

نام طرح: تولید اسید فسفریک

بخش

ساخت مواد و محصولات شیمیایی (۲۴)

زیر بخش

ساخت مواد شیمیایی اساسی به جز انواع کود و ترکیبات ازت (۱۱)

خدمات/تولیدات

اسید فسفریک

محل اجرای طرح

استان آذربایجان شرقی، شهرستان هشتروند، شهرک صنعتی هشتروند

شرح پروژه

مساحت زمین: ۳۰,۰۰۰ مترمربع
تاسیسات: ۱۴,۱۱۲ میلیون ریال
مساحت ساختمان: ۱۰,۰۰۰ مترمربع
شرح مختصر از فرآیند تولید:

در صنعت برای تولید اسید فسفریک از فرآیند تر استفاده می‌شود. در این روش، واکنش آپاتیت‌شویی (سنگ فسفات) با اسید سولفوریک است که واکنش‌های پیچیده‌ای به شمار می‌آیند. سنگ فسفات، خشک و خرد شده و به طور پیوسته به همراه اسید سولفوریک به داخل راکتور تغذیه می‌شود. طی واکنش، کلسیم فسفات با اسید سولفوریک به شکل سولفات کلسیم ترکیب می‌شود که معمولاً با عنوان گچ از آن یاد می‌شود. گازهای متصاعده که حاوی ترکیبات سیلیس و فلوئور می‌باشد پس از برج‌های جذب در مجاورت با آب اسیدفلوسیلیسیک (H_2SiF_6) موجود در آن بازیابی می‌شود. شیرابه خروجی از قسمت دیگر راکتور از چند مرحله فیلتر خلا دورانی افقی (Pan filter) عبور نموده و اسیدفسفریک از سولفات کلسیم جدا می‌گردد. سولفات کلسیم یا گچ به دست آمده اصطلاحاً ژپس نامیده می‌شود. به منظور تغلیظ اسید فسفریک از اواپراتورهای تحت خلا استفاده می‌شود و غلظت آن از ۳۰ درصد به ۵۴ درصد می‌رسد.

ظرفیت تولید سالانه

ظرفیت اسمی معادل ۶۰,۰۰۰ تن در سال و ظرفیت عملی معادل ۵۱,۰۰۰ تن در سال

دسترسی به مواد اولیه مورد نیاز طرح از داخل: ۱۰۰ درصد

فروش:

- بازار داخلی پیش‌بینی شده: ۷۰ درصد

- بازار خارجی پیش‌بینی شده: ۳۰ درصد

- کل زمان موردنیاز برای پروژه (از ابتدا تا زمان شروع فعالیت‌های تجاری): ۳ سال

وضعیت طرح:

- امکان‌سنجی طرح در دسترس است؟ خیر

- زمین مورد نیاز تهیه شده است؟ خیر

- مجوزهای قانونی (جواز تاسیس، سهمیه ارزی، محیط‌زیست و غیره) اخذ شده است؟ خیر

- قرارداد مشارکت با شریک داخلی یا خارجی منعقد شده است؟ خیر

- قرارداد تامین مالی پروژه منعقد شده است؟ خیر

- با پیمانکار داخلی یا خارجی قراردادی منعقد شده است؟ خیر

- تسهیلات زیربنایی (برق‌رسانی، آب‌رسانی، مخابرات، سوخت، جاده و غیره) فراهم شده است؟ بلی

- فهرستی از دانش فنی، ماشین‌آلات، تجهیزات و همچنین شرکت‌های فروشنده یا سازنده محصول مشخص شده است؟ خیر

- قرارداد خرید ماشین‌آلات، تجهیزات و دانش فنی منعقد شده است؟ خیر

شرح	پول داخلی مورد نیاز			پول خارجی مورد نیاز	کل مبلغ به میلیون یورو
	میلیون ریال	نرخ برابری	معادل به میلیون یورو		
سرمایه ثابت	۳۱۷,۶۰۶	۵۰,۷۰۰	۶/۲۶	۲۲	۲۸/۲۶
سرمایه در گردش	۴۱,۶۴۶	۵۰,۷۰۰	۰/۸۲	۰/۰۰	۰/۸۲
کل سرمایه گذاری	۳۵۹,۲۵۲	۵۰,۷۰۰	۷/۰۸	۲۲	۲۹/۰۸

- ارزش ماشین آلات و تجهیزات خارجی: ۲۲ میلیون یورو
- ارزش ماشین آلات و تجهیزات داخلی: - میلیون یورو
- ارزش دانش فنی و تخصصی خارجی: - میلیون یورو
- ارزش دانش فنی و تخصصی داخلی: - میلیون یورو
- خالص ارزش فعلی: ۱/۵۶ میلیون یورو در ۱۰ سال بهره برداری
- نرخ بازگشت داخلی: ۳۱/۵۰ درصد
- دوره بازگشت سرمایه: ۲ سال و ۵ ماه از ابتدای دوره بهره برداری
- حداقل نرخ سود مورد انتظار: ۳۰ درصد

نوع طرح:  تأسیس  توسعه و تکمیل

ساختار قانونی شرکت:  دولتی  خصوصی  عمومی

نام (اشخاص حقیقی / حقوقی): سازمان صنعت، معدن و تجارت استان آذربایجان شرقی (مطلع از طرح)

فعالیت جاری شرکت: -

آدرس: استان آذربایجان شرقی، تبریز، ششگلان، کوی داش دربند، سازمان صنعت، معدن و تجارت

تلفن: ۰۴۱-۳۵۲۴۲۸۶۱-۳

فاکس: ۰۴۱-۳۵۲۳۸۹۴۱

پست الکترونیکی: aze.mimt@chmail.ir

وب سایت: www.aze.mimt.gov.ir

مطالعه امکان سنجی طرح:  بله  خیر

مجوزهای قانونی (جواز تأسیس، مجوز سرمایه گذاری خارجی و غیره):  بله  خیر