**طرح :**

**شناسایی ظرفیتهای سرمایه گذاری مبتنی بر محیط زیست در زنجیره ارزش کانیهای فلزی در استان مرکزی (با تاکید بر سرب و روی ،مس)**

**دستگاه اجرایی : صنعت ،معدن و تجارت استان مرکزی**

* **موضوع فعالیت ( حدود شمولیت و دامنه اجرای کار – حدود تقریبی جامعه آماری ) :**

معدن و صنایع معدنی یکی از عرصه‌های تحقق جهش تولید هستند که در سالهای اخیر و یا شدت گرفتن تحریمهای بین المللی بعنوان یکی از محورهای جایگزین اقتصاد نفتی ، مورد توجه کارشناسان قرار گرفته است تا جایی که یک سوم صادرات غیر نفتی در سالهای اخیر از معدن و صنایع معدنی کشور صورت پذیرفته است .علیرغم وضعیت قابل توجه کشور در حوزه معدن ، بررسیهای صورت پذیرفته نشانگر آنست ذخائر معدنی عظیمی با توسعه اکتشافات در ایران قابل دسترسی می باشد و امید آن می رود با توسعه اکتشافات معدنی ( به عنوان یکی از مهمترین راهبردهای وزارت صمت) ، توسعه صنایع معدنی بیش از گذشته در دهه های آتی مورد توجه دولت و بخش خصوصی قرار گیرد.در استان مرکزی ذخائر قابل توجه از سرب و روی در شهرستانهای خنداب ، خمین و شازند قابل دسترسی می باشد و همچنین در شهرستانهای زرندیه ، ساوه و دلیجان وجودذخائر قابل توجهی از مس مورد توجه کارشناسان و فعالان اقتصادی قرار گرفته است (در این میان وجود برخی عناصر فلزی نادر موجب گردیده است تا تنوع بخشی به صنایع پایین دستی میسر گردد). در دهه گذشته همواره عدم ایجاد صنایع پایین دستی و خلق ارزش از منابع خدادادی، مورد انتقاد قرار داشته کارشناسان اقتصادی استان قرار داشته است به طور مثال بدلیل عدم توسعه صنایع پایین دستی ،بخشی از تولیدات استان در حوزه سنگ آهن علیرغم عیار قابل توجه ،به کارخانه های سیمان ارسال می شود که به وضوح نشانگر تضضیع منابع خدادای می باشد .

استان مرکزی بعنوان یک استان برخودار از جایگاه معدنی در کشور مطرح می باشد از طرف دیگر قرار گرفتن استان مرکزی در میان استانهای برخوردار از جایگاه معدنی (همدان ،اصفهان ، البرز و...) نیز می تواند با تقلیل هزینه های حمل و نقل و همچنین توزیع به صرفه محصول نهایی (فرآروده و محصولات پایین دستی معدنی) مزیت نسبی را در قیاس با سایر استانها ایجاد کند و با بهره برداری از منابع معدنی ، در توسعه اشتغال و بهبود شاخصهای اقتصادی استان موثر واقع گردد لذا این مطالعه در پی آنست که زمینه حداکثری انتفاع استان مرکزی از منابع خدادای در بخش معدن در استان مرکزی و استانهای همجوار (بخشهایی که دسترسی به منابع با مزیت هایی در قیاس با رقبا وجود دارد )را فراهم نماید . در این مطالعه تعیین نقاطی از زنجیره ارزش که نیازمند جذب سرمایه گذاری خارجی یا ورود هولدینگهای بزرگ سرمایه گذاری می باشد بسیار مورد توجه می باشد .

* **تشریح ضرورت انجام پروژه ( هدف تحقیق ):**

وجود 57 میلیارد تن ذخیره معدنی که 37 میلیارد تن آن به صورت قطعی و 20 میلیارد تن آن ذخیره‌ احتمالی است و وجود 68 نوع ماده معدنی، که حاصل تنها اکتشاف 20 درصد از پوشش کل کشور است، ایران را جزء 12 کشور برتر معدن‌خیز قرار داده است که با نگاهی دقیق‌تر می‌توان دریافت که ایران در مواد معدنی استراتژیک همچون مس، سنگ آهن و ..... وضعیت بسیار مناسب‌تری نسبت به میزان متوسط جهانی دارد ولی با این شرایط بخش معدن ایران همواره در طول سالیان اخیر سهم کمتر از 1 درصد در تولید ناخالص داخلی داشته است. نیل به توسعه معدنی نیازمند جذب سرمایه گذاری و توسعه صنایع پایین دستی و پر هیز از خام فروشی می باشد. چشم انداز مثبت مس در اقتصاد جهانی (در صنایع رایانه ، الکترونیک،خودروهای هوشمند و.....) و همچنین توسعه اجتناب ناپذیر صنعت سرب و روی با توجه به اهداف و برنامه های توسعه ای دولتهای توسعه یافته و در حال توسعه موجب گردیده است که این عناصر در اکتشافات معدنی مورد توجه جدی قرار گیرند وبر این اساس تشکیل زنجیره ارزش و صنایع پایین دستی می تواند نوید بخش توسعه اقتصادی گردد .استان مرکزی به مرکزیت اراک همواره یکی از کانونهای توسعه صنایع فلزی در کشور می باشد و توسعه صنایع مبتنی بر عناصر فلزی می تواند در تقویت جایگاه صنعتی استان موثر واقع گردد .نبود اطلاعات یکپارچه در حوزه وضعیت معادن و پتانسیلهای قابل سرمایه گذاری موجب گردیده است بسیاری از فرصتهای توسعه صنایع پایین دستی از این استان سلب گردد . همچنین در اسناد بالادستی استان به دلیل وجود این ضعف ،برنامه های عملیاتی روشنی تصویر نگردیده است

**سؤالات مهم که در انتهای پروژه توسط مجری می بایست پاسخ داده شود :**

1. تحلیلی دقیق از وضعیت معادن و محصولات معدنی استان مرکزی و استانهای همجوار در گروه کانیهای فلزی
2. شناسایی شرکتهای فعال در فرآوری[[1]](#footnote-1) عناصر معدنی در گروه کانی فلزی در مناطق مرکزی ایران (شناخت مواد اولیه معدنی در دسترس )
3. شناسایی نقاط باارزش افزوده بالا بر اساس اطلاعات پایه در بند یک و دو
4. شناسایی نقاطی از زنجیره ارزش کانی های فلزی که نیازمند جذب سرمایه گذاری خارجی می باشد (برخوردار از جذابیت و پتانسیل سرمایه گذاری )
5. ضرورتها و زیرساختهای مورد نیاز توسعه صنایع پایین دستی معدن (در حوزه موضوع تحقیق ) [[2]](#footnote-2)
6. سایر موارد حسب ضرورت مطالعه
* **موارد فنی ، تجهیزات و زیر ساخت های مورد نظر(در صورت نیاز) :**

**اطلاعات تخصصی معادن ، اطلاعات سامانه کاداستر معادن ، گزارشات تحلیلی سند آمایش در بخش معدن ، گزارشات تخصصی وزارت صمت در حوزه معادن و.......**

* **بیان محدودیت ها و الزامات :**
1. دست یافتن به نتایج مورد انتظار به هیچ عنوان با پیمایش (نظر سنجی از فعالان ) مد نظر نیست و تحلیل اقتصادی اطلاعات موجود در این زمینه مد نظر قرار دارد .
2. محقق در این تحقیق می بایست کلیه معادن/ محصولات فرآوری شده در استانهای همجوار که استان مرکزی در دسترسی به محصولات معدنی ایشان (نسبت به رقبای موجود و بالقوه ) دارای مزیت می باشد مورد توجه قرار دهد
3. انطباق پیشنهادات و رهیافتهای تحقیق با محیط زیست همواره بعنوان یک الزام می باشد
* **مفروضات و توافق نامه ها :**

در چارچوب قراردادهای سازمان صمت و سازمان مدیرت و برنامه ریزی

* **تعریف مشخصات پیمانکار واجد شرایط ( متخصصان ، رشته تحصیلی ، سابقه فعالیت ) :**
1. محققین می بایست برخوردار از رزومه و تخصص در موضوع تحقیق و در رشته های مرتبط (حوزه اقتصاد ، مدیریت و...) و همچنین برخوردار از مشاورین توانمند در حوزه صنایع معدنی باشند .
* **نحوه ارائه مستندات پیشنهاد :**

در چارچوب ضوابط سازمان مدیریت و برنامه ریزی

* **بیان تخمین زمان و هزینه پروژه از دیدگاه کارفرما :**

**بازه زمانی 12-15ماه و هزینه ای بین 80تا 120میلیون تومان .**

1. عناصر معدنی عموما در چندین مرحله مورد فرآوری قرار می گیرد و کلیه مواد اولیه حاصل از فرآروریهای متعدد روی محصولات مورد مطالعه باید مورد پایش قرار گیرد . [↑](#footnote-ref-1)
2. احتمال می رود طی مطالعه ایجاد برخی زیر ساختها (احداث شهرک صنعتی ، زیر ساخت حمل و نقل و....) مورد نیاز باشد [↑](#footnote-ref-2)