

مشخصات عمومی																
نام محصول	گلیکول اترها															
ظرفیت طرح	۴۵،۰۰۰ تن در سال															
کاربرد محصول	به عنوان حلال در رنگها، جوهرها و مایعات پاک کننده کاربرد ویژه ای دارد															
بررسی بازار																
قیمت فروش محصولات	قیمت فروش هر کیلوگرم محصول ۷۰،۰۰۰ ریال															
میزان نیاز (مصرف) داخلی	۱۱ تا ۱۴ هزار تن در سال															
میزان تولید داخلی	هیچ واحد فعالی در داخل کشور موجود نمی باشد.															
بررسی فنی طرح																
فرآیند تولید	در این فرایند اتیلن اکساید به طور جداگانه با فشار ۶۰ Psia با الکل تازه ای آبدار، محلول کاتالیست و الکل برگشتی مخلوط می شود. مخلوط حاصل در هیتر پیش گرم شده و بعد به راکتور فرستاده می شود جریان خروجی راکتور در مبدل حرارتی تا دمای حباب در فشار اتمسفر سرد شده و به برج الکل فرستاده می شود محصول پایین برج C-101 به برج منو گلیکول اتر فرستاده شده و منو گلیکول اتر از بالای آن گرفته می شود محصولات پایین برج به برج دی گلیکول اتر فرستاده شده و دی گلیکول اتر از بالای این برج به دست می آید، دی گلیکول اتر پس از عبور از کولر به تانک دی گلیکول اتر فرستاده شده و سپس در تانک های ذخیره انبار می شود.															
نوع و میزان مواد اولیه	<table border="1"> <thead> <tr> <th>واحد</th> <th>مصرف سالانه</th> <th>خوراک</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>تن</td> <td>۲۰،۳۵۱</td> <td>اتیلن اکساید</td> </tr> <tr> <td>تن</td> <td>۶،۷۵۲</td> <td>اتانول</td> </tr> <tr> <td>تن</td> <td>۱۸،۷۲۰</td> <td>بوتانول</td> </tr> <tr> <td>تن</td> <td>۹۵،۷</td> <td>سود سوزآور</td> </tr> </tbody> </table>	واحد	مصرف سالانه	خوراک	تن	۲۰،۳۵۱	اتیلن اکساید	تن	۶،۷۵۲	اتانول	تن	۱۸،۷۲۰	بوتانول	تن	۹۵،۷	سود سوزآور
واحد	مصرف سالانه	خوراک														
تن	۲۰،۳۵۱	اتیلن اکساید														
تن	۶،۷۵۲	اتانول														
تن	۱۸،۷۲۰	بوتانول														
تن	۹۵،۷	سود سوزآور														
محل تأمین مواد اولیه	خارج از کشور															
بررسی مالی طرح																
سرمایه ثابت	ارزی: ۹۸،۹۵۶ میلیون ریال جمع کل: ۹۸،۹۵۶ میلیون ریال															
سرمایه در گردش	۵۳،۷۴۶ میلیون ریال															
سرمایه کل	۱۵۲،۷۰۲ میلیون ریال															
فروش سالانه	۳،۱۵۰،۰۰۰ میلیون ریال															



مجری طرح: دفتر توسعه صنایع پایین دستی پتروشیمی

شماره سند: FS - 03 - 96 - 159-00

خلاصه طرح گلیکول اترها



صاحبان / تأمین کنندگان فناوری

شرکت‌های مختلفی در جهان به لحاظ تجربه‌ی تولید، دارنده‌ی دانش فنی تولید گلیکول اترها هستند که برخی از آنها عبارت‌اند از:

در آمریکا: Dow Chemical و Lyondell Chemical

در سوئیس: Sulzer Chemtech

*نرخ تسریع یورو و دلار بر اساس بانک مرکزی ایران به ترتیب ۴۱،۷۱۴ ریال و ۳۵،۴۳۴ ریال مورخ ۱۳۹۶/۰۹/۱۹ می‌باشد.