

ملاحج فرصة استثمارية

معالجة وتجهيز الرمال البيضاء	أسم المشروع :
يهدف المشروع إلى استغلال الموارد والثروات الطبيعية المتواجدة في مصر بكميات وفيرة جدا والمتمثلة في الرمال البيضاء والتي تتميز بوفرتها وجودتها وتعتمد جودة الرمال على تركيز ثاني اكسيد السيلكون SIO2 وتدخل الرمال على حسب مواصفاتها الفيزيائية والكيميائية في العديد من الصناعات حيث صناعة مثل الزجاج تحتاج رمال بيضاء نسبة السيلكون مرتفعة وتنخفض نسبة الشوائب الغير مرغوب فيها مثل اكسيد الحديد Fe2o3 . وتدخل الرمال البيضاء في العديد من الصناعات مثل:- ١- الزجاج ٢- المرشحات ٣- الأجهزة الاليكترونية	الغرض من المشروع :
تستخدم في : صناعة المنتجات الزجاجية - صناعة القيشاني والسيراميك و الأدوات الصحية - مرشحات المياه و السوائل - قوالب المسابك المعدنية - صناعة الاسمنت الأبيض - التهشيم الهيدروليكي للصخور الحاملة لزيوت البترول والغاز الطبيعي - كمادة للحشو في تصنيع الخزف - إنتاج سيليكات الصوديوم - إنتاج طوب السيليكا الحراري - إنتاج كربيد الكالسيوم	
التعديني	المجال / القطاع :
السوق المحلية / أسواق خارجية (تصدير)	الأسواق المستهدفة :
٤٥٠٠٠ طن	الطاقة الإنتاجية المقترحة كمثال :
٢م٨٠٠٠ - ٢م١٠٠٠٠	مساحة الأرض المطلوبة :
٢م٧٠٠	مساحة المباني :
رمل زجاجي	المواد الخام والمستلزمات
شكاير جامبو	الرئيسية للمشروع:
مضخة سحب المياه هزاز المرحلة الأولى من الغسيل سير ناقل للرمل الخام من الفيدر للمرحلة الأولى من الغسيل مضخة رفع المياه للمرحلة الثانية من الغسيل مضخة رفع الرمل من الحلة الرابعة إلى حلة التصنيف مضخة تغذية الغسالة بالمياه من الخزان الارضى أو من أحواض الترسيب هزاز مغناطيسي لتنظيم الرمل المغسول سير نقل الرمل المغسول إلى المجفف هزاز مغناطيسي لتغذية المجفف بالرمل المغسول المجفف تغذية غرفة الحريق بالوقود مروحة الحريق - سيكلون بلاور - هزاز مساعد	الآلات والمعدات الرئيسية :
١ م.و.س	مصادر الطاقة للمشروع:
٣م٨٧٩٠ + دائرة مياه مغلقة	● الاستهلاك السنوي للكهرباء ● الاستهلاك السنوي للمياه
١٣	العمالة المطلوبة للمشروع :
رمال زجاج	منتجات المشروع :