

نام طرح: سایت بادی ۲۵ مگاواتی

بخش

زیربنایی

زیر بخش

تولید برق

خدمات/تولیدات

نیروی الکتریسیته

محل اجرای طرح

استان آذربایجان شرقی، شهرستان سراب

شرح پروژه

مساحت زمین: ۱۰ هکتار
مساحت ساختمان: ۵۵۰ مترمربع
تاسیسات: ۹۶۴ میلیون ریال
شرح مختصر از فرآیند تولید:

توربین‌های بادی انرژی جنبشی باد را به توان مکانیکی تبدیل می‌نمایند و این توان مکانیکی از طریق شفت به ژنراتور انتقال پیدا می‌کند و در نهایت انرژی الکتریکی تولید می‌شود. توربین‌های بادی بر اساس یک اصل ساده کار می‌کنند. انرژی باد دو یا سه پره‌ای را که بدور روتور توربین بادی قرار گرفته‌اند، به چرخش درمی‌آورد. روتور به یک شفت مرکزی متصل می‌باشد که با چرخش آن ژنراتور نیز به چرخش درآمده و الکتریسیته تولید می‌شود.

ظرفیت تولید سالانه

ظرفیت اسمی تولید برق توسط توربین‌ها ۲۱۹،۰۰۰ مگاوات در سال و ظرفیت عملی معادل ۱۳۱،۴۰۰ مگاوات در سال

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

فروش:

- بازار داخلی پیش‌بینی شده: ۱۰۰ درصد

- بازار خارجی پیش‌بینی شده: ۰ درصد

- کل زمان موردنیاز برای پروژه (از ابتدا تا زمان شروع فعالیت‌های تجاری): ۲ سال

وضعیت طرح:

- امکان سنجی طرح در دسترس است؟ خیر

- زمین مورد نیاز تهیه شده است؟ بلی

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

- 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؟ خیر

- 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





کل مبلغ به میلیون یورو	پول خارجی مورد نیاز	پول داخلی مورد نیاز			شرح
		معادل به میلیون یورو	نرخ برابری	میلیون ریال	
۳۶/۴۲	۰/۰۰	۳۶/۴۲	۵۰۷۰۰	۱,۸۴۶,۶۷۰	سرمایه ثابت
۰/۱۷	۰/۰۰	۰/۱۷	۵۰۷۰۰	۸,۴۲۴	سرمایه در گردش
۳۶/۵۹	۰/۰۰	۳۶/۵۹	۵۰۷۰۰	۱,۸۵۵,۰۹۴	کل سرمایه گذاری

- ارزش ماشین آلات و تجهیزات خارجی: - میلیون یورو
- ارزش ماشین آلات و تجهیزات داخلی: ۳۲/۴۱ میلیون یورو
- ارزش دانش فنی و تخصصی خارجی: - میلیون یورو
- ارزش دانش فنی و تخصصی داخلی: - میلیون یورو
- خالص ارزش فعلی: ۴/۸۵ میلیون یورو در ۲۰ سال بهره‌برداری
- نرخ بازگشت داخلی: ۲۲/۶۳ درصد
- دوره بازگشت سرمایه: ۴/۱۷ سال
- حداقل نرخ سود مورد انتظار: ۲۰ درصد

نوع طرح: تأسیس توسعه و تکمیل

ساختار قانونی شرکت: دولتی خصوصی عمومی

نام (اشخاص حقیقی / حقوقی): شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان (مطلع از طرح)

فعالیت جاری شرکت: -

آدرس: استان آذربایجان شرقی، تبریز، بلوار استاد شهریار، بالاتر از مجتمع رفاهی پتروشیمی

تلفن: ۰۴۱-۳۳۲۸۵۱۸۱-۲

فاکس: ۰۴۱-۳۳۲۸۵۳۶۱

پست الکترونیکی: shayan@azrec.co.ir

وب سایت: www.azrec.co.ir

مطالعه امکان‌سنجی طرح: بله خیر

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