

کد طرح های قابل سرمایه گذاری: 131
 تاریخ: 1386/3/15

طرح بازیافت بطریهای

PET



مشخصات کلی طرح	
نام محصول	بازیافت بطریهای PET
تاریخ تهیه	آبان 1385
فرمول شیمیایی	-
ظرفیت پیشنهادی طرح (تن در سال)	2400
مواد اولیه مورد نیاز	بطریهای PET دور افتاده،
یوتیلیتی مورد نیاز	آب، برق، گاز طبیعی
محل تامین ماده اولیه	ضایعات بطریها
محل پیشنهادی اجرای طرح	استانهای شمالی
موارد کاربرد محصول	صنایع بسته بندی، ساخت بطری، فیلم، الیاف و گریدهای مهندسی
پرسنل مورد نیاز (عملیاتی و غیر عملیاتی)	40 نفر
تعداد روزهای کاری	300
بررسی بازار	
قیمت جهانی (دلار برتن)	350
ظرفیت تولید جهانی (هزار تن)	-
میزان مصرف داخلی (سال / تن)	210 هزار (تخمین مصرف بر مبنای مصرف سرانه هر نفر 3 کیلوگرم در سال)
حجم واردات (تن)	84251.216
حجم صادرات (تن)	40812.553
تولیدکنندگان داخلی و میزان تولید	مروارید سبز ساوه، بازیافت سبز، شهرداری تهران در مجموع 50 تن در روز
ظرفیت طرح های در دست اجرا	-
بررسی فنی	



استفاده از روش م کانی کی	فرایند پیشنهادی
2400 تن در سال	میزان مصرف ماده اولیه
1941000 کیلو ولت ساعت برق، 1756 متر مکعب آب، 25500 متر مکعب گاز طبیعی، 6000 لیتر بنزین	میزان مصرف یوتیلیتی (واحد)
چین BEIER	صاحبان تکنولوژی
بررسی اقتصادی	
1400	مساحت زمین (متر مربع)
265	ساختمان های مورد نیاز (مجموع صنعتی و غیر صنعتی) (متر مربع)
5 میلیون ریال به ازای هر تن	قیمت فروش محصول
-	فروش سالیانه (میلیون ریال)
5 میلیارد ریال	سرمایه ثابت
826.1	سرمایه در گردش (میلیون ریال)
4689	سرمایه کل (میلیون ریال)
15.41 - 370 تن	نقطه سر بسر (%)
70 درصد کل طرح	تسهیلات بانکی
4 سال	دوره برگشت سرمایه (سال)
16 درصد	نرخ بازده داخلی (IRR)
شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی	مشخصات تهیه کننده طرح