

# روزگار معدن



## توسعه ذخایر مس به کمک بخش خصوصی

حوزه مس در سال‌های اخیر یکی از حوزه‌های نقش‌آفرین در ارزآوری غیرنفتی کشور بود و با رشد قیمت‌های جهانی توانست میزان توسعه‌های خود را افزایش دهد. رکورد زنی‌ها در تولید و اکتشافات نشان می‌دهد این حوزه با نقشه راه درستی در حرکت است اما در این بین دولت نیز باید با رفع مشکلات موجود سرعت این توسعه را چند برابر کند، در غیر این صورت فاصله...

## بخش معدن گرینلند در انتظار تحول

با اعلام این خبر که GreenRoc یک محصول گرافیتی با خلوص ۹۹.۹۷ درصد تحویل داده است، امیدهای زیادی برای آینده معدن در گرینلند وجود دارد. GreenRoc Mining، شرکت مستقر در بریتانیا که پیشرفته‌ترین در پروژه گرافیت معدنی در گرینلند است، از است. کار آزمایش تصفیه که توسط مشاوران فنی آلمانی...



پیامدهای فرسودگی خطوط تولید در بخش معدن بررسی شد

# حرکت دست به عصای معادن



سر مقاله

**معدنکاری سنتی رو به زوال**

تیرهای روز

**سرمایه‌گذار امنیت می‌خواهد**

در حالی که کارشناسان و فعالان حوزه معدن، چشم‌انداز سرمایه‌گذاری در این بخش را در سال جدید چندان روشن و امیدوارکننده ترسیم نمی‌کنند، کشور بیش از هر زمان دیگری نیازمند جذب سرمایه‌های داخلی و خارجی و توسعه بخش معدن است. این نیاز چندوجهی است که مهم‌ترین وجوه آن عبارتند از: ضرورت تامین مواد اولیه صنایع معدنی، افزایش تولید ناخالص داخلی، اشتغالزایی، کاهش وابستگی به نفت و... روشن است که خروج سرمایه از بخش معدن موجب کاهش تولیدات معدنی و صنایع وابسته می‌شود و این افت تاثیر خود را در کاهش تولید ناخالص داخلی نشان خواهد داد. یکی دیگر از آسیب‌های جانبی قابل توجه خروج سرمایه از این بخش‌ها بروز معضلات...

**کلاف سردرگم خام‌فروشی در معدن**

**گام‌های عملی برای استقلال مس آذربایجان شرقی**

عکس: روزگار معدن

## ۱۰ اقدام کلیدی شرکت سنگ آهن مرکزی ایران بافق در سال ۱۴۰۱

- ۱- اخذ مجوزها و شروع عملیات اجرایی کارخانه آهن اسفنجی با ظرفیت ۱.۷ میلیون تن.
- ۲- آغاز عملیات اکتشاف و بهره‌برداری از معدن مشترک آنومالی ۸ با مشارکت سازمان انرژی اتمی.
- ۳- اخذ مجوز انتشار اوراق سلف ۳ هزار میلیارد تومانی از سازمان بورس.
- ۴- افتتاح دو پست برق آفتاب و نخلستان.
- ۵- امکان‌سنجی و اخذ مجوزهای لازم احداث کارخانه کنسانتره ۲ میلیون تنی.
- ۶- آغاز عملیات احداث دو نیروگاه ۲۵ مگاواتی خودتامین.
- ۷- افزایش سرمایه بیش از ۶۰۰ درصدی شرکت سنگ آهن مرکزی.
- ۸- اخذ مجوز تاسیس صندوق CVC و سرمایه‌گذاری بر روی تولید بار اول سه محصول.
- ۹- اجرای پروژه‌های هوشمندسازی در بخش حمل‌ونقل سبک، تدارکات و خرید، توزین و صورت وضعیت، دیوگرافی و تحلیل داده‌ها.
- ۱۰- تخصیص بیش از ۲۰۸ میلیارد تومان جهت ۲ درصد عوارض و بیش از ۱۱۰ میلیارد تومان جهت مسئولیت اجتماعی شرکت به شهرستان بافق.

## بیمه عمر و تشکیل سرمایه روی زندگی سرمایه‌گذاری کن

بیمه‌نامه عمر و تشکیل سرمایه

- صدور آنلاین بیمه عمر و تشکیل سرمایه
- ارائه خدمات بیمه‌گری به صورت آنلاین (درخواست وام، بازخرید و برداشت از اندوخته)
- برداشت خودکار حق بیمه از حساب بانکی بیمه‌گذار (Direct Debit)

با اسکن QR Code بیمه‌نامه خود را دریافت کنید.

جهت کسب اطلاعات بیشتر و مشاوره رایگان می‌توانید به وبسایت شرکت بیمه سامان به نشانی [www.saman.ir](http://www.saman.ir) مراجعه یا با شماره تلفن ۸۹۲۴ - ۲۱ تماس حاصل فرمایید.



«روزگار معدن» گزارش می‌دهد

# توسعه ذخایر مس به کمک بخش خصوصی



عکس: روزگار معدن

حوزه مس در سال‌های اخیر یکی از حوزه‌های نقش‌آفرین در ارزآوری غیرنفتی کشور بود و با رشد قیمت‌های جهانی توانست میزان توسعه‌های خود را افزایش دهد. رکورد زنی‌ها در تولید و اکتشافات نشان می‌دهد این حوزه با نقشه راه درستی در حرکت است اما در این بین دولت نیز باید با رفع مشکلات موجود سرعت این توسعه را چند برابر کند، در غیر این صورت فاصله با بازار جهانی افزایش پیدا می‌کند.

به گزارش «روزگار معدن»، مس در سال‌های اخیر و پس از جهش تاریخی نرخ خود بسیار مورد استقبال قرار گرفت. این استقبال به نحوی بود که بسیاری از تحلیلگران در این حوزه آینده این فلز سرخ را با توجه به تغییرات کاربری که در دستورکار است را آینده‌ای روشن می‌دانند. حرکت به سمت افزایش تولید خودروهای برقی و دیگر تغییرات باعث می‌شود تا میزان تقاضا برای فلز مس با افزایش همراه شود. این افزایش تقاضا به طور مستقیم بر نرخ و بازار این محصول نیز اثرگذار است. البته افزایش موجودی انبارهای LME بورس فلزات لندن باعث شد تا نرخ این محصول با کاهش همراه شود اما همچنان آینده این محصول روشن است و همین موضوع بر حوزه مس ایران نیز اثرگذار بوده است.

درواقع افزایش تاریخی نرخ مس باعث شد تا شرکت ملی مس ایران که پرچمدار این صنعت است، توسعه‌های خود را سرعت دهد. آمارهای حفاری، اکتشاف و تولید همگی حاکی از آن است که شرکت ملی مس پس از افزایش قیمت، به سراغ بهره‌برداری از این فرصت پیش رفته است و در نظر دارد حضور خود در بازارهای جهانی را افزایش دهد.

فراموش نکنیم ایران از نظر ذخایر مسی در شرایط بسیاری خوبی قرار دارد و برروی ۳کمربند مسی اصلی قرار گرفته است، همین موضوع نشان می‌دهد که در بحث اکتشافات و بهره‌برداری از ذخایر همچنان راه بسیاری پیش رو است که حالا دولت در نظر دارد همراه با بخش خصوصی نیز این مهم را محقق کند. ایران با در اختیار داشتن ۱۹ میلیارد تن ماده معدنی مس در جایگاه پنجم جهانی قرار دارد این موضوع حاصل توسعه اکتشافات در سال‌های اخیر است و باعث شده در تولید کسناستره در رتبه چهاردهم دنیا قرار بگیرد. درواقع اگر بسترها برای توسعه اکتشاف و بهره‌برداری مهیا باشد، حوزه مس فرصت

بسیار خوبی است تا درآمدهای ارزی از محل صادرات غیرنفتی با افزایش بیشتری نسبت به سال گذشته همراه شود. البته به موازات این توسعه باید توسعه در پایین‌دست این صنعت نیز در دستورکار قرار بگیرد تا محصول تولیدی با ارزش‌افزوده بیشتری صادر شود.

شعار سال یعنی «افزایش تولید، مهار تورم» می‌تواند این فرکانس را از حوزه مس به صنایع پایین دستی و حتی سهامداران آن بدهد که این حوزه عزم خود را برای افزایش تولید جزم کرده است. درواقع اگر برنامه‌های و تلاش‌ها مانند سال گذشته ادامه دار باشد، باید چشم‌انداز مثبتی را برای حوزه مس متصور بود.

این موضوع را می‌توان در آمارهای منتشر شده از عملکرد سال ۱۴۰۱ به خوبی مشاهده کرد. بیشترین رکورد سالانه حفاری به میزان ۲۰۰۳۳۲ متر در کل کشور برای سال ۱۴۰۱ مربوط به شرکت ملی مس ایران بود که خود موفقیت خوبی برای این مجموعه آن هم در شرایط تحریمی است.

از سویی دیگر ورود بخش خصوصی به حوزه مس از دیگر موضوعاتی است که نمی‌توان به راحتی از کنار آن گذشت. حضور کنسرسیومی از شرکت‌های مطرح بخش خصوصی در پروژه

معدن مس «جانجا» نشان می‌دهد، دولت میزان اطمینان خود به بخش خصوصی را افزایش داده و نتیجه آن را می‌توان در چنین مواردی به خوبی مشاهده کرد.

وسعت پهنه جانجا حدود ۹۱ کیلومتر مربع است و میزان کل ذخایر آن چیزی حدود یک میلیارد و یکصد و هشتاد میلیون تن برآورد می‌شود. درنتیجه بهره‌برداری از این ذخیره می‌تواند انقلابی در حوزه مس باشد. ذخیره قطعی قابل برداشت این محدوده تقریباً ۲۵۰میلیون تن مس است که طبق برآوردها عیار آن حدود ۰.۲۶ درصد ذکر شده که هرچند عیار بسیار پایینی است، اما با سرمایه‌گذاری عظیمی که در حال انجام است و همچنین استفاده از فناوری‌های نوین معدن‌کاری، آینده‌ی روشنی را برای این پروژه‌ی بزرگ می‌توان متصور شد. فاز اول این پروژه تا ۲سال آینده و فاز نهایی آن تا ۴ تا ۵ سال آینده به بهره‌برداری می‌رسد.

امروز توسعه حوزه مس برای بهره‌برداری از فرصت موجود نیازمند تعامل هرچه بیشتر میان دولت و بخش خصوصی است تا بتوان از ذخایر بیشتر برای تولید و ارزآوری استفاده کرد. اما دلایل دیگری بر افزایش سرعت بهره‌برداری از ذخایر مس درداخل کشور اثرگذار بود. هرچند افزایش قیمت‌های جهانی و بالا رفتن میزان

تقاضا خود عامل مهمی است که نمی‌توان از آن چشم پوشی کرد. اما در این بین روند صعودی نرخ دلار که با شیب بسیار تندی توانست خود را به کانال ۵۰ هزار تومان برساند بر افزایش توسعه‌ها در حوزه مس بی تاثیر نیست. درواقع با افزایش شدید نرخ ارز تمایل این حوزه برای توسعه هرچه بیشتر را بالا برد.

البته بخش خصوصی باتوجه به مشکلاتی که با آن مواجه است چندان راه آسانی در پیش رو ندارد. به عنوان مثال شرکت ملی مس توانست برای تامین ماشین‌آلات خود با بلاروس وارد همکاری شود اما در این بین فعالان بخش خصوصی به ویژه معادن کوچک و متوسط برای تامین ماشین‌آلات معدنی با مشکلات بسیار ازجمله قوانین و مقررات ناگهانی وزارت صنعت، معدن و تجارت مواجه است که می‌تواند هر لحظه چالش دیگری را به مشکلات معدنکاری اضافه کند.

از سویی دیگر موضوع برگشت ارز حاصل از صادرات به نرخ ارز نیمیایی می‌تواند مشکل دیگری برای فعالان این بخش باشد. این در حالی است که مواد اولیه و هزینه‌های تولید براساس دلار آزاد (دلار ۵۰هزار تومانی) محاسبه می‌شود و در کنار آن افزایش هزینه‌های دیگری از جمله افزایش حقوق کارگران، هزینه‌های حمل‌ونقل و… بر نرخ تمام شده اثرگذار است

## بازدید گردشگران از آبشار نمکی رکورد زد

وی همچنین ادامه داد: بهره‌برداری از طرح جامع گردشگری مجتمع پتاس، از سال ۱۴۰۲تا۱۴۰۴ در دستور کار قرار دارد.

شهمی خاطرنشان کرد: موضوع گردشگری معدنی به عنوان یکی از تعهدات سرمایه‌گذار مجتمع و مشتتمل بر ۵ سایت گردشگری شامل آبشار نمکی، مزرعه کمال‌آباد، مزرعه تشتاب، مزرعه بهشتی و بوستان پتاس ذیل طرح جامع گردشگری مجتمع و با یک برنامه زمانبندی مدون در دستور کار است.

## چالش‌های تولیدکنندگان پروفیل فولادی

مثال در یک بازه زمانی ۲ماهه، نرخ ورق دست‌خوش تغییر شده و افزایش می‌یابد. این در حالی است که تحویل بار نیز به یک باره انجام نمی‌شود و ممکن است طی چند سره‌ی مشتری تحویل داده شود.

▣ **کمبود مواد اولیه و سردرگمی تولیدکننده**

وی ادامه داد: در چنین شرایطی تولیدکننده سردرگم شده و نمی‌تواند برنامه‌ریزی مشخصی برای تولید خود داشته باشد.

از سوی دیگر، میزان صادرات محصول که همان پروفیل فولادی است، به شدت کاهش یافته و حتی قدرت رقابت‌پذیری در بازار داخلی نیز افت پیدا می‌کند. معتقدیم که باید یک بازنگری اساسی در زمینه تخصیص سهمیه ورق به تولیدکنندگان پروفیل فولادی صورت پذیرد تا واحدهای تولیدی با دغدغه کمتری به تولید و صادرات محصولات خود بپردازند.

رضایی ضمن انتقاد از نحوه ارائه تسهیلات به واحدهای تولیدی، مطرح کرد: بدون شک زمانی که سود ۲۳ درصدی برای تسهیلات حمایتی در نظر گرفته می‌شود، تولیدکننده میل و رغبت خود برای اخذ وام را از دست می‌دهد.

متاسفانه در چنین شرایط سخت اقتصادی، هیچ حمایتی از تولیدکنندگان نمی‌شود و اگر افراد نسبت به سرمایه‌گذاری در بخش‌هایی به غیر از تولید اقدام کنند، مقرون به صرفه‌تر خواهد بود. افرادی هم که هنوز در عرصه تولید مشغول به‌کار هستند، به نوعی وابسته و شیفته آن شده‌اند و نیم‌نگاهی به معیشت و امرار معاش نیروهای انسانی فعال در مجموعه خود دارند.

# روزگار معدن

## صنایع معدنی

### شنبه

- ۱۹ فروردین ۱۴۰۲
- ۱۷ رمضان ۱۴۴۴
- ۸ آوریل ۲۰۲۳
- سال ششم • شماره ۱۰۴۶

روى خطِ خِر

## کسب لوح زرین جشنواره نوآوری برتر ایرانی از سوی فولاد اکسین



در جشنواره نوآوری برتر ایرانی، ورق عریض فولادی تولید شده با گرید S۴۶۰N در شرکت فولاد اکسین خوزستان به عنوان نوآوری برتر ایرانی انتخاب شد.

به گزارش روابط‌عمومی فولاد اکسین، بر اساس بررسی و ارزیابی‌های صورت گرفته و کسب امتیازات لازم توسط هیات داوران جشنواره نوآوری برتر ایرانی که با حضور جمع کثیری از شرکت‌های ایرانی برگزار شد، شرکت فولاد اکسین خوزستان با تولید موفقیت‌آمیز ورق عریض فولادی گرید S۴۶۰N لوح زرین و گواهینامه نوآوری برتر ایرانی را کسب کرد.

این جشنواره مهم‌ترین جشنواره کشور در زمینه نوآوری است و با محوریت دانشگاه صنعتی شریف سالانه برگزار می‌شود و شرکت‌های ایرانی با معیارهای استاندارد نوآوری ارزیابی می‌شوند.

بومی‌سازی ورق‌های عریض فولادی گرید S۴۶۰N و صادرات آن حاصل کار گروهی و توان علمی متخصصان شرکت فولاد اکسین خوزستان در واحدهای مختلف سازمان است.

شایان ذکر است شرکت فولاد اکسین خوزستان طی سالیان گذشته با تولید انبوه ورق‌های فولادی API، علاوه بر بومی‌سازی و قطع وابستگی به واردات این محصولات، نقش به‌سزایی در اجرای ابر پروژه‌های ملی داشته است.

گفتنی است، شرکت فولاد اکسین خوزستان، یکی از شرکت‌های تابعه شرکت سرمایه‌گذاری صندوق بازنشستگی کشوری است و در حوزه تولید ورق‌های عریض فولادی فعالیت می‌کند.

## عملکرد فولاد خوزستان

### ستودنی است



مدیرکل بنیاد حفظ آثار و نشر ارزش‌های دفاع مقدس خوزستان عملکرد شرکت فولاد خوزستان را در خصوص اجرای فرآینم راهبردی رهبر معظم انقلاب ستودنی و قابل تقدیر دانست.

به گزارش روابط عمومی فولاد خوزستان، سردار عبدالرضا مراد حاجتی با ارسال تقدیر نامه عملکرد شرکت فولاد خوزستان را ستودنی و قابل تقدیر خواند.

سردار حاجتی در این پیام ضمن تبریک سال نو و فرا رسیدن ماه مبارک رمضان گفت: بی‌شک هدف اصلی دشمنان از تهاجمات ترکیبی ناامید کردن مردم و به خصوص نسل جوان ماست و تنها راه مبارزه با یاس و ناامیدی در افکار عمومی، رونق اقتصادی، بهبود تولید و معیشت مردم در سایه همت ظرفیت‌های بزرگی همچون مجموعه فولاد خوزستان است.

وی افزود: بدون تردید امروز نیز شما با تجربه گرانبهای خودتان و همت همین جوانان خواهید توانست خاکریزها و سنگرهای اقتصادی را حفظ کنید و امید را دل این مردم که لایق بهترین‌ها هستند بکارید تا نامتان در تاریخ صنعت این کشور جاودان بماند.









