

#### فولاد مبارکه

#### بزرگترین

#### صادرکننده

#### غیر نفتی

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه گفت: فولاد مبارکه با صادرات ۱.۴ میلیون تن محصولات فولادی به ارزش بیش از ۷۰۰ میلیون دلار، عنوان بزرگترین صاد رکننده غیرنفتی- پتروشیمی کشور را به خود تخصیص داد. این در حالی است که در صورت جمعیت میزان صادرات صورت گرفته در گروه فولاد مبارکه، این گروه در میان صادراتکنندگان نفتی و غیرنفتی کشور، رتبه دوم را کسب خواهد کرد.

محمدیاسر طبینیا، در رابطه با میزان صادرات این شرکت در سال ۱۴۰۲ گفت: شرکت فولاد مبارکه اصفهان با تغییر رویکرد در حوزه فروش و بازاریابی و حضور موثر در بازارهای جدید توانست ضمن تامین نیاز مصرف کنندگان داخلی در سال ۱۴۰۲ بالغ بر یک میلیون و ۴۰۹ هزار تن محصولات فولادی به ارزش بیش از ۷۰۷ میلیون دلار صادر کرده که از نظر وزنی ۱۶.۶۱ درصد و در نظر دلاری ۱۴.۶۸ درصد نسبت به مدت مشابه در سال ۱۴۰۱ رشد داشته است و این رشد صادرات در شرایطی رقم خورده است که در سال ۱۴۰۲ با محدودیت‌های شدیدی در حوزه برق و گاز مواجه بودیم.

طیب نیا افزود: نکته حائز اهمیت در رشد صادرات محصولات فولاد مبارکه، افزایش همزمان وزن و ارزش دلاری صادرات است. این مسئله بیانگر نگاه ویژه فولاد مبارکه برای گذر از خام‌فروشی و صادرات محصولات با ارزش افزوده بالاتر است.

#### تولید

## کنسantanتره به بیش از ۹میلیون تن رسید

فولاد سنگان سال ۱۴۰۳ را با ثبت رکوردهای جدید آغاز کرد. به طوری که طبق آمارهای اعلامی، فولاد سنگان تا اردیبهشت جاری توانسته میزان تولید کنسانتره خود را به بیش از ۹ میلیون تن برساند.
آنتور که از آمارها مشخص است، فولاد سنگان سال ۱۴۰۳ را با ثبت رکوردهای جدید آغاز کرد. به طوری که بر اساس آمارهای اعلامی، فولاد سنگان تا اردیبهشت ماه ۱۴۰۳ توانسته میزان تولید کنسانتره خود را به بیش از ۹ میلیون تن برساند که این موضوع می‌تواند گواهی بر رشد روزافزون این مجموعه باشد.

سیدعلی شمسینیا، معاون بهره‌برداری فولاد سنگان با اشاره به برنامه تولید این مجموعه در سال ۱۴۰۳، گفت: هدف‌گذاری ما تولید ۵ میلیون تن کنسانتره و ۵ میلیون تن گندله سنگ آهن است.

وی با اشاره به اینکه در مجموعه فولاد سنگان ضمن ارتقای کمی، ارتقای کیفیت نیز مد نظر قرار می‌گیرد، خاطرنشان کرد: برای تحقق این برنامه با فرض تامین انرژی برق و گاز ۱۱ میلیون تن کلوخه سنگ‌آهن مورد نیاز است.
رکورد شکنی در تولید کنسانتره به بیش از ۹ میلیون تن به معنای افزایش تامین سنگ‌آهن مورد نیاز بوده و این مسیر در سال ۱۴۰۲ همچنان طی خواهد شد.

در حالی که ایران از ذخایر غنی و فراوانی از زغال‌سنگ برخوردار است، اما همچنان به میزان زیادی به واردات این محصول وابسته است. اما دلیل اصلی چیست؟ چرا فولادسازی مانند ذوب‌آهن و فولاد زرد که برای صنعت خودشان به زغال‌سنگ نیاز دارند، واردات را به تولید داخل ترجیح می‌دهند؟

به طور کلی محصول زغال‌سنگ به دو نوع «کک شو» و «حرارتی» قابل تفکیک است. نوع اول برای صنایع فولادی و نوع دوم برای سوخت نیروگاه‌های برق استفاده می‌شود که شرکت ذوب‌آهن نیازمند محصول اول یعنی کک است.

شرکت ذوب‌آهن تقریبا نیمی از نیاز خود را در زمینه زغال‌سنگ خود وارد می‌کند و در ادامه زغال‌سنگ وارداتی را با محصول داخلی ترکیب می‌کند تا قابلیت استفاده داشته باشد.

در واقع درست است که در ایران ۱۴ میلیارد تن ذخایر قطعی زغال‌سنگ وجود دارد، اما با این وجود زغال‌سنگ داخلی به تنها قابل استفاده نیست و دست‌کم ۲۵ درصد نیاز داخلی، نیاز به واردات این محصول از خارج دارد. اما با این وجود همواره یک بحث اصلی مطرح است و آن اینکه به قدر کفایت و نیاز، زغال‌سنگ در داخل موجود است، بنابراین واردات آن باید ممنوع شود و در عین حال شرایط برای صادرات این محصول مهیا شود.

بر اساس بررسی‌هایی که تا کنون صورت گرفته، از مجموع تولید زغال‌سنگ در داخل کشور سالانه تنها یک درصد از این محصول به خارج صادر شده است. یعنی عملا زغال‌سنگ در کشور همواره دچار مازاد شدید بوده و به دلایل مختلف از جمله مسئله کیفیت امکان صادرات نداشته است.

همچنین بررسی‌ها نشان می‌دهد که نرخ زغال‌سنگ شناور به شمش فولاد خورستان است. بنابراین نرخ زغال‌سنگ داخلی نرخ ثابتی نیست. در یک سال گذشته شمش فولاد به هر دلیلی ثابت مانده و باعث شده تا نرخ زغال‌سنگ هم ثابت بماند.

یکی از اختلافات در حوزه تولید، واردات و مصرف زغال‌سنگ، میان انجمن زغال‌سنگ ایران و شرکت ذوب‌آهن اصفهان است. در شرایطی که مدیران ذوب‌آهن معتقدند زغال‌سنگ داخلی دارای کیفیت پایینی است و آنها ناچار به ترکیب محصول داخلی و خارجی هستند، اما انجمن مربوطه با واردات این محصول از سوی ذوب‌آهن مخالف است.



داخلی دو میلیون و ۶۰۰ هزار تن است. این در حالی است که در داخل یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن از این محصول تولید می‌شود و حدود یک میلیون تن کسری داریم. ذوب‌آهن این آمادگی را دارد که از تولید داخل حمایت کند و خود را از واردات زغال و کک بی‌نیاز کند.

گویی در بخش دیگری از صحبت‌هایش گفت: برای آنکه بتوانیم به صنعت زغال‌سنگ

# دوگانه‌های کاذب در تولید و واردات زغال‌سنگ



و تولید داخلی کمک کنیم، باید کیفیت و کمیت زغال‌سنگ را افزایش دهند. به طوری که خاکستر محصول کمتر شود. ما آماده خرید کل تولید زغال همکاران هستیم، البته به شرط رعایت کمیت و کیفیت.

#### کاهش تولید زغال‌سنگ

در مقابل انجمن زغال‌سنگ ایران، طی نامه‌ای به عباس علی‌آبادی، وزیر صمت از کاهش تولید زغال‌سنگ به دلیل غیراقتصادی شدن معادن و افزایش واردات با قیمت ۳ برابر داخلی خبر داد.

در بخشی از متن نامه آمده است: همانگونه صادر شده است. یعنی عملا زغال‌سنگ کشور همواره دچار مازاد شدید بوده و به دلایل مختلف از جمله مسئله کیفیت امکان صادرات نداشته است.
همچنین بررسی‌ها نشان می‌دهد که نرخ زغال‌سنگ شناور به شمش فولاد خورستان است. بنابراین نرخ زغال‌سنگ داخلی نرخ ثابتی نیست. در یک سال گذشته شمش فولاد به هر دلیلی ثابت مانده و باعث شده تا نرخ زغال‌سنگ هم ثابت بماند.
یکی از اختلافات در حوزه تولید، واردات و مصرف زغال‌سنگ، میان انجمن زغال‌سنگ ایران و شرکت ذوب‌آهن اصفهان است. در شرایطی که مدیران ذوب‌آهن معتقدند زغال‌سنگ داخلی دارای کیفیت پایینی است و آنها ناچار به ترکیب محصول داخلی و خارجی هستند، اما انجمن مربوطه با واردات این محصول از سوی ذوب‌آهن مخالف است.

در ابتدای تشکیل دولت جدید، رئیس جمهور با حضور در معادن زغال‌سنگ طیس رسا اعلام کرد که با توسعه معادن، زغال‌سنگ موردنیاز کل کشور از محل معادن داخلی تامین و واردات زغال‌سنگ قطع خواهد شد، اما در این سال‌ها به دلیل سیاستگذاری‌های غیرمنطقی تولید داخلی کاهش یافته و واردات با قیمت نجومی افزایش یافته است.

#### واردات بی‌رویه زغال‌سنگ

در این میان مجلس هم سکوت نکرد. محمدرضا پورابراهیمی در نخستین نشست شورای معادن استان کرمان در سال ۱۴۰۳ افزود: یکی از بندهای تحقیق و تفحص مجلس مربوط به این است که ذوب‌آهن در زمانی که قیمت داخلی زغال‌سنگ یک‌سوم نرخ وارداتی بوده و کیفیت آن نیز در خیلی جاها جوابگوی مجموعه بوده، اقدام به واردات بی‌رویه کرده است. وی تصریح کرد: زغال‌کرمان را به بندهای این قانون اضافه کردیم، اما در این زمینه باید به صورت چندوجهی مابین چند دستگاه، تصمیم‌گیری شود.

#### ایرانی ۷ میلیون؛ خارجی ۱۷ میلیون!

همچنین سعید صمدی، دبیرانجمن زغال‌سنگ به برنا گفت: به مدیران ذوب‌آهن اصفهان تضمین دادیم که اگر به قیمت ۷.۵ میلیون از ما بخرند تولید را افزایش بدهیم، اما آنها می‌خواهند به قیمت ۱۷ میلیون وارد کنند. به هر حال واردات شیرین است!

وی درباره وضعیت زغال‌سنگ در سال گذشته اظهار داشت: در سال گذشته شاهد کاهش ۱۸ درصدی تولید بودیم. شاید در بسیاری از حوزه‌ها کاهش تولید روی داده، اما در حوزه‌ای که کشور دارای منابع غنی است و واردکننده هستیم، کاهش تولید یعنی وابستگی بیشتر به خارج و خروج بیشتر ارز آن هم در شرایط فعلی؛ باید تلاش کنیم از واردات کم کنیم و بتوانیم بر تولید بیشتر از منابع داخلی تکیه کنیم. صمدی درخصوص علت اصلی کاهش تولید گفت: قیمت هر تن زغال‌سنگ در سال گذشته ۵ میلیون و ۵۰۰ هزار تومان بود، این در حالی است که ما با سند و مدرک و بر اساس حساب و کتاب کارشناسی، به وزارت

صمت اعلام کردیم که قیمت تمام‌شده هر تن زغال‌سنگ ۷ میلیون و ۵۰۰ هزار تومان است، اما کمتر حرف ما شنیده شده است. وی ادامه داد: در حال حاضر زغال‌سنگ با قیمت هر تن ۱۷ میلیون وارد می‌شود هر چند که هنوز آمار واردات سال گذشته به دست انجمن نیست، اما در سال ۱۴۰۱ بیش از ۸۰۰ میلیون دلار واردات زغال‌سنگ داشتیم.

صمدی گفت: سال گذشته در «کنفرانس زغال‌سنگ و صنایع مربوطه در مسکو» اعلام کردم که ایران ۸۰۰ میلیون دلار واردات زغال‌سنگ داشته است، این در حالی است که مدعوین فکر کردند مترجم اشتباه کرده و به جای صادرات، واردات ترجمه کرده است، اما وقتی من تاکید کردم که ما واردکننده هستیم بسیار تعجب کردند که چطور کشوری که مطابق آمار رسمی زمین‌شناسی ۱۴ میلیارد تن ذخایر زغال‌سنگ دارد و معادن فعال هم دارد، چگونه تبدیل به یک واردکننده شده است. وی افزود: با توجه به روند مصرف سوخت و تغییر الگوی مصرف در نهایت مصرف زغال‌سنگ تا سال ۲۰۵۰ ادامه خواهد داشت



و پس از آن این معادن دیگر فایده‌ای نخواهند داشت. پس باید تمام تلاش خود را برای استخراج و فروش این ماده در همین مدت باقی‌مانده انجام دهیم.

صمدی درخصوص واردات زغال‌سنگ گفت: مصرف‌کننده اصلی زغال‌سنگ ذوب‌آهن اصفهان است که همین شرکت شبه‌دولتی واردات را مستقیم انجام می‌دهد. ما سال گذشته با مدیران این شرکت جلسه برگزار کردیم که شما زغال‌سنگ را به قیمت تمام‌شده واقعی یعنی ۷ میلیون و ۵۰۰ از ما خریداری کنید، ما هم تعهد می‌دهیم در یک بازه ۳ ساله ۲۵ درصد تولید خود را افزایش دهیم. این کار موجب می‌شود که هزینه مواد اولیه شما کاهش زیادی داشته باشد. به هر حال فاصله ۱۷ میلیون تا ۷.۵ میلیون به ازای هر تن رقم زیادی است، اما متأسفانه آنها توجهی نکردند. به هر حال شیرینی واردات بیشتر از شیرینی تولید است. امروز اگر ۶۵ درصد نیاز کشور توسط واردات تامین می‌شود، خیلی راحت می‌توان در سه سال این را به نصف رساند و علاوه بر صرفه‌جویی ارزی اشتغال نیز ایجاد کرد. ما بارها این موضوع را در محافل مختلف بیان کردیم، اما متأسفانه نفوذ واردکننده آنقدر زیاد است

که صحبت‌های ما به جایی نرسید و احتمالا امسال بیش از ۷۰ درصد نیاز کشور واردات خواهیم داشت.

دبیر انجمن زغال‌سنگ درخصوص کیفیت هم گفت: به طور کلی تفاوت قیمتی بهترین زغال‌سنگ با نازل‌ترین زغال کمتر از ۳۵ درصد است. به طور مثال امروز زغال‌سنگ استرالیا با بهترین کیفیت ۲۳۰ دلار است و زغال‌سنگ اندونزی با پایین‌ترین کیفیت ۱۶۵ دلار است. زغال‌سنگ ایران برای مصرف ذوب‌آهن اصفهان مناسب است، کمالینکه فولاد زرد برای تامین نیاز خود اقدام به خریداری چندین معدن زغال‌سنگ کرده است.

صمدی تصریح کرد: برای جلوگیری از خروج ارز و حفظ بیت‌المال، لازم است وزارت صمت به عنوان نهاد بالادستی و بدون تحت تاثیر قرار گرفتن و توصیه‌پذیری در راستای حفظ منافع کشور و بیت‌المال، به صورت مستقیم با تولیدکنندگان صحبت کند و برای اینکه بابت هر تن ۱۷ میلیون تومان ارز از کشور خارج نشود، یک برنامه میان‌مدت با همکاری تولیدکنندگان تدوین کند.



**دوشنبه شماره ۱۸۸**

فروش زغال‌سنگ روسیه به چین در سال گذشته به شدت افزایش یافت و به بیش از ۱۰ه میلیون تن رسید و نقش این کشور را به عنوان تامین‌کننده شماره ۲ شریک استراتژیک خود، آن هم درست در زمانی که واردات چین در حال افزایش بود، تثبیت کرد. خرید زغال‌سنگ چین در سه ماه اول ۱۴ درصد دیگر نسبت به مدت مشابه سال قبل افزایش یافت، اما این صادرکنندگان استرالیا و مغولستان بودند که بیشترین سود را بردند.

به دلیل کاهش قیمت‌های شرکت‌های معدنی داخلی در خارج از فصل و تلاش اقتصاد چین برای افزایش سرعت، ممکن است واردات در ماه آوریل کاهش یابد. افزایش فعالیت نیروگاه‌های آبی، به ویژه پس از باران‌های سیل آسا در جنوب کشور نیز احتمالا تقاضای زغال‌سنگ چین را کاهش می‌دهد.

## افزایش واردات محصولات نیمه‌تمام اوکراین به اروپا

در ژانویه تا فوریه ۲۰۲۴، اتحادیه اروپا واردات محصولات نیمه‌تمام فولادی از اوکراین را ۲۱/۶ درصد نسبت به مدت مشابه سال ۲۰۲۳ افزایش داد و به ۱۸۰/۸۵ هزار تن رساند. ارزش واردات با ۱۴/۹ درصد افزایش در سال به ۹۲/۷۷ میلیون دلار رسید. در ماه فوریه نیز واردات محصولات نیمه‌تمام از اوکراین به ۱۰۰ هزار تن رسید که ۸/۹ درصد نسبت کاهش نسبت به ماه قبل و ۵/۹ درصد نسبت به مدت مشابه سال قبل کاهش نشان می‌دهد. قابل ذکر است، در ژانویه تا فوریه ۲۰۲۴، اوکراین ۳۶۴/۱۶ هزار تن محصولات نیمه تمام صادر کرد که ۳/۴ برابر نسبت به مدت مشابه در سال ۲۰۲۳ افزایش داشت.

## افزایش تولید فولاد ترکیه

در مارس ۲۰۲۴، فولادسازان ترکیه تولید فولاد را با ۲۸/۹ درصد افزایش نسبت به ماه قبل به ۳/۲ میلیون تن رساندند. این کشور در رتبه‌بندی جهانی کشورهای تولیدکننده فولاد از سوی انجمن جهانی فولاد در رتبه هشتم قرار گرفت. همچنین تولید فولاد در ترکیه ۱۵/۲ درصد نسبت به مارس ۲۰۲۳ کاهش یافته است.

#### تولید فولاد ترکیه

#### تولید فولاد ترکیه

#### تولید فولاد ترکیه

## کاهش اشتباهی چین برای خرید زغال‌سنگ روسیه

تأمیل به خرید زغال‌سنگ روسیه بین خریداران چینی در حال کمرنگ شدن است، زیرا مالیت‌های وارداتی و دردسرهای لجستیکی از جمله رشد هزینه‌های حمل ریلی روسیه بزرگترین خریدار آسیا را به سمت جایگزین‌های ارزان‌تر سوق می‌دهد.

صادرات زغال‌سنگ روسیه در سه ماهه اول پس از اعمال یک سیاست جدید مالیاتیی توسط پکن در ابتدای سال که به نفع برخی از رقبای روسیه بوده، ۲۲ درصد کاهش یافت. اعمال هزینه‌های اضافی روسیه بر صادرات برای کمک به تامین مالی جنگ در اوکراین نیز قدرت رقابتی صادرکننده‌های روسیه را کاهش داد.

فروش زغال‌سنگ روسیه به چین در سال گذشته به شدت افزایش یافت و به بیش از ۱۰ه میلیون تن رسید و نقش این کشور را به عنوان تامین‌کننده شماره ۲ شریک استراتژیک خود، آن هم درست در زمانی که واردات چین در حال افزایش بود، تثبیت کرد. خرید زغال‌سنگ چین در سه ماه اول ۱۴ درصد دیگر نسبت به مدت مشابه سال قبل افزایش یافت، اما این صادرکنندگان استرالیا و مغولستان بودند که بیشترین سود را بردند.

به دلیل کاهش قیمت‌های شرکت‌های معدنی داخلی در خارج از فصل و تلاش اقتصاد چین برای افزایش سرعت، ممکن است واردات در ماه آوریل کاهش یابد. افزایش فعالیت نیروگاه‌های آبی، به ویژه پس از باران‌های سیل آسا در جنوب کشور نیز احتمالا تقاضای زغال‌سنگ چین را کاهش می‌دهد.

## افزایش واردات محصولات نیمه‌تمام اوکراین به اروپا

## افزایش واردات محصولات نیمه‌تمام اوکراین به اروپا

در ژانویه تا فوریه ۲۰۲۴، اتحادیه اروپا واردات محصولات نیمه‌تمام فولادی از اوکراین را ۲۱/۶ درصد نسبت به مدت مشابه سال ۲۰۲۳ افزایش داد و به ۱۸۰/۸۵ هزار تن رساند. ارزش واردات با ۱۴/۹ درصد افزایش در سال به ۹۲/۷۷ میلیون دلار رسید. در ماه فوریه نیز واردات محصولات نیمه‌تمام از اوکراین به ۱۰۰ هزار تن رسید که ۸/۹ درصد نسبت کاهش نسبت به ماه قبل و ۵/۹ درصد نسبت به مدت مشابه سال قبل کاهش نشان می‌دهد.

قابل ذکر است، در ژانویه تا فوریه ۲۰۲۴، اوکراین ۳۶۴/۱۶ هزار تن محصولات نیمه تمام صادر کرد که ۳/۴ برابر نسبت به مدت مشابه در سال ۲۰۲۳ افزایش داشت.

## افزایش تولید فولاد ترکیه

در مارس ۲۰۲۴، فولادسازان ترکیه تولید فولاد را با ۲۸/۹ درصد افزایش نسبت به ماه قبل به ۳/۲ میلیون تن رساندند. این کشور در رتبه‌بندی جهانی کشورهای تولیدکننده فولاد از سوی انجمن جهانی فولاد در رتبه هشتم قرار گرفت. همچنین تولید فولاد در ترکیه ۱۵/۲ درصد نسبت به مارس ۲۰۲۳ کاهش یافته است.

#### تولید فولاد ترکیه

#### تولید فولاد ترکیه

#### تولید فولاد ترکیه

# ارزآوری ۱۰ میلیارد دلاری در صنعت فولاد

معاون اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران خاطرنشان کرد: این نشست در راستای توسعه صادرات زنجیره فولاد ایران و در قالب ایران اکسپو برگزار شد که علاوه بر مسئولان داخلی، نمایندگانی از کشورهای کوبا، ونزوئلا، پاکستان و ... حضور داشتند.

یعقوبی اعلام کرد: صنعت فولاد ۱.۱ درصد آب کشور را مصرف می‌کند که عمده این آب مورد نیاز از پساب‌ها تهیه می‌شود و سیستم‌های بازچرخي مورد استفاده قرار می‌گیرند. بنابراین صنعت فولاد نه‌تنها مصرف آب را کم کرده است؛ بلکه آب شیرین را تولید می‌کند. با سرمایه‌گذاری صورت گرفته، آب دریاي عمان شیرین و پمپاژ و به استان‌های یزد و اصفهان انتقال داده می‌شود. از این‌رو صنعت فولاد نه‌تنها قاتل آب و صنعت آب‌بری نیست، بلکه وضعیت آبی را ساماندهی نیز می‌کند.

صنعت فولاد ایران در نمایشگاه اکسپو ۲۰۲۴، با حضور جمعی از مدیران و مسئولان فولاد ایران، مسئولان وزارت صمت و سازمان توسعه تجارت و همچنین بازرگانانی از ۱۰ کشور مختلف جهان برگزار شد.

در این نشست وحید یعقوبی اظهار کرد: در سال گذشته ۷.۸ میلیارد دلار صادرات صنعت فولاد ثبت شده است و برای امسال نیز پیش‌بینی می‌شود این رقم افزایش پیدا کند. مطابق برنامه‌ریزی صورت گرفته، پیش‌بینی ما این است که در صورت رفع محدودیت‌های انرژی و مسائل زیرساختی، صنعت فولاد ۱۰ میلیارد دلار ارزآوری برای سال جاری، به همراه خواهد داشت. وی یکی از مهمترین مسائل صنعتگران فولاد کشور را بحث انرژی و سیاست‌های ارزی دانست و گفت: مسائل ارزی نیازمند بازنگری و یکپارچه‌سازی در جهت توسعه صادراتی است.

## توسعه همکاری‌های معدنی ایران و آفریقا

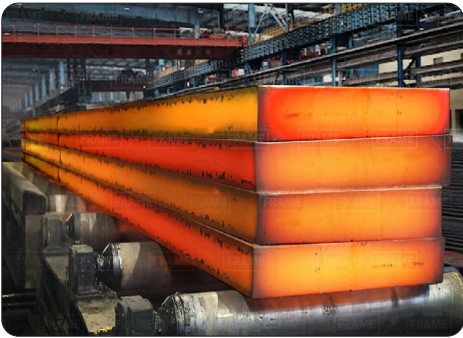
و سرمایه‌پذیری، مواد معدنی و همچنین آموزش است که نیازمند ایجاد ارتباط دوسویه با آفریقا است. وی یادآور شد: ایران ذخایر بالایی معدنی دارد، با این حال در برخی حوزه‌ها نیازمند به تأمین مواد اولیه از خارج هستیم. موثقی‌نیا به توانمندی شرکت‌های ایرانی اشاره کرد و اظهار داشت: دانش فنی احداث زنجیره فولاد و مس را در اختیار داریم و آماده

رتبه دنیا را در اختیار دارد. ایران طبق اهداف برنامه پنج‌ساله هفتم توسعه، باید به شد ۱۳ درصدی در معدن و ۸.۵ درصدی در بخش صنعت دست یابد. موثقی‌نیا تاکید کرد: این رشد موردنظر به برنامه‌ها و منابع متعددی در دانش، تجهیزات، مواد اولیه و ... نیاز دارد. معاون وزیر صمت ادامه داد: در این راستا چهار حوزه شامل دانش فنی، سرمایه‌گذاری

#### توسعه همکاری‌های معدنی ایران و آفریقا

#### توسعه همکاری‌های معدنی ایران و آفریقا

#### توسعه همکاری‌های معدنی ایران و آفریقا



معاون اجرایی و هماهنگی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران معتقد است: با حل محدودیت‌های انرژی و موضوعات زیرساختی، ارزآوری ۱۰ میلیارد دلاری صنعت فولاد در سال جاری دور از انتظار نبوده و قابل پیش‌بینی است.

به گزارش ایراسین، نشست معرفی توانمندی‌های صادراتی

## توسعه همکاری‌های معدنی ایران و آفریقا

رئیس هیئت عامل ایمیدرو در پرتل معدن و صنایع معدنی اجلاس ایران و آفریقا که با حضور وزرای معدنی کشورهای آفریقایی برگزار شد، اظهار کرد: این پتل شروعی برای توسعه روابط دو طرف و تعیین مسیر آینده تقویت همکاری‌های پایدار معدنی ایران و آفریقا است. محمدرضا موثقی‌نیا گفت: ایران رتبه پنجم ذخایر کانسنگ مس و رتبه دهم سنگ آهن

#### توسعه همکاری‌های معدنی ایران و آفریقا

#### توسعه همکاری‌های معدنی ایران و آفریقا

#### توسعه همکاری‌های معدنی ایران و آفریقا