

1ST
IRAN INTERNATIONAL EXPO
ON INDUSTRY, MINING, RELATED
INDUSTRIES & TRADE
OPPORTUNITIES IN KISH

نمایشگاه و همایش

متاماین

MetaMINExpo

رویکرد اقتصادمحور در صنعت و معدن

خودکفایی و پیشرفت

هوشمندسازی

زنجیره تولید سودده

معدن کاری سبز و پایدار

نوآوری و فناوری

بهره‌برداری از باطله‌های معدنی

۸ تا ۱۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۵

کیش، مرکز نمایشگاه و همایش‌ها بین‌المللی

Kish International Exhibition Center
28-30 April 2026

نخستین نمایشگاه و همایش بین‌المللی صنعت و معدن،
صنایع وابسته و فرصت‌های تجاری ایران در جزیره کیش





مقدمه و فلسفه برگزاری

ایران از نظر منابع عظیم معدنی یکی از مهم ترین کشورهای جهان و در واقع یکی از ده کشور نخست جهان در تنوع و حجم ذخایر معدنی به شمار می آید و با داشتن بیش از ۶۸ نوع ماده معدنی و حدود ۱۰۰ میلیارد تن ذخایر اثبات شده و بالقوه در سال ۲۰۱۴ در زمره کشورهای غنی در این زمینه شناخته شد. ایران با داشتن ۱ درصد از جمعیت جهان ۷ درصد از منابع معدنی جهان را در اختیار دارد. بخش معدن کشور با بیش از ۷ درصد منابع معدنی جهان، ظرفیت خلق ده ها میلیارد دلار ارزش افزوده و صدها هزار شغل مستقیم و غیرمستقیم را داراست. با این وجود، سهم فعلی معدن در تولید ناخالص داخلی کشور کمتر از ۲ درصد است؛ موضوعی که با بهبود زیرساخت، سرمایه گذاری هدفمند، ورود فناوری های نوین و توسعه بازارهای صادراتی می تواند به جهشی اقتصادی تبدیل شود. مهم ترین ذخایر زیر زمینی و معدنی مهم ایران (به غیر از نفت و گاز) عبارتند از: آهن، مس، طلا، نقره، روی، سرب، کرومیت، منگنز، تیتانیم، اورانیوم، ذغال سنگ، قلع، سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی مانند فیروزه، گچ، نمک، سیمان، مواد شیمیایی و... است. با توجه به منابع فوق هرگونه سرمایه گذاری اعم از داخلی و خارجی در حوزه استخراج و تخلیص، از مهم ترین اقدامات سازنده در راستای افزایش ظرفیت های اقتصادی نیل به توسعه پایدار خواهد بود.

دعوت و تشویق سرمایه گذاران برای ورود به عرصه معدن، عاملی بسیار مؤثر به منظور تحقق کار آفرینی و اشتغالزایی بوده و یقیناً از مهم ترین اهداف برنامه های عملی وزارت صمت (صنعت، معدن، تجارت) است. این اقدام همچنین باعث تحرک و کارآفرینی در بسیاری از مشاغل جانبی مانند ماشین آلات، ابزار و تجهیزات، تصفیه و تخلیص و بازرگانی (علی الخصوص صادرات) نیز خواهد بود. ایران در منطقه ای واقع شده که کشورهای اطراف آن مانند ترکیه و عربستان و کشورهای حوزه خلیج فارس با توجه به آهنگ رشد و توسعه اقتصادی خود به منابع معدنی نیاز دارند. این در حالیست که کشورهای ذکر شده از نظر ذخایر معدنی بسیار فقیر هستند، حتی با اینکه بعضاً در صناعی مانند فولاد سرمایه گذاری کرده اند اما مواد اولیه آن ها وارداتی است. همین امر فرصتی استثنائی را در اختیار ما برای توسعه بهره برداری و استخراج قرار می دهد. کشور ما با توجه به پتانسیل معدنی خود، از ۷۰ سال پیش اولین کشوری بود که تدریس رشته معدن و زمین شناسی را در بین کشورهای منطقه آغاز نموده و در حال حاضر بیش از ۵۰ هزار نفر مهندس و تکنسین در رشته های معدن، متالوژی و زمین شناسی را تربیت و آموزش داده است. حضور ده ها تشکل صنفی و صنعتی توانمند و فعال در حوزه معدن نیز بسیار قابل توجه و حائز اهمیت است.

یقیناً برگزاری نمایشگاه هایی با عنوان معدن نقش بسزایی در ارتباط با تحقق اهداف اقتصادی و رشد اقتصادی کشور ایفا خواهد نمود. در همین راستا، جزیره کیش به عنوان **دروازه تعاملات بین المللی اقتصاد ایران** و یکی از قطب های رویدادهای صنعتی کشور، میزبان **اولین نمایشگاه بین المللی معدن و صنایع معدنی ایران (MetaMINExpo 2026)** خواهد بود؛ رویدادی که با حمایت رسمی اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات معدنی ایران، کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق ایران، سازمان منطقه آزاد کیش برگزار می گردد.





اهداف کلان رویداد

The overarching goals of the event

اهداف کلان رویداد

۱ تحول دیجیتال و هوشمندسازی زنجیره معدن

- ترویج استفاده از فناوری‌ها و نوین مانند اتوماسیون، هوش مصنوعی، اینترنت اشیا و داده‌کاوی در اکتشاف، استخراج و فرآوری
- ایجاد بستر تعامل میان شرکت‌ها و دانش بنیان همچنین شرکتهایی با محصولات و خدمات تحول دیجیتال و فعالان معدن
- افزایش شفافیت، ایمنی و بهره‌وری از طریق دیجیتالی‌سازی

۳ توسعه پایدار و معدن‌کار ساز

- ترویج استانداردهای زیست محیطی در استخراج و فرآوری
- کاهش اثرات مخرب زیست محیطی و مصرف انرژی
- مدیریت منابع در معادن
- توسعه مسئولیت اجتماعی شرکت‌ها و معدن (CSR)

۲ جذب و هدایت سرمایه‌گذاران هوشمند

- معرفی فرصت‌ها و سرمایه‌گذاران در معادن و صنایع پایین دستی
- تسهیل ارتباط میان سرمایه‌گذاران، شرکت‌ها و معدن و نهادهای حاکمیتی
- ایجاد بستر مشارکت‌ها و مشترک (Joint Venture)

۴ ارتقاء بهره‌وری، سوددهی و ارزش آفرینی اقتصاد

- افزایش بهره‌وری اقتصاد معادن از طریق فناوری و مدیریت نوین
- تکمیل زنجیره ارزش مواد معدنی
- توسعه صنایع فرآوری
- افزایش سهم معدن در تولید ناخالص داخلی
- معرفی زنجیره تولید سود ده

تقویت تعامل سازنده میان بخش خصوصی و نهادهای سیاست‌گذار و اجرایی به منظور هم‌راستاسازی

V

- برنامه‌های توسعه‌ای، بهبود محیط کسب و کار، تسهیل فرآیندهای سرمایه‌گذاری و حمایت از توسعه پایدار بخش معدن، با مشارکت نهادهایی از جمله وزارت صنعت، معدن و تجارت و سایر سازمان‌ها در ارتباط.

توسعه تعاملات ملی و بین‌المللی و صادرات محور شدن صنعت معدن

Λ

- معرفی توانمندی‌های معدن ایران به بازارهای جهانی
- توسعه بازارهای صادراتی محصولات معدنی و صنایع وابسته
- جذب فناوری و دانش فنی بین‌المللی

ارتقاء جایگاه نمایشگاه به عنوان رویداد مرجع صنعت معدن کشور

9

- تبدیل شدن به مهم‌ترین بستر شبکه‌سازی حرفه‌ای صنعت معدن
- تثبیت برند نمایشگاه در سطح منطقه‌ای
- ایجاد پک پلتفرم دائمی برای تبادل دانش، فناوری و سرمایه

بهره‌برداری از ضایعات و اقتصاد چرخشی در معدن

5

- بازیافت و فرآوری باطله‌ها و پسماندهای معدنی
- تبدیل ضایعات به محصولات با ارزش افزوده
- کاهش هدررفت منابع و افزایش بازده اقتصادی

هم‌افزایی سیاست‌گذار و صنعت

6

- ایجاد گفت‌وگو مؤثر میان بخش خصوصی و نهادهای حاکمیتی مانند وزارت صنعت، معدن و تجارت
- دریافت بازخورد فعالان صنعت برای اصلاح مقررات
- هم‌راستاسازی برنامه‌های توسعه‌ای با سیاست‌های کلان کشور



حامیان رویداد

Supporting Organizations



اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان مواد معدنی

اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات معدنی ایران به عنوان یکی از تشکلهای تخصصی و اثرگذار در حوزه معدن و صنایع معدنی کشور نقش مهمی در ساماندهی، حمایت و توسعه فعالیتهای تولیدی و صادراتی اعضای خود ایفا می کند. این اتحادیه با هدف تقویت توان رقابتی تولیدکنندگان، تسهیل فرآیندهای صادرات، توسعه بازارهای هدف و ارتقای کیفیت محصولات معدنی، به عنوان پل ارتباطی میان بخش خصوصی، نهادهای حاکمیتی و بازارهای بین المللی عمل می نماید. همچنین این اتحادیه از طریق مشارکت در فرآیندهای سیاست گذاری، ارائه مشاوره های تخصصی، حمایت از سرمایه گذاری و ترویج استانداردهای نوین تولید و تجارت، نقش مهمی در توسعه پایدار صنعت معدن و افزایش سهم ایران در تجارت جهانی محصولات معدنی ایفا می کند. این اتحادیه که با حضور تشکلهای معتبر شامل انجمن مس ایران، انجمن سنگ ایران، انجمن زغال سنگ ایران، انجمن سنگ آهن ایران، اتحادیه صادرکنندگان فرآورده های صنایع و معادن سرب و روی ایران، انجمن صنایع و معادن گچ کشور، و اتحادیه تولیدکنندگان صادرکنندگان طلا، جواهر، نقره و سنگ های قیمتی ایران قدیمی ترین تشکل معدنی می باشد.



کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق ایران

کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق ایران یکی از کمیسیون های تخصصی و راهبردی در ساختار اتاق ایران است که با هدف توسعه، حمایت و هدایت فعالیت های اقتصادی مرتبط با بخش معدن و صنایع معدنی فعالیت می کند. این کمیسیون نقش مهمی در تحلیل بازار، ارائه مشاوره های سیاست گذاری، شناسایی فرصت های سرمایه گذاری و تسهیل تعامل میان فعالان بخش خصوصی و نهادهای دولتی دارد. همچنین با حمایت از نوآوری، فناوری های نوین معدنی و ارتقای بهره وری، به بهبود رقابت پذیری تولیدکنندگان و توسعه صادرات محصولات معدنی کمک می کند و به عنوان یک پلتفرم مهم برای هم افزایی و شبکه سازی در سطح ملی و بین المللی عمل می نماید.



خانه صنعت معدن و تجارت ایران

خانه صنعت، معدن و تجارت ایران نهادی غیردولتی و تشکلی اثرگذار است که به عنوان نماینده بخش خصوصی در حوزه های صنعت، معدن و تجارت، نقش راهبردی در توسعه اقتصادی کشور ایفا می کند. این خانه با هدف حمایت از تولیدکنندگان و سرمایه گذاران، ارتقای بهره وری صنایع، تسهیل فرآیندهای صادرات و توسعه همکاری های ملی و بین المللی، بستری برای هم افزایی میان فعالان اقتصادی، نهادهای سیاست گذار و تشکلهای تخصصی فراهم می نماید. همچنین با مشارکت در فرآیندهای سیاست گذاری، ارائه مشاوره های تخصصی و ترویج فناوری های نوین، خانه صنعت، معدن و تجارت ایران نقش مهمی در توسعه پایدار و افزایش رقابت پذیری بخش صنعت و معدن کشور ایفا می کند.



رویکردہائے راہبرد

Strategic Approaches

نمایشگاه متاماین با تمرکز بر پنج رویکرد راهبردی کلیدی برگزار می‌شود:



{ رویکرد اقتصادمحور در معدن }



{ معدنکاری سبز و پایدار }



{ هوشمندسازی معادن }



{ بهره‌برداری اقتصادی از باطله های معدنی }



{ توسعه زنجیره تولید سودده }

۱ هوشمندسازی معادن و صنایع معدنی

بر اساس اسناد بالادستی کشور، هوشمندسازی و مانیتورینگ معادن یک تکلیف قانونی برای وزارت صنعت، معدن و تجارت محسوب می‌شود. از آنجا که مواد معدنی جزو انفال هستند، محاسبه حقوق دولتی مبتنی بر میزان برداشت و عیار ماده معدنی است. در شرایط فعلی، نبود سیستم‌های دقیق اندازه‌گیری موجب بروز چالش‌هایی از جمله عدم شفافیت در میزان برداشت، اختلاف میان دولت و بهره‌برداران، افزایش هزینه‌های نظارتی، کاهش بهره‌وری و ایجاد مزیت برای بهره‌برداران غیرشفاف و موارد دیگر گردیده است. راهکار اصلی، استقرار سامانه‌های هوشمندسازی شامل سامانه مانیتورینگ حقوق دولتی، سیستم‌های اندازه‌گیری برداشت، سامانه‌های عیارسنجی، سیستم‌های پایش تولید و مدیریت هوشمند ناوگان می‌باشد. دامنه این سامانه‌ها از اکتشاف، استخراج، حمل و نقل، فرآوری تا مدیریت و نظارت را شامل می‌شود که موجب افزایش شفافیت، افزایش درآمد دولت و بهره‌بردار، کاهش نشست مالی، افزایش بهره‌وری و افزایش سودآوری می‌باشد. نمایشگاه متامین بستری برای ارائه این فناوری‌ها و اتصال شرکت‌های فناوری و معادن کشور فراهم می‌کند.

۲ معدن کاره سبز و پایدار

توسعه معدنکاری پایدار یک الزام جهانی و ملی با هدف کاهش اثرات زیست‌محیطی، مدیریت مصرف آب، کاهش آلاینده‌ها، بازسازی محیط و استفاده از انرژی‌های پاک است. فناوری‌های زیست‌محیطی، سیستم‌های مدیریت آب، انرژی‌های تجدیدپذیر و فناوری‌های کاهش آلاینده‌ها از فرصت‌های مشارکت در این رویداد می‌باشد.

۴ توسعه زنجیره تولید سودده

توسعه زنجیره ارزش از استخراج تا تولید محصول نهایی موجب افزایش ارزش افزوده، زنجیره تولید سودده و تکمیل زنجیره، افزایش سودآوری و توسعه صنایع پایین‌دستی می‌شود.

۳ رویکرد اقتصادمحور در معدن

هدف این رویکرد، تبدیل معدن به یک بخش اقتصادی سودده، شفاف و پایدار با محورهای افزایش بهره‌وری، کاهش هزینه‌ها، جذب سرمایه‌گذاری و افزایش بازدهی است.

بهره‌برداری اقتصادی از باطله‌های معدنی

باطله‌های معدنی یک منبع ارزشمند اقتصادی هستند که فرصت بازیافت فلزات، استخراج مجدد و تولید محصولات جدید را به بهره‌بردار می‌دهد و از مباحث نوین روز دنیا می‌باشد.



گروه کالایی ها

Product Categories

گروه هاء کالایی و خدماتے قابل حضور در نمایشگاه

اکتشاف، استخراج و حفاری

- + تجهیزات، ماشین آلات و ابزار اکتشاف ژئوفیزیکی و ژئوشیمیایی
- + دستگاه های حفاری سطحی و زیرزمینی (Rotary, Percussion, Core Drilling)
- + تجهیزات مغزه گیری، نمونه برداری و آزمایشگاهی
- + ماشین آلات استخراج روباز و زیرزمینی (لودر، دامپتراک، بولدوزر، گریدر، بیل مکانیکی و...)
- + سیستم های تهویه و روشنایی معادن
- + ماشین آلات حمل و نقل مواد معدنی (نوار نقاله، واگن، سیستم های بارگیری)
- + تجهیزات تخریب، آتشباری و انفجار کنترل شده
- + سیستم های ژئودزی و نقشه برداری معدنی (GPS، لیزر اسکنر، پهپاد های معدنی)
- + تجهیزات پایش لرزه، گاز و ایمنی در معادن

صنایع معدنی و متالورژی

- + صنایع فولاد، مس، آلومینیوم، روی، سرب، طلا و نقره
- + واحدهای ذوب، ریخته گری و پالایش فلزات
- + تجهیزات و فناوری های کوره، ذوب و الکترولیز
- + محصولات نیمه ساخته و آلیاژهای صنعتی
- + فناوری های تولید پودر های فلزی و متالورژی پودر
- + صنایع سیمان، آهک، گچ و مواد ساختمانی معدنی
- + صنایع شیمیایی معدنی (اسید سولفوریک، کربنات ها، نمک ها و...)

فناوری اطلاعات، استارت آپ ها و نوآوری

- + شرکت های حوزه هوشمند سازی و تحول دیجیتال
- + استارت آپ های حوزه معدن (MineTech Startups)
- + نرم افزار های شبیه سازی استخراج، برنامه ریزی تولید و طراحی معادن
- + پلتفرم های دیجیتال B2B و بازار های آنلاین مواد معدنی
- + فناوری های بلاک چین در ردیابی مواد معدنی
- + سیستم های داده کاوی، KAI و تحلیل هوشمند منابع

فرآوری و تغلیظ مواد معدنی

- + تجهیزات خردایش، دانه بندی، طبقه بندی و سرند
- + خطوط آسیاب، جدایش و فلو تاسیون
- + تجهیزات جداسازی مغناطیسی و ثقلی
- + سیستم های فیلتر پرس، خشک کن، و آب گیری از کنسانتره
- + تجهیزات انتقال دوغاب، پمپ های اسلاری و لجن کش
- + تجهیزات نمونه برداری و آنالیز مواد معدنی در فرآیند تولید
- + مهندسی طراحی خطوط فرآوری و EPC پروژه ها

ماشین آلات، تجهیزات و فناوری های نوین

- + ماشین آلات معدنی و صنعتی
- + سیستم های هوشمند کنترل ماشین آلات (IoT Mining Systems)
- + ربات ها و پهپاد های صنعتی برای پایش و نقشه برداری
- + تجهیزات اتوماسیون صنعتی و هوش مصنوعی در معدن
- + نرم افزار های مدیریت معدن، HSE، ERP و کنترل تولید
- + تجهیزات پایش آنلاین انرژی و ارتعاشات

خدمات فنی، مهندسی و پیمانکاری

- + شرکت‌های مشاوره مهندسی معدن و ژئوتکنیک
- + خدمات طراحی و نظارت EPC و EPCF
- + پیمانکاران حفاری، استخراج، حمل و نقل و فرآوری
- + خدمات نقشه‌برداری، ژئوفیزیک و مدل‌سازی سه‌بعدی
- + خدمات آزمایشگاهی و کنترل کیفیت مواد معدنی
- + خدمات تعمیر و نگهداری ماشین‌آلات سنگین
- + حمل و نقل و لجستیک و ترابری و کشتیرانی

سرمایه‌گذاری، مالی و بازرگانی

- + بانک‌ها، صندوق‌های سرمایه‌گذاری معدنی و توسعه‌ای
- + شرکت‌های تأمین مالی پروژه (Project Finance)
- + بیمه‌های معدنی، خدمات حقوقی و ارزیابی ریسک
- + شرکت‌های بازرگانی مواد معدنی (خرید، فروش، صادرات)
- + بورس کالا و کارگزاران معاملات معدنی
- + مشاوران اقتصادی، حسابرسی و مطالعات بازار

محیط زیست، انرژی و ایمنی

- + فناوری‌های مدیریت پسماند معدنی (Tailings Management)
- + تجهیزات تصفیه و بازیافت آب در معادن
- + سیستم‌های کنترل آلودگی هوا، گردوغبار و فیلترینگ
- + فناوری‌های سبز و کاهش اثرات زیست‌محیطی
- + سیستم‌های حفاظت از محیط‌زیست و ارزیابی اثرات زیست‌محیطی (EIA)
- + تجهیزات ایمنی، نجات و تهویه اضطراری معادن
- + لباس‌ها، ماسک‌ها و تجهیزات حفاظت فردی (PPE)

رسانه‌ها و خدمات نمایشگاهی

- + رسانه‌ها و نشریات تخصصی معدن و صنایع معدنی
- + شرکت‌های تبلیغات صنعتی و رسانه‌ای
- + برگزارکنندگان نمایشگاه‌ها، طراحان غرفه و خدمات نمایشگاهی
- + شرکت‌های لجستیک، حمل و نقل و خدمات فنی نمایشگاهی

دانشگاه‌ها، نهادها و مؤسسات تحقیقاتی

- + دانشکده‌های معدن، زمین‌شناسی، متالورژی و محیط‌زیست
- + پژوهشکده‌ها و پارک‌های علم و فناوری معدنی
- + شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در حوزه اکتشاف، فرآوری و فناوری
- + مؤسسات استاندارد، آزمایشگاه‌های مرجع و مراکز آموزشی

کیش در سال‌های اخیر با میزبانی موفق از رویدادهایی چون سمپوزیوم فولاد ایران - نمایشگاه بین‌المللی انرژی‌های تجدیدپذیر - کیش اکسپو - نمایشگاه نفت و گاز خلیج فارس به مرکز ثقل نمایشگاه‌های صنعتی کشور تبدیل شده است.

چرا کیش؟



۵ دلیل برای برگزاری متاماین در جزیره کیش

۱ موقعیت ژئواکونومیک ممتاز

نزدیکی به بازارهای کشورهای خلیج فارس، عربستان، قطر، عمان، ترکیه و هند، باعث می‌شود کیش نقش هاب اقتصادی و تجاری صنعت ایران را ایفا کند. دسترسی هوایی مستقیم از مسیرهای بین‌المللی، بدون نیاز به ویزا، و شرایط اقامت آسان برای سرمایه‌گذاران خارجی، بستر ایده‌آلی برای مبادلات اقتصادی فراهم کرده است.

۲ زیرساخت‌های مدرن نمایشگاهی و همایشی

مرکز نمایشگاه‌های کیش با بیش از ۲۱ هزار مترمربع فضای سرپوشیده، مجهز به سالن‌های VIP، اتاق‌های جلسات B2B، فضای اختصاصی رسانه‌ها و امکانات فنی و رفاهی در سطح بین‌المللی است. همچنین مرکز همایش‌های بین‌المللی خلیج فارس با سالن‌هایی از ۷۵۰ تا ۱۰۰۰ نفر ظرفیت، امکان برگزاری کنفرانس‌های تخصصی معدنی، نشست‌های اتحادیه‌ای و مراسم افتتاحیه سطح بالا را فراهم می‌کند.

۳ حمایت و اعتبار بین‌المللی

حضور اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات معدنی ایران به عنوان شریک رسمی نمایشگاه، ضمن ایجاد ضمانت اعتبار، موجب جذب تشکلهای تخصصی، شرکت‌های معدنی بزرگ و همچنین برندهای بین‌المللی خواهد شد.

۴ تجربه موفق کیش در رویدادهای صنعتی

رویدادهای مذکور نشان دادند که تمرکز بر محتوا، شبکه‌سازی، و برندینگ رویداد می‌تواند آن را از یک نمایشگاه ساده به مرجع ملی صنعت تبدیل کند. در همین مسیر، MetaMINExpo نیز قرار است نقطه مرجع صنعت معدن ایران شود.

۵ فرصت تعامل

فرصت تعامل و گفت و گو و شبکه سازی هدفمند و بهره برداری از حداکثر زمان نمایشگاهی طی روزهای رویداد

نمایشگاه و همایش
متامین
MetaMINExpo



نمایشگاه و همایش

متامین

MetaMINExpo