

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: ۸۵۱ 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 ۴۳۸۰۰۰ مگاوات در سال و ظرفیت عملی معادل ۲۶۲۸۰۰ 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	
۴۶/۵۷	۳۸/۲۶	۸/۳۱	۹۶,۰۷۰	۷۹۸,۰۱۱	سرمایه ثابت
۰/۱۶	۰/۰۰	۰/۱۶	۹۶,۰۷۰	۱۵,۱۶۳	سرمایه در گردش
۴۶/۷۳	۳۸/۲۶	۸/۴۶	۹۶,۰۷۰	۸۱۳,۱۷۴	کل سرمایه‌گذاری

• نرخ یورو به تاریخ ۱۳۹۷/۱۰/۰۹ برابر نرخ ارز نیمایی معادل ۹۶,۰۷۰ ریال در نظر گرفته شده است.

• ارزش ماشین‌آلات و تجهیزات خارجی: ۳۸/۲۶ میلیون یورو

• ارزش ماشین‌آلات و تجهیزات داخلی: - میلیون یورو

• ارزش دانش فنی و تخصصی خارجی: - میلیون یورو

• ارزش دانش فنی و تخصصی داخلی: - میلیون یورو

• خالص ارزش فعلی: ۹/۹۰ میلیون یورو در ۲۰ سال بهره‌برداری

• نرخ بازگشت داخلی: ۲۴/۱۱ درصد

• دوره بازگشت سرمایه: ۳/۹۱ سال از ابتدای دوره بهره‌برداری

• حداقل نرخ سود مورد انتظار: ۲۰ درصد

• روش تأمین مالی: سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی

نوع طرح: تأسیس توسعه و تکمیل

ساختار قانونی شرکت: دولتی خصوصی عمومی

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

فعالیت جاری شرکت: -

آدرس: استان آذربایجان شرقی، تبریز، بلوار استاد شهريار، جنب پارک باغلاباغی، ساختمان شهريار

تلفن: ۰۴۱-۳۱۰۷۳۰۱۹

فاکس: ۰۴۱-۳۳۲۸۵۳۶۱

پست الکترونیکی: info@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