

مشخصات عمومی		
نام محصول	پراکسید هیدروژن	
ظرفیت طرح	ظرفیت تولید در فرآیند تولید پراکسید هیدروژن بوسیله فرایند انتراکینون و فرآیند تولید پراکسید هیدروژن از طریق اکسیداسیون الکل متیل بنزیل در فاز مایع ۴۱ هزار تن ظرفیت تولید در فرآیند تولید پراکسید هیدروژن از طریق احیاء کاتدی اکسیژن ۱،۴۶ هزار تن ظرفیت تولید در فرآیند تولید پراکسید هیدروژن از طریق واکنش مستقیم هیدروژن و اکسیژن ۱۸ هزار تن	
کاربرد محصول	صنایع کاغذ، تولید مواد شیمیایی و غیرآلی، کاربردهای زیست محیطی، نساجی، الکترونیک، استخراج معدن، تهیه مواد ضد عفونی کننده و گندزا، تمیز کردن فلزات، فرآیندهای صنایع غذایی، تهیه واکس و روغن و سفید کردن چوب	
بررسی بازار		
قیمت فروش محصولات	قیمت فروش هر تن ۴۷۶ دلار-آبان ۱۳۹۶	
میزان نیاز (مصرف داخلی)	۵۰۱۶ تن	
میزان تولید داخلی	هیچ تولید کننده و یا طرح در دست اجرا برای تولید پراکسید هیدروژن در کشور شناخته نشده است.	
بررسی فنی طرح		
نوع و میزان مواد اولیه	خوراک‌های لازم برای تولید یک تن محصول در تولید پراکسید هیدروژن بوسیله فرآیند آنتراکونین	
	ردیف	نام خوراک
	۱	هیدروژن
	۲	حلال اروماتیک
	۳	اتیل انتراکینون
	۴	سدیم پیروفسفات
	۵	تری اتیلن هگزیل فسفات
	۶	تثبیت کننده ۰
	۷	کاتالیست و مواد شیمیایی
		میزان مصرف در یک تن محصول
		۷۴۹ NM ³
		۰،۰۰۳۵۱ تن
		۰،۰۰۲۶۳ تن
		۰،۰۰۲۱ تن
		۰،۰۰۱۲۳ تن
		۰،۰۰۰۴ تن

خوراک‌های لازم برای تولید یک تن محصول در تولید پراکسید هیدروژن از طریق اکسیداسیون متیل لکل بنزن در فاز مایع

ردیف	نام خوراک	میزان مصرف در یک تن محصول
۱	هیدروژن	۹۳۱ NM ³
۲	جریان غنی از متیل بنزن الکل	۰۰,۱۲۷۱۰۱ تن
۳	کلرید هیدروژن	۰,۰۰۷۹۵ تن
۴	سود سوزآور (۰.۵۰٪)	۰,۰۰۷۳ تن
۵	سدیم پیروفسفات	۰,۰۰۲۱ تن
۶	تثبیت کننده	۰,۰۰۰۷ تن
۷	کاتالیست و مواد شیمیایی	

خوراک‌های لازم برای تولید یک تن محصول در تولید پراکسید هیدروژن از طریق احیا کاتدی اکسیژن

ردیف	نام خوراک	میزان مصرف در یک تن محصول
۱	سودسوزآور	۱,۶۹۹۶ تن
۲	اکسیژن	۰,۵۳۸۲۶ تن
۳	سدیم EDTA	۰,۰۲۱۲ تن
۴	مواد شیمیایی گوناگون	

خوراک‌های لازم برای تولید یک تن محصول در تولید پراکسید هیدروژن از طریق واکنش هیدروژن و اکسیژن

ردیف	نام خوراک	میزان مصرف در یک تن محصول
۱	هیدروژن	۱۰۱۸ NM ³
۲	اکسیژن	۱,۳۰۹۳۱ تن
۳	اسید سولفوریک	۰,۰۱۱۰۸ تن
۴	سود سوزآور	۰,۰۰۹۵ تن
۵	برمیدسدیم	۰,۰۰۲۳۳ تن
۶	سدیم پیروفسفات	۰,۰۰۱۴۲ تن
۷	پالادیم برپایه آلومینا (۰.۳٪)	۰,۰۰۰۴ تن

منبع تأمین مواد اولیه داخلی می‌باشند به جز هیدروژن و حلال آروماتیک

محل تأمین مواد اولیه

بررسی مالی طرح

جمع کل:	ارزی:	سرمایه ثابت
فرآیند یک ۳,۰۲۵,۴۱۹ میلیون ریال	۱- سرمایه‌گذاری در تولید پراکسید هیدروژن به وسیله فرآیند آنتراکونین ۸۶,۳ میلیون دلار (معادل ۳,۰۲۵,۴۱۹ میلیون ریال)	
فرآیند دو ۲,۸۸۵,۱۹۱ میلیون ریال	۲- سرمایه‌گذاری در فرآیند تولید پراکسید هیدروژن از طریق اکسیداسیون الکل متیل بنزیل در فاز مایع ۸۲,۳ میلیون دلار (معادل ۲,۸۸۵,۱۹۱ میلیون ریال)	
فرآیند سه ۱۹۹,۸۲۵ میلیون ریال	۳- سرمایه‌گذاری در فرآیند تولید پراکسید هیدروژن از طریق احیاء کاتدی اکسیژن ۵,۷ میلیون دلار (معادل ۱۹۹,۸۲۵ میلیون ریال)	
فرآیند چهار ۲,۰۵۰,۸۳۵ میلیون ریال	۴- سرمایه‌گذاری در فرآیند تولید پراکسید هیدروژن از طریق واکنش مستقیم هیدروژن و اکسیژن ۵۸,۵ میلیون دلار (معادل ۲,۰۵۰,۸۳۵ میلیون ریال)	
	ریالی:	
	سرمایه‌گذاری در تولید پراکسید هیدروژن به وسیله فرآیند آنتراکونین ۲۶۵,۳۸۱ میلیون ریال	سرمایه در گردش
	سرمایه‌گذاری در فرآیند تولید پراکسید هیدروژن از طریق اکسیداسیون الکل متیل بنزیل در فاز مایع ۲۹۳,۴۲۷ میلیون ریال	
	سرمایه‌گذاری در فرآیند تولید پراکسید هیدروژن از طریق احیاء کاتدی اکسیژن ۲۳,۴۸۸ میلیون ریال	
	سرمایه‌گذاری در فرآیند تولید پراکسید هیدروژن از طریق واکنش مستقیم هیدروژن و اکسیژن ۱۷۵,۲۸۵ میلیون ریال	
	سرمایه‌گذاری در تولید پراکسید هیدروژن به وسیله فرآیند آنتراکونین ۳,۲۹۰,۸۰۰ میلیون ریال	سرمایه کل
	سرمایه‌گذاری در فرآیند تولید پراکسید هیدروژن از طریق اکسیداسیون الکل متیل بنزیل در فاز مایع ۳۱۷۸۶۱۸ میلیون ریال	
	سرمایه‌گذاری در فرآیند تولید پراکسید هیدروژن از طریق احیاء کاتدی اکسیژن ۲۲۳۳۱۳ میلیون ریال	
	سرمایه‌گذاری در فرآیند تولید پراکسید هیدروژن از طریق واکنش مستقیم هیدروژن و اکسیژن ۲۲۲۶۱۲۰ میلیون ریال	
	فروش در ظرفیت ۴۱۰۰۰ تن-۱۹۵۱۶ هزار دلار (معادل ۶۸۴,۱۷۲ میلیون ریال)	فروش سالیانه
	فروش در ظرفیت ۱۴۶۰ تن-۲۸۴۹۳ هزار دلار (معادل ۹۹۸,۸۷۹ میلیون ریال)	

فروش در ظرفیت ۱۸۰۰۰ تن - ۲۸۴۹۳ هزار دلار (معادل ۹۹۸،۸۷۹ میلیون ریال)

صاحبان / تأمین کنندگان فناوری

شرکت AAT/JCT کشور آمریکا

شرکت DEGUSSA کشور آلمان

شرکت EXXON CHEML کشور آمریکا

شرکت FMC کشور انگلیس

شرکت KRUPP UHDE (ENG) کشور آلمان

شرکت MMGC کشور ژاپن

شرکت MITSUBISHI G کشور ژاپن

شرکت SOL VAY INT کشور ایتالیا

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