

نام طرح: تولید انرژی از بیوگاز تصفیه خانه فاضلاب تبریز

بخش

زیربنایی

زیر بخش

تولید انرژی

خدمات/تولیدات

تولید برق از بیوگاز

محل اجرای طرح

استان آذربایجان شرقی، تبریز، قراملک، تصفیهخانه فاضلاب تبریز

شرح پروژه

با توجه به مطالعات صورت گرفته، می توان روزانه بطور متوسط ۱۳۵۰۰ مترمکعب بیوگاز از هاضم‌های موجود استحصال نمود که این مقدار گاز دارای ۸۵۰۰ مترمکعب متان می باشد.

بر اساس بررسی‌های صورت گرفته مناسب‌ترین روش استفاده از متان تولیدی، تولید برق و فروش آن و نیز استفاده از حرارت تولیدی واحد تولید برق برای گرم نمودن هاضم‌ها می باشد.

برای استفاده از بیوگاز، تصفیه آن لازم بوده و لذا در طرح سیستم تصفیه گاز در نظر گرفته شده است. از گاز تصفیه شده در واحد سی اچ پی حدود ۱/۲ مگاوات ساعت برق تولید خواهد شد.

ظرفیت تولید سالانه

۱/۲ مگاوات ساعت برق و معادل ۱ مگاوات حرارت

دسترسی به مواد اولیه مورد نیاز طرح از داخل: ۲۰ درصد

فروش:

- بازار داخلی پیش بینی شده: ۱۰۰ درصد

- بازار خارجی پیش بینی شده: ۰ درصد

کل زمان مورد نیاز برای پروژه (از ابتدا تا زمان شروع فعالیت‌های تجاری): شش ماه

وضعیت طرح:

- امکان سنجی طرح در دسترس است ؟ بلی

- زمین مورد نیاز تهیه شده است ؟ بلی

- مجوزهای قانونی (جواز تاسیس، سهمیه ارزی، محیط زیست و غیره) اخذ شده است ؟ مجوزهای لازم از شرکت مهندسی اخذ شده ولی مجوزهای مربوط به تولید و مجوزهای زیست محیطی قبلاً اخذ شده ولی تاریخ آنها خاتمه یافته است.

- 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 (برق رسانی، آب رسانی، مخابرات، سوخت، جاده و غیره) فراهم شده است ؟ بلی

- فهرستی از دانش فنی، ماشین‌آلات، تجهیزات و همچنین شرکت های فروشنده یا سازنده محصول مشخص شده است؟ بلی

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



کل مبلغ به میلیون یورو	پول خارجی مورد نیاز	پول داخلی مورد نیاز			شرح
		معادل به میلیون یورو	نرخ برابری	میلیون ریال	
۰/۹۶۶	۰/۷۴۸	۰/۲۱۸	۱۳۲۰۰۰	۲۸۸۳۷/۳	سرمایه ثابت
۰/۰۹۶	۰/۰۰	۰/۰۹۶	۱۳۲۰۰۰	۱۲۶۳۴/۴	سرمایه در گردش
۱/۰۶۲	۰/۷۴۸	۰/۳۱۴	۱۳۲۰۰۰	۴۱۴۷۱/۷	کل سرمایه گذاری

- ارزش ماشین آلات و تجهیزات خارجی: ۰/۷۴۸ میلیون یورو
 - ارزش ماشین آلات و تجهیزات داخلی: ۰/۰۸۱ میلیون یورو
 - ارزش دانش فنی و تخصصی خارجی: - میلیون یورو
 - ارزش دانش فنی و تخصصی داخلی: ۰/۰۸۱ میلیون یورو
 - خالص ارزش فعلی: ۱/۰۸۳ میلیون یورو در سال ۹۵
 - نرخ بازگشت داخلی: ۲۰ درصد
 - زمان برگشت سرمایه گذاری اولیه: ۲۰ سال
 - حداقل نرخ سود مورد انتظار: ۲۰ درصد
- روش تأمین مالی: BOO

نوع طرح: ■■■ تأسیس □□□ توسعه و تکمیل

ساختار قانونی شرکت: ■■■ خصوصی □□□ دولتی □□□ عمومی

نام فردی که از طرح اطلاعات کامل دارد: آقای مهندس مهدی قلندرزاده

نام شرکت: شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

آدرس: استان آذربایجان شرقی، تبریز، بلوار ۲۹ بهمن، جنب دانشگاه تبریز، شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

تلفن: ۰۴۱ - ۳۳۳۱۸۸۷۱ و ۰۹۱۴۴۱۷۸۴۴۹

فاکس: ۰۴۱ - ۳۳۳۰۹۹۹۲

پست الکترونیکی: m1346g@gmail.com

وب سایت: www.abfaazarbaijan.ir

مطالعه امکان سنجی طرح: ■■■ بله □□□ خیر

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