

مشخصات عمومی											
نام محصول	کامپاند پلیمری ضد میکروبی (گرید دورانی ۳۸۴۰)										
ظرفیت طرح	۴۸۰ تن										
کاربرد محصول	در ساخت لوازم خانگی، ظروف بهداشتی آرایشی، صنایع بسته بندی، صنایع خودروسازی، صنایع کشتی سازی، اسکله های آبی و ... کاربرد دارند.										
بررسی بازار											
قیمت فروش محصولات	۴۳۷۰۰ ریال / کیلوگرم به تاریخ ۹۶/۹/۱۹										
میزان نیاز (مصرف) داخلی	۱۷ هزار تن در سال										
میزان تولید داخلی	هیچ واحد فعال و طرح در دست احداثی موجود نمی باشد.										
بررسی فنی طرح											
فرآیند تولید	<p>تکنولوژی های تولید کمپاندهای پلیمری ضد میکروب به طور کلی دو نوع می باشد:</p> <p>۱- اگر افزودنی به صورت مایع باشد، افزودنی بدون اینکه با پلیمر مخلوط شود به صورت مستقیم وارد اکسترودر می شود.</p> <p>۲- اگر افزودنی به صورت پودر باشد، ابتدا همراه پلیمر با نسبت وزنی مشخص وارد مخزن اختلاط می شود و بعد از اختلاط، وارد اکسترودر می شود و در نهایت محصول نهایی تولید می شود.</p>										
نوع و میزان موارد اولیه	<table border="1"> <thead> <tr> <th>واحد</th> <th>میزان مصرف سالانه</th> <th>خوراک</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>تن</td> <td>۳۸۴</td> <td>پلی اتیلن</td> </tr> <tr> <td>تن</td> <td>۹۶</td> <td>ماده افزودنی ضد جلبک</td> </tr> </tbody> </table>		واحد	میزان مصرف سالانه	خوراک	تن	۳۸۴	پلی اتیلن	تن	۹۶	ماده افزودنی ضد جلبک
واحد	میزان مصرف سالانه	خوراک									
تن	۳۸۴	پلی اتیلن									
تن	۹۶	ماده افزودنی ضد جلبک									
محل تأمین مواد اولیه	داخلی و خارجی										
بررسی مالی طرح											
سرمایه ثابت	ارزی:	جمع کل:									
	ریالی: ۵۲۲۷,۶ میلیون ریال	۵۲۲۷,۶ میلیون ریال									
سرمایه در گردش	۷۵۹										
سرمایه کل	۵۹۸۶,۶ میلیون ریال										
فروش سالانه	۲۰۹۷۶ میلیون ریال										



مجری طرح: دفتر توسعه صنایع پایین دستی پتروشیمی

شماره سند: FS - 03 - 96 - 144-00

خلاصه طرح کامپاند پلیمری مقاوم در برابر رشد میکروارگانیسم ها و تولید مسترچ های آنتی میکروبیال



## صاحبان / تأمین کنندگان فناوری

کشورهای نظیر آمریکا، آلمان، کانادا، ژاپن، چین، کشورهای جنوب شرق آسیا و بسیاری از کشورهای اتحادیه اروپا سالهاست که در این زمینه فعالیت می کنند و در این زمینه به تکنولوژی های پیشرفته ای دست یافته اند.