

مشخصات عمومی		
نام محصول	کاتالیست نفتا ریفرمینگ	
ظرفیت طرح	ظرفیت ۶۰ تن	
کاربرد محصول	در پالایشگاه‌ها به منظور افزایش عدد اکتان و تولید بنزین و در مجتمع‌های پتروشیمی برای تولید ترکیبات آروماتیکی مورد استفاده قرار می‌گیرد. کاتالیست نفتا از نیازهای اساسی کشور در حوزه نفت و پتروشیمی می‌باشد.	
بررسی بازار		
قیمت فروش محصولات	قیمت هر کیلوگرم محصول ۲۰۰ دلار	
میزان نیاز (مصرف) داخلی	۲۷۵ تن	
میزان تولید داخلی	۱۸ تن	
بررسی فنی طرح		
فرآیند تولید	<p>فرایندهای مورد استفاده برای ریفرمینگ نفتا شامل سه روش زیر می‌باشد:</p> <p>۱- Semi-regenerative (SR) unit . در این فرایند واحد فرایندی به صورت پی‌درپی به صورت متوقف شده تا کاتالیست آن احیا شود.</p> <p>۲- continuous catalyst regeneration (CCR) unit در این فرایندها بدون اینکه عملیات تولید متوقف گردد کاتالیست به صورت پیوسته از راکتور خارج و احیاء شده و سپس به راکتور بازمی‌گردد.</p> <p>۳- fully-regenerative unit (CYCLIC) در این فرایند به طور هم‌زمان از ۴ تا ۶ راکتور استفاده می‌شود بدون اینکه عملیات تولید متوقف شود.</p> <p>در داخل کشور از نوع اول و دوم می‌باشد و کاتالیست مورد استفاده بر مبنای فلز پلاتین می‌باشد.</p>	
نوع و میزان مواد اولیه	خوراک	مقدار مصرف سالانه
	آلومینا پلاتین و رنیم	۱۸۰۰
واحد	تن	
بررسی مالی طرح		
سرمایه ثابت	ارزی:	جمع کل:
	ریالی: ۱۰,۸۶۲ میلیون ریال	۱۰,۸۶۲ میلیون ریال
سرمایه در گردش	۱۴,۵۷۷ میلیون ریال	
سرمایه کل	۲۵,۴۳۹ میلیون ریال	
فروش سالانه	۱۲ میلیون دلار (۴۲۵,۲۰۸ میلیون ریال)	



مجری طرح: دفتر توسعه صنایع پایین دستی پتروشیمی

خلاصه طرح کاتالیست نفتا ریفرمینگ

شماره سند: FS - 03 - 96 - 185 - 00



شرکت راهبر پیشگامان آموخت

صاحبان / تأمین کنندگان فناوری

شرکت یو.او پی (توسعه فرایندهای شکست حرارتی نفت خام و تبدیل آن به محصولات قابل استفاده مثل گازوئیل) شرکت اکسنز-آی.اف.پی (تولید کاتالیست و انواع مواد جاذب سطحی و در قالب ایجاد لیسانس و ارائه خدمات مرتبط) شرکت ساینوپک (Sinopec) فعال در بازار داخلی و بین‌المللی در زمینه‌های عملیاتی، میان دستی و پایین دستی نفت و پتروشیمی و دارای شبکه بازار قوی.

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