

اجلاس معدنی آینده  
۱۴ تا ۱۶ ژانویه ۲۰۲۵



# Future Minerals Forum 2025 (FMF 2025)

مکان: ریاض، عربستان سعودی

## تاریخ:

- ۱۴ ژانویه: نشست وزارتی
- ۱۵-۱۶ ژانویه: کنفرانس و نمایشگاه

## هدف:

این رویداد به عنوان یک پلتفرم بین‌المللی برای شکل‌دهی آینده صنایع معدنی برگزار می‌شود و تمرکز آن بر توسعه پایدار، سرمایه‌گذاری، دیجیتالی‌سازی، همکاری‌های بین‌المللی، و تقویت زنجیره تأمین مواد معدنی است. این رویداد کشورهای آفریقا، آسیای غربی و مرکزی و سایر کشورهای دارای منابع معدنی را گرد هم می‌آورد.

# ۱. تحلیل محتوای گزارش

## الف) اهمیت رویداد

- با توجه به نیاز جهانی به مواد معدنی حیاتی برای انتقال انرژی، این رویداد به دنبال بررسی چالش‌های تأمین پایدار مواد معدنی و افزایش همکاری بین کشورها است.
- کشورهای تولیدکننده مواد معدنی به دنبال دریافت سهم عادلانه از منابع خود هستند، در حالی که کشورهای مصرف‌کننده به دنبال تأمین منابع پایدار و مسئولانه می‌باشند.
- عربستان سعودی با راه‌اندازی این رویداد، خود را به‌عنوان یک بازیگر کلیدی در صنعت معدن جهانی معرفی کرده است.



### ب) آمار و رشد رویداد در سال‌های اخیر

- ۲۰۲۲: ۳,۶۹۸ شرکت‌کننده، ۳۲ کشور، ۵ تفاهم‌نامه
- ۲۰۲۳: ۹,۰۰۰ شرکت‌کننده، ۶۳ کشور، ۶۰ تفاهم‌نامه
- ۲۰۲۴: ۱۴,۰۰۰ شرکت‌کننده، ۷۵ کشور، ۷۵ تفاهم‌نامه

این آمار نشان‌دهنده رشد سریع این رویداد و افزایش مشارکت جهانی در آن است.

## ۲. بخش‌های کلیدی FMF2025

### ۱. نشست وزارتی (Ministerial Roundtable)

شرح: این نشست یک پلتفرم منحصر به فرد برای بحث میان مقامات دولتی، کارشناسان معدنی و سازمان‌های بین‌المللی است که به ایجاد یک زنجیره ارزش جهانی برای مواد معدنی کمک می‌کند.

#### اهداف:

- ترویج استانداردهای زیست‌محیطی و پایداری در استخراج مواد معدنی
- شناسایی فرصت‌های سرمایه‌گذاری مشترک
- تدوین چارچوب‌های قانونی برای صنعت معدن

## دستاوردهای پیشین:

- تأسیس پارک نوآوری و شتابدهی معدن (MIAP) در ریاض
- تدوین چارچوب همکاری منطقه‌ای برای مواد معدنی حیاتی
- ایجاد هاب‌های فلزات سبز (Green Metals Hubs) در منطقه



# II. اجلاس بین‌المللی سازمان‌های زمین‌شناسی (International Geological Survey Meeting)

هدف: گردهمایی سازمان‌های زمین‌شناسی جهانی برای اشتراک داده‌ها، توسعه فناوری‌های جدید و ایجاد همکاری‌های علمی.

محورهای کلیدی:

- دیجیتالی‌سازی داده‌های زمین‌شناسی
- توسعه مراکز تخصصی برای آموزش زمین‌شناسان
- افزایش سرمایه‌گذاری در اکتشاف مواد معدنی در آفریقا و آسیای مرکزی



# III. کنفرانس و نمایشگاه (Conference & Exhibition)

شرح: بزرگ‌ترین گردهمایی رهبران صنعت معدن، سرمایه‌گذاران، دولت‌ها و متخصصان فناوری برای بحث و تبادل نظر.

ویژگی‌های کلیدی:

- سخنرانی‌های کلیدی از مدیران عامل بزرگ‌ترین شرکت‌های معدنی جهان (ریو تینتو، واله، بریک گلد و غیره)
- نمایش آخرین تکنولوژی‌های دیجیتال و هوش مصنوعی در معدن‌کاری
- برگزاری جلسات سرمایه‌گذاری و معرفی فرصت‌های جدید



# IV. منطقه فناوری مواد معدنی (Mineral Tech Zone)

- منطقه فناوری مواد معدنی یکی از بخش‌های کلیدی اجلاس آینده معادن (FMF25) است که با هدف نمایش و توسعه فناوری‌های نوین در صنعت معدن ایجاد شده است.
- این منطقه زیر نظر شهر علم و فناوری ملک عبدالعزیز (KACST) اداره می‌شود و بستری برای معرفی فناوری‌های نوآورانه، دیجیتالی‌سازی و بهینه‌سازی فرآیندهای معدنی فراهم می‌کند.
- معرفی داده‌برداری از راه دور، باتری‌های الکتریکی، شبیه‌سازی مجازی و سایر فناوری‌های نوین
- استفاده از هوش مصنوعی برای بهینه‌سازی استخراج مواد معدنی

# ویژگی‌ها و اهداف منطقه فناوری مواد معدنی

✓ نمایش جدیدترین فناوری‌های معدنی از جمله:

- پهبادهای برای نقشه‌برداری و پایش معادن
- واحدهای اندازه‌گیری داده‌های از راه دور برای کنترل عملیات معدنی
- باتری‌های الکتریکی برای کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی
- شبیه‌سازی مجازی برای آموزش و برنامه‌ریزی معدنکاری

✓ کاهش هزینه‌های عملیاتی و بهبود پایداری محیط‌زیستی

- استفاده از فناوری‌های جدید برای بهینه‌سازی مصرف انرژی و آب
- توسعه روش‌های استخراج هوشمند و کم‌اثر بر محیط‌زیست

# ویژگی‌ها و اهداف منطقه فناوری مواد معدنی

ایجاد ارتباط بین شرکت‌های فناورانه و صنعت معدن 

- همکاری با شرکت‌های معدنی برای استفاده از راه‌حل‌های هوش مصنوعی و دیجیتالی‌سازی
- حمایت از استارت‌آپ‌های فعال در زمینه فناوری‌های معدنی نوین

افزایش بهره‌وری و رقابت‌پذیری در صنعت معدن عربستان 

- تسریع در دیجیتالی‌سازی معادن
- توسعه فرآوری فلزات کم‌کربن و پایدار

# اهمیت منطقه فناوری مواد معدنی برای آینده معدنکاری عربستان

عربستان سعودی در حال سرمایه‌گذاری گسترده برای تبدیل شدن به قطب جهانی صنعت معدن است. منطقه فناوری مواد معدنی یکی از پروژه‌های کلیدی در این مسیر است که به جذب سرمایه‌گذاری، افزایش بهره‌وری و توسعه معادن پایدار کمک می‌کند.

منطقه فناوری مواد معدنی در عربستان نمایشگاهی دائمی از فناوری‌های پیشرفته در صنعت معدن است که به عنوان یک مرکز نوآوری، دیجیتالی‌سازی و کاهش تأثیرات زیست‌محیطی در استخراج و فرآوری مواد معدنی عمل می‌کند.



# V. منطقه اکتشاف مواد معدنی (Mineral Exploration Zone)

- ارائه فرصت‌های سرمایه‌گذاری برای شرکت‌های کوچک اکتشافی (Junior Miners)
- معرفی پتانسیل‌های جدید استخراج مواد معدنی در منطقه آفریقا و خاورمیانه



## ۲. تحلیل سرمایه‌گذاری و فرصت‌های تجاری در FMF2025

### ۱. فرصت‌های مالی و سرمایه‌گذاری

جذب سرمایه‌گذاران و صندوق‌های ثروت ملی برای سرمایه‌گذاری در پروژه‌های استخراج و فرآوری مواد معدنی

ایجاد ارتباط میان شرکت‌های نوظهور معدنی و سرمایه‌گذاران جهانی





# ۱۱. همکاری‌های بین‌المللی و امضای تفاهم‌نامه‌ها

در سال ۲۰۲۴، ۷۵ تفاهم‌نامه با ارزش بیش از ۷۵ میلیارد ریال سعودی امضا شد.

پیش‌بینی می‌شود در FMF2025 تعداد تفاهم‌نامه‌ها افزایش یابد و سرمایه‌گذاری‌های بین‌المللی بیشتری جذب شود.





## ۳. اهمیت استراتژیک FMF2025 برای آینده صنایع معدنی

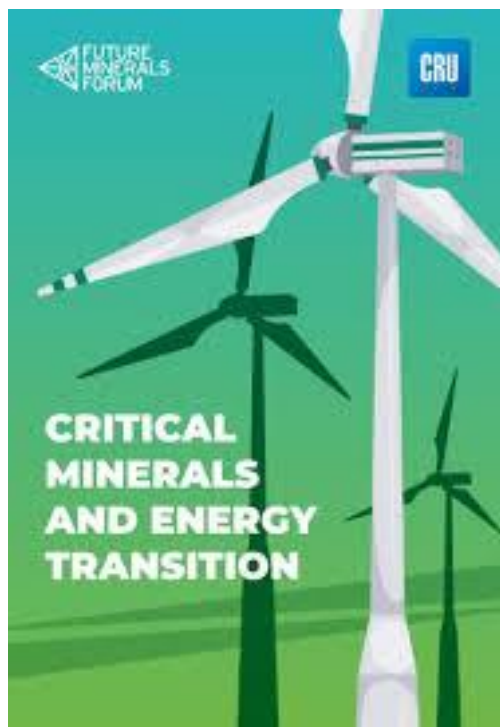
### ۱. تأثیر بر کشورهای تولیدکننده مواد معدنی

- افزایش درآمد حاصل از صادرات مواد معدنی
- توسعه زیرساخت‌های معدنی و صنعتی در کشورهای آفریقا و آسیای غربی
- ایجاد اشتغال و فرصت‌های اقتصادی جدید



# II. تأثیر بر مصرف کنندگان مواد معدنی (کشورهای صنعتی)

- تضمین تأمین پایدار مواد معدنی حیاتی برای انتقال انرژی
- همکاری در جهت بهبود استانداردهای استخراج مسئولانه و پایدار



# وظیفه مرکز برتری (Hub of Excellence) در عربستان چیست؟

مرکز برتری معدنی یا Hub of Excellence در عربستان سعودی، بخشی از ابتکارهای رویداد (FMF) است که با هدف توسعه دانش، فناوری و همکاری‌های بین‌المللی در بخش معدن راه‌اندازی شده است. این مرکز اولین فاز از برنامه‌ای گسترده برای ایجاد شبکه‌ای از مراکز تخصصی در منطقه است که نقش کلیدی در تحول صنعت معدن و افزایش بهره‌وری ایفا می‌کند.



# اهداف و مأموریت‌های مرکز برتری

توسعه فناوری و نوآوری در صنعت معدن 

- حمایت از پژوهش‌های علمی و توسعه فناوری‌های نوین در معدنکاری
- استفاده از هوش مصنوعی و دیجیتالی‌سازی برای افزایش کارایی در اکتشاف و استخراج

آموزش و ارتقای نیروی کار متخصص 

- ایجاد برنامه‌های آموزشی و کارآموزی برای مهندسان و متخصصان زمین‌شناسی
- همکاری با دانشگاه‌ها و موسسات بین‌المللی برای تربیت نیروی انسانی توانمند

# اهداف و مأموریت‌های مرکز برتری

✓ همکاری‌های بین‌المللی و انتقال دانش

- ایجاد شبکه‌ای از مراکز تخصصی معدنی در منطقه آفریقا، آسیای غربی و مرکزی
- همکاری با مراکز تحقیقاتی و شرکت‌های معدنی بزرگ برای ارتقای استانداردهای صنعتی

✓ توسعه پایدار و استانداردهای زیست‌محیطی

- ترویج استخراج و فرآوری کم‌کربن و پایدار
- توسعه چارچوب‌های نظارتی و زیست‌محیطی برای معدنکاری مسئولانه

# چرا مرکز برتری معدنی برای عربستان مهم است؟

✓ **قرارگیری عربستان در قلب منطقه معدنی "ابرمنطقه"** عربستان سعودی دارای منابع غنی از مواد معدنی حیاتی مانند مس، لیتیوم، نیکل و عناصر نادر خاکی است. ایجاد مرکز برتری به این کشور کمک می‌کند تا به یک رهبر جهانی در صنعت معدن تبدیل شود.

✓ **افزایش جذابیت سرمایه‌گذاری در صنعت معدن عربستان:** این مرکز با فراهم کردن داده‌های دقیق زمین‌شناسی و حمایت از فناوری‌های نوین، باعث جذب سرمایه‌گذاری‌های خارجی و داخلی در صنعت معدن خواهد شد.

✓ **توسعه زیرساخت‌های دانش‌بنیان و صنایع معدنی پیشرفته:** مرکز برتری به عنوان یک هاب تحقیقاتی و آموزشی، به ارتقای سطح علمی و فنی صنعت معدن در عربستان و سایر کشورهای منطقه کمک خواهد کرد.

مرکز برتری معدنی عربستان بخشی از استراتژی کلان این کشور برای تبدیل شدن به قطب جهانی صنعت معدن است. این مرکز با تمرکز بر نوآوری، دیجیتالی‌سازی، آموزش نیروی انسانی و همکاری‌های بین‌المللی، نقش کلیدی در تحول و پایداری بخش معدن ایفا خواهد کرد.

## ۴. جمع‌بندی و نتیجه‌گیری

FMF2025 یک رویداد کلیدی در صنعت معدن جهانی است که تمرکز آن بر افزایش سرمایه‌گذاری، توسعه پایدار، دیجیتالی‌سازی و همکاری‌های بین‌المللی است.



# چرا FMF2025 اهمیت دارد؟

- ✓ محل ملاقات دولت‌ها، شرکت‌های معدنی و سرمایه‌گذاران جهانی
- ✓ افزایش فرصت‌های سرمایه‌گذاری در بخش معدن
- ✓ تقویت پایداری و مسئولیت‌پذیری در زنجیره تأمین مواد معدنی
- ✓ کمک به توسعه معادن در مناطق کمتر توسعه‌یافته
- ✓ فرصتی جهانی برای شبکه‌سازی و تجارت در صنعت معدن



## آینده FMF2025

انتظار می‌رود تعداد شرکت‌کنندگان در سال ۲۰۲۵ به بیش از ۱۶،۰۰۰ نفر برسد.

سرمایه‌گذاری‌های جدید در توسعه پایدار مواد معدنی و استخراج مسئولانه پیش‌بینی می‌شود.

FMF2025 به‌عنوان “سازمان ملل معادن” نقش مهمی در شکل‌دهی آینده صنعت معدن ایفا خواهد کرد و عربستان سعودی را به قطب جهانی صنعت معدن تبدیل می‌کند.

# اجلاس معادن آینده ۲۰۲۵ (FMF2025)

✓ اجلاس معادن آینده ۲۰۲۵ در ریاض، عربستان سعودی برگزار خواهد شد. نشست وزارتی در ۱۴ ژانویه و کنفرانس و نمایشگاه در ۱۵-۱۶ ژانویه برگزار می‌شود.

✓ این رویداد با هدف توسعه همکاری در زنجیره تأمین مواد معدنی، پایداری و سرمایه‌گذاری، به‌ویژه در آفریقا، آسیای غربی و مرکزی برگزار می‌شود.



**انتقال انرژی به منابع انرژی پاک به مواد معدنی حیاتی  
برای این انتقال وابسته است. اما جهان چگونه می‌تواند  
عرضه‌ای مطمئن و مسئولانه از مواد معدنی مورد نیاز  
برای آینده‌ای کم‌کربن را تضمین کند؟ این سؤال اهمیت  
فوروم معدنی آینده (FMF) را برجسته می‌کند.**





کشورهای خاورمیانه، آسیای مرکزی و شمال و شرق آفریقا پتانسیل عظیمی برای سرمایه‌گذاران معدنی دارند. هدف افزایش تولید در آینده، تسریع اکتشاف و توسعه منابع به منظور تنوع بخشیدن به درآمدها از طریق باز کردن اکوسیستم سرمایه‌گذاری معدنی، این منطقه را در مسیر رشد قوی قرار داده است.

عربستان سعودی به عنوان یک رهبر جهانی در سرمایه‌گذاری، به طور استراتژیک بر صنایعی متمرکز است که برای پیشرفت بشر حیاتی هستند. منابع معدنی غنی این کشور، سنگ بنای این استراتژی را تشکیل می‌دهند و پایه‌های تنوع بخشی و تحول اقتصادی بلندپروازانه آن را تقویت می‌کنند.

چشم‌انداز ۲۰۳۰ نقشه‌راه این سفر تحول‌آفرین است که از طریق سرمایه‌گذاری‌های استراتژیک، پروژه‌های عظیم و فرصت‌های سرمایه‌گذاری بی‌نظیر، رشد اقتصادی را پیش می‌برد.



**مواد معدنی، بلوک‌های سازنده ضروری برای اقتصادها و جوامع مدرن هستند.** مواد اولیه را برای محصولات و فناوری‌های بی‌شماری از گوشی‌های هوشمند و خودروهای الکتریکی گرفته تا زیرساخت‌های انرژی تجدیدپذیر و تجهیزات پزشکی فراهم می‌کنند.



## درگاه شما به سوی یک قطب معدنی جدید و در حال ظهور

کشورهای خاورمیانه، آسیای مرکزی و شمال و شرق آفریقا پتانسیل عظیمی برای سرمایه‌گذاران معدنی دارند. هدف افزایش تولید آینده، تسریع اکتشاف و توسعه منابع به منظور تنوع بخشیدن به درآمدها از طریق باز کردن اکوسیستم سرمایه‌گذاری معدنی، این منطقه را در مسیر رشد قوی قرار داده است:

**۲,۵ تریلیون دلار**

پتانسیل معدنی تخمین زده شده‌ی عربستان سعودی که هنوز مورد بهره‌برداری قرار نگرفته است.

**۷۰۰,۰۰۰ متر مربع**

عربستان سعودی یکی از بزرگترین مطالعات ژئوفیزیکی و ژئوشیمیایی جهان را راه‌اندازی کرده است تا داده‌های حیاتی و ارزشمند را از سپر عربی-نوبیایی جمع‌آوری کند.

**۱۶۵,۸ میلیون**

جهان نیاز دارد تا تولید مواد معدنی حیاتی خود را هفت برابر افزایش دهد تا تقاضای جهانی برای مواد اولیه مورد نیاز برای تقویت اقتصاد کربن چرخشی را تأمین کند.



## چرا اجلاس آینده معادن؟

- کشورها به دنبال تأمین منابع پایدار برای مواد معدنی حیاتی خواهند بود.
- کشورهای میزبان و جوامع محلی خواهان سهم عادلانه‌ای از منابع منابع خود هستند.
- منابع جدید تأمین مواد معدنی باید شناسایی شوند.
- معدن کاران و سرمایه‌گذاران به‌طور فزاینده‌ای به دنبال مناطق جدید با ذخایر معدنی ارزشمند هستند.



اجلاس آینده معادن (FMF) کشورها و بخش خصوصی را گرد هم می‌آورد و فضایی برای اقدام منطقه‌ای و بین‌المللی فراهم می‌کند.

منطقه گسترده آفریقا، آسیای غربی و مرکزی و سایر کشورهای میزبان مواد معدنی، بستری برای توسعه صنایع معدنی مدرن است که مطابق با انتظارات روزافزون جامعه در زمینه پایداری باشد.

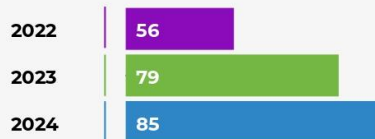
مواد معدنی آینده را ممکن می‌سازند و اجلاس آینده معادن (FMF) به این می‌پردازد که چگونه این منطقه، دولت‌ها، معدن کاران، سرمایه‌گذاران و سایر ذینفعان می‌توانند آن را محقق کنند.

## وفقیّت چشمگیر اجلاس آینده معادن (FMF)

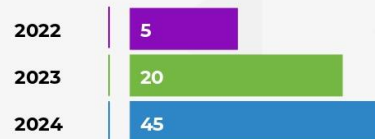
غاز به کار در سال ۲۰۲۲، اجلاس آینده معادن (FMF) به سرعت به ید نقطه کانونی جهانی برای بحث‌های مرتبط با زنجیره تأمین مواد معدنی و گذار انرژی تبدیل شده و تعهد پایدار عربستان سعودی به آینده‌ای کربن‌زدایی‌شده را به نمایش گذاشته است.

نسخه ۲۰۲۴ این اجلاس فراتر از انتظارات ظاهر شد و به‌عنوان **"سازمان ملل مواد معدنی"** شهرت یافت. این رویداد با حضور نمایندگان ۷۵ کشور، ۲۵۰ سخنران، مشارکت‌های گسترده تجاری و بیش از ۱۴,۰۰۰ شرکت‌کننده، به یکی از مهم‌ترین رویدادهای جهانی در حوزه معدن تبدیل شد.

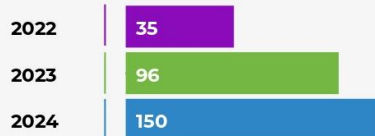
### Program Sessions (Discussion Panels, Bilateral Meetings, Keynote Speeches, Fireside Chats)



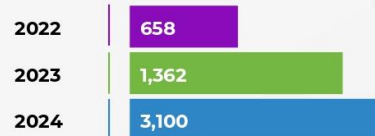
### Attendance from Top Executives (CEOs of major miners, investment companies and value chain representatives)



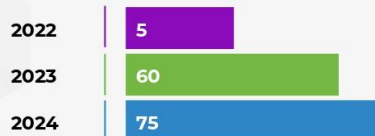
### Sponsors and Exhibitors



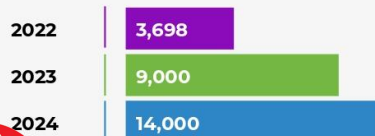
### Business Meetings



### Memorandum of Understanding and Agreements

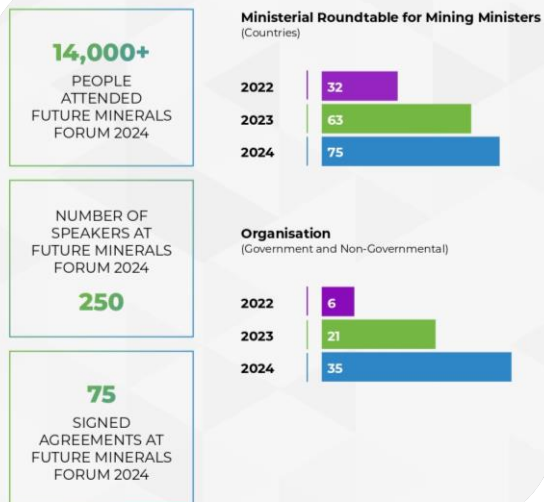


### Attendance



45

ATTENDANCE FROM TOP EXECUTIVES AT FUTURE MINERALS FORUM 2024



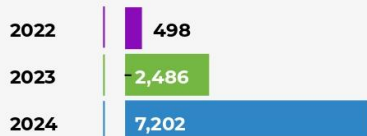
## حضور در اجلاس آینده معادن ۲۰۲۴

- ۴۵ مدیر ارشد اجرایی در اجلاس آینده معادن ۲۰۲۴ شرکت کردند.
- ۷۵ توافق نامه در این اجلاس امضا شد.
- ۱۴،۰۰۰ نفر در اجلاس آینده معادن ۲۰۲۴ حضور داشتند.
- ۲۵۰ سخنران در این رویداد سخنرانی کردند.

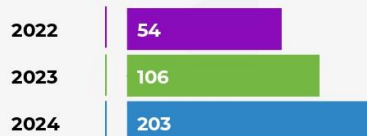


جذب رسانه‌های اجلاس آینده معادن (FMF) نشان‌دهنده جایگاه و اهمیت جهانی آن است. از دوره قبلی تا سال ۲۰۲۴، این اجلاس حضور و پوشش رسانه‌های گسترده‌ای از سوی رسانه‌های معتبر جهانی مانند رویترز، بلومبرگ، CNBC، CNN، اکونومیست، وال استریت ژورنال، ماینینگ ژورنال و نورتن ماینر داشته است. این رسانه‌ها با انتشار مقالات تحلیلی، مصاحبه‌ها و گزارش‌های خبری، داستان‌های مختلفی را درباره FMF روایت کرده‌اند.

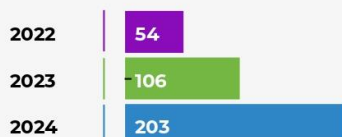
Media Stories



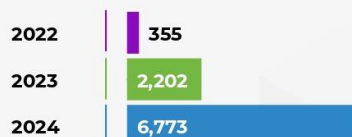
Print Media Stories



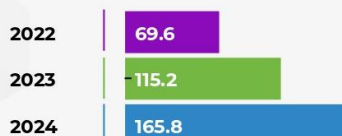
TV Reports



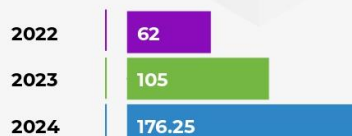
Online Media Stories



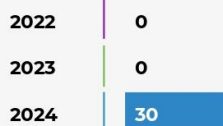
Total Reach (Million)



Total Advertising Value Equivalent (Million Riyals)



FMF TV

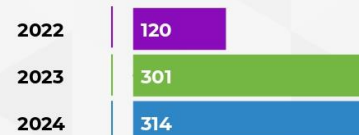


165.8M

PEOPLE WHO VIEWED MEDIA MATERIALS IN 2024

Journalists

(Local and International)

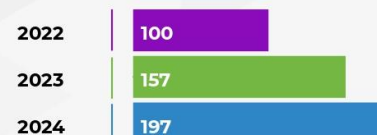


TOTAL NUMBER OF NEWS STORIES PUBLISHED IN PRINTED IN 2024

226

Media Interviews

(Local and International Media Outlets)



7,202

TOTAL NUMBER OF NEWS AND MEDIA ARTICLES RELEASED IN 2024



## فرصت‌های تأمین مالی:

- آشنایی با گزینه‌های متنوع تأمین مالی برای توسعه پروژه‌های معدنی و مواد معدنی
- ارتباط با سرمایه‌گذاران، صندوق‌های سرمایه‌گذاری جسورانه و مؤسسات مالی که آماده حمایت از طرح‌های نویدبخش در بخش معدن هستند.

## فرصت‌های تجاری در FMF

این اجلاس همچنین ۳۳ فرصت امیدوارکننده اکتشاف معدن در عربستان سعودی را به سرمایه‌گذاران داخلی و بین‌المللی معرفی کرد.

## فرصت‌های تأمین مالی:

- آشنایی با گزینه‌های متنوع تأمین مالی برای توسعه پروژه‌های معدنی و مواد معدنی
- ارتباط با سرمایه‌گذاران، صندوق‌های سرمایه‌گذاری جسورانه و مؤسسات مالی که آماده حمایت از طرح‌های نویدبخش در بخش معدن هستند.



# اجلاس آینده معادن ۲۰۲۵ چیست؟

در چهارمین سال برگزاری خود و بزرگ‌تر از همیشه، **اجلاس آینده معادن (FMF)** یک ابتکار چندجانبه به رهبری و مدیریت دولت عربستان با گردهم‌آوردن دولت‌ها، شرکت‌ها و سایر ذینفعان از **آفریقا، آسیای غربی و مرکزی و سایر نقاط جهان**، به ایجاد زنجیره‌های ارزش معدنی پایدار و مسئولانه کمک می‌کند.

**دولت عربستان سعودی** این اجلاس را به‌عنوان بخشی از تلاش‌های خود برای گسترش **اکتشاف، استخراج و فرآوری پایدار مواد معدنی و فلزات** در داخل کشور و سراسر جهان، به شیوه‌ای که برای همه سودمند باشد، راه‌اندازی کرده است.



## اهداف روشن اجلاس آینده معادن (FMF)

توسعه صنایع مقاوم و مسئولانه در بخش مواد معدنی و فلزات در منطقه ابر معدنی آفریقا، آسیای غربی و مرکزی و سایر کشورهای میزبان از طریق جذب سرمایه‌گذاری، به‌کارگیری فناوری‌های دیجیتال و پیشرفته و اجرای استانداردهای بالای پایداری.

قرار دادن این منطقه در مرکز گفت‌وگوی جهانی درباره تأمین مواد معدنی حیاتی و استراتژیک در آینده.

این منطقه نه تنها دارای ذخایر معدنی گسترده‌ای است، بلکه بازاری در حال رشد با دسترسی به سرمایه محسوب می‌شود و بستری مناسب برای توسعه صنایع معدنی مدرن مطابق با استانداردهای بالای پایداری اجتماعی است.

اما چنین مأموریت بزرگی نیازمند همکاری گسترده‌ای در سطح بین‌المللی است؛ به همین دلیل FMF ایجاد شده است.





FMF یک **بستر همکاری بین‌المللی** است که کارشناسان، از مقامات ارشد دولتی و مدیران عامل شرکت‌های معدنی بزرگ گرفته تا شرکت‌های فناورانه پیشرو و سازمان‌های غیردولتی NGO ها را گرد هم می‌آورد تا نیازهای منطقه را مشخص کنند.

در طول چهار سال تحول‌آفرین خود، این اجلاس از **بحث‌های صرف فراتر رفته و بر اقدامات عملی متمرکز شده است**. اکنون **ابتکاراتی در حال اجرا** برای تقویت همکاری و هماهنگی در بخش مواد معدنی، ایجاد مراکز **تعالی** برای ارتقای ظرفیت و تبدیل شدن به بخشی از **استراتژی‌های معدنی منطقه** در دست اجرا است.



## اجلاس آینده معادن ۲۰۲۵ در یک نگاه

با برنامه‌ای دقیق و فهرستی چشمگیر از سخنرانان، این کنفرانس نویدبخش گردهمایی استثنایی رهبران صنعت، سیاست‌گذاران، مقامات دولتی، سازمان‌های غیردولتی و رسانه‌های معتبر، در کنار سایر ذی‌نفعان کلیدی خواهد بود.

این رویداد مورد انتظار در **ژانویه ۲۰۲۵ در ریاض** برگزار شد و بار دیگر فرصتی را برای متخصصان صنعت و ذی‌نفعان کلیدی فراهم نمود تا به مسائل اساسی پیرامون زنجیره‌های ارزش مواد معدنی و تقاضای جهانی برای مواد معدنی ضروری در **گذار به انرژی پاک** بپردازند.



### موضوع رویداد:

### به سوی یک توافق بزرگ در حوزه معادن

اجلاس **FMF 2025** برنامه‌ای جامع را برای تقویت تعاملات راهبردی و تبادل دانش در صنعت معدن و مواد معدنی ارائه می‌دهد. شرکت‌کنندگان می‌توانند در جلسات متنوعی از جمله میزگردهای وزارتی، نشست‌های بین‌المللی زمین‌شناسی، کنفرانس‌ها، پاپیون‌های کشوری، نمایشگاه‌ها و رویدادهای شبکه‌سازی حضور یابند.

## مروری بر برنامه‌های: FMF 2025

### میزگرد وزارتی

میزگرد وزارتی یک پلتفرم منحصربه‌فرد و جامع به رهبری دولت است که مقامات دولتی، کارشناسان برجسته مواد معدنی و سازمان‌های مرتبط را گرد هم می‌آورد تا دستور کار بخش معادن را تعیین کرده و با شناسایی و اجرای اقدامات عملی، زنجیره ارزش مواد معدنی را ایجاد کنند.

این میزگرد فرصتی ویژه برای گفت‌وگوی مشترک در مورد مسائل اساسی این حوزه فراهم می‌کند. هدف این نشست بررسی چالش‌های کلیدی از جمله اقدامات پایدار زیست‌محیطی، اجتماعی و حاکمیتی (ESG) از طریق تقویت همکاری میان کشورهای تولیدکننده و سرمایه‌گذاران و همچنین اجرای سیاست‌های کارآمد است.

شرکت‌کنندگان با بحث‌های تخصصی و عمیق خود، در شکل‌دهی آینده صنعت معدن در سطح جهانی نقش مهمی ایفا خواهند کرد.



## ایجاد تغییر مثبت

میزگرد وزارتی (MRT) تأثیر قابل توجهی بر صنعت معدن داشته است، زیرا از طریق اجرای ابتکارات زیر، گفت‌وگوها را به اقدامات عملی تبدیل کرده است:

### نشست بین‌المللی زمین‌شناسی

نشست بین‌المللی زمین‌شناسی، کارشناسان زمین‌شناسی از کشورهای مختلف را گرد هم می‌آورد تا در مورد اشتراک داده‌ها، انتقال دانش، حکمرانی و توسعه ظرفیت بحث و تبادل نظر کنند.

### ایجاد پارک نوآوری و شتاب‌دهی مواد معدنی (MIAP) در ریاض

عربستان سعودی در حال تأسیس پارک نوآوری و شتاب‌دهی مواد معدنی (MIAP) در ریاض است که نخستین گام در ایجاد شبکه‌ای از مراکز منطقه‌ای برتر محسوب می‌شود. این مرکز با ایجاد همکاری‌های بین‌المللی در سراسر سوپر ریجن (Super Region) و دیگر مناطق جهانی، نقش کلیدی در گذار به انرژی پاک و توسعه مسئولانه محصولات معدنی و فلزی ایفا خواهد کرد.







## ایجاد مراکز تولید فلزات سبز در سوپر ریجن (Super Region):

این مراکز با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین و انرژی‌های تجدیدپذیر، عربستان سعودی را به قطب پردازش کم‌کربن فلزات تبدیل خواهند کرد. همچنین، این ابتکار از فناوری‌های نوین انرژی و تولید بهره خواهد برد و فرصت‌های جدیدی برای اتصال منطقه‌ای در زنجیره‌های ارزش معدنی فراهم خواهد کرد.

## توسعه چارچوبی برای مواد معدنی راهبردی منطقه:

این چارچوب، با هدف ترویج همکاری جهانی و افزایش ارزش‌آفرینی در کشورهای تأمین‌کننده، تدوین می‌شود. هدف اصلی این ابتکار، ایجاد زنجیره‌های تأمین متنوع و مسئولانه برای مواد معدنی حیاتی از طریق برنامه‌ریزی و مدیریت هماهنگ و ایجاد ارزش محلی از طریق فرآوری و ارتقای مواد معدنی است.

## تدوین چارچوب برای تولید مسئولانه مواد معدنی:

این چارچوب به‌عنوان راهنمایی برای تولید شفاف و پایدار مواد معدنی تدوین خواهد شد تا اطمینان حاصل شود که توسعه پایدار در قلب تولید مواد معدنی و فلزی در سوپر ریجن قرار دارد و تأمین‌کنندگان و مشتریان را در این مسیر راهنمایی خواهد کرد.

## توسعه ظرفیت‌های انسانی و آموزشی در صنعت معدن

- توسعه مهارت‌های انسانی برای مدیریت زنجیره‌های ارزش آینده.
- آموزش نیروی انسانی برای تضمین پایداری تولید و فرآوری مواد معدنی در سوپر ریجن.
- ایجاد پلتفرمی آموزشی برای زمین‌شناسان، دانشجویان و فعالان صنعتی جهت یادگیری و تبادل دانش.
- تأسیس مراکز برتر آموزشی برای پرورش نسل آینده زمین‌شناسان، پر کردن شکاف‌های دانشی و ترویج نوآوری.







## کنفرانس و نمایشگاه

**FMF 2025** میزبان رهبران و تصمیم‌گیرندگان جهانی خواهد بود تا در مورد چالش‌های اساسی، راهکارهای توسعه تولید مواد معدنی، زنجیره‌های ارزش و بازیافت به بحث و تبادل نظر بپردازند.

در این رویداد، مدیران ارشد صنعت معدن گرد هم خواهند آمد تا مسیر آینده مواد معدنی و زنجیره‌های ارزش را ترسیم کنند.

### شیوه‌های بحث و گفت‌وگو در این رویداد شامل:

- نشست‌های ویژه با مدیران ارشد (Fireside chats)
- سخنرانی‌های کلیدی
- جلسات پنل تخصصی
- مصاحبه‌های اختصاصی با رهبران صنعت معدن

حضور این مدیران برجسته در کنار یکدیگر، فرصتی منحصر به فرد برای مهمانان فراهم خواهد کرد تا از دانش و تجربیات ارزشمند آنها بهره‌مند شوند. این تعاملات، پایه‌ای برای ایجاد ارتباطات معنادار، الهام‌بخشی به ایده‌های نو و نوآوری‌هایی خواهد بود که برای موفقیت در بخش معدن ضروری هستند.

## نمایشگاه

مرکز بین‌المللی اجلاس‌های ملک عبدالعزیز (KAICC) میزبان نمایشگاهی برجسته بود که طیف وسیعی از کسب‌وکارهای جهانی را در زنجیره ارزش مواد معدنی به نمایش گذارد. شرکت‌کنندگان در این نمایشگاه فرصت داشتند تا با نمایندگان ارشد شرکت‌های پیشرو در صنعت معدن ارتباط برقرار کنند.

این نمایشگاه به‌عنوان گردهمایی منحصر به فردی از رهبران صنعت معدن برگزار شد که همگی در جهت توسعه زنجیره تأمین مواد معدنی و گذار به انرژی پاک گام برمی‌دارند. نمایشگاه شامل دو بخش داخلی و فضای باز بود.



## مرکز اکتشاف مواد معدنی

مرکز اکتشاف مواد معدنی عربستان یک سازمان دولتی است که وظیفه اکتشاف و توسعه منابع معدنی در عربستان سعودی را بر عهده دارد. این مرکز در سال ۱۹۶۱ تأسیس شده و هدف آن شناسایی و ارزیابی ذخایر معدنی، جذب سرمایه‌گذاری در بخش معدن و توسعه صنایع مرتبط با آن است.

**مرکز اکتشاف مواد معدنی** فرصتی بی‌نظیر برای تعامل با شرکت‌های معدنی نوپا فراهم می‌کند. با توجه به نقش کلیدی اکتشاف در بهره‌برداری از مناطق کمتر شناخته‌شده سوپر ریجن، این بخش ویژه به‌عنوان بستری برای معرفی پتانسیل شرکت‌های نوپای اکتشافی طراحی شده است.

این مرکز با ایجاد ارتباط میان شرکت‌های معدنی و سرمایه‌گذاران به توسعه همکاری‌ها و پیشرفت فعالیت‌های اکتشافی کمک خواهد کرد.

## مرکز اکتشاف مواد معدنی

✔ وظایف کلیدی:

اکتشاف و شناسایی ذخایر معدنی با روش‌های زمین‌شناسی پیشرفته.  
ارزیابی و تحلیل ذخایر برای تعیین ارزش اقتصادی آنها.

جذب سرمایه‌گذاری داخلی و خارجی از طریق ارائه اطلاعات دقیق. توسعه صنایع معدنی با همکاری بخش خصوصی.

✔ نقش و تأثیرات:

تقویت توسعه اقتصادی و ایجاد فرصت‌های شغلی.

تمرکز بر فلزات کمیاب حاکی برای رقابت در صنایع فناوری پیشرفته.

افزایش تولید و صادرات طلا، فسفات، روی و مس برای رشد درآمد ملی.

همکاری گسترده با نهادهای دولتی و بخش خصوصی جهت ارتقای صنعت معدن در منطقه.

## رویدادهای شبکه‌سازی

در **FMF 2025**، شرکت‌کنندگان می‌توانند با بیش از ۱۶،۰۰۰ متخصص معدن، مدیران اجرایی و فعالان این حوزه از سراسر جهان ارتباط برقرار کنند.

به‌عنوان بزرگ‌ترین رویداد در نوع خود، این اجلاس میزبان شرکت‌های معدنی برجسته، مقامات دولتی، سازمان‌های غیردولتی و سایر ذی‌نفعان کلیدی خواهد بود. این فضا، فرصتی ایده‌آل برای تعامل مستقیم با کارشناسان صنعت معدن را در ضیافت‌های ویژه و پلتفرم اختصاصی **FMF** برای برقراری ارتباط میان شرکت‌کنندگان فراهم می‌آورد.





## پایون‌های کشوری

پایون‌های کشوری فرصتی منحصر به فرد برای معرفی فرصت‌های معدنی کشورها به متخصصان و ذی‌نفعان صنعت معدن فراهم می‌کند.

با ارائه اطلاعاتی درباره ذخایر مواد معدنی کلیدی و ظرفیت‌های تولید، کشورهای شرکت‌کننده می‌توانند پتانسیل‌های معدنی خود را معرفی کنند و با سازمان‌های معدنی جهانی ارتباط برقرار کنند.





شرکت‌کنندگان می‌توانند از طریق بخش‌های متنوع FMF، از جمله:

**Speed Dating** یا **رویدادهای آشنایی سریع** یا برای ملاقات شرکت‌ها، تجربیات خود را به اشتراک بگذارند، همکاری کنند و مشارکت‌های جدیدی شکل دهند.

همچنین، بیش از ۱۰۰ نفر از مدیران ارشد اجرایی (C-suite) در صنعت فلزات و معدن در این رویداد حضور خواهند داشت و در میان حضاری سخنرانی خواهند کرد که تقریباً یک‌سوم آن‌ها در سطح C یا بالاتر فعالیت دارند.



## شرکت‌کنندگان در FMF چه کسانی هستند؟

شرکت‌کنندگان در اجلاس آینده مواد معدنی از سراسر جهان می‌آیند و در سازمان‌های مختلف، در سطوح گوناگون نقش ایفا می‌کنند.

ممکن است در شرکت‌های معدنکاری و اکتشاف فعالیت داشته باشند. ممکن است در کسب‌وکارهای فناوری یا شرکت‌های مشاوره‌ای مشغول باشند. می‌توانند نمایندگان دولت‌ها، سازمان‌های غیردولتی یا شرکت‌های مالی باشند.

اما آنچه همه را به هم پیوند می‌دهد، تمایل به شکل‌دهی آینده صنعت مواد معدنی است؛ نه فقط برای تأمین نیازهای جهانی در گذار به انرژی‌های پاک، بلکه برای ایجاد ارزش پایدار و فرصت‌های توسعه در کشورهای تولیدکننده.

## FMF چه فرصتهایی ارائه می‌دهد؟

FMF بزرگ‌ترین و واقعاً جهانی‌ترین پلتفرم چند ذینفعی برای طراحی آینده صنعت معدن است - و در سریع‌ترین منطقه در حال رشد جهان برگزار می‌شود.

این اجلاس فرصت کسب بینش و مشاهده عملی جدیدترین راهکارها و فناوری‌های پیشرفته در حوزه مواد معدنی و فلزات را از سوی سازمان‌های بین‌المللی پیشرو فراهم می‌آورد.

شرکت‌کنندگان در FMF برای تبدیل گفت‌وگوها به اقدامات عملی حضور دارند، زیرا این رویداد زنجیره‌های ارزشی را شکل می‌دهد که امنیت تأمین مواد معدنی حیاتی برای گذار به انرژی‌های نوین را تضمین می‌کند.

## میزگرد وزرای معدن (Ministerial Roundtable)

میزگرد وزرای معدن یک پلتفرم دولتی است که توسط عربستان سعودی ایجاد شده تا همکاری‌های بین‌المللی برای تولید مواد معدنی مورد نیاز جهان در دوران گذار به انرژی‌های پاک را تقویت کند.

نشست **FMF 2025**، میزبان بیشترین تعداد نمایندگان برجسته دولتی از کشورهای تولیدکننده و مصرف‌کننده مواد معدنی خواهد بود تا همکاری‌های منطقه‌ای در زمینه توسعه پایدار صنایع معدنی و فلزات را گسترش دهد.

در این میزگرد، شرکت‌کنندگان درباره پتانسیل عظیم و دست‌نخورده این بخش نوظهور گفت‌وگو خواهند کرد و بررسی خواهند نمود که چگونه مواد معدنی حیاتی می‌توانند به عاملی کلیدی برای توسعه اقتصادی کشورهاشان تبدیل شوند.

## محورهای نشست ۲۰۲۵

### پیگیری تصمیمات نشست قبلی، از جمله:

- حمایت دولت‌ها از توسعه چارچوب منطقه‌ای برای آینده پایدار مواد معدنی
- تلاش‌های سازمان‌های بین‌المللی برای یکپارچه‌سازی استانداردهای پایداری در بخش مواد معدنی

### ارائه به‌روزرسانی‌هایی درباره پارک نوآوری و توسعه معدن در ریاض

- این پارک، نخستین فاز ایجاد یک شبکه جهانی از مراکز برتر در حوزه معدن است که با هدف ظرفیت‌سازی و نوآوری ایجاد خواهد شد.

### نمایش قدرت همکاری‌های بین‌المللی

- نشست ۲۰۲۵، نقش حیاتی مشارکت و هماهنگی بین دولت‌ها، بخش خصوصی و جامعه مدنی را در توسعه صنعت معدن به نمایش خواهد گذاشت.

این رویداد ویژه، **برترین متخصصان زمین‌شناسی و رهبران نهادهای بررسی زمین‌شناسی** را گرد هم می‌آورد تا در راستای اهداف زیر همکاری کنند:

بهره‌برداری از همکاری‌های بین‌المللی برای سرمایه‌گذاری در اکتشافات زمین‌شناسی در منطقه فراگیر (Super Region) که شامل آفریقا، آسیای غربی و آسیای مرکزی می‌شود.

مدرن‌سازی و دیجیتالی‌سازی داده‌های زمین‌شناسی و در دسترس قرار دادن آن‌ها برای عموم در منطقه فراگیر.

حمایت از توسعه ظرفیت‌ها از طریق ابتکار مراکز برتر (**Centers of Excellence**) برای تربیت نیروی متخصص در حوزه زمین‌شناسی.



## پتانسیل عظیم منطقه فراگیر در تأمین مواد معدنی حیاتی

عربستان سعودی و کشورهای همسایه آن در منطقه فراگیر، میزبان بسیاری از ذخایر مواد معدنی حیاتی موردنیاز برای گذار به انرژی‌های پاک هستند.

این منطقه بیش از نیمی از ذخایر جهانی مواد معدنی حیاتی را در خود جای داده است. با این حال، این منطقه کمترین میزان سرمایه‌گذاری اکتشافی در جهان را دارد و پتانسیل آن به‌طور کامل مورد بهره‌برداری قرار نگرفته است.

## نقش نشست سالانه IGSM در توسعه معدنکاری منطقه (INTERNATIONAL GEOLOGICAL SURVEY MEETING)

این دومین نشست سالانه IGSM، فرصتی برای آشکار ساختن پتانسیل عظیم منابع معدنی منطقه فراگیر خواهد بود.

ایجاد ارتباط میان سازمان‌های باتجربه و کشورهای در حال توسعه برای انتقال دانش و فناوری. تقویت همکاری‌های بین‌المللی برای بهبود فرآیندهای زمین‌شناسی و اکتشاف مواد معدنی. ایفای نقشی کلیدی در معرفی دانش و فناوری‌های نوین به کشورهای که بیشترین نیاز را به آن دارند.

این نشست، بستری برای توسعه پایدار و علمی صنعت معدن در منطقه خواهد بود.

IGSM، اهمیت حیاتی دیدگاه زمین‌شناسی را در تحقق نیازهای جهان برای دستیابی به آینده‌ای پایدار منعکس می‌کند.

این کشورها دارای ذخایر عظیم منابع طبیعی هستند که می‌توانند به‌عنوان پایه‌ای استراتژیک برای تأمین مواد معدنی حیاتی آینده عمل کنند.

با همکاری و اتحاد، آن‌ها می‌توانند فرصت‌های توسعه پایدار را افزایش دهند و از طریق ایجاد صنایع جدید در حوزه معدن، فلزات و تولیدات صنعتی، رشد اقتصادی و صنعتی را در منطقه تقویت کنند.

Exhibitors within the spectacular setting of the King Abdulaziz International Conference Center will include a mix of some of the biggest names in global mining, investment and technology alongside exciting start-ups that promise to become just as familiar in the industry.



## درباره نمایشگاه

نمایشگاه سال ۲۰۲۵ در مرکز بین‌المللی کنفرانس ملک عبدالعزیز برگزار خواهد شد و میزبان ترکیبی از بزرگ‌ترین نام‌های جهانی در حوزه معدن، سرمایه‌گذاری و فناوری خواهد بود. در کنار این شرکت‌های بزرگ، استارت‌آپ‌های نوآور و هیجان‌انگیزی نیز حضور خواهند داشت که آینده این صنعت را شکل خواهند داد.

این نمایشگاه یک پلتفرم جهانی برجسته برای معرفی جدیدترین نوآوری‌ها خواهد بود - از تجهیزات پیشرفته معدنی گرفته تا فناوری‌های تحول‌آفرین و خدمات بهینه‌شده - و در معرض دید هزاران نفر از تصمیم‌گیرندگان کلیدی در زنجیره ارزش مواد معدنی قرار خواهد گرفت.

فرصت‌های بسیاری برای شرکت‌کنندگان فراهم خواهد شد تا با رهبران صنعت، شرکای بالقوه و تأمین‌کنندگان ارتباط برقرار کنند، روابط ارزشمندی ایجاد نمایند که می‌تواند به همکاری‌های آینده و فرصت‌های تجاری جدید منجر شود.

نمایشگاه FMF با ادغام رهبری فکری و راهکارهای عملی در سراسر زنجیره ارزش مواد معدنی، رویدادی است هیچ‌کس با علاقه حرفه‌ای به آینده این صنعت نباید آن را از دست بدهد.

"مجموع‌هایی مانند این، اهمیت فوق‌العاده‌ای دارند. ما می‌خواهیم در کنار یکدیگر کار کنیم تا به اهداف ملی و بین‌المللی خود در دستیابی به انتشار صفر خالص و سایر اهداف مرتبط برسیم، اما در عین حال اطمینان حاصل کنیم که صدای کشورهای تولیدکننده نیز شنیده می‌شود."

— عالی‌جناب نصرت غنی، وزیر صنعت و امنیت اقتصادی بریتانیا

استودیوی تلویزیونی اختصاصی در مجمع آینده معادن ۲۰۲۴

برای اولین بار در مجمع آینده معادن ۲۰۲۴، ما با افتخار استودیوی تلویزیونی اختصاصی و مجهز به تیم حرفه‌ای خود را راه‌اندازی کردیم.

این استودیو فرصتی عالی را برای رهبران ارشد، کارشناسان حوزه معدن، متخصصان و چهره‌های تأثیرگذار صنعت فراهم کرد تا فراتر از جلسات پنل خود رفته و مکالمات را به صورت انفرادی در FMF TV ادامه دهند.





این پلتفرم به سخنرانان مجمع کمک کرد تا مستقیماً با مخاطبان صنعت ارتباط برقرار کنند و محورهای کلیدی FMF را پوشش دهند، از جمله:

- سرمایه‌گذاری در تولید فلزات و مواد معدنی
- مشارکت در تدوین راهبردهای مواد معدنی حیاتی
- اجرای پروژه‌هایی برای ترویج معدنکاری مسئولانه
- توسعه مراکز برتری در صنعت معدن
- نقش آن‌ها در زنجیره ارزش مواد معدنی سبز

رایان چیلکوت، مجری باسابقه تلویزیونی و یکی از مطرح‌ترین مدیران گفتگوهای صنعتی، اجرای این برنامه را در کنار یک تیم کامل تولید تلویزیونی بر عهده داشت.

علاوه بر برنامه‌های استودیویی، تیم تولید از یک دوربین سیار برای ضبط لحظات مهم رویداد، مصاحبه با شرکت‌کنندگان و نمایش فضای پویای مجمع استفاده کرد.

## چکیده مهمترین اخبار ۲۰۲۵

این مصاحبه‌ها در شبکه‌های دیجیتال و اجتماعی FMF منتشر و باعث گردید محتوای مجمع در سطح جهانی بازتاب پیدا کند و مخاطبان گسترده‌تری را با بحث‌های تحول آفرین این صنعت در ریاض آشنا کند.

از جمله افرادی که در FMF TV مصاحبه کردند:































عالی جناب بندر الخریف، وزیر صنعت و منابع معدنی عربستان سعودی

































عالی جناب خالد المدیفر، معاون وزیر

عالی جناب عادل الجبیر، وزیر مشاور در امور خارجه و نماینده ویژه تغییرات اقلیمی

مارک کاتیفانی، رئیس هیئت مدیره شرکت Vale Base Metals

# سخنرانان تأیید شده

 <b>Dr. Klaus Kleinfield</b> Founder and Chief Executive Officer, K2Evolution	 <b>Tadeu Carneiro</b> Chairman and Chief Executive Officer, Boston Metal	 <b>Dr. Stacy Hope</b> Managing Director / Partner, Women in Mining UK / EBA	 <b>Abdulaziz Fahad Al-Hamwani</b> Vice Chairman and CEO, Modern Industrial Investment Holding Group	 <b>Peter Marone</b> Chairman and Chief Executive Officer, Allied Gold Corporation	 <b>Geoffrey McDonald Day</b> Chief Executive Officer, AHAM, Almansara Alkabra Mining Company	 <b>Christian Milau</b> Chief Executive Officer, Saudi Discovery Company	 <b>Muth Al-Basal</b> Chief Executive Officer, Arabian Geophysics and Surveying Co (TAGSUC)
 <b>Khalid Al Amoudi</b> Chief Executive Officer, Saudi Red Brick	 <b>Bill Brodie Good</b> CEO, Power Arabia	 <b>Michael Barton</b> Managing Partner, Ocean Resource Partners	 <b>Stefano Santarelli</b> Chief Executive Officer, SECOSID	 <b>Pascal Lacombe</b> Chief Executive Officer, EPC Middle East and Asia Pacific	 <b>Joe Simon</b> Chief Executive Officer, Tavistock	 <b>Dr. Helma Craft</b> Managing Director, Head of Global Commodity Strategy and M&A Research, RBC Capital Markets	 <b>Mella Mberengwa</b> Chief Executive Officer, Mineral Councils Africa
 <b>Owen Hegarty</b> Executive Chairman, EMR Capital	 <b>George Chovelley</b> Executive Manager, Ninety One	 <b>Marcel De Groot</b> Co-Founder & President, Pathway Capital	 <b>David Awan</b> Co-Founder & Director, Sandstorm Gold Royalties	 <b>Nicolas Burr</b> Corporate General Manager, CAP S.A.	 <b>Joaquin Villarino</b> Executive President, Coraje Minerio	 <b>Carlos Cardenas</b> SVP and General Manager, Nalco Water Global Heavy Industries, An Ecolife Company	 <b>Nafi Alkaryakli</b> Partnering and Products General Manager, Madon
 <b>Cyrus Miranek</b> Senior Managing Director, M Klein and Company	 <b>Adam Simon</b> Chief Executive Officer, VectOres Science, Inc., Professor, University of Michigan	 <b>Andres Blanco</b> CEO, Nalibur Smart Mapping	 <b>Bernd Schaefer</b> Chief Executive Officer, EIT RawMaterials	 <b>Dr. Hamid Bashid</b> Head, Global	 <b>Max Lushko</b> Global Business Line	 <b>Fadi Trabunji</b> Managing Director,	 <b>Tumi Makgaba</b> South African

 <b>Tristan Pascoal</b> Chief Executive Officer, First Quantum Minerals	 <b>Andrew Southam</b> Chief Executive Officer, H2Z Minerals	 <b>Adam Lundin</b> Chair, Lundin Mining Corporation	 <b>Xavier Saint Martin Tillot</b> Chief Executive Officer, Orano Mining	 <b>Sir Mick Davis</b> Managing Partner, Vision Blue Advisors	 <b>Frank Guetta</b> President and Chief Executive Officer, Flore Group of Companies	 <b>Bobhesh (Bo) Dhawan</b> President and Chief Executive Officer, International Council on Mining and Metals (ICMM)	 <b>Jeffrey Currie</b> Chief Strategy Officer of Energy Pathways, Carlyle
 <b>Dominik Raab</b> Head of Global Affairs, Alpiq Capital Advisory and former Deputy Prime Minister and Foreign Secretary, UK Government	 <b>Frank He</b> President & Executive Director, Tianqi Lithium	 <b>George Q. Fang</b> Vice Chairman, Executive Vice President, Huiyuan Cobalt Co.	 <b>Kent Masters</b> Chairman and Chief Executive Officer, Alabaster	 <b>John Mackenzie</b> Chief Executive Officer, Capstone Copper	 <b>Matthew Chamberlain</b> Chief Executive Officer, London Metal Exchange	 <b>Gareth Penny</b> Chairman, Ninety One	 <b>Jean-Raymond Boule</b> Chief Executive Officer, Jean Boule Group
 <b>Craig Miller</b> Chief Executive Officer, Anglo American Platinum	 <b>Muhammad A. Alkumayyeh</b> Founder & Chairman, ACWA Power	 <b>Savi Takulama</b> CEO and President, Meto Corporation	 <b>Pierre Cheneau</b> Chief Executive Officer, Manara Minerals Investment Co.	 <b>Brian Merrill</b> Chairman and Chief Executive Officer, Tackla	 <b>Dong Jianping</b> Vice President, Chinalco Group	 <b>Elaine Forward-King</b> Non-Executive Director, Sibanye Stillwater	 <b>Ines Scotland</b> Executive Chair, Metabank
 <b>John Bianchini</b> Chief Executive Officer, Hatch	 <b>Dr. Usuk Seljak</b> Vice Chairman, Wahj	 <b>Helena Hedblom</b> Chairman and Chief Executive Officer, Ertis AB	 <b>Christophe Beck</b> Chairman and Chief Executive Officer, Ecolife	 <b>Prof. Donald Sadoway</b> President and Founder, Sadoway Labs Foundation	 <b>Sulman Al-Othaim</b> Chairman, Saudi Gold Refinery	 <b>Dr. Pila Karhu</b> President and Founder, Meto Corporation	 <b>Hirafumi Katase</b> Executive Vice Chairman, Director General of Industrial Science and Technology, I.Pulse, President and CEO, C-Pulse

 <b>Melissa Sanderson</b> Director, American Rare Earths	 <b>Alison Atkinson</b> Process and Development Director, Anglo American	 <b>Peter Hughes</b> Founder and CEO, APEX	 <b>Dr. Saleh M. Saleh</b> Vice President, Avramco Transition Minerals (ATM)	 <b>Inuit (Dafny) Lauer</b> Principal Consultant, CRU	 <b>Florence Drummond</b> Executive Director, Development Partner Institute	 <b>Neil Robinson</b> Founder and Chief Executive Officer, Oquir Mining Technology	 <b>Tomas Higganbotham</b> Founding Partner, Echo Business Tree
 <b>Inna Dobsonova</b> Vice President M&A and Head of Start-Up Innovation Fund, ArcticM&A	 <b>Lorenzo Simonelli</b> Chairman and Chief Executive Officer, Baker Hughes	 <b>Philip Lindsay</b> Global Head of Metals & Mining, Barclays Investment Bank	 <b>Paul Fraser</b> Business Development Executive, Middle East, ERM International	 <b>Dr. Bernd Plot</b> Co-Founder & Senior Partner, Embelco Advisory	 <b>Howard Rula</b> Director, Eiser Group	 <b>Rudy Baldu</b> Quality Executive Director, Extractive Industries Transparency Initiative (EITI)	 <b>Han Frank Farnon</b> Managing Director, Farnon Global Advisors
 <b>Chris Maybury</b> Vice Chairman, Bermuda Commercial Bank	 <b>Dr. Kwad Ampofo</b> Head of Africa and Mining, BloombergNEF	 <b>Rafaela Cordero</b> Senior Fellow, CSR/Social Advisor, Apco Worldwide	 <b>Dr. Graell</b> Director, Critical Raw Materials for Innovation	 <b>Abdulqader Al-Mubarak</b> Chief Executive Officer, Hadeed	 <b>Charles Lew</b> Executive Chairman, Hastings Technology Metals Ltd.	 <b>John Marston</b> Chief Executive Officer, Institute for Human Rights and Business (IHRB)	 <b>Tarmo Haarmann</b> Chief Investment Officer, Manara Minerals Investment Co.
 <b>Dinah McLeod</b> Global Institute	 <b>Dr. Robert Johnston</b> Director General, Columbia University Center on Global Energy Policy	 <b>Veronica Bolton Smith</b> CEO, Critical Minerals Africa Group	 <b>Dennis Gill</b> Chairman, Association	 <b>Valérie Levesque</b> Global Industry Director for Energy, Metals & Mining and Sustainable Infrastructure Advisory, International Finance Corporation	 <b>Ignacio de Calonge</b> Chief Industry Officer, Energy, Green Hydrogen, Metals & Mining, International Finance Corporation	 <b>Sibbi Dandekar</b> Deputy Secretary General, IBCI International Organization for Mineralization	 <b>Jukka Mäkeläinen</b> Senior Expert, McKinsey
 <b>Ken Hoffman</b> Senior Expert, McKinsey	 <b>Rachid Majidi</b> Senior Partner, Dubai, McKinsey & Company	 <b>Agem Bajrangnand</b> Partner, J.P. Morgan, McKinsey & Company	 <b>Laila Al-Hadi</b> Director, Investment Resources	 <b>Carmine Di Nola</b> Director for Financial and Investor Affairs, CRU	 <b>Frederic Ozer</b> Partner, Energy and Natural Resources, Oliver Wyman	 <b>Issa Al-Bakhti</b> Partner, J.P. Morgan, Investment Resources, Oman Investment Authority	
 <b>H.D.H. Prince Abdulaziz bin Salman Al Saud</b> Minister of Energy	 <b>H.E. Mohammed Al-Jadaan</b> Minister of Finance	 <b>H.E. Bandar Al-Khorayef</b> Minister of Industry and Mineral Resources	 <b>H.E. Saleh Al-Jasser</b> Minister of Transport and Logistics Services	 <b>Catherine Raw</b> Chief Development Officer, BHP	 <b>Robert Friedland</b> Founder, Inland Minerals, Inshore Electric, and I-Pulse	 <b>Shalee Li</b> Vice Chairman and Chief Investment Officer, CMOC Group	 <b>Mark Cuffari</b> Chairman, Vale Base Metals
 <b>H.E. Khalid Al-Falih</b> Minister of Investment	 <b>H.E. Yousef bin Abdullah Al-Bergan</b> Minister of Education	 <b>H.E. Khalid Al-Mudafar</b> Vice-Minister for Mining Affairs, Ministry of Industry and Mineral Resources	 <b>H.E. Eng Saad Al-Khatib</b> CEO, Saudi Exim	 <b>H.E. Dr. Mundh Al-Eidensul</b> President, King Abdulaziz City for Science and Technology - KAUST	 <b>Eng. Sulman Alkhatroun</b> Chief Executive Officer, National Industrial Development and Logistics Program (NIDLP)	 <b>Eng. Turki Al-Babtain</b> Deputy Minister of Mining Development, Ministry of Industry and Mineral Resources, Saudi Arabia	 <b>Abdulrahman Bashaik</b> Deputy Minister of Mining Resource Management, Ministry of Industry and Mineral Resources, Saudi Arabia
 <b>Dominic Barton</b> Chairman, Anglo American	 <b>Duncan Warblid</b> Chief Executive, Anglo American	 <b>Massimo Pacheo</b> Chairman, CODECO	 <b>Jinghe Chen</b> Executive Chairman, Zijin Mining Group	 <b>Ahmed Al-Ageel</b> General Manager of Mining Investment, Ministry of Industry and Mineral Resources, Saudi Arabia	 <b>Dr. Osama Fageeha</b> Deputy Minister for Environment	 <b>Joe Kasser</b> Chairman of the Supervisory Board, Siemens Energy & Diesel Truck	 <b>Randy Smallwood</b> President and Chief Executive Officer, Wheaton Precious Metals
 <b>Bob Witt</b> Chief Executive Officer, Masden	 <b>Tom Palmer</b> President and Chief Executive Officer, Newmont	 <b>Dr. Mark Britton</b> Chairman and Chief Executive Officer, Barrick Gold Corporation	 <b>Jeremy Weir</b> Executive Chairman, Trafigura Group	 <b>Bill Oplinger</b> President and Chief Executive Officer, Alcoa Corporation	 <b>Alexey Vostokov</b> Chief Executive Officer, Polyus	 <b>Graham Kerr</b> Chief Executive Officer, South32	 <b>Jasper Jung</b> Executive Director, Strategic Initiatives, Global Public Policy - General Motors

## کنفرانس استراتژیک

۷۵٪ از سخنرانان، مدیران عامل برترین شرکتهای بین‌المللی معدن هستند

در سال ۲۰۲۵، بار دیگر مجموعه‌ای از سخنرانان برجسته جهانی برنامه‌ای شامل سخنرانی‌های کلیدی و گفت‌وگوهای تخصصی را ارائه خواهند کرد و در پنل‌های تخصصی با کارشناسانی از سراسر زنجیره ارزش معدن به بحث و تبادل نظر خواهند پرداخت.

## نقل قول از شرکت‌کنندگان موفق در FMF

تحسین تلاش‌های عربستان سعودی در تدوین و اجرای یک استراتژی قدرتمند برای توسعه بخش معدن جرمی ویر - مدیرعامل و رئیس اجرایی ترافیگورا (Trafigura)

"ما بلافاصله تحت تأثیر فضای FMF قرار گرفتیم. محیطی کاملاً مثبت، همراه با هیجانی دوستانه، انتظارات بالا و نگاهی جدی به آینده وجود داشت. تنها شش هفته پس از یک رویداد «اسپید دیتینگ» برای شرکتهای نوپای اکتشاف و معدن، ما یک تفاهم‌نامه همکاری (LOI) برای سرمایه‌گذاری مشترک ۵۰-۵۰ در زمینه اکتشاف در عربستان سعودی امضا کردیم."

- دکتر تیم کاگلین، رئیس و مدیرعامل Royal Road Minerals



"تعجیبی ندارد که عربستان سعودی در حال گردهم آوردن همه در این منطقه مهم است، با توجه به اقداماتی که خودشان در این زمینه انجام می دهند."

—دومینیک بارتون، رئیس شرکت Rio Tinto





محمد رضا بهرامن

۱۴۰۳/۱۱/۳۰