

سازمان منطقه آزاد اروند  
(آبادان - خرمشهر)

## تولید پودر تونر چاپ

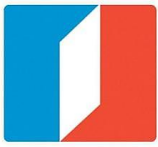
### ۱- معرفی منطقه:

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 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 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

تونر، پودری خاص با فشردگی و غلظت زیاد است. تونر در شارژ کارتریج پرینترهای لیزری رنگی و سیاه و سفید به کار می رود. تونر در پرینترهای لیزری رنگی مشکی، آبی، زرد و قرمز است. ترکیبات تشکیل دهنده ی تونر در محصولات هر شرکت و کارخانه ی سازنده ی آن می تواند متفاوت باشد. از طرف دیگر باید توجه داشت که در هر پرینتری نمی توان از هر نوع تونری استفاده کرد، اما در یک نگاه کلی ترکیبات اصلی پودر تونر شامل: پودر کربن و ترکیبات پلیمری (پلی استر، رزین) می باشد. پلیمر خاص استفاده شده از سوی سازنده تغییر می کند اما می تواند استیرین اکریلات کوپلیمر، یک رزین پلی استر، یک استیرین بوتادینس کوپلیمر، یا چند پلیمر مخصوص دیگر باشد. فرمول بندی تونر از یک سازنده به سازنده دیگر و حتی از یک دستگاه به دستگاه دیگر تغییر می کند. فرمول بندی ها نمونه، اندازه ریزدانه و نقطه ذوب متفاوت دارند.



سازمان منطقه آزاد اروند  
(ایادان - خرمشهر)

## تولید پودر تونر چاپ

هدف از طرح حاضر احداث کارخانه تولید انواع تونر رنگی برای شارژ کارتریج‌های پرینت‌ها می‌باشد.

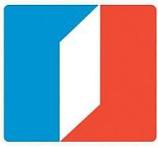


### ۳- ظرفیت و امکانات طرح

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 خام به محصول و ایجاد ارزش افزوده اقدامی مناسب خواهد بود.

کمبود تولید این ماده در کشور با توجه به وفور جنس‌های خارجی موجود در بازار قابل توجه است، لذا فرض شده است احداث طرح حاضر جایگزین واردات این محصول شود. بر این اساس ظرفیت تولید انواع تونر حدود ۵۰۰ تن در نظر گرفته شده است.





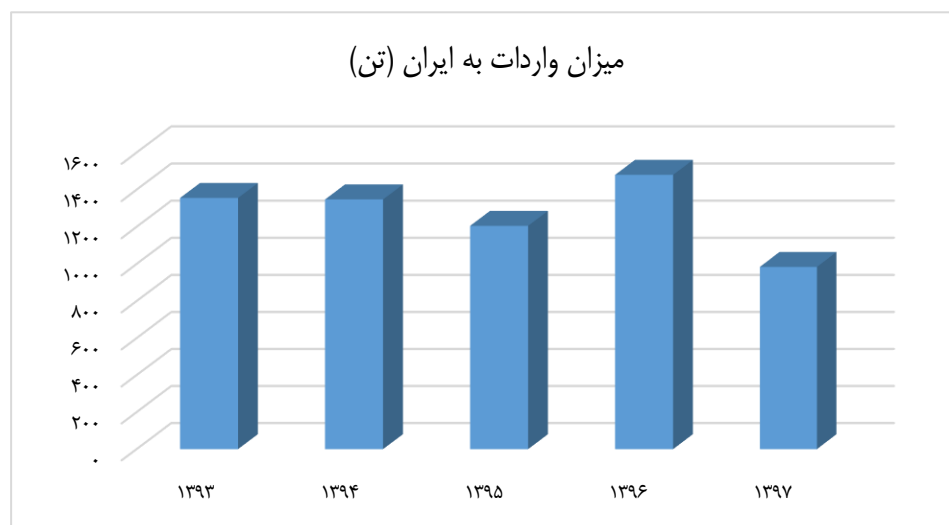
سازمان منطقه آزاد اروند  
(آبادان - خرمشهر)

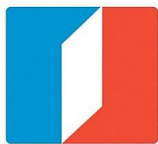
## تولید پودر تونر چاپ

ظرفیت	محصول
۵۰۰ تن در سال	پودر تونر چاپ

### ۴- بازار هدف

با توجه به مصرف این محصول در صنعت چاپ و لزوم استفاده از آن و مصرف قابل توجه این محصول در کشور تولید آن توصیه می‌شود. میانگین واردات این محصول در ۵ ساله گذشته حدود ۱،۳۰۰ تن و در سال ۱۳۹۷ حدود ۱۰۰۰ تن می‌باشد در حالی که صادرات آن صفر بوده است. با توجه به تأمین بخشی از نیاز کشور از طریق واردات بازار هدف این طرح تأمین نیاز داخل و جایگزینی واردات در نظر گرفته شده است. از طرفی بررسی بازارهای وارداتی کشورهای هم‌جوار نشان می‌دهد که این محصول قابلیت صادرات به کشورهای همسایه را هم دارد لذا تولید این ماده در داخل، علاوه بر تأمین بازار داخلی، در راستای صادرات نیز دارای پتانسیل بوده و از این نظر نیز قابل توجه است. صادرات این محصول به کشورهای منطقه نیازمند تأمین کیفیت مورد نظر در بازارهای جهانی و قابلیت رقابت با محصولات مشابه خارجی است.





سازمان منطقه آزاد اروند  
(آبادان - خرمشهر)

## تولید پودر تونر چاپ

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

با توجه به اینکه مواد اولیه مورد نیاز محصولات طرح حاضر از فرآورده‌های پالایشگاه‌ها و پتروشیمی‌ها می‌باشد لذا احداث طرح در منطقه آزاد اروند دسترسی به مواد اولیه طرح را با توجه به وجود پالایشگاه‌ها و پتروشیمی‌های نزدیک به منطقه ساده‌تر می‌کند. بر این اساس مقداری از مواد اولیه را می‌توان از شرکت‌های پتروشیمی خوزستان مثل شرکت پتروشیمی امیرکبیر و لاله و کرین سیاه را از شرکت صنعتی دوده فام تهیه نمود. و اینکه منطقه آزاد شامل شهرهای پرجمعیت خرمشهر و آبادان می‌باشد و نزدیکی به شهر اهواز به‌عنوان شهر پرجمعیت جز مزایای منطقه برای تولید این محصول می‌باشد. بررسی واردات کشورهای منطقه نشان می‌دهد که امارات متحده عربی حدود ۶۰۰۰ تن و قطر حدود ۷۰۰ تن، پاکستان حدود ۸۰۰ تن عمان حدود ۲۰۰ تن، کویت عراق نیز حدود ۲۰۰ تن به‌طور میانگین در ۴ سال گذشته واردات داشته‌اند. نزدیکی منطقه آزاد اروند به کشورهای امارات، قطر، عراق، کویت و عمان هزینه ارسال این محصول را کاهش داده لذا می‌تواند بازار رقابتی برای صادرات محصولات طرح حاضر باشد.

### ۶- زمان بندی / عمر مفید:

دوره ساخت: ۱ سال، دوره بهره‌برداری: ۱۰ سال

### ۷- شاخص های مالی و اقتصادی

شرح	مقدار	واحد
میزان سرمایه گذاری ثابت	۱,۵۷۷,۹۲۸	میلیون ریال
سرمایه در گردش	۲۵۳,۸۱۴	میلیون ریال
اشتغالزایی	۲۵	نفر
دوره بازگشت سرمایه	۴,۵	سال
زمین	۴,۰۰۰	مترمربع
نرخ بازده داخلی	۲۵	درصد