



رکورد سالیانه تولید تختال در فولاد هرمزگان شکسته شد

روزگار معدن

اجرای طرح تحول زمین شناسی و اکتشاف در دولت سیزدهم

سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور در قالب توافقنامه و برنامه‌های مشارکتی با سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) و معاونت امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت اقدام به تعریف برنامه‌های تحولی در بخش زمین‌شناسی و اکتشاف ذخایر جدید معدنی کشور کرد. با نگاهی به ماموریت اصلی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی...



تبریکات روز

ضعف مدیریت کارآمد در صنعت فولاد

ایران به لحاظ برخورداری از سنگ آهن و انرژی ارزان یکی از بهترین کشورهای خاورمیانه و جهان محسوب می‌شود اما، در حوزه مدیریت و برنامه‌ریزی در صنایع معدنی و فولادی شاهد وقوع اتفاق درخور توجهی نیستیم. صنایع فولادی را باید به‌عنوان یک صنعت مهم و مادر برشمرد که در سال ۱۴۰۱ شرایط رکود توام با گرانی را سپری کرد. به‌جرات می‌توان به این موضوع مهم اشاره کرد که صنایع مرتبط با صنعت فولاد همچنان با رکود و گرانی افسارگسیخته دست‌وپنجه‌نرم می‌کنند. از طرف دیگر با توجه به اینکه در حوزه تحولات بین‌المللی سیاسی و اقتصادی...

افزایش تولید جهانی لیتیوم در دهه آینده

پیش‌بینی می‌شود که معادن جدید و توسعه ظرفیت تولید جهانی لیتیوم را به ۳۰۴ تن در سال ۲۰۳۰ افزایش دهد. به دنبال کاهش تولید در سال ۲۰۲۰، به دلیل تأثیر قیمت‌های پایین‌تر و همه‌گیری کووید-۱۹، برآورد می‌شود که تولید جهانی فلز لیتیوم برای دومین سال متوالی در سال ۲۰۲۲ به سرعت رشد کرده و به ۱۱۸.۴ کیلو تن (kt) برسد. تولید استرالیا (+۲۴.۵ درصد) و آرژانتین (+۶۸.۸ درصد) سهم قابل توجهی در رشد کلی داشتند. علاوه بر این، تولید شیلی نیز با وجود حدود ۲.۳ درصد افزایش یافت...



«روزگار معدن» گزارشی می‌دهد

نسخه تحقق شعار سال در بخش معدن

سر مقاله

در رویای آرزوها



ناصر یزرگمهر / مدیر مسئول
management@smtnews.ir
په‌نام‌و‌که‌هر‌چه‌بخوادهمان‌می‌شود

سال ۱۴۰۱ را به پایان رساندیم و سال ۱۴۰۲ را آغاز کردیم. در همین ابتدا، سالی نیکو برای تان آرزو مندیم. در تقویم مشهور نمادهای مختلف، آنها که باور دارند، می‌گویند سال ۱۴۰۲ سال خرگوش است و خرگوش نماد سرعت، تلاش، جنب‌وجوش، کودکی، ذکاوت، پاکیزگی، بی‌آزاری، آرامش، باروری، زادوولد، امید و تولد دوباره است. خرگوش حیوانی دوست‌داشتنی است که از بچه‌های کوچک گرفته تا بزرگسالان، اکثراً دوستش دارند. بچه‌ها عاشق نگهداری خرگوش به‌عنوان حیوان خانگی هستند. دلیل این دوست داشتن اول چهره معصومانه و بانمک خرگوش‌هاست و بعد جنب‌وجوش، سرعت، ذکاوت و آرامشی که این حیوان دارد. دلیل دیگر محبوبیت خرگوش‌ها این است که این حیوان خلاف بسیاری از حیوانات خانگی، مانند سگ و گربه که نژادهای وحشی هم دارند، موجودی ذاتاً اهلی است و می‌شود گفت آزارش به هیچ‌موجود دیگری نمی‌رسد و همواره هم به گیاه‌خواری مشغول است. خرگوش در ایران باستان نماد پاکیزگی است. خرگوش به باروری و نمردهی در دنیا معروف است و فصل بهار همیشه یادآور زادوولد خرگوش‌ها است. آرامش و حس سکونی که در جانوری مثل خرگوش یافت می‌شود، در سایر حیوانات قابل مشاهده نیست. خرگوش هیچ وقت خشن و خشمگین نمی‌شود...



Under The Patronage of **IMDRO** Int. Co-Organiser: Spire-Events
SPIRE EVENTS
Technology Partners: **DATA CODE**
Organizer: Rastak Pad Vision Co. **IDPeX**

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

بیمه سامان
Saman Insurance

بیمه عمر و تشکیل سرمایه روی زندگی سرمایه گذاری کن

- صدور آنلاین بیمه عمر و تشکیل سرمایه
- ارائه خدمات بیمه‌گری به‌صورت 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.s124.ir مراجعه یا با شماره تلفن ۸۹۲۴ - ۰۲۱ تماس حاصل فرمایید.

Sponsors:

IRITEC
شرکت فناوری سیستم‌های رایان

Media:

پروازش
تلفن گویا
دنیای معدن
سپید

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

افزایش تولید جهانی لیتیوم در دهه آینده

گروه معدن

پیش بینی می شود که معادن جدید و توسعه ظرفیت

تولید جهانی لیتیوم را به ۳۰۴ تن در سال ۲۰۳۰ افزایش دهد. به گزارش «روزگار معدن»، به دنبال کاهش تولید در سال ۲۰۲۰، به دلیل تأثیر قیمت های پایین تر و

همه گیری کووید-۱۹، بر آورد می شود که تولید جهانی فلز لیتیوم برای دومین سال متوالی در سال ۲۰۲۲ به سرعت رشد کرده و به ۱۱۸.۴ کیلو تن (kt) برسد. تولید

استرالیا (+۲۴.۵ درصد) و آرژانتین (+۶۸.۸ درصد) سهم قابل توجهی در رشد کلی داشتند. علاوه بر این، تولید شیلی نیز با وجود حدود ۲.۳ درصد افزایش یافت.

رشد تولید در سال ۲۰۲۲ با از سرگیری فعالیت در معادن استرالیا که قبلاً در اواخر سال ۲۰۱۹ به حالت تعلیق درآمده بودند، حمایت شد. به عنوان مثال، معدن وودجینا (در اواخر سال ۲۰۱۹ به حالت تعلیق درآمد)، در سال ۲۰۲۲ با تولید کنسانتره اسپودومن از سر گرفته شد. و تولید در معدن Wodgina به ترتیب در ماه مه و ژوئیه همان سال آغاز شد. این معدن که یکی از غنی ترین سنگ های معدنی اسپودومن در جهان است، ۲۷ سال عمر دارد و به طور مشترک متعلق به شرکت Mineral Resources و Albemarle است. علاوه بر این، توسعه های مداوم در پروژه های Pilgangoora و Greenbushes باعث افزایش بیشتر تولید در سال ۲۰۲۲ شد. در طول سال مالی ۲۲ (سال منتهی به ۳۰ ژوئن)، Greenbushes ۱۱۳۵ تن کنسانتره اسپودومن تولید کرد که از هدف خود از ۱۱۰۰ کیلو تن به ۱۲۵۰ کیلو تن افزایش یافته است. بهبود بهبود یافته انتظار می رود تولید این معدن در سال مالی ۲۳ به ۱۳۵۰ تا ۱۴۵۰ هزار تن افزایش یابد. در همین حال، تولید بالاتر از معادن سالار دی اولاروز و سالار دل هومبره موثر تو آرژانتین، همراه با طرح افزایش عملکرد در معدن سالار د آتاکاما شیلی (از ۵۳.۶ درصد در سال ۲۰۲۱ به ۶۵ درصد در سال ۲۰۳۰) برای بهبود روش های موجود در محل برای بازیابی بیشتر. مقدار لیتیوم حاصل از خروجی سیستم تولید لیتیوم باعث افزایش تولید جهانی لیتیوم در امریکای جنوبی در سال ۲۰۲۲ شد. با نگاهی به آینده، گلوبال دیتا رشد قابل توجهی در تولید لیتیوم در سال های آینده پیش بینی می کند. پیش بینی می شود که معادن جدید و افزایش ظرفیت تولید جهانی لیتیوم را در سال ۲۰۳۰ به ۳۰۴ تن افزایش دهد. بیشتر این رشد از استرالیا سرچشمه می گیرد، با معادن موجود مانند Mount Cattlin و Pilgangoora. علاوه بر این، گسترش Greenbushes باعث افزایش بیشتر تولید خواهد شد.



تصویب لایحه اصلاحات انرژی در مجلس نمایندگان آمریکا

مجلس نمایندگان ایالات متحده قانون کاهش هزینه های انرژی را تصویب کرد یک لایحه اصلاحات انرژی جمهوری خواه با هدف تقویت تولید نفت و گاز ایالات متحده و در عین حال کاهش ابتکارات آب و هوایی، نخستین قانون اساسی اکثریت رئیس مجلس نمایندگان کوین مک کارتی. به گزارش «روزگار معدن»، مجلس قانون کاهش هزینه های انرژی را با اکثریت آراء حزبی ۲۲۵-۲۰۴ تصویب کرد. این رای یک پیروزی نمادین برای مک کارتی بود که نشان دهنده توانایی او برای حفظ اکثریت محدود ۲۲۲-۲۱۳ جمهوری خواه خود بود. مک کارتی گفت: «ما به مردم امریکا قول دادیم که برای کاهش هزینه های انرژی و آسان تر و مقرون به صرفه تر ساختن آن در ایالات متحده کار کنیم. قانون کاهش هزینه های انرژی با افزایش تولید انرژی و ایجاد اصلاحات جامع مجوز برای تسریع ساخت و زیرساخت های حیاتی در کشورمان به این وعده عمل خواهد کرد. «نیاز به اجازه اصلاحات چیزی است که جمهوری خواهان و دموکرات ها به طور یکسان می توانند از آن عقب نشینی کنند، و من همکارانم در سناتر تشویق می کنم که توسط مردم امریکا درست عمل کنند و به سرعت این لایحه را تصویب کنند.» این لایحه به وعده اصلی مبارزات انتخاباتی جمهوری خواهان در سال ۲۰۲۲ برای کاهش هزینه های انرژی امریکایی ها عمل می کند، اما با شانس کمی برای عبور از سناتر به رهبری دموکرات ها مواجه است. جایی که چاک شومر، رهبر اکثریت آن را «در بند و ورده» اعلام کرده است. دموکرات ها

خواستار لایحه های هستند که راه را برای پذیرش سریع تر فناوری های انرژی پاک مانند انرژی خورشیدی و بادی که تحت قانون کاهش تورم بارانه های سوودا اور جدید دریافت کرده اند، هموار کند. در حالی که جمهوری خواهان برای تمرکز مجدد بر سوخت های فسیلی فشار می آورند، پرزیدنت بایدن در نخستین روز ریاست جمهوری خود مجوز خط لوله کیستون XL را لغو کرد. تولید نفت در اراضی فدرال را متوقف کرد. به ازایس های سراسر دولت فدرال دستور داد تا مقررات تنبیهی و سنگین وضع کنند، که کنتر، رئیس کمیته انرژی و بازرگانی مجلس نمایندگان امریکایا بر عهده گرفت. مک موریس راجرز گفت که ایالات متحده را بیشتر به چین متکی می کند. راجرز گفت: «قابل پیش بینی بود که نرخ گاز به بالاترین سطح در تاریخ امریکایا رسید. مردم برای بهبود کیفیت زندگی شان روی ما حساب می کنند... تصویب این بسته باعث افزایش تولید انرژی، برداشتن بارهای نظارتی برای ساخت و زیرساخت های انرژی بیشتر، حذف چین از زنجیره تامین مواد حیاتی و کاهش هزینه های کل خواهد شد.» کاخ سفید گفته است که جو بایدن، رئیس جمهور این کشور، اگر این اقدام به روی میز برسد، آن را او تو خواهد کرد. دموکرات ها این قانون را به عنوان یک هدیه برای صنعت نفت محکوم کردند. در حالی که آینده این لایحه در حاله ای از ابهام قرار دارد، جمهوری خواهان گفتند که امیدوارند مفاد این قانون را در هر توافقی با دموکرات ها برای برداشتن محدودیت استقراضی دولت فدرال لحاظ کنند.

توسعه پروژه مس La Granja را در پرو توسط ریوتینتو

ریوتینتو اعلام کرد که با شرکت TSE:FM (First Quantum Minerals) به توافق رسیده است تا سرمایه گذاری مشترکی را برای باز کردن توسعه پروژه مس La Granja در پرو، یکی از بزرگترین ذخایر مس توسعه نیافته تشکیل دهد. به گزارش «روزگار معدن»، ریوتینتو گفت که لاگرانجا یک کانسنگ پیچیده است که در ارتفاعات بالا در کاجامارا، شمال پرو واقع شده است، که ظرفیت آن را دارد که یک عملیات بزرگ و با عمر طولانی باشد، با یک منبع معدنی منتشر شده و استنباط شده در مجموع ۴.۳۲ میلیارد تن با ۰.۵۱ درصد مس. فرست کوانتوم ۵۵ درصد از سهام این پروژه را به مبلغ ۱۰۵ میلیون دلار به دست خواهد آورد و متعهد می شود که تا سقف ۵۴۶ میلیون دلار در این سرمایه گذاری مشترک سرمایه گذاری کند تا سرمایه و هزینه های عملیاتی را به تنهایی تأمین کند تا پروژه را از طریق مطالعه امکان سنجی و به سمت توسعه هدایت کند. انتظار می رود این معامله تا پایان سه ماهه سوم ۲۰۲۳ تکمیل شود. به عنوان مالک اکثریت، First Quantum سپس پروژه La Granja را با کار اولیه متمرکز بر تکمیل مطالعه امکان سنجی اجرا خواهد کرد.

ریوتینتو پروژه La Granja را در سال ۲۰۰۶ از دولت پرو خریداری کرد و از آن زمان برنامه حفاری گسترده ای را انجام داده است که منابع اعلام شده و درک بدنه سنگ معدن را گسترش داده و با جوامع میزبان، دولت های محلی و ملی مشارکت داشته است. La Granja در حال حاضر چهارمین پروژه بزرگ مس در جهان است و پرو دومین تولیدکننده بزرگ مس در جهان است. بولد باتر، مدیر اجرایی مس ریوتینتو در بیانیه ای گفت: «لاگرانجا یک پروژه هیجان انگیز اما پیچیده است که ظرفیت آن را دارد که منبع جدید و قابل توجهی از مس مورد نیاز برای انتقال انرژی باشد. ما خوشحالیم که این قرارداد را با First Quantum منعقد می کنیم، که ترکیبی از قابلیت های توسعه و دانش عمیق La Granja را برای پیشرفت پروژه به ارمغان می آورد. Baatar اضافه کرد که توسعه La Granja همچنان سبب مس ریوتینتو را پس از دستیابی به Turquoise Hill Resources و آغاز استخراج زیرزمینی در Oyu Tolgoi در مغولستان تقویت می کند. ترستان پاسکال، مدیرعامل فرست کوانتوم، گفت: «کار ریوتینتو بر روی لاگرانجا تا به امروز گسترده بوده است و ما نظر شریک خود را در مورد این که این پروژه ظرفیت تبدیل شدن به یک معدن مس Tier ۱ را دارد، به اشتراک می گذاریم. ما مشتاقانه منتظریم تا با هم کار کنیم تا بر این پایه و اساس کار کنیم و از نقاط قوت اصلی First Quantum در طراحی معدن، توسعه پروژه و مشارکت جامعه برای پیشرفت La Granja به مرحله بعدی استفاده کنیم. First Quantum به دلیل اختلاف با دولت پاناما بر سر حق امتیاز که منجر به توقف عملیات معدن غسول پیکر پاناما در ماه فوریه شد، در سرفصل های اخیر بوده است. پس از دستیابی به توافقی که حداقل درآمد سالانه ۳۷۵ میلیون دلاری را برای دولت امریکای مرکزی تضمین می کند، این معدن در ماه مارس فعالیت خود را از سر گرفت.

با بنیان سلامت پاسارگاد دیگر نگران

هزینه های گران دندانپزشکی خود نباشید

خدمات قابل ارائه در شرکت بنیان سلامت پاسارگاد

۱- خدمات اقساط دندانپزشکی طی ۱۲ قسط ماهیانه بدون بهره

۲- خدمات تخفیفی و مزایای ویژه قابل ارائه به اعضاء باشگاه مشتریان بنیان سلامت

۳- ارائه پوشش های دندانپزشکی از ۵۰ تا ۹۰ درصد پوشش به صورت انفرادی و گروهی

۴- کلیه خدمات ایمپلنت، کامپوزیت و ... با حداقل هزینه در ۴۵۰ مرکز دندانپزشکی در سراسر کشور

۵- معاینه و چکاپ و انجام خدمات دندانپزشکی بصورت یونیت سیار دندانپزشکی در محل سازمانها، شرکت ها و کارخانجات تولیدی

۰۲۱-۴۳۳۱۶ (خط ۳۰)



نماینده انحصاری ساجد سوئیس در کشور جمهوری اسلامی ایران

دارای تندیس طلایی از جشنواره ملی ارتقاء سلامت از جشنواره ملی صنعت سلامت محور

دارای تندیس کارآفرین برتر از همایش ملی کارآفرینان مسئولیت پذیر



www.bonyansalamat.com

