

سازمان منطقه آزاد اروند  
(آبادان - خرمشهر)

## تولید فیلم BOPP و CPP

### ۱- 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:

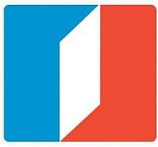
- عرصه جغرافیایی بسیار پهناور
- استقرار در مرکز کانونی بازارهایی با جمعیتی بالغ بر ۵۰ میلیون نفر در فاصله زمینی کمتر از ۵۰۰ کیلومتر
- وجود فرودگاه بین المللی آبادان، راه آهن خرمشهر، بزرگترین پایانه مسافرتی دریایی کشور و هتل‌های مناسب در محدوده منطقه
- وجود دو سایت صنعتی وسیع و نیروی کار ارزان جهت سرمایه 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 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 ...

### ۲- شرح پروژه

پلی پروپیلن یکی از پلیمرهای پرمصرف و اساسی در دنیا می باشد. پلی پروپیلن، علاوه بر حالت گرانول و ورق، به صورت فیلم نیز قابل استفاده است. فیلم به طور کلی، عبارت است از لایه ای بسیار نازک از سیال و یا جامد و منظور از فیلم پلی پروپیلن، لایه نازکی از آن است که حالت جامد داشته باشد. فیلم پلی پروپیلن به دو صورت کلی BOPP و OPP یا CPP تولید می شود.

فیلم<sup>۱</sup> BOPP در زمان تولید، علاوه بر اکستروژن شدن لایه به صورت آبشاری، از طرفین نیز کشیده شده است که نسبت به OPP یا CPP از ثبات ابعادی و حرارتی بیشتری در زمان چاپ و بسته بندی برخوردار است.

<sup>۱</sup> biaxially oriented polypropylene



سازمان منطقه آزاد اروند  
(ایلام - خرمشهر)

## تولید فیلم BOPP و CPP

کاربرد عمده فیلم های پلی پروپیلن در تولید بسته بندی های انعطاف پذیر مانند بسته بندی چیپس، اسنک، بیسکویت،

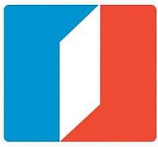


بستنی، ماکارونی و مانند آن می باشد که به صورت های مختلف لمینیت شده، تک لایه، متالایز شده و غیره قابل استفاده اند.

### ۳- ظرفیت و امکانات طرح

منطقه تجارت آزاد اروند شاید سریع ترین 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، ایجاد ارزش افزوده و اشتغال و همچنین ارزآوری اقدامی مناسب خواهد بود. هدف از این طرح احداث واحد تولیدی فیلم BOPP و فیلم CPP به ظرفیت ۳۰,۰۰۰ تن در سال می باشد.

ظرفیت	محصول
۱۵,۰۰۰ تن در سال	فیلم CPP
۱۵,۰۰۰ تن در سال	فیلم BOPP

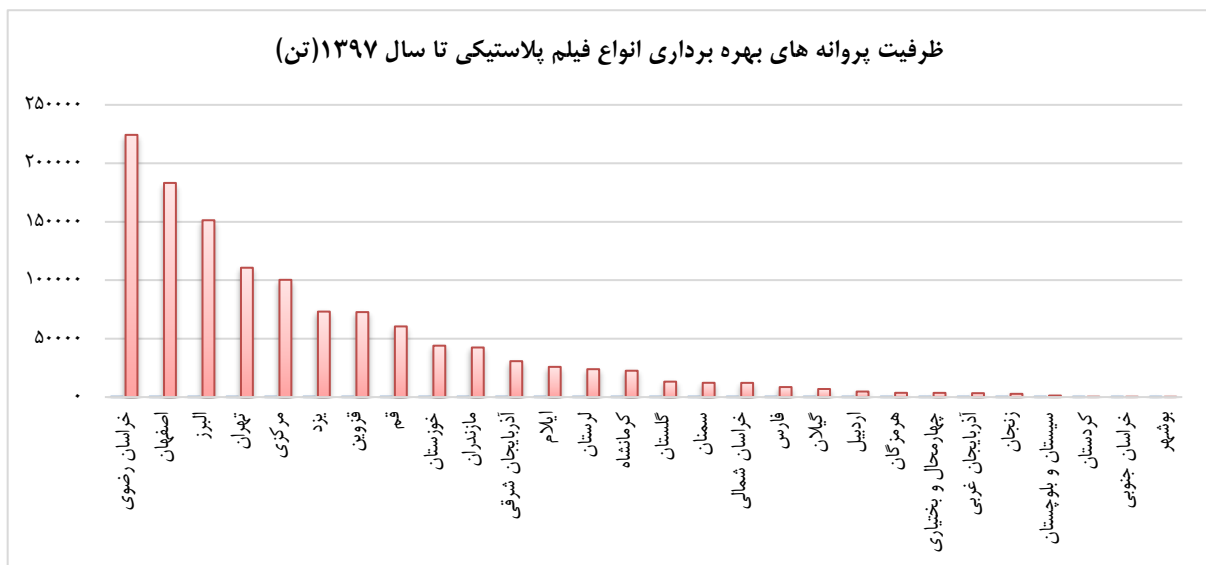


سازمان منطقه آزاد ارونند  
(ایادان - خرمشهر)

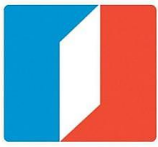
## تولید فیلم BOPP و CPP

### ۴- بازار هدف

در حال حاضر تعداد ۹۱۰ واحد تولید انواع فیلم های پلاستیکی با ظرفیت ۱،۲۳۸،۱۲۸ تن در سطح کشور وجود دارد که به لحاظ کمی، بیش از ۱۸ درصد کل این ظرفیت در استان خراسان رضوی قرار دارد و تنها در حدود ۳٫۶ درصد از این ظرفیت در استان خوزستان تولید می گردد.

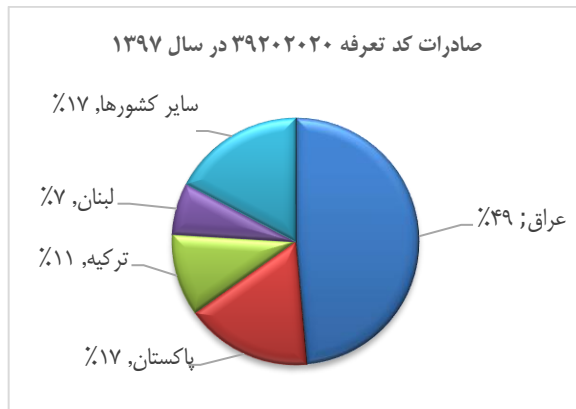
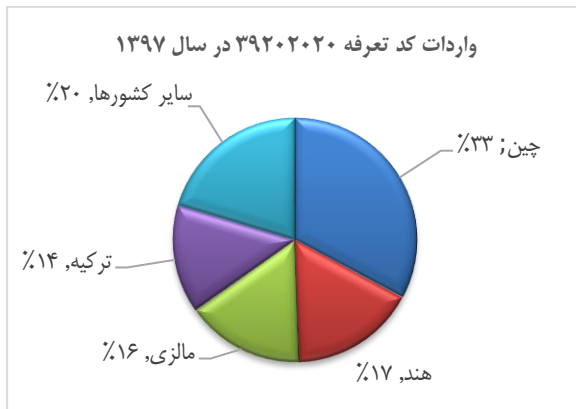


در رابطه با صادرات و واردات محصولات طرح یاد آور می گردد که حجم صادرات این محصولات با کد تعرفه ۳۹۲۰۲۰۲۰ "پلیمرهای پروپیلن BOPP" در سال ۱۳۹۷ برابر ۴،۸۵۰ تن به ارزش حدود ۸ میلیون دلار بوده است و در این میان، صادرات به کشور عراق با سهم ۴۹ درصدی در رتبه اول و کشورهای پاکستان، ترکیه و لبنان در رتبه های بعدی از نظر مقداری قرار گرفته اند و در رابطه با واردات این محصول در سال ۱۳۹۷ یاد آور می شود که این میزان برابر ۲،۲۰۰ تن به ارزش حدود ۶ میلیون دلار بوده است و در این میان، واردات از کشور چین با سهم ۳۳ درصدی در رتبه اول و کشورهای هند، مالزی و ترکیه در رتبه های بعدی از نظر مقداری قرار گرفته اند.



سازمان منطقه آزاد اروند  
(ایادان - خرمشهر)

## تولید فیلم BOPP و CPP



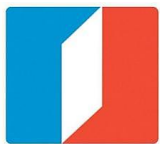
بنابراین با توجه به موقعیت منطقه آزاد اروند و داشتن مرز مشترک با کشور عراق، می‌توان پیش‌بینی کرد که بخشی از تولیدات طرح به این کشور صادر گردد.

### 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 اروند رود و کارون واقع است و دارای مرز مشترک میان کشورهای همسایه عراق و کویت است. از آنجایی که بازار کشور عراق در حال حاضر نیازمند واردات کلان از منطقه می‌باشد و با توجه به هم‌جواری با منطقه آزاد اروند و امکانات ترانزیتی، این منطقه می‌تواند به‌عنوان یکی از بهترین گزینه‌ها در ترانزیت کالا به کشورهای حوزه خلیج فارس و حوزه قفقاز باشد.

با توجه به اینکه تامین مواد غذایی و آشامیدنی از اولویتهای کشور عراق است و یکی از مهم‌ترین محصولات در صنعت بسته‌بندی مواد غذایی، انواع فیلم‌های پلی پروپیلن می‌باشد و از سویی به دلیل نزدیکی منطقه آزاد اروند به کشور عراق در صورت احداث می‌تواند باعث ارزآوری برای کشور شود.

همچنین بدلیل حجم بالای تولیدات محصولات زراعی و کشاورزی در استان خوزستان و به طبع آن فرصت ایجاد صنایع تبدیلی و تکمیلی در این بخش، نیاز به مواد اولیه بسته‌بندی صنایع غذایی پیش‌بینی می‌گردد و با توجه به اینکه فیلم پلاستیکی یکی از مواد اصلی بسته‌بندی محسوب می‌شود، لذا احداث واحد تولیدی فیلم BOPP و فیلم CPP در این منطقه ضروری بنظر می‌رسد.



سازمان منطقه آزاد اروند  
(ایادان - خرمشهر)

## تولید فیلم BOPP و CPP

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

۷- نیازمندی های طرح

واحد	مقدار	شرح
میلیون ریال	۷,۱۰۹,۸۵۰	میزان سرمایه گذاری ثابت
میلیون ریال	۱,۵۲۹,۰۰۰	سرمایه در گردش
نفر	۹۵	اشتغالزایی
سال	۴,۵	دوره بازگشت سرمایه
مترمربع	۷,۰۰۰	زمین
درصد	۲۵	نرخ بازده داخلی