



سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران

**IMI DRO**

IRANIAN MINES AND MINING INDUSTRIES DEVELOPMENT  
AND RENOVATION ORGANIZATION  
سازمان توسعه و نوسازی  
معادن و صنایع معدنی ایران

## چهارشنبه

۱۵ فروردین ۱۳۹۷

۱۷ رجب ۱۴۳۹

۴ آوریل ۲۰۱۸

### ذخایر سنگ آهن

ایمیدرو / کشورهای برتر ذخایر سنگ آهن خام؛  
ایران رتبه دهم جهان در سال ۲۰۱۷ / ص ۱۶

### سرمایه گذاری صنعتی

ایرنا / امیدواری بخش خصوصی برای سرمایه  
گذاری صنعتی / ص ۵۸

### طرح های فولادی

باشگاه خبرنگاران / ۷ طرح فولادی، رونق صنعتی  
را به مناطق محروم کشور می برد / ص ۵۶



- پیشخوان..... ۲
- اخبار مدیرعامل..... ۹
- اخبار اختصاصی..... ۱۶
- اخبار ویژه..... ۳۴
- اخبار انتقادی..... ۳۶
- اخبار معدن و صنایع معدنی در روزنامه‌ها..... ۳۸
- اخبار معدن و صنایع معدنی در خبرگزاری‌ها..... ۵۶
- اخبار معدن و صنایع معدنی در سایت‌های خبری..... ۶۰
- اخبار وزارت..... ۷۲
- اخبار بین الملل..... ۷۷
- اخبار عمومی..... ۸۵



# اخبار مدیرعامل

معادن نیوز

**توسعه فعالیت ها در زمینه عناصر نادر خاکی، گسترش اکتشافات با پشتیبانی شرکت های فولادی و**

**معدنی و پیگیری معادن زیرزمینی**

پایگاه خبری معدن نیوز- بهبود وضعیت معادن و صنایع معدنی در سال های اخیر موجب شده پتانسیل های صادراتی بسیاری در این حوزه ایجاد شود و همچنین توانمندی های داخلی در پروژه های مختلف خودنمایی بیشتری پیدا کند. رونق واحدهای زیرمجموعه ایمیدرو به عنوان یک نهاد توسعه محور در اقتصاد ملی خود معرف این رخداد است، مخصوصا در شرایطی که هم اکنون به عنوان یکی از صادرکنندگان مهم زنجیره فولاد در جهان مطرح هستیم.

به گزارش معدن نیوز، رسیدن به رکورد صادرات ۸ میلیون تن فولاد در سال ۹۶ خود بیانگر این رخداد مهم است که مهدی کرباسیان، رئیس هیئت عامل ایمیدرو به این نکته مهم اشاره دارد.



وی عنوان کرد: «افتخار ایمیدرو این بوده که به عنوان بازوی معدن و صنایع معدنی خوشبختانه توانسته سازمان متوقف سال ۹۲ را به عنوان یک سازمان پویا دربیانورد بدون اینکه رقیب بخش خصوصی باشد». در کنار این مهم باید به جایگاه صادرات محصولات معدنی و صنایع مرتبط نیز اشاره کرد مخصوصاً در شرایطی که در سال ۹۶ اگرچه سهم معدن و صنایع معدنی از کشور بین ۵ تا ۶ درصد است اما در حوزه صادرات این بخش از صنایع تا ۲۳ درصد نقش داشته است.

گذار صنایع معدنی کشور از فاز واردات به رویکرد صادرات محور، تامین اکثریت قریب به اتفاق نیاز داخل در حوزه محصولات تولیدی و بالاخص فولاد، اطمینان خاطر نسبی از تامین زنجیره تولید در حوزه فولاد، توجه به معادن و صنایعی همچون مس و آلومینیوم و همچنین عناصر نادر خاکی، بومی سازی بسیاری از تجهیزات و فرآیندهای تولیدی و همچنین تامین منابع مالی خارجی از جمله موفقیت های حوزه زیرمجموعه ایمیدرو به عنوان بازوی اصلی دولت در توسعه معادن و صنایع معدنی است.

با توجه به رکود حاکم و لزوم گسترش زمینه های صادرات در سیستم اقتصادی کشور، توجه به پتانسیل های موجود در این زمینه بسیار مهم و جدی به نظر می رسد. معدن و صنایع معدنی از جمله زمینه هایی است که ضمن برخورداری از پتانسیل بالا، بازارهای جهانی تثبیت شده ای به خصوص در کشورهای همسایه دارد. تصمیم سازی و اتخاذ سیاست های مناسب در این زمینه از ساماندهی وضعیت معادن کوچک تا

اکتشاف ذخایر معدنی جدید همگی از مسائلی است که می توانند در این روند بسیار تعیین کننده باشند. در این رابطه و با توجه به پتانسیل هایی که در این بخش وجود دارند با معاون وزیر صنعت به گفت و گو نشستیم. به اعتقاد کرباسیان رکودی که در بخش معدن وجود داشت در حال رفع شدن است و معادن کوچک نیز نیازمند حمایت هستند. در ادامه مشروح مصاحبه را می خوانید.

چشم انداز معدن و صنایع معدنی را با توجه به قراردادهای پیگیری شده خارجی، در سال ۹۷ چطور ارزیابی می کنید؟

من ارزیابی خودم را بر پایه عملکرد این صنعت در سال ۹۶ می گذارم. سال گذشته شاهد دو اتفاق مهم در زنجیره محصولات فولادی بودیم؛

یکی بازگشت قیمت ها تا حد زیادی به سطح حقیقی خود نسبت به سال ۲۰۱۵ بود که بالطبع سودآوری حوزه معدن و صنایع معدنی را تا حد زیادی بهبود بخشید و دیگری تامین سرمایه از بازار سهام بود که به واسطه سودآوری مناسب سهام شرکت های فولاد، مس، روی و بقیه حوزه ها خوشبختانه این بخش تاثیر مثبتی در تامین سرمایه صنایع این حوزه داشت. مجموعه این عوامل به همراه به کارگیری رویه هایی نظیر پیش فروش، یافتن بازارهای جدید صادراتی و افزایش ظرفیت تولید موجب شد در فقدان شبکه بانکی پویا که تامین نقدینگی چرخه صنایع را تسهیل می کند، باز هم این بخش بتواند در سال گذشته عملکرد مناسبی داشته باشد.

در سال ۹۷ اگر اتفاق غیرمنتظره ای نیفتد و اروپا در زمینه محدودیت های مالی و صادراتی در جهت سیاست های آمریکا حرکت نکند ما باز هم شاهد بهبود وضعیت در این صنعت خواهیم بود.

روند حرکتی ایمیدرو را چگونه ارزیابی می کنید؟

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایمیدرو، همواره تلاش کرده یاری رسان بخش خصوصی باشد. سال ۹۶ می توانیم بگوییم که ۵۱ مورد واگذاری یا مشارکت یا بخش خصوصی داشتیم که طبیعتاً رقم قابل ملاحظه ای در طول دو سال گذشته است. در سال ورود ما به این حوزه نزدیک به ۲۴ هزار میلیارد تومان پروژه ناتمام یا شروع نکرده داشتیم. امروز هشت هزار میلیارد تومان نقدا توسط بخش خصوصی و

غیردولتی به این پروژه ها تزریق شده است. ۳۲ هزار میلیارد تومان پروژه جدید و نیمه تمام نیز داریم که عموماً توسط بخش خصوصی در حال انجام است و ما نهایتاً مشارکتی زیر ۵۰ درصد داریم و پروژه های ما با کمک بخش غیردولتی یکی پس از دیگری در حال اجرا است. ولی باید مراقب یک نکته باشیم که در هر صورت کشور با مشکلاتی که دارد، سازمان های توسعه ای جایگاه ویژه ای دارند. بعضی از شرکت های معتبر بین المللی که مذاکره می کنند خواستار تضمین ایمیدرو هستند. مثلاً ما اخیراً برای تامین ماشین آلات معدنی جلساتی را با یکی دو شرکت بین المللی داشتیم. اینها می گویند اگر ایمیدرو تایید بکند ما در حد ۲۰۰ تا ۳۰۰ میلیون دلار اعتبار ماشین آلات را در اختیار شما قرار می دهیم. این نشان دهنده جایگاه سازمان توسعه است.

ما نباید رقیب باشیم، باید بالاخره تلاش کنیم که بتوانیم وظایفمان را انجام بدهیم. یکی از وظایف بسیار خوبی که سازمان توسعه ظرف این چند سال گذشته انجام داده که خوشبختانه نتایجش را می بینیم، افتتاح هایی است که این روزها توسط شرکت های بزرگ (مبارکه، مس و حتی توسط گل گهر، چادرملو، میدکو و حتی شرکت های بزرگ) در حال انجام است. دلیل آن هم این است که ما تمام تلاشمان این بوده که رویه هایی را که این شرکت ها بتوانند به وظایفشان عمل بکنند تسهیل کنیم؛ مثلاً ما موافقت هایی برای افزایش سرمایه های مس و مبارکه کردیم تا آنها بتوانند پولشان را در داخل مجموعه خود سرمایه گذاری کنند و بدون تنش و با ثبات حرکت کنند. در مورد گل گهر و چادرملو ما از نزدیک در رابطه با حق انتفاع یا حقوق دولتی و ... همکاری کردیم، افتخار ایمیدرو این بوده که به عنوان بازوی معدن و صنایع معدنی خوشبختانه توانسته سازمان متوقف سال ۹۲ را به عنوان یک سازمان پویا در بیاورد؛ بدون اینکه رقیب بخش خصوصی باشد.

حجم قراردادهای خارجی منعقد شده تا کنون در عرصه معادن و صنایع معدنی با کشورهای خارجی چقدر است؟ حائز اهمیت ترین قرارداد از دیدگاه شما به عنوان معاون وزیر صنعت و رئیس ایمیدرو کدام است؟

خوشبختانه در نیمه دوم سال ۱۳۹۶ چند قرارداد با ایتالیا، اتریش، دانمارک، چین و کره جنوبی منعقد شد. همچنین در اواخر سال گذشته نیز طی سفر رئیس جمهوری به هند سرانجام برخی از شرکت های ما توانستند به مراحل نهایی تامین مالی و عقد قرار برسند. اگر بخواهیم خروجی نهایی این قراردادها بر سیستم اقتصادی کشور را ارزیابی کنیم شاید سهم این صنعت در حوزه صادرات و تامین منابع ارزی برای کشور شاخص مناسبی باشد.

در سال ۹۶ اگرچه سهم معدن و صنایع معدنی از کشور بین ۵ تا ۶ درصد است اما در حوزه صادرات این بخش از صنایع تا ۲۳ درصد نقش داشته است. حتی برخی از این منابع به صورت فروش سلف بوده اند مثل صنعت مس، به این معنی که پول ابتدا وارد چرخه اقتصادی کشور شده و جنس بعداً تحویل خریدار می شود این در شرایط انفعال سیستم بانکی به نوعی گرفتن اعتبار کوتاه مدت است که امید داریم در سال ۹۷ صنعت مس بتواند از همین مجرا بسیاری از پروژه های خود را با سرعت مناسب پیش ببرد.

به عنوان رئیس ایمیدرو، مهم ترین قراردادهای خارجی که منعقد شده کدام بوده است؟ درحقیقت سه شرکت در این حوزه موفق بوده اند. اگر قصد طبقه بندی داشته باشیم؛ ۱) شرکت مس که توانست با اعتبار خوبی با یک شرکت سوئسی تامین مالی کند و تقریباً تمام مشکلاتش را حل کند و پروژه هایش را راه اندازی کند، ۲) شرکت مبارکه که توانست قرارداد طرح توسعه فولاد هرمزگان و طرح های فولاد مبارکه را نهایی کند و در حال حاضر نیز آماده است که عملیات اجرایی فولاد هرمزگان را در اوایل سال ۹۷ با ایتالیایی ها شروع کند و ۳) شرکت گل گهر که توانست با شرکت اتریشی قراردادش را نهایی کند و در آن پیش بینی این است که در اوایل سال ۹۷ عملیات اجرایی پروژه ها شروع بشود.

به طور کلی می توان گفت که معدن و صنایع معدنی در ایران طی یکی دو سال اخیر، شکوفا شده است؟ آیا رکود همچنان در عرصه معدن و صنایع معدنی وجود دارد؟

در سال ۱۳۹۵ در دو حوزه رکود جدی داشتیم؛ اگرچه در بسیاری از حوزه ها کم و بیش رکود داشتیم اما در حوزه سنگ آهن و حوزه زغال سنگ این پدیده به صورت جدی وجود داشت. خوشبختانه در سال ۱۳۹۶ در حوزه فولاد (ستاد زنجیره فولاد و زنجیره فولاد) اصلاً رکود نداشتیم و در حقیقت بسیار وضعیتمان مطلوب بود. شما اگر آمار (تولید، کنسانتره، گندله، آهن اسفنجی و فولاد) را نگاه کنید وضعیت بسیار خوب بوده است.

ما در کنسانتره تا ۸۰ درصد و در گندله تا ۱۲۰ درصد رشد صادراتی داشتیم. در آهن اسفنجی که تا الان صادرات نداشتیم بیش از ۶۰۰

هزار تن صادرات در سال گذشته ثبت شد و در فولاد نزدیک به ۸ میلیون تن صادرات را تجربه کردیم. همچنین حتی در حوزه سنگ آهن وضعیتمان نسبت به سال ۹۵ بسیار مطلوب بوده است. در حوزه مس ما در سال ۱۳۹۶ هم موفق بودیم با اینکه پروژه های جدیدی (پروژه کاتد، در سال قبلش پروژه کنسانتره) به بهره برداری رسید، در حقیقت در حد خوبی حرکت شد. ما در حوزه زغال سنگ کمافی السابق هنوز مشکل داریم. شاید اسم رکود را نمی شود روی آن گذاشت، ولی می توانیم بگوییم که مشکل وجود دارد. یعنی پس ما رکود نداریم؟

رکود به معنای کمبود تقاضا وجود دارد؛ تنها مشکل در قیمت و نحوه پرداخت است که اختلاف نظرهایی بین ذوب آهن و تولیدکنندگان زغال سنگ وجود دارد و ما فکر می کنیم در حوزه زغال سنگ اگر تصمیمات قاطعی اخذ شود، در تولید زغال سنگ هم تحولات اساسی به وجود بیاید.

در حوزه کرومیت، باریت و حوزه های طلا هم تقاضا وجود دارد؛ ولی نسبت به پیش بینی که در حوزه طلا داشتیم، انتظارات ما برآورده نشد و باید تصمیمات صحیحی در این مورد اخذ شود. حوزه های دیگر نیز همین طور. در کل می توانیم بگوییم حوزه معدن و صنایع معدنی نسبت در سال ۹۶ شرایط مساعدی را تجربه کرد.

سال ۹۷ در حوزه اکتشاف، مشخصا برنامه های ایمیڈرو چیست؟ چقدر از پهنه های کشف شده، پتانسیل تولید زودرس دارند؟ حوزه اکتشاف یکی از زمینه های پرافتخار ایمیڈرو است؛ در سال ۹۳ به رغم وجود انتقادات و مشکلات مالی فراوان ما ریسک اکتشاف ۲۵۰ هزار کیلومتر مربع را به جان خریدیم. در سال ۹۶ ثمره این گزینش، اضافه شدن ۵۰ میلیارد دلار ذخایر قطعی کشور (به قیمت های سال ۹۶) به معادن فعلی بود. این ذخایر مربوط به حوزه طلا، سنگ آهن، زغال سنگ و بقیه اقلام است. در حال حاضر از ۲۵۰ هزار کیلومتر ۱۸۰ هزار کیلومتر مربع از این حوزه کارهای ژئوفیزیک هوایی و پایش های زمینی آن تا حد زیادی انجام شده است. در حال حاضر ۴۰۰ محدوده امیدبخش به دست آورده ایم. در راستای اقتصاد مقاومتی و گسترش حضور بخش خصوصی سیاست کلی ما واگذاری این بخش ها به بخش خصوصی است.

در سال ۹۷ به طور کلی ما سه برنامه اصلی در دستور کار خود خواهیم داشت. نخست در زمینه عناصر نادر خاکی فعالیت ما وسیع تر خواهد بود. همچنین در اواخر سال ۹۶ جلسات مناسبی با شرکت های فولادی و معدنی در راستای گسترش حوزه اکتشاف برگزار کردیم. امید داریم این فعالیت ها با حضور این شرکت ها و پشتیبانی ما ثمرات قابل ملاحظه ای برای اقتصاد کشور در بر داشته باشد. لازم به ذکر است ما در انجام این پروژه بسیار مصمم هستیم و اگر شرکت های مذکور در این زمینه کوتاهی کنند بالطبع خود سازمان دست به کار خواهد شد. به عنوان سومین برنامه در سال ۹۷ پیگیری معادن زیرزمینی را در دستور کار خود قرار داده ایم. زمینه ای که تاکنون فعالیت چندانی در آن نشده است؛ اما یافته های ما نشان داد که در این زمینه پتانسیل قابل توجهی در کشور وجود دارد؛ مثل احداث دو چاه اکتشافی در معدن ۳۱ یزد که بیانگر این است که ما به میلیاردها تن ذخایر جدید خواهیم رسید. بنابراین در سال جدید این حوزه نیز جز برنامه های عملیاتی ما خواهد بود.

راهکار بهبود وضعیت معادن کوچک چیست؟

این بخش از معادن نیازمند حمایت هستند. از جمله این موارد می توان به پیش خرید این معادن، سرمایه گذاری در آنها یا حمایت از طریق صندوق بیمه معدن یا توسط شرکت های مادر اشاره کرد. بهبود وضعیت این معادن می تواند به بهبود وضعیت اشتغال در نقاط محروم کمک کند. در پایان سال نیز تصمیم گرفته شد از مجموع ۱۵ میلیارد دلار منابع در نظر گرفته شده برای اشتغال نقاط محروم یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون دلار آن به صندوق بیمه معدن تزریق شود تا از این کانال به تقویت وضعیت معادن کوچک بپردازیم. بدون شک بهبود وضعیت این معادن گامی در گسترش مشاغل برای نقاط محروم کشور خواهد بود.

چشم انداز آینده بازار معدن و صنایع معدنی به خصوص فولاد در بازارهای جهانی چگونه است؟

بررسی آمار و شرایط این نوید را می دهد که سال آینده ما وضعیت بسیار مناسبی خواهیم داشت. البته اتفاقاتی نظیر تعیین تعرفه آمریکا بر فولاد و آلومینیوم ممکن است صادرات چین به این کشور را مختل کند و نهایتا بازار ما یا همان بازار خاورمیانه را تحت تاثیر قرار دهد. مهم هستند. تیم ویژه ای را مسوول پیش بینی این اتفاق کرده ایم؛ اما باید توجه داشت که کشوری که ۳۹ سال در تحریم به سر می برد هم باید تجربه مناسبی برای مواجهه با این شرایط داشته باشد هم مسوولان و تصمیم سازان اقدامات مناسبی را در این زمینه به کار گیرند. در شرایط

رگود فعلی، توجه به جریان های صادراتی در اقتصاد کشور از اهمیت بالایی برخوردار است. لطفا در مورد تکالیف حقوق دولتی معادن در سال آینده هم بفرمایید که به چه صورتی است و میزان وصولی در سال جاری چقدر بوده؟ در حال حاضر بنده آمار دقیقی ندارم؛ ولی آنچه می توانم به شما بگویم این است که ما به عنوان ایمیدرو تمام تلاشمان این بود که حقوق دولتی را برای معادنی که پروانه آن وجود دارد، مانند گل گهر، چادرملو یا مواردی دیگر پرداخت کنیم. بدیهی است به دلیل بعضا نقدینگی واحدها و مشکلاتی که این شرکت ها دارند حقوق دولتی را نمی توانند به موقع پرداخت کنند که به حساب دولت واریز شود؛ ولی صادقانه باید بگویم مقداری نگران هستیم.

در حقیقت حوزه معدن بخشی است که در اقتصاد مقاومتی مورد حمایت رهبری، رئیس جمهوری و دولت است. وقتی شما حقوق دولتی دریافت می کنید و اکثر آن را به حساب دولت واریز می کنید و درصد بسیار کمی از آن برای بازسازی زیرساخت ها بازمی گردد. این موارد که اشاره کردم معنایش این است که هم عوارض و هم جریمه از این معدن و صنایع معدنی و مواد معدنی دریافت می شود. به این طریق عوارض و جریمه دریافت کردن باعث ورشکستگی این معادن می شود. بنده دو سال است که این معضل را به مجلس و دولت گوشزد کردم. ان شا الله گوش شنوایی باشد.

۱۳۵۹ - ۱۴ - ۱ - ۱۳۹۷

## اکتشافات جدید، مشکل تامین سنگ آهن را حل می کند

پایگاه خبری معدن نیوز - رئیس هیئت عامل ایمیدرو تاکید دارد، اکتشافات جدید مشکل تامین سنگ آهن را حل خواهد کرد، هر چند برخی تامین سنگ آهن را پاشنه آشیل دستیابی به هدف تولید ۵۵ میلیون تن فولاد می دانند. به گزارش معدن نیوز، برخی تامین سنگ آهن را پاشنه آشیل دستیابی به هدف تولید ۵۵ میلیون تن فولاد می دانند، اما رئیس هیئت عامل ایمیدرو تاکید دارد، اکتشافات جدید مشکل تامین سنگ آهن را حل خواهد کرد. گفت و گوی ذیل مصاحبه ای با مهدی کرباسیان، رئیس هیئت عامل ایمیدرو است که خواهید خواند:

ایمیدرو در سال ۹۲ با چه تصویری از فولادهای استانی مواجه بود و چه اقداماتی در این راستا انجام داد؟ در ابتدای دولت یازدهم با ۷ طرح متوقف فولادی روبرو بودیم و همچنین در بحث آهن اسفنجی، فولاد و تامین مالی چین هنوز اقدام عملیاتی بر روی آن ها صورت نگرفته بود.

زیر ساخت های این طرح ها به طور کلی با مشکلات عدیده ای روبرو بود. هشتمین طرحی که از طریق آگهی فروخته شد؛ متوقف و در دادگاه علیه ایمیدرو و وزارت صنعت که وظایف خود را خوب انجام ندادند، شکایت شد. ما تلاش کردیم ظرف یکی دو سال اول باتوجه به اینکه ایمیدرو بیش از ۲۱ هزار میلیارد تومان از اموالش به اسم خصوصی سازی و رد دیون به نهادهایی تخصصی یا غیر تخصصی واگذار شده بود؛ را ساماندهی کنیم. خوشبختانه سیاستی را در پیش گرفتیم مانند گرفتن سرمایه گذاران یا مشارکت. که مشارکت ها از ۶۵ درصد تا ۸۵ درصد پروژه ها را شامل شد. با این شرکا؛ شرکت های مشترک تشکیل دادیم. آهن اسفنجی را فعال کردیم، فاینانس چین را با شرکت ال سی سی فعال کردیم که خوشبختانه آهن اسفنجی تعدادی از واحدهای فولادی، به بهره برداری رسیده است. سپید دشت، میانه، شادگان، نی ریز افتتاح شد و سیزوار هم در آستانه افتتاح است. مشکلات هشتمین طرح را با سرمایه گذار برطرف کردیم و در حال حاضر شرکت ها به سمت فولاد سازی می روند. پیش بینی ما این است که از سال ۹۸ واحدهای فولادسازی هم یکی پس از دیگری به بهره برداری خواهد رسید و به ظرفیت فولاد کشور اضافه خواهد شد.

تکلیف زیر بناها در طرح های فولادی به ویژه در حوزه حمل و نقل به چه صورت است؟

زیرساخت ها در حوزه فولاد ۵۵ میلیون تن یکی از دغدغه های اصلی ما است. ما در حوزه گاز و برق مشکل نداریم.

در رابطه با مسئله حمل و نقل یکی از چالش های اصلی کشور در حوزه ریلی است که سرمایه گذاری سنگینی را نیاز دارد. متأسفانه ظرف ۱۰ الی ۱۵ سال گذشته سرمایه گذاری کافی در این بخش صورت نگرفته، مخصوصاً در برخی پروژه ها جانمایی پروژه ها در جای مناسب نبوده به این معنا که در نقاطی باید بار به صورت طولانی حمل شود تا به مقصد برسد و در برخی مکان ها خود ناوگان ریلی ظرفیت ندارد. لذا ما فکر می کنیم بخش ریلی یکی از نگرانی ها و چالش هدف تولید ۵۵ میلیون تن فولاد است. در این زمینه جلسات موثری با کارگروه های شرکت راه آهن و وزارت صنعت و معدن برگزار شد که امیدواریم مشکلات برطرف شود. ولی بپذیریم که نیاز اصلی سرمایه گذاری است و امیدواریم با عنایت دولت و مجلس این مسئله مهم برنامه ریزی شود.

باتوجه به اینکه بحران آب یکی از چالش های صنایع فولاد ساز به عنوان صنایع آب بر هستند، آیا با هدف کاهش مصرف آب به سمت استفاده از تکنولوژی های پیشرفته پیش خواهیم رفت؟ برنامه ایمیدرو در این زمینه چیست؟

حوزه آب یکی از چالش های اصلی است نه فقط در حوزه فولاد، در دیگر حوزه های معدن و صنایع معدنی موضوع آب مطرح است. در حوزه فولاد به دلیل اینکه متأسفانه بیشتر پروژه ها اکثراً در درون کشور است و بعضاً جاهایی که از نظر آب دچار مشکل هستند، پیشنهاد این است که پروژه های جدید در کنار آب طراحی شود.

در رابطه با آب، پس آب شهرها یکی از راهکارهای اساسی است که خوشبختانه مد نظر طراح های فولادی است. مثلاً شرکت بزرگی مثل فولاد مبارکه پس آب اطراف را استفاده می کند و شرکت های دیگر کم و بیش به این گونه عمل می کنند.

یکی از راهکارها این است که تکنولوژی های جدیدی را استفاده کنیم که کم آب بر باشد. این موضوع در پروژه های جدید قابل استفاده است و جزو مواردی است که سرمایه گذاران حتماً مد نظر قرار می دهند. وزارت صنعت، معدن و تجارت هم روی این مسئله حساس است؛ اما برای پروژه هایی که از قبل داریم و آب بر هستند، طرح های جدیدی پیش بینی می شود. مثلاً در مورد آهن اسفنجی پروژه های میدرکس جز پروژه هایی است که ظرف سال ها در ایران اقدام شده و این پروژه ها با تکنولوژی های جدید ۴۰ درصد صرفه جویی آب دارند.



با توجه به میزان ذخایر سنگ آهن و افزایش ظرفیت های فولاد در آینده، خطر کمبود سنگ آهن را چگونه ارزیابی می کنید؟ دولت باید چه اقداماتی در این راستا انجام دهد و سیاست گذاری برای توسعه متوازن زنجیره فولاد چگونه باید باشد؟

برای رسیدن به ۵۵ میلیون تن، بحث سنگ آهن، کنسانتره، گندله، آهن اسفنجی و نهایتاً بحث زیرساخت ها اعم از حمل و نقل، آب، برق، گاز و مسایل مرتبط با آن قرار شد طراحی شود.

۱۳۹۷-۱-۱۴ - ۱۰:۰۹



# اخبار اختصاصی



ایمیدرو



## کشورهای برتر ذخایر سنگ آهن خام / ایران رتبه دهم جهان در سال ۲۰۱۷

ایران با دارا بودن ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام در رتبه دهم جهان جای گرفت. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، به نقل از وب سایت در سال ۲۰۱۷، ایران با در اختیار داشتن ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام به عنوان دهمین کشور در فهرست ۱۰ کشور برتر دارای ذخایر این ماده معدنی در جهان قرار گرفت.

پیش بینی می شود با توجه به اکتشافات اخیر ذخایر سنگ آهن در ایران در سال ۲۰۱۸ شاهد ارتقا رتبه ایران در این فهرست باشیم. مجموع ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال گذشته میلادی ۱۷۰ میلیارد تن است که از این میان استرالیا با دارا بودن ۵۰ میلیارد تن از این ذخایر در رتبه نخست جهان قرار دارد. روسیه و برزیل نیز به ترتیب با ۲۵ میلیارد تن و ۲۳ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به ترتیب در رتبه های دوم و سوم جهان ایستادند.

چین به عنوان چهارمین کشور برتر ۲۱۰ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن را در خود جای داده است. برخورداری از ۸ میلیارد و ۱۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن، هند را در رتبه پنجم این فهرست قرار داد.

اوکراین با ۶ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه ششم و کانادا با ۶ میلیارد تن در رتبه هفتم قرار گرفتند. پس از آن، سوئد با برخورداری از ۳ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن در رتبه هشتم جهان جای گرفت. آمریکا نیز دارای ۲ میلیارد و ۹۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن است که در رتبه نهم جهان ایستاد.

## ایران دهمین کشور دارنده ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال ۲۰۱۷

ایران با در اختیار داشتن ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام به عنوان دهمین کشور در فهرست ۱۰ کشور برتر دارای ذخایر این ماده معدنی در جهان قرار گرفت.

به گزارش گروه اقتصادی ایسکانیوز؛ به نقل از سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، پیش بینی می شود با توجه به اکتشافات اخیر ذخایر سنگ آهن در ایران در سال ۲۰۱۸ شاهد ارتقای رتبه ایران در این فهرست باشیم.

برپایه این گزارش، مجموع ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال گذشته میلادی ۱۷۰ میلیارد تن بوده است که در این بین، استرالیا با دارا بودن ۵۰ میلیارد تن از این ذخایر در رتبه نخست جهان قرار دارد.

روسیه و برزیل نیز به ترتیب با ۲۵ میلیارد تن و ۲۳ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به ترتیب در رتبه های دوم و سوم جهان ایستادند.

همچنین، چین با دارا بودن ۲۱ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به عنوان چهارمین کشور برتر این فهرست قرار گرفت و برخورداری از هشت میلیارد و ۱۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن، هند را در رتبه پنجم این فهرست قرار داد.

در این رده بندی، اوکراین با ۶ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه ششم، کانادا با ۶ میلیارد تن در رتبه هفتم، سوئد با سه میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه هشتم و آمریکا با ۲ میلیارد و ۹۰۰ میلیون تن در رتبه نهم جهان قرار گرفتند.

پیش از این میزان ذخیره اکتشافی سنگ آهن کشور افزون بر ۳۰۱ میلیارد تن ذکر شده بود که از این رقم ۲۰۴ تا ۲۰۶ میلیارد تن به عنوان ذخیره قطعی و بقیه احتمالی است.

سنگ آهن سنگان (خراسان رضوی) با ذخیره بیش از یک میلیارد تن، گل گهر سیرجان (کرمان) با ذخیره یک میلیارد و ۱۳۵ میلیون تن و چادر ملو (یزد) نیز چند صد میلیون تن ذخیره دارد و به عنوان بزرگترین معادن کشور در این بخش محسوب می شوند.

۴۰۲

۱۳۹۷-۱-۱۴ - ۱۴:۵۳

## کشور های برتر ذخایر سنگ آهن خام

پول نیوز - ایران با در اختیار داشتن ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام به عنوان دهمین کشور در فهرست ۱۰ کشور برتر دارای ذخایر این ماده معدنی در جهان قرار گرفت.

پیش بینی می شود با توجه به اکتشافات اخیر ذخایر سنگ آهن در ایران در سال ۲۰۱۸ شاهد ارتقای رتبه ایران در این فهرست باشیم.

برپایه این گزارش، مجموع ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال گذشته میلادی ۱۷۰ میلیارد تن بوده است که در این بین، استرالیا با دارا بودن ۵۰ میلیارد تن از این ذخایر در رتبه نخست جهان قرار دارد.

روسیه و برزیل نیز به ترتیب با ۲۵ میلیارد تن و ۲۳ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به ترتیب در رتبه های دوم و سوم جهان ایستادند. همچنین، چین با دارا بودن ۲۱ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به عنوان چهارمین کشور برتر این فهرست قرار گرفت و برخورداری از هشت میلیارد و ۱۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن، هند را در رتبه پنجم این فهرست قرار داد.

در این رده بندی، اوکراین با ۶ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه ششم، کانادا با ۶ میلیارد تن در رتبه هفتم، سوئد با سه میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه هشتم و آمریکا با ۲ میلیارد و ۹۰۰ میلیون تن در رتبه نهم جهان قرار گرفتند.

بر اساس این گزارش، پیش از این میزان ذخیره اکتشافی سنگ آهن کشور افزون بر ۳۰۱ میلیارد تن ذکر شده بود که از این رقم ۲۰۴ تا ۲۰۶ میلیارد تن به عنوان ذخیره قطعی و بقیه احتمالی است.

سنگ آهن سنگان (خراسان رضوی) با ذخیره بیش از یک میلیارد تن، گل گهر سیرجان (کرمان) با ذخیره یک میلیارد و ۱۳۵ میلیون تن و چادر ملو (یزد) نیز چند صد میلیون تن ذخیره دارد و به عنوان بزرگترین معادن کشور در این بخش محسوب می شوند.

۱۳۹۷-۱-۱۴ - ۱۵:۲۴



ایمیدرو اعلام کرد:

### کشورهای برتر ذخایر سنگ آهن خام / ایران در رتبه دهم جهان قرار دارد

ایران با در اختیار داشتن ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام به عنوان دهمین کشور در فهرست ۱۰ کشور برتر دارای ذخایر این ماده معدنی در جهان قرار گرفت.

به گزارش گروه اقتصادی باشگاه خبرنگاران جوان، به نقل از سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، پیش بینی می شود با توجه به اکتشافات اخیر ذخایر سنگ آهن در ایران در سال ۲۰۱۸ شاهد ارتقای رتبه ایران در این فهرست باشیم.

برپایه این گزارش، مجموع ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال گذشته میلادی ۱۷۰ میلیارد تن بوده است که در این بین، استرالیا با دارا بودن ۵۰ میلیارد تن از این ذخایر در رتبه نخست جهان قرار دارد.

روسیه و برزیل نیز به ترتیب با ۲۵ میلیارد تن و ۲۳ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به ترتیب در رتبه های دوم و سوم جهان ایستادند. همچنین، چین با دارا بودن ۲۱ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به عنوان چهارمین کشور برتر این فهرست قرار گرفت و برخوردار از هشت میلیارد و ۱۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن، هند را در رتبه پنجم این فهرست قرار داد.

در این رده بندی، اوکراین با ۶ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه ششم، کانادا با ۶ میلیارد تن در رتبه هفتم، سوئد با سه میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه هشتم و آمریکا با ۲ میلیارد و ۹۰۰ میلیون تن در رتبه نهم جهان قرار گرفتند.

بر اساس این گزارش، پیش از این میزان ذخیره اکتشافی سنگ آهن کشور افزون بر ۳۰۱ میلیارد تن ذکر شده بود که از این رقم ۲۰۴ تا ۲۰۶ میلیارد تن به عنوان ذخیره قطعی و بقیه احتمالی است.

سنگ آهن سنگان (خراسان رضوی) با ذخیره بیش از یک میلیارد تن، گل گهر سیرجان (کرمان) با ذخیره یک میلیارد و ۱۳۵ میلیون تن و چادر ملو (یزد) نیز چند صد میلیون تن ذخیره دارد و به عنوان بزرگترین معادن کشور در این بخش محسوب می شوند.

انتهای پیام/

استرالیا با دارا بودن ۵۰ میلیارد تن ذخیره سنگ آهن در رتبه نخست جهان قرار دارد

۱۳۹۷-۱-۱۴ - ۱۴:۳۳

پایگاه تحلیلی خبری  
بانک و صنعت

### کشورهای برتر ذخایر سنگ آهن خام

ایران با دارا بودن ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام در رتبه دهم جهان جای گرفت.

به گزارش پایگاه تحلیلی خبری بانک و صنعت به نقل از روابط عموم ایمیدرو؛ در سال ۲۰۱۷، ایران با در اختیار داشتن ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام به عنوان دهمین کشور در فهرست ۱۰ کشور برتر دارای ذخایر این ماده معدنی در جهان قرار گرفت.

پیش بینی می شود با توجه به اکتشافات اخیر ذخایر سنگ آهن در ایران در سال ۲۰۱۸ شاهد ارتقا رتبه ایران در این فهرست باشیم.

مجموع ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال گذشته میلادی ۱۷۰ میلیارد تن است که از این میان استرالیا با دارا بودن ۵۰ میلیارد تن از این ذخایر در رتبه نخست جهان قرار دارد. روسیه و برزیل نیز به ترتیب با ۲۵ میلیارد تن و ۲۳ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به ترتیب در رتبه های دوم و سوم جهان ایستادند.

چین به عنوان چهارمین کشور برتر ۲۱ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن را در خود جای داده است، برخوردار از ۸ میلیارد و ۱۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن، هند را در رتبه پنجم این فهرست قرار داد.

اوکراین با ۶ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه ششم و کانادا با ۶ میلیارد تن در رتبه هفتم قرار گرفتند. پس از آن، سوئد با برخوردار از ۳ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن در رتبه هشتم جهان جای گرفت. آمریکا نیز دارای ۲ میلیارد و ۹۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن است که در رتبه نهم جهان ایستاد.

۱۳۹۷-۱-۱۴ - ۱۰:۰۱

## ایران دهمین کشور دارنده ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال ۲۰۱۷

ایران با در اختیار داشتن ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام به عنوان دهمین کشور در فهرست ۱۰ کشور برتر دارای ذخایر این ماده معدنی در جهان قرار گرفت.

ایران اکونومیست - به گزارش ایران اکونومیست از سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، پیش بینی می شود با توجه به اکتشافات اخیر ذخایر سنگ آهن در ایران در سال ۲۰۱۸ شاهد ارتقای رتبه ایران در این فهرست باشیم.

برپایه این گزارش، مجموع ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال گذشته میلادی ۱۷۰ میلیارد تن بوده است که در این بین، استرالیا با دارا بودن ۵۰ میلیارد تن از این ذخایر در رتبه نخست جهان قرار دارد.

روسیه و برزیل نیز به ترتیب با ۲۵ میلیارد تن و ۲۳ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به ترتیب در رتبه های دوم و سوم جهان ایستادند.

همچنین، چین با دارا بودن ۲۱ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به عنوان چهارمین کشور برتر این فهرست قرار گرفت و برخوردار از هشت میلیارد و ۱۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن، هند را در رتبه پنجم این فهرست قرار داد.

در این رده بندی، اوکراین با ۶ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه ششم، کانادا با ۶ میلیارد تن در رتبه هفتم، سوئد با سه میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه هشتم و آمریکا با ۲ میلیارد و ۹۰۰ میلیون تن در رتبه نهم جهان قرار گرفتند.

ینا به این گزارش، پیش از این میزان ذخیره اکتشافی سنگ آهن کشور افزون بر ۳۰۱ میلیارد تن ذکر شده بود که از این رقم ۲۰۴ تا ۲۰۶ میلیارد تن به عنوان ذخیره قطعی و بقیه احتمالی است.

سنگ آهن سنگان (خراسان رضوی) با ذخیره بیش از یک میلیارد تن، گل گهر سیرجان (کرمان) با ذخیره یک میلیارد و ۱۳۵ میلیون تن و چادر ملو (یزد) نیز چند صد میلیون تن ذخیره دارد و به عنوان بزرگترین معادن کشور در این بخش محسوب می شوند.

۱۳۹۷-۱-۱۴ - ۱۱:۵۶

## کشورهای برتر ذخایر سنگ آهن خام / ایران رتبه دهم جهان در سال ۲۰۱۷

ایران با دارا بودن ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام در رتبه دهم جهان جای گرفت.

به گزارش ارمان اقتصادی از سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، به نقل از وب سایت در سال ۲۰۱۷، ایران با در اختیار داشتن ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام به عنوان دهمین کشور در فهرست ۱۰ کشور برتر دارای ذخایر این ماده معدنی در جهان قرار گرفت.

پیش بینی می شود با توجه به اکتشافات اخیر ذخایر سنگ آهن در ایران در سال ۲۰۱۸ شاهد ارتقا رتبه ایران در این فهرست باشیم. مجموع ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال گذشته میلادی ۱۷۰ میلیارد تن است که از این میان استرالیا با دارا بودن ۵۰ میلیارد تن از این ذخایر در رتبه نخست جهان قرار دارد. روسیه و برزیل نیز به ترتیب با ۲۵ میلیارد تن و ۲۳ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به ترتیب در رتبه های دوم و سوم جهان ایستادند.

چین به عنوان چهارمین کشور برتر ۲۱ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن را در خود جای داده است. برخوردار از ۸ میلیارد و ۱۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن، هند را در رتبه پنجم این فهرست قرار داد.

اوکراین با ۶ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه ششم و کانادا با ۶ میلیارد تن در رتبه هفتم قرار گرفتند. پس از آن، سوئد با برخوردار از ۳ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن در رتبه هشتم جهان جای گرفت. آمریکا نیز دارای ۲ میلیارد و ۹۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن است که در رتبه نهم جهان ایستاد.

۱۳۹۷-۱-۱۴ - ۱۰:۳۵

## کشورهای برتر ذخایر سنگ آهن خام / ایران رتبه دهم جهان در سال ۲۰۱۷

ایران با دارا بودن ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام در رتبه دهم جهان جای گرفت. به گزارش فولادنیوز، به نقل از وب سایت در سال ۲۰۱۷، ایران با در اختیار داشتن ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام به عنوان دهمین کشور در فهرست ۱۰ کشور برتر دارای ذخایر این ماده معدنی در جهان قرار گرفت. پیش بینی می شود با توجه به اکتشافات اخیر ذخایر سنگ آهن در ایران در سال ۲۰۱۸ شاهد ارتقا رتبه ایران در این فهرست باشیم. مجموع ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال گذشته میلادی ۱۷۰ میلیارد تن است که از این میان استرالیا با دارا بودن ۵۰ میلیارد تن از این ذخایر در رتبه نخست جهان قرار دارد. روسیه و برزیل نیز به ترتیب با ۲۵ میلیارد تن و ۲۳ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به ترتیب در رتبه های دوم و سوم جهان ایستادند. چین به عنوان چهارمین کشور برتر ۲۱ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن را در خود جای داده است. بر خورداری از ۸ میلیارد و ۱۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن، هند را در رتبه پنجم این فهرست قرار داد. اوکراین با ۶ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه ششم و کانادا با ۶ میلیارد تن در رتبه هفتم قرار گرفتند. پس از آن، سوئد با برخورداری از ۳ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن در رتبه هشتم جهان جای گرفت. آمریکا نیز دارای ۲ میلیارد و ۹۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن است که در رتبه نهم جهان ایستاد.

۱۳۹۷-۱-۱۴ - ۱۵:۵۸

## ایران دهمین کشور دارنده ذخایر سنگ آهن خام

ایران با در اختیار داشتن ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام به عنوان دهمین کشور در فهرست ۱۰ کشور برتر دارای ذخایر این ماده معدنی در جهان قرار گرفت. سرویس کسب و کار - پیش بینی می شود با توجه به اکتشافات اخیر ذخایر سنگ آهن در ایران در سال ۲۰۱۸ شاهد ارتقای رتبه ایران در این فهرست باشیم. به گزارش تجارت نیوز، بر پایه این گزارش، مجموع ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال گذشته میلادی ۱۷۰ میلیارد تن بوده است که در این بین، استرالیا با دارا بودن ۵۰ میلیارد تن از این ذخایر در رتبه نخست جهان قرار دارد. روسیه و برزیل نیز به ترتیب با ۲۵ میلیارد تن و ۲۳ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به ترتیب در رتبه های دوم و سوم جهان ایستادند. همچنین، چین با دارا بودن ۲۱ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به عنوان چهارمین کشور برتر این فهرست قرار گرفت و برخورداری از هشت میلیارد و ۱۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن، هند را در رتبه پنجم این فهرست قرار داد. در این رده بندی، اوکراین با ۶ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه ششم، کانادا با ۶ میلیارد تن در رتبه هفتم، سوئد با سه میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه هشتم و آمریکا با ۲ میلیارد و ۹۰۰ میلیون تن در رتبه نهم جهان قرار گرفتند. پیش از این میزان ذخیره اکتشافی سنگ آهن کشور افزون بر ۱۳ میلیارد تن ذکر شده بود که از این رقم ۴۲ تا ۶۲ میلیارد تن به عنوان ذخیره قطعی و بقیه احتمالی است. سنگ آهن سنگان (خراسان رضوی) با ذخیره بیش از یک میلیارد تن، گل گهر سیرجان (کرمان) با ذخیره یک میلیارد و ۱۳۵ میلیون تن و چادر ملو (یزد) نیز چند صد میلیون تن ذخیره دارد و به عنوان بزرگترین معادن کشور در این بخش محسوب می شوند.

منبع: ایرنا

۱۳۹۷-۱-۱۴ - ۱۱:۵۱



## کشور های برتر ذخایر سنگ آهن خام؛ ایران در رتبه دهم جهان قرار دارد

ایران با در اختیار داشتن ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام به عنوان دهمین کشور در فهرست ۱۰ کشور برتر دارای ذخایر این ماده معدنی در جهان قرار گرفت

به گزارش سرمدنیوز به نقل از سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) کشورهای برتر ذخایر سنگ آهن خام؛ ایران رتبه دهم جهان در سال، پیش بیسی می شود با توجه به اکتشافات اخیر ذخایر سنگ آهن در ایران در سال ۲۰۱۸ شاهد ارتقای رتبه ایران در این فهرست باشیم.

بر پایه این گزارش، مجموع ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال گذشته میلادی ۱۷۰ میلیارد تن بوده است که در این بین، استرالیا با دارا بودن ۵۰ میلیارد تن از این ذخایر در رتبه نخست جهان قرار دارد.

روسیه و برزیل نیز به ترتیب با ۲۵ میلیارد تن و ۲۳ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به ترتیب در رتبه های دوم و سوم جهان ایستادند. همچنین، چین با دارا بودن ۲۱ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به عنوان چهارمین کشور برتر این فهرست قرار گرفت و برخوردار از هشت میلیارد و ۱۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن، هند را در رتبه پنجم این فهرست قرار داد.

در این رده بندی، اوکراین با ۶ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه ششم، کانادا با ۶ میلیارد تن در رتبه هفتم، سوئد با سه میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه هشتم و آمریکا با ۲ میلیارد و ۹۰۰ میلیون تن در رتبه نهم جهان قرار گرفتند.

بر اساس این گزارش، پیش از این میزان ذخیره اکتشافی سنگ آهن کشور افزون بر ۳۰۱ میلیارد تن ذکر شده بود که از این رقم ۲۰۴ تا ۲۰۶ میلیارد تن به عنوان ذخیره قطعی و بقیه احتمالی است.

سنگ آهن سنگان (خراسان رضوی) با ذخیره بیش از یک میلیارد تن، گل گهر سیرجان (کرمان) با ذخیره یک میلیارد و ۱۳۵ میلیون تن و چادر ملو (یزد) نیز چند صد میلیون تن ذخیره دارد و به عنوان بزرگترین معادن کشور در این بخش محسوب می شوند.

۱۳۹۷-۱-۱۴ - ۱۵:۵۸

## ایران دهمین کشور دارای ذخایر سنگ آهن خام جهان

تن ذخایر سنگ آهن به عنوان چهارمین کشور برتر این فهرست قرار گرفت و برخوردار از هشت میلیارد و ۱۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن، هند را در رتبه پنجم این فهرست قرار داد.

در این رده بندی، اوکراین با ۶ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه ششم، کانادا با ۶ میلیارد تن در رتبه هفتم، سوئد با سه میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه هشتم و آمریکا با ۲ میلیارد و ۹۰۰ میلیون تن در رتبه نهم جهان قرار گرفتند. بر اساس این گزارش، پیش از این میزان ذخیره اکتشافی سنگ آهن کشور افزون بر ۳۰۱ میلیارد تن ذکر شده بود که از این رقم ۲۰۴ تا ۲۰۶ میلیارد تن به عنوان ذخیره قطعی و بقیه احتمالی است.

سنگ آهن سنگان (خراسان رضوی) با ذخیره بیش از یک میلیارد تن، گل گهر سیرجان (کرمان) با ذخیره یک میلیارد و ۱۳۵ میلیون تن و چادر ملو (یزد) نیز چند صد میلیون تن ذخیره دارد و به عنوان بزرگترین معادن کشور در این بخش محسوب می شوند.

ایران با در اختیار داشتن ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام به عنوان دهمین کشور در فهرست ۱۰ کشور برتر دارای ذخایر این ماده معدنی در جهان قرار گرفت.

به گزارش عصر اقتصاد به نقل از سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، پیش بیسی می شود با توجه به اکتشافات اخیر ذخایر سنگ آهن در ایران در سال ۲۰۱۸ شاهد ارتقای رتبه ایران در این فهرست باشیم.

بر پایه این گزارش، مجموع ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال گذشته میلادی ۱۷۰ میلیارد تن بوده است که در این بین، استرالیا با دارا بودن ۵۰ میلیارد تن از این ذخایر در رتبه نخست جهان قرار دارد.

روسیه و برزیل نیز به ترتیب با ۲۵ میلیارد تن و ۲۳ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به ترتیب در رتبه های دوم و سوم جهان ایستادند. همچنین، چین با دارا بودن ۲۱ میلیارد

## ایران دهمین کشور دارنده ذخایر سنگ آهن خام

ایران با در اختیار داشتن ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام به عنوان دهمین کشور در فهرست ۱۰ کشور برتر دارای ذخایر این ماده معدنی در جهان قرار گرفت. به گزارش سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، پیش‌بینی می‌شود با توجه به اکتشافات اخیر ذخایر سنگ آهن در ایران در سال ۲۰۱۸ شاهد ارتقای رتبه ایران در این فهرست باشیم. برپایه این گزارش، مجموع ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال گذشته میلادی ۱۷۰ میلیارد تن بوده است که در این بین، استرالیا با دارا بودن ۵۰ میلیارد تن از این ذخایر در رتبه نخست جهان قرار دارد. روسیه و برزیل نیز به ترتیب با ۲۵ میلیارد تن و ۲۳ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به ترتیب در رتبه‌های دوم و سوم جهان ایستادند. همچنین، چین با دارا بودن ۲۱ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به عنوان چهارمین کشور برتر این فهرست قرار گرفت و برخورداری از هشت میلیارد و ۱۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن، هند را در رتبه پنجم این فهرست قرار داد.

## ایران دهمین کشور دارنده ذخایر سنگ آهن خام

ایران با در اختیار داشتن دو میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام به عنوان دهمین کشور در فهرست ده کشور برتر دارای ذخایر این ماده معدنی در جهان قرار گرفت. *ایرنا*



### ایران؛ دهمین کشور دارنده ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال ۲۰۱۷

ایران با دارا بودن ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام در رتبه دهم جهان جای گرفت. به گزارش تفاهم به نقل از وب سایت Statista در سال ۲۰۱۷، ایران با در اختیار داشتن ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام به عنوان دهمین کشور در فهرست ۱۰ کشور برتر دارای ذخایر این ماده معدنی در جهان قرار گرفت. پیش بینی می شود با توجه به اکتشافات اخیر ذخایر سنگ آهن در ایران در سال ۲۰۱۸ شاهد ارتقا رتبه ایران در این فهرست باشیم. مجموع ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال گذشته میلادی ۱۷۰ میلیارد تن است که از این میان استرالیا با دارا بودن ۵۰ میلیارد تن از این ذخایر در رتبه نخست جهان قرار دارد. روسیه و برزیل نیز به ترتیب با ۲۵ میلیارد تن و ۲۳ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به ترتیب در رتبه های دوم و سوم جهان ایستادند. چین به عنوان چهارمین کشور برتر، ۲۱ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن را در خود جای داده است. برخورداری از ۸ میلیارد و ۱۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن، هند را در رتبه پنجم این فهرست قرار داد. اوکراین با ۶ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه ششم و کانادا با ۶ میلیارد تن در رتبه هفتم قرار گرفتند. پس از آن، سوئد با برخورداری از ۳ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن در رتبه هشتم جهان جای گرفت. آمریکا نیز دارای ۲ میلیارد و ۹۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن است که در رتبه نهم جهان ایستاد.

## ایران دهمین کشور دارنده ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال ۲۰۱۷

تهران- ایرنا- ایران با در اختیار داشتن ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام به عنوان دهمین کشور در فهرست ۱۰ کشور برتر دارای ذخایر این ماده معدنی در جهان قرار گرفت.

به گزارش روز سه شنبه ایرنا از سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، پیش بینی می شود با توجه به اکتشافات اخیر ذخایر سنگ آهن در ایران در سال ۲۰۱۸ شاهد ارتقای رتبه ایران در این فهرست باشیم.

برپایه این گزارش، مجموع ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال گذشته میلادی ۱۷۰ میلیارد تن بوده است که در این بین، استرالیا با دارا بودن ۵۰ میلیارد تن از این ذخایر در رتبه نخست جهان قرار دارد.

روسیه و برزیل نیز به ترتیب با ۲۵ میلیارد تن و ۲۳ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به ترتیب در رتبه های دوم و سوم جهان ایستادند.

همچنین، چین با دارا بودن ۲۱ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به عنوان چهارمین کشور برتر این فهرست قرار گرفت و برخورداری از هشت میلیارد و ۱۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن، هند را در رتبه پنجم این فهرست قرار داد.

در این رده بندی، اوکراین با ۶ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه ششم، کانادا با ۶ میلیارد تن در رتبه هفتم، سوئد با سه میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه هشتم و آمریکا با ۲ میلیارد و ۹۰۰ میلیون تن در رتبه نهم جهان قرار گرفتند.

به گزارش ایرنا، پیش از این میزان ذخیره اکتشافی سنگ آهن کشور افزون بر ۳،۱ میلیارد تن ذکر شده بود که از این رقم ۲،۴ تا ۲،۶ میلیارد تن به عنوان ذخیره قطعی و بقیه احتمالی است.

اخبار اقتصادی ایرنا در تلگرام :

اقتصاد\* ۳۰۶۵۰۶۰۷۵

### ایران دهمین کشور دارنده ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال ۲۰۱۷

خبرگزاری آریا - تهران - ایرنا - ایران با در اختیار داشتن ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام به عنوان دهمین کشور در فهرست ۱۰ کشور برتر دارای ذخایر این ماده معدنی در جهان قرار گرفت.

به گزارش روز سه شنبه ایرنا از سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، پیش بینی می شود با توجه به اکتشافات اخیر ذخایر سنگ آهن در ایران در سال ۲۰۱۸ شاهد ارتقای رتبه ایران در این فهرست باشیم.

بر پایه این گزارش، مجموع ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال گذشته میلادی ۱۷۰ میلیارد تن بوده است که در این بین، استرالیا با دارا بودن ۵۰ میلیارد تن از این ذخایر در رتبه نخست جهان قرار دارد.

روسیه و برزیل نیز به ترتیب با ۲۵ میلیارد تن و ۲۳ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به ترتیب در رتبه های دوم و سوم جهان ایستادند.

همچنین، چین با دارا بودن ۲۱ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به عنوان چهارمین کشور برتر این فهرست قرار گرفت و بر خورداری از هشت میلیارد و ۱۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن، هند را در رتبه پنجم این فهرست قرار داد.

در این رده بندی، اوکراین با ۶ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه ششم، کانادا با ۶ میلیارد تن در رتبه هفتم، سوئد با سه میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه هشتم و آمریکا با ۲ میلیارد و ۹۰۰ میلیون تن در رتبه نهم جهان قرار گرفتند.

به گزارش ایرنا، پیش از این میزان ذخیره اکتشافی سنگ آهن کشور افزون بر ۳۰۱ میلیارد تن ذکر شده بود که از این رقم ۲۴ تا ۲۶ میلیارد تن به عنوان ذخیره قطعی و بقیه احتمالی است.

سنگ آهن سنگان ( خراسان رضوی ) با ذخیره بیش از یک میلیارد تن، گل گهر سیرجان ( کرمان ) با ذخیره یک میلیارد و ۱۳۵ میلیون تن و چادر ملو ( یزد ) نیز چند صد میلیون تن ذخیره دارد و به عنوان بزرگترین معادن کشور در این بخش محسوب می شوند .

اخبار اقتصادی ایرنا در تلگرام :

اقتصام\* ۶۰۷۵\*۳۰۶۵

انتهای پیام\* /

## ایران دهمین کشور دارنده ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال ۲۰۱۷

ایران با در اختیار داشتن ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام به عنوان دهمین کشور در فهرست ۱۰ کشور برتر دارای ذخایر این ماده معدنی در جهان قرار گرفت.

ایران آنلاین /پیش بینی می شود با توجه به اکتشافات اخیر ذخایر سنگ آهن در ایران در سال ۲۰۱۸ شاهد ارتقای رتبه ایران در این فهرست باشیم.

بر پایه این گزارش، مجموع ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال گذشته میلادی ۱۷۰ میلیارد تن بوده است که در این بین، استرالیا با دارا بودن ۵۰ میلیارد تن از این ذخایر در رتبه نخست جهان قرار دارد.

روسیه و برزیل نیز به ترتیب با ۲۵ میلیارد تن و ۲۳ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به ترتیب در رتبه های دوم و سوم جهان ایستادند.

همچنین، چین با دارا بودن ۲۱ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به عنوان چهارمین کشور برتر این فهرست قرار گرفت و برخورداری از هشت میلیارد و ۱۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن، هند را در رتبه پنجم این فهرست قرار داد.

در این رده بندی، اوکراین با ۶ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه ششم، کانادا با ۶ میلیارد تن در رتبه هفتم، سوئد با سه میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه هشتم و آمریکا با ۲ میلیارد و ۹۰۰ میلیون تن در رتبه نهم جهان قرار گرفتند.

پیش از این میزان ذخیره اکتشافی سنگ آهن کشور افزون بر ۳۰۱ میلیارد تن ذکر شده بود که از این رقم ۲۰۴ تا ۲۶ میلیارد تن به عنوان ذخیره قطعی و بقیه احتمالی است.

سنگ آهن سنگان ( خراسان رضوی ) با ذخیره بیش از یک میلیارد تن، گل گهر سیرجان ( کرمان ) با ذخیره یک میلیارد و ۱۳۵ میلیون تن و چادر ملو ( یزد ) نیز چند صد میلیون تن ذخیره دارد و به عنوان بزرگترین معادن کشور در این بخش محسوب می شوند /سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)

۱۳۹۷-۱-۱۴ - ۱۳:۳۷

## خبرگزاری برنا

بر اساس گزارش وب سایت :

## ایران دهمین کشور دارای ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال ۲۰۱۷ شد

بر اساس گزارش وب سایت در سال ۲۰۱۷، ایران با دارا بودن ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام در رتبه دهم جهان جای گرفت. به گزارش گروه اقتصادی خبرگزاری برنا به نقل از ایمیدرو، بر اساس گزارش وب سایت در سال ۲۰۱۷، ایران با در اختیار داشتن ۲ میلیارد

و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام به عنوان دهمین کشور در فهرست ۱۰ کشور برتر دارای ذخایر این ماده معدنی در جهان قرار گرفت. پیش بینی می شود با توجه به اکتشافات اخیر ذخایر سنگ آهن در ایران در سال ۲۰۱۸ شاهد ارتقا رتبه ایران در این فهرست باشیم.

مجموع ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال گذشته میلادی ۱۷۰ میلیارد تن است که از این میان استرالیا با دارا بودن ۵۰ میلیارد تن از این ذخایر در رتبه نخست جهان قرار دارد. روسیه و برزیل نیز به ترتیب با ۲۵ میلیارد تن و ۲۳ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به ترتیب در رتبه های دوم و سوم جهان ایستادند.

چین به عنوان چهارمین کشور برتر ۲۱ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن را در خود جای داده است. برخورداری از ۸ میلیارد و ۱۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن، هند را در رتبه پنجم این فهرست قرار داد.

اوکراین با ۶ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه ششم و کانادا با ۶ میلیارد تن در رتبه هفتم قرار گرفتند. پس از آن، سوئد با برخورداری از ۳ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن در رتبه هشتم جهان جای گرفت. آمریکا نیز دارای ۲ میلیارد و ۹۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن است که در رتبه نهم جهان ایستاد.

۱۳۹۷-۱-۱۴ - ۱۴:۰۱

در گزارشی اعلام شده:

### کشورهای برتر ذخایر سنگ آهن خام / ایران رتبه دهم جهان در سال ۲۰۱۷

ایران با در اختیار داشتن ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام به عنوان دهمین کشور در فهرست ۱۰ کشور برتر دارای ذخایر این ماده معدنی در جهان قرار گرفت.

به گزارش «کالاخبر» به نقل از سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، پیش بینی می شود با توجه به اکتشافات اخیر ذخایر سنگ آهن در ایران در سال ۲۰۱۸ شاهد ارتقای رتبه ایران در این فهرست باشیم.

برپایه این گزارش، مجموع ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال گذشته میلادی ۱۷۰ میلیارد تن بوده است که در این بین، استرالیا با دارا بودن ۵۰ میلیارد تن از این ذخایر در رتبه نخست جهان قرار دارد.

روسیه و برزیل نیز به ترتیب با ۲۵ میلیارد تن و ۲۳ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به ترتیب در رتبه های دوم و سوم جهان ایستادند. همچنین، چین با دارا بودن ۲۱ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به عنوان چهارمین کشور برتر این فهرست قرار گرفت و برخوردار از هشت میلیارد و ۱۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن، هند را در رتبه پنجم این فهرست قرار داد.

در این رده بندی، اوکراین با ۶ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه ششم، کانادا با ۶ میلیارد تن در رتبه هفتم، سوئد با سه میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه هشتم و آمریکا با ۲ میلیارد و ۹۰۰ میلیون تن در رتبه نهم جهان قرار گرفتند.

بر اساس این گزارش، پیش از این میزان ذخیره اکتشافی سنگ آهن کشور افزون بر ۳۰۱ میلیارد تن ذکر شده بود که از این رقم ۲۰۴ تا ۲۰۶ میلیارد تن به عنوان ذخیره قطعی و بقیه احتمالی است.

سنگ آهن سنگان (خراسان رضوی) با ذخیره بیش از یک میلیارد تن، گل گهر سیرجان (کرمان) با ذخیره یک میلیارد و ۱۳۵ میلیون تن و چادر ملو (یزد) نیز چند صد میلیون تن ذخیره دارد و به عنوان بزرگترین معادن کشور در این بخش محسوب می شوند.

۱۳۹۷-۱-۱۴ - ۱۴:۰۱

### ماین نیوز

### کشورهای برتر ذخایر سنگ آهن خام

به گزارش ماین نیوز به نقل از وب سایت در سال ۲۰۱۷، ایران با در اختیار داشتن ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام به عنوان دهمین کشور در فهرست ۱۰ کشور برتر دارای ذخایر این ماده معدنی در جهان قرار گرفت.

پیش بینی می شود با توجه به اکتشافات اخیر ذخایر سنگ آهن در ایران در سال ۲۰۱۸ شاهد ارتقا رتبه ایران در این فهرست باشیم.

مجموع ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال گذشته میلادی ۱۷۰ میلیارد تن است که از این میان استرالیا با دارا بودن ۵۰ میلیارد تن از این ذخایر در رتبه نخست جهان قرار دارد، روسیه و برزیل نیز به ترتیب با ۲۵ میلیارد تن و ۲۳ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به ترتیب در رتبه های دوم و سوم جهان ایستادند.

چین به عنوان چهارمین کشور برتر ۲۱ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن را در خود جای داده است. برخوردار از ۸ میلیارد و ۱۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن، هند را در رتبه پنجم این فهرست قرار داد.

اوکراین با ۶ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه ششم و کانادا با ۶ میلیارد تن در رتبه هفتم قرار گرفتند. پس از آن، سوئد با برخوردار از ۳ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن در رتبه هشتم جهان جای گرفت. آمریکا نیز دارای ۲ میلیارد و ۹۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن است که در رتبه نهم جهان ایستاد.

۱۳۹۷-۱-۱۴ - ۱۳:۳۳

## ایران دهمین کشور دارای ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال ۲۰۱۷

ایران با دارا بودن ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام در رتبه دهم جهان جای گرفت. به گزارش شاناز ایمیدرو، بر اساس گزارش وب سایت در سال ۲۰۱۷، ایران با در اختیار داشتن ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام به عنوان دهمین کشور در فهرست ۱۰ کشور برتر دارای ذخایر این ماده معدنی در جهان قرار گرفت. پیش بینی می شود با توجه به اکتشافات اخیر ذخایر سنگ آهن در ایران در سال ۲۰۱۸ شاهد ارتقا رتبه ایران در این فهرست باشیم. مجموع ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال گذشته میلادی ۱۷۰ میلیارد تن است که از این میان استرالیا با دارا بودن ۵۰ میلیارد تن از این ذخایر در رتبه نخست جهان قرار دارد. روسیه و برزیل نیز به ترتیب با ۲۵ میلیارد تن و ۲۳ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به ترتیب در رتبه های دوم و سوم جهان ایستادند. چین به عنوان چهارمین کشور برتر ۲۱۰ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن را در خود جای داده است. بر خورداری از ۸ میلیارد و ۱۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن، هند را در رتبه پنجم این فهرست قرار داد. اوکراین با ۶ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه ششم و کانادا با ۶ میلیارد تن در رتبه هفتم قرار گرفتند. پس از آن، سوئد با برخورداری از ۳ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن در رتبه هشتم جهان جای گرفت. آمریکا نیز دارای ۲ میلیارد و ۹۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن است که در رتبه نهم جهان ایستاد.

۰۹:۳۲ - ۱۴-۱-۱۳۹۷

## کشورهای برتر ذخایر سنگ آهن خام / ایران رتبه دهم جهان در سال ۲۰۱۷

دنیای معدن - ایران با دارا بودن ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام در رتبه دهم جهان جای گرفت. به گزارش دنیای معدن، به نقل از وب سایت در سال ۲۰۱۷، ایران با در اختیار داشتن ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام به عنوان دهمین کشور در فهرست ۱۰ کشور برتر دارای ذخایر این ماده معدنی در جهان قرار گرفت. پیش بینی می شود با توجه به اکتشافات اخیر ذخایر سنگ آهن در ایران در سال ۲۰۱۸ شاهد ارتقا رتبه ایران در این فهرست باشیم. مجموع ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال گذشته میلادی ۱۷۰ میلیارد تن است که از این میان استرالیا با دارا بودن ۵۰ میلیارد تن از این ذخایر در رتبه نخست جهان قرار دارد. روسیه و برزیل نیز به ترتیب با ۲۵ میلیارد تن و ۲۳ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به ترتیب در رتبه های دوم و سوم جهان ایستادند. چین به عنوان چهارمین کشور برتر ۲۱۰ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن را در خود جای داده است. برخورداری از ۸ میلیارد و ۱۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن، هند را در رتبه پنجم این فهرست قرار داد. اوکراین با ۶ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه ششم و کانادا با ۶ میلیارد تن در رتبه هفتم قرار گرفتند. پس از آن، سوئد با برخورداری از ۳ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن در رتبه هشتم جهان جای گرفت. آمریکا نیز دارای ۲ میلیارد و ۹۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن است که در رتبه نهم جهان ایستاد.

۰۸:۱۸ - ۱۴-۱-۱۳۹۷

## ایران دهمین کشور دارنده ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال ۲۰۱۷

ایران با در اختیار داشتن ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام به عنوان دهمین کشور در فهرست ۱۰ کشور برتر دارای ذخایر این ماده معدنی در جهان قرار گرفت. به گزارش ایمیدرو، پیش بینی می شود با توجه به اکتشافات اخیر ذخایر سنگ آهن در ایران در سال ۲۰۱۸ شاهد ارتقای رتبه ایران در این فهرست باشیم.

در سال ۲۰۱۷

## ایران دهمین کشور دارنده ذخایر سنگ آهن خام جهان



ایران با در اختیار داشتن دو میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام به عنوان دهمین کشور در فهرست ۱۰ کشور برتر دارای ذخایر این ماده معدنی در جهان قرار گرفت. به گزارش مناقصه مزایده به نقل از سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، پیش بینی می شود با توجه به اکتشافات اخیر ذخایر سنگ آهن در ایران در سال ۲۰۱۸ شاهد

ارتقای رتبه ایران در این فهرست باشیم. برپایه این گزارش، مجموع ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال گذشته میلادی ۱۷۰ میلیارد تن بوده است که در این بین، استرالیا با دارا بودن ۵۰ میلیارد تن از این ذخایر در رتبه نخست جهان قرار دارد. روسیه و برزیل نیز به ترتیب با ۲۵ میلیارد تن و ۲۳ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به ترتیب در رتبه های دوم و سوم جهان ایستادند. همچنین، چین با دارا بودن ۲۱ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به عنوان چهارمین کشور برتر این فهرست قرار گرفت و بر خور داری از ۸ میلیارد و ۱۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن، هند را در رتبه پنجم این فهرست قرار داد. در این رده بندی، اوکراین با ۶ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه ششم، کانادا با ۶ میلیارد تن در رتبه هفتم، سوئد با ۳ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه هشتم و آمریکا با دو میلیارد و ۹۰۰ میلیون تن در رتبه نهم جهان قرار گرفتند. پیش از این میزان ذخیره اکتشافی سنگ آهن کشور افزون بر ۳،۱ میلیارد تن ذکر شده بود که از این رقم ۲،۴ تا ۲،۶ میلیارد تن به عنوان ذخیره قطعی و بقیه احتمالی است. سنگ آهن سنگان (خراسان رضوی) با ذخیره بیش از یک میلیارد تن، گل گهر سیرجان (کرمان) با ذخیره یک میلیارد و ۱۳۵ میلیون تن و چادرملو (یزد) نیز چند صد میلیون تن ذخیره دارد و به عنوان بزرگ ترین معادن کشور در این بخش محسوب می شوند.

### ایران دهمین کشور دارنده ذخایر سنگ آهن

آرمان: ایران با در اختیار داشتن دو میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام به عنوان دهمین کشور در فهرست ۱۰ کشور برتر دارای ذخایر این ماده معدنی در جهان قرار گرفت. به گزارش از سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، پیش بینی می شود با توجه به اکتشافات اخیر ذخایر سنگ آهن در ایران در سال ۲۰۱۸ شاهد ارتقای رتبه ایران در این فهرست باشیم. بر پایه این گزارش، مجموع ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال گذشته میلادی ۱۷۰ میلیارد تن بوده است که در این بین، استرالیا با دارا بودن ۵۰ میلیارد تن از این ذخایر در رتبه نخست جهان قرار دارد. روسیه و برزیل نیز به ترتیب با ۲۵ میلیارد تن و ۲۳ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به ترتیب در رتبه های دوم و سوم جهان ایستادند. همچنین، چین با دارا بودن ۲۱ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به عنوان چهارمین کشور برتر این فهرست قرار گرفت و برخورداری از هشت میلیارد و ۱۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن، هند را در رتبه پنجم این فهرست قرار داد. در این رده بندی، اوکراین با شش میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه ششم، کانادا با شش میلیارد تن در رتبه هفتم، سوئد با سه میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه هشتم و آمریکا با دو میلیارد و ۹۰۰ میلیون تن در رتبه نهم جهان قرار گرفتند. پیش از این میزان ذخیره اکتشافی سنگ آهن کشور افزون بر ۳۱ میلیارد تن ذکر شده بود که از این رقم ۲/۴ تا ۲/۶ میلیارد تن به عنوان ذخیره قطعی و بقیه احتمالی است. سنگ آهن سنگان (خراسان رضوی) بیش از یک میلیارد تن ذخیره دارد.



## ایران دهمین کشور دارنده ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال ۲۰۱۷

ایران با در اختیار داشتن ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام به عنوان دهمین کشور در فهرست ۱۰ کشور برتر دارای ذخایر این ماده معدنی در جهان قرار گرفت. به گزارش سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، پیش بینی می شود با توجه به اکتشافات اخیر ذخایر سنگ آهن در ایران در سال ۲۰۱۸ شاهد ارتقای رتبه ایران در این فهرست باشیم. بر پایه این گزارش، مجموع ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال گذشته میلادی ۱۷۰ میلیارد تن بوده است که در این بین، استرالیا با دارا بودن ۵۰ میلیارد تن از این ذخایر در رتبه نخست جهان قرار دارد. روسیه و برزیل نیز به ترتیب با ۲۵ میلیارد تن و ۲۳ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به ترتیب در رتبه های دوم و سوم جهان ایستادند. همچنین، چین با دارا بودن ۲۱ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به عنوان چهارمین کشور برتر این فهرست قرار گرفت و برخورداری از هشت میلیارد و ۱۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن، هند را در رتبه پنجم این فهرست قرار داد. در این رده بندی، اوکراین با ۶ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه ششم، کانادا با ۶ میلیارد تن در رتبه هفتم، سوئد با سه میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه هشتم و آمریکا با ۲ میلیارد و ۹۰۰ میلیون تن در رتبه نهم جهان قرار گرفتند. پیش از این میزان ذخیره اکتشافی سنگ آهن کشور افزون بر ۳۰۱ میلیارد تن ذکر شده بود که از این رقم ۲،۴ تا ۲،۶ میلیارد تن به عنوان ذخیره قطعی و بقیه احتمالی است.

## ایران دهمین کشور دارنده ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال ۲۰۱۷



ایران با در اختیار داشتن ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام به عنوان دهمین کشور در فهرست ۱۰ کشور برتر دارای ذخایر این ماده معدنی در جهان قرار گرفت.

به گزارش سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، پیش بینی می شود با توجه به اکتشافات اخیر ذخایر سنگ آهن در ایران در سال ۲۰۱۸ شاهد ارتقای رتبه ایران در این فهرست باشیم. برپایه این گزارش، مجموع ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال گذشته میلادی ۱۷۰ میلیارد تن بوده است که در این بین، استرالیا با دارا بودن ۵۰ میلیارد تن از این ذخایر در رتبه نخست جهان قرار دارد. روسیه و برزیل نیز به ترتیب با ۲۵ میلیارد تن و ۲۳ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به ترتیب در رتبه های دوم و سوم جهان ایستادند.

همچنین، چین با دارا بودن ۲۱ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به عنوان چهارمین کشور برتر این فهرست قرار گرفت و برخورداری از ۸ میلیارد و ۱۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن، هند را در رتبه پنجم این فهرست قرار داد. در این رده بندی، اوکراین با ۶ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه ششم، کانادا با ۶ میلیارد تن در رتبه هفتم، سوئد با سه میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه هشتم و آمریکا با ۲ میلیارد و ۹۰۰ میلیون تن در رتبه نهم جهان قرار گرفتند.

پیش از این میزان ذخیره اکتشافی سنگ آهن کشور افزون بر ۳،۱ میلیارد تن ذکر شده بود که از این رقم ۲،۴ تا ۲،۶ میلیارد تن به عنوان ذخیره قطعی و بقیه احتمالی است. سنگ آهن سنگان (خراسان رضوی) با ذخیره بیش از یک میلیارد تن، گل گهر سیرجان (کرمان) با ذخیره یک میلیارد و ۱۳۵ میلیون تن و چادر ملو (یزد) نیز چند صد میلیون تن ذخیره دارد و به عنوان بزرگترین معادن کشور در این بخش محسوب می شوند.

## ایران دهمین کشور دارنده ذخایر سنگ آهن خام جهان

ایران با در اختیار داشتن ۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن خام به عنوان دهمین کشور در فهرست ۱۰ کشور برتر دارای ذخایر این ماده معدنی در جهان قرار گرفت. به گزارش ایرنا از سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، پیش بینی می شود با توجه به اکتشافات اخیر ذخایر سنگ آهن در ایران در سال ۲۰۱۸ شاهد ارتقای رتبه ایران در این فهرست باشیم. برپایه این گزارش، مجموع ذخایر سنگ آهن خام جهان در سال گذشته میلادی ۱۷۰ میلیارد تن بوده است که در این بین، استرالیا با دارا بودن ۵۰ میلیارد تن از این ذخایر در رتبه نخست جهان قرار دارد. روسیه و برزیل نیز به ترتیب با ۲۵ میلیارد تن و ۲۳ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به ترتیب در رتبه های دوم و سوم جهان ایستادند. همچنین، چین با دارا بودن ۳۱ میلیارد تن ذخایر سنگ آهن به عنوان چهارمین کشور برتر این فهرست قرار گرفت و برخورداری از هشت میلیارد و ۱۰۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن، هند را در رتبه پنجم این فهرست قرار داد. در این رده بندی، اوکراین با ۶ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه ششم، کانادا با ۶ میلیارد تن در رتبه هفتم، سوئد با سه میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رتبه هشتم و آمریکا با ۲ میلیارد و ۹۰۰ میلیون تن در رتبه نهم جهان قرار گرفتند. به گزارش ایرنا، پیش از این میزان ذخیره اکتشافی سنگ آهن کشور افزون بر ۳،۱ میلیارد تن ذکر شده بود که از این رقم ۲،۴ تا ۲،۶ میلیارد تن به عنوان ذخیره قطعی و بقیه احتمالی است. سنگ آهن سنگان (خراسان رضوی) با ذخیره بیش از یک میلیارد تن، گل گهر سیرجان (کرمان) با ذخیره یک میلیارد و ۱۳۵ میلیون تن و چادر ملو (یزد) نیز چند صد میلیون تن ذخیره دارد و به عنوان بزرگترین معادن کشور در این بخش محسوب می شوند.

## افزایش ۶۴ درصدی تولید طلای موته

میزان تولید شمش طلا در مجتمع طلای موته طی ۱۱ ماهه امسال، ۶۴ درصد افزایش یافت.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، مجتمع طلای موته از ابتدای فروردین تا پایان بهمن ۹۶، ۵۵۸ کیلوگرم شمش طلا تولید کرد. این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۳۴۰ کیلوگرم بود. همچنین میزان تولید مجتمع مذکور نسبت به برنامه (۲۵۸ کیلوگرم)، ۱۱۶ درصد افزایش یافت. مجتمع طلای موته در ماه بهمن ۶۸ کیلوگرم شمش تولید کرد که نسبت به تولید مدت مشابه سال گذشته (۴۵ کیلوگرم)، ۵۱ درصد رشد نشان می دهد. افزون بر این، میزان تولید ماه مذکور نسبت به برنامه (۲۰ کیلوگرم)، ۲۴۰ درصد رشد نشان می دهد. بنا به این گزارش مجتمع طلای موته در ۷ کیلومتری شمال غرب روستای موته از توابع شهرستان برخوار و میمه در استان اصفهان واقع است.

# اخبار ویژه

**معادن نیوز**
**اقتصادی**

## رشد صدور پروانه اکتشاف و کاهش تعداد گواهی کشف و پروانه بهره برداری در ۱۱ ماهه ۹۶

پایگاه خبری معادن نیوز- در یازده ماهه ۹۶، در بخش معادن ۹۱۰ فقره پروانه اکتشاف، ۴۴۷ فقره گواهی کشف و ۶۴۲ فقره پروانه بهره برداری جدید صادر شد که در مقایسه با مدت مشابه سال ۹۵ به ترتیب رشد ۲۷.۶ درصدی، کاهش ۸.۷ درصدی و ۱۷.۴ درصدی نشان می دهد. به گزارش معادن نیوز، بررسی جداول آماری وزارت صنعت، معدن و تجارت حاکی از صدور ۲۵ هزار و ۳۸۹ فقره جواز تاسیس و پروانه بهره برداری و اکتشاف صنعتی و معدنی در ۱۱ ماه سال گذشته است که نشان دهنده بهبود نسبی شرایط و امیدواری بخش خصوصی برای تمایل به سرمایه گذاری های صنعتی است.

در این مدت ۱۸ هزار و ۲۳۳ فقره جواز تاسیس صنعتی صادر شد که در همسنگی با سال پیش از آن ۲۰.۸ درصد رشد نشان می دهد. تعداد پروانه های بهره برداری (شامل پروانه های بهره برداری ایجاد و توسعه ای) صادر شده در ۱۱ ماه پارسال پنج هزار و ۱۵۷ فقره بود که حاکی از رشد ۴.۱ درصدی در مقایسه با مدت مشابه سال ۹۵ است.

برپایه این گزارش، اشتغال پیش بینی شده از محل مجوزهای صادره در این مدت ۵۰۵ هزار و ۱۵۲ نفر است. همچنین سرمایه مجوزهای صادره صنعتی در این مدت بیش از یک میلیون و ۷۱۹ هزار میلیارد ریال پیش بینی شده و هزینه عملیات اکتشاف معادن نیز افزون بر ۶۲۵ میلیارد ریال برآورد شده است.

در بهمن ماه ۹۶ تعداد ۲ هزار و ۱۶۵ فقره جواز تاسیس و ۵۱۸ فقره پروانه بهره برداری ایجاد و توسعه ای صنعتی صادر شد.

در این ماه، تعداد ۸۹ فقره پروانه اکتشاف معدنی، ۴۶ فقره گواهی کشف معدنی و ۵۴ فقره پروانه بهره برداری معدنی صادر شد.

۱۳۹۷-۱-۱۴ - ۱۳:۴۶

شاخص های اختصاصی ارزیابی عملکرد ایمیدرو منتشر شد

### ایمیدرو؛ یک گام جلوتر از اهداف تعیین شده سال ۹۶

آمارها نشان می دهد؛ عملکرد سال ۹۶ ایمیدرو در ظرفیت سازی بخش های کنسانتره، سنگ آهن، آهن اسفنجی و فولاد خام بیش از اهداف تعیین شده بوده است.

به گزارش فولادنیوز از روابط عمومی ایمیدرو، در گزارش شاخص های اختصاصی ارزیابی عملکرد ایمیدرو در سال ۹۶ آمده است؛ در بخش کنسانتره سنگ آهن ظرفیت سازی ۴.۸۸ میلیون تن هدفگذاری شد که در پایان سال ۹۶ این رقم با افزایش عملکرد ۲۹ درصدی به ۶.۸۷۵ میلیون تن رسید.

در بخش گندله سنگ آهن ۱۲.۵ میلیون تن مورد توجه بوده است که در پایان سال ۹۶ با افزایش ۲۰ درصدی به ۱۵.۵۵ میلیون تن محقق شده است.

بنا بر این گزارش؛ در بخش آهن اسفنجی ظرفیت سازی ۱.۶ میلیون تن از جمله اهداف سال گذشته بود که طبق برنامه ریزی های صورت گرفته؛ ایمیدرو در ظرفیت سازی این بخش ۳۳ درصد بیش از هدف تعیین شده عمل کرد و این محصول در پایان سال ۹۶ به ۲.۴ میلیون تن ظرفیت سازی شد.

ظرفیت سازی یک میلیون تن فولاد خام از دیگر اهداف بوده است. اما شاخص ها نشان می دهد این که ظرفیت فولاد خام با افزایش ۷۲ درصدی به ۳.۶ میلیون تن در پایان سال ۹۶ رسیده است.

این گزارش می افزاید؛ احداث ۱۱۵ کیلومتر جاده معدنی در کشور نیز از جمله اهداف بوده که طبق آمار در سال گذشته ۱۱۵.۳ کیلومتر جاده احداث شده است.

طرح های توسعه ایمیدرو در شاخص های ارزیابی عملکرد ایمیدرو در سال ۹۶ تعدادی از شهرستان های استان کردستان، سمنان، اصفهان، کرمان، خراسان آذربایجان شرقی و غربی، سیستان و بلوچستان، همدان، فارس و خراسان شمالی و رضوی را شامل می شود.

قدردانی وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیات عامل ایمیدرو

محمد شریعتمداری وزیر صنعت، معدن و تجارت با ارسال نامه ای خطاب به رئیس هیات عامل ایمیدرو؛ از تلاش های کارکنان این سازمان در تحقق اهداف سال ۹۶ قدردانی کرد.

مهدی کرباسیان رئیس هیات عامل ایمیدرو نیز طی پیامی از تلاش های مدیران و کارکنان سازمان ایمیدرو و شرکت های تابعه قدردانی کرد و ضمن آرزوی سربلندی برای کشور و مردم؛ خواستار تلاش های بیش از پیش فعالان این حوزه در دستیابی به اهداف سال ۹۷ شد.

# اخبار انتقادی



## روند رشد صنایع و معادن کند شد

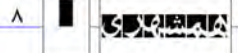
همشهری جزئیات تولید در بخش‌های مختلف صنعت را بررسی می‌کند

تولید اغلب کالاهای منتخب صنعتی طی ۱۰ ماه ۹۶ نسبت به مدت مشابه سال ۹۵ از رشد نسبی برخوردار بوده است اما رشد منفی ۹ کالای منتخب صنعتی، و ثابت ماندن میزان تولید یک کالای منتخب (الیاف اکریلیک) و وضعیت نامساعد بنگاه‌های کوچک و متوسط صنعتی برای تولید و فروش محصولاتشان موجب شده است تا چشم‌انداز هدفگذاری رشد بخش صنعت در سال ۹۶ چندان امیدبخش نباشد. در واقع کاهش ظرفیت تولید یا تعطیلی برخی از واحدهای کوچک و متوسط صنعتی علاوه بر تأثیر منفی بر رشد بخش صنعت در سال ۹۶ شرایطی رقم زده که رشد تولید در سایر کالاهای منتخب صنعتی در سال گذشته نیز چندان ملموس نباشد. در بین کالاهای منتخب صنعتی تولید نئوپان با رشد منفی ۱۶٫۵ درصدی، انواع تلویزیون با رشد منفی ۱۶٫۱ درصدی و کولر آبی با رشد منفی ۲۶٫۲ درصدی بیشترین تأثیر را در کم‌رنگ‌تر شدن آمار رشد سایر کالاهای منتخب صنعتی طی ۱۰ ماه سال ۹۶ نسبت به مدت مشابه سال ۹۵ داشته است.

نداوم تنگناهای تولید محصولات صنعتی کاهش تولید لوازم خانگی طی ۱۰ ماه سال ۹۶ نسبت به مدت مشابه سال قبل و سیر نزولی نرخ رشد بخش صنعت حاکی از تداوم رکود حاکم بر بازار و کسب و کار بنگاه‌های صنعتی است. تولیدکنندگان داخلی از یک سو به دلیل نوسان نرخ ارز، تنگناهای تأمین نقدینگی و مواد اولیه، فرسودگی ماشین‌آلات و فناوری تولید، نرخ بهره‌وری پایین و هزینه‌های سربار بالا، محصولاتی با قیمت تمام‌شده بالا و کیفیت نه چندان رقابتی در مقایسه با کالاهای مشابه خارجی مواجه هستند. این شرایط به

آمار بانک مرکزی بیانگر رشد ۴/۵ درصدی گروه صنایع و معادن طی ۶ ماه نخست سال ۹۶ است. گروه صنایع و معادن طی سال ۹۵ رشد ۹٫۵ درصدی را تجربه کرده بود. گزارش بانک مرکزی از وضعیت رشد بخش صنعت طی ۶ ماه نخست سال ۹۶ حاکی از آن است که این بخش در مدت مذکور رشد ۴٫۳ درصدی را تجربه کرده و این نرخ رشد در فصل دوم سال ۹۶ به ۵٫۲ درصد افزایش یافته است. متولیان بخش صنعت، تحقق رشد ۸ تا ۱۰ درصدی گروه صنایع و معادن در سال ۹۷ را همانند سال ۹۶ در شرایطی هدفگذاری کرده‌اند که تحقق این میزان رشد در بخش صنعت با توجه به وضعیت بنگاه‌های کوچک و متوسط و میانگین تولید کالاهای منتخب صنعتی طی ۱۰ ماه سال ۹۶ با اما و اگرهای بسیاری مواجه است. چرا که بررسی کارنامه تولید ۳۰ کالای منتخب صنعتی طی ۱۰ ماه سال ۹۶ نشان می‌دهد از این تعداد کالا در مجموع ۱۹ قلم کالا رشد تولید را تجربه کرده است. بنابر اعلام وزارت صنعت، معدن و تجارت کمباین، اتوبوس، مینی‌بوس و ون، انواع کاغذ، دوده و کامیون کشته به ترتیب ۵ کالای منتخب صدر نشین تولید کالاهای صنعتی طی ۱۰ ماه سال گذشته نسبت به مدت مشابه سال قبل از آن بوده است. اما در مقابل تولید برخی کالاها مانند لوازم خانگی (کولر آبی، یخچال و فریزر، انواع تلویزیون)، نئوپان، وانت، داروی انسانی، پودر شوینده و الیاف و تاپس پلی استر کاهش داشته است.

آمار وزارت صنعت چه می‌گوید  
بنابر آمار اعلام شده وزارت صنعت، معدن و تجارت،



ادامه از صفحه قبل

آمار تولید کالاهای منتخب صنعتی طی ۱۰ ماه سال ۹۶ نسبت به مدت مشابه سال قبل				
نام محصول	واحد سنجش	۱۳۹۶م ۱۰	۱۳۹۵م ۱۰	درصد تغییر
انواع سواری	هزار دستگاه	۱۱۷۰٫۷	۱۰۱۰٫۹	۱۵٫۸
وانت	هزار دستگاه	۶۱٫۱	۶۵٫۰	-۶٫۰
اتوبوس، مینی‌بوس و ون	دستگاه	۳۲۴۸٫۰	۱۹۳۹٫۰	۶۸٫۴
کامیون کشنده	دستگاه	۱۳۲۲۱٫۰	۱۱۰۴۴٫۰	۱۹٫۷
کمیون	دستگاه	۶۷۲٫۰	۳۱۳٫۰	۱۱۴٫۰
تراکتور	دستگاه	۱۱۹۹۵٫۰	۱۱۸۲۰٫۰	۱٫۸
روغن ساختمن شده نباتی	هزار تن	۱۲۳۶٫۲	۱۲۵۲٫۵	-۱٫۳
داروی انسانی	میلیارد عدد	۳۱٫۷	۳۳٫۸	-۶٫۴
پودر شوینده	هزار تن	۵۳۰٫۱	۵۴۳٫۳	-۲٫۴
لاستیک خودرو	هزار تن	۱۸۴٫۴	۱۸۳٫۸	۰٫۳
انواع کاغذ	هزار تن	۶۰۲٫۶	۴۷۳٫۸	۲۷٫۶
کارتن	هزار تن	۳۳۳۷٫۵	۳۰۵۴٫۴	۱۰٫۵
ننویان	هزار مترمکعب	۵۸۰٫۲	۶۹۵٫۱	-۱۶٫۵
فیبر	هزار مترمکعب	۸۲۱٫۷	۷۳۸٫۴	۱۱٫۳
سوموم دفع آفات نباتی	هزار تن	۲۸٫۹	۲۵٫۳	۱۴٫۳
روغن موتور صنعتی تصفیه اول	هزار تن	۳۶۸٫۴	۳۶۲٫۰	۱٫۸
دوده	هزار تن	۱۰۴٫۷	۸۴٫۹	۲۳٫۳
پتروشیمی	میلیون تن	۲۴٫۱	۴۲٫۱	-۴٫۷
الیاف اکریلیک	هزار تن	۰٫۰	۶٫۹	-
نخ سیستم پنبه‌ای و ترکیبی الیاف مصنوعی	هزار تن	۱۷۸۵	۱۶۸۲	۶٫۱
الیاف و تاپس پلی‌استر	هزار تن	۱۶۸٫۹	۱۷۲٫۰	-۱٫۸
نخ پلی‌استر	هزار تن	۲۰۰٫۰	۱۷۱٫۶	۱۶٫۶
فرش ماشینی	هزار مترمربع	۷۵۵۷۶٫۰	۷۲۵۳۸٫۰	۴٫۲
چرم	میلیون فوت مربع	۳۷٫۷	۳۷٫۳	۰٫۸
انواع پایپوش	میلیون زوج	۱۰۸٫۷	۱۰۴٫۲	۴٫۳
انواع تلویزیون	هزار دستگاه	۹۵۲٫۵	۱۱۳۵۵	-۱۶٫۱
یخچال و فریزر	هزار دستگاه	۸۲۹٫۳	۸۴۲٫۱	-۱٫۵
ماشین لباسشویی	هزار دستگاه	۷۰۳٫۱	۶۴۰٫۴	-۹٫۸
کولر آبی	هزار دستگاه	۳۷۷٫۲	۵۱۱٫۲	-۲۶٫۲
الکتروموتور	هزار دستگاه	۷۲۳۷٫۱	۷۴۰۶٫۷	-۲٫۳

منبع: وزارت صنعت، معدن و تجارت

خارجی، انتقال تکنولوژی و دانش فنی و تامین مواد اولیه و ماشین آلات مورد نیاز بنگاه‌های صنعتی رانانیده گرفت. به جرأت می‌توان گفت که اطمینان بخشی به سرمایه‌گذاران برای بازده بالا و ریسک پذیری پایین سرمایه‌گذاری آنها در طرح‌های صنعتی به مراتب بیش از انعقاد تفاهتنامه‌ها و حتی قراردادهایی است که به مرحله اجرا نرسیده یا اجرایی شدن آن به دلیل احتیاط بیش از حد سرمایه‌گذاران خارجی به کندی پیش می‌رود.

رونق بازار پیش شرط حمایت از کالاهای داخلی وضعیت تولید و عرضه کالاهای منتخب صنعتی طی ۱۰ ماه ۹۵ و ۹۶ نشان می‌دهد علاوه بر تنگناهای موجود برای رقابت پذیری و صادرات محصولات صنعتی به دلیل کیفیت و قیمت تمام شده بالا، چاره‌جویی برای رفع رکود حاکم بر بازار مصرف کالاهای صنعتی، اصلی‌انکار ناپذیر برای رونق کسب و کار بنگاه‌های کوچک و متوسط در سال ۹۷ است. در سالی که به نام حمایت از کالای ایرانی نامگذاری شده باید تدابیر لازم برای تحریک تقاضای مؤثر در بازار کالاهای تولید داخل و افزایش قدرت رقابت پذیری این کالاهای در بازارهای هدف صادراتی اندیشیده شود تا ضمن رونق کسب و کار فعالان صنعتی، زمینه ایجاد اشتغال و ایجاد ارزش افزوده و رشد اقتصادی زیر بخش صنعت در گروه صنایع و معادن نیز فراهم شود.

همراه تنگناهای جذب سرمایه‌گذاری داخلی و خارجی موجب شده تا حتی برخی سیاستگذاری‌ها و قرار دادها برای تولید مشترک برخی محصولات صنعتی مانند لوازم خانگی و خودرو نیز از برنامه زمانبندی جا مانده و میزان داخلی‌سازی اینگونه محصولات صنعتی با حرکت کند و لاک‌پشتی به پیش رود. از سوی دیگر به دلیل قدرت خرید پایین مصرف‌کنندگان و رکود حاکم بر بازار، قادر به فروش برخی کالاهای تولیدی نبوده و برخی کالاهای تولید داخل در بازارهای صادراتی نیز حرقی برای گرفتن نداشته و به دلیل حمایت‌های حداقلی که از صادرات اینگونه کالاهای در مقایسه با رقبای خارجی در زمینه بازاریابی یا فروش صورت می‌گیرد، قادر به رقابت با اینگونه رقیبان نیستند. ضلع سوم زمینگیر شدن تولید برخی کالاهای منتخب صنعتی با واردات بی‌رویه رسمی و قاچاق کالاهای صنعتی و اشباع بازار داخلی با کالاهای مشابه و رقیب خارجی مرتبط است. با وجود برنامه‌های اعلام شده برای مقابله با واردات قاچاق و عرضه بسیاری از کالاهای صنعتی در بازار، هنوز هم حجم کالاهای مصرفی و قاچاق وارداتی به کشور مان بسیار بالا بوده و شرایط را برای تولید، عرضه و رقابت پذیری کالاهای صنعتی تولیدکنندگان در بازار داخلی سخت‌تر کرده است.

اثر سیاست بر صنعت نباید تأثیر تداوم مناقشات سیاسی بر جذب سرمایه‌گذاری



# معادن و صنایع معدنی در

## روزنامه ها



۷



### ظرفیت‌های مس را دریابیم

مجید دیانث  
کارشناس مس

مس را بازی کند و بسیار احتمال دارد از شرکت ملی مس ایران هم سفارش بگیرد. هر چند با توجه به منابع غنی خدادادی مس کشور، با یک نگاه حمایتی از سوی دولت و مدیریت درست، باید ظرفیت‌های قابل توجهی در این زمینه ایجاد کرد. از این رو برای رسیدن به ظرفیت‌های مس در کشور به چند عوامل باید بیش از پیش توجه کرد. یکی شناسایی معادن جدید در کشور و سپردن آن به بخش خصوصی است که با واگذاری این معادن به بخش خصوصی و حمایت‌های بانکی از آنها و با ارائه تسهیلات، بخش قابل توجهی از این ظرفیت می‌تواند به فعلیت برسد.

موضوع دیگر می‌تواند به اصلاح ساختارهای بازاریابی همسو با ابزارهای جدید تبلیغی و فضای مجازی بازگردد چراکه در زمینه بازاریابی در صنعت مس با مشکلات بسیاری روبه‌رو هستیم. روش‌های بازاریابی قدیمی، بدون توجه به بسترهای گسترده فضای مجازی باعث توقف در این صنعت شده است.

موضوع دیگر، پیشگیری از خام‌فروشی در صنعت مس و حرکت به سمت افزایش ارزش‌افزوده در این صنعت است. در این صنعت مواد خام اولیه مانند کنسانتره و کاتد را می‌توان فرآوری و با ارزش‌افزوده بیشتری صادر کرد.

مس یکی از صنایعی در کشور به‌شمار می‌رود که همواره ظرفیت‌های فراوانی دارد. بنابراین حوزه مس در کشور، سرشار از منابع غنی است که می‌تواند به‌عنوان پایه مهم اقتصادی، صنعتی و تولیدی کشور تلقی شود. با این نگاه صنعت مس می‌تواند ستون محکمی برای گسترش صنایع غیرنفتی کشور در نظر گرفته شود. این در حالی است که نگاه‌های کوتاه‌مدت و مدیریت غیراصولی باعث از دست رفتن فرصت‌های بزرگی شده است. با وجود اینکه در دهه‌های ۵۰ و ۶۰ جزو کشورهای بودیم که در منطقه و حتی آسیا حرف‌های بسیاری برای گفتن در صنعت مس داشتیم اما هم‌اکنون با گذشت زمان سهم فروش ما در این صنعت کم‌رنگ‌تر از گذشته شده است. ترکیه نیز چندسالی است فعالیت مستمر و رو به افزایش خود را آغاز کرده است.

خبرهای مهمی نیز از عمان به گوش می‌رسد که این کشور بدون معادن غنی مس، قرار است نقش پیمانکاری در فرآوری



## بهبود فضای کسب و کار

محمود گوهرین

عضو هیات مدیره خانه معدن ایران

در کل ارزش صادرات سال ۹۶ دارد و یکی از مشکلاتش این است که ظرفیت اندک خطوط ریلی نسبت به تقاضا سبب شده بهره‌وری در صنایع معدنی به شدت کاهش پیدا کند. ضمن اینکه نباید فراموش کرد یکی از راه‌های توسعه خطوط ریلی مکان‌یابی مناسب برای ایجاد پایانه‌های صادراتی است و راه دیگر سرمایه‌گذاری‌های جدید است. در حال حاضر دولت به دلیل نبود اعتبارات با تعلل وارد این سرمایه‌گذاری می‌شود یا اصلاً رغب به چنین سرمایه‌گذاری عظیمی در تقویت زیرساخت‌های ریلی نخواهد بود. بنابراین در مقطع کنونی فضای کسب و کار و ریسک‌های موجود تا حد زیادی مانع ورود سرمایه‌گذار داخلی و خارجی در بخش معدن و صنایع معدنی شده در حالی که هر سرمایه‌گذاری ابتدا ریسک‌های سیاسی و فضای اقتصادی کشور را ارزیابی می‌کند و بعد وارد عرصه سرمایه‌گذاری می‌شود. اگر راه سرمایه‌گذاری برای معدنکاران بخش خصوصی هموار شود، می‌توان روی سرمایه‌گذاری معدنی‌ها برای تقویت زیرساخت‌های ریلی حساب باز کرد و امیدواریم دولت با در نظر گرفتن این موضوع اجازه دهد بخش خصوصی به شکل کنسرسیوم وارد سرمایه‌گذاری حوزه ریلی شود زیرا بدون گسترش شبکه ریلی نمی‌توانیم برای توسعه صنایع معدنی برنامه‌ریزی کنیم بنابراین فراموش نکنیم توسعه خطوط حمل و نقل ریلی می‌تواند در کنار تسریع صادرات مواد و محصولات معدنی، توسعه صنایع معدنی در کشور را نیز در پی داشته باشد. از سویی موضوع مهم این است که در سال‌های اخیر به دلیل عدم تزریق سرمایه به پروژه‌های ریلی و شناسایی پتانسیل‌های این بخش نتوانستیم پایانه‌های صادراتی مناسبی برای تولیدمان ایجاد کنیم. در صورتی که یکی از پارامترهایی که سرمایه‌گذاران برای ورود به انتقال سرمایه در نظر می‌گیرند، بازار است و ما در سال‌های اخیر برای توسعه بازارمان کاری نکرده‌ایم. اگر چه در این سال‌ها احداث ترمینال معدنی در بندر شهید رجایی و بندر دیگر در نوار ساحلی جنوب ایران همواره از اولویت‌های مهم بوده اما به نظر می‌رسد وقت آن رسیده تا شبکه‌های صادراتی کشور مخصوصاً محصولات معدنی را به منطقه آزاد ارس با مرکزیت جلفا در شمال غرب ایران هدایت کرد. با توجه به اینکه ترانزیت ریلی مزیت ویژه‌ای برای ایران در منطقه به‌شمار می‌رود و در حال حاضر زیرساخت‌های ریلی برای توسعه صنایع معدنی کافی نیست، به صلاح است تا پایانه‌های صادراتی در شمال غرب کشور ایجاد شود تا آنها دروازه ورود کالاها و تولیدات ایرانی به بازار کشورهای عضو اتحادیه اوراسیا و اتحادیه اروپا باشند. اتصال رشت-آستارا و فعال شدن این کریدور از طریق غرب خزر و اتصال به اروپا با مسیر ترکیه و آذربایجان نقش قابل توجهی در توسعه همه‌جانبه اقتصادی خواهد داشت و بخش معدن و بازارهای وابسته به آن را متحول خواهد کرد. بنابراین رونق سرمایه‌گذاری نیاز به تغییر سیاست‌گذاری‌های دولت و عزم جدی آن برای شفافیت بخشیدن و بهبود محیط کسب و کار دارد. بهتر است حال که دولت توانایی سرمایه‌گذاری برای تقویت زیرساخت‌های لازم را ندارد راه را برای بخش خصوصی واقعی و توانمند و همچنین سرمایه‌گذار خارجی هموار کند تا انگیزه و رغبت فعالان بخش خصوصی در راستای تزریق سرمایه به پروژه‌های راکد و روی دست دولت مانده بالا رود. بخش معدن و صنایع معدنی کشور می‌تواند با پشتوانه فنی و مالی بخش خصوصی و شرکت‌های صاحب تکنولوژی دنیا روی ریل توسعه بیفتد. اما این در گرو آن است که سیاست‌گذاران و دولتمردان حتی تصمیم‌گیران در مجلس شورای اسلامی با نظرات کارشناسی شده مسیر سرمایه‌گذاری و فضای کسب و کار فعالان بخش خصوصی را هموار کنند.

امروزه در شرایطی سرمایه‌های جدید به سمت بخش معدن هدایت می‌شود که تمامی جوانب برای سرمایه‌گذار صرفه اقتصادی داشته باشد. اگر قرار است به توسعه پایدار دست یابیم، بهتر است میزان درجه ریسک سرمایه‌گذاری در کشور به سمت منطقی شدن یا جذاب شدن برای سرمایه‌گذار سوق داده شود زیرا در شرایط کنونی بهبود تبه اعتباری کشور، یک فاکتور مهم برای جذب سرمایه خارجی و رشد اقتصادی پایدار محسوب می‌شود. توسعه بخش معدن و صنایع معدنی در حال حاضر نیاز شدیدی به تقویت زیرساخت‌ها دارد. همان‌طور که اکنون بسیاری از واحدهای معدنی به دلیل عدم سرمایه‌گذاری کافی در زیرساخت‌ها نتوانستند تولید خود را مطابق استانداردهای بروز دنیا توسعه دهند و به سمت رقابتی شدن حرکت کنند. یکی از مهم‌ترین اقداماتی که می‌توان با بهره‌مندی از سرمایه‌گذاری‌های جدید در راستای توسعه معدن کشور انجام داد این است که ظرفیت‌های نهفته صادراتی بخش معدن را شکوفا کرد. به‌طور مثال در بازار سیمان. معتقدم در حال حاضر تحول بازار سیمان در گرو بهره‌برداری از خط ساحلی جنوب کشور است و سرمایه‌گذاری برای تامین این زیرساخت نیاز به بسترسازی دارد. بستری که بتواند سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی را رغب کند تا برای توسعه خطوط ریلی سرمایه‌بیاورند.

در سال‌های اخیر درجه ریسک سرمایه‌گذاری در کشور تنزل یافته و هر سرمایه‌گذاری که قصد ورود به پروژه‌ای را دارد، باید ریسک‌های سیاسی و اقتصادی آن را نیز متقبل شود. این موضوع سبب شده از میزان جذابیت پروژه‌ها به شدت کاسته و سرمایه‌گذار میل چندانی برای سرمایه‌گذاری نداشته باشد. در حالی که اعتقاد دارم با بهره‌برداری مناسب از خط ساحلی جنوب ایران می‌توان با توجه به ظرفیت‌های صادراتی، بستر حدود ۱۰۰ میلیون تن ظرفیت جدید سیمان را مهیا کرد. ایران کشوری است که به دلیل برخورداری از ذخایر عظیم معدنی مخصوصاً آهنک، در تامین مواد اولیه سیمان با کمبودی در آینده روبرو خواهد بود. اگر برای تقویت زیرساخت‌های ریلی و از سویی برای ایجاد هاب‌های لجستیک سرمایه‌گذاری‌های جدیدی صورت بگیرد، می‌توانیم تولیدمان را افزایش دهیم و از طریق این شبکه‌ها به بازارهای صادراتی سراسر دنیا به راحتی صادر کنیم و مطابق استانداردهای به روز دنیا با کشورهای دیگر تجارت داشته باشیم. این در حالی است که هم اکنون به دلیل نبود زیرساخت‌ها و سرمایه‌گذاری کافی بسیاری از صنایع کشور نتوانستند با توجه به میزان ظرفیت واقعی خود تولید کنند و کمتر از ظرفیت تولید خود، تولید دارند. به‌طور مثال اکنون صنعت سیمان نتوانسته با وجود ۸۰ کارخانه فعال در کشور ظرفیت تولید خود را به ۱۰۰ میلیون تن یا فراتر برساند و میزان تولید سالانه سیمان در مقطع کنونی زیر ۸۰ میلیون تن در سال است. از سویی این نکته را هم باید در نظر داشت که نبود امنیت تجاری در بازار کشورهای منطقه و رکود در صنعت ساخت و ساز نیز طی سال‌های اخیر از عواملی بوده‌اند که در این توسعه نیافتگی نقش آفرینی کرده‌اند.

به هر حال یکی از اولویت‌هایی که در راستای افزایش سرمایه‌گذاری خارجی باید توجه داشت این است که با بهبود محیط کسب و کار و ثبات قوانین، ریسک سرمایه‌گذاری را در بخش معدن کاهش داد. چرا که این روزها موفقیت بخش معدن در گرو آن است که خطوط ریلی مان توسعه یابد و بنادرمان با توجه به استانداردهای به‌روز دنیا فضایی برای صادرکنندگان کشور فراهم کنند تا با بهترین قیمت، حمل و نقل کالاها آنها صورت بگیرد. اکنون بخش معدن و صنایع معدنی سهم ۲۲ درصدی

## تطابق با استانداردهای جهانی

غلامرضا حمیدی انارکی

دبیر حاکم‌مندان ایران

توریسم (ژئوتوریسم) برگردد. موقعیت منحصر به فرد جغرافیای ایران و پتانسیل‌های معدنی و جاذبه‌های توریسم، که می‌تواند با ژئوتوریسم و ماین توریسم ادغام شود، از پتانسیل‌های جذب سرمایه‌های خارجی برای کشور عزیزمان ایران است.

همانگونه که قانون تشویق و حمایت از سرمایه‌گذار خارجی در سال ۸۱ به تصویب رسید و جانشین قانون جلب و حمایت سرمایه‌های خارجی در سال ۱۳۳۴ شد، سبب‌ساز توسعه چارچوب قانونی و محیط فعالیت سرمایه‌گذاران خارجی در ایران شد. از جمله پیشرفت‌هایی که در این قانون جدید در حوزه سرمایه‌گذاری خارجی حاصل شد، عبارت بود از گسترش حوزه فعالیت سرمایه‌گذاران خارجی از جمله امکان پذیر شدن سرمایه‌گذاری در زیرساخت‌ها، به رسمیت شناختن روش‌های جدید سرمایه‌گذاری افرون بر سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی، نظیر تامین مالی پروژه (Project Financing) و ترتیبات بعبع متقابل (Buy Back) و انواع روش‌های ساخت و بهره‌برداری و واگذاری (BOT)، ایجاد تشکیلات واحد با نام مرکز خدمات سرمایه‌گذاری خارجی در سازمان سرمایه‌گذاری و کمک‌های اقتصادی و فنی ایران به منظور حمایت متمرکز و موثر از فعالیت‌های سرمایه‌گذاران خارجی در ایران و... به‌جاست که مسوولان و متولیان و قانونگذاران در بخش معدن کشور نیز در این راستا از اهتمام ویژه‌ای برخوردار بوده و با اجماع و وفاق ملی در راستای یکسان‌سازی اهداف و قوانین این بخش مهم و کلیدی و اثرگذار در اقتصاد کشور قدم بردارند.

در حرکت سرمایه‌های بین‌المللی از یک کشور به کشور دیگر، مهم‌ترین فاکتور، حاشیه سود سرمایه است. بنابراین سرمایه‌ها طی یک فرآیند منظم بین‌المللی از کشوری که نرخ سوددهی پایین‌تری دارد، به سمت کشوری که نرخ بازگشت سرمایه بالاتری دارد به ازای واحد سرمایه‌گذاری ارائه می‌دهد، حرکت می‌کنند. طبق تئوری‌های بین‌المللی‌سازی، شرکت‌ها ترجیح می‌دهند تا از طریق FDI، به بازارهای خارجی وارد شوند تا از این طریق خطرات ناشی از ایجاد قیمت بالا به علت تعرفه‌های وارداتی، ملغی شدن قراردادهای، موانع تجارت خارجی یا خطرات ناشی از ورود رقبا را پوشش دهند. در این فرآیند سه پارامتر اصلی مزایای مالکیتی (Ownership)، مزایای موقعیت مکانی (Location) و مزایای داخلی‌سازی (Internalization) یا به عبارتی OLI نقشی تعیین‌کننده دارند.

یکی از عمده چالش‌های موجود در بخش معدن که مانع از جذب سرمایه‌گذار خارجی می‌شود بحث آموزش و نبود استانداردهای لازم در بخش معدن است. سرمایه‌گذار خارجی برای ورود سرمایه خود به بخش معدن، خواهان استاندارد است. از جمله استانداردهای بین‌المللی شناخته‌شده برای سرمایه‌گذاران در بخش معدن می‌توان به استاندارد JORC و استاندارد کانادایی NI 101-430 اشاره کرد. متولیان بخش و تسکیل‌های معدنی از جمله نظام مهندسی معدن باید سرمایه‌گذاری کرده و متخصصانی با مدرک جورج یامدارک معتبر بین‌المللی دیگر را آموزش دهند که در این خصوص بهره‌مندی از کارشناسان خارجی باید در اولویت کار مسوولان قرار گیرد.

بهبود محیط سرمایه‌گذاری و فضای کسب و کار در بخش معدن و صنایع معدنی، بی‌شک بدون مشارکت فعال در بازرگانی بین‌المللی و اقتصاد جهانی محقق نمی‌شود و چالش پیش‌روی کشور ما این است که چگونه بتوانیم در این فعالیت‌های بین‌المللی شرکت موثر داشته باشیم. هر چند جلب سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی هدف نهایی نیست، بلکه وسیله‌ای است برای نیل به هدف مهم‌تر یعنی توسعه کشور. قانونگذاران و تصمیم‌سازان سیاسی و اقتصادی کشور باید بدانند که: عوامل موثر بر سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی را می‌توان به ۴ گروه عوامل سیاست‌گذاری اقتصادی (مانند: ثبات اقتصادی، میزان ریسک سرمایه‌گذاری و...) عوامل ساختار اقتصادی (مثل زیرساخت‌هایی نظیر راه‌ها، بنادر، سیستم‌های ارتباطی و...) عوامل تشویقی و حمایتی (مثل معافیت‌های مالیاتی، اعطای یارانه و...) و عوامل جغرافیایی و سیاسی تقسیم‌بندی کرد.

طبق مطالعات انجام گرفته توسط کارشناسان اقتصادی، برای تحقق رشد پایدار ۸ درصدی اقتصاد، سالانه به حدود ۵۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری خارجی نیاز است. در حالی که اقتصاد ایران طی سال‌های گذشته تنها موفق به جذب ۴ تا ۵ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری شده است و براساس اعلام رسمی آنکتاد، در میان ۱۴۱ کشور جهان، ایران از حیث ظرفیت جذب سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی با وجود رشد، رتبه‌ای بین ۵۱ تا ۵۴ را داراست و تنها ۰۳ درصد از جریان سالانه سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی سهم دارد. سرمایه‌گذاری خارجی در ایران عمدتاً به دنبال منابع طبیعی و پس از آن به دنبال بازار است. اولویت‌های سرمایه‌گذاری در ایران باید به بخش‌هایی که مزیت نسبی دارند مثل معدن و بخش

## فرصت‌ها و تهدیدات پیش‌رو

محمدرضا بهرامن

رئیس خانه معدن ایران

پروژه‌های تولیدی و عمرانی کشور کمک کند. بهبود رتبه ریسک اعتباری ایران، بر میزان هزینه تجهیز منابع مالی و جذب سرمایه از منابع بین‌المللی نیز موثر خواهد بود که بسیار می‌تواند برای فعالان در تولید کشور شکننده باشد. بنابراین، بهبود رتبه اعتباری کشور، یک عامل حیاتی برای جذب منابع سرمایه‌ای خارجی و توسعه صادرات و در نهایت دستیابی به رشد اقتصادی پایدار است.

کشور ما با توجه به ساختار زمین‌شناسی آن، امروز در رتبه‌بندی جهانی از نظر تنوع ماده معدنی جزو ۱۵ کشور برتر دنیا محسوب می‌شود و وجود ذخایر گاز و دسترسی به آب‌های آزاد منطقه جغرافیایی ایران، فرصت ویژه‌ای برای توسعه معادن و صنایع معدنی فراهم می‌کند. اما مسأله مهم این است که باید اجماع ملی در مورد نقش پیش‌رانی معدن در اقتصاد مقاومتی شکل گیرد. اگر چنین اجماعی در سیستم بانکی و سیاست‌گذاری در دولت و مجلس در جهت حمایت ویژه از این بخش شکل نگیرد، قطعاً نقش پیش‌رانی در اقتصاد مقاومتی را از دست خواهد داد، کما اینکه ماده ۴۳ در لایحه بودجه برنامه ششم ارائه شده از سوی دولت و مصوبه اخیر مجلس شورای اسلامی در خصوص چگونگی اجرایی کردن این ماده برای بخش معدن کشور خطر ساز است و گویای بخشی از این واقعیت‌هاست. مجلس شورای اسلامی در زمینه تسهیل قوانین موجود باید اقدامات اساسی انجام دهد. باید برنامه‌ریزی دقیقی انجام شود و نباید بر موانع تولید از طرق غیر کارشناسانه و بر مبنای تصمیمات شخصی و بدون حضور تشکل‌های تخصصی این بخش که توانمندی جذب سرمایه‌گذاری چه داخلی و چه خارجی را داشته، تصمیم‌گیری شود.

اما در خصوص روند جریانات سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی در جهان ذکر این نکته حائز اهمیت است که جریان مستقیم سرمایه‌گذاری خارجی با افت ۱۶ درصدی از ۸۱/۱ تریلیون دلار در سال ۲۰۱۶ به رقم ۵۲/۱ تریلیون دلار در سال ۲۰۱۷ رسید. به نظر می‌رسد بهبود جریانات ۲۰۱۶ سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی از زمان وقوع بحران‌های مالی ۲۰۰۸ همچنان در مسیر ناهمواری قرار دارد در حالی که سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی در اقتصادهای در حال توسعه مانند ایران نیز در سطح مشابه سال‌های گذشته، اما همراه با کمی ارتقا در رتبه‌بندی شاخص ریسک‌پذیری قرار دارد.

همراستایی تغییرات جریان سرمایه‌گذاری خارجی با روند تغییرات این جریانات در اقتصادهای توسعه یافته حاکی از اثر گذاری بالای این اقتصادها (اقتصادهای توسعه یافته) در تغییرات جهانی سرمایه‌گذاری خارجی است.

در شرایط کنونی کشور، سرمایه‌گذاری در بخش‌هایی که تامین‌کننده مسیر راه برای رسیدن به اهداف توسعه پایدار هستند، بسیار مورد نیاز است و تقویت سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی برای دستیابی به توسعه پایدار یک ضرورت است.

میزان درجه ریسک سرمایه‌گذاری کشورها را با عددی بین صفر تا ۸ مقایسه می‌کنند. درجه ریسک صفر یعنی کمترین ریسک و درجه ریسک سرمایه‌گذاری هشت نشان دهنده میزان بالاترین ریسک‌پذیری است. در مدت زمان دولت‌های هفتم و هشتم درجه ریسک سرمایه‌گذاری در کشور در شرایط متوسط بوده اما در زمان دولت نهم و دهم به ۷ رسید و امروز در دولت دوازدهم به ۵ تنزل یافته است اما با این وجود برای جذب سرمایه‌گذاری تاریک صفر هنوز فاصله بسیاری است. این ارتقا، در واقع به معنی بهبود نسبی وضعیت مالی و اعتباری کشور و افزایش نسبی اعتماد نظام مالی بین‌المللی به نظام مالی ایران است.

رتبه اعتبار کشورها به میزانی که ریسک‌های سیاسی و اقتصادی در آنها بالا باشد، در رتبه اعتباری آن کشور انعکاس می‌یابد. کشورهایی که رتبه اعتباری نامطلوبی دارند، به‌طور کلی وام دادن به آن کشورها با ریسک بالاتری روبه‌رو خواهد بود.

رتبه‌بندی در کشورها، خصوصاً کشورهایی که در حال توسعه آثار و تبعات مهمی بر اقتصاد آن کشورها به دنبال خواهد داشت، میزان اعتماد سایر کشورها به نظام اقتصادی و بانکی هر کشور بستگی دارد، از این رو بهبود این رتبه در جذب سرمایه‌های خارجی و همچنین در کاهش هزینه جذب منابع مالی سایر کشورها تاثیر می‌گذارد. نگاهی به رتبه اعتباری کشورهای منطقه، نشان از فاصله قابل توجهی بین ایران و سایر کشورها دیده می‌شود. در سال ۲۰۱۸، رتبه اعتباری کشورهای امارات و عربستان دو و رتبه اعتباری قطر سه و رتبه اعتباری ترکیه و عمان چهار ارزیابی شده است. بنابراین هزینه‌های اعطای خطوط اعتباری و تسهیلات فاینانس به آن کشورها به همان تناسب افزایش داشته است. در مقابل، رتبه اعتباری مناسب هر کشور، به معنی آن است که بانک‌ها و موسسات مالی و اعتباری بین‌المللی می‌توانند با ریسک کمتر و اطمینان بیشتری نسبت به برقراری روابط اقتصادی بلندمدت با آن کشور اقدام کنند.

بهبود مستمر رتبه اقتصادی در کشور ما با توجه به شرایط امروز خاص آن و برنامه‌های توسعه‌ای پیش‌بینی شده در آن از اهمیت مضاعفی برخوردار بوده است و در شرایطی که اقتصاد ایران، در شرایط کنونی نیاز مبرمی به دسترسی به منابع مالی بین‌المللی و جذب سرمایه‌های خارجی دارد، بهبود رتبه اعتباری بسیار حائز اهمیت است. این مسأله تا حدودی می‌تواند در رفع موانع همکاری بانک‌ها و موسسات اعتباری خارجی در اعطای خطوط اعتباری و فاینانس به

## تمرکز بر خطوط ریلی

حمیدرضا امیریان

### عضو هیات مدیره خانه معدن ایران

می‌کند! در چند سال اخیر سرفصل‌های جدیدی از گفتمان معدنی نظیر معدن محرک و موتور چرخ اقتصاد، تکمیل زنجیره معدنی، معدن به جای نفت و پس از برجام جذب سرمایه‌گذاری خارجی نیز مورد توجه واقع شده است. که هریک از سرفصل‌ها ضرورت و قابلیت بالای بخش معدن کشور را نشان می‌دهد. چشم‌انداز در نظر گرفته شده برای بخش‌های اقتصادی نیازمند توسعه در حوزه‌هایی است که در راستای این بخش در حرکت هستند. استراتژی کشور مانند پازلی است که اگر قطعات آن درست در جای خود قرار نگیرند، هیچ توسعه‌ای در کشور رخ نخواهد داد. رشد اقتصادی در افاق ۱۴۰۴ به‌ویژه در بخش معدن نیازمند توسعه در بخش‌های همراستا با معدن است، اگر روند توسعه‌ای در این بخش‌ها رخ ندهد، معدن نیز توسعه نخواهد یافت. برنامه‌های مختلفی برای توسعه اهداف در نظر گرفته شده در حوزه‌های آلومینیوم، فولاد و مس در افاق ۱۴۰۴ در نظر گرفته شده اما در صورتی که حوزه‌های مرتبط از جمله حمل و نقل توسعه پیدا نکند نگرانی در میان فعالان اقتصادی بخش معدن افزایش می‌یابد.

بر هیچ یک از فعالان بخش معدن، این مهم پوشیده نیست که ایران با حدود ۷ درصد از ذخایر معدنی جهان، جزو ۱۰ کشور برتر در خصوص ذخایر معدنی است که ارزشی حدود ۷۷۰ میلیارد دلار دارد. بالطبع مدیریت این حوزه گسترده و ارزشمند نیازمند داشتن ساختاری متمرکز، مدیریتی منسجم و در عین حال منعطف است، به طوری که هرروز با آمار و اطلاعات دریافتی از مراکز معتبر داخلی و خارجی خود را با محیط اقتصاد معدنی دنیا به روز کند. حال با توجه به اهمیت و نقش این بخش در اقتصاد نیازی مبرم برای هماهنگی مدیرانه و هوشمندانه در این ساختار چندحوییتی باید اعمال شود، چرا که هماهنگی لازم بین معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، ایمیدرو، سازمان زمین‌شناسی، سازمان انرژی اتمی و وزارت نفت به درستی صورت نمی‌پذیرد و حتی برخی اوقات عدم ارتباط مستمر تبدیل به چاله و چاهک‌هایی در مسیر انجام پروژه‌های بزرگ معدنی شده است.

صندوق بین‌المللی پول در تازه‌ترین گزارش خود، رشد اقتصادی ایران در سال جاری را ۳/۵ درصد برآورد و پیش‌بینی کرده است نرخ تورم کشورمان به ۱۰/۵ درصد برسد. این در حالی است که رشد اقتصادی ایران برای سال قبل ۱۲/۵ درصد برآورد شده بود و بر اساس صندوق بین‌المللی پول اقتصاد ایران در سال آینده رشد ۳/۸ درصدی را تجربه خواهد کرد، نرخ تورم ایران که در سال قبل ۹ درصد اعلام شده بود در سال جاری به ۱۰/۵ درصد خواهد رسید و در سال ۲۰۱۸ به رقم ۱۰/۱ درصد خواهد رسید. نرخ بیکاری ایران در گزارش صندوق بین‌المللی پول در سال ۲۰۱۶ بالغ بر ۱۲/۵ درصد و پیش‌بینی شده در سال جاری به ۱۲/۴ درصد کاهش یابد و در ۲۰۱۸ به ۱۲/۲ درصد برسد.

یکی از عمده چالش‌های بخش معدن، حمل و نقل ریلی است. افاق تولید مواد معدنی در سال ۱۴۰۴، حدود ۷۰۰ میلیون تن برآورد شده که در سال‌های اخیر متوسط تولید سالانه مواد معدنی حدود ۳۵۵ میلیون تن بوده است و سهم خطوط ریلی از حمل تولید مواد معدنی و صنایع معدنی معادل ۷ درصد (۲۴) معادل ۵/۲۴ میلیون تن و سهم خطوط جاده‌ای ۹۳ درصد یعنی ۳۳۰ میلیون تن است و انتظار بخش معدن کشور است تا سهم ۷ درصدی حمل مواد معدنی در افاق ۱۴۰۴ باید به ۳۰ درصد یعنی ۲۰۰ میلیون تن و سهم خطوط جاده‌ای به ۷۰ درصد یعنی ۵۰۰ میلیون تن برسد.

در کشورهای دنیا ۳۰ تا ۵۰ درصد مواد معدنی از طریق خطوط ریلی حمل می‌شود اما در ایران تنها ۵ درصد (۲۰ میلیون تن) از مواد معدنی با خطوط ریلی جابه‌جایی شوند. دلیل عدم بهره‌مندی از تمامی ظرفیت کریدورهای ترانزیت یا بین‌المللی ایران گسستگی‌های شبکه ریلی در این مسیرهاست.

در ایران دولوکوموتیو، با هم ۲ هزار تا ۲ هزار و ۵۰۰ تن یا ۲۶ و ۸۰ تا ۹۰ تنی حمل می‌کنند. در حالی که شرکت بی‌اچ‌بی بیلتون تنها با تکنولوژی موج چهارم ۳۷ هزار تن ماده معدنی یا ۳۱۲ و ۱۳۰ تنی حمل

## قطب سنگ آهن دنیا کجاست؟

### شرکت ملی توسعه معدنی هند

شرکت ملی توسعه معدنی هند (NMDC) یک شرکت معدنی هندی است که در سال ۱۹۵۸ میلادی (۱۳۳۷ خورشیدی) از سوی دولت هند تأسیس شد. این شرکت بزرگترین معدنکار سنگ آهن هند و یکی از بزرگترین تولیدکنندگان سنگ آهن جهان است. جدا از فعالیت در بخش سنگ آهن، این شرکت، مس، دولومیت، بنتونیت و الماس نیز استخراج می‌کند.

### آنگلوماریکن

شرکت آنگلوماریکن ششمین تولیدکننده بزرگ سنگ آهن جهان در سال گذشته میلادی بود. مقر این شرکت چندملیتی که در سال ۱۹۱۷ میلادی (۱۲۹۶ خورشیدی) تأسیس شد، لندن است و اکنون در آفریقای جنوبی، آمریکای جنوبی و استرالیا فعالیت می‌کند. جدا از سنگ آهن، آنگلوماریکن در تولید الماس، مس، پلاتین، زغال سنگ، منگنز و نیکل نیز فعالیت دارد. معدن سنگ آهن اصلی آنگلوماریکن در آفریقای جنوبی و برزیل واقع شده‌اند.

### آرسلورمیتال

آرسلورمیتال که یک شرکت فولاد چندملیتی مستقر در لوکزامبورگ است و در حدود ۶۰ کشور فعالیت می‌کند، هفتمین تولیدکننده بزرگ سنگ آهن جهان در سال گذشته میلادی بود. فعالیت اصلی این شرکت در زمینه تولید فولاد است و در سایر بخش‌ها شامل معدنکاری، تحقیقات و توسعه نیز فعالیت می‌کند. آرسلورمیتال در بوسنی، قزاقستان، لیبیا، مکزیک، آمریکا، اوکراین، برزیل و کانادا معدن دارد.

### متالواینوست

متالواینوست یکی از شرکت‌های معدنی روسی و یکی از بزرگترین تولیدکنندگان سنگ آهن در جهان در سال گذشته است.

بر اساس اعلام متالواینوست، این شرکت دومین شرکت بزرگ سنگ آهن از نظر میزان ذخایر سنگ آهن است و ذخایر سنگ آهن به میزان ۴/۲ میلیارد تن دارد که برای ۱۴۰ سال معدنکاری کافی است. واردات سنگ آهن متالواینوست به اروپا پس از ۳ ماه نخست سال گذشته به میزان ۷۱ درصد افزایش یافت.

### کلیولند کلاپس

کلیولند کلاپس که در گذشته با نام «کلاپس نچرال ریسورسز» شناخته می‌شد، بزرگترین تولیدکننده گندله سنگ آهن در آمریکا و یکی از بزرگترین تولیدکنندگان سنگ آهن جهان در سال گذشته است.

این شرکت، معدن متعددی در میشیگان و مینه‌سوتا دارد. تولید سنگ آهن کلیولند کلاپس رو به رشد است و در ۲ ماهه سوم سال ۲۰۱۷ میلادی به میزان ۲۶ درصد نسبت به مدت مشابه سال ۲۰۱۶ میلادی افزایش پیدا کرد.

### متن وست

متن وست یک شرکت معدنی و فولادی اوکراینی است که عمر چندانی ندارد و در سال ۲۰۰۶ میلادی (۱۳۸۵ خورشیدی) تأسیس شده است.

این شرکت در میان ۵۰ شرکت فولادسازی بزرگ جهان حضور دارد و علاوه بر سنگ آهن، ورق فولادی و محصولات لوله‌ای تولید می‌کند.

استرالیا، برزیل و آفریقای جنوبی صاحب بزرگترین ذخایر سنگ آهن هستند اما استرالیا بزرگترین تولیدکننده سنگ آهن عیار بالا در جهان است و معدن بسیار غنی آن به ویژه در منطقه پیلبارا عیار سنگ آهن بالایی دارند.

به گزارش ایسنا، آهن یکی از مهم‌ترین فلزات در صنایع امروزی و سنگ آهن ماده خام فولادسازی به شمار می‌رود. چین، ژاپن، آمریکا، هند، روسیه، کره جنوبی، آلمان و ترکیه در میان بزرگترین مصرف‌کنندگان فولاد قرار دارند. وبسایت گرواستیل با بررسی اطلاعات مربوط به روند معدنکاری از منابع معتبر، در گزارشی به معرفی بزرگترین شرکت‌های معدنکاری سنگ آهن جهان در سال گذشته میلادی پرداخت. بزرگترین تولیدکنندگان سنگ آهن جهان عبارتند از:

### واله

شرکت معدنی چندملیتی واله برزیل، معدنکار شماره یک در فهرست بزرگترین تولیدکنندگان سنگ آهن جهان در سال گذشته میلادی است. علاوه بر سنگ آهن، شرکت واله یکی از بزرگترین تولیدکنندگان نیکل جهان است و علاوه بر سنگ آهن و نیکل، زغال سنگ، مس و منیزیم نیز تولید می‌کند. تولید سنگ آهن واله در ۳ ماهه دوم سال ۲۰۱۷ میلادی به میزان ۵/۸ درصد بالاتر از مدت مشابه در سال ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۵ خورشیدی) بود.

### ریوتینتو

ریوتینتو در رتبه دوم بزرگترین تولیدکنندگان سنگ آهن جهان در سال گذشته میلادی قرار گرفت. این شرکت معدنی چندملیتی، یک شرکت بسیار بزرگ با قدمتی بسیار طولانی است که در سال ۱۸۷۳ میلادی (۱۲۵۲ خورشیدی) تأسیس شد. ریوتینتو در ۳۵ کشور شامل برزیل، استرالیا، صربستان، ایسلند و سنگاپور فعالیت می‌کند. ۴ گروه تولیدی اصلی این شرکت شامل آلومینیوم، مس و الماس، انرژی و مواد معدنی و سنگ آهن است. اکتشاف معدن اصلی ریوتینتو، بر آهن، آلومینیوم و مس متمرکز است. تولید سنگ آهن ریوتینتو در سال گذشته به میزان ۴ درصد بالاتر از مدت مشابه سال گذشته بود.

### بی‌اچ‌پی‌بیلتون

تولید سنگ آهن شرکت بی‌اچ‌پی بیلتون ۳ درصد در ۳ ماه نخست سال گذشته در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته کاهش پیدا کرد اما این شرکت همچنان یکی از بزرگترین تولیدکنندگان سنگ آهن جهان در سال ۲۰۱۷ میلادی بود. بی‌اچ‌پی بیلتون یک شرکت انگلیسی-استرالیایی است که مقر آن در ملبورن استرالیا واقع است و در کشورهای متعددی مانند برزیل، الجزایر، شیلی، مکزیک و پرو فعالیت می‌کند.

### فورسکیو متالز گروپ (FMG)

شرکت فورسکیو متالز گروپ استرالیا چهارمین تولیدکننده بزرگ سنگ آهن در جهان بود. این شرکت که در سال ۲۰۰۳ میلادی (۱۳۸۲ خورشیدی) تأسیس شد، در معدن پیلبارا که یکی از مهم‌ترین معدن جهان در زمینه استخراج سنگ آهن هستند، فعالیت می‌کند و علاوه بر اینکه یکی از بزرگترین تولیدکنندگان سنگ آهن جهان است، یکی از کم هزینه‌ترین تولیدکنندگان سنگ آهن در سال ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۵ خورشیدی) بود. این شرکت یکی از بزرگترین صادرکنندگان سنگ آهن به چین است که بزرگترین مصرف‌کننده این ماده خام فولادسازی در جهان است.

## سهم صادرات سیمان ایران از بازارهای جهانی در سال ۲۰۱۶ میلادی

میانمار، کویت، یمن، هند و بحرین به عنوان دیگر بازارهای بالقوه صادراتی سیمان یاد می‌شود.

بر اساس آمارهای اعلام شده، صنعت سیمان ایران با پیشینه‌ای افزون بر ۸۰ سال فعالیت و با اتکا به فعالیت ۷۱ واحد صنعتی تولید سیمان به ظرفیت ۸۰ میلیون تن دست یافته است.

به دنبال حاصل شدن شرایط رکود در صنعت سیمان کشور که به دلیل کاهش تقاضا در بازار داخلی و نیز بازارهای عمده صادراتی سیمان در کشور انجام شده، یکی از راه‌های برون رفت از این وضعیت، اقدام به سرمایه‌گذاری در سایر کشورهاست که در چند سال گذشته از سوی برخی واحدهای صنعتی تولید سیمان کشور در پیش گرفته شده است.

### سهم صادرات سیمان ایران

همچنین مروری بر وضعیت صادرات سیمان در سال ۲۰۱۵ میلادی، گویای آن است که در این سال ایران به‌عنوان هفتمین کشور تولیدکننده سیمان شناخته شده بود.

صنعت سیمان در سال‌های گذشته و به ویژه از زمان شروع بحران اقتصادی سال ۲۰۰۸ میلادی، در اروپا و امریکا دستخوش تغییراتی شده است.

در ایران نیز بر اساس چشم‌انداز ۱۴۰۴ محصولات کانی غیرفلزی به عنوان اولویت سوم با محوریت صنایع سیمان و کاشی سرامیک در بین ۱۲ اولویت صنعتی مورد توجه قرار گرفته‌اند.

سیمان ایران در سال گذشته میلادی ۱/۸۴ درصد از کل صادرات این محصول در دنیا را به خود اختصاص داد که نسبت به سال پیش از آن ۰/۲۶ درصد کاهش داشته است.

به گزارش ایسنا تحلیل‌های آماری تازه منتشر شده، گویای آن است که در سال گذشته میلادی، ایران بیش از ۱۷۰ میلیون دلار صادرات سیمان داشته که البته صادرات این بخش نسبت به درآمدزایی ۲۰۹ میلیون دلاری در سال ۲۰۱۵ میلادی ۱۸ درصد کاهش پیدا کرده است.

در سال گذشته میلادی، ایران رتبه ۱۶ کشورهای صادرکننده سیمان را به خود اختصاص داد و چین با صادرات ۶۸۴ میلیون دلاری در رده نخست قرار گرفت و ۷/۳ درصد از کل صادرات جهان را به خود اختصاص داد.

پس از آن تایلند، ترکیه، آلمان و اسپانیا در رده‌های دوم تا پنجم قرار گرفتند.

### کشورهای هدف صادراتی

اما عراق را می‌توان بزرگترین کشور واردکننده سیمان ایرانی دانست که در سال ۱۳۹۵ بیش از ۳۶ درصد از سیمان کشور با ارزشی افزون بر ۱۵۸ میلیون دلار، راهی این کشور همسایه شده است البته از تیمه دوم این سال، صادرات سیمان به عراق با ممنوعیت روبه‌رو شده است.

پس از آن، افغانستان، کویت، پاکستان و موزامبیک، دیگر کشورهای واردکننده سیمان ایران به شمار می‌روند.

البته از سریلانکا، عمان، بنگلادش، سنگاپور،

## کاهش تعرفه واردات فولاد گل دولت به خود

از سوی مقام معظم رهبری مطرح شده و تحت عنوان یک واجب شرعی و یک سیاست منطقی بر همه آحاد جامعه واجب شده است.

**لزوم حفظ اشتغال با حمایت از کالای ایرانی**  
در طی سال‌های اخیر افزایش رکود از یک سو و افزایش هزینه‌های تأمین مالی و نرخ بالای سود سپرده‌ها از سوی دیگر موجب شده تانرخ تشکیل سرمایه ثابت در کشور که به معنای سرمایه‌گذاری مولد است؛ منفی شود و توان بخش خصوصی برای اجرای طرح‌های توسعه صنعتی کم‌تر و کم‌تر شود که نتیجه آن خالی شدن ظرفیت‌ها و کاهش توان اشتغال‌زایی صنایع است.

علاوه بر این، بسیاری از کارخانه‌های بزرگ کشور نیز به دلایل مذکور، زیر ۵۰ درصد ظرفیت خود در حال فعالیت هستند و وخیم‌تر شدن اوضاع اقتصادی، اشتغال این واحدها را نیز متأثر خواهد کرد.

در چنین شرایطی است که اهمیت شعار اسسال در رابطه با لزوم حمایت از صنایع و کالاهای ایرانی موضوعیت پیدا می‌کند. در چنین شرایطی، اولویت اشتغالی دولت باید به سمت حفظ اشتغال موجود بر پایه حمایت از صنایع داخلی متمایل شود که این امر، یکی از محورهای اصلی اقتصاد مقاومتی است.

آمارهای تفکیکی جمعیت فعال کشور نشان می‌دهد که دولت برای حفظ آمار موجود اشتغال نیازمند خلق یک میلیون شغل در سال است و با توجه به ظرفیت‌های خالی صنایع، این اشتغال با تقویت صنایع فعلی امکان‌پذیر است و دولت تنها با حمایت از صنایع موجود می‌تواند جمعیت جویای کار که سهم بالایی از آسان نیز جوانان تحصیل کرده‌اند را شاغل کند.

از این رو حمایت از صنایعی که توان جذب نیروی کار بیش‌تری دارند باید در اولویت سیاست‌گذاری دولت قرار گیرد.

از دید کارشناسان، در شرایط فعلی، اولویت دولت در حوزه اشتغال باید بر حفظ اشتغال موجود و جلوگیری از افزایش تعداد بیکاران باشد. چه بسا در سال‌های اخیر پیشی گرفتن خروجی آمار اشتغال از ورودی آن موجب منفی شدن تراز این شاخص و بی‌اثر شدن سیاست‌های اشتغال‌زایی شده

تنها چند روز از آغاز سال حمایت از کالای ایرانی گذشته بوده که دولت تعرفه‌های واردات برای درج در کتاب مقررات صادرات و واردات سال ۹۷ را ابلاغ کرد و در آن از کاهش یک پله‌ای تعرفه واردات ورق‌های گرم، سرد و پوشش‌دار رونمایی کرد.

به گزارش فارس، در ماه گذشته بود که دونالد ترامپ در تصمیمی جنجالی و برخلاف تمامی شعارهای اقتصاد بازار و تجارت آزاد، واردات فولاد از چین را مشمول تعرفه ۲۵ درصدی کرد. اقدامی که به گفته رییس‌جمهور آمریکا در جهت حفظ اشتغال صنعت فولاد ایالات متحده اخذ شد.

وضع تعرفه به رغم همه باورها و شعارهای اقتصاد آزاد، اقدامی متداول در بین کشورهای توسعه‌یافته است. بار اولی نیست که اروپایی‌ها یا آمریکایی‌ها در برابر واردات کالاهایی که تولید مشابه آن در کشورشان وجود دارد، تعرفه وضع می‌کنند. تابستان سال گذشته بود که اتحادیه اروپا به بهانه بازار شکنی برای ورود محصولات گرم فولاد مبار که به اتحادیه اروپا ۲۵ درصد عوارض وضع کرد و تولیدات کشورهای همچون روسیه، چین، برزیل و اوکراین نیز مشمول این تعرفه شدند. در این میان، این اقدام اتحادیه اروپا و ایالات متحده آمریکا اعتراضاتی از سوی صنایع پایین‌دستی، واردکنندگان و مصرف‌کنندگان فولاد خام را به همراه داشت اما در نهایت، دولت‌ها، منافع استراتژیک صنایع فولادساز خود را به سایر گروه‌ها ترجیح داده و دست به این سیاست جمعی زدند.

### رجحان کالای داخلی بر قوانین بین‌الملل

این سیاست‌ها در حالی در دنیا در حال تشدید است که سال‌ها از ایجاد سازمان تجارت جهانی (WTO) می‌گذرد و تفاهمنامه‌های تجاری متعددی میان اقتصادهای بزرگ دنیا در رابطه با حذف تعرفه‌ها منعقد شده اما باز هم در زمان به میان آمدن منافع اقتصاد داخلی و حفظ اشتغال داخلی، دولت‌ها حمایت از صنایع کشور خود را به رعایت مفاد تعهدنامه‌ها رجحان می‌دانند.

این دست اقدامات، برای مسئولان کشور ما حاوی نکات روشن و واضحی است. آن هم در زمانی که حمایت از کالای ایرانی، اشتغال داخلی و تولید ملی به عنوان یک الزام لایتنیغیر، به درستی

به معنای دیگر، اگر دولت در اولویت‌های سیاستی خود، حمایت از تولید داخل را راجح به سایر اهداف اقتصادی نداند؛ سیاست‌های اقتصادی پس از طی کردن یک دور باطل نهایتاً منجر به بروز مشکلات اقتصادی و اجتماعی می‌شود.

#### تمرکز بر صنایع شغل‌ساز

حمایت از صنایع داخلی به رغم مزایایی که برای اقتصاد دارد؛ در صورت عدم به کارگیری سیاست‌های درست، منجر به ایجاد هزینه مازاد و انحراف در نتایج می‌شود. از این رو، به کارگیری تجارب موفق کشورهای توسعه یافته در این راه بسیار ضروری است اما در کشور ما، تاکنون به دلیل به کارگیری سیاست‌های غلط حمایتی، کلیت مفهوم حمایت از تولید داخلی مذبوم قلمداد شده و مورد انتقاد قرار گرفته است.

صنعت فولاد، نمونه بارز یکی از صنایع اشتغال‌زاد در کشور است که براساس پژوهش‌های صورت گرفته، در دنیا به‌طور متوسط به ازای هر شغل ایجاد شده در صنعت فولاد، ۲۵ شغل غیر مستقیم ایجاد می‌شود و این نرخ در کشور ما که سرانه نفر به ازای هر تن تولید فولاد آن دو برابر میانگین جهانی است؛ نرخ بالاتری است و اثر بیش تری دارد.

دلیل اصلی حمایت کشورهای توسعه یافته از صنعت فولادشان نیز همین نرخ بالای اشتغال غیر مستقیم است که اثری حیاتی بر کنش‌های سیاسی و اجتماعی کشورها دارد و همان گونه که در بالا ذکر شد، اغلب کشورهای توسعه یافته به رغم لزوم پایبندی به قوانین تجارت آزاد، بر واردات فولاد به عنوان یک صنعت استراتژیک، تعرفه وضع می‌کنند.

#### بازی در زمین واردکنندگان

در کشور ما نیز برقراری تعرفه فولاد بر برخی از انواع محصولات فولادی همیشه مسأله‌ای بحث برانگیز میان تولیدکنندگان داخلی و واردکنندگان بوده است. از فروردین ماه سال ۹۵ بود که برقراری تعرفه ۲۰ درصدی، این مباحث را وارد فضا جدیدی کرد و اختلافات بین این دو گروه بالا گرفت.

این کشمکش در سال ۹۵ نیز ادامه داشت و نهایتاً در سال ۹۶ با رضایت تولیدکنندگان داخلی، تعرفه‌ها کاهش یافت. اما در سال حمایت

از کالای ایرانی و در حالی که اخیراً کشورهای مهم فولادی از جمله آمریکا و اتحادیه اروپا در نبرد اقتصادی با چین اقدام به افزایش تعرفه واردات فولاد به کشور خود کرده‌اند؛ اقدام جدید دولت بسیار بحث برانگیز و قابل تأمل است.

در حالی که با وضع تعرفه در کشورهای مذکور، احتمال سرریز شدن عرضه فولاد جهانی به بازار ایران وجود دارد؛ بهترین سیاست ممکن برای دولت، حفظ یا افزایش تعرفه فعلی و ایجاد سد در برابر این موج عظیم بود. اما در اقدامی عجیب، تعرفه محصولات فولادی به کشور کاهش یافته است.

#### ضربه مستقیم این بار بر سر صنعت فولاد

تنها چند روز از آغاز سال حمایت از کالای ایرانی گذشته بود که دولت تعرفه‌های واردات برای درج در کتاب مقررات صادرات و واردات سال ۹۷ را ابلاغ کرد و در آن از کاهش یک پله‌ای تعرفه واردات ورق‌های گرم، سرد و پوشش‌دار رونمایی کرد. بر این اساس تعرفه واردات ورق‌های گرم تا سایز ۴،۷۵ میلی‌متر و همچنین ورق‌های گرم عریض یا عرض بیش‌تر از هزار و ۸۵۰ میلی‌متر با یک پله ۵ درصدی کاهش روبه‌رو شده و به ۱۰ درصد رسیده است.

ورق‌های API مورد استفاده در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی هم از کاهش ۵ درصدی تعرفه واردات مصون نمانده و تعرفه واردات آن هم به ۱۰ درصد کاهش پیدا کرده است.

تعرفه واردات ورق‌های سرد با ضخامت بین ۰،۵ تا یک میلی‌متر هم با یک پله کاهش از ۲۰ درصد به ۱۰ درصد رسیده است.

ورق‌های قلع‌اندود کم‌تر از ۰،۵ میلی‌متر هم مشمول ۱۱ درصد کاهش تعرفه شده و عدد ۱۵ درصد در جلوی تعرفه این محصول درج شده است. تعرفه واردات ورق‌های با پوشش آلومینیم و روی هم با کاهش ۶ درصدی به ۲۰ درصد رسیده است.

پر واضح است که کاهش این چنینی تعرفه محصولات نهایی فولاد در حالی که مازاد تقاضایی در بازار وجود ندارد موجب صدمه دیدن تولیدکنندگان داخلی می‌شود و بعید نیست که سرنوشته‌های صنایعی همچون نساجی، کفش و پوشاک در انتظار صنعت فولاد باشند.



## افزایش ظرفیت گندله‌سازی فولاد سنگان

معاون بهره‌برداری شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان فولاد مبارکه معتقد است گندله تولیدی در این واحد بر اساس استانداردهای میدرکس بوده و هیچگاه کیفیت فدای کمیت نمی‌شود. به گزارش ماین‌نیوز، سیدعلی شمسی‌نیا درباره کیفیت گندله فولاد سنگان عنوان کرد: تولید ما بر اساس استانداردهای موردنیاز میدرکس انجام می‌شود و تعریف این موارد جزو شاخص‌های ما است. در واحد گندله‌سازی، یکی از مشکلات با توجه به راه‌اندازی نشدن واحد کنسانتره‌سازی، موضوع تامین این ماده است. در نتیجه کنسانتره برای واحد گندله‌سازی از منابع مختلف تامین می‌شود. به عنوان نمونه، این ماده از چادرملو، گل‌گهر، زرنند و منطقه سنگان تامین می‌شود. در نتیجه کیفیت کنسانتره‌های ورودی یکسان نخواهد بود که خود یکی از موضوع‌های تاثیرگذار در زمینه کیفیت است. البته با توجه به تجربه و دانشی که به وسیله پشتیبانی فولاد مبارکه در اختیار داریم، توانسته‌ایم گندله‌ای با کیفیت مناسب واحد DRI تولید کنیم. شمسی‌نیا درباره افزایش ظرفیت کارخانه گفت: طراحی کارخانه گندله‌سازی بر مبنای ۵ میلیون تن انجام شده است اما نیاز به اصلاحاتی بود و بر اساس پیشنهادهایی که به تکنولوگ داده‌ایم، امیدواریم بیش از ۲۰ درصد به ظرفیت اضافه شود و به ۶/۵ میلیون تن دست پیدا کنیم.



محبوبه ناطق  
روزنامه‌نگار

## تولید ماشین‌آلات در ایران به صرفه می‌شود؟

با توجه به چشم‌انداز افق ۱۴۰۴ که نیازمند افزایش قابل توجهی در تولید فولاد و به پیروی از آن، استخراج سنگ آهن، همچنین استخراج آلومینا، مس و سرب و روی هستیم، آیا تقاضا برای ماشین‌های معدنی در ایران افزایش خواهد یافت؟

آیا افزایش تولیدات مواد معدنی برای شرکت‌های تولیدکننده ماشین‌آلات معدنی مانند یک فرصت خواهد بود یا تهدید؟

با توجه به اینکه به گفته معدنکاران بسیاری از ماشین‌آلات مورد نیاز معادن در ایران تولید نمی‌شود و نیازمند واردات این اقلام هستیم آیا تولیدکنندگان داخلی می‌توانند پا را فراتر گذاشته و به تولید ماشین‌آلات سنگین فکر کنند یا درگیری و مشکلات داخلی شرکت‌های تولیدکننده داخلی، مجال برای این موضوع نمی‌گذارد؟

با آنکه در داخل کشور، چند شرکت فعال در حوزه تولید تجهیزات و ماشین‌های معدنی وجود دارد، بسیاری از قطعات و ماشین‌های مورد نیاز به دلیل نداشتن مشابه داخلی باید از خارج تامین شوند. با این حال بسیاری از نشان‌(برند)های ماشین‌آلات معدنی وارداتی، چینی است و به‌طور معمول محصولات شرکت‌های برجسته امریکایی و اروپایی وارد کشور نمی‌شوند. تحریم‌ها، مشکلات نقدینگی و دسترسی محدود به تسهیلات و اعتبارات بانکی در چند سال گذشته سبب شد تقاضای داخلی برای تجهیزات و ماشین‌آلات معدنی محدود باشد. در حال حاضر نیز تمدید هر چند ماه یک بار توافق بگرام از سوی ترامپ که موجب می‌شود شرکت‌های سازنده ماشین‌آلات صنعتی و معدنی سنگین در روابط خود با ایران دست به عصا راه بروند، این روند فعلی را ادامه‌دار نشان می‌دهد. با این حال با توجه به شروع پروژه‌های عمرانی و معدنی در بهار معدنی ایران به ویژه با توجه به افق چشم‌انداز ۱۴۰۴، تحرک و برنامه‌ریزی جدی‌تر در این عرصه برای تولیدکنندگان داخلی به یک الزام تبدیل می‌شود.

## توسعه معادن سیمان نخستین گام حمایت از تولید ملی است

در زغال سنگ و تولید کرومیت را دارد، اضافه کرد: اکنون در این استان از ۴۲ نوع ماده معدنی بهره برداری شده سالانه ۲۳ میلیون تن انواع مواد معدنی تولید می شود. رییس اتاق بازرگانی استان سیمان با بیان این که معادن استان باید آماده آرایه به بهره برداران و سرمایه گذاران شود، ادامه داد: معادن و ذخایر معدنی استان سیمان ظرفیت ویژه ای دارد که استفاده نشده است. وی بیان داشت: به گفته کارشناسان مربوط و براساس آمارسنجی حدود ۸۰ درصد از مواد معدنی سیمان به صورت خام به فروش می رسد که این امر در درازمدت نه تنها به افزایش اشتغال در سیمان نمی انجامد بلکه اقتصاد این استان را به نابودی می کشاند. وی اظهار داشت: نبود نقدینگی و بازار فروش مواد معدنی با توسعه واحدهای فرآوری بر طرف می شود و به غیر از چند واحد تولید کاشی و سرامیک، هیچ گونه واحد فرآوری دیگری در بخش معدن سیمان وجود ندارد. جمعهای خاطر نشان کرد: کمبود آب هم یکی از مشکلات واحدهای معدنی سیمان است که رفع این مشکل به تلاش تمامی مدیران مربوط به خصوص اداره کل حفاظت محیط زیست و اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری نیاز دارد. وی ادامه داد: حمایت از کالای ایرانی باید در تمامی بخش های اقتصادی استان ملموس باشد و این رویکرد تنها به خرید لباس و اجناس ایرانی نیست بلکه باید با حمایت از واحدهای معدنی و صنعتی برای شکوفایی و آبادانی کشور اقدام کرد. وی ادامه داد: کمبود آب یکی از مشکلات عمده در اجرای طرح های توسعه ای در بخش معدن استان است و یکی از رویکردهای حمایت از بخش معدن سیمان رفع کمبود آب و راه اندازی واحدهای فرآوری است. رییس اتاق بازرگانی استان سیمان با بیان این که در بخش معدن سیمان تنها دو واحد فرآوری وجود دارد، گفت: باید با راه اندازی واحدهای فرآوری در این بخش از اقتصاد سیمان در تحقق شعار سال کوشا باشیم. استان سیمان یک هزار و ۷۰۰ پروانه بهره برداری در بخش صنعت و معدن و بیش از ۴۰ هزار بهره بردار در بخش های مختلف کشاورزی دارد، سهم اشتغال استان سیمان در بخش صنعت و معدن بیش از ۳۸ درصد و در کشاورزی بیش از ۱۴ درصد و تولید ناخالص استان سیمان در حدود ۱۸،۲ درصد مربوط به بخش کشاورزی و حدود ۲۲ درصد مربوط به بخش صنعت و معدن است. استان سیمان در زمان حاضر از جمله ۸۰ درصد تولید نمک، حدود ۴۵ درصد تولید گچ و بیش از ۹۰ درصد ذخایر زئولیت و سلسیت کشور را تولید می کند. استان سیمان با ۸ شهرستان بیش از ۷۰۰ هزار نفر جمعیت دارد.

بسیاری از استان ها از جمله سیمان سرشار از مواد معدنی هستند، اکتشاف و فرآوری آنها می تواند نخستین گام برای حمایت از تولید ملی باشد که متأسفانه تاکنون استخراج معادن به صورت هدفمند در این منطقه انجام نشده است. به گزارش ایران، سیمان را می توان استان مستعد مواد معدنی دانست اما به باور کارشناسان با وجود برخورداری این منطقه از کشور از این ظرفیت سرشار، مطالعات اکتشاف و استخراج معادن تاکنون به صورت هدفمند انجام نشده است. به گفته مسؤلان امر، قدم نخست برای توسعه معادن استان ورود به مرحله جدیدی از توانمندی هاست که در این زمینه از سال ۹۵ مطالعاتی در کشور به ویژه استان آغاز شد تا استعدادهای اکتشاف تکمیلی بررسی شده و حداقل چند ذخیره بزرگ برای صنایع معدنی استان داشته باشیم. توسعه بخش معدن سیمان به عنوان مهم ترین راهبرد برای حمایت از تولید و کالای ایرانی به شمار می رود و باید با توجه به زیرساخت های سرمایه گذاری، مانند آب و راه دسترسی برای کاهش آمار بیکاری در استان بیش از پیش اقدام کرد. ۴۰ درصد گچ، ۶۰ درصد نمک، ۹۵ درصد سلسیت، ۹۵ درصد زئولیت، ۱۵ درصد سولفات سدیم، ۱۵ درصد زغال سنگ و ۲۰ درصد کرومیت کشور در سیمان اکتشاف می شود و در استان اکنون ۴۰ نوع ماده معدنی و سالانه نزدیک به ۱۶ میلیون تن مواد معدنی استخراج می شود. استان سیمان دارای ۳،۵ میلیارد تن ذخیره زمین شناسی و بیش از ۵۵ هزار و ۵۰۰ میلیون تن ذخیره قطعی معدنی دارد. به گفته کارشناسان، سهم معدن از میزان اشتغال در سیمان کم تر از ۵ درصد است که با وجود ظرفیت های قابل توجه استان از ظرفیت های سرشار مواد معدنی این رقم باید به حدود ۷۰ درصد برسد. رییس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی استان سیمان افزود: سیمان به لحاظ برخورداری از ذخایر معدنی، در مقایسه با دیگر استان ها از رتبه مطلوبی در کشور برخوردار است. علی اصغر جمعهای با اشاره به ضرورت و اهمیت تشکیل شورای معادن در استان خاطر نشان کرد: حمایت از مواد معدنی به عنوان یک کالای ایرانی باید در اولویت کاری مسؤلان دستگاه های اجرایی قرار گیرد. وی با اشاره به ظرفیت و گنجایش بالای استان در بخش معدن تصریح کرد: با تشکیل شورای معادن و با رعایت سیاست های کلی و اجرای قانون رفع موانع سرمایه گذاری در معدن و صنایع معدنی به جذب مشارکت بخش خصوصی منجر خواهد شد، جمعهای با اشاره به این که سیمان رتبه اول در تولید گچ، نمک، سلسیت و زئولیت، رتبه دوم در سولفات سدیم، رتبه سوم

رئیس فراکسیون معدن و صنایع معدنی مجلس مطرح کرد

## تأمین ۸۰ درصدی بودجه توسعه بخش معدن از درآمدهای معادن

رئیس فراکسیون معدن و صنایع معدنی مجلس، گفت: تصویب اختصاصی شدن درآمدهای سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی یکی از اقدامات خوب در لایحه بودجه بود. داریوش اسماعیلی در گفت و گو با خانه ملت، در خصوص وضعیت و توجه دولت به معدن و صنایع معدنی کشور در سال گذشته، اظهار داشت: جهت گیری ها در بخش توجه به معدن و صنایع معدنی مثبت بوده اما تا رسیدن به وضعیت ایده آل فاصله زیادی داریم.

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی با بیان این که خوشبختانه در سال ۹۶ تعداد قابل قبولی صنایع معدنی در بخش فولاد مانند گندله سازی، آهن اسفنجی و فولاد به بهره برداری رسیدند و ظرفیت تولید ایران را ارتقا دادند اما با نقطه مطلوب فاصله داریم، گفت: در زمینه فولاد در سال ۱۴۰۴ با هدف گذاری قانون برنامه ۵ ساله ششم توسعه باید به تولید ۵۵ میلیون تن فولاد دست پیدا کنیم.

### سالانه حدود ۳۰ میلیون تن فولاد در کشور تولید می شود

نماینده مردم سروستان، کوار و خرامنه در مجلس شورای اسلامی با اشاره به این که هدف گذاری ها و جهت گیری ها در زمینه صنایع معدنی و معادن کشور مثبت است، ادامه داد: در حال حاضر حدوداً به میزان تولید ۳۰ میلیون تن فولاد در سال دست پیدا کرده ایم و با توجه به واحدهای در دست اجرا احتمال این که به هدف گذاری برنامه ششم توسعه دست پیدا کنیم بسیار زیاد است.

رئیس فراکسیون معدن و صنایع معدنی مجلس شورای اسلامی با تأکید بر این که یکی از اقدامات خوبی که در دست اقدام است و امیدواریم به زودی آماده شود نقشه راه معدن، صنایع معدنی و برنامه ۴ ساله وزارت صنعت، معدن و تجارت در بخش معدن و صنایع معدنی است، عنوان کرد: اقدامات اولیه آن انجام شده و در

دستور دبیرخانه دولت و مجلس در بخش معدن قرار دارد.

### فراکسیون معدن و صنایع معدنی با عضویت ۱۱۴ نفر از نمایندگان مجلس تشکیل شد

وی با بیان این که ارزیابی من از وضعیت معدن و صنایع معدنی کشور در سال ۹۶ مثبت است، تصریح کرد: مجلس نیز گام های خوبی در قانون بودجه جاری و قبل از آن، تشکیل فراکسیون معدن و صنایع معدنی با عضویت ۱۱۴ نفر از نمایندگان مجلس که جلسات خوبی با حضور ریاست مجلس شورای اسلامی و وزیر صنعت، معدن و تجارت برگزار شد.

این نماینده مردم در مجلس شورای اسلامی با اشاره به این که تشکیل دبیرخانه دولت و مجلس در بخش معدن و صنایع معدنی یکی دیگر از اقدامات خیلی خوب بود که هر ۳ معاون بخش معدن و زار تخته عضو این دبیرخانه هستند، ادامه داد: در قانون بودجه نیز اعتبارات نسبت به سال گذشته وضعیت بهتری داشت و به سال آینده امیدوار تر هستیم، در برنامه ششم مصوب کرده بودیم تمام درآمدهای بخش معدن در حساب ویژه ای و در قالب بودجه سنواری به وزارت صنعت، معدن و تجارت به منظور توسعه بخش معدن صنایع معدنی برگردد، ۸۰ درصد از این بودجه در لایحه پیشنهادی دولت آورده شده بود که ایده آل نیست و انتظار داشتیم مطابق قانون برنامه ششم به صورت صدر صدی برگردد اما در این زمینه جهش بسیار خوبی نسبت به سال گذشته داریم.

### درآمدهای سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی اختصاصی شده است

رئیس فراکسیون معدن و صنایع معدنی مجلس شورای اسلامی در پایان با تأکید بر این که تصویب اختصاصی شدن درآمدهای سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی یکی از اقدامات خوب در لایحه بودجه بود، خاطر نشان کرد: یکی از مشکلات اساسی در بخش معدن در واقع عدم توجه و یا توجه کم نسبت به بخش اکتشاف بود که این کار در سطح عمومی و حاکمیتی وظیفه سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی است، این سازمان درآمدهایی را که تاکنون داشته مجبور بود به حساب خزانه بفرستد که خزانه نیز با توجه به هزینه های دیگر مانند پرداخت یارانه دیگر درآمدها به سازمان بر نمی گشت و در خزانه می ماند.

## ماشین آلات نو، معدن را روی غلتک می اندازد

و بعد از چندین سال هنوز در معدن مورد استفاده قرار می گیرند. روند خرید این ماشین آلات نیز این گونه است که معدن به صورت شخصی از بازارهای داخلی و معدن دیگر یا از بازارهای منطقه مانند عراق و امارات، ماشین های مورد نیاز خود را خریداری می کنند.

مسئولان خرید معدن نیز بر اساس بودجه و میزان کارکرد معدن و مقدار خاکبرداری و استخراج مواد معدنی به سراغ ماشین آلات دست دوم یا نو می روند.

وی با اشاره به اینکه ترجیح داده برای معدن زیر مجموعه مسئولیت وی از ماشین آلات نو استفاده کند گفت: مدیران این معدن با حضور در چین از بزرگترین شرکت تولیدکننده ماشین آلات بزرگ معدنی و راه سازی که دولتی است بازدید کرده و کارکرد ماشین ها را که به طور عمده دامپتراک و شاول هستند دیده اند و با تاکید بر اینکه قطعات حساس از اروپا خریداری و اسمبل شوند، قرارداد خرید ماشین آلات معدنی نوی چینی را بسته اند و ترجیح داده اند از ماشین آلات دست دوم برندهای معروف استفاده نکنند.

این ماشین آلات اکنون وارد کشور شده و به محل معدن هم رسیده اند و قرار است با حضور کارشناسان و کارخانه چینی در اینجا سرهم بندی شوند و مورد استفاده قرار گیرند.

وی با بیان اینکه سود و زیان استفاده از ماشین آلات معدنی نو یا فرسوده و دست دوم به سیاست های مدیریتی معدن باز می گردد، ادامه داد: میانگین عمر ماشین آلات مورد استفاده در معدن ۲۰ سال است اما شرکت های چینی تضمین عمر ۲۰ ساله این ماشین آلات را به ما داده اند.

با این حال می توان بعد از یکی دو ماه استفاده از این ماشین ها درباره خوب بودن یا نامطلوب عمل کردن آنها نظر داد.

وی با بیان اینکه بیشترین ماشین مورد استفاده در معدن ایران دامپتراک است و بعد شاول استفاده می شود اظهار کرد: در معدن ما به ازای ۳ شاول ۳۸ دامپتراک وجود دارد.

تحرك بخش معدن برای رسیدن به برنامه ها و استراتژی های در نظر گرفته شده در سال ۹۷ نیازمند یک سری ملزومات از جمله ماشین آلات معدنی است. قیمت ماشین آلات معدنی بسیار زیاد است به طوری که هر لاستیک یک دامپتراک ۱۳۰ تنی ۶ چرخه، ۷۵ میلیون تومان است و خریداری این ماشین آلات در معدن کوچک و متوسط کمی سخت تر است. به این دلیل، این معدن به سمت خرید ماشین آلات دست دوم داخلی و خارجی روی آورده اند و به این وسیله، نیاز خود را تامین می کنند.

به همین دلیل مسئولان معدنی کشور معتقدند ناوگان ماشین آلات معدنی، نیازمند بازسازی است و بازسازی این ناوگان هم البته نیازمند تامین مالی کلان است. خرید ماشین آلات نیز به وسیله فاینانس یا صندوق بیمه سرمایه گذاری های معدنی تامین مالی می شود.

### ۵۰۰ میلیون دلار برای بازسازی

نوسازی ماشین های معدنی بخش خصوصی، نیازمند ۵۰۰ میلیون دلار است. این گفته رییس خانه معدن ایران است.

رییس خانه معدن ایران با تاکید بر اهمیت تامین مالی (فاینانس) برای فعالان معدنی بخش خصوصی، تصریح کرد: در سال ۱۳۹۷ نوسازی ماشین آلات این بخش به ۵۰۰ میلیون دلار سرمایه نیاز دارد.

به گزارش ایرنا «محمد رضا بهرامن» افزود: بخش خصوصی برای خرید و فعالیت برون مرزی به بهره گیری از ضمانتنامه های بانکی نیازمند است. امروز بخش دولتی از این ابزار نظام بانکی بهره می گیرد اما بخش خصوصی نمی تواند از این امکانات استفاده کند.

وی استفاده از ضمانتنامه بانکی را یک ضرورت مهم برای بخش خصوصی دانست و گفت: بخش دولتی در مناسبات بین المللی از این ابزار با پایین ترین نرخ برخوردار است.

### نو را ترجیح می دهیم

حامد طاهری آزاد، کارشناس خرید یک معدن سنگ آهن در گفت و گو با **معدنی** گفت: بیشتر ماشین آلات معدنی فرسوده بوده اما از برندهای معروف دنیا هستند



**معادن بزرگ مشکلی ندارند**

غلامرضا صحرایی، مدیر معدن چادرملو نیز در گفت‌وگو با **صنایع معدنی** گفت: وضعیت ماشین‌آلات در معادن بزرگ خوب است و نگرانی قابل توجهی وجود ندارد زیرا بر اساس برنامه استخراج معدن، ماشین‌آلات خریداری و به کار گرفته می‌شوند.

وی با بیان اینکه این معدن از سال ۱۳۷۴ که ماشین‌آلات معدنی خود را از یک برند معروف امریکایی خریداری کرده‌اند، تا ۲ سال پیش از آنها استفاده می‌کردند گفت: میانگین استفاده از ماشین‌آلات در معادن بزرگ ۳۰ تا ۳۵ هزار ساعت است و بعد از طی کردن این میزان کار کرد به دلیل اینکه اورهال

حقوق گمرکی ماشین‌آلات خط تولید بخش معدن» برگزار شد. در این کارگروه اعلام شد: متأسفانه در قانون، ضوابط مربوط به واردات ماشین‌آلات معدنی در کنار خودروهایی سواری عنوان شده و باعث می‌شود معافیت حقوق ورودی این ماشین‌آلات، مانند واردات خودرو اعمال نشود. به تازگی مشکل دیگری نیز برای این بخش پیش آمده و آن ثبت سفارش نکردن برخی تجهیزات معدنی از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت است که موجب افزایش نرخ ماشین‌آلات دست دوم تا ۱۰ یا ۲۰ درصد شده است. متأسفانه تولیدکنندگانی مانند هیکو که معروف به تولید تجهیزات معدنی است، بسیاری از تجهیزات مورد نیاز صنایع معدنی را تولید

**ماشین‌آلات فرسوده و کنار گذاشته شده، فروخته می‌شوند یا اگر قابلیت فروش نداشته باشند از قطعاتشان برای دیگر ماشین‌های در حال کار استفاده می‌شود**

کردن این ماشین‌آلات، هم نرخ خرید ماشین‌آلات نو را از اروپای شرقی است، ترجیح می‌دهیم ماشین‌آلات نو را خریداری کرده و ماشین‌های قدیمی را بازسازی کنیم و برای فروش کنار بگذاریم چنانکه ۱۲ دامپتراک قدیمی خود را کنار گذاشته‌ایم.

صحرایی در ادامه افزود: این ماشین‌آلات را معدنی که تازه شروع به کار کرده‌اند یا معدن کوچک که بنیه مالی بالایی ندارند یا میزان استخراجشان چندان زیاد نیست خریداری می‌کنند. با این حال و بر اساس اطلاعاتی که از معدن کوچک به مسئولان می‌رسد، ناوگان ماشین‌آلات معدنی ایران چندان نو نیست و نیاز به بازسازی دارد.

وی در ادامه اضافه کرد: معادن بزرگ مانند چادرملو ظرفیت استخراج خود را هر سال بالا می‌برند و برای نمونه از ۲۶ میلیون تن در سال به ۸۵ میلیون تن استخراج و باطله‌برداری در سال رسیده‌ایم. به همین دلیل ناچاریم ماشین‌آلات را از هر جا شده تامین کنیم. تا برنامه تولیدمان عقب نیفتد.

وی درباره سرنوشت ماشین‌آلات فرسوده و کنار گذاشته شده گفت: این ماشین‌آلات یا فروخته می‌شوند یا اگر قابلیت فروش نداشته باشند از قطعاتشان برای دیگر ماشین‌های در حال کار استفاده می‌کنیم. به طور کل، ما نیاز خود را به ماشین‌آلات در ابتدای هر سال به مدیران معدن اعلام می‌کنیم تا تامین کنند. این ماشین‌آلات نیز به صورت قطعات جدا آورده شده و در محل معدن سرهم‌بندی می‌شوند.

**مشکلات واردات ماشین‌آلات نو**

یکی دیگر از مشکلات بزرگ معادن برای خرید ماشین‌آلات معدنی، حقوق گمرکی زیادی است که برای واردات این ماشین‌آلات به عنوان ماشین‌آلات لوکس پرداخت می‌کنند. در همین باره، اواخر آبان ۹۶ جلسه کارگروه تخصصی شورای گفت‌وگوی دولت و بخش خصوصی با موضوع «بررسی مشکلات معافیت

خواهد شد و این مهم بر اساس برندهای معتبر جهانی و ماشین‌آلات روز، نیازمند منابع مالی زیاد است. او گفت: اگر در نظر بگیریم که این ماشین‌آلات را با همکاری خارجی‌ها تولید کنیم، نیازمند ایجاد یک ارتباط منطقی بین سازندگان اصلی، تولیدکنندگان داخلی و تامین‌کنندگان منابع مالی (بانک‌ها) هستیم.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت تصریح کرد: وزارت صنعت، معدن و تجارت در تلاش است تعداد ماشین‌آلات راه‌سازی و معدن مورد نیاز کشور را به ۳ هزار دستگاه در ۵ سال افزایش دهد و سازماندهی کند. او گفت: وارد کردن این ماشین‌آلات ممنوع نیست و به‌ویژه در بازه قدرتی که امکان تولید آن در داخل نیست، معنی ندارد.

**پرداخت ۵ هزار میلیارد تومان تسهیلات**

مدیرکل دفتر صنایع معدنی غیرفلزی وزارت صنعت، معدن و تجارت گفت: پرداخت ۵ هزار میلیارد تومان تسهیلات برای نوسازی ماشین‌آلات مربوط به معادن سنگ کشور در دستور کار است.

به گزارش مهر، سیف‌الله امیری در آخرین روزهای اسفند سال گذشته در جلسه ستاد راهبری و مدیریت اقتصاد مقاومتی استان مرکزی در شهر محلات، اظهار کرد: از ابتدای امسال تاکنون ۷۴۹ هزار تن سنگ استخراج شده از معادن کشور به کشورهای دیگر صادر شده است.

مدیرکل دفتر صنایع معدنی غیرفلزی وزارت صنعت، معدن و تجارت افزود: این در حالی است که صادرات سنگ کشور در سال ۹۵ حدود ۵۱۶ هزار تن بوده و نشان می‌دهد در سال جاری با افزایش میزان صادرات در این صنعت روبه‌رو بوده‌ایم.

مدیرکل دفتر صنایع معدنی غیرفلزی وزارت صنعت، معدن و تجارت خاطرنشان کرد: در این حوزه همچنین می‌توان با فعالیت در حوزه فرآوری ضایعات سنگ، زمینه درآمدزایی و بهره‌گیری از فرصت‌های موجود برای اشتغال را فراهم کرد.

وی تصریح کرد: افزایش کیفیت و رقابت‌پذیری تولیدات در حوزه صنعت سنگ نیز گام مهمی در راستای افزایش صادرات این محصول است.

مدیرکل دفتر صنایع معدنی غیر فلزی وزارت صنعت، معدن و تجارت ادامه داد: مقرر است به منظور حمایت از فعالان صنعت سنگ در کشور، ۵ هزار میلیارد تومان تسهیلات برای نوسازی ماشین‌آلات معدنی این حوزه اختصاص یابد که به متقاضیان وام نوسازی پرداخت خواهد شد.

امیری با اشاره به ظرفیت‌های استان مرکزی در حوزه صنعت سنگ، عنوان کرد: سنگ استخراج شده در معادن سنگ شهرستان محلات در استان مرکزی از کیفیت بسیار مطلوبی برخوردار و در دنیا مشهور است، بنابراین باید از این ظرفیت بزرگ به شیوه مطلوب بهره‌گیری شده و با برنامه‌ریزی مدون در مسیر ارتقای کیفیت و رشد صادرات محصول سنگ استان گام برداشته شود.

نمی‌کنند، از این رو با توجه به اینکه عمده ماشین‌آلات و تجهیزات مورد نیاز بخش معدن در داخل کشور تولید نمی‌شود، مجبور به واردات ماشین‌آلات و تجهیزات لازم هستیم.

محمد رضا بهرامی، رئیس هیات مدیره خانه معدن نیز در این جلسه با اشاره به نظر مکتوب معاونت امور معدن وزارت صنعت، معدن و تجارت (وقت)، بیان کرد: قانون به صراحت معافیت ماشین‌آلات معدنی را از پرداخت حقوق گمرکی با تشخیص وزارت صنعت، معدن و تجارت مطرح کرده است اما متأسفانه گمرکات به آن عمل نمی‌کنند.

وی همچنین تاکید کرد که ماشین‌آلات معدنی باید از ردیف خودروهای سواری خارج شده و مشکلات ثبت سفارش نکردن آنها رفع شود چراکه اکنون ثبت سفارش بسته شده است و ماشین‌آلات خریداری شده، امکان ترخیص ندارند.

**تولید مشترک ماشین‌آلات معدنی**

پیش‌تر معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت درباره ماشین‌آلات معدنی گفته بود: برای تولید ماشین‌های راه‌سازی و معدنی به طور مشترک با خارجی‌ها و سازماندهی ۳ هزار دستگاه از این ماشین‌آلات صنعتی در ۵ سال آینده برنامه‌ریزی شده است.

محسن صالحی‌تیا افزود: شرکت هیکو برخی ماشین‌های معدنی و راه‌سازی مانند لودر، بولدوزر و گریدر را که قدرت موتور پایین‌تری دارند، می‌تواند تولید کند اما در باره ماشین‌های با قدرت بالا ناچار به وارداتی‌م.

او گفت: وزارت صنعت، معدن و تجارت در حال طراحی برنامه‌ای است که بر اساس آن شرکت هیکو بتواند با همراهی نشان‌های تجاری (برند) معتبر خارجی و همکاری مشترک با آنها، دستیابی به بازه‌های قدرتی بالاتر را در دستور کار قرار دهد.

صالحی تیا افزود: اعتبار نوسازی تجهیزات تامین

## چگونه رشد معدن مثبت شد؟

بررسی‌ها نشان می‌دهد با توجه به نوسان تقاضای محصولات معدنی و وضعیت موجودی انبارها، نوسان‌های فصلی تولید در این بخش تا حدی معمول است.

به گزارش خبرآنلاین، روند تغییر ارزش افزوده بخش معدن (بدون احتساب نفت) در دوره ۱۳۸۳-۱۳۹۵ نشان می‌دهد تا سال ۱۳۹۳، ارقام رشد بخش معدن مثبت هستند. با این حال بر اساس گزارش مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، در سال ۱۳۹۴ به دلایلی از جمله مشکل کمبود تقاضا، شاهد رشد منفی بخش معدن بوده‌ایم اما در سال ۱۳۹۵ بخش معدن رشد ۲/۱ درصدی را تجربه کرد.

با توجه به اطلاعات ۹ ماهه ۲ محصول معدنی سنگ آهن و کنسانتره زغال سنگ که به ترتیب ۷۰ و ۳ درصد سهم کل ارزش افزوده بخش معدن را ایجاد می‌کنند، رشد محصولات معدنی در بهار سال ۱۳۹۶ حدود ۱۲/۶ درصد و در فصل دوم با افت قابل توجه ۲/۱- درصد بوده است.

## بندر خور شهاب پایانه صادرات مواد معدنی استان بوشهر می شود

کاکي - خبرنگار اطلاعات: نماینده مردم دشتی و تنگستان در مجلس شورای اسلامی با اشاره به ضرورت ایجاد پایانه صادراتی در استان بوشهر گفت: بندر خور شهاب پایانه صادرات مواد معدنی استان بوشهر می شود.

سیدکمال‌الدین شهریاری اظهار داشت: با پیگیری‌ها و هماهنگی‌های انجام شده و پس از نشست‌های کارشناسی سازمان گسترش و نوسازی معادن و صنایع معدنی کشور و سازمان بندر و دریانوردی کشور، بندر خور شهاب تنگستان به‌عنوان بندر بهینه ایجاد پایانه صادرات مواد معدنی استان بوشهر انتخاب شد و به‌زودی شروع به کار خواهد کرد تا در یک برنامه بلندمدت مطالعات توسعه‌ای آن انجام پذیرد.

وی افزود: با توجه به اینکه ۳۵ درصد از معادن استان بوشهر در شهرستان‌های دشتی و تنگستان واقع است، راه‌اندازی یک پایانه تخصصی صادرات مواد معدنی در این شهرستان‌ها بسیار ضروری بوده و از ابتدای دوره نمایندگی پیگیری‌ها و نشست‌های مکرری با مسئولین کشوری و استانی در این زمینه برگزار کرده‌ایم که خوشبختانه در جلسه اخیر در سازمان گسترش و نوسازی معادن و صنایع معدنی سازوکار عملی این مهم به تصویب رسید.

شهریاری ادامه داد: با همکاری سازمان گسترش و نوسازی صنایع و معادن کشور، سازمان دریانوردی کشور، بانک صنعت و معدن کشور، سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی و اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان بوشهر، به‌زودی اپراتور اجرایی مشخص و صادرات مواد معدنی از بندر خور شهاب انجام خواهد شد.

نماینده دشتی و تنگستان با اشاره به راه‌اندازی قریب‌الوقوع کارخانه سیمان مند دشتی اظهار داشت: با راه‌اندازی این کارخانه، تولید سیمان در استان بوشهر به یک میلیون تن در سال خواهد رسید.

عضو کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی بیان کرد: در اولین اقدام، از توانایی بخش خصوصی استفاده خواهد شد تا به امکانات فعلی اسکله بندر خور شهاب، صادرات مواد معدنی با بازارهای موجود کشورهای حوزه خلیج فارس انجام پذیرد.

وی ادامه داد: در برنامه‌های بلندمدت، مطالعات توسعه این بندر برای تبدیل به یک پایانه کاملاً تخصصی صادرات مواد معدنی در دستور کار سازمان ایمیدرو و سازمان بندر و دریانوردی قرار خواهد گرفت تا صادرات مواد معدنی استان بوشهر و حتی استان‌های همجوار به کشورهای هند و آسیای شرقی نیز میسر شود.



## ایمیدرو: ایران تحتل المركز العاشر عالميا من احتياطي خامات الحديد

طهران-ارنا:- تم تصنيف ايران عاشرا ضمن الدول العشر التي تمتلك خامات الحديد بأحتياطي

قدره ملياران و ۷۰۰ مليون  
طن من هذه المادة  
المعدنية .

وذكر تقرير  
صدر امس الثلاثاء  
عن مؤسسة تنمية  
وتحديث المناجم  
والصناعات المنجمية  
الایرانية (ایمیدرو)  
ان التوقعات وبعد  
الاكتشافات الاخيرة



لذخائر خامات الحديد تشير الى تعزيز موقع ايران في الترتيب العالمي خلال العام ۲۰۱۸. وذكر التقرير انه بلغ مجموع الذخائر المسجلة عالميا ۱۷۰ مليار طن و ان استراليا تحتل المركز الاول بذخائر مقدارها ۵۰ مليار طن تليها روسيا بمقدار ۲۵ مليار طن و البرازيل بمقدار ۲۳ مليار طن و الصين بمقدار ۲۱ مليار طن والهند ۸,۱ مليار طن و اوكرانيا ۶,۵ مليار طن و كندا ۶ مليارات طن والسويد ۳,۵ مليارات طن وامريكا ۲,۹ مليارات طن وايران ۲,۷ مليارات طن. يذكر انه تقدر ذخائر مناجم اسنكان في محافظة خراسان الرضوية (شمال شرق) اكثر من مليار طن و مناجم كل كهر بسيرجان ( جنوب شرق ) اكثر من مليار و ۱۳۵ مليون طن .

## ایران تحتل المركز العاشر عالميا من حيث احتياطي خامات الحديد

تم تصنيف ايران عاشرا ضمن الدول العشر التي تمتلك خامات الحديد باحتياطي قدره ملياران و ۷۰۰ مليون طن من هذه المادة المعدنية .

وذكر تقرير، صدر امس الثلاثاء عن مؤسسة تنمية وتحديث المناجم والصناعات المنجمية الايرانية (ایمیدرو)، ان التوقعات وبعد الاكتشافات الأخيرة لذخائر خامات الحديد تشير الى تعزيز موقع ايران في الترتيب العالمي خلال العام ۲۰۱۸. وذكر التقرير انه بلغ مجموع الذخائر المسجلة عالميا ۱۷۰ مليار طن و ان استراليا تحتل المركز الأول بذخائر مقدارها ۵۰ مليار طن، تليها روسيا بمقدار ۲۵ مليار طن، والبرازيل بمقدار ۲۳ مليار طن، والصين بمقدار ۲۱ مليار طن، والهند ۸,۱ مليار طن، و اوكرانيا ۶,۵ مليار طن، و كندا ۶ مليارات طن، والسويد ۳,۵ مليار طن، و امريكا ۲,۹ مليار طن، و ايران ۲,۷ مليار طن.

يذكر أنه تقدر ذخائر مناجم سنكان في محافظة خراسان الرضوية (شمال شرق) أكثر من مليار طن و مناجم كل كهر بسيرجان ( جنوب شرق ) أكثر من مليار و ۱۳۵ مليون طن .



# معدن و صنایع معدنی در

## خبرگزاری ها



NeKhBox | خبر آلاین | این صنعت



احمدزاده در گفت و گو با باشگاه خبرنگاران جوان مطرح کرد:

### ۷ طرح فولادی، رونق صنعتی را به مناطق محروم کشور می برد

مدیر فولاد قاننات گفت: احداث هفت طرح فولادی در آینده به نفع صنعت و اقتصاد مناطق محروم است. مرادعلی احمدزاده مدیر فولاد قاننات در گفت و گو با خبرنگار صنعت، تجارت و کشاورزی گروه اقتصادی باشگاه خبرنگاران جوان، اظهار کرد: مشکل اصلی عدم تحقق زمان بندی هفت طرح فولادی، تزریق های مالی بیش بینی شده بود که به موقع به دست فولادی ها نرسد. وی افزود: یکی دیگر از دلایل عقب افتادن زمان افتتاح و تکمیل طرح های فولادی جهش جدی قیمت ارز در سال ۹۱ بود که موجب افزایش طول مدت به بهره برداری رسیدن طرح های فولادی شد و تعاریف پیش بینی شده برای میزان منابع مورد نیاز را با چالش جدی روبه رو کرد. احمدزاده، تصریح کرد: نحوه تزریق منابع مالی در روند بهره برداری رسیدن طرح های فولادی اهمیت دارد، ممکن است زمانی پرداخت ها به صورت منقطع و زمانی به صورت یکجا انجام شود و به طور حتم تمرکز تزریق مالی در یک یا چند زمان کوتاه، موجب نظم و سرعت بخشیدن به اجرای پروژه ها خواهد شد.

مدیر فولاد قاننات، تأکید کرد: متأسفانه در کشور ما ابتدا کارخانه فولادی را در یک منطقه تأسیس می کنیم و سپس به فکر تأمین زیرساخت های آن می افتیم در صورتی که اگر مانند تمام دنیا برعکس این عمل باشد، ظرفیت و سرعت فولادسازی افزایش پیدا خواهد کرد. وی اضافه کرد: صنعت فولاد یک صنعت مادر است و موجب گسترش صنایع پایین دستی و بالادستی شده و رونق اقتصادی و صنعتی در مناطق خود ایجاد می کند. قرار بود هفت طرح فولادی نقش پر رنگی در صنعتی کردن مناطق محروم داشته باشند. احمدزاده، گفت: احداث هفت طرح فولادی تنها از جنبه تقویت و توجه به مناطق محروم مورد توجه دولتمردان در زمان خودش قرار گرفت، در صورتی که در آینده نیز از هزینه های تحمیلی دولت به ویژه تأمین زیرساخت ها چشم پوشی کنیم، این کارخانه ها به نفع صنعت و اقتصاد مناطق خود خواهند بود.

وی در پایان یادآور شد: ما می گوئیم هزینه های فولاد را دولت داده است، ولی حالا زمان آن رسیده که با تولید محصولات بالادستی فولاد، هزینه های صرف شده برای بهره برداری این واحدها را کم کنیم و این موضوع می تواند توسط بخش خصوصی یا دولتی صورت بگیرد و اکنون شاهدیم که هنوز این اتفاق در مناطقی که هفت طرح فولادی در آن احداث شده، رخ نداده است.

انتهای پیام/

نقش ۷ طرح فولادی در آبادانی مناطق محروم کشور

## گل به خودی دولت با کاهش تعرفه واردات فولاد/ احتمال سرریز مازاد عرضه جهانی و زبان صنایع داخلی

اقتصاد ایران: تنها چند روز از آغاز سال حمایت از کالای ایرانی گذشته بوده که دولت تعرفه های واردات برای درج در کتاب مقررات صادرات و واردات سال ۹۷ را ابلاغ کرد و در آن از کاهش یک پله ای تعرفه واردات ورق های گرم، سرد و پوشش دار رونمایی کرد. به گزارش خبرگزاری فارس از اصفهان، در ماه گذشته بود که دونالد ترامپ در تصمیمی جنجالی و بر خلاف تمامی شعارهای اقتصاد بازار و تجارت آزاد، واردات فولاد از چین را مشمول تعرفه ۲۵ درصدی کرد. اقدامی که به گفته رئیس جمهور آمریکا در جهت حفظ اشتغال صنعت فولاد ایالات متحده اخذ شد.

وضع تعرفه به رغم همه باورها و شعارهای اقتصاد آزاد، اقدامی متداول در بین کشورهای توسعه یافته است. بار اولی نیست که اروپایی ها یا آمریکایی ها در برابر واردات کالاهایی که تولید مشابه آن در کشورشان وجود دارد تعرفه وضع می کنند. تابستان سال گذشته بود که اتحادیه اروپا به بهانه بازاریابی برای ورود محصولات گرم فولاد مبارکه به اتحادیه اروپا ۲۵ درصد عوارض وضع کرد و تولیدات کشورهایی همچون روسیه، چین، برزیل و اوکراین نیز مشمول این تعرفه شدند.

صنعت فولاد، نمونه بارز یکی از صنایع اشتغال زا در کشور است که بر اساس پژوهش های صورت گرفته، در دنیا به طور متوسط به ازای هر شغل ایجاد شده در صنعت فولاد، ۲۵ شغل غیرمستقیم ایجاد می شود و این نرخ در کشور ما که سرانه نفر به ازای هر تن تولید فولاد آن ۲ برابر میانگین جهانی است؛ نرخ بالاتری است و اثر بیشتری دارد.

دلیل اصلی حمایت کشورهای توسعه یافته از صنعت فولادشان نیز همین نرخ بالای اشتغال غیر مستقیم است که اثری حیاتی بر کنش های سیاسی و اجتماعی کشورها دارد و همان گونه که در بالا ذکر شد، اغلب کشورهای توسعه یافته به رغم لزوم پابندی به قوانین تجارت آزاد، بر واردات فولاد به عنوان یک صنعت استراتژیک، تعرفه وضع می کنند.

•بازی در زمین واردکنندگان

در کشور ما نیز برقراری تعرفه فولاد بر برخی از انواع محصولات فولادی همیشه مسأله ای بحث برانگیز میان تولیدکنندگان داخلی و واردکنندگان بوده است. از فروردین ماه سال ۹۵ بود که برقراری تعرفه ۲۰ درصدی، این مباحث را وارد فاز جدیدی کرد و اختلافات بین این دو گروه بالا گرفت.

این کشمکش در سال ۹۵ نیز ادامه داشت و نهایتاً در سال ۹۶ با رضایت تولیدکنندگان داخلی، تعرفه ها کاهش یافت. اما در سال حمایت از کالای ایرانی و در حالی که اخیراً کشورهای مهم فولادی از جمله آمریکا و اتحادیه اروپا در نبرد اقتصادی با چین اقدام به افزایش تعرفه واردات فولاد به کشور خود کرده اند؛ اقدام جدید دولت بسیار بحث برانگیز و قابل تأمل است.

در حالی که با وضع تعرفه در کشورهای مذکور، احتمال سرریز شدن عرضه فولاد جهانی به بازار ایران وجود دارد؛ بهترین سیاست ممکن برای دولت، حفظ یا افزایش تعرفه فعلی و ایجاد سد در برابر این موج عظیم بود. اما در اقدامی عجیب، تعرفه محصولات فولادی به کشور کاهش یافته است.

•ضربه مستقیم این بار بر سر صنعت فولاد

تنها چند روز از آغاز سال حمایت از کالای ایرانی گذشته بود که دولت تعرفه های واردات برای درج در کتاب مقررات صادرات و واردات سال ۹۷ را ابلاغ کرد و در آن از کاهش یک پله ای تعرفه واردات ورق های گرم، سرد و پوشش دار رونمایی کرد.

بر این اساس تعرفه واردات ورق های گرم تا سایز ۴.۷۵ میلی متر و همچنین ورق های گرم عریض با عرض بیشتر از هزار و ۸۵۰ میلی متر یا یک پله ۵ درصدی کاهش روبرو شده و به ۱۰ درصد رسیده است.

ورق های مورد استفاده در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی هم از کاهش ۵ درصدی تعرفه واردات مصون نمانده و تعرفه واردات آن هم به ۱۰ درصد کاهش پیدا کرده است.

### امیدواری بخش خصوصی برای سرمایه گذاری صنعتی

تهران- ایرنا- بررسی جداول آماری وزارت صنعت، معدن و تجارت حاکی از صدور ۲۵ هزار و ۳۸۹ فقره جواز تاسیس و پروانه بهره برداری و اکتشاف صنعتی و معدنی در ۱۱ ماه سال گذشته است که نشان دهنده بهبود نسبی شرایط و امیدواری بخش خصوصی برای تمایل به سرمایه گذاری های صنعتی است.

به گزارش روز سه شنبه خبرنگار اقتصادی ایرنا، در این مدت ۱۸ هزار و ۲۳۳ فقره جواز تاسیس صنعتی صادر شد که در همسنگی با سال پیش از آن ۲۰٫۸ درصد رشد نشان می دهد.

تعداد پروانه های بهره برداری (شامل پروانه های بهره برداری ایجاد و توسعه ای) صادر شده در ۱۱ ماه پارسال پنج هزار و ۱۵۷ فقره بود که حاکی از رشد ۴٫۱ درصدی در مقایسه با مدت مشابه سال ۹۵ است.

در این مدت، در بخش معدن نیز ۹۱۰ فقره پروانه اکتشاف، ۴۴۷ فقره گواهی کشف و ۶۴۲ فقره پروانه بهره برداری جدید صادر شد که در همسنگی با سال ۹۵ به ترتیب رشد ۲۷٫۶ درصدی، کاهش ۸٫۷ درصدی و ۱۷٫۴ درصدی نشان می دهد.

برپایه این گزارش، اشتغال پیش بینی شده از محل مجوزهای صادره در این مدت ۵۰۵ هزار و ۱۵۲ نفر است.

همچنین سرمایه مجوزهای صادره صنعتی در این مدت بیش از یک میلیون و ۷۱۹ هزار میلیارد ریال پیش بینی شده و هزینه عملیات اکتشاف معادن نیز افزون بر ۶۲۵ میلیارد ریال برآورد شده است.

به گزارش ایرنا، در بهمن ماه ۹۶ تعداد ۲ هزار و ۱۶۵ فقره جواز تاسیس و ۵۱۸ فقره پروانه بهره برداری ایجاد و توسعه ای صنعتی صادر شد. در این ماه، تعداد ۸۹ فقره پروانه اکتشاف معدنی، ۴۶ فقره گواهی کشف معدنی و ۵۴ فقره پروانه بهره برداری معدنی صادر شد.

اخبار اقتصادی ایرنا در تلگرام :

اقتصاد\* ۶۰۷۵\*۳۰۶۵

## پایان عصر حکومت نفت و شروع حکومت کامودیتیها

در حالی که چین به بهانه برنامه های محیط زیستی تولید و صادرات مواد خام خود را محدود کرده است، به نظر میرسد اتمام (کامودیتیها) جایگزین تهدید اتمام انرژی در سده آینده شده است.

خبرگزاری تسنیم، قیمت یک بشکه نفت در سال ۱۹۷۶، ۱۳/۱ دلار بود اما با لحاظ تورم امروز باید ۵۶/۳۶ دلار باشد، متوسط قیمت یک بشکه نفت ایران در سال ۹۶ بالغ بر ۵۴ دلار بود، به عبارت دیگر قیمت نفت با شرایط ثابت سال ۲۰۱۷، کمتر از ۱۹۷۶ است، قیمت نفت اکنون بشکه ای ۲ دلار ارزان تر از سال ۱۹۷۶ است.

تا دو دهه گذشته بزرگترین چالش کشورهای توسعه یافته تهدید اتمام انرژی و مخصوصا نفت و برنامه بلند مدت آنها برای دیو و ذخیره نفت بود. با ظهور سلولهای خورشیدی و انرژی بی پایان خورشید، استراتژی و برنامه های دولتها تغییرات زیادی کرد. تغییراتی که هنوز بسیاری از دولت مردان و مردم در کشورهای توسعه نیافته بر آن آگاهی لازم را ندارند.

دیوهای چاه های نفت باز شد و بزرگترین وارد کننده نفت کم کم تبدیل به بزرگترین تولیدکننده و در آینده احتمالا صادر کننده نفت خواهد شد. (آمریکا)

اصطلاح کامودیتی (یا کالای اولیه، ابتدا توسط اقتصاددان ها مطرح شد. در این جا منظور از کامودیتیها مواد اولیه معدنی خام شامل سنگ آهن، مس، روی، آلومینیوم و ... است.

چین به بهانه برنامه های محیط زیستی و با یک برنامه بلند مدت شروع به کاهش تولید و صادرات مواد معدنی خام خود کرده است. مهم ترین اقدام برای کاهش گازهای آلاینده کاهش تولید آهن، فولاد و آلومینیوم در مناطق شمالی چین است. فقط در یک نمونه با این برنامه شاهد کاهش ۲۵ درصدی تولید فولاد در چین خواهیم بود.

گفتنی است، اتمام مواد خام (کامودیتیها) جایگزین تهدید اتمام انرژی در سده آینده شده است. جایگزینی برای مواد معدنی خام مثل روی و مس و آلومینیوم در جهان وجود ندارد.

چین در ماه توامبر ۲۰۱۷ در مقایسه با اکتبر همین سال ۹ درصد (۱۲۰.۷ میلیون تن) کاهش تولید سنگ آهن داشته است. چین با افزایش واردات سنگ آهن و کاهش تولید فولاد، سنگ آهن داخلی را دیو میکند. به علت به هم نخوردن توازن بازار این کار به صورت آرام و پیوسته و در پوشش برنامه های محیط زیستی انجام می شود).

به جز پسته، عمده صادرات غیرنفتی ایران مواد خام است و ستاسفانه صادرات مواد معدنی خام ایران در کشورهای دیگر اشتغال ایجاد می کند. باید باور کنیم جایگزینی برای این مواد خام وجود ندارد و استفاده از آنها نیاز به مدیریت محدودیت مالی و زمانی دارد.

امین بیگانی»  
انتهای پیام/



# معدن و صنایع معدنی در

## سایت های خبری



ماین نیوز

دنیای معدن

### رشد تولید و فروش فولاد هرمزگان در سال ۹۶

دنیای معدن - مدیر فروش و بازاریابی شرکت فولاد هرمزگان از تحقق فروش یک میلیون و ۶۰۰ هزار تنی محصول تختال در سال ۱۳۹۶ خبر داد.

مهدی شکری زاده گفت: مجموعه فروش و بازاریابی در سال ۱۳۹۶ با تدوین برنامه جامع فروش و شناسایی صحیح بازارهای هدف توانست روندی صعودی را در فروش محصول در بازارهای داخل و صادرات تجربه کند و به رشدی معادل ۲۴ درصد در مقایسه با سال ۱۳۹۵ دست یابد. این در حالی است که رشد فروش محصول در بازار داخل نسبت به سال ۱۳۹۵ معادل ۶۸ درصد بوده و در بازار صادراتی نیز بالغ بر ۱۰ درصد است.

۰۸:۰۲ - ۱۴ - ۱۳۹۷-۱

## عدم بهره برداری شرکت ها از تمام ظرفیت تولید در سال های اخیر

مجموع ظرفیت تولید فولاد خام ایران بالغ بر ۳۰ میلیون تن است ولی میزان تولید در سال ۱۳۹۵ حدود ۱۹ میلیون تن بود؛ یعنی نرخ بهره برداری از ظرفیت های موجود حدود ۶۳ درصد بوده است. همچنین باید خاطرنشان ساخت که در ۵ سال اخیر، متوسط نرخ بهره برداری هلدینگ های فولادسازی تحت نظارت ایمیدرو در ایران به طور میانگین ۶۴ درصد بوده است. این در حالی است که این مقدار برای شرکت های خصوصی کوچک، حدود ۴۰ درصد برآورد شده است.

متوسط نرخ بهره برداری فولادسازی در دنیا بالای ۸۰ درصد است در حالی که این نرخ برای ایران در حدود ۶۳ درصد برآورد می شود. متوسط نرخ بهره برداری هلدینگ های فولادسازی تحت نظارت ایمیدرو در ۵ سال اخیر به طور میانگین ۶۴ درصد بوده است. البته این مقدار برای شرکت های خصوصی کوچک، حدود ۴۰ درصد برآورد شده است؛ یعنی می توان گفت در حال حاضر حدود ۴۰ درصد ظرفیت تولید فولاد خام ایران در شرکت های بزرگ و ۶۰ درصد ظرفیت واحدهای کوچک بلا استفاده شده است.

با رشد قابل توجه تولید طی سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۵ و افزایش تعداد واحدهای تولیدکننده، متوسط نرخ بهره برداری از حدود ۷۹ درصد به ۶۳ درصد کاهش پیدا کرد. افزایش بی رویه تولید، بدون در نظر گرفتن زیر ساخت های مورد نیاز برای آن مانند دسترسی به مواد اولیه، دسترسی به مسیرهای حمل و نقل، سودآوری بیشتر در ظرفیت های بزرگ تر و یکپارچه، و قرار گرفتن در مسیر صادرات و هم چنین رکود اقتصادی طی سال های اخیر، باعث شده تا واحدهای تولیدی در ایران نتوانند با ظرفیت کامل خود به تولید بپردازند.

تولید و ظرفیت اسمی واحدهای تولیدکننده فولاد خام در طی ۷ سال اخیر

در سال ۱۳۸۹ با ظرفیت حدود ۱۶ میلیونی، تولید حدود ۱۲ میلیون و ۷۰۰ هزار تنی ثبت شده است؛ یعنی نرخ بهره برداری در این سال ۷۹ درصد بوده است. در سال ۱۳۹۰ نرخ بهره برداری از ظرفیت حدود ۱۰ درصد کاهش یافت و به ۶۹ درصد رسید. این روند کاهشی تا سال ۱۳۹۵ ادامه داشت و در سال ۹۵ به ۶۳ درصد رسید. با استناد به آمار وزارت صمت مجموع ظرفیت تولید فولاد خام واحدهای کوچک (به جز هلدینگ های بزرگ تولیدی) حدود ۱۰ میلیون تن است، اما میزان تولید این واحدها در سال ۱۳۹۵ حدود ۴ میلیون تن بود و این یعنی، نرخ بهره برداری این واحدها حدود ۴۰ درصد بوده است.

علل عدم بهره برداری شرکت ها از تمامی ظرفیت تولید

یکی از علل عدم بهره برداری شرکت ها از تمامی ظرفیت تولید، نداشتن بازارهای مطمئن برای فروش محصولات خود است. در سال های اخیر که مصرف داخلی فولاد به دلیل رکود در بخش های مختلف صنعتی و تولیدی کاهش داشته، تعدادی از تولیدکنندگان که امکان صادرات محصول خود و بازاریابی در بازارهای خارجی را داشته اند به صادرات روی آورده اند، ولی این امکان عمدتاً برای شرکت های کوچک که هزینه تولید هر واحد محصول در آن ها بالاتر است و نمی توانند محصول خود را با قیمت رقابتی در بازارها به فروش برسانند وجود ندارد. بنابراین به ناچار برای جلوگیری از تحمیل هزینه های انبار کالا به سمت کاهش تولید پیش می روند. یکی از بخش های مهم و مؤثر در اقتصاد کلان ایران، صنعت فولاد است و علت آن تأثیر و اهمیت بیشتر در فراهم کردن زیرساخت های توسعه سایر صنایع و بخش های اقتصادی و ضریب بالای اشتغال زایی آن محسوب می شود. به نظر می رسد برای دستیابی به اهداف سند ۱۴۰۴ برنامه ریزی جدی و بلندمدت برای ورود به بازارهای صادراتی باید در اولویت قرار بگیرد.

شیوا نیک وظیفه - فولادنیوز

## رکورد تولید صادراتی، دستاورد شرکت فولاد خوزستان برای کل فولاد کشور

شرکت فولاد خوزستان با تولید ۳ میلیون و ۷۶۶ هزار تن فولاد خام و عرضه ۷۳ درصد از آن در بازارهای بین المللی، رکورد تاریخ تولید صادراتی خود را در سال ۹۶ شکست و دستاوردی ملی برای صنعت فولاد ایران بدست آورد. تامین ۲۴ / محمد کشانی مدیرعامل فولاد خوزستان طی یک پیام تصویری به مناسبت نوروز خطاب به کارکنان، تمامی دستاوردهای مهم شرکت در سال ۹۶ را ثمره تلاش و همدلی کارکنان با نمودی ملی دانست. وی اتخاذ رویکرد صادرات محور در شرایط دشوار بازار را راهکاری هوشمندانه و ناجی روند تولید فولاد طی سال گذشته در این فولادساز بزرگ عنوان نمود.

کشانای تصریح کرد: موفقیت فولاد خوزستان در صدور فولاد به اقصی نقاط جهان باعث گردید ضمن حفظ روند تولید و اشتغال در شرکت، رکوردهای تاریخی تامین مواد اولیه و تولید انواع محصولات میانی نیز شکسته شود. روابط عمومی شرکت فولاد خوزستان طی گزارشی به نقل از برنامه ریزی و کنترل تولید نوشت: دستاوردهای بهره برداری در کل سال ۹۶ شامل تولید ۳ میلیون و ۷۶۶ هزار تن شمش بلوم، بیلت و اسلب، ۶ میلیون و ۱۵۶ هزار تن گندله سنگ آهن و قریب به ۴ میلیون تن آهن اسفنجی بوده است که جای افتخار و شکر برای مجموعه پویا و بالنده ای مانند فولاد خوزستان دارد. در همین مدت، با توجه به شرایط بازار داخلی، رویکرد صادرات محصول در دستور کار قرار گرفت و فولاد خوزستان توانست به اتکای شهرت برند، کیفیت مرغوب و استاندارد بین المللی تولیدات و مهارت در تامین رضایتمندی مشتری، ضمن ورود در بازارهای سنتی، بازارهای صادراتی تازه ای را فتح نماید.

این گزارش به نقل از مدیریت صادرات فولاد خوزستان می افزاید: در سال ۹۶ بالغ بر ۷۳ درصد از محصولات شرکت به بیش از ۱۷ مقصد در سرتاسر جهان عرضه شده است.

بر پایه این گزارش، موفقیت صادراتی یاد شده با رکورد صادراتی دو میلیون و ۷۶۰ هزار تن همراه بود. مطابق همین گزارش، کاهش موجودی انبار محصولات، فروش صادراتی ۳۳ هزار تن اسلب درجه دو غیرقابل مصرف در کشور و همچنین رکورد بارگیری ماهانه کشتی در خردادماه ۹۶ به میزان ۳۴۹ هزار تن و بارگیری ۱۱ کشتی در همان ماه نیز از دیگر دستاوردهای درخشان فولاد خوزستان در بخش فروش طی سال گذشته عنوان شده است.

این گزارش می افزاید، برای تولید بیسابقه ۳ میلیون و ۷۶۶ هزار تن شمش، در بخش تامین نیز، خرید و حمل بالغ بر ۵ میلیون و ۶۲۳ هزار تن سنگ آهن از معادن داخلی و نیز تامین و حمل ۵۱۲ هزار تن آهن اسفنجی توسط بخش های خرید و پشتیبانی همراه با میزان چشمگیری از خدمات جنبی در همه بخشهای ستادی و خط اول تولید صورت پذیرفته است.

این حجم از عملیات مهندسی و خدمات فنی در شرایط پرمحدودیت بلحاظ امکانات حمل و نقل و با ابتکارات فنی مدیریتی که تلاش کارکنان بخش تامین و خدمات صنعتی کارکنان و پیمانکاران زیر گروه را در بر می گیرد به گونه ای که دستاوردهای افتخار آفرین و تاریخی سال ۹۶ را برای این فولادساز بزرگ تحت نام گروه فولاد خوزستان رقم زده است.

از دیگر سو، مدیرعامل فولاد خوزستان مژده ورود به بالادست صنعت را با اعلام خبر تملک بخشی از معدن سنگان، پیش از حلول سال جدید به کارکنان شرکت داد.

این گزارش حاکیست، به اعتقاد کارشناسان فن، ابتکار تازه ورود به تملک سنگ آهن و معدن داری از سوی هیات مدیره اتخاذ شده و توسط مدیرعامل دنبال می شود. این سیاست بجا و راهگشا برای تامین آینده و توسعه فولاد خوزستان، هم اکنون به عنوان بخش مهمی از شعار جدید سال شرکت، با لفظ پرمعنای رویکرد تحول در زنجیره ارزش صنعت فولاد مطرح و به شعار تولید ایمن و سبز سالهای قبل افزوده شده است.

این اقدام به منزله گشودن افق تازه ای برای شرکت فولاد خوزستان تلقی می شود و امید است راهگشای فولاد خوزستان و مقدمه ای موثر برای ورود این فولاد ساز با سابقه بیش از چهل سال، در بالادست و پایین دست صنعت باشد.



### کندی اجرای طرح های فولادی به دلیل کمبود منابع مالی

دنیای معدن - محمود ارباب زاده مدیرعامل فولاد سفیددشت اظهار کرد: ۷ طرح فولادی تنها با هدف توسعه صنعت در مناطق محروم کشور و بدون توجه به ترازهای صنعت فولاد احداث شد، اما اکنون شاهد اشکالات زیادی به ویژه در حوزه مکان یابی این طرح های فولادی هستیم. وی افزود: مردم از طرح های فولادی توقع اشتغال زایی دارند و ما تا به حال موفق شدیم ۹۵ درصد از نیروهای این طرح را از مردم بومی استخدام کنیم. در مجموع ۱۳۰ نفر در واحد احیا و ۳۰۰ نفر در پروژه های فولاد سازی به استخدام کارخانه سفیددشت درآمدند. ارباب زاده تصریح کرد: به منظور سوددهی بیشتر فولاد سفیددشت، تکمیل زنجیره در بالادست و پایین دست مورد توجه قرار گرفت و در این راستا برنامه ای برای توسعه تنوع تولید محصولات، طرح ریزی کرده ایم. به گفته وی: این طرح ها بسیار کند پیش می رود و مهم ترین عامل در این میان، کمبود منابع مالی است. ارباب زاده ادامه داد: یکی از نقصان های اصلی ۷ طرح فولادی خصوصی نبودن کامل آنها و وابستگی به دولت است که همین موضوع باعث کند پیش رفتن و تخصیص منابع اندک در تکمیل پروژه های فولادی شد و در صورتی که بخواهیم پروژه ها با سرعت پیش رود، باید آیتم هایی همچون منابع مالی، پیمانکار قوی، دستگاه نظارتی و مشاوران قوی در کنار خود داشته باشد تا بتوان امیدوار بود که پروژه ها در زمان تعیین شده به افتتاح می رسد. مدیرعامل فولاد سفیددشت (چهارمحال و بختیاری) در پاسخ به این پرسش که بهترین راهکار برای سودده کردن ۷ طرح فولادی کدام است، گفت: بهترین راهکار این است که هرچه سریع تر این طرح ها را به تولید برسانیم و زنجیره تولید فولاد را در بالادست و پایین دست تکمیل کرده و به دنبال افزایش ظرفیت آنها در جهت بیشتر کردن ارزش افزوده این کارخانه ها باشیم. وی اضافه کرد: نکته مهم دیگر این است که باید در ساختار مدیریتی و کارکنان این شرکت ها تغییرات بنیادی صورت گیرد، زیرا در ساختار فعلی مشکلات بی شماری به چشم می خورد. ارباب زاده در خاتمه تصریح کرد: با توجه به چشم انداز فولاد در ۱۴۰۴، باید طرح های فولاد هرچه سریع تر به بهره برداری برسد و باری که به این واسطه بر دوش دولت مانده، بر زمین گذاشته شود.

برای اولین بار صورت گرفت

### بومی سازی و تعویض کامل یکی از دیسک های واحد گندله سازی در فولاد مبارکه

برای نخستین بار یکی از دیسک های واحد گندله سازی فولاد مبارکه با اتکا به تجربه و دانش فنی کارشناسان فولاد مبارکه و با همکاری شرکت های توانمند سازنده داخلی، به طور کامل بومی و در جریان تعمیرات سالانه این واحد جایگزین تجهیز فرسوده شد. رحیم عبدی با بیان اینکه در خط تولید واحد گندله سازی فولاد مبارکه ۸ دیسک نصب شده است، افزود: از ابتدای راه اندازی این واحد که حدود ۲۵ سال پیش بوده است، این دیسک ها تمام وقت در حال کار بوده اند که این امر به مرور فرسودگی یکی از این تجهیزات و بروز عیوبی مانند خرابی چرخ دنده های محرک، خرابی بیرینگ اصلی، پوسیدگی بدنه و اجزا و همچنین دفرم شدن بدنه را به همراه داشت و تعویض آن را اجتناب ناپذیر کرده بود. فرهنگ دباغ نیا کارشناس تعمیرات واحد گندله سازی فولاد مبارکه نیز افزود: با توجه به شرایط دیسک، پروژه ساخت آن از طریق واحد بومی سازی تعریف شد و فرآیند ساخت و نصب آن با همکاری یکی از شرکت های صاحب تجربه در این زمینه در دستور کار قرار گرفت. در ادامه به منظور اجرای صحیح تمامی مراحل ساخت، ایستگاه های بازرسی تعریف شد و روند ساخت به صورت دائم رصد شد و پس از اتمام کار، تجهیز در کارگاه شرکت سازنده پیش مونتاژ و راه اندازی اولیه شد و بعد از حصول اطمینان از کارایی آن، برای نصب به فولاد مبارکه حمل شد. وی خاطرنشان کرد: با توجه به ابعاد بزرگ این تجهیز (حدود ۷/۵ متر) و سنگین بودن اجزای آن و همچنین فضای محدود محوطه نصب و وجود تجهیزات بالادستی و پایین دستی، نحوه دمونتاز تجهیز قدیمی و مونتاژ تجهیز جدید یکی از چالش های بزرگ این پروژه بود. بنابراین چند ماه قبل از آغاز فعالیت، در این خصوص جلسات متعددی با حضور پیمانکار نصب و بخش های مربوط برگزار و دستورالعمل اجرایی کار تدوین شد و ضمن بررسی تمامی جوانب کار، راهکارهای مناسب برای حل محدودیت های موجود استخراج شد. دباغ نیا با بیان اینکه تعویض و نوسازی این دیسک در تعمیرات برنامه ریزی شده اسفند واحد گندله سازی با تلاش شبانه روزی کارکنان مرتبط با ایمنی کامل انجام شد، خاطرنشان کرد: پس از اتمام عملیات نصب دیسک جدید، تنظیمات آن نیز که در تولید گندله با سایزهای استاندارد بسیار مهم بود، با موفقیت کامل انجام شد و تجهیز در موعد مقرر در اختیار خط تولید قرار گرفت.

۱۶:۲۸ - ۱۴ - ۱۳۹۷-۱

## بازار سنگ آهن در سال ۹۷

دنیای معدن - پیش بینی ها از بازار خارجی سنگ آهن و محصولات آن در سال ۹۷ چه سمت و سویی دارد؟ کارشناسان و تحلیلگران معتبر دنیا از «مک کوئری» گرفته تا موسسه «اچ.بی.آی»، «موسسه پلتس» و «موسسه متال بولتن» بر این باورند که از فصل دوم سال ۲۰۱۸ که از نیمه فروردین سال ۹۷ خواهد بود، به مدت سه ماه کاهش قیمت سنگ آهن رخ خواهد داد به طوری که بیشترین افت قیمت سنگ آهن در آوریل، می و ژوئن (نیمه فروردین تا نیمه تیرماه) رخ خواهد داد و بعد از آن بازار به یک ثبات نسبی خواهد رسید، در این باره فصل بهار را می توان، موعد بیشترین افت قیمت در مدت ۱۲ ماهه سال ۹۷ دانست؛ موضوعی که روی محصولات دیگر هم تاثیر خواهد گذاشت.

کیوان جعفری طهرانی تحلیلگر ارشد بازارهای جهانی و داخلی سنگ آهن و فولاد در ارتباط با قیمت سنگ آهن و فولاد و تاثیری که روی قیمت یکدیگر می گذارند به «دنیای اقتصاد» گفت: در رابطه با قیمت فولاد بر این باورم رابطه فولاد و سنگ آهن در حال حاضر خطی نیست، مخصوصا با توجه به اینکه در چین مصرف قراضه در حال افزایش است و جایگاه آهن قراضه به عنوان یک ماده اولیه در حال تعریف شدن است و حتی چین به خرید آهن اسفنجی روی آورده است. در این باره باید گفت وابستگی که بازار به سنگ آهن دارد از سال ۲۰۱۸ کمتر شده و تا سال ۲۰۲۵ رفته رفته کمتر خواهد شد که این روند ظرف مدت ۷ سال اتفاق خواهد افتاد.

اما در رابطه با بقیه محصولات چرخه سنگ آهن باید گفت رابطه موجود همچنان خطی است، به خصوص رابطه سنگ آهن با کنسانتره و گندله را حداقل می توان خطی دانست، به طوری که هر آفتی که سنگ آهن پیدا کند به همان نسبت کنسانتره و گندله هم افت پیدا می کنند، ولی رابطه گندله با آهن اسفنجی خطی نیست، به این معنا که یک فاصله قیمتی وجود دارد، چون آهن اسفنجی بیشتر رابطه قیمتی با آهن قراضه دارد.

وی در ادامه به موضوعات داخلی حوزه سنگ آهن در سال ۹۶ اشاره کرد و گفت: در خصوص مسائل داخلی حوزه سنگ آهن یکی از مسائلی هم که بارها مطرح شده، «موضوع عرضه آهن اسفنجی در سال ۹۷ در بورس است». در اینجا یک سوال بزرگ مطرح است: «اگر قرار باشد این روند را مجددا رابطه ای با شمش فولاد خوزستان تعریف کنند، یک عدم موفقیت بزرگ خواهد بود، چون حتی تعریف «قیمت کنسانتره، ضریبی از شمش فولاد خوزستان»، یا تعریف «قیمت گندله، ضریبی از شمش فولاد خوزستان» موفق نبوده، به دلیل اینکه براساس معاملات قطعی نبوده است. رابطه آهن اسفنجی با آهن قراضه خیلی نزدیک تر از شمش فولاد خوزستان است و یکی از بهترین صادرات کشور است یا به طور دقیق تر بهترین ارزش افزوده ای که در زمینه صادرات محصولات چرخه سنگ آهن و محصولات چرخه فولاد (غیر از محصولات نهایی) که محصولات پایین دستی (لوله و پروفیل و محصولات آلیاژی خاص)، آهن اسفنجی و دی.آر.آی است.

جعفری طهرانی در ادامه به بازار سنگ آهن و فولاد داخلی در سال ۹۷ و بررسی کلی از سال ۹۶ پرداخته و می گوید: در رابطه با وضعیت داخلی کشور، اگر دولت نتواند سرمایه ها را به سمت ساخت و ساز در سال ۹۷ سوق دهد به طوری که مصرف سرانه فولاد در داخل کشور افزایش پیدا کند، روند پیشرفت چشمگیری در این بازار رخ نخواهد داد؛ چرا که از سال ۹۲ مصرف سرانه فولاد در داخل کشور سال به سال کاهش پیدا کرده و حتی به رقمی نزدیک به ۲۵۸ تا ۲۶۰ کیلوگرم به ازای هر نفر رسیده بودیم، در حال حاضر این مقدار، کاهش چشمگیری پیدا کرده و حداقل مصرف سرانه نسبت به آن زمان بین ۵ تا ۱۰ درصد کاهش پیدا کرده است.

وی در ادامه می گوید: با رونق بخش داخلی فولاد، اقتصاد کشور رونق خواهد گرفت و با تحرک مواجه خواهد شد، چرا که بیش از ۲۰۰ صنعت مستقیم و غیر مستقیم به ساخت و ساز وابسته اند. بیش از اینکه به فکر صادرات باشیم باید کاری کنیم که مصرف سرانه فولاد و سایر محصولات مصرفی در ساختمان سازی را در سال ۹۷ افزایش دهیم، در این صورت دولت می تواند عدم موفقیتی که در توسعه اقتصادی در سال ۹۶ داشته است را در سال ۹۷ جبران کند.

این کارشناس ارشد بازارهای سنگ آهن و فولاد در ادامه وضعیت بخش تولید و صادرات سنگ آهن ایران در سال ۹۶ را تشریح کرده و می گوید: از نظر تولید بخش خصوصی با توجه به اینکه سال ۲۰۱۴ و ۲۰۱۵ تعداد زیادی از معادن بخش خصوصی از مدار خارج شدند، تولیدشان در مقایسه با سال های قبل و سال ۲۰۱۳ کاهش پیدا کرد، به عنوان مثال سال ۲۰۱۳ که ایران بیشترین رقم صادرات حدود ۲۳ میلیون را داشت نصف این میزان را بخش خصوصی کشور انجام داده بود، در صورتی که به عنوان مثال سال ۲۰۱۶ فقط یک چهارم صادرات کل سنگ

آهن کشور، مربوط به بخش خصوصی بود، یعنی از کل این میزان که ۲۱/۵ میلیون تن بود، میزان ۵ میلیون تن به این بخش اختصاص داشت. در سال ۹۶ مجموع بخش خصوصی و دولتی به میزان ۱۶/۵ میلیون تن کنسانتره صادر شد. در سال ۹۶ روند تولید کنسانتره رو به افزایش بوده و این روند را ادامه دار می توان دید و امیدواریم که در سال ۹۷ برنامه ای که قرار است ستاد فولاد در خصوص عوارض سنگ آهن تصمیم بگیرد، نتیجه بخش باشد. وی در ادامه به موضوع عوارض صادرات سنگ آهن در سال ۹۶ اشاره کرده و می گوید: در این باره در آذر ۹۶ خبر وضع عوارض سنگ آهن مطرح شد که در ایجاد جو دلسردی چه در میان تولید کنندگان و صادرکنندگان داخلی و هم در میان خریداران خارجی بی تاثیر نبود؛ از نظر من چنین خبرهایی باعث می شود تا اندازه ای بازار را از دست بدهیم چرا که خریداران خارجی که از کشور سنگ آهن خرید می کنند، می بینند که آن تعهد و تداوم و به نوعی یکنواختی در تحویل بار کمرنگ می شود.

در این خصوص اگر قبول کنیم، بار سنگ آهن ایران به دلیل ناخالصی هایی که معمولاً در محدوده های مختلف کشور دارد با محدودیت هایی روبه رو است. به عنوان مثال در محدوده سنگ آهن های دولتی سولفور بالایی دارند، در محدوده چادرملو فسفر بالا است، در محدوده زنجان فسفر بالا است و... که تمامی این مثال ها باعث شده خریداران سنگ آهن ایران بپذیرند که بار سنگ آهن ایران را به علت وجود ناخالصی ها به قیمت پایین تری نسبت به عیارهای مشابه سنگ آهن برزیل، استرالیا و حتی هندوستان خریداری کنند. ولی این خریداران، کارخانه هایشان را با این مشخصات سنگ آهن هماهنگ می کنند به این معنا که اگر سنگ آهن خریداری شده سولفور یا فسفر بالایی دارد با سنگ آهن خریداری شده از کشوری دیگر که سولفور و فسفر پایین تری دارد، ترکیب می کنند. در این باره وقتی این تحویل اتفاق نمی افتد و یا سگته ای در مسیر خرید بار اتفاق می افتد. باعث به هم ریختن برنامه ریزی این شرکت های خارجی شده و باعث می شود که شخصی خریدار برای خرید از ایران دلسرد شود.

غرقی در گفت و گو با ماین نیوز:

### مشکل سنگ آهنی ها گوش ناشنوی دولت است

سجاد غرقی در گفت و گو با خبرنگار ماین نیوز با اشاره به در پیش بودن برگزاری پنجمین همایش بین المللی سنگ آهن ایران در ۱۸ اردیبهشت سال جاری توضیح داد: عمدتاً تشکل های صنفی نماینده بنگاه های خصوصی کوچک و متوسط هستند و باید با این اولویت پیشنهادهای کارشناسی ارائه دهند.

وی گفت: آن چیزی که در این همایش و در دوره های گذشته نیز وجود داشته، آن است که هم مطالبات فعالان حوزه مطرح شده و هم پیشنهادها ارائه شده است.

وی افزود: دوره اول و دوم این همایش روی غیرکارشناسی و مضر بودن پیشنهاد عوارض صادرات متمرکز بود. دوره سوم بحث اصلی تدوین استراتژی صنعت سنگ آهن بود و پیشنهاد هایی در این رابطه اعلام شد که مشخص ترین آنها حمایت از تشکیل کنسرسیوم های معدنی بود. در همایش چهارم نقش ها پررنگ بود.

عضو انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن ادامه داد: این موارد پیشنهادهایی بود که به مخاطب موثر یعنی حاکمیت (دولت و مجلس) ارائه شد تا بتوان شرایط کسب و کار را تسهیل داده و هزینه های محیطی کسب و کار را کاهش داد و در نهایت سرمایه گذاری را امن کرد.

غرقی تاکید کرد: با در نظر گرفتن جمیع جوانب به نظر من انجمن سنگ آهن در همایش های خود وظیفه اش را انجام داده است اما مساله ما ساختار حکمرانی این زنجیره است که موجب می شود این پیشنهادها بعضاً مسموع واقع نشود.

این فعال معدنی خاطر نشان کرد: رشد منفی ۸ درصدی در معدن به خوبی گویای وضعیت این بخش است. البته این ۸ درصد صرفاً از معادن بزرگ احصا شده است و اگر معادن متوسط و کوچک را نیز لحاظ کنیم شرایط نامطلوب تری را نتیجه خواهیم گرفت.

۱۳۹۷-۱-۱۴ - ۱۵:۱۸

## وابستگی بازار به سنگ آهن تا سال ۲۰۲۵ رفته رفته کمتر می شود/ بیشتر از اینکه به فکر صادرات

### باشیم باید بر روی افزایش مصرف سرانه فولاد متمرکز شویم

اگر دولت نتواند سرمایه ها را به سمت ساخت و ساز در سال ۹۷ سوق دهد به طوری که مصرف سرانه فولاد در داخل کشور افزایش پیدا کند، پیشرفت چشمگیری در این بازار رخ نخواهد داد از اینرو بیش از اینکه به فکر صادرات باشیم باید کاری کنیم که مصرف سرانه فولاد و سایر محصولات مصرفی در ساختمان سازی را در سال ۹۷ افزایش دهیم.

به گزارش معدن نیوز، کارشناسان و تحلیلگران معتبر دنیا از «مک کوئری» گرفته تا موسسه «آ.بی.آی»، «موسسه پلتس» و «موسسه مثال بولتن» بر این باورند که از فصل دوم سال ۲۰۱۸ که از نیمه فروردین سال ۹۷ خواهد بود، به مدت سه ماه کاهش قیمت سنگ آهن رخ خواهد داد به طوری که بیشترین افت قیمت سنگ آهن در آوریل، می و ژوئن (نیمه فروردین تا نیمه تیرماه) رخ خواهد داد و بعد از آن بازار به یک ثبات نسبی خواهد رسید، در این باره فصل بهار را می توان، موعد بیشترین افت قیمت در مدت ۱۲ ماهه سال ۹۷ دانست؛ موضوعی که روی محصولات دیگر هم تاثیر خواهد گذاشت.

کیوان جعفری طهرانی تحلیلگر ارشد بازارهای جهانی و داخلی سنگ آهن و فولاد در ارتباط با قیمت سنگ آهن و فولاد و تاثیری که روی قیمت یکدیگر می گذارند گفت: در رابطه با قیمت فولاد بر این باورم رابطه فولاد و سنگ آهن در حال حاضر خطی نیست، مخصوصا با توجه به اینکه در چین مصرف قراضه در حال افزایش است و جایگاه آهن قراضه به عنوان یک ماده اولیه در حال تعریف شدن است و حتی چین به خرید آهن اسفنجی روی آورده است. در این باره باید گفت وابستگی که بازار به سنگ آهن دارد از سال ۲۰۱۸ کمتر شده و تا سال ۲۰۲۵ رفته رفته کمتر خواهد شد که این روند ظرف مدت ۷ سال اتفاق خواهد افتاد.

اما در رابطه با بقیه محصولات چرخه سنگ آهن باید گفت رابطه موجود همچنان خطی است، به خصوص رابطه سنگ آهن با کنسانتره و گندله را حداقل می توان خطی دانست، به طوری که هر رفتی که سنگ آهن پیدا کند به همان نسبت کنسانتره و گندله هم افت پیدا می کنند، ولی رابطه گندله با آهن اسفنجی خطی نیست، به این معنا که یک فاصله قیمتی وجود دارد، چون آهن اسفنجی بیشتر رابطه قیمتی با آهن قراضه دارد.

وی در ادامه به موضوعات داخلی حوزه سنگ آهن در سال ۹۶ اشاره کرد و گفت: در خصوص مسائل داخلی حوزه سنگ آهن یکی از مسائلی هم که بارها مطرح شده، «موضوع عرضه آهن اسفنجی در سال ۹۷ در بورس است». در اینجا یک سوال بزرگ مطرح است: «اگر قرار باشد این روند را مجدداً رابطه ای با شمش فولاد خوزستان تعریف کنند، یک عدم موفقیت بزرگ خواهد بود، چون حتی تعریف «قیمت کنسانتره، ضریبی از شمش فولاد خوزستان»، یا تعریف «قیمت گندله، ضریبی از شمش فولاد خوزستان» موفق نبوده، به دلیل اینکه براساس معاملات قطعی نبوده است. رابطه آهن اسفنجی با آهن قراضه خیلی نزدیک تر از شمش فولاد خوزستان است و یکی از بهترین صادرات کشور است یا به طور دقیق تر بهترین ارزش افزوده ای که در زمینه صادرات محصولات چرخه سنگ آهن و محصولات چرخه فولاد (غیر از محصولات نهایی) که محصولات پایین دستی (لوله و پروفیل و محصولات آلیاژی خاص)، آهن اسفنجی و دی.آر.آی است.

احرامیان در گفت و گو با ماین نیوز:

### عوارض صادرات گندله برداشته شود

سیدبهداد احرامیان در گفت و گو با خبرنگار ماین نیوز با اشاره به در پیش بودن برگزاری پنجمین همایش بین المللی سنگ آهن ایران در ۱۸ اردیبهشت سال جاری گفت: به نظر من همایش خوبی خواهد بود. در صورتی که بتوانیم طیف منتقد معدنکاری را در کشور بیشتر جلب کنیم تا از نزدیک با مشکلات و مسائل سنگ آهن در کشور آشنا شوند، این همایش موفق تر از گذشته تیز خواهد شد. وی با اشاره به اینکه یکی از موانع توسعه صنعت سنگ آهن، عوارض صادراتی وضع شده روی گندله است، توضیح داد: اگر به ریز آمار صادرات سنگ آهن کشور نگاه کنیم، خواهیم دید حجم بالایی از آن متعلق به سنگ آهن ها و کنسانتره هایی است که در داخل کشور مصرف ندارند یعنی در تولید آهن اسفنجی و احیای مستقیم کاربردی ندارند. این محصولات به صورت کنسانتره صادر می شوند. اگر این محدودیت گندله رفع شده و یا حداقل بین گندله کوره بلندی و گندله احیای مستقیم تفکیک قائل شوند، کنسانتره هایی که امروز صادر می شوند را می توان به صورت گندله و با ارزش افزوده بیشتری راهی بازارهای جهانی کرد.

عضو علی البدل دوم هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن ایران همچنین بزرگ ترین نیاز فعلی کشور را در حوزه معدن سرمایه گذاری در اکتشاف و توسعه معادن دانست و افزود: برای دستیابی به این مهم باید در ابتدا به سرمایه گذاران این بخش مشوق ها و انگیزه کافی داده شود. در حال حاضر با حجم زیادی از قوانین و آیین نامه هایی مواجه هستیم که چندان شرایط را شفاف نمی کنند بلکه نیازمند تفسیر بوده و ممکن است سال به سال تغییر کنند. این شرایط ایده آل سرمایه گذاری نبوده نمی تواند مشوقی برای ورود آنها به بخش معدن باشد.

۱۳۰۰۶ - ۱۴ - ۱۳۹۷

### شناسای ظرفیت های صادراتی ایران در صنعت آلومینیوم

ابوالفضل رضایی دبیر انجمن سندیکای لوله و پروفیل فولادی در گفتگو با معدن ۲۴ گفت: ایران از ظرفیت بالایی برای تولید و صادرات آلومینیوم برخوردار است. بطوریکه محصول ایرانی کاملاً قابل رقابت در بازار اروپا است. رضایی به مناسبت پنجمین کنفرانس آلومینیوم ایران که ۴ تا ۶ اردیبهشت ماه ۹۷ در هتل المپیک برگزار می شود گفتگویی با سایت خبری معدن ۲۴ کرده است که گزارش تصویری آن در پی می آید:

۱۵:۴۷ - ۱۴ - ۱۳۹۷



### چگونه رشد معدن مثبت شد؟

اقتصاد صنعت - بررسی ها نشان می دهد با توجه به نوسان تقاضای محصولات معدنی و وضعیت موجودی انبارها، نوسانات فصلی تولید در این بخش تا حدی معمول است.

نشان آنلاین:

به گزارش خبرگزاری خبرآنلاین، روند تغییرات ارزش افزوده بخش معدن (بدون احتساب نفت) طی دوره ۱۳۸۳-۱۳۹۵ نشان می دهد که تا سال ۱۳۹۳، ارقام رشد بخش معدن مثبت هستند، با این حال براساس گزارش مرکز پژوهش های مجلس، در سال ۱۳۹۴ به دلایلی از جمله مشکل کمیود تقاضا، شاهد رشد منفی بخش معدن بوده ایم. اما در سال ۱۳۹۵ بخش معدن رشد ۲۰۱ درصدی را تجربه کرده است. با توجه به اطلاعات ۹ ماهه دو محصول معدنی سنگ آهن و کنسانتره زغال سنگ که به ترتیب ۷۰ و ۳ درصد سهم کل ارزش افزوده بخش معدن را ایجاد می کنند، رشد محصولات معدنی در بهار سال ۱۳۹۶ حدود ۱۲.۶ درصد و در فصل دوم با افت قابل توجه ۲۰۱- درصد بوده است. در فصل سوم این رشد حدود ۷.۴ درصد و مثبت بوده است و با توجه به عملکرد دی ماه و سوابق تولید بخش، افزایش رشد این بخش در فصل زمستان مورد انتظار است. به طور کلی با توجه به نوسان تقاضای محصولات معدنی و وضعیت موجودی انبارها، نوسانات فصلی تولید در این بخش تا حدی معمول است و تجربه سنوات قبلی این موضوع را نشان می دهد. برآورد مرکز پژوهش های مجلس از رشد محصولات معدنی در زمستان سال ۱۳۹۶ در حدود ۱۸.۹ درصد و پیش بینی رشد محصولات معدنی در سال ۱۳۹۶ حدود ۶.۹ است.

۱۱۱:۳۳ - ۱۴ - ۱۳۹۷-۱

### ماین نیوز

### صنایع معدنی، چشم به راه سالی پر بار

سال ۹۷ سالی برای صادرات فولادی ها

از سال های گذشته در کشور ما دوران پساتحریم آغاز شد و این رویکرد فولادی ها را دچار تغییر و تحولات مثبتی کرد. این مطلب را عزیز قنوتی، مدیرعامل شرکت فولاد امیرکبیر با نگاهی به سال گذشته و نیم نگاهی به امسال اظهار کرد: در سال گذشته تا حدی رویکرد، فولادی ها در جهت بازارهای صادراتی تقویت شد و برخی تولیدکنندگان این بخش توانستند بازارهای تازه صادراتی را برای خود شناسایی کنند. تعامل ما با فولادسازان جهانی نیز راحت تر و بیشتر شد و هیات های گوناگونی از کشورهای دیگر به کشورمان وارد شدند. بنابراین در زمینه اصلاح ساختار فناوری با شرکت های خارجی وارد مذاکره شدیم و بسیاری از سرمایه گذاری های فولادی سال گذشته انجام شد. وی در ادامه تاکید کرد: سال گذشته بسترهای صادراتی برای کشور ما فراهم شده بود و برخی واحدهای فولادسازی که سال های گذشته از آنها بهره برداری شده بود نیز در سال ۹۶ وارد مدار تولید شدند و شاهد بودیم صادرات، روند مثبتی را طی کرده است. وی همچنین با اشاره به اتفاق های جهانی بازار فولاد، خاطر نشان کرد: یکی از اتفاق های مهمی که در سطح بین المللی رخ داد، محدود شدن تولید فولاد چین بود که سبب شد زمینه های صادرات فولاد برای کشور ما فراهم شود. البته هم اکنون نیز لزوم بازسازی عراق و سوریه برای ما یک فرصت فراهم کرده است. وی در پاسخ به این پرسش که چشم انداز امسال کشور را چگونه پیش بینی می کنید، عنوان کرد: با توجه به روند مثبت امسال می توان قضاوت مثبتی را برای سال آینده پیش بینی کرد و می توان یادآور شد فضا در این زمینه حتی بهتر از سال گذشته خواهد بود و روند افزایشی برای تولید و صادرات در نظر گرفته می شود. با توجه به این چشم انداز به دنبال بازارهای تازه صادراتی نیز می توان بود.

افزایش ظرفیت آلومینیوم

ظرفیت تولید آلومینیوم، سالانه حدود ۴۰۰ هزار تن است اما با طرح هایی که سال ۹۷ قرار است وارد مدار تولید شوند، می توان چشم انداز به نسبت خوبی را برای این صنعت در امسال متصور بود. این مطلب را مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی بر لامرد و پارسپان اظهار کرد: سال آینده، کارخانه های جدیدی در زمینه تولید شمش آلومینیوم، به ظرفیت تولیدی کشور اضافه می شود.

۱۴۰:۲ - ۱۴ - ۱۳۹۷-۱



## مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس از معدن چاه فیروزه با هدف تسریع در بهره برداری طرح های

### توسعه ای بازدید کرد

پایگاه خبری معدن نیوز - محمدرضا بنی اسدی راد، مدیرعامل شرکت مس به همراه، علی محمدی، عضو هیئت مدیره شرکت مس و محمدرضا عالی معاون توسعه و اکتشافات، صبح امروز از طرح توسعه ای معدن مس چاه فیروزه بازدید کردند. به گزارش معدن نیوز، این بازدید با هدف تسریع در بهره برداری از طرح های توسعه ای صنعت مس به منظور تحقق هرچه زودتر افق چشم انداز تولید کاتد مسی در ۱۴۰۴ انجام شد.

گفتنی است، معدن مس چاه فیروزه در فاصله تقریبی ۳۵ کیلومتری شمال غرب شهربابک در استان کرمان واقع شده است.

۱۴:۳۰ - ۱۴ - ۱۳۹۷-۱

پیام مدیرعامل شرکت مس در راستای شعار سال ۱۳۹۷

## آمادگی کامل شرکت مس برای «حمایت از کالای ایرانی»

به نام خدا

«شرکت ملی صنایع مس ایران» نیز در این مسیر امیدبخش و رونق افزا، آمادگی کامل خود را برای حضوری مؤثر در عرصه «حمایت از کالای ایرانی» و توسعه، پیشرفت و اعتلای تولید ملی، در چهارچوب سیاست های اقتصاد مقاومتی اعلام می کند. در همین زمینه، ضمن توجه ویژه به «درون زایی در اقتصاد» و اهتمام به «مقاوم سازی تولید»، یکی دیگر از رویکردهای مهم صنعت مس، بسط و گسترش «بومی سازی» است که هم اکنون، عزمی جدی در شرکت مس شکل گرفته تا از ظرفیت ها و توانمندی های بومی و داخلی، در همه عرصه های گسترده این صنعت راهبردی کشور استفاده شود.

همچنین، تأکید رهبر معظم انقلاب بر ضرورت و اهمیت جوان گرایی، پیش چشم ماست و در این مسیر، از ظرفیت های جوانان دانش آموخته و توانمند ایران بزرگ، بهره خواهیم برد.

اکنون، ضمن اعلام همدلی و همراهی با همه دلسوزان نظام، خاصه وزیر محترم صنعت، معدن و تجارت که در نگرانی از تولید صنعتی و معدنی و گسترش آن با به کارگیری سیاست های مناسب تولیدی و تجاری، پیام امیدآفرین رهبر معظم انقلاب را لبیک گفته اند، برای عملی کردن شعار سال که نقشه راه ماست، با عنایت خداوند متعال، و با پشتیبانی دولت محترم و همکاری صنعتگران و کارآفرینان ایران عزیز، این حرکت روبه رشد را به «نهضت بومی سازی» تبدیل خواهیم کرد تا به سهم خود، گامی در مسیر پیشرفت و آبادانی بیشتر ایران عزیز برداریم.

محمدرضا بنی اسدی راد

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران

منبع: مس پرس

۱۴:۲۶ - ۱۴ - ۱۳۹۷-۱



# اخبار وزارت صمت



پیکار امروز ایران آرزوست

خبرگزاری برنا

وزیر صنعت:

## کمپین حمایت از کالای ایرانی ایجاد می شود

وزیر صنعت، معدن و تجارت از تشکیل کمپین حمایت از کالای ایرانی در راستای نقشه راه دولت برای حمایت از کالای ایرانی خبر داد. به گزارش گروه اقتصادی خبرگزاری برنا، «محمد شریعتمداری»، وزیر صنعت، معدن و تجارت، با اشاره به نقشه راه دولت برای حمایت از کالای ایرانی گفت: قرار است کمپین حمایت از کالای ایرانی شکل گیرد تا به واسطه آن بتوان کالاهای ایرانی را معرفی کرد و به مردم اطمینان داد که کالاهای تولید داخل را نباید دست کم گرفت، نمونه بارز این اتفاق کشور چین است.

وزیر صنعت، معدن و تجارت افزود: هدف وزارت صنعت، افزایش تولید کالای کیفی، رقابت پذیر و صادراتی است. اگر بتوان کالاهایی را تولید کرد که مورد استقبال بازارهای جهانی قرار گیرد، می توان مردم را به خرید کالای ایرانی تشویق کرد و این امر باعث رشد صنعت و افزایش نرخ اشتغال می شود. برجام بر ورود و جذب سرمایه و تکنولوژی در صنعت اثرات قابل توجهی داشت. یکی از تاثیرات آن کاهش ریسک سرمایه گذاری در کشور به تبع کاهش ریسک اعتباری کشور از رتبه ۶ به رتبه ۵ است.

۱۳۹۷-۱-۱۴ - ۱۶:۴۶

وزیر صنعت اعلام کرد:

### مالیات بر ارزش افزوده مانع جدی تولیدکنندگان

وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه مالیات بر ارزش افزوده یکی از موانع جدی بر سر راه تولیدکنندگان است از پرداخت یارانه سودتسهیلات برای نوسازی صنایع به واحدهای تولیدی در سال جاری خبر داد.

به گزارش اتاق خبر، به نقل از خبرگزاری مهر، محمد شریعتمداری در گفتگو با رادیو اقتصاد با بیان اینکه در حال حاضر نوسازی صنعتی در ایران یکی از مهمترین ضرورت ها است گفت: برای دستیابی به کالای رقابتی و صادرات محور باید نوسازی صنعتی در کشور تسریع شود.

وزیر صنعت، معدن و تجارت، نوسازی صنعتی در سال جاری را جز اولویت های مهم این وزارتخانه عنوان کرد و گفت: خوشبختانه با همکاری مجلس شورای اسلامی ردیفی در قانون بودجه سال ۹۷ مبنی بر پرداخت یارانه سود تسهیلات اعطایی به مبلغ ۳۲ هزار میلیارد تومان جهت نوسازی به واحدهای تولیدی اختصاص خواهد یافت.

شریعتمداری بیان داشت: نوسازی نیاز جدی و مبرم صنعت کشور است چرا که با قدیمی و فرسوده بودن بسیاری از تجهیزات و واحدهای صنعتی هم اکنون امکان رقابت تولیدات صادرات گرا برای واحدهای تولیدی موجود در جامعه وجود ندارد.

وی در بخش دیگری از سخنان خود بحث مالیات بر ارزش افزوده را از دیگر موانع جدی بر سر راه تولید ملی برشمرد و گفت: امید می رود در ماه های ابتدای سال جاری این قانون اصلاح تا شرایط مطلوب تری برای تولیدکنندگان در جامعه فراهم شود.

وزیر صنعت، معدن و تجارت افزود: تولید کنندگان جدا از این با مشکلات و موانع جدی در بحث تامین اجتماعی، نرخ سود تسهیلات بانکی و بسیاری موارد دیگر مواجه هستند.

وی با بیان اینکه برای هموارسازی مسیر تولید در سال حمایت از کالای ایرانی همه ارکان دولت باید به معنای واقعی پای کار باشند، با تاکید بر این که مردم باید نسبت به مصرف کالای ایرانی تعصب داشته باشند، گفت: حمایت از تولید ملی زمینه ساز توسعه و پیشرفت در هر کشوری است.

وی افزود: تحقق شعار سال منوط به اینکه تولیدکنندگان، مصرف کنندگان و مسئولان به وظایف خود در ارتباط با تولید ملی درست عمل کنند.

وزیر صنعت، معدن و تجارت اظهارداشت: تولیدکنندگان با کیفیت تولید، مصرف کنندگان با ترجیح کالای ایرانی بر اجناس خارجی و همچنین مسئولان با رفع موانع تولید و حمایت جدی از صنعتگران و کارآفرینان می توانند در جهت تحقق پذیری قرمایشات مقام معظم رهبری در زمینه کالای ایرانی نقش آفرین باشند.

وی تصریح کرد: تولید کنندگان و مصرف کنندگان در جهت ارتقای سطح تولید ملی مکمل یکدیگرند.

شریعتمداری همچنین گفت: پارسال بهره برداری شش هزار واحد تولیدی بالای ۵۰ درصد پیشرفت فیزیکی در دستور کار این وزارتخانه قرار داشت که خوشبختانه با تلاش های صورت گرفته بیش از پنج هزار و ۴۰۰ پروژه تولیدی و صنعتی به سرانجام رسید.

وزیر صنعت، معدن و تجارت تسریع در بهره برداری پروژه های نیمه تمام صنعتی و تولیدی را از جمله مهمترین راه های افزایش اشتغال و رشد تولید ناخالص داخلی در کشور دانست و یادآور شد: این موضوع جز اولویت های مهم دولت در سال جاری است.

انتهای پیام/

وزیر صنعت اعلام کرد:

### پرداخت یارانه سود تسهیلات برای نوسازی صنایع به واحد های تولیدی در سال ۹۷

شریعتمداری، تأکید کرد: با همکاری مجلس ردیفی در قانون بودجه سال ۹۷ مبنی بر پرداخت یارانه سود تسهیلات اعطایی به مبلغ ۳۲ هزار میلیارد تومان جهت نوسازی به واحدهای تولیدی اختصاص خواهد یافت.

به گزارش گروه اقتصادی باشگاه خبرنگاران جوان، محمد شریعتمداری وزیر صنعت، معدن و تجارت در گفتگو با رادیو اقتصاد، با بیان اینکه در حال حاضر نوسازی صنعتی در ایران یکی از مهمترین ضرورت ها است، گفت: برای دستیابی به کالای رقابتی و صادرات محور باید نوسازی صنعتی در کشور تسریع شود.

وزیر صنعت، معدن و تجارت، نوسازی صنعتی در سال جاری را جز اولویت های مهم این وزارتخانه عنوان کرد و گفت: خوشبختانه با همکاری مجلس شورای اسلامی ردیفی در قانون بودجه سال ۹۷ مبنی بر پرداخت یارانه سود تسهیلات اعطایی به مبلغ ۳۲ هزار میلیارد تومان جهت نوسازی به واحدهای تولیدی اختصاص خواهد یافت.

شریعتمداری بیان کرد: نوسازی نیاز جدی و مبرم صنعت کشور است، چرا که با قدیمی و فرسوده بودن بسیاری از تجهیزات و واحدهای صنعتی هم اکنون امکان رقابت تولیدات صادرات گرا برای واحدهای تولیدی موجود در جامعه وجود ندارد.

وی در بخش دیگری از سخنان خود بحث مالیات بر ارزش افزوده را از دیگر موانع جدی بر سر راه تولید ملی برشمرد و گفت: امید می رود در ماه های ابتدای سال جاری این قانون اصلاح تا شرایط مطلوب تری برای تولیدکنندگان در جامعه فراهم شود.

وزیر صنعت، معدن و تجارت افزود: تولید کنندگان جدا از این با مشکلات و موانع جدی در بحث تامین اجتماعی، نرخ سود تسهیلات بانکی و بسیاری موارد دیگر مواجه هستند.

وی با بیان اینکه برای هموارسازی مسیر تولید در سال حمایت از کالای ایرانی همه ارکان دولت باید به معنای واقعی پای کار باشند، با تأکید بر این که مردم باید نسبت به مصرف کالای ایرانی تعصب داشته باشند، گفت: حمایت از تولید ملی زمینه ساز توسعه و پیشرفت در هر کشوری است.

وی افزود: تحقق شعار سال منوط به اینکه تولیدکنندگان، مصرف کنندگان و مسئولان به وظایف خود در ارتباط با تولید ملی درست عمل کنند.

وزیر صنعت، معدن و تجارت اظهار داشت: تولیدکنندگان با کیفیت تولید، مصرف کنندگان با ترجیح کالای ایرانی بر اجناس خارجی و همچنین مسئولان با رفع موانع تولید و حمایت جدی از صنعتگران و کارآفرینان می توانند در جهت تحقق پذیری فرمایشات مقام معظم رهبری در زمینه کالای ایرانی نقش آفرین باشند.

وی تصریح کرد: تولید کنندگان و مصرف کنندگان در جهت ارتقای سطح تولید ملی مکمل یکدیگرند.

شریعتمداری همچنین گفت: پارسال بهره برداری ۶ هزار واحد تولیدی بالای ۵۰ درصد پیشرفت فیزیکی در دستور کار این وزارتخانه قرار داشت که خوشبختانه با تلاش های صورت گرفته بیش از پنج هزار و ۴۰۰ پروژه تولیدی و صنعتی به سرانجام رسید.

وزیر صنعت، معدن و تجارت تسریع در بهره برداری پروژه های نیمه تمام صنعتی و تولیدی را از جمله مهمترین راه های افزایش اشتغال و رشد تولید ناخالص داخلی در کشور دانست و یادآور شد: این موضوع جز اولویت های مهم دولت در سال جاری است.

منبع: باشگاه خبرنگاران جوان

مسئولیت صحت اخبار ارائه شده به عهده منبع خبر بوده و این رسانه صرفاً رسالت اطلاع رسانی خود را در این رابطه انجام می دهد.

## نقشه راه دولت برای حمایت از کالای ایرانی

روزنامه ایران در گفت و گویی با محمد شریعتمداری وزیر صنعت، معدن و تجارت، نوشت: قرار است کمپین حمایت از کالای ایرانی شکل گیرد تا به واسطه آن بتوان کالاهای ایرانی را معرفی کرد و به مردم اطمینان داد که کالاهای تولید داخل را نباید دست کم گرفت. نمونه بارز این اتفاق کشور چین است.

در ادامه این گفت و گو آمده است: افزایش قدرت خرید مردم از طریق ایجاد تسهیلات برای خریدهای اعتباری کالاهای بادوام و ایجاد فراخوان های عمومی در حمایت از مصرف کالاهای تولید داخل، سال ۹۷ را به سال رونق تولید بدل خواهد کرد باید در جهت افزایش بهره وری، کاهش قیمت تمام شده و بهبود کیفیت و رقابتی کردن تولید اقدام نمود و در عین حال تولید را از حمایت تعرفه ای برخوردار کرد در سال ۹۷ و ۹۸ قرار است خودروسازان کشور با مشارکت طرف های خارجی و در برخی موارد با سرمایه گذاری بیش از ۵۰ درصد آنها با تعهد عمق بخشیدن به ساخت داخل و دارای استانداردهای روز، تغییرات اساسی در صنعت خودرو ایجاد کنند.

سال ۹۷، سال حمایت از کالای ایرانی نامگذاری شده است. امسال قرار است حمایت از کالاهای ساخت داخل مد نظر تمام بخش ها قرار گیرد اما برای خرید کالای ایرانی تنها نام ایران کافی نیست و آنگونه که بخش های مختلف مدیریتی و اقتصادی اذعان دارند کالایی مورد حمایت قرار می گیرد که شاخص کیفیت را سرلوحه خود قرار دهد.

در این میان آنگونه که محمد شریعتمداری وزیر صنعت می گوید، قرار است کمپین حمایت از کالای ایرانی شکل گیرد تا به واسطه آن بتوان کالاهای ایرانی را معرفی کرد و به مردم اطمینان داد که کالاهای تولید داخل را نباید دست کم گرفت، نمونه بارز این اتفاق کشور چین است. اگر چین توانسته این روزها به یکی از قدرت های اقتصادی تبدیل شود به خاطر حمایت مردمش از کالاهای تولید داخل است. شریعتمداری در گفت و گوی مفصل با روزنامه ایران معتقد است اکنون با تعاریف اقتصادی و با استناد به رشد آمار تولیدات صنعتی از رکود خارج شده ایم و برنامه های زیادی برای نوسازی و حمایت از صنایع داخلی داریم.

وی معتقد است در قراردادهای تجارت ترجیحی منافع ایران لحاظ شده و بیش از این هم مد نظر قرار خواهد گرفت و در زمینه قرارداد تجارت ترجیحی با ترکیه نیز این رویه دنبال خواهد شد. به گفته شریعتمداری اعطای تسهیلات به صنایع در سال جدید نیز ادامه خواهد داشت. وی در خصوص قراردادهای خودروبی هم معتقد است اگر چه کمبودهایی بویژه در زمینه اهداف داخلی سازی وجود دارد اما به تدریج و با در پیش رفتن سیاست های توسعه ای این کمبودها جبران خواهد شد.

«با توجه به شعار سال مبنی بر حمایت از کالای ایرانی، فکر می کنید که وزارت صنعت در این حیطة باید چه اقداماتی را مد نظر قرار دهد؟ بخش صنعت به عنوان مخاطب اصلی این شعار دارای چه چشم اندازی است؟ هدف وزارت صنعت، افزایش تولید کالای کیفی، رقابت پذیر و صادراتی است. اگر بتوان کالاهایی را تولید کرد که مورد استقبال بازارهای جهانی قرار گیرد، می توان مردم را به خرید کالای ایرانی تشویق کرد و این امر باعث رشد صنعت و افزایش نرخ اشتغال می شود. حمایت از کالای ایرانی، وظیفه تک تک مردم است.»

اما تولیدکنندگان هم باید برای تولید کیفی محصولات برنامه ریزی کنند. در غیر این صورت پیشرفتی در این خصوص به دست نمی آید. در حوزه صنعت و معدن و تجارت امیدها بیشتر از بیم هاست، وجود حدود ۱۱۰ میلیون تن ظرفیت جدید در زنجیره تولید فولاد با پیشرفت فیزیکی حدود ۶۰ درصد مجدانه پیگیری می شود، شناسایی نقاط امیدبخش جدید در حدود ۴۰۰ نقطه در پهنه های اکتشافی معدن، رشد مستمر اغلب تولیدات صنعتی کشور، با وجود محدودیت های جدی در قدرت خرید مردم، شناسایی منابع و ذخایر قابل ملاحظه جدید در عرصه فولاد و مس و برخی از فلزات گرانبها که اخبار خوش آن اطلاع رسانی می شود.

## سال ۹۷، سالی پر رونق و امید برای تولید ملی است

به گزارش گروه صنعت خیر خودرو، وزیر صنعت، معدن و تجارت سال پیشرو را سالی پر از امید و شوق برای تولید ملی توصیف کرد. محمد شریعتمداری افزود: نامگذاری سال ۹۷ به نام سال «حمایت از کالای ایرانی» از سوی مقام معظم رهبری مایه فخر و مباهات است، وی در ادامه تأکید کرد: بطور قطع و یقین در این سال تمامی هم و غم مردم و مسئولان باید در جهت ایجاد فرهنگ بسیار اصیل و مهم حفاظت و صیانت از کالای ایرانی معطوف شود.

وزیر صنعت، معدن و تجارت ضمن توصیف سال پیشرو به سالی پر از امید و شوق برای تولید ملی گفت: دلیل روشن این نگاه امیدوارانه به آینده کل کشور نگاه فعالان اقتصادی است. وی با بیان اینکه در حال حاضر مشکلات و موانع جدی بر سر راه تولید در مملکت وجود دارد، افزود: امروز عوامل مختلف درونی و دورن زا و هم عوامل بیرونی و برون زا تولید ملی را تهدید می کنند و شکلی در این قضیه نیست. وی اظهار داشت: میزان تقاضای تاسیس واحدهای صنعتی طی ۱۱ ماهه سال ۹۶ نسبت به دوره مشابه سال قبل بیش از ۲۳ درصد رشد داشته است.

شریعتمداری گفت: فعالان اقتصادی به رغم تمامی مشکلات موجود به این ترتیب میل و اشتیاق خود را در جهت ایجاد بنگاه های اقتصادی جدید تولیدی اعلام کرده اند که امیدی بس بزرگ است.

وی با بیان اینکه امید مردم به آینده تولید در کشور به شدت افزایش یافته است، افزود: تولید اساس و شالوده هر اقتصادی در دنیاست. وزیر صنعت، معدن و تجارت اظهار داشت: خوشبختانه در بودجه سال ۹۷ به همت نمایندگان مجلس شورای اسلامی برخی از نقاط ضعف قوانین و مقررات موجود در جهت حمایت از تولید داخلی حل و فصل شده است. وی در ادامه حرکت در جهت نوسازی و بازسازی صنایع ایران را از جمله اقدامات مثبت نمایندگان مردم در مجلس برشمرد و گفت: نتیجه این حرکت امکان ارائه کالای قابل رقابت در عرصه بازارهای ملی و بین المللی است.

شریعتمداری افزود: بسیاری از صنایع امروز با مشکل قدیمی بودن ماشین آلات و خطوط تولید مواجه هستند از ایترو می طلبید واحدهای مزبور به تکنولوژی روز دنیا مجهز شوند.

وی اضافه کرد: روند نوسازی کارخانجات با نرخ بالای سود تسهیلات بانکی با وجود مشکلات مختلف بر سر راه تولید همچون بیمه، تامین اجتماعی، مالیات بر درآمد و موارد دیگری در کشور با کندی پیش می رفت.

وزیر صنعت، معدن و تجارت اظهار داشت: صنایع کشور نیازمند بازسازی و نوسازی هستند و برای تعقیب این هدف نرخ های سود تسهیلات بانکی پاسخگوی این حرکت نبود بنابراین در قالب بودجه سال ۹۷ مبلغ ۲۲ هزار میلیارد تومان تصویب شد تا یارانه سود تسهیلات اعطایی به تولیدکنندگان در سطح کشور پرداخت شود تا بتوانند ماشین آلات خود را نوسازی کنند. وی در بخش دیگری از سخنان خود به بحث صادرات و گشایش بازارهای بین المللی مرتبط با کالاهای ساخت داخل پرداخت و گفت: سال های مدیری اقتصاد ایران از وجود مشوق های صادراتی بی بهره بود. شریعتمداری افزود: مجلس در بودجه سال ۹۷ مبلغ یک هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان منابع در این ارتباط پیش بینی کرده که امید می رود منابع مزبور در سال پیشرو تخصیص پیدا کند تا از این طریق برای حضور فعال تر کالاهای ایرانی در عرصه های بین المللی و همینطور ایجاد تقاضای مطمئن برای تولید ملی بیش از پیش در کشور فراهم شود.