

در همایش کرمان آیدکس ۲۰۲۴ بررسی شد؛

# فرصت‌های سرمایه‌گذاری در بخش معادن کرمان

گروه اقتصاد: پنل تخصصی ظرفیت‌ها و چالش‌های سرمایه‌گذاری و بهره‌برداری پایدار از فرصت‌های معدنی کرمان همزمان با رویداد کرمان آیدکس ۲۰۲۴ با مدیریت گروه اقتصاد: پنل تخصصی ظرفیت‌ها و چالش‌های سرمایه‌گذاری و بهره‌برداری پایدار از فرصت‌های معدنی کرمان همزمان با رویداد کرمان آیدکس ۲۰۲۴ با مدیریت

علی فتحی، نایب رئیس کمیسیون معدن اتاق کرمان برگزار شد. در این پنل تخصصی سید محمدحسن عیسی‌زاده انجمن سنگ، علی فتحی نایب رئیس کمیسیون معدن اتاق کرمان و مدیرعامل کاواک آرای نوین معدن، حسین اکبری فعال معدنی، کوروش یزدان مدیرعامل و نایب رئیس هیات مدیره زغال‌سنگ و کاملیا کرک مدیر شرکت knight و piesold دیدگاه‌های خود در زمینه سرمایه‌گذاری در صنعت سنگ ساختمانی، فرصت‌ها و الزامات رشد و توسعه بخش معدن در استان کرمان، فرصت‌های سرمایه‌گذاری بر روی زغال‌سنگ و فرصت‌های اکتشاف و فرآوری عناصر استراتژیک را بیان کردند.

اکبری معاون معدنی جهاد نصر:

## مرکز مواد و فلزات خاص در کرمان ایجاد شود



گروه اقتصاد: حسین اکبری معاون معدنی شرکت جهاد نصر کرمان در نشست پنل تخصصی ظرفیت‌ها و چالش‌های سرمایه‌گذاری و بهره‌برداری پایدار از فرصت‌های معدنی کرمان با اشاره به وجود مواد خاص و استراتژیک در استان کرمان بیان کرد: «منظور از مواد خاص، موادی است که مقداری اکتشاف و فرآوری آن‌ها نیاز به تکنولوژی و دانش فنی دارد.»

وی با اشاره به موادی که همراه شورابه‌ها در کویر کرمان است، گفت: «در شورابه‌های کویرهای استان کرمان حداقل ۶ ماده با ارزش دنیا وجود دارد که می‌توان روی آن‌ها برنامه‌ریزی کرد.» به گزارش استقامت، اکبری با اشاره به اهمیت عناصر نادر خاکی توضیح داد: «دولت آمریکا و به‌خصوص پنتاگون ابراز نگرانی می‌کند که اگر چین در زنجیره تامین ما را تحریم کند، مشکل پیدا می‌کنیم. در جنگ اقتصادی که الان وجود دارد نیز یکی از آیت‌هایی که بین چین و آمریکا وجود دارد بحث عناصر نادر خاکی است.»

وی با بیان این‌که عناصر نادر خاکی در تلفن‌های هوشمند، کاتالیزورهایی که زیر همه ماشین‌ها وجود دارد و لپ‌تاپ‌ها وجود دارند، اظهار کرد: «تمام عناصر نادر خاکی در خودروی تویوتا پریوس وجود دارد.»

معاون معدنی شرکت جهاد نصر کرمان امه داد: «۵ میلیارد نفر در دنیا از موبایل استفاده می‌کنند که دارای عناصر نادر خاکی هستند و به‌مرور با به سرعت همه ماشین‌های ما به ماشین‌های هیبریدی و ماشین‌های برقی تبدیل خواهد شد و استفاده از این عناصر نادر خاکی اجتناب‌ناپذیر خواهد بود.»

وی با بیان این‌که قطعا در استان کرمان همه عناصر خاکی می‌تواند وجود داشته باشد، گفت: «پیشنهاد می‌کنم در کرمان یک مرکز مواد و فلزات خاص ایجاد شود زیرا راه‌اندازی کارخانه به آزمایشگاه نیاز دارد. آن هم آزمایشگاه به ۵ آیتم را اندازه‌گیری کند نه اینکه من اگر یک کار اکتشافی خواستم انجام دهم چیزی حدود ۵۶ عنصر به علاوه طلا را اندازه‌گیری کند.»

اکبری افزود: «در دنیا این طور نیست، بلکه آزمایشگاه‌های تخصصی در کنار شرکت‌های تولیدی قرار دارند که همان عناصر روتین روزانه را اندازه‌گیری می‌کنند.»

زمین‌شناس و فعال حوزه سنگ:

## نگرش ما در سنگ‌بری سنتی متوقف است



گروه اقتصاد: سیدمحمدحسن عیسی‌زاده زمین‌شناس با گرایش سنگ‌شناسی در پنل ظرفیت‌ها و چالش‌های سرمایه‌گذاری و بهره‌برداری از فرصت‌های معدنی کرمان با اشاره به ظرفیت‌های استان کرمان در حوزه سنگ ساختمانی و فرصت‌های سرمایه‌گذاری در این حوزه تاکید کرد که برای توسعه این صنعت نیاز است از روش‌های سنتی به سمت تولید اسلب حرکت کنیم. وی با بیان این‌که در حال حاضر عمده معادن سنگ ساختمانی به‌صورت سنتی و اوستاکاری کار می‌کنند، گفت که فرآوری جدید نه تکنولوژی خاصی نیاز دارد و نه سرمایه‌های کلانی می‌خواهد بلکه باید در حوزه منابع انسانی تغییر نگرش رخ دهد تا تولید از لحاظ کمیت و کیفیت، متناسب با بازار صادراتی انجام شود. به گزارش استقامت، وی در این پنل تخصصی در بخشی از سخنان خود بیان کرد: «تعداد زیادی از معادن سنگ ساختمانی با تنوع بالا و با گستردگی زیاد در کشور وجود دارد که یک مزیت خیلی خوب است.»

وی افزود: «ایران در حوزه معدن و از جمله در حوزه سنگ ساختمانی جزو ۱۰ کشور برتر است و البته در مواردی مانند میزان ذخیره‌ها، تنوع و تولید تا مقام چهارم هم می‌رسد.»

عیسی‌زاده با بیان این‌که سنگ‌های ساختمانی ایران بازار داخلی خیلی خوبی دارد، توضیح داد: «بازارهای منطقه‌ای را نیز در آسیای میانه، کشورهای حاشیه خلیج فارس و عربستان داریم و همچنین سنگ‌های خام ایران در اروپا و حتی چین، بازار خیلی وسیعی دارند.»

## در تمام معادن سنگ امکان بهره‌برداری داریم

وی با اشاره به زیرساخت‌های سنگ‌های ساختمانی در کشور، بیان کرد: «تقریبا در تمام معادن سنگ کشور امکان بهره‌برداری داریم و یک مزیت ما نسبت به سایر رقبای جهانی تمام‌شده است، زیرا در ایران علیرغم همه مشکلات، به‌واسطه سوبسیدهایی که در حوزه سوخت، برق و ... وجود دارد، بهای تمام‌شده در مقابل برخی رقبای پایین‌تر است.»

این زمین‌شناس خاطر نشان کرد: «اگر بخواهیم به نقاط ضعف حوزه سنگ‌های ساختمانی اشاره کنیم موارد زیاد است اما در حوزه تخصصی سنگ یک نقطه ضعف وجود دارد و آن این است که ما در سنگ‌بری سنتی متوقف شده‌ایم، یعنی عمدتا معادن سنگ ساختمانی به‌صورت سنتی و اوستاکاری کار می‌کنند.»

وی افزود: «تقریبا ۶ هزار کارخانه در کشور داریم که همه سنتی هستند. دستگاه‌های قله‌بر، سنگ را در قالب سنگ‌های طولی یا به‌صورت تایل به ابعاد مختلف درمی‌آورند که بخشی از

بازار این را می‌طلبند اما این‌که آیا امروز نیاز صنعت ساختمان، صنعت سنگ و همچنین در مقوله صادرات، تقاضای بازار این سنگ‌ها هستند؟ خیر.»

وی تاکید کرد: «بنابراین ما در حوزه فرآوری در درجه اول در سنگ‌بری و در قدم‌های بعدی در فرآوری سنگ متوقف شده‌ایم و دو سه دهه است که خودمان را تکرار می‌کنیم. این ضعف ماست و تهدیدات این است که ما جایگاه سنگ را در صنعت ساختمان تضعیف می‌کنیم و بازارهای صادراتی را از دست می‌دهیم.»

## باید نگرش‌مان را از سنگ‌بری سنتی تغییر بدهیم

عیسی‌زاده گفت: «برای اینکه از وضع موجود حرکت کنیم و بتوانیم هم بازار داخل و هم حوزه کل صنایع معدنی مرتبط با سنگ ساختمانی و خصوصا صادرات را تکان بدهیم، باید نگرش‌مان را از سنگ‌بری سنتی تغییر بدهیم و به فرآوری جدید برسیم.»

وی با بیان این‌که فرآوری جدید نه تکنولوژی خاصی نیاز دارد و نه سرمایه‌های خیلی کلانی می‌خواهد، اظهار کرد: «بسیاری از کارخانجات الان موجود است، هزار کارخانه سنگ‌بری داریم که بالغ بر ۴ هزار کارخانه تعطیل است و ۲ هزار کارخانه کار می‌کنند که این تعداد هم با بخشی از ظرفیت کار می‌کنند و با آن بخش هم باز کیفی کار نمی‌کنند و خروجی این شده که طی سال‌های گذشته رقم صادراتی ما در یک سطح مشخصی مانده است.»

این فعال حوزه سنگ با تاکید بر تولید اسلب یادآور شد: «اگر اسلب برای صادرات تولید شود ما دیگر مشکل عدم زبان مشترک با دنیا را نخواهیم داشت. گاهی مشکل را در صادرات سنگ‌های ساختمانی بازارهایی اعلام می‌کنند، اما ما چه چیزی را باید بازاریابی کنیم؟ معادن داران یا بازرگانان ما در نمایشگاه‌های خارجی شرکت می‌کنند و حضور پرشوری دارند، نمونه سنگ بریده را هم می‌برند اما امکان تامین وجود ندارد زیرا تولید چه از لحاظ کمیت و چه کیفیت، تناسبی با بازار صادراتی ندارد.»

وی خاطر نشان کرد: «راه برون‌رفت از شرایط فعلی این است که از وضعیت سنتی به سمت تولید

در پنل بررسی معادن کرمان مطرح شد؛

## معدن کاری دیجیتال برای سرمایه‌گذاری جذاب است



گروه اقتصاد: نایب رئیس کمیسیون معدن اتاق کرمان در پنل ظرفیت‌ها و چالش‌های سرمایه‌گذاری و بهره‌برداری از فرصت‌های معدنی کرمان با بیان این‌که حدود یک‌سوم اقتصاد ایران به‌طور مستقیم به معدن وابسته است، اظهار کرد: «ایران با ۵۷ میلیارد تن ذخیره مواد معدنی یکی از قطب‌های معدنی دنیا است.»

علی فتحی افزود: «استان کرمان رتبه نخست ذخایر معدنی را دارد و جذابیت‌های زیادی نیز برای سرمایه‌گذاری در این حوزه وجود دارد.» به گزارش استقامت، مدیرعامل شرکت کاواک آرای نوین معدن ادامه داد: توضیح داد: «مقایسه میزان صادرات مواد معدنی در شش ماهه اول سال ۱۴۰۱ با سال ۱۴۰۲ نشان می‌دهد بعد از پتروشیمی‌ها و پایه نفتی‌ها، معدن و صنایع معدنی بزرگ‌ترین نقش را در ارزآوری و بیشترین ارزش صادراتی را بین سایر موارد به خود اختصاص داده‌اند و سهم استان کرمان نزدیک به ۶۰ درصد از این اعداد و ارقام است که نشان‌دهنده نقش پررنگ استان در حوزه معدن است.»

## ۴ حوزه برای سرمایه‌گذاری در بخش معدن

وی با اشاره به فرصت‌های سرمایه‌گذاری در حوزه معدن استان کرمان، خاطر نشان کرد: «حوزه‌هایی که برای سرمایه‌گذاری به‌صورت کلی در بخش معدن استان کرمان وجود دارد در چهار دسته اکتشاف، استخراج، فرآوری و صنایع وابسته و پایین‌دستی تقسیم‌بندی می‌شوند.» فتحی افزود: «در حوزه اکتشاف، مواد معدنی‌ای که در استان استخراج می‌شود، به لحاظ ارزش شامل آهن، مس، زغال‌سنگ و کرومیت است و هیچ اکتشاف سیستماتیکی در استان انجام نشده و در کشور هم البته انجام نشده است.»

وی یادآور شد: «پروژه گسترش اکتشافات کرومیت و صنایع استراتژیک، پتانسیل‌هایی هستند که در حوزه اکتشاف می‌توان روی آن‌ها کار کرد.» نایب رئیس کمیسیون معدن اتاق کرمان ادامه داد: «در حوزه استخراج نیز فرصت‌های خیلی زیادی برای شرکت‌هایی که می‌توانند در حوزه حفاری کار کنند، وجود دارد.»

وی با اشاره به فرصت‌های سرمایه‌گذاری در بخش بارگیری و حمل‌ونقل گفت: «در استان کرمان سالانه نزدیک به ۷۰۰ میلیون دلار در این بخش هزینه می‌شود و با توجه به طرح‌های توسعه‌ای که شرکت‌های مختلف دارند پیش‌بینی می‌شود در سال‌های نزدیک آینده، این مبلغ یک میلیارد دلار را پشت سر بگذارند.»

## کار روی باطله‌ها و ذخایر کم‌عیار

فتحی در ادامه خاطر نشان کرد: «موضوع معدن‌کاری زیرزمینی با حجم بالا، مساله بزرگ دیگری است

که در کشور هم نو است. با توجه به مشکلاتی که در کشور در حوزه‌های مختلف در خصوص منابع انسانی وجود دارد، معدن کاری دیجیتال هم به لحاظ این‌که یک بخش از کمبود نیروی انسانی را پوشش می‌دهد و هم برای این‌که راندمان کارها را بالا ببرد، یک حوزه جذاب برای سرمایه‌گذاری است.» وی، فرآوری، کار روی باطله‌ها و کار روی ذخایر کم‌عیار را از دیگر حوزه‌های سرمایه‌گذاری معرفی کرد و یادآور شد: «تمام این فعالیت‌ها تولیداتی دارند که می‌تواند در مس، آهن و ... خوراک خطوط پایین‌دستی باشد.»

## لزم حمایت‌های حقوقی برای توسعه فعالیت‌ها

وی در ادامه با اشاره به الزاماتی که می‌تواند به توسعه این فرایندها کمک بدهد، گفت: «برای برخی طرح‌ها و اولویت‌ها، استان و کشور سیاست‌گذاری‌های خیلی خوبی روی کاغذ دارند.» فتحی ادامه داد: «در برنامه هفتم توسعه پیش‌بینی شده که شرایط به‌گونه‌ای برنامه‌ریزی شود که توسعه اقتصادی ۸ درصد و حوزه معدن ۱۳ درصد رشد داشته باشد. مسئولین کشوری و استانی روی این قضیه برنامه‌ریزی کردند و دارند کمک می‌دهند اما امیدواریم که این در عمل هم اتفاق بیفتد.» وی با بیان این‌که حمایت‌های حقوقی نیز خیلی به توسعه فعالیت‌ها کمک می‌کند، افزود: «این موضوع در کمیسیون معدن اتاق بازرگانی کرمان در حال برنامه‌ریزی است.»

نایب رئیس کمیسیون معدن اتاق کرمان با بیان این‌که ساختارهای کلان اقتصادی و سیاسی ایرادات بسیار جدی دارند، خاطر نشان کرد: «بعضی وقت‌ها این ایرادات حتی می‌تواند مانع شروع سرمایه‌گذاری در کار بشود، این‌ها سیاست‌گذاری‌هایی است که باید توسط نهادهای حکومتی جدی‌تری بررسی شود و بازنگری‌های جدی و شجاعانه‌ای روی آن‌ها انجام شود که کمیسیون معدن اتاق کرمان به‌عنوان رکن مشورتی قوا کمک می‌کند که این راهکارها و پیشنهادهای به دست مسئولان محترم برسد.»