

طرح مطالعاتی بررسی فرصت های سرمایه گذاری بخش های صنعت، خدمات و بازرگانی استان ایلام

عنوان پروژه :

ورق های فولادی پیش رنگ شده

۱. معرفی پروژه و مشخصات کلی

زیربخش فعالیت: صنایع فلزی کد آیسیک (دورقمی)

- نوع طرح: ایجادي توسعه ای
- بخش: زیربنائی تولیدی
- بخش مجری: دولتی خصوصی

اشتغالزائی: ۸۳ نفر

محل اجرا:

۲. بررسی بازار

۱-۲. محصولات نهائی تولیدی:

تولید سالانه		کد آیسیک	عنوان
میزان	واحد		
۴۷۵۰۰	تن	۲۸۹۲۱۱۴۰	ورق های فولادی پیش رنگ شده

۲-۲. مواد اولیه مورد نیاز سالانه:

محل تامین		میزان	واحد	عنوان
خارجی - کشور	داخلی - شهر			
-	داخلی	۴۷۵۰۰	تن	ورق گالوانیزه (کویل)
-	داخلی	۱۵	تن	سود سوزآور (هیدروکسید سدیم)
-	داخلی	۱۵	تن	کربنات سدیم
-	داخلی	۶	تن	تری پلی فسفات سدیم
-	داخلی	۷۵	تن	هیدروکسید سدیم
-	داخلی	۷۵	تن	نیتрат روی
-	داخلی	۳۰	تن	نیترات کبالت
-	داخلی	۶	تن	اسید کرمیک
-	داخلی	۶	تن	اسید فلوریدریک
-	داخلی	۶	تن	کرومات روی اپوکسی جهت آستری
-	داخلی	۳۴۰	تن	پلی استر
-	داخلی	۱۶۵	تن	پلی استر سیلیکون
-	داخلی	۱۶۵	تن	پلی وینیلیدن فلوراید
-	داخلی	۱۶۰	تن	پلی وینیل کلراید
-	داخلی	۱۶۰	تن	فیلم پلاستیکی

۲-۳. تحلیل جایگاه صنعت مورد بررسی در سیاست های کلان اقتصادی کشور:

در کشورهای پیشرفته صنعتی در حال حاضر به دلایل زیر واحدهای مختلف جهت تولید محصولات

خود از ورق های پیش رنگ شده استفاده می نمایند که هم از نظر اقتصادی و هم از نظر فنی و هم از

نظر زیست محیطی دارای امتیازات فراوانی برای آنها می باشد:

- آلودگی محیط زیست حاصل از رنگ کردن محصول اتفاق نمی افتد.

- در فضای مورد نیاز جهت نسب دستگاه های مختلف رنگ زنی صرفه جویی می شود.

- در نیروی انسانی و انرژی جهت رنگ کردن محصول صرفه جویی می شود.
- هزینه بارگیری و حمل کاهش می یابد.
- از نظر ایمنی نیازی به نگهداری مواد خطرناک و قابل اشتغال نمی باشد.
- سرعت عمل در تولید با توجه به حذف مرحله رنگ کاری افزایش یافته در نتیجه قدرت تولید بالا می رود.

- قیمت تمام شده محصول به دلیل صرفه جویی در هزینه های سرمایه ای و تولیدی قسمت رنگ کاهش می یابد.

۴-۲. مزیت های سرمایه گذاری:

- صرفه جویی اقتصادی و مسائل زیست محیطی
- رفع آلودگی های ناشی از پساب های شیمیایی و حلال های زیان آور در کارخانه های مصرف کننده ورق به دلیل عدم نیاز به واحد رنگ آمیزی (اتاق رنگ).

۵-۲. بازارهای هدف (داخلی و خارجی):

عمده مصرف محصول طرح در بخش تولید لوازم خانگی و بخش ساختمانی می باشد. با توجه به رشد صنعت لوازم خانگی و همچنین افزایش ساخت و ساز و توجه ویژه به استفاده از مصالح و مواد ساختمانی جدیدی، به نظر می رسد محصول از الگوی مناسبی برخوردار باشد.

۲-۶. قیمت فروش محصولات:

شرح	ظرفیت عملی	واحد	متوسط قیمت فروش (میلیون ریال)
ورق های فولادی پیش رنگ شده	۴۷۵۰۰	تن	۱۲

۲-۷. عرضه محصولات:

- تولیدات داخلی:

بر اساس آمار موجود در حال حاضر ۷۶ واحد به عنوان واحد فعال در بخش رنگ کاری فلزات وجود دارند که با بررسی های صورت گرفته مشاهده شد که اکثر این واحدها کارگاه های کوچک را شامل می شوند و مشخص شد تنها ۱ واحد تولیدکننده ورق پیش رنگ شده در ایران وجود دارد. فولاد مبارکه با ظرفیت اسمی ۱۰۰ هزار تن در سال، تنها تولیدکننده در این بخش می باشد و سایر واحدهای ذکر شده به رنگ کاری انواع فلزات آن هم بعد از ساخت و فرم دهی فلز می پردازند.

- واردات محصول:

ورق های پیش رنگ شده تحت زیرفصل های تعرفه ۷۲۱۰ مقرارات گمرکی ایران با عنوان محصولات تخت نورد شده از آهن یا فولادهای غیر ممزوج با پهنای ۶۰۰ میلیمتر یا بیشتر روکش شده، آبکاری شده، اندود شده با زیر تعرفه ۷۲۱۰۷۰ رنگ شده یا ورنی شده یا اندود شده با مواد پلاستیک و همچنین تعرفه ۷۲۱۲ با عنوان محصولات تخت نورد شده از آهن یا فولادهای غیر ممزوج با پهنای ۶۰۰ میلیمتر روکش شده، آبکاری شده، اندود شده با زیر تعرفه ۷۲۱۲۴۰ رنگ شده، ورنی شده یا اندود شده با مواد پلاستیک وارد کشور می شود.

سال	تعرفه ۷۲۱۰	تعرفه ۷۲۱۲	میزان واردات (تن)
۸۶	۲۱۵۸۹.۲۱۲	۴.۶۰۹	۲۶.۱۹۹
۸۷	۴۵۰۲۲۲.۶۰۲	۵.۱۷۹	۵۰.۲۰۲
۸۸	۳۱۲۹۱.۴۶۷	۲.۵۹۵	۳۳.۸۸۷
۸۹	۴۸۵۶۰.۰۴	۱۴۷.۱۷۱	۱۹۵.۷۳۱

۸-۲. تقاضای محصولات:

- تقاضای داخلی :

سال	پیش بینی عرضه (تن)	پیش بینی تقاضا (تن)	کمبود (+)
۸۹	۱۰۴.۳۰۱	۱۴۱.۷۸۷	۳۷.۴۸۵
۹۰	۱۴۴.۷۱۳	۱۶۶.۲۷۶	۲۱.۵۶۳
۹۱	۱۵۹.۵۴۰	۱۹۱.۳۸۵	۳۱.۸۴۵
۹۲	۱۶۴.۲۹۰	۲۱۷.۲۴۷	۵۲.۹۵۷
۹۳	۱۶۹.۰۴۰	۲۳۴.۴۶۶	۶۵.۴۲۶
۹۴	۱۷۳.۷۹۰	۲۵۲.۷۸۸	۷۸.۹۹۸
۹۵	۱۷۳.۷۹۰	۲۷۲.۴۴۲	۹۸.۶۵۲
۹۶	۱۷۳.۷۹۰	۲۸۷.۰۸۱	۱۱۳.۲۹۱
۹۷	۱۷۳.۷۹۰	۳۰۱.۷۲۱	۱۲۷.۹۳۱

- صادرات :

در حال حاضر در حوزه ورق های پیش رنگ شده، صادراتی به کشورهای اطراف وجود ندارد.

۳. ساختمان و ماشین آلات

۳-۱. زمین و ساختمان

میزان	واحد	عنوان
۹۶۰۰	متر مربع	زمین
۲۰۰۰	متر مربع	سالن تولید
۱۰۰۰	متر مربع	انبار
۲۰۰	متر مربع	سالن تاسیسات
۵۰	متر مربع	پست توزیع برق
۹۰	متر مربع	آزمایشگاه
۱۵۰	متر مربع	رستوران
۱۵۰	متر مربع	نمازخانه و رفاهی
۲۰۰	متر مربع	اداری
۳۰	متر مربع	نگهبانی

۳-۲. ماشین آلات و تجهیزات تولیدی :

شرح	ردیف
ماشین آلات	
خط کامل پوشش کویل ورق	۱
تجهیزات	۲
دستگاه تست ضربه پوشش	۳
دستگاه تست خمش استوانه و مخروطی	۴
تجهیزات تست برش عرضی (cross cut)	۵
دستگاه سالت اسپری	۶
تست سختی رنگ مدادی	

۴. امکانات زیرساختی در محل اجرای طرح (راه، برق، گاز، بهداشت و درمان،
مخابرات و ...):

این طرح در محلی احداث خواهد شد که دارای زیرساخت های لازم باشد.

۵. مطالعات مرتبط انجام گرفته :

امکان سنجی مقدماتی انجام گرفته است.

۶. مجوزهای مورد نیاز:

جواز تاسیس و مجوز محیط زیست

۷. برنامه زمانبندی اجرای پروژه:

یک سال و نیم.

۸. حجم سرمایه گذاری

۸-۱. کل :

۶۳.۷۷	ریالی (میلیارد ریال)	ریالی - ارزی
۹.۹۶	ارزی (میلیون دلار)	
۱۹۰.۰۵	ثابت (میلیارد ریال)	ثابت - در گردش
۳۵.۶۳	در گردش (میلیارد ریال)	

۲-۸. ثابت (میلیارد ریال):

عنوان	شرح	هزینه
زمین	۹۶۰۰ مترمربع	۲.۴
ساختمان	۳۸۷۰ مترمربع	۹.۴۳
تاسیسات	-	۱۱.۸۹
ماشین آلات و تجهیزات	-	۱۵۴.۴

۹. نوع و روش سرمایه گذاری پیشنهادی :

مشارکت مدنی با نسبت ۲۰ درصد آورده سهامداران و ۸۰ درصد سهم بانک.

۱۰. شاخص های مالی و اقتصادی :

عنوان	واحد	میزان	توضیحات
نرخ بازده داخلی IRR	درصد	۲۷	-
ارزش افزوده	میلیارد ریال	۱۲۳.۹۹	در سال مبنا
دوره بازگشت سرمایه	سال	۳ سال ۷ ماه	-
نقطه سرسبز	درصد	۲۳	در سال مبنا
ارزش فعلی خالص NPV	میلیارد ریال	۲۱۷.۱	-