

سازمان منطقه آزاد اروند
(آبادان - خرمشهر)

تولید انواع الکتروموتور

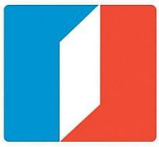
معرفی منطقه:

منطقه آزاد اروند با داشتن ویژگی هایی از قبیل موارد مشروح ذیل یکی از بهترین مناطق آزاد کشور جهت فعالیت سرمایه گذاران داخلی و خارجی می باشد:

- عرصه جغرافیایی بسیار پهناور
- استقرار در مرکز کانونی بازارهایی با جمعیتی بالغ بر ۵۰ میلیون نفر در فاصله زمینی کمتر از ۵۰۰ کیلومتر
- وجود فرودگاه بین المللی آبادان، راه آهن خرمشهر، بزرگترین پایانه مسافرتی دریایی کشور و هتل های مناسب در محدوده منطقه
- وجود دو سایت صنعتی وسیع و نیروی کار ارزان جهت سرمایه گذاران داخلی و خارجی
- وجود بندر خرمشهر به عنوان دومین بندر کانتینری کشور، بندر آبادان و بندر خشک شلمچه
- وجود رودخانه های آب شیرین کارون، اروند و بهمینشیر با قابلیت کشتیرانی
- وجود زمین های حاصلخیز فراوان حاشیه رودخانه های فوق الذکر جهت گسترش تولیدات کشاورزی
- وجود ظرفیت های قانونی و مزایای مناطق آزاد از قبیل معافیت های گمرکی، معافیت های مالیاتی، اراضی ارزان قیمت، زیرساخت های لازم جهت سرمایه گذاری و ...

۱- شرح پروژه

الکتروموتورها گروهی از تجهیزات الکتریکی هستند که بر اساس روابط بین جریان های الکتریکی و میدان های مغناطیسی باعث تبدیل انرژی الکتریکی به انرژی مکانیکی می شوند. در حین این عمل (تبدیل انرژی الکتریکی به انرژی مکانیکی) مقداری از انرژی تلف می شود. با توجه به این امر کیفیت ساخت این تجهیزات برای دسترسی به حداکثر بازدهی اقتصادی از اهمیت فراوانی برخوردار بوده و در نتیجه سازندگان این تجهیزات می توانند نقش بسیار مهمی در کاهش مصرف و تلفات انرژی الکتریکی داشته باشند. با توجه به اینکه هر ساله مقادیر فراوانی از انرژی الکتریکی به دلیل عدم بازدهی مناسب الکتروموتورها به هدر می رود، بنابراین در بسیاری از کشورها کوشش های فراوانی در جهت بهبود بازدهی و عملکرد این تجهیزات به عمل آمده و سعی شده است تا با در نظر

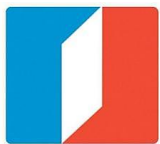


سازمان منطقه آزاد اروند
(ایادان - خرمشهر)

تولید انواع الکتروموتور

گرفتن امکانات و فن آوری‌های موجود و نیز قیمت مواد اولیه و هزینه‌های تحمیلی، مناسب‌ترین گزینه‌ها برای بهبود کارایی موتورها بکار گرفته شود. این روند بخصوص در هنگامی مشخص‌تر می‌شود که بدانیم در بسیاری از کشورهای پیشرفته یا در حال توسعه رعایت استانداردهای حداقل مقادیر مجاز بازدهی الکتروموتورها به صورت اجباری درآمده و محدوده‌هایی که این استانداردها پیشنهاد کرده‌اند بگونه‌ای است که در بسیاری از حالات تنها با صرف هزینه‌های بالا و استفاده از فن آوری‌های جدید دسترسی به آن میسر است.





سازمان منطقه آزاد اروند
(ایادان - خرمشهر)

تولید انواع الکتروموتور

۲- ظرفیت و امکانات طرح

منطقه تجارت آزاد اروند شاید سریع‌ترین منطقه اقتصادی در حال رشد ایران باشد. به دلیل مهیا بودن فضای مورد نیاز و کافی در منطقه آزاد اروند برای احداث واحدهای صنعتی، احداث واحدهای صنعتی و تبدیل مواد خام به محصول و ایجاد ارزش افزوده اقدامی مناسب خواهد بود. هدف از این طرح احداث کارخانه تولید انواع الکتروموتور به ظرفیت ۲۰۰۰ دستگاه می‌باشد.

ظرفیت	محصول
۲,۰۰۰ دستگاه	انواع الکتروموتور

۳- بازار هدف

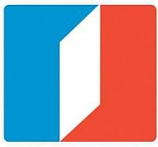
الکتروموتور نقش بسیار مهمی در کسب و کار و زندگی روزمره بازی می‌کند. الکتروموتورها در اندازه و توان پایین تا توان بسیار بالا از اجزای اصلی حیاتی صنایع مختلف هستند. الکتروموتور دارای دامنه‌ی وسیعی از کاربردهای گوناگون هستند. این موتورها در لوازم خانگی، فن‌ها، دمنده‌ها، ابزارهای قدرت و در تمامی صنایع مورد استفاده قرار می‌گیرند. موتورهای الکتریکی در ابعاد مختلفی ساخته می‌شوند و بسته به سایز ساخت و نوع کارکرد آن در وسایل مختلفی استفاده می‌شوند. از صنایع استفاده کننده الکتروموتور می‌توان به صنعت نجاری، نساجی، اتومبیل‌سازی، پتروشیمی، کاشی و سرامیک و سایر صنایع اشاره نمود.

تولیدکنندگان داخلی حدود ۱۰ درصد الکتروموتورهای مورد نیاز کشور را تولید می‌کنند. چون الکتروموتورها بسیار متنوع هستند، باقی الکتروموتورهای مصرفی کشور از طریق واردات تامین می‌شود. عمده الکتروموتور وارداتی از کشور چین وارد می‌شود.

لکتروموتورها در سایزهای مختلفی تولید می‌شوند و بسته به سایز ساخت و نوع کارکردشان، در وسایل گوناگون مورد استفاده قرار می‌گیرند.

امروزه الکتروموتورها کاربرد وسیعی در زندگی روزمره‌ی ما دارند و از آنها در صنایع مختلفی استفاده می‌شود که برخی از آنها عبارت است از:

صنعت نفت و پتروشیمی



سازمان منطقه آزاد اروند
(ایلام - خرمشهر)

تولید انواع الکتروموتور

صنایع سیمان

صنعت کشاورزی

صنایع فولاد

کارخانه‌های مواد غذایی

صنایع پوشاک

ساختمان

ابزارهای قدرتی و صنعتی

انواع لوازم خانگی

آسانسورها

جرثقیلها

صنعت نجاری

صنعت آهنگری

صنعت نساجی

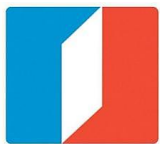
اتومبیل سازی

صنایع کاشی و سرامیک

صنایع نیروگاهی

۴- مزایای منطقه آزاد اروند برای طرح حاضر

منطقه آزاد اروند در شمال غربی خلیج فارس به وسعت ۳۴۷۰۰ هکتار در محل تلاقی دو رودخانه اروند رود و کارون واقع است و دارای مرز مشترک میان کشورهای همسایه عراق و کویت است.



سازمان منطقه آزاد اروند
(ایادان - خرمشهر)

تولید انواع الکتروموتور

با توجه به ارزان بودن قیمت انرژی برق در ایران طی سال‌های گذشته، سبب شد تا بازگشت سرمایه خرید الکتروموتورهای راندمان بالا برای مصرف کننده توجیه پذیر نبوده و لذا فروش الکتروموتورهای با کیفیت پایین و ارزان چینی رونق گرفته و موجب افزایش بی رویه مصرف برق شود. از طرفی بازار الکتروموتور وارداتی بازاری غیر قابل اعتماد از نظر خدمات گارانتی و وارانتهی است و اکثر الکتروموتورهایی که وارد شده از نوع چینی و با کیفیت بسیار پایین است. لذا برنامه‌ریزی در جهت کاهش مصرف انرژی در کشور با تولید الکتروموتورهای راندمان بالا در کشور ضروری است.

۵- **زمان بندی / عمر مفید:** دوره ساخت: ۲ سال ، دوره بهره برداری: ۱۰سال

۶- **نیازمندی‌های طرح**

واحد	مقدار	شرح
میلیون ریال	۶۴۲،۱۸۰	میزان سرمایه گذاری ثابت
میلیون ریال	۱۳۷،۶۱۰	سرمایه در گردش
نفر	۳۵	اشتغالزایی
سال	۴،۵	دوره بازگشت سرمایه
مترمربع	۵،۰۰۰	زمین
درصد	۳۰	نرخ بازده داخلی