

ترسیم آینده خوب برای بخش معدن استان کرمان



شامل استفاده از روش‌های ژئوفیزیکی و سنجش از دور پیشرفتنه می‌باشد. در ژئوفیزیک هوابرد استفاده از تکنیک‌های ژئوفیزیکی با قدرت تفکیک مکانی بالا مانند مگنتومتری برای شناسایی ناهنجاری‌های زیرسطحی که ممکن است به منابع معدنی اشاره کنند استفاده می‌گردد.

در سنجش از دور با بهره‌گیری از تصاویر ماهواره‌ای و تحلیل داده‌های سنجش از دور برای شناسایی مناطق با پتانسیل معدنی بالا استفاده می‌شود.

داده‌کاوی و هوش مصنوعی نیز با مدل‌سازی سه‌بعدی و استفاده از نرم‌افزارهای مدل‌سازی سه‌بعدی برای تجسم ذخایر معدنی و برآنمehrیزی دقیق‌تر خواری‌ها و از تحلیل داده‌های بزرگ مانند استفاده از الگوریتم‌های هوش مصنوعی برای تحلیل داده‌های زمین‌شناسی و ژئوفیزیکی و پیش‌بینی ذخایر معدنی استفاده می‌گردد.

(ب) ایجاد زیرساخت‌های مناسب: ایجاد زیرساخت‌های مناسب برای بخش معدن

تکنولوژی‌ها امکان جمع‌آوری و تحلیل داده‌های بزرگ را فراهم می‌کنند که به تضمیم‌گیری دقیق‌تر و بهبود عملکرد کلی منجر می‌شود.

۲. کاهش هزینه‌ها با استفاده از اتوماسیون و روباتیک در عملیات معدنی که می‌تواند به کاهش نیاز به نیروی انسانی و کاهش هزینه‌های عملیاتی کمک نماید. همچنین، فناوری‌های جدید می‌توانند فرآیندهای اکتشاف را بهینه نموده و به کاهش هزینه‌ها کمک کند.

۳. حفاظت از محیط‌زیست: یکی از چالش‌های بزرگ در صنعت معدن، تاثیرات زیستمحیطی آن است. فناوری‌های نوین می‌توانند به کاهش این تأثیرات کمک کنند. برای مثال، استفاده از فناوری‌های پایش و تحلیل داده‌ها می‌تواند به مدیریت بهتر منابع آبی و کاهش آلودگی‌ها، تخریب کمتر سطح زمین و غیره کمک کند.

۴. توسعه پایدار: با استفاده از فناوری‌های نوین، استان کرمان می‌تواند به سمت توسعه پایدار در بخش معدن حرکت کند. این توسعه نه تنها به حفظ منابع طبیعی کمک می‌کند، بلکه به ایجاد فرصت‌های شغلی جدید و افزایش ارزش افزوده در زنجیره تأمین معدن نیز کمک می‌کند. برخی از تکنولوژی‌های نوین در اکتشافات

♦ **سید جواد حسینی^۱**
کارشناس مدیریت توسعه معدن و اکتشافات شرکت معدنی
و صنعتی گل‌گهر

استان کرمان یکی از مناطق غنی از نظر منابع معدنی در ایران است. این استان دارای معادن مس، آهن، رغال‌سنگ، کرومیت و دیگر مواد معدنی است. تمرکز بر اکتشافات جدید و بهره‌برداری بهینه از این معادن می‌تواند به توسعه اقتصادی استان کمک شایان توجهی نماید. برای ترسیم آینده‌ای روشن و پایدار برای بخش معدن استان کرمان با تمرکز بر اکتشافات جدید، پاید به یک رویکرد جامع و چندجانبه توجه کرد. این رویکرد شامل استفاده از تکنولوژی‌های نوین، ایجاد زیرساخت‌های مناسب، توسعه منابع انسانی، جذب سرمایه‌گذاری، توجه به مسائل زیستمحیطی و اجتماعی و توسعه زنجیره ارزش می‌باشد. در زیرینه توضیح هر یک از این جنبه‌ها پرداخته شده است:

(الف) استفاده از تکنولوژی‌های نوین در اکتشاف مواد معدنی: استفاده از تکنولوژی‌های نوین در بخش معدن، بویژه در استان کرمان که یکی از قطب‌های معدنی ایران است، نقش بسیار مهمی در ترسیم آینده‌ای روشن و پایدار برای این بخش دارد. با توجه به اهمیت معادن در اقتصاد استان کرمان، بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفتنه می‌تواند بهبود کارایی، کاهش هزینه‌ها، افزایش اینمنی و همچنین حفاظت از محیط‌زیست را به همراه داشته باشد. این بهبود و کارایی در زمینه‌های زیر قابل بررسی است:

۱. افزایش بهره‌وری و کارایی که با استفاده از فناوری‌های نوین مانند هوش مصنوعی، اینترنت اشیاء و داده‌کاوی می‌توان فرآیندهای اکتشاف را بهینه نمود. این

برای ترسیم آینده‌ای روشن و پایدار برای بخش معدن استان کرمان با تمرکز بر اکتشافات جدید، پاید به یک رویکرد جامع و چندجانبه توجه کرد. این رویکرد شامل استفاده از تکنولوژی‌های نوین، ایجاد زیرساخت‌های مناسب، تووجه به مسائل زیستمحیطی و اجتماعی و توسعه زنجیره ارزش می‌باشد.



۱. افزایش بهرهوری: آموزش‌پرورش تخصصی به کارگران و مهندسان معدنی کمک می‌کند تا با فناوری‌های جدید و روش‌های بهینه استخراج و استحصال آشنا شوند. این امر باعث افزایش بهرهوری و کاهش هزینه‌ها می‌شود.
۲. ارتقای ایمنی: کار در معادن خطرات زیادی به همراه دارد، آموزش‌های تخصصی می‌تواند به نیروی کار کمک کند تا با رعایت اصول ایمنی، حوادث کاری را به حداقل برساند.
۳. ایجاد شغل و کاهش بیکاری: توسعه مراکز آموزشی و فنی و حرفه‌ای در استان کرمان می‌تواند به تربیت نیروی کار ماهر پیرامون، این امر می‌تواند به کاهش بیکاری در استان کمک کند و همچنین نیاز صنعت معدن به نیروی انسانی متخصص را تأمین کند.
۴. نوآوری و پژوهش: تشویق به پژوهش و نوآوری در حوزه معدن از طریق دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی می‌تواند به توسعه

پ) توسعه منابع انسانی متخصص: توسعه منابع انسانی متخصص برای بخش معدن استان کرمان یکی از عوامل کلیدی در ترسیم آینده‌ای پایدار و موفق برای این بخش است. استان کرمان با دارا بودن معادن غنی به عنوان یکی از مهمترین مناطق معدنی ایران شناخته می‌شود، اما برای بهره‌برداری بهینه و پایدار از این منابع نیاز به توسعه و تقویت زیرساخت‌های مختلفی وجود دارد. برخی از این زیرساخت‌ها شامل:

۱. توسعه شبکه حمل و نقل: یکی از مهمترین زیرساخت‌ها، شبکه حمل و نقل است. دسترسی آسان و سریع به معادن و همچنین امکان انتقال مواد معدنی به بازارهای داخلی و خارجی از طریق شبکه‌های حمل و نقل جاده‌ای، ریلی ضروری است.
۲. تأمین انرژی پایدار: معادن به انرژی زیادی برای استخراج و فرآوری مواد نیاز دارند. تأمین انرژی پایدار از طریق احداث نیروگاه‌های جدید، بهویژه نیروگاه‌های خورشیدی و بادی در منطقه، می‌تواند به کاهش هزینه‌ها و افزایش بهرهوری کمک کند.

استان کرمان یکی از عوامل کلیدی در ترسیم آینده‌ای پایدار و موفق برای این بخش است. استان کرمان با دارا بودن معادن غنی به عنوان یکی از مهمترین مناطق معدنی ایران شناخته می‌شود، اما برای بهره‌برداری بهینه و پایدار از این منابع نیاز به توسعه و تقویت زیرساخت‌های مختلفی وجود دارد. برخی از این زیرساخت‌ها شامل:

۱. توسعه شبکه حمل و نقل: یکی از مهمترین زیرساخت‌ها، شبکه حمل و نقل است. دسترسی آسان و سریع به معادن و همچنین امکان انتقال مواد معدنی به بازارهای داخلی و خارجی از طریق شبکه‌های حمل و نقل جاده‌ای، ریلی ضروری است.
۲. تأمین انرژی پایدار: معادن به انرژی زیادی برای استخراج و فرآوری مواد نیاز دارند. تأمین انرژی پایدار از طریق احداث نیروگاه‌های جدید، بهویژه نیروگاه‌های خورشیدی و بادی در منطقه، می‌تواند به کاهش هزینه‌ها و افزایش بهرهوری کمک کند.

۴. توسعه زیرساخت‌ها: سرمایه‌گذاری‌ها می‌توانند به بهبود و توسعه زیرساخت‌های موردنیاز بخش معدن مانند حمل و نقل، انرژی و آب، کمک کنند. این زیرساخت‌ها می‌توانند افزایش کارایی و کاهش هزینه‌های تولید را فراهم نمایند،
۵. تشویق به پژوهش و توسعه: با ارائه مشروق‌های اثربار شرکت‌های معدنی و سرمایه‌گذاران تشویق به سرمایه‌گذاری در حوزه پژوهش و توسعه می‌تواند منجر به نوآوری‌های فناورانه و بهبود روش‌های استخراج و فرآوری شود،
۶. توسعه پایدار و حفظ محیط‌زیست: با جذب سرمایه‌گذاری‌های بیشتر، امکان تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات مدرن و استفاده از فناوری‌های پیشرفته‌تر فراهم می‌شود. این موضوع می‌تواند منجر به افزایش بهره‌وری و تولید در بخش معدن شود و درآمد‌های این بخش را به طرز چشمگیری افزایش دهد،

۷. ایجاد اشتغال و توسعه اقتصادی: جذب سرمایه‌گذاری‌های بزرگ می‌تواند به ایجاد فرصت‌های شغلی جدید در استان کرمان منجر شود. این امر نه تنها به کاهش بیکاری کمک می‌کند بلکه باعث رونق اقتصادی در منطقه نیز می‌شود،

۸. افزایش ارزش افزوده: سرمایه‌گذاری‌ها از طرفی با استفاده از ظرفیت‌های حمایتی صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی در اکتشاف، استخراج، کانه‌آرایی و فرآوری مواد معدنی در استان و تأمین نیازهای بیمه‌ای و مالی این حوزه پر ریسک، می‌توان ضمن توسعه امر اکتشاف کرد.

این راستا، ارائه مشروق‌های مالی می‌تواند به جذب سرمایه‌گذاری‌های داخلی و خارجی کمک کرده و تأثیرات زیررا به دنبال داشته باشد:

۱. افزایش تولید و بهره‌وری: با جذب سرمایه‌گذاری‌های بیشتر، امکان تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات مدرن و استفاده از فناوری‌های پیشرفته‌تر فراهم می‌شود. این موضوع می‌تواند منجر به افزایش بهره‌وری و تولید در بخش معدن شود و درآمد‌های این بخش را به طرز چشمگیری افزایش دهد،

۲. ایجاد اشتغال و توسعه اقتصادی: جذب سرمایه‌گذاری‌های بزرگ می‌تواند به ایجاد فرصت‌های شغلی جدید در استان کرمان منجر شود. این امر نه تنها به کاهش بیکاری کمک می‌کند بلکه باعث رونق اقتصادی در منطقه نیز می‌شود،

۳. افزایش ارزش افزوده: سرمایه‌گذاری‌ها می‌توانند در جهت توسعه صنایع پایین‌دستی مانند فرآوری مواد معدنی و تولید محصولات با ارزش افزوده بالا هدایت شوند. این امر نه تنها سودآوری بیشتری برای استان به همراه دارد، بلکه صادرات مواد خام را کاهش داده و ارزش افزوده بالاتری از متابع خدادادی را می‌سر نماید،

فناوری‌های نوبن در استخراج و فرآوری مواد معدنی منجر شود که در نهایت به سودآوری بیشتر و حفظ محیط‌زیست کمک می‌کند. این امر از طریق ارتباط تنگاتنگ دانشگاه با معادن بزرگ استان و تعریف طرح‌های پژوهشی در معادن مس، آهن، زغال‌سنگ و کرومیت صورت پذیرد،

۵. پایداری محیط‌زیست: آموزش‌های مرتبط با توسعه پایدار و محیط‌زیست در معادن می‌تواند به کاهش اثرات منفی فعالیت‌های معدنی بر محیط‌زیست و حفظ منابع طبیعی برای نسل‌های آینده کمک کند.

به طور کلی، سرمایه‌گذاری در توسعه منابع انسانی از طریق آموزش و پرورش تخصصی می‌تواند نقش کلیدی در شکوفایی اقتصادی و اجتماعی استان کرمان و ایجاد آینده‌ای روشن‌تر برای بخش معدن ایفا نماید.

ت) جذب سرمایه‌گذاری با ارائه مشروق‌های
جذب سرمایه‌گذاری با ارائه مشروق‌های مالی می‌تواند نقش بسیار مهمی در ترسیم آینده‌ای خوب برای بخش معدن استان کرمان ایفا کند. برای استفاده بهینه از پتانسیل‌های معدنی این استان، نیاز به سرمایه‌گذاری‌های گستردۀ وجود دارد. در



شوند. توجه به این مسائل از ایجاد چنین پیامدهایی جلوگیری می‌کند.

۵. ارتقای اعتبار و شهرت صنعت معدن: شرکت‌هایی که به مسائل زیستمحیطی و اجتماعی توجه می‌کنند، اعتبار بیشتری در سطح محلی، ملی و بین‌المللی کسب می‌کنند. این اعتبار می‌تواند به جذب سرمایه‌گذاری‌های بیشتر، ایجاد شرکت‌های بین‌المللی و افزایش بازار محصولات معدنی استان کرمان کمک کند. در مجموع، توجه به مسائل زیستمحیطی و اجتماعی نه تنها به حفاظت از محیط‌زیست و بهبود کیفیت زندگی جوامع محلی کمک می‌کند، بلکه نقش مهمی در تضمین پایداری و موققیت بلندمدت پخش معدن در استان کرمان دارد. این رویکرد می‌تواند به ایجاد تعادلی بین منافع اقتصادی و حفظ منابع برای نسل‌های آینده منجر شود.

ج) توسعه زنجیره ارزش ما ایجاد صنایع پایین‌دستی و ایجاد و توسعه صنایع فرآوری مواد معنی: توسعه زنجیره ارزش از طریق ایجاد صنایع پایین‌دستی و توسعه صنایع فرآوری مواد معنی در استان کرمان نقش حیاتی در ترسیم آینده روشن برای پخش معدن این منطقه دارد. استان کرمان به دلیل داشتن منابع معدنی با تنوع قابل توجه و با ذخایر قابل توجه به عنوان یکی از قطب‌های معدنی کشور به شمار می‌رود. با این حال، تمرکز بیشتر بر استخراج مواد خام بدون توجه به فرآوری و ایجاد صنایع پایین‌دستی به عدم استفاده کامل از پتانسیل‌های اقتصادی منطقه منجر می‌شود. برای افزایش ارزش افزوده، ایجاد اشتغال بیشتر و همچنین حمایت از تولید محصولات نهایی با استفاده از مواد معدنی استخراج شده در داخل استان، حمایت از شرکت‌های کوچک و متوسط از طریق ارائه تسهیلات مالی به آن‌ها برای افزایش رقابت‌پذیری و ارائه حمایت‌های فنی و مشاوره‌ای به این شرکت‌ها در جهت بهبود فرآیندهای تولید و مدیریت می‌تواند رویکرد مناسبی جهت ساخت آینده‌ای روشن برای پخش معدن در استان کرمان در نظر گرفته شود.

۲. افزایش پذیرش اجتماعی و کاهش تعارضات: اگر مسائل اجتماعی و فرهنگی جوامع محلی نادیده گرفته شود، می‌تواند منجر به بروز تعارضات و نارضایتی‌ها شود. احترام به حقوق جوامع محلی، تأیین نیازهای آن‌ها و مشارکت دادن آن‌ها در فرآیندهای تصمیم‌گیری به ایجاد اعتماد و همکاری بین شرکت‌های معدنی و جوامع محلی کمک می‌کند. این رویکرد می‌تواند تعارضات را کاهش داده و به پایداری پروژه‌های معدنی کمک کند.

۳. توسعه پایدار و بهبود کیفیت زندگی: توجه به مسائل اجتماعی و زیستمحیطی می‌تواند به توسعه پایدار در منطقه منجر شود. این به معنای ایجاد تعادلی بین رشد اقتصادی، حفظ محیط‌زیست و بهبود کیفیت زندگی مردم است. سرمایه‌گذاری در آموزش، پهادشت و زیرساخت‌های محلی به همراه حفظ محیط‌زیست می‌تواند به بهبود شرایط زندگی در جوامع محلی کمک کند.

۴. جلوگیری از پیامدهای منفی اقتصادی بلندمدت: فعالیت‌های معدنی بدون توجه به محیط‌زیست و مسائل اجتماعی ممکن است در کوتاه‌مدت سودآور باشند، اما در بلندمدت می‌تواند منجر به پیامدهای منفی اقتصادی مانند کاهش منابع طبیعی، افزایش هزینه‌های بازسازی محیط‌زیست و کاهش جذابیت سرمایه‌گذاری و افزایش هزینه تولید در اثر ممانعت‌های محلی و تخریب بدون بازسازی را در منطقه باعث

و بهره‌برداری از منابع خدادادی، جذب سرمایه بخش‌های غیردولتی را توسعه داده و امنیت سرمایه‌گذاری را در این حوزه تضمین نماید. به طور کلی، ارائه مشوقهای مالی می‌تواند به عنوان یک ابزار مؤثر در جذب سرمایه‌گذاری‌های لازم برای توسعه بخش معدن استان کرمان عمل کند. این سرمایه‌گذاری‌ها نه تنها به توسعه اقتصادی استان کمک می‌کنند بلکه می‌توانند به توسعه پایدار و بهتر برای این بخش مهم اقتصادی منجر شوند.

ث) توجه به مسائل زیستمحیطی و اجتماعی: فعالیت‌های معدنی به دلیل ماهیت خود می‌توانند تأثیرات قابل توجهی بر محیط‌زیست و جوامع محلی داشته باشند. عدم توجه به این مسائل می‌تواند منجر به مشکلاتی همچون تخریب محیط‌زیست، کاهش کیفیت زندگی مردم محلی و در نهایت نایابی‌داری توسعه اقتصادی شود. در ادامه به نقش این توجهات در آینده پخش معدن کرمان می‌پردازیم:

۱. حفظ منابع طبیعی و کاهش تخریب محیط‌زیست: توجه به مسائل زیستمحیطی به معنای اتخاذ روش‌های استخراج پایدار و کم‌ضرر برای محیط‌زیست است. استفاده از فناوری‌های مدرن، بازسازی محدوده‌های معدنی پس از استخراج و مدیریت پیماندهای معدنی می‌تواند به حفظ منابع طبیعی، کاهش آلودگی هوا و آب و جلوگیری از فرسایش خاک کمک کند. این اقدامات نه تنها به حفظ اکوسیستم‌های محلی کمک می‌کنند بلکه تصویر مثبتی از بخش معدن در ذهن جامعه ایجاد می‌کند.

یکی دیگر از روش‌های توجه به محیط‌زیست در فعالیت‌های معدنی موضوع از گهواره تا گور است و این مسئله یعنی از شروع فعالیت‌های معدنی تا انتهای آن اثرات مخرب زیستمحیطی را به صفر رسانده و با بازیابی و استفاده حداقلی از منابع قابل استحصال تأثیرات مخرب بر محیط‌زیست به حداقل ممکن برسد.

اگر مسائل اجتماعی و فرهنگی جوامع محلی نادیده گرفته شود، می‌تواند منجر به بروز تعارضات و نارضایتی‌ها شود. احترام به حقوق جوامع محلی، تأیین نیازهای آن‌ها و مشارکت دادن آن‌ها در فرآیندهای تصمیم‌گیری به ایجاد اعتماد و همکاری بین شرکت‌های معدنی و جوامع محلی کمک می‌کند. این رویکرد می‌تواند تعارضات را کاهش داده و به پایداری پروژه‌های معدنی کمک کند.

چرا که بهره‌برداری بهینه از منابع و کاهش
ضایعات در اولویت قرار می‌گیرد.

۵. تقویت زیرساخت‌ها و همکاری‌های
بین‌بخشی: برای توسعه زنجیره ارزش،
نیاز به تقویت زیرساخت‌های لازم مانند
حمل و نقل، انرژی و تکنولوژی‌های نوین
است. همچنین ایجاد همکاری‌های
بین‌بخشی با سایر صنایع و نهادها می‌تواند
به تسريع روند توسعه کمک کند.

با توجه به این مزایا استان کرمان می‌تواند
با برنامه‌ریزی دقیق و اجرای پروژه‌های
مرتبه، نه تنها جایگاه خود را در صنعت
معدن کشور ثبت کند، بلکه به عنوان یک
الگو برای توسعه پایدار و متوازن در سطح
ملی نیز شناخته شود.

نتیجه‌گیری

استفاده بیشتر از خدمات صندوق بیمه
سرمایه‌گذاری فعالیتهای معدنی به
عنوان یک نهاد تأثیرگذار در جذب سرمایه
بخش خصوصی، ارائه خدمات فنی و
بیمه‌ای علی‌الخصوص در بخش اکتشاف
مواد معدنی می‌تواند کمک بسیار مؤثری
در شناسایی ذخایر پنهان و متنوع از مواد
معدنی استان را فراهم نماید.

از طرفی تمرکز بر اکتشافات جدید و
بهره‌برداری توسط شرکت‌های معدنی
بزرگ کشور نظریر گل‌گهر، ملی مس و
غیره ضمن شناسایی مواد معدنی عمیق
بهره‌برداری بهینه از معادن استان کرمان به
توسعه اقتصادی پایدار و متوازن این منطقه
کمک کند.

با توجه به پتانسیل‌های معدنی استان
و استفاده از رویکردهای نوین و مسئولانه
می‌توان به دستاوردهای قابل توجهی
در زمینه ایجاد اشتغال، افزایش درآمد و
بهبود کیفیت زندگی دست یافت. ایجاد
زیرساخت‌های مناسب، توسعه منابع
انسانی، جذب سرمایه‌گذاری، توجه به
مسائل زیست محیطی و اجتماعی و توسعه
زنگیره ارزش می‌تواند به تحقق این
هدفها کمک نماید. ◆◆



مناطق کشور کمک می‌کند،

۳. تنوع‌بخشی به اقتصاد محلی: با تمرکز
بر ایجاد و توسعه صنایع مختلف مرتبه
با معدن، ساختار اقتصادی استان کرمان
می‌تواند متنوع‌تر شده و از وابستگی به

یک یا چند منبع معدنی خاص خارج شود.
۴. افزایش رقابت‌پذیری و توسعه پایدار:
ایجاد یک زنجیره ارزش کامل در بخش
معدن باعث افزایش رقابت‌پذیری محصولات
معدنی فرآوری شده در بازارهای استانی،
داخلی و بین‌المللی می‌شود. همچنین، این
امر به توسعه پایدار منطقه کمک می‌کند،

از طرفی استفاده مناسب از ظرفیت‌های
ایجاد شده در حوزه معادن کشور از قبیل
خدمات بیمه‌ای صندوق بیمه سرمایه‌گذاری
فعالیتهای معدنی می‌تواند ضمن جذب
سرمایه‌گذار بخش خصوصی در کشور ایجاد
امنیت سرمایه‌گذاری در این حوزه را تسهیل
نموده و شرایط لازم از بهره‌وری سرمایه را
باعث گردد.

نقش کلیدی توسعه زنجیره ارزش در استان
شامل موارد زیر می‌شود:

۱. افزایش ارزش افزوده: ایجاد صنایع فرآوری
مواد معدنی و پایین‌دستی می‌تواند
به تبدیل مواد خام به محصولات با
ارزش افزوده بالاتر منجر شود. این موضوع
نه تنها به افزایش درآمدهای محلی کمک
می‌کند بلکه از وابستگی به صادرات مواد
خام که ارزش کمتری دارد، می‌کاهد.

۲. اشتغال‌زایی و کاهش مهاجرت: توسعه
صنایع پایین‌دستی و فرآوری می‌تواند
فرصت‌های شغلی جدیدی ایجاد کند که
به کاهش نرخ بیکاری در استان و همچنین
جلوگیری از مهاجرت نیروی کار به سایر

استفاده بیشتر از خدمات صندوق بیمه
سرمایه‌گذاری فعالیتهای معدنی به عنوان یک
نهاد تأثیرگذار در جذب سرمایه‌بخش خصوصی،
ارائه خدمات فنی و پیمای علی‌الخصوص در
بخش اکتشاف مواد معدنی می‌تواند کمک
بسیار مؤثری در شناسایی ذخایر پنهان و
متنوع از مواد معدنی استان را فراهم نماید.