

سازمان منطقه آزاد اروند  
(آبادان - خرمشهر)

## تولید ورق و درب چوب پلاست از ضایعات کشاورزی و پلاستیک

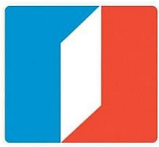
### ۱- معرفی منطقه:

منطقه آزاد اروند با داشتن ویژگی هایی از قبیل مورد 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 گذاری 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 بهمشیر 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 ...

### ۲- شرح پروژه

با اوج گیری بحران های زیست محیطی در چند دهه اخیر، بنیان منابع زیستی جهان را در معرض خطرات جدی قرار داده است. در این اوضاع تمام دولت ها در راستای نیل به توسعه پایدار به فراخور توان، دانش و فناوری خود در جهت مهار کردن خسارات وارده به محیط زیست، برداشت بی رویه از جنگل ها و منابع طبیعی و کاستن از حجم آلودگی های تحمیلی به محیط زیست اقدام کرده اند. یکی از چالش برانگیزترین مسائل در این عرصه، زباله ها و مواد زائد چوبی می باشند. این مسائل باعث شده است تا در سال های اخیر تلاش های زیادی در جهت ساخت مواد چندسازه بر پایه استفاده از ضایعات چوبی و منابع تجدید پذیر از جمله الیاف طبیعی انجام بگیرد. یکی از انواع این



سازمان منطقه آزاد اروند  
(ایلام - خرمشهر)

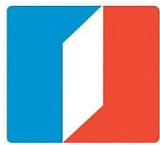
## تولید ورق و درب چوب پلاست از ضایعات کشاورزی و پلاستیک



محصولات، فرآورده‌های چوب پلاستیک می‌باشند که از طریق اختلاط انواع پلیمرهای گرمانرم و گرماسخت با آرد چوب و یا الیاف دیگر مواد لیگنوسلولزی، ساخته می‌شوند. استفاده از انواع ضایعات لیگنوسلولزی غیرقابل مصرف، علاوه بر کمک به صیانت از جنگل‌ها، مزیت مضاعف کاربرد مناسب مواد پلاستیکی زیست تخریب ناپذیر را نیز در پی دارد.

### ۳- ظرفیت و امکانات طرح

منطقه تجارت آزاد اروند شاید سریع‌ترین منطقه اقتصادی در حال رشد ایران باشد. به دلیل مهیا بودن فضای موردنیاز و کافی در منطقه آزاد اروند برای احداث واحدهای صنعتی، احداث واحدهای صنعتی و تبدیل مواد بازیافتی به محصول و ایجاد ارزش افزوده اقدامی مناسب خواهد بود. هدف از این طرح احداث کارخانه تولید ورق و درب چوب پلاست به ترتیب به ظرفیت ۳۰,۰۰۰ شیت (با ابعاد ۴\*۰,۶ متر با ضخامت ۵ سانتی‌متر) و ۶۰,۰۰۰ عدد در سال می‌باشد.



سازمان منطقه آزاد اروند  
(ایلدان - خرمشهر)

## تولید ورق و درب چوب پلاست از ضایعات کشاورزی و پلاستیک

مصرفیت	محصول
۳۰,۰۰۰ شیت	ورق چوب پلاستیک
۶۰,۰۰۰ عدد	درب چوب پلاستیک

### ۴- ازار هدف

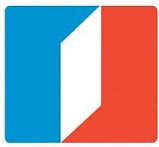
محصول مورد بررسی در این طرح ورق چوب پلاست مورد مصرف در تولید انواع محصولات پیش ساخته چوب پلاستیک شامل درب منازل، درب کابینت در تولید انواع میز و صندلی، پروفیل، کف پوش و... می باشد. ورق چوب پلاست برای تولید درب چوب پلاست مصرف خواهد شد.

در حال حاضر ۴ واحد تولید کننده با ظرفیت ۲۰,۰۰۰ مترمکعب ورق چوب پلاستیک در کشور وجود دارد که حدود ۹,۶۰۰ مترمکعب آن به کشورهای عراق، ترکمنستان و آذربایجان صادر می شود که در این میان حدود ۵۸ درصد صادرات ورق چوب پلاست (معادل ۵,۶۰۰ مترمکعب) به کشور عراق صورت گرفته است. صادرات ورق و محصولات نهایی چوب پلاست علاوه بر افزایش ارزآوری سبب می شود تا از صادرات مواد اولیه کشور به صورت خام کاسته شده و ارزش افزوده بیشتری در داخل ایجاد گردد از طرفی با توجه به محدود بودن منابع چوب طبیعی کشور، چوب پلاست جایگزین مناسبی برای چوب طبیعی بوده لذا احداث واحد تولیدی چوب پلاست در کشور توصیه می شود.

### ۵- مزایای منطقه آزاد اروند برای طرح حاضر

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

ورق چوب پلاستیک از پی وی سی و ضایعات چوب تولید می شود. از آنجائی که الیاف گیاهی مورد نظر در این طرح بیشتر باگاس و خاکاره می باشد، لذا استان خوزستان از لحاظ دسترسی به مواد اولیه مناسب می باشد و در وهله بعدی استان هایی که دارای پالایشگاه و پتروشیمی می باشند نیز دارای اولویت هستند. بنابراین با وجود مجتمع پتروشیمی اروند در استان خوزستان، این استان دارای اولویت جهت احداث واحد تولید چوب پلاستیک قرار دارد.



سازمان منطقه آزاد اروند  
(ایپادان - خرمشهر)

## تولید ورق و درب چوب پلاست از ضایعات کشاورزی و پلاستیک

### ۶- زمان بندی / عمر مفید:

دوره ساخت: ۲ سال ، دوره بهره برداری: ۱۰ سال

### ۷- نیازمندی های طرح

واحد	مقدار	شرح
میلیون ریال	۷۰۳،۳۴۰	هزینه سرمایه گذاری
میلیون ریال	۵۰۴،۵۷۰	سرمایه در گردش
نفر	۴۷	اشتغال زایی
سال	۲	دوره بازگشت سرمایه
متر مربع	۵،۰۰۰	زمین
درصد	۴۵	نرخ بازده داخلی