

مشخصات عمومی		
نام محصول	نایلون ۶۶ یا پلی آمید ۶۶	
ظرفیت طرح	۲۳۰۰۰ تن	
کاربرد محصول	نایلون ۶۶ به دو گروه اصلی از لحاظ کاربرد تقسیم می شود: الیاف نایلون و رزین نایلون مهم ترین کاربرد نایلون در تهیه الیاف در صنعت تولید نخ تایر، تولید فرش های ماشینی، تور ماهیگیری، صنایع پوشاک، نوار و ... است و کاربرد در قطعات خودرو (چرخ دنده ها) و سایر صنایع نیز دارد.	
بررسی بازار		
قیمت فروش محصولات	قیمت فروش این محصول در هر کیلوگرم ۱۴۸،۰۰۰ ریال	
میزان نیاز (مصرف) داخلی	۳۶۰۰۰ تن	
میزان تولید داخلی	هیچ واحد فعالی موجود نمی باشد.	
بررسی فنی طرح		
فرآیند تولید	برای تولید نایلون ۶۶ یا پلی آمید ۶۶ ابتدا باید نمک نایلون تولید شود و سپس نمک نایلون تحت واکنش پلیمریزاسیون تراکمی قرار گیرد و با از دست دادن آب، تبدیل به پلیمر شود. نمک نایلون باید در قالب محلول غلیظ ۸۰٪ واکنش شود؛ اما عموماً نمک نایلون به حالت جامد و یا به حالت محلول آبی ۴۰٪ یا ۶۳٪ تولید می گردد. در گذشته محلول نمک در متانول تولید می شده اما امروزه فقط از محلول های آبی استفاده می شود. نمک نایلون ابتدا تبدیل به محلول می شود و با تبخیر حلال غلظت آن به ۸۰٪ می رسد سپس محلول ۸۰٪ وارد واکنش پلیمریزاسیون در فرایندهای مختلف می شود.	
نوع و میزان مواد اولیه	خوراک	مقدار مصرف سالانه
	هگزا متیلن دی آمین	۶۵/۳۲ تن
	اسید استیک	۴۱/۱۷ تن
	نمک نایلون	۳۸۱۳۴ تن
محل تأمین مواد اولیه	خارجی	
بررسی مالی طرح		
سرمایه ثابت	ارزی:	جمع کل: ۲۸۹۴۹۵۸ میلیون ریال
	۸۱،۷ میلیون دلار (۲۸۹۴۹۵۸ میلیون ریال)	
سرمایه در گردش	ریالی:	۵،۷ میلیون دلار (۲۰۱،۹۷۴ میلیون ریال)
	۵،۷ میلیون دلار (۲۰۱،۹۷۴ میلیون ریال)	



مجری طرح: دفتر توسعه صنایع پایین دستی پتروشیمی

شماره سند: FS-03-96-186-00

## خلاصه طرح نایلون 66



۳۰۹۶۹۳۲ میلیون ریال	سرمایه کل
۳۴۰۴۰۰۰ میلیون ریال	فروش سالیانه
<b>صاحبان / تأمین کنندگان فناوری</b>	
ژاپن Ube-Tiray-Asahi chemical آمریکا monsanto-Du pont-Hoechst-celanese ایتالیا Snia- آلمان Du pont-Basf هلند Du pont کانادا Du pont فرانسه Phone – poulenc برزیل Rhodia	

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