



سازمان منطقه آزاد تجاری - صنعتی ارس

فرم توجه فنی و اقتصادی طرحهای تولیدی (صنعتی - کشاورزی)

۱. نام پروژه: طرح باتری اتمی اتومبیل

۲. معرفی پروژه: انواع باتری های اتمی اتومبیل

۳. خلاصه طرح:

الف. ضرورت طرح: باتوجه به قیمت پایین مواد اولیه و انرژی و همچنین با توجه به نیروی کار ارزان، محصول تولیدی قیمت تمام شده مناسبی نسبت به تولیدات خارجی خواهد داشت.

ب: مزیت های سرزمینی (مواد اولیه - بازار): مواد اولیه شامل سرب آلیاژی، جعبه، اسید باتری، وسایل لیبل، درب و متعلقات بوده و به وفور در داخل کشور موجود می باشد.

ج: پتانسیل های بازار:

با توجه به کاربرد فراوان باتری مخصوصاً در صنایع خودروسازی، در بازارهای داخلی و خارجی تقاضای خرید وجود دارد.

د: ارزش افزوده ایجاد: مواد اولیه پس از تبدیل به محصول نهایی از ارزش افزوده بیشتری برخوردار خواهند بود.

۴. ارزیابی مطالعات بازار – اقتصادی – مالی:

الف. تقاضای سالانه برای محصول تولیدی (ایرانی – کشورهای منطقه – کل تقاضای جهان :

ب: پتانسیل تامین مواد اولیه مورد نیاز (ایرانی – کشورهای منطقه): ایران

ج: بازارهای هدف محلی و منطقه ای: سرزمین اصلی و صادرات به کشورهای قفقاز و CIS

۵. مولفه های FS:

الف. سرمایه گذاری ثابت : ۱۱۵۹۹۶۵۰۰۰۰۰۰ ریال

سرمایه در گردش: ۳۷۳۴۱۸۰۰۰۰۰۰ ریال

ب: دوره بازگشت : ۲ سال

ج: نرخ بازده داخلی: ۶۹

د: مساحت زمین: ۱۰۰۰۰ مترمربع

مساحت زیر بنا: ۶۰۰۰ مترمربع

ر: اشتغال مستقیم: ۷۶ نفر

۶. مشخصات فنی:

الف. جدول مواد اولیه و برآورد مصرف:

۱	سرب آلیاژی
۲	جعبه
۳	اسید باطری
۴	وسایل لیبل
۵	درب و متعلقات

ب: جدول محصولات و برآورد تولید:
انواع باطری اتمی

ج: جدول ماشین آلات و تجهیزات خط تولید:

۱	پانچ
۲	ال بک
۳	C.O.S
۴	تست ولتاژ
۵	جوش با ولتاژ بالا
۶	تقریق رزین
۷	جوش قطب ها با گاز
۸	سایر

د: فرآیند شماتیک تولید:



ر: جدول هزینه های انرژی و نیروی کار

هزینه:		
انرژی:	انشعابات: ۷۳۵ میلیون ریال	مصارف انرژی: ۴۴۱۵ میلیون ریال
نیروی انسانی:	۷۸۵۰۶ میلیون ریال	

۷. ریسک های پروژه:

الف. ریسک های موجود در صورت از بین رفتن بازار بالقوه :

ریسک نرخ ارز- ریسک تورم - ریسک نقد شوندگی-ریسک تجاری

ب: ریسک افزایش قسمت مواد اولیه:

در صورت افزایش نرخ ارز هزینه مواد اولیه وارداتی نیز افزایش می یابد که در بهای تمام شده محصول نیز تاثیرگذار میباشد.

ج: ریسک ابقا:

الزام مدیریت ایمنی بهداشت در محیط کار-مدیریت ریسک سازمانی بر عملکرد-آموزش نیروی انسانی و پرسنل برای هوشیاری در مقابل ریسک برای کاهش احتمال ضرر

د: ریسک نوسانات ارز و تورم:

تامین مالی بر اساس پول ملی- انطباق بدهیها یا دارایی ها بر اساس ارز واحد- ارائه گزارش و صورتحساب های مالی بر حسب ارز (بدون تبدیل)-حضور در بازار قراردادهای مشتقه- انجام معاملات جبرانی- عقد قرارداد خرید و فروش محصول بر حسب پول ملی