

# روزگار معدن



### آغاز اکتشاف طلا در صحرای شرقی توسط مصر

مصر ایندیندنت گزارش داد که وزارت نفت و منابع معدنی مصر یک مناقصه بین‌المللی را باز کرده است که مصر را قادر می‌سازد اکتشاف طلا در صحرای شرقی را آغاز کند. مناطقی اکتشافی شامل عقود، ام عود، حامتا، فطیری و برامیه می‌شود. این کار از طریق شرکت دولتی منابع معدنی شلاتین (SMRC) انجام خواهد شد و مناقصه تا دوشنبه ۱۰ اوت ادامه دارد. مناطقی که قرار است...

### میزان ذخایر معدن لیتیوم قهواند بیشتر شد

مدیرکل صنعت، معدن و تجارت استان همدان گفت: براساس مطالعات جدیدی که در معدن لیتیوم قهواند انجام شده ذخیره این معدن ارزشمند از میزان شناسایی شده (هشت و نیم میلیون تن) بیشتر است و پس از تأیید نهایی اعلام خواهد شد. احمد شانیان با بیان اینکه کشف ۲ معدن لیتیوم در دشت قهواند به عنوان نخستین معدن مورد تأیید کمیسیون گواهی کشف وزارت صنعت، معدن...



## افزایش واردات زغال سنگ در راه است

«روزگار معدن» گزارشی می‌دهد

سر مقاله  
اقتصاد بیمار

### چشم امید معدن به مهار تورم است

کارشناسان اقتصادی براساس آمارها و تحلیل‌های منتشرشده، وضعیت دلپره‌آوری وضعیت اقتصادی ایران ترسیم می‌کنند. می‌گویند در حال حاضر روزانه بالای ۳ هزار میلیارد تومان نقدینگی در کشور خلق می‌شود، در حالی که هیچ تولیدی اتفاق نمی‌افتد. خلق نقدینگی به‌خودی‌خود انتظارات تورمی ایجاد می‌کند و همین انتظار تورم باعث می‌شود که نرخ ارز و سکه افزایش یابد و بالا رفتن نرخ این دو، موجب افزایش نرخ کالاها می‌شود...

### مشکلات ساختاری معدن به خط پایان نمی‌رسد

با توجه به عدم همبستگی در نهادهای مرتبط با بخش معدن در کنار کمبود شدید ماشین‌آلات معدنی که بسیاری از بخش‌های زنجیره معدن و صنایع معدنی را دچار مشکل کرده، پیش‌بینی می‌شود سال ۱۴۰۲ سال سختی برای بخش معدن باشد. به گزارش اتاق بازرگانی، صنایع، معدن و کشاورزی ایران، بخش معدن کشور در سال ۱۴۰۱ با فراز و نشیب‌هایی مواجه شد...

عکس: روزگار معدن



Under The Patronage of **IMDRO** Int. Co-Organiser: **Spire-Events** Technology Partners: **DATA CODE** **IDPeX**

مدیریت با رویکرد سرمایه‌گذاری اصولی و تلاش تمامی کارکنان امانی و پیمانی عامل اصلی دستیابی به این رکورد شده که در طول تاریخ ۵۰ ساله معدن چغارت بی‌سابقه است.

وی در ادامه گفت: در معدن سه چاهون نیز افزایش میزان استخراج را داشته‌ایم به طوری که استخراج آهن بیش از ۲۸ درصد و میزان باطله‌برداری بیش از ۲۹ درصد نسبت به سال ۱۴۰۰ افزایش داشته است. مدیرعامل شرکت سنگ آهن مرکزی در پایان اظهار داشت: ذخیره هر معدنی روزی به پایان می‌رسد اما مسئله مهمی که قانون‌گذار هم بر آن تأکید دارد، استخراج صیانتی ذخائر خدادادی است که متأسفانه در بسیاری از معادن این مسئله با استخراج ماده معدنی در سایه دستیابی به سود مقطعی بیشتر فراموش می‌شود و در موافقی سیاست‌گذاری‌های نادرست می‌تواند استخراج بخشی از ذخیره یک معدن را که می‌توانست اقتصادی باشد غیراقتصادی کند

کنفرانس بین‌المللی  
**فن آوری معدن و صنایع معدنی ایران**  
۱۳-۱۲ ددیبهشت ۱۴۰۲  
مرکز همایش هک بین‌المللی جزیره کیش

### برای اولین بار در طول تاریخ ۵۰ ساله معدنکاری صورت گرفت؛ ثبت رکورد بالاترین میزان استخراج و آماده‌سازی در شرکت سنگ آهن مرکزی ایران

شرکت سنگ آهن مرکزی ایران در سال ۱۴۰۱ بالاترین میزان استخراج و آماده‌سازی (باطله‌برداری) را در طول سال‌های معدنکاری خود به ثبت رساند و رکوردی تازه زد. به گزارش مرکز اطلاع‌رسانی شرکت، مجتبی حمیدیان، مدیرعامل شرکت سنگ آهن مرکزی با اعلام این خبر گفت: سال گذشته سال سختی برای شرکت‌های فولادی به لحاظ اقتصادی و شرایط فروش محصول بود با این حال شرکت سنگ آهن توانست رکورد استخراج آهن و آماده‌سازی را در این سال به ثبت برساند و شرایط بهتری را برای آینده فراهم کند. وی با بیان اینکه باطله‌برداری در سال ۱۴۰۱ حدود ۲۹ میلیون تن بوده است افزود: این رقم نسبت به سال ۱۴۰۰ حدود ۱۱.۶ درصد افزایش داشته است. حمیدیان با تأکید بر اینکه این آمار تنها مربوط به بیت چغارت است اضافه کرد: میزان آهن استخراجی هم حدود یک میلیون و ۸۰۰ هزار تن بوده است. وی با اشاره به اینکه از ابتدای فعالیت معدن چغارت تا پایان سال گذشته بیش

از ۵۱۱ میلیون تن استخراج آهن و باطله‌برداری صورت گرفته است گفت: آمارهای معدنکاری چغارت نشان می‌دهد که در برخی از دوره‌ها استخراج ماده معدنی با هدف دستیابی به سود بیشتر انجام شده و رکوردی در استخراج ماده معدنی معیار بوده است این در حالی است که در سال گذشته به‌رغم افت قیمت فولاد و محصولات دستی (سنگ آهن، کنسانتره، گندله و...) سیاست‌گذاری‌های مدیریتی شرکت سنگ آهن مرکزی آماده‌سازی معدن برای ایجاد شرایط بهتر دستیابی به ماده معدنی در سال‌های آتی بوده است. حمیدیان تأکید کرد: سیاست‌گذاری

برای اولین بار در طول تاریخ ۵۰ ساله معدنکاری صورت گرفت؛ ثبت رکورد بالاترین میزان استخراج و آماده‌سازی در شرکت سنگ آهن مرکزی ایران

Sponsors:

Media:

**IRAN MINING TECHNOLOGY SUMMIT 2023**  
2-3 May 2023  
Kish Free Zone Conference Center

Organizer: **Rastak Pad Vision Co**  
+98 -21- 88346455 -7  
+989120295791  
+989120295792  
imt2023@rastak-expo.com  
iranminingtech.com

### آگهی برگزاری مناقصه عمومی

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان در نظر دارد عملیات اجرایی به شرح زیر را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید.

شماره مناقصه	موضوع مناقصه	محل تأمین اعتبار	مبلغ برآورد (ریال)	مبلغ تضمین (ریال)
۴۰۲-۱-۵۶	حسابرسی واحدهای خاص، مناطق خودگردان و ستاد آب و فاضلاب استان اصفهان	جاری	۱۴۰,۷۲,۱۹۴,۴۸۳	۶۲۳,۰۰۰,۰۰۰

مهلت تحویل اسناد به دبیرخانه معاملات شرکت اطاق ۲۹۲: تا ساعت ۱۳:۰۰ روز شنبه به تاریخ ۱۴۰۲/۰۲/۰۹  
تاریخ گشایش اسناد مناقصه: از ساعت ۰۸:۰۰ صبح روز یکشنبه به تاریخ ۱۴۰۲/۰۲/۱۰  
دریافت اسناد: سایت اینترنتی  
شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان [WWW.abfaesfahan.ir](http://WWW.abfaesfahan.ir)  
پایگاه ملی اطلاع‌رسانی مناقصات [WWW.iets.mporg.ir](http://WWW.iets.mporg.ir)  
شماره تلفن گویا: ۰۳۱-۲۵۱۲۳۳۳۸ (داخلی ۲۵۱۳۳۳۹۵)  
نام روزنامه: روزگار معدن تاریخ انتشار: ۱۴۰۲/۰۱/۲۶ شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان







رشد ۱۵ درصدی تولید کبالت



کارنامه تولید جهانی کبالت طی سال ۲۰۲۲ میلادی با بیش از ۱۵ درصد رشد به ثبت رسید. کنگو با سهم ۷۰ درصدی پیشتاز عرصه تولید کبالت جهان باقی‌ماند.

به گزارش روابطعمومی ایمیدرو، براساس اعلام وبسایت سازمان زمین‌شناسی ایالات متحده آمریکا USGS، میزان تولید جهانی کبالت در سال ۲۰۲۲ میلادی ۱۹۰ هزار تن به ثبت رسید که حاکی از رشد ۱۵.۱۵ درصدی نسبت به مدت مشابه سال ۲۰۲۱ میلادی است.

علت رشد تولید جهانی کبالت در سال ۲۰۲۲ میلادی بهره‌برداری از پروژه‌های جدید در کنگو و اندونزی عنوان شده است.

طی این مدت، کنگو با تولید ۱۳۰ هزار تن کبالت توانست با کسب سهم ۷۰ درصدی از تولید جهانی این ماده معدنی همچنان به عنوان کشور پیشتاز عرصه تولید در رتبه نخست جهان بایستد.

میزان تولید کبالت کنگو طی سال ۲۰۲۱ میلادی ۱۱۹ هزار تن بود که این امر رشد ۹.۲ درصدی تولید در سال ۲۰۲۲ میلادی را نشان می‌دهد.

اندونزی با تولید ۱۰ هزار تن کبالت و روسیه نیز با تولید ۸ هزار و ۹۰۰ تن از این محصول طی سال ۲۰۲۲ میلادی به ترتیب در جایگاه‌های دوم و سوم تولید کبالت جهان قرار گرفتند.

سازمان زمین‌شناسی ایالات متحده آمریکا میزان ذخایر جهانی کبالت را ۸ میلیون و ۳۰۰ هزار تن اعلام کرده است که کنگو با ۴ میلیون تن در صدر دارندگان ذخایر این ماده معدنی قرار دارد.

پس از آن، استرالیا با برخورداری از یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن ذخایر کبالت و اندونزی نیز با ۶۰۰ هزار تن ذخایر این ماده معدنی به ترتیب رتبه‌های دوم و سوم را به خود اختصاص دادند.

چین بزرگ‌ترین واردکننده کبالت از کنگو و نیز بزرگ‌ترین تولیدکننده کبالت تصفیه جهان است.

این کشور همچنین بیشترین میزان مصرف کبالت جهان را در سال ۲۰۲۲ میلادی به ثبت رساند که از این میزان حدود ۸۰ درصد را به صنعت باتری‌های شارژی اختصاص داده است.

ساخت کارخانه جدید سیمان در نینوا



شرکت جنرال سمنت عراق قراردادی مشارکتی با شرکت زودیپاک ترکیه برای ایجاد یک کارخانه جدید تولید سیمان در مجتمع حمام العلیل در استان نینوا امضا کرد.

به گزارش سیمان خبر، این کارخانه از فناوری مدرن و سوخت گاز برای تولید سیمان استفاده خواهد کرد و ظرفیت تولید سیمان به میزان ۱.۸ میلیون تن در سال را داراست.

این قرارداد ۳۲۰ فرصت شغلی جدید ایجاد می‌کند و به نوسازی و تقویت صنعت سیمان در عراق کمک می‌کند.

در این قرارداد همچنین برنامه مشترکی برای توسعه تخصصی تعداد کارکنان فنی و مهندسی در نظر گرفته شده است.

آغاز اکتشاف طلا در صحرای شرقی توسط مصر



گروه معدن

مصر ایندپندنت گزارش داد که وزارت نفت و منابع معدنی مصر یک مناقصه بین‌المللی را باز کرده است که مصر را قادر می‌سازد اکتشاف طلا در صحرای شرقی را آغاز کند.

به گزارش «روزگار معدن»، مناطق اکتشافی شامل عقود، ام عود، حامتا، فطیری و برامیه می‌شود. این کار از طریق شرکت دولتی منابع معدنی شالاتین (SMRC) انجام خواهد شد و مناقصه تا دوشنبه ۱۰ اوت ادامه دارد. مناطقی که قرار است کاوش شوند عبارتند از: عقود، ام عود، حامتا، فطیری و برامیه. اداره کل منابع معدنی مصر ۳۵ درصد از سهام SMRC را در اختیار دارد و سازمان پروژه‌های خدمات ملی وزارت دفاع نیز ۳۴ درصد از سهام آن را در اختیار دارد. بانک سرمایه‌گذاری ملی ۲۴ درصد از SMRC و شرکت مصری برای منابع معدنی (ECMR) ۷ درصد مالکیت دارند. نگي فراگ مشاور وزیر عرضه و تجارت داخلی در امور صنعت طلا گفت مصر نخستین شمش طلای داخلی خود را ساخته است که منبع آن از معدن ایگات صحرای شرقی که در ژوئن سال گذشته کشف شد، تهیه شده است. فراق در گفت‌وگوی تلفنی با شبکه تلویزیونی صدا و سیما گفت که این کشور ۱۰۰ معدن دارد که معدن ایگات دارای یک میلیون اونس طلا و معدن طلای سوکاری ۱۲ میلیون اونس طلا است. وی تصریح کرد: استخراج طلا باید به صورت محلی توسط دست مصری انجام شود.

قدرت اژدهای زرد زیر سوال رفت

واردات سنگ‌آهن چین توسط Refinitiv در ماه مارس ۹۴.۱۷ میلیون تن برآورد شده است که به معنای نرخ روزانه ۳.۰۴ میلیون تن است. طبق داده‌های رسمی گمرک، این میزان نسبت به ۳.۲۹ میلیون تن در روز برای دو ماه اول کاهش می‌یابد، اگرچه شایان ذکر است که واردات برای دوره ژانویه تا فوریه ۷.۳ درصد بیشتر از ماه‌های مشابه در سال ۲۰۲۲ بوده است. واردات آوریل نیز ممکن است به سمت یک نتیجه ملایم حرکت کند، با ردیابی واردات ۸۲.۳۴ میلیون تنی Refinitiv. اگرچه این رقم احتمالا در هفته‌های آینده افزایش می‌یابد زیرا محموله‌های بیشتری تا پایان ماه تحویل داده می‌شوند. به نظر می‌رسد آنچه کاهش نرخ ها، واردات سنگ‌آهن از طریق دریا و تولید فولاد نشان می‌دهد، تعدیل انتظارات تقاضا در چین است. ممکن است انتظارات اولیه پس از پایان چشمگیر محدودیت‌های کووید-۱۹ در اواخر سال گذشته بسیار خوش بینانه باشند و آنچه اکنون انقباض می‌افتد صرفاً یک ارزیابی مجدد است. مطمئناً هیچ یک از شاخص‌ها به ضعف اشاره نمی‌کنند، بلکه بیشتر یک حالت خوش‌بینی آسمانی است که با واقعیتی معتدل تر، اما همچنان مثبت جایگزین شده است.

یکی از عواملی که همیشه باید در نظر داشت پیام‌هایی است که از پکن منتشر می‌شود، با گزارش‌هایی مبنی بر اینکه چین هدف رسمی کاهش ۲.۵ درصدی تولید فولاد در سال ۲۰۲۳ را از ۱.۰۱۸ میلیارد تن در سال گذشته در نظر گرفته است.

اگر این هدف کمتر تأیید شود، به این معنی است که شروع قوی تولید فولاد در دو ماه اول سال، زمانی که تولید نسبت به مدت مشابه در سال ۲۰۲۲ ۵.۶ درصد افزایش یافت، در بقیه امسال تعدیل خواهد شد. این نشان می‌دهد که تقاضای سنگ‌آهن و زغال‌سنگ کک‌ساز همچنان جامد خواهد بود، اما ممکن است در کل سال ۲۰۲۳ افزایش چندان نداشته باشد.

کاهش گازهای گلخانه‌ای با استخراج دریایی نیکل و کبالت

برای استخراج ذخایر معدنی بستر اعماق دریا فعالیت دارد و قرار است ظرف ماه‌های آتی این سازمان نتیجه بررسی‌ها و مقررات تدوین شده برای استخراج از بستر دریاها را اعلام کند. تخمین زده می‌شود که ۱ (۱ میلیارد تن ماده معدنی فلزی در کف منطقه دریایی Clarion-Clipperton Zone وجود دارد. این منطقه معروف به منطقه CCZ دارای مساحتی برابر ۵.۴ میلیون کیلومتر مربع (۷.۱ میلیون مایل مربع) واقع در اقیانوس آرام مرکزی است که به دلیل وجود ذخایر فراوان و باارزش فلزی شناخته شده است. در شرایط کنونی ۲۰ شرکت بین‌المللی قراردادهایی برای اجرای فعالیت اکتشافی در این منطقه دارند که مجموع مساحت تحت اکتشاف در آن به ۱.۲۷ میلیون کیلومتر مربع می‌رسد. همچنین ۱.۹۷ میلیون مترمکعب از این منطقه جزو مناطق حفاظت‌شده است. شرکت فلزات TMC نتایج ارزیابی‌های زیست‌محیطی برای برداشت از منابع خاکی و دریایی را منتشر کرد که حاکی از آن است که برداشت از ذخایر اقیانوسی با آلاینده‌گی کمتری همراه است. این مطالعه به بررسی ظرفیت گرمایش جهانی، اسیدی شدن، اوتروفیکاسیون، تشکیل ذرات معلق و مصرف آب در استخراج، حمل‌ونقل، پردازش و پالایش فلزات از ماده معدنی خام و تولید محصولات نهایی نظیر سولفات نیکل، سولفات کبالت و کاند مس از انواع ذخایر معدنی دریایی واقع در منطقه CCZ می‌پردازد. در عین حال این مطالعه میزان

مدیرعامل فولاد خوزستان با اشاره به نام گذاری سال ۱۴۰۲:

حمایت از تولید به مهار تورم می‌انجامد

تولید فولاد خوزستان، صادرات‌محور است، به طوری که در سال‌های اخیر توانسته با درآمد ارزی نقش موثری در اقتصاد کشور ایفا کند. در سال ۱۴۰۰ درآمد فولاد خوزستان با صادرات دو میلیون تن، یک میلیارد و سیصد میلیون یورو معادل سه درصد ناخالص داخلی بود. این مجموعه در سال ۱۴۰۱ نیز، علی‌رغم محدودیت‌های انرژی و کاهش تولید برنامه‌ریزی شده، هشتصد میلیون یورو درآمد ارزی را عاید کشور کند.

ابراهیمی در پایان از افتتاح پروژه‌ی زمزم سه در نیمه اول سال جاری خبر داد و افزود: در نیمه اول امسال پروژه زمزم ۳، بزرگ‌ترین مگامدول آهن اسفنجی کشور با ظرفیت تولید یک میلیون ۷۶۰ هزار تن در سال در فولاد خوزستان افتتاح می‌شود.

از تولید، اظهار داشت: در سال‌های اخیر شعار سال با محوریت تولید، اشتغال، توجه به شرکت‌های دانش‌بنیان و تقویت اقتصاد از سوی معظم‌له تعیین می‌شود. تاکید ایشان بر کاهش تصدی‌گری دولت و تشویق بخش خصوصی و نقش‌آفرینی مردم در اقتصاد است. دولت می‌تواند با تسهیل شرایط حضور بخش خصوصی به شکوفایی اقتصادی کمک کند. از طرفی تدوین دستورالعمل‌های تشویقی، به حضور فعال آحاد جامعه در فعالیت‌های اقتصادی کلان منجر می‌شود. بدون شک افزایش تولید به رشد مستمر می‌انجامد.

نایب‌رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران اشاره‌ای هم به نقش فولاد در تجارت خارجی و ارزآوری داشت و اظهار داشت: در سال‌های اخیر صادرات فولاد جایگزین مناسبی برای جبران کاهش درآمد ارزی ناشی از صادرات نفت بود.



این طرح با سرمایه‌گذاری ۱۳۷ میلیون یورویی، علاوه بر اشتغال‌زایی مستقیم برای ۲۰۰ تن، به تکمیل زنجیره ارزش تولید و تامین کمبود آهن اسفنجی فولاد خوزستان کمک می‌کند. بهره‌برداری از پست ۴۰۰ کیلوولت در دهه فجر سال گذشته که علاوه بر کاهش توقفات تولید، به پایداری شبکه برق سراسری کمک می‌کند، طرح ماشین‌ریخته‌گری اسلب عریض، احداث کارخانه اکسیژن و نیروگاه برق ۵۲۰ مگاواتی از دیگر طرح‌های هستند که با بهره‌برداری از آنان، علاوه بر افزایش تولید به اشتغال‌زایی و آبادانی منطقه و شکوفایی اقتصادی کشور کمک می‌کنند.

امین ابراهیمی مدیرعامل فولاد خوزستان در گفتگو با خبرنگار روابطعمومی فولاد خوزستان، ضمن تبریک سال نو و حلول ماه مبارک رمضان اظهار داشت: اقتصاد زنجیره‌ی پیوسته‌ای از تولید، واردات، صادرات، خدمات است. اگر تولید مورد توجه قرار بگیرد، اقتصاد رشد می‌کند و به دنبال آن شاهد مهار تورم خواهیم بود. تولید پایدار در ایجاد اشتغال، محرومیت‌زدایی، امنیت اجتماعی و ایجاد بازارهای محلی و کاهش آثار منفی رکود تورمی، نقشی مؤثر دارد. یکی از مهم‌ترین مؤلفه‌های رشد اقتصادی، ارزش‌آفرینی و صادرات تولید است.

وی در ادامه گفت: اشتغال پایدار در کشور نیازمند جذب سرمایه‌های داخلی و خارجی است. باید سرمایه‌گذاران را تشویق به سرمایه‌گذاری در اقتصاد و تولید ملی کرد. باید فضای کسب‌وکار و زیرساخت را آماده کرد. یکی از مهم‌ترین منابع تولید برای هر جامعه، کمیت و کیفیت نیروی کار آن است.

مدیرعامل فولاد خوزستان با اشاره به سخنان رهبری در آغاز سال نو و تاکید ایشان به حمایت همه‌جانبه





