

نام طرح: سایت بادی ۵۰ مگاواتی

بخش

زیربنایی

زیر بخش

تولید برق

خدمات/تولیدات

نیروی الکتریسیته

محل اجرای طرح

استان آذربایجان شرقی، شهرستان اهر

شرح پروژه

مساحت زمین: ۲۰ هکتار
مساحت ساختمان: ۸۰۰ مترمربع
تاسیسات: ۷۲۴ 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 کرده 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 گرفته اند را بچرخش در می‌آورد. روتور به یک شفت مرکزی متصل می‌باشد که با چرخش آن ژنراتور نیز به چرخش در آمده و الکتریسیته تولید می‌شود.

ظرفیت تولید سالانه

ظرفیت اسمی تولید برق توسط توربین‌ها ۴۳۸،۰۰۰ مگاوات در سال و ظرفیت عملی معادل ۲۶۲،۸۰۰ 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:

- امکان‌سنجی 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	
۷۲/۷۶	۰/۰۰	۷۲/۷۶	۵۰,۷۰۰	۳,۶۸۹,۰۱۹	سرمایه ثابت
۰/۳۲	۰/۰۰	۰/۳۲	۵۰,۷۰۰	۱۶,۱۰۳	سرمایه در گردش
۷۲/۰۸	۰/۰۰	۷۲/۰۸	۵۰,۷۰۰	۳,۷۰۵,۱۲۲	کل سرمایه گذاری

- ارزش ماشین آلات و تجهیزات خارجی: - میلیون یورو
- ارزش ماشین آلات و تجهیزات داخلی: ۶۴/۸۲ میلیون یورو
- ارزش دانش فنی و تخصصی خارجی: - میلیون یورو
- ارزش دانش فنی و تخصصی داخلی: - میلیون یورو
- خالص ارزش فعلی: ۱۰/۱۱ میلیون یورو در ۲۰ سال بهره برداری
- نرخ بازگشت داخلی: ۲۲/۷۳ درصد
- دوره بازگشت سرمایه: ۴/۱۶ سال از ابتدای دوره بهره برداری
- 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 منطقه ای 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 امکان سنجی طرح: بله خیر

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