

بسمه تعالی

وزارت صنایع و معادن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران

شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران

گزارش عملکرد

مرکز تحقیقات مواد معدنی ایران - یزد

مرکز تحقیقات مواد معدنی ایران - یزد

مرداد ماه ۸۴

## گزارش عملکرد مرکز تحقیقات مواد معدنی ایران - یزد

### تاریخچه فعالیتهای مرکز تحقیقات مواد معدنی ایران - یزد

در شهریور ماه ۱۳۶۲ برابر با سپتامبر ۱۹۸۳ شرکت ملی فولاد ایران با شرکت LKAB سوئد قراردادی به منظور ایجاد یک مرکز تحقیقات کانه آرایه امضاء نمود. پس از آن در مرداد ماه ۱۳۶۳ برابر با اوت ۱۹۸۴ الحاقیه ای به آن قرارداد اضافه شد که به موجب آن شرکت مذکور باید دوره های آموزشی جهت نیروهای متخصص مورد نیاز مراکز تحقیقاتی را در دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی سوئد برگزار نماید. پس از مدتی شرکت فوق الذکر طرح اولیه مرکز تحقیقات کانه آرایه را ارائه نمود. موضوع بلااقدام باقی ماند تا در سال ۱۹۹۱ میلادی قرارداد دیگری با شرکت سوفرسید فرانسه منعقد گردید تا شرکت مذکور در زمینه ایجاد مرکز تحقیقات مطالعه و نظریه نهایی را ارائه نماید. در همان زمان مسئولین شرکت فولاد، محل اجرای پروژه را شهر یزد انتخاب نمودند. در این خصوص زمینی به مساحت ۳۰ هکتار انتخاب گردید. از سال ۱۳۶۴ لغایت ۱۳۶۹ طرح احداث مرکز در سازمان برنامه و بودجه وقت در دست بررسی بود و متأسفانه در آن زمان طرح مرکز مصوب نگردید. در سال ۱۳۶۸ شرکت ملی فولاد از محل بودجه تحقیقات و خود کفائی خود، مبلغ ۱۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال در اختیار مجری طرح قرارداد تا از این محل یک سری از کارهای مقدماتی انجام شود. خوشبختانه در سال ۱۳۶۹ طرح از سوی سازمان برنامه و بودجه به عنوان طرح احداث مرکز تحقیقات و فرآوری تصویب گردید و معاونت طرح و برنامه وزارت معادن و فلزات به عنوان مجری انتخاب گردید. در سال ۱۳۷۰ طرح احداث مرکز به عنوان یکی از طرحهای شرکت ملی فولاد ایران رسماً ردیف بودجه گرفت. متأسفانه در پایان سال ۱۳۷۲ به دلیل عدم تخصیص اعتبار طرح متوقف گردید.

در سال ۱۳۷۷ به دستور مسئولین وقت مجوزی صادر و کلیه اموال و دارایی های مرکز تحقیقات به شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران انتقال داده شد. در سال ۱۳۷۹ فعالیت های مجدد مرکز تحقیقات در دستور کار قرار گرفت. در این خصوص پس از اختصاص بودجه از منابع داخلی فعالیت های مشروحه ذیل انجام شده است:

۱- آماده سازی ساختمان فعلی به منظور کاربری اداری.

۲- تأمین امکانات زیر بنایی از جمله تلفن، آب شرب و ...

- ۳- عقد قرارداد با مشاور داخلی به منظور باز طراحی طرحهای قبل و طرحهای مهندسی پایه مرکز تحقیقات (مهندسین مشاور کاوشگران).
  - ۴- تجهیز مرکز به امکانات مورد نیاز.
  - ۵- اقدام به انتخاب و عقد قرارداد با مشاور خارجی جهت طراحی مرکز که تا مرحله گشایش L.C کار جلو رفت ولی بنا بر تصمیم مدیران وقت کار نیمه تمام رها شد.
  - ۶- اقدام به تجهیز آزمایشگاه شیمی در حد رفع نیازهای اولیه.
  - ۷- بر پایی آزمایشگاه دائمی واحدهای معدنی جهت نمایش توانمندی ها و وضعیت استخراج و فرآوری در واحدهای معدنی تحت پوشش.
  - ۸- ایجاد بانک اطلاعات معدنی همچنین آرشیو گزارشات فنی از تمام معادن تحت پوشش.
  - ۹- برنامه ریزی جهت اجرای پروژه های تحقیقاتی.
- پس از انجام اقدامات فوق فعالیتهای پژوهشی و تحقیقاتی مرکز با اجرای ۶ پروژه در واحد چادرملو آغاز گردید.
- از سال ۱۳۸۰ تاکنون پروژه های تحقیقاتی زیادی توسط مرکز انجام شده است. به طور کلی آمار پروژه های پیشنهادی، در دست انجام و پایان یافته مرکز در جداول و نمودارهای پیوست آورده شده است.
- همانگونه که ملاحظه می کنید از شروع فعالیت پژوهشی و تحقیقاتی در مرکز پروژه های پیشنهادی بالغ بر ۲۵۴ پروژه با مبلغ کل ۹۰,۶۹۲,۵۲۳,۷۲۰ ریال بوده است. از این تعداد ۱۲ پروژه با مبلغ ۲,۶۹۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به پایان رسیده و ۱۴ پروژه با مبلغ ۲,۸۲۶,۴۰۰,۰۰۰ ریال هم در دست انجام می باشد.

پروژه های پیشنهادی به مرکز تحقیقات مواد معدنی ایران - یزد تا پایان مرداد ۸۴

مبلغ	تعداد پروژه پیشنهادی	واحد معدنی	
۹۰۲,۲۰۰,۰۰۰	۳	زغالسنگ طبس	۱
۱,۶۸۶,۰۰۰,۰۰۰	۴	زغالسنگ البرز مرکزی	۲
۳,۰۵۵,۰۰۰,۰۰۰	۶	زغالسنگ البرز شرقی	۳
۵,۱۴۷,۵۹۶,۸۰۰	۱۶	زغالسنگ کرمان	۴
۲,۵۰۸,۵۰۰,۰۰۰	۱۱	سنگ آهن چادرملو	۵
۸,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۱	سنگ آهن مرکزی	۶
۸,۹۳۳,۵۳۷,۵۰۰	۵۱	سنگ آهن گل گهر	۷
۳,۴۱۴,۷۰۰,۰۰۰	۱۰	طلاي موته	۸
۳,۴۰۳,۲۴۰,۰۰۰	۱۵	فسفات اسفوردی	۹
۲۵۳,۰۰۰,۰۰۰	۴	پیربکران	۱۰
۹۲۷,۰۰۰,۰۰۰	۳	نفلین سینیت کلیر	۱۱
۲,۰۷۷,۰۰۰,۰۰۰	۳	سرب و روی مهدی آباد	۱۲
۲۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۵	فولاد چناره	۱۳
۵,۱۳۲,۳۹۴,۴۰۰	۶	طرح تیتانیوم کهنوج	۱۴
۹,۷۵۱,۶۰۰,۰۰۰	۲۵	موسسه تحقیقات و کاربرد مواد معدنی ایران	۱۵
۴,۳۳۱,۰۰۰,۰۰۰	۱۵	مرکز تحقیقات مواد معدنی ایران - یزد	۱۶
۵,۴۴۴,۶۲۴,۰۰۰	۱۵	اشخاص حقوقی	۱۸
۲۵,۰۱۵,۱۳۱,۰۲۰	۵۱	اشخاص حقیقی	۱۷
۹۰,۶۹۲,۵۲۳,۷۲۰	۲۵۴	جمع کل :	

