

عنوان پروژه: مطالعات امکان‌سنجی طرح توسعه مجتمع متالورژی پودر ایران

نام و مشخصات کارفرما: مجتمع متالورژی پودر ایران

نام و مشخصات ناظر پروژه: -

نام و مشخصات مدیر پروژه: علی پایاب

نام و مشخصات مشاورین همکار: -

نام و مشخصات تیم پروژه: ادموند میرزاخانیان، امیرنیما نجف‌زاده، ساسان کرباسی‌زاده، پریسا آذربخت، گلناز ملکی، زهرا رزاقی

شرح مختصری از پروژه:

مجتمع متالورژی پودر ایران در زمان انجام پروژه نخستین و تنها تولید کننده پودر آهن در کشور می‌باشد. تولید قطعات فلزی با استفاده از روش متالورژی پودر در سال‌های اخیر به عنوان روش قابل اعتمادی شناخته شده و به دلیل مزایای زیادی از قبیل حذف ماشین‌کاری، آهنگ تولید بالا، ساخت قطعات با شکل‌های پیچیده، حذف ضایعات و ... دارای رشد بسیار بالایی بوده است. مجتمع متالورژی پودر ایران یا ظرفیت تولید ۲۵۰۰ تن پودر آهن خام، ۲۰۰۰ تن پودر آهن احیاء و ۷۰۰ تن قطعه با توجه به نیاز روزافزون صنایع مختلف به پودر احیاء و نیز با توجه به ارزش افزوده بالای پودر آهن احیاء نسبت به پودر آهن خام تصمیم به توسعه خطوط تولید به منظور دسترسی به ظرفیت ۵۰۰۰ تن پودر آهن خام، ۵۰۰۰ تن پودر آهن احیاء و ۱۷۰۰ تن قطعه گرفت. در این راستا طی قراردادی انجام مطالعات امکان‌سنجی طرح توسعه کارخانه و انجام بررسی‌های فنی تکنولوژی-بازار-مالی و اقتصادی به مهندسين مشاور سنجش امکان طرح واگذار شد.

خلاصه‌ای از نتایج بدست آمده از پروژه:

نتیج مطالعات انجام شده حاکی از وجود بازار مناسب برای تولید و فروش پودر آهن احیاء شده و قطعات ساخته شده خودرو با روش متالورژی پودر می‌باشد. هرچند که مطالعات فنی و تکنولوژی بیانگر این مطلب است که به دلیل حساسیت‌های خاص این صنعت ورود رقبای داخلی دیگر به این بازار به سختی امکان‌پذیر است. مطالعات مالی و اقتصادی در پروژه مذکور به روشنی نشان داد که برای نیل به اهداف توسعه‌ای خود باید سرمایه‌گذاری بالغ بر ۱۲۸ میلیارد ریال انجام دهد که ۶۵٪ این مبلغ به شکل تسهیلات بانکی تأمین خواهد شد.

تاریخ شروع و خاتمه پروژه: ۸۵/۴/۱۴ - ۸۵/۵/۲۰

مدت زمان پروژه: ۳۷ روز

شماره شناسنامه: ۱۰۴

محل اجرای پروژه: قزوین