خلاصه وضعیت پروژه

معرفی پروژه
۱- عنوان طرح: احداث نیروگاه خورشیدی دو مگاواتی
۲ - بخش: تولید انرژی زیر بخش: تولید برق
۳- خدمات / تولیدات: تولید انرژی الکتریسیته از انرژی خورشیدی
۴- محل اجرای طرح: استان چهار محال و بختیاری (شهرکرد-فارسان-آلونی و دشتک)
۵- شرح پروژه: تمامی پیشرفت های بشر در عرصه فن‌آوری وابسته به یک مولفه حیاتی به نام انرژی است. بدون وجود انرژی هیچ یک از ابزارهای امروزی قادر به کار نمی باشند. در حال حاضر بخش عظیمی از منابع انرژی، از راه سوخت‌های فسیلی که تجدید ناپذیرند تامین می شوند. به دلیل اینکه این سوخت‌ها تجدید ناپذیرند و مصرف آنها عوارض بسیار ناگواری بر محیط زیست دارد، انسان در عصر مدرن همواره به دنبال راهی جهت تامین انرژی تجدیدپذیر بوده است که در این راهبرد یکی از بهترین منابع کسب انرزی به صورت دائم، بهره‌گیری از نور خورشید می باشد. در ایران فکر توسعه نیروگاه های تجدید پذیر به صورت جدی و برنامه ریزی شده در برنامه پنجم توسعه شروع شد. براساس برنامه پنجم توسعه می بایست تا پایان این برنامه ۵ هزار مگاوات برق کشور از انرژی های تجدید پذیر تولید می شد. اکنون حدود ۶۰۰ تا ۷۰۰ مگاوات برق کشور از انرژی‌های تجدید پذیر تولید می شود که بسیار پائین تر از اهداف چشم انداز است(برنامه پنجم توسعه اقتصادی و اجتماعی کشور سال ۹۴ پایان یافت). براساس برنامه ریزی های صورت گرفته در برنامه ششم توسعه، سالانه باید حداقل بین ۵۰۰ تا هزار مگاوات ظرفیت تولید برق از انرژی های نو وارد مدار شود. این در حالی است که استان‌های کشور ظرفیت بالایی در جذب انرژی خورشید دارند. از جمله استان‌های با ظرفیت بالا در تولید الکتریسیته از انرژی خورشیدی استان چهارمحال و بختیاری است. میانگین ساعات آفتابی در این استان بین ۳ تا ۴ هزار ساعت است. از اینرو در این پروژه توجیه اقتصادی احداث نیروگاه خورشیدی تشریح می‌گردد.
۶ – ظرفیت تولید سالانه: ۶۰۰۰ مگاوات ساعت

وضعیت پروژه
۷- دسترسی به مواد اولیه مورد نیاز طرح از داخل : وجود دارد
۸- فروش: - **بازار داخلی پیش‌بینی شده ۱۰۰ درصد**
۹ – کل زمان مورد نیاز برای پروژه (از ابتدا تا زمان شروع فعالیت‌های تجاری): ۶ ماه

۱۰ – وضعیت طرح :

– امکان سنجی طرح در دسترس است؟ بلی ■ خیر□

– زمین مورد نیاز تهیه شده است؟ بلی□ خیر■

– مجوزهای قانونی (جواز تأسیس ، سهمیه ارزی، محیط زیست و غیره) اخذ شده است؟ بلی□ خیر■

– قرارداد مشارکت با شریک داخلی یا خارجی منعقد شده است؟ بلی□ خیر ■

– قرارداد تأمین مالی پروژه منعقد شده است؟ بلی□ خیر■

– با پیمانکار داخلی یا خارجی قراردادی منعقد شده است؟ بلی□ خیر■

– تسهیلات زیربنایی (برق رسانی، آب رسانی، مخابرات، سوخت، جاده و غیره) فراهم شده است؟ بلی□ خیر■

– فهرستی از دانش فنی، ماشین‌آلات، تجهیزات و همچنین شرکت‌های فروشنده یا سازنده محصول مشخص شده است؟ بلی□ خیر■

– قرارداد خرید ماشین آلات، تجهیزات و دانش فنی منعقد شده است؟ بلی□ خیر ■

ساختار مالی

۱۱– ساختار مالی:

شرح	پول داخلی مورد نیاز			پول خارجی مورد نیاز به یورو	کل مبلغ به یورو
	میلیون ریال	نرخ برابری (ریال)	معادل به یورو		
کل هزینه‌های سرمایه گذاری ثابت پروژه	۲۹۳۹۷۸	۲۷۶۹۱۲	۱۰۶۱۶۳۰	۰	۱۰۶۱۶۳۰
سرمایه در گردش سال اول	۲۵۸۷	۲۷۶۹۱۲	۹۳۴۴	۰	۹۳۴۴
کل سرمایه‌گذاری پروژه	۲۹۶۵۶۶	۲۷۶۹۱۲	۱۰۷۰۹۷۴	۰	۱۰۷۰۹۷۴

– نرخ بازگشت داخلی : ۲۰/۶۵ درصد

– دوره بازگشت سرمایه : ۴/۴۰ سال

– نقطه سر به سر : ۱۴ درصد

–ارزش خالص فعلی: ۴۲۶۵۶۴ میلیون ریال معادل ۱۵۴۰۴۳۰ یورو

اطلاعات کلی طرح

۱۲– نوع طرح: تأسیس ■ توسعه و تکمیل□

خلاصه وضعیت شرکت پیشنهاد دهنده طرح:

– نام (اشخاص حقیقی/ حقوقی): شرکت توزیع نیروی برق استان چهار محال و بختیاری

– آدرس: : شهرکرد – میدان آیت الله دهکردی

– تلفن : ۰۳۸۳۲۲۵۴۷۴۰ فاکس : ۰۳۸۳۲۲۲۸۴۷۶

– پست الکترونیکی: info@chb-edc - وب سایت: http://www.chb-edc.ir

– سرمایه‌گذار محلی: دولتی■ خصوصی□ سایر□