

مشخصات عمومی														
نام محصول	تولید انیدرید مالیک													
ظرفیت طرح	۳۰،۰۰۰ تن در سال													
کاربرد محصول	در تولید رزین‌های پلی‌استر غیراشباع، رزین‌های آلکیلید، سوکسینیک‌ها، کو پلیمرها، بوتان دی ال (۴ و ۱)، حشره‌کش‌ها، قارچ‌کش‌ها، اسید مالئیک، اسید تارتاریک، همچنین در تولید نرم‌کننده‌ها، رنگ‌ها، مرکب، روان‌کننده‌ها، در صنایع کاغذ و صنایع دارویی، پایدارکننده چربی و روغن و در تولید مواد ضد آفت به کار می‌روند.													
بررسی بازار														
قیمت فروش محصولات	قیمت هر کیلوگرم محصول ۷۰،۰۰۰ ریال													
میزان نیاز (مصرف) داخلی	۸۵۰۰ تن در سال													
میزان تولید داخلی	واحد فعالی در داخل کشور موجود نمی‌باشد.													
بررسی فنی طرح														
فرآیند تولید	<p>کل فرایند در سه مرحله انجام می‌گیرد، تولید، بازیابی و تخلیص و دفع ضایعات در مرحله تولید، نرمال بوتان با هوا ترکیب می‌شود و در یک راکتور بستر شناور در مجاورت کاتالیزور به انیدرید مالیک اکسید می‌شود.</p> <p>در واحد بازیابی و تخلیص، انیدرید مالیک با استفاده از حلال دی بوتیل هگزاftالات یا مشابه آن از گازهای واکنش جدا و جذب حلال می‌شود. بازیابی و تخلیص انیدرید مالیک در یک سیستم تقطیر سه ستونه انجام می‌گیرد. ناخالصی‌های حلال به کمک یک تبخیرکننده فیلم نازک گرفته می‌شود. گاز خروجی از ستون جذب شامل بوتان واکنش نیافته و CO به واحد دفع ضایعات فرستاده می‌شود.</p>													
نوع و میزان مواد اولیه	<table border="1"> <thead> <tr> <th>خوراک</th> <th>مقدار لازم سالانه</th> <th>واحد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>نرمال بوتان</td> <td>۳۵۰۱۰۶۰۰</td> <td>کیلوگرم</td> </tr> <tr> <td>حلال</td> <td>۴۹۲۰۰</td> <td>کیلوگرم</td> </tr> <tr> <td>کاتالیزور</td> <td>۶۰۰۰۰</td> <td>کیلوگرم</td> </tr> </tbody> </table>		خوراک	مقدار لازم سالانه	واحد	نرمال بوتان	۳۵۰۱۰۶۰۰	کیلوگرم	حلال	۴۹۲۰۰	کیلوگرم	کاتالیزور	۶۰۰۰۰	کیلوگرم
خوراک	مقدار لازم سالانه	واحد												
نرمال بوتان	۳۵۰۱۰۶۰۰	کیلوگرم												
حلال	۴۹۲۰۰	کیلوگرم												
کاتالیزور	۶۰۰۰۰	کیلوگرم												
محل تأمین مواد اولیه	داخلی													

بررسی مالی طرح		
جمع کل: ۱۷۶,۹۵۸ میلیون ریال	ارزی:	سرمايه ثابت
	ریالی:	
	۱۷۶,۹۵۸ میلیون ریال	
	۱۴۲,۶۱۷ میلیون ریال	سرمايه در گردش
	۳۱۹,۵۷۵ میلیون ریال	سرمايه کل
	۲,۱۰۰,۰۰۰ میلیون ریال	فروش سالیانه
صاحبان / تأمین کنندگان فناوری		
<p>شرکت‌های مختلفی در جهان به لحاظ سال‌ها تجربه‌ی تولید، دارای دانش فنی تولید انیدرید مالیک هستند که بزرگ‌ترین آن‌ها عبارت است از:</p> <p>SISAS: در بلژیک و ایتالیا</p> <p>Huntsman: در آمریکا، آلمان، مکزیک</p> <p>Lonza: در اندونزی، ایتالیا، آلمان</p> <p>Dupont: در اسپانیا، آمریکا، اتریش</p> <p>Amoco: در آمریکا، قطر، عربستان سعودی</p> <p>BASF: در آمریکا، مالزی، آلمان</p> <p>Bayer: در آمریکا، آلمان</p> <p>Mitsubishi</p> <p>Nippon دو شرکت ژاپنی</p>		