

نام طرح: تولید ورق از آلیاژ abs/pvc

معرفی محصول:

هدف از اجرای طرح احداث واحد تولید آلیاژ پلیمر pvc/abs جهت تامین بخشی از نیاز کارخانجات، جلوگیری از خروج ارز و اشتغالزایی در استان لرستان می باشد. کد آیسیک محصول ۲۵۲۰۵۱۲۸۸۶ از گروه ساخت محصولات از لاستیک و پلاستیک (۲۵) و زیر گروه ساخت انواع محصولات پلاستیکی با کد (۲۵۲۰) می باشد.

ورق از آلیاژ abs/pvc تحت زیر فصل تعرفه ۳۹۲۰ با عنوان سایر صفحه ها، ورق ها و ورقه های نازک مقررات گمرکی ایران با زیر تعرفه های جدول زیر وارد و صادر می شود.

شرایط ورود آن داشتن اجازه از وزارت بازرگانی و وزارت صنایع معادن پرداخت ۵ درصدی حقوق ورودی در سال ۱۳۹۵ (حقوق گمرکی ۴٪ و سود بازرگانی ۱٪) می باشد.

کد تعرفه گمرکی محصولات

ردیف	شرح	کد تعرف
۱	ورق از آلیاژ PVC و ABS	۳۹۲۰۴۳۰
۲	ورق از آلیاژ PVC و ABS	۳۹۲۰۴۹۳۰

معرفی کاربردهای محصول:

آلیاژهای پلیمری abs/pvc اغلب در صنایع خودرو سازی، ساخت لوازم خانگی و تجهیزات الکتریکی کاربرد دارند.

محل های پیشنهادی طرح

با توجه به مزایای استقرار در شهرک ها و نواحی صنعتی، شهرک های صنعتی استان لرستان جهت اجرای طرح پیشنهاد می گردد.

مواد اولیه، کمکی و مصرفی

ماده اصلی تولید آلیاژ پلیمری محصول abs و pvc می باشد که هر دو مورد در داخل کشور تولید و در دسترس می باشند.

خلاصه مطالعات پیش امکان سنجی طرح تولید ورق از آلیاژ abs/pvc

هزینه‌های مواد اولیه، کمکی و بسته‌بندی

ردیف	مواد اولیه، کمکی و بسته بندی	واحد	مقدار مصرف در سال	ضایعات	جمع مواد اولیه و مصرفی	قیمت واحد (ریال)	هزینه سالیانه (م.ر)
۱	آلیاژ PVC/ABS	تن	۴,۵۰۰	۹۰	۴,۵۹۰	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۷۵,۴۰۰
۲	مواد افزودنی	تن	۴۵	۰,۹۰	۴۶	۱۲,۰۰۰,۰۰۰	۵۵۱
	جمع						۲۷۵,۹۵۱

برنامه فروش و بازار هدف

قیمت فروش محصول قیمت محصول درب کارخانه به شرح زیر می باشد. با توجه به کمبود عرضه و میزان تقاضا بازار هدف صنایع داخلی کشور می باشند.

ردیف	شرح	ظرفیت اسمی (تن)	ظرفیت عملی (تن)	قیمت واحد (ریال)	فروش سالیانه (م.ر)
1	ورق PVC / ABS	4,500	4,050	82,000,000	369,000
	جمع	4,500	4,050		369,000

ظرفیت اسمی و عملی سالانه

ظرفیت تولید سالیانه محصول با ۳ نوبت کار ۸ ساعته در روز و ۳۰۰ روز کار در حدود ۴۵۰۰ تن می باشد. ظرفیت عملی طرح با در نظر گرفتن عوامل پیش بینی نشده توقف کار و همچنین تعمیر و نگهداری راندمان این واحد ۹۰ درصد ظرفیت اسمی معادل ۴۰۵۰ تن در نظر گرفته می شود.

روش تولید و تکنولوژی مورد نظر

ورق ها با استفاده از فرایند اکستروژن ساخته می شوند. دستگاهی که به این منظور مورد استفاده قرار می گیرد اکسترودر نامیده می شود. اکسترودر در فرایند اکستروژن سه عمل اصلی انجام می دهد:

۱- مواد را ذوب کرده و یا به حالت خمیری در می آورد.

۲- فشاری جهت حرکت دادن مواد به طرف مجرای قالب بر آنها اعمال می کند.

۳- عمل اختلاط و اعمال برش را روی مواد انجام می دهد.

مهمترین بخش اکسترودر پیچ آن است. اکثر اکسترودر های فعال جهان یک پیچ دارند، برخی دیگر دو پیچ و بعضا چهار. از ویژگی های مهم اکسترودرهای چند پیچه، می توان به قابلیت خوب اختلاط مواد و آمیزه سازی آنها اشاره نمود. ضمن اینکه راندمان اکسترودر یک دستگاه دو پیچه در مقایسه با یک پیچه، سه برابر می باشد. قیمت بالای این دستگاه ها عاملی است که از گسترش سریع آنها در مراکز تولیدی آنگونه که شایسته است جایگزینی صورت نگرفته است.

هزینه های سرمایه گذاری طرح

هزینه های سرمایه گذاری ثابت طرح معادل ۷۸,۹۴ میلیارد ریال و سرمایه در گردش طرح معادل ۱۹,۴۱ میلیارد ریال برآورد شده است.

درصد	جمع کل (م. ر.)	مورد نیاز			شرح
		جمع مورد نیاز (م. ر.)	ریالی (م. ر.)	معادل ریالی	
۶٪	۶,۳۰۰	۶,۳۰۰	۶,۳۰۰	۰	زمین
۲٪	۲,۲۸۳	۲,۲۸۳	۲,۲۸۳	۰	محوطه سازی
۳۴٪	۳۳,۱۹۰	۳۳,۱۹۰	۳۳,۱۹۰	۰	ساختمان
۲۶٪	۲۵,۵۷۵	۲۵,۵۷۵	۲,۳۲۵	۲۳,۲۵۰	ماشین آلات و تجهیزات
۳٪	۳,۳۲۷	۳,۳۲۷	۳,۳۲۷	۰	تأسیسات
۱٪	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۰	لوازم و تجهیزات آزمایشگاه
۱٪	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۰	وسایل نقلیه
۰٪	۸۷	۸۷	۸۷	۰	تجهیزات کارگاهی
۰٪	۴۰۶	۴۰۶	۴۰۶	۰	تجهیزات و وسایل

خلاصه مطالعات پیش امکان سنجی طرح تولید ورق از آلیاژ abs/pvc

درصد	جمع کل (ر.م)	مورد نیاز			شرح
		جمع مورد نیاز (ر.م)	ریالی (ر.م)	معادل ریالی	
					اداری، خدماتی
۴٪	۳,۶۲۳	۳,۶۲۳	۲,۴۶۱	۱,۱۶۳	متفرقه و پیش بینی نشده
۷۷٪	۷۶,۰۹۰,۰۲	۷۶,۰۹۰,۰۲	۵۱,۶۷۷,۵۲	۲۴,۴۱۲,۰۵	جمع دارایی های ثابت
۳٪	۲,۸۵۸,۹۴	۲,۸۵۸,۹۴	۲,۸۵۸,۹۴	۰	هزینه های قبل از بهره برداری
۸۰٪	۷۸,۹۴۸,۹۶	۷۸,۹۴۸,۹۶	۵۴,۵۳۶,۴۶	۲۴,۴۱۲,۰۵	جمع هزینه های سرمایه گذاری ثابت
۲۰٪	۱۹,۴۱۱,۴۵	۱۹,۴۱۱,۴۵	۱۹,۴۱۱,۴۵	۰	سرمایه در گردش
۰٪	۰	۰	۰	۰	سایر دارایی ها
۱۰۰٪	۹۸,۳۶۰,۴۱	۹۸,۳۶۰,۴۱	۷۳,۹۴۷,۹۱	۲۴,۴۱۲,۰۵	جمع کل هزینه های سرمایه گذاری طرح

هزینه های تولید طرح

هزینه های سالانه تولید معادل ۳۱۵,۵ میلیارد ریال برآورد شده است.

ردیف	شرح	هزینه (ر.م)
۱	مواد اولیه، کمکی و بسته بندی	۲۷۵,۹۵۱
۲	حقوق و دستمزد تولیدی	۸,۲۴۹
۳	آب، برق، سوخت، ارتباطات	۱,۲۴۲
۴	بیمه	۱۳۷
۵	تعمیر و نگهداری	۲,۳۲۴
۶	بازار یابی و تبلیغات	۷,۳۸۰

خلاصه مطالعات پیش امکان سنجی طرح تولید ورق از آلیاژ abs/pvc

۷	متفرقه و پیش بینی نشده تولید	۱۴,۷۶۴
۸	استهلاك	۵,۴۶۸
جمع		۳۱۵,۵۱۶

شاخص های اقتصادی

شرح	مقدار - واحد سنجش
ارزش فعلی خالص NPV	۱۰۲۱۵۴ میلیون ریال
نرخ بازده داخلی IRR	۴۵,۰۶٪
دوره زمانی بازگشت سرمایه (pbp)	۱,۹۷ سال

فرم خلاصه پروژه

معرفی پروژه

(۱) عنوان طرح : تولید ورق از آلیاژ abs/pvc
(۲) بخش : ساخت محصولات از لاستیک و پلاستیک (۲۵) زیربخش : ساخت انواع محصولات پلاستیکی با کد (۲۵۲۰)
(۳) تولیدات / خدمات : ورق های فلزی رنگی
(۴) مکان : <input type="checkbox"/> منطقه آزاد <input type="checkbox"/> منطقه ویژه اقتصادی <input type="checkbox"/> شهرک صنعتی <input type="checkbox"/> زمینهای اصلی
(۵) توصیف طرح : هدف از اجرای این طرح احداث کارخانه تولید آلیاژ پلیمر abs/pvc در استان لرستان می باشد. آلیاژهای پلیمری abs/pvc اغلب در صنایع خودرو سازی، ساخت لوازم خانگی و تجهیزات الکتریکی کاربرد دارند. از آنجا که خواص یک آلیاژ به صورت ترکیبی از خواص اجزای آن می باشد، این عامل، مهم ترین مورد در تعیین خواص آلیاژ است. جهت بهبود خواص شعله پذیری و استحکام از آلیاژ ABS و PVC استفاده می شود.
(۶) ظرفیت سالانه طرح : ۴۵۰۰ تن در سال

وضعیت پروژه

(۷) میزان دسترسی به مواد خام اولیه در داخل کشور یا استان ۱۰۰٪ تامین مواد اولیه داخلی است.										
(۸) فروش : بازار پیش بینی شده داخلی ۱۰۰٪ بازار پیش بینی شده صادراتی ٪										
(۹) زمان بندی کامل پروژه (از شروع فعالیت تا عملیات تجاری) : ۲۴ ماه										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: center;">زمان بندی</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">شروع فعالیت</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">شروع کار در محل</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">پایان کار</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">شروع عملیات تجاری</td> <td></td> </tr> </table>		زمان بندی	شروع فعالیت		شروع کار در محل		پایان کار		شروع عملیات تجاری	
	زمان بندی									
شروع فعالیت										
شروع کار در محل										
پایان کار										
شروع عملیات تجاری										

(۱۰) وضعیت پروژه :

	بله <input type="checkbox"/>	خیر <input checked="" type="checkbox"/>	آیا طرح دارای امکان سنجی می باشد؟
	بله <input type="checkbox"/>	خیر <input checked="" type="checkbox"/>	آیا زمین مورد نیاز طرح تهیه شده است؟
	بله <input type="checkbox"/>	خیر <input checked="" type="checkbox"/>	آیا مجوزهای قانونی «جواز تأسیس، محیط زیست و ...» گرفته شده است؟
	بله <input type="checkbox"/>	خیر <input checked="" type="checkbox"/>	آیا قراردادی با شریک داخلی یا خارجی منعقد گردیده است؟
	بله <input type="checkbox"/>	خیر <input checked="" type="checkbox"/>	آیا موافقتنامه فاینانس منعقد گردیده است؟
	بله <input type="checkbox"/>	خیر <input checked="" type="checkbox"/>	آیا قراردادی با پیمانکار داخلی و یا خارجی منعقد شده است؟
	بله <input type="checkbox"/>	خیر <input checked="" type="checkbox"/>	آیا امکانات زیربنایی طرح (برق، آب مورد نیاز، سوخت، ارتباطات، جاده و ...) فراهم گردیده است؟
	بله <input type="checkbox"/>	خیر <input checked="" type="checkbox"/>	آیا لیست مهارت، ماشین آلات، تجهیزات به همراه شرکتهای سازنده یا فروشنده تعیین شده است؟
	بله <input type="checkbox"/>	خیر <input checked="" type="checkbox"/>	آیا قرارداد یا موافقتنامه خرید ماشین آلات، تجهیزات و تکنولوژی منعقد گردیده است؟

ساختار مالی

۱۱) تأمین مالی					
کل به میلیون دلار	ارز مورد نیاز (به میلیون دلار)	پول داخلی مورد نیاز			شرح
		معادل میلیون دلار	نرخ تبدیل به دلار	میلیون ریال	
۲,۵۵	۰,۷۵	۱,۸۰	هر دلار معادل ۳۱۰۰۰ ریال	۵۵۶۹۸,۹۶	سرمایه ثابت
۰,۶۳		۰,۶۳		۱۹۴۱۱,۴۵	سرمایه در گردش
۳,۱۷	۰,۷۵	۲,۴۲		۷۵۱۱۰,۴۱	کل سرمایه‌گذاری
- ارزش تجهیزات و ماشین‌آلات خارجی ۰,۷۵ میلیون دلار					
- ارزش تجهیزات و ماشین‌آلات داخلی میلیون دلار					
- ارزش تکنولوژی خارجی میلیون دلار					
- ارزش تکنولوژی داخلی میلیون دلار					
- ارزش فعلی خاص طرح (NPV): ۰۲۱۵۴ میلیون ریال در ۱۰ سال نرخ تنزیل ۲۰٪					
- نرخ بازده داخلی (IRR): ۴۵٪					
- نرخ بازگشت سرمایه: ۵۰,۰۷٪					

اطلاعات عمومی

۱۲) نوع پروژه:	<input checked="" type="checkbox"/> تأسیس	<input type="checkbox"/> تکمیل و توسعه
۱۳) مشخصات شرکت:		
- نام (اشخاص حقیقی یا حقوقی):		
- فعالیت جاری شرکت:		
- آدرس:		
- تلفن:	فکس:	وبسایت:
- ساختار قانونی شرکت:	<input type="checkbox"/> بخش خصوصی	<input type="checkbox"/> بخش عمومی
	<input type="checkbox"/> سایر	<input type="checkbox"/>

لطفاً در صورت موجود بودن موارد ذیل را پیوست نمایید.

- مطالعات امکان‌سنجی اولیه

- مطالعات امکان‌سنجی

- مجوزهای قانونی (جواز تأسیس) محیط زیست و ...

مرکز خدمات سرمایه‌گذاری استان لرستان
سازمان سرمایه‌گذاری و کمکهای اقتصادی و فنی ایران
وزارت امور اقتصادی و دارایی
تلفن: +۹۸۶۶۳۳۲۲۹۵۷۷ فاکس: +۹۸۶۶۳۳۲۰۲۹۰۵
eco_isc@yahoo.com