

مشخصات عمومی													
نام محصول	نونیل فنل												
ظرفیت طرح	۲۳۰۰۰ تن در سال												
کاربرد محصول	مهمترین کاربرد نونیل فنل در جهان در تولید نونیل فنل اتو کسلیات در شوینده‌های خانگی، شوینده‌های صنعتی و تجاری و دومین کاربرد تولید آنتی‌اکسیدان‌های فسفیتی است.												
بررسی بازار													
قیمت فروش محصولات	قیمت هر کیلوگرم ۸۸،۰۰۰ ریال												
میزان نیاز (مصرف) داخلی	۷ تا ۱۰ هزار تن در سال												
میزان تولید داخلی	۳۰۰۰ تن در سال												
بررسی فنی طرح													
فرآیند تولید	نونیل فنل از واکنش فنل با پروپیلن تری مر (نونن غیرخطی) به دست می‌آید در این روش نونن شاخه‌دار در یک ستون خشک‌کن، آگیری شده و همراه با فنل که بیش‌تر از حد موردنیاز بر اساس استوکیومتری واکنش است، وارد اولین راکتور می‌شود این راکتور یک راکتور ثابت است که با رزین‌های تبادل گر یونی پر شده و در فشار ۱ اتمسفر کار می‌کند. دما در ورودی این راکتور ۷۰ درجه می‌باشد محصول خروجی این راکتور وارد دومین راکتور می‌شود با توجه به گرمازا بودن واکنش، توسط یک کولر خارجی دمای این راکتور در ۱۲۵ ثابت می‌ماند. مخلوط خارج شده از این راکتور وارد ستون حذف‌کننده فنل می‌شود در این ستون فنل و نونن واکنش نداده برگشت داده می‌شوند جریان محصول خروجی از این ستون که شامل دی نونیل فنل و چندین محصول سنگین دیگر و نیز نونیل فنل است.												
نوع و میزان موارد اولیه	<table border="1"> <thead> <tr> <th>واحد</th> <th>کل مقدار مصرف سالیانه</th> <th>خوراک</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>کیلوگرم</td> <td>۱۳،۴۵۷،۳۰۰</td> <td>نونن</td> </tr> <tr> <td>کیلوگرم</td> <td>۹،۹۰۱،۵۰۰</td> <td>فنل</td> </tr> <tr> <td>کیلوگرم</td> <td>۲،۷۶۰</td> <td>کاتالیست تبادل یونی</td> </tr> </tbody> </table>	واحد	کل مقدار مصرف سالیانه	خوراک	کیلوگرم	۱۳،۴۵۷،۳۰۰	نونن	کیلوگرم	۹،۹۰۱،۵۰۰	فنل	کیلوگرم	۲،۷۶۰	کاتالیست تبادل یونی
واحد	کل مقدار مصرف سالیانه	خوراک											
کیلوگرم	۱۳،۴۵۷،۳۰۰	نونن											
کیلوگرم	۹،۹۰۱،۵۰۰	فنل											
کیلوگرم	۲،۷۶۰	کاتالیست تبادل یونی											
محل تأمین مواد اولیه	داخلی												

بررسی مالی طرح

جمع کل: ۳۷,۴۸۰ میلیون ریال	ارزی: ۳۷,۴۸۰ میلیون ریال	سرمایه ثابت
	ریالی:	
	۳۴,۴۹۰ میلیون ریال	سرمایه در گردش
	۷۱۹۷۰ میلیون ریال	سرمایه کل
	۲۰۲۴۰۰ میلیون ریال	فروش سالیانه

صاحبان / تأمین کنندگان فناوری

- Huster - در اروپای غربی
 - Schenectady Internation Inc - در آمریکا
 - GESpecialty Chemicals - در آمریکا
 - Hunstasman corporation - در آمریکا
 - Enichem - در ایتالیا
 - Sasol - در ایتالیا و آلمان
 - Heilongjing Petrochemical Plant - در چین