

## ارزیابی طرح احداث کارخانه تولید الکتروموتور رلکتانس

کارفرما: شرکت سرمایه‌گذاری تأمین اجتماعی

مجری طرح: پژوهشکده اقتصاد دانشگاه تربیت مدرس

مدیر مسئول طرح: دکتر مرتضی عزتی

نوع طرح: کاربردی

مدت اجرای طرح: ۱۲ ماه

سال خاتمه طرح: ۱۳۷۹

واژگان کلیدی: بازدهی، هزینه‌ها، سرمایه‌گذاری، سود، الکتروموتور رلکتانس

### خلاصه‌ای از کلیات و نتایج طرح:

الکتروموتور رلکتانس به دلیل ویژگی‌های خاص می‌تواند کاربردهای مختلفی داشته باشد و برای استفاده در تجهیزات مختلف موجد مزیت‌هایی شود. با این وجود در حال حاضر الکتروموتور رلکتانس در کشور تولید نمی‌شود. همچنین این کالا واردات محدودی نیز دارد. با این حال می‌توان گفت الکتروموتور رلکتانس از لحاظ فنی جایگزین خوبی برای الکتروموتورهای معمولی می‌باشد.

در صورت احداث کارخانه برای تولید، این کالا، تا احداث کارخانه مشابه، از نظر فنی انحصاری خواهد بود. با این وجود احداث این کارخانه ابعاد و جوانب مختلف فنی و اقتصادی دارد که باید همه آنها بررسی شوند. در این گزارش سعی می‌شود طرح از نظر مالی مورد بررسی قرار گیرد.

این طرح شامل مجموعه‌ای کامل از دستگاه‌ها، ماشین‌آلات، ابزار، ابنیه و تأسیسات لازم است که باید اجرای هزینه احداث همراه سایر هزینه‌های جنبی آن محاسبه شود. این کارخانه برای تولید انواع الکتروموتور رلکتانس کوچک و متوسط برای کاربری‌هایی همچون ماشین لباسشویی، جاروبرقی، فن رادیاتور و بخاری اتومبیل، برف‌پاک‌کن، شیشه‌بالابر و نظیر این‌ها طراحی شده است. بر این اساس هزینه‌های تولید نیز بر اساس متوسطی از سه نوع الکتروموتور ماشین لباسشویی، فن رادیاتور و جاروبرقی محاسبه و ارزیابی نیز بر این اساس صورت می‌گیرد.

ظرفیت تولید کارخانه بر اساس ۵۰۰ هزار دستگاه الکتروموتور رلکتانس با ترکیب ۱۰۰ هزار دستگاه الکتروموتور ماشین لباسشویی، ۱۰۰ هزار دستگاه الکتروموتور جاروبرقی و ۳۰۰ هزار دستگاه الکتروموتور فن رادیاتور اتومبیل سواری می‌باشد، محاسبه هزینه‌ها و درآمدها و با احتساب وزن هزینه‌ها و درآمدها در نظر گرفته شده است.

گزارش حاضر از بخش‌های مختلفی تشکیل شده است که پس از بررسی سرمایه‌های لازم برای اجرای طرح، هزینه‌های عملیاتی تولید، قیمت تمام شده محصول و قیمت بازاری کالای تولیدی مذکور را مورد بررسی قرار می‌دهد. سپس با محاسبه ارزش خالص تولید، نتیجه طرح ارائه می‌گردد. نتایج این بررسی نشان می‌دهد که طرح مذکور فقط برای سال اول سودده می‌باشد. سال اول طرح حدود ۴/۹ میلیارد ریال سود خواهد داشت. نرخ بازده در سال اول، ۳۰ درصد است. طرح پیشنهادی برای سال‌های دوم و بعد از آن سود ده نخواهد بود. با توجه به این که طرح صرفاً برای یک سال بازده مثبت دارد، سرمایه‌گذاری در این طرح دارای توجیه نمی‌باشد.