

مشخصات عمومی											
نام محصول	طرح بازیافت بطری های PET										
ظرفیت طرح	۶۲۵ تن در سال										
کاربرد محصول	پلی اتیلن ترفتالات به دلیل دارا بودن خواص منحصر به فرد نظیر شفافیت، عدم تأثیر روی مواد غذایی یکی از پرمصرف ترین محصولات شیمیایی تبدیل شده است که همزمان با پیشرفت صنایع غذایی نیاز به استفاده از این بطری ها در صنعت مواد غذایی رو به افزایش است										
بررسی بازار											
قیمت فروش محصولات	قیمت فروش هر کیلوگرم محصول ۵۵،۰۰۰ ریال										
میزان نیاز (مصرف) داخلی	۴۷۰۰۰ تن										
میزان تولید داخلی	۶۵ هزار تن										
بررسی فنی طرح											
فرآیند تولید	شیوه های مختلفی برای بازیافت PET به کار می رود که مهم ترین آن ها عبارتند از: بازیافت انرژی در این روش در اثر سوزاندن ضایعات گرما تولید می کنند که به عنوان منبع گرمایی در فرایندهای مختلف استفاده می شود، بازیافت مکانیکی که در این روش پس از تمیز کردن و آسیاب کردن و مخلوط کردن آن با پلی استرنو یا دیگر پلیمرها، پلیمر ترموپلاست جدید به دست می آید، بازیافت شیمیایی PET از طریق دیلمریزاسیون کلی به مونومر و یا دیلمریزاسیون جزئی به الیگومر صورت می گیرد مواد شیمیایی مورد استفاده در فرایند دیلمریزاسیون PET شامل آب و اتیلن گلاکول است.										
نوع و میزان مواد اولیه	<table border="1"> <thead> <tr> <th>واحد</th> <th>مقدار مصرف سالانه</th> <th>خوراک</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>تن</td> <td>۲۴۰۰</td> <td>بطری PET</td> </tr> <tr> <td>تن</td> <td>۰/۷۸</td> <td>مواد افزودنی</td> </tr> </tbody> </table>		واحد	مقدار مصرف سالانه	خوراک	تن	۲۴۰۰	بطری PET	تن	۰/۷۸	مواد افزودنی
واحد	مقدار مصرف سالانه	خوراک									
تن	۲۴۰۰	بطری PET									
تن	۰/۷۸	مواد افزودنی									
محل تأمین مواد اولیه	داخلی										
بررسی مالی طرح											
سرمایه ثابت	ارزی:	جمع کل:									
	ریالی: ۴۶۸۹ میلیون ریال	۴۶۸۹ میلیون ریال									
سرمایه در گردش	۸۲۶۱۱ میلیون ریال										
سرمایه کل	۸۷۳۰۰ میلیون ریال										



مجری طرح: دفتر توسعه صنایع پایین دستی پتروشیمی

شماره سند: FS-03-96-157-00

خلاصه طرح بازیافت بطری های PET



شرکت راهبر پیشگامان آموت

فروش سالیانه	۳۴,۳۷۵ میلیون ریال
صاحبان / تأمین کنندگان فناوری	
<p>فرآیند تولید PET فرایندی تولیدی است که تکنولوژی آن به همراه ماشین آلات و تجهیزات دریافت می شود که شرکت های زیر دارای دانش فنی موجود می باشند.</p> <p>شرکت BEIER که از بزرگ ترین شرکت های تولید کننده تجهیزات صنایع پلیمری است.</p> <p>شرکت Rapid آلمان که از معتبرترین شرکت های سازنده تجهیزات خطوط بازیافت مکانیکی PET در جهان است.</p>	