

مشخصات عمومی													
نام محصول	جاروبک های کربنی												
ظرفیت طرح	۵۰ تن												
کاربرد محصول	صنایع اتومبیل و مصرف خانگی												
بررسی بازار													
قیمت فروش محصولات	۷۹۱,۰۰۰ ریال / کیلوگرم												
میزان نیاز (مصرف) داخلی	۱۳۹,۱ تن												
میزان تولید داخلی	۷۴ تن												
بررسی فنی طرح													
فرآیند تولید	در فرآیند تولید پودر گرافیت به همراه مواد افزودنی دیگر (مانند رزین پایه فنلی) مخلوط شده و بعد از خشک شدن آسیاب می گردد. پودر حاصل با پودر دندریتی مس و درصد اندکی پودر روی (سرب بسته به پارامترهای کیفیتی مورد نیاز) کنت شده، قالب گیری و پرس می شود. در مرحله بعد قطعات پرس شده (در درون قالب) در یک محیط احیا کننده (حاوی هیدروژن) در کوره زینتر می گردند. در پایان قطعات تولید شده ماشین کار و یا مستقیماً بسته بندی شده و به بازار عرضه می گردد.												
نوع و میزان موارد اولیه	<table border="1"> <thead> <tr> <th>خوراک</th> <th>مقدار لازم به ازای هر تن محصول</th> <th>واحد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>مس</td> <td>۰,۷۳</td> <td>تن</td> </tr> <tr> <td>گرافیت</td> <td>۰,۲۷</td> <td>تن</td> </tr> <tr> <td>سایر افزودنی ها</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	خوراک	مقدار لازم به ازای هر تن محصول	واحد	مس	۰,۷۳	تن	گرافیت	۰,۲۷	تن	سایر افزودنی ها	-	-
خوراک	مقدار لازم به ازای هر تن محصول	واحد											
مس	۰,۷۳	تن											
گرافیت	۰,۲۷	تن											
سایر افزودنی ها	-	-											
محل تأمین مواد اولیه	خارجی												
بررسی مالی طرح													
سرمایه ثابت	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>ارزی:</td> <td>جمع کل:</td> </tr> <tr> <td>ریالی:</td> <td>۷۲۶۵ میلیون ریال</td> </tr> </tbody> </table>	ارزی:	جمع کل:	ریالی:	۷۲۶۵ میلیون ریال								
ارزی:	جمع کل:												
ریالی:	۷۲۶۵ میلیون ریال												
سرمایه در گردش	۲۴۳۵ میلیون ریال												
سرمایه کل	۹۷۰۰ میلیون ریال												
فروش سالانه	۳۹۵۵۰ میلیون ریال												



مجری طرح: دفتر توسعه صنایع پایین دستی پتروشیمی

شماره سند: FS - 03 - 96 - 182 - 00

## خلاصه طرح جاروبک های کربنی



### صاحبان / تأمین کنندگان فناوری

تکنولوژی تولید محصول به روش متالوژی پودری در کشور موجود است.