

مشخصات عمومی	
نام محصول	پلی آکریل آمید
ظرفیت طرح	۲۰۲۰ تن
کاربرد محصول	<ul style="list-style-type: none"> <li>عامل کنترل کننده انرژی حرکت در طغیان آب</li> <li>ماده افزودنی برای جریان بهتر نفت در چاه‌های نفتی</li> <li>کمک کننده شکست هیدرولیک، اسیدی کردن و سایر عملیات مرتبط با استخراج</li> <li>پلی آکریل آمید به عنوان ماده منعقد کننده در این حوزه کاربرد دارد.</li> <li>تولید هیدروژل‌ها</li> <li>صنایع خمیر و کاغذ (به عنوان ماده کمکی جهت جدا کردن آب از خمیر، ماده کمک کننده برای نگهداری فیلر و حفظ اندازه کاغذ، افزایش استحکام کاغذ و افزایش مقاومت در برابر خیس شدن و پوشش دهی سطوح کاغذ)</li> <li>صنایع نساجی (بازیافت الیاف و محصول کمکی)</li> <li>صنایع معادن</li> <li>سایر کاربردها شامل مرحله تکمیل در چرم سازی، ماده کمک کننده تشکیل فیلم، فرآیند ساخت شکر، پوشش دهی سطوح (انواع سطح‌ها مانند فلزات، چوب، سنگ، خودرو)، ماده چسبنده در صنایع مختلف، بستن درزهای نشست در چاه‌ها و سدها، وسایل آرایشی و بهداشتی، ماده افزودنی در پلاستیک‌ها و ...</li> </ul>
بررسی بازار	
قیمت فروش محصولات	هر تن ۲۱۰۰ دلار-آبان ۱۳۹۶
میزان نیاز داخلی	۳۲۷ تن
میزان تولید داخلی	هیچ گونه واحد تولیدی و طرح در دست اجرایی برای تولید پلی آکریل آمید در کشور موجود نمی باشد.
بررسی فنی طرح	
فرآیند تولید	<p>مصرف پلی آکریل آمید علیرغم متنوع بودن آن از لحاظ آنیونی، کاتیونی و وزن ملکولی محدود است بنابراین یک واحد تولیدی پلی آکریل آمید باید بتواند تقریباً تمام این محصولات را تولید کند. به همین جهت واحد طراحی شده تولید پلی آکریل آمید دارای بخش‌های پلیمریزاسیون، تولید پلیمرهای کاتیونی و آنیونی و بازیافت و خشک کردن پلیمرهای تولیدی می باشد. به این صورت که ابتدا در قسمت پلیمریزاسیون، پلیمر غیر یونی آکریل آمید تولید می شود. سپس این پلیمر به سه قسمت تقسیم می گردد. یک قسمت آن به صورت مستقیم به بخش بازیافت فرستاده می شود تا پلیمر غیر یونی خشک شده و برای فروش آماده گردد. یک قسمت به بخش تولید پلیمر کاتیونی و</p>

قسمت دیگر نیز به بخش تولید پلیمر آنیونی منتقل شده تا پس از تولید پلیمر مربوطه به بخش بازیافت رفته و خشک شوند و برای فروش آماده و بسته‌بندی گردند.		
نوع و میزان مواد اولیه	نام ماده	میزان مصرف سالیانه
	محلول ۵۰٪ آکریل آمید	۳۶۳۴ تن
	دی میتل آمین	۱۰۵,۲۵ تن
	فرمالدهید	۷۱ تن
	سود جامد	۱۲۱ تن
	پر سولفات پتاسیم	۱,۵ تن
	بی سولفیت سدیم	۰,۳۶ تن
	ایزوپروپانول	۸,۶۴ تن
	اوره	۳۲,۴ تن
	سولفیت سدیم	۱۲,۲ تن
	کیسه‌های بسته‌بندی	۴۰۴۰۰ عدد
محل تأمین مواد اولیه محلول ۵۰٪ آکریل آمید، دی میتل آمین، فرمالدهید، پرسولفات پتاسیم و ایزوپروپانول وارداتی و بی سولفیت سدیم، اوره، سولفیت سدیم و کیسه‌های بسته‌بندی داخلی می‌باشند.		
<b>بررسی مالی طرح</b>		
سرمايه ثابت	ارزی: ۲۷۸۳,۷ هزار دلار (معادل ۱۰۰,۷۴۳ میلیون ریال)	جمع کل: ۱۰۰,۷۴۳ میلیون ریال
	ریالی:	
سرمايه در گردش	۳,۸۲۱ میلیون ریال	
سرمايه کل	۱۰۴,۵۶۴ میلیون ریال	
فروش سالیانه	۱۴۸,۷۱۲ میلیون ریال	

\*نرخ تسریع دلار بر اساس بانک مرکزی ایران ۳۵۰۵۷ ریال مورخ ۱۳۹۶/۰۸/۱۵ می‌باشد.