

خلاصه وضعیت پروژه



احداث نیروگاه بیوگاز سایت بازیافت
زباله شهری

عنوان طرح :

صنعت

بخش :

تولید برق از زباله شهری، کود مایع

خدمات / تولیدات :

استان گلستان، شهرستان آق قلا

محل اجرای طرح :

۴۰۰۰ هزار کیلووات ساعت برق و ۷۰۰۰ تن

ظرفیت تولید سالانه :

کود مایع

شرح پروژه :

این پروژه در زمینی به مساحت ۱۰۸۰ متر مربع با زیربنای ۱۵۰۰۰ متر مربع احداث خواهد شد.

یوتیلیتی سالانه مورد نیاز:

برق: ۱۹۲۰۰۰۰ کیلو وات ساعت

آب: ۴،۵۰۰ متر مکعب

گاز: ۴،۵۰۰ متر مکعب

همچنین با استفاده از ماشین آلات داخلی و خارجی اجرا خواهد شد.

مزایای اجرای طرح:

- مدیریت پایدار پسماند: کاهش ۵۰٪-۶۰٪ حجم زباله‌های آلی ورودی به دفن، افزایش عمر سایت دفن، کاهش چشمگیر آلودگی خاک، آب و هوا (شیرابه و متان).
- تولید انرژی پاک: تولید ۴ میلیون کیلووات ساعت برق تجدیدپذیر سالانه، جایگزینی سوخت‌های فسیلی، کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای (معادل کاهش هزاران تن CO₂ در سال).
- تولید کود ارزشمند: تولید ۷۰۰۰ تن کود مایع غنی از مواد مغذی و آلی سالانه، جایگزینی کودهای شیمیایی، بهبود حاصلخیزی و ساختار خاک، حمایت از کشاورزی پایدار.

ساختار مالی و شاخص های اقتصادی

ساختار مالی:

شرح	کل مبلغ یورو
سرمایه ثابت	۲۷۸۵۷۸۷
سرمایه در گردش	۲۸۵۸۲
کل سرمایه گذاری	۲۸۱۴۳۶۹

- ارزش ماشین آلات و تجهیزات خارجی ۱۷۳۵۱۰۹ یورو

- ارزش ماشین آلات و تجهیزات داخلی ۵۲۱۷۴ یورو

- ارزش دانش فنی و تخصصی خارجی - یورو

- ارزش دانش فنی و تخصصی داخلی - یورو

- خالص ارزش فعلی : ۲۱۴۹۶۶۳۶ یورو

- نرخ بازگشت داخلی : ۳۴،۳۲ درصد

- دوره بازگشت سرمایه : ۴،۳۴ سال

- حداقل نرخ سود مورد انتظار: ۲۵ درصد