

قطاع التعدين | فرصة استثمارية

إنشاء مشروع لاستخراج ومعالجة رمال السيليكا عالية النقاوة

مشروع متكامل لاستخراج الخام السيليكي ومعالجته لرفع النقاوة وخفض الشوائب، ثم تصنيفه حسب الحجم والمواصفات الفنية وتوريده كمدخل للصناعات المحلية والإقليمية

الموقع المقترح

محافظة شبوة تعد حبان من المواقع المعروفة للحجر الرملي السيليك عالي النقاوة --منطقة حبان

مرحلة ما قبل الجدوى
حالة الجاهزية

رمال السيليكا
نوع الخام

شبوة --حبان
الموقع المقترح

التعدين
القطاع

التعبئة والتوريد للصناعات

الفصل والتصفيف

الغسل وإزالة الشوائب

التكسير والطحن

الاستخراج

الاستكشاف والتقييم
الجيولوجي

وصف المشروع

تتركز القيمة الاستثمارية في المعالجة ورفع الجودة، وليس في بيع الخام دون معالجة

التوريد الصناعي

توريد المنتج كمدخل للصناعات المحلية والإقليمية

التصنيف

تصنيف المنتج حسب الحجم والمواصفات الفنية

المعالجة ورفع النقاوة

استخراج الخام السيليكسي ومعالجته لرفع النقاوة وخفض الشوائب

حجم السوق و الفجوة

تستخدم رمال السيليكا المعالجة في صناعات متعددة، وتزداد قيمتها مع ارتفاع النقاوة وثبات المواصفات وانخفاض الشوائب

الطاقة الإنتاجية المستهدفة

تحدد بعد تحديث التقييم الجيولوجي وتقدير الاحتياطي القابل للاستخراج اقتصاديًا، ثم مواءمة الطاقة الإنتاجية مع الطلب الصناعي المستهدف

حجم الاستثمار التقديري

يحدد وفق دراسة الجدوى الفنية والمالية، وحجم الاحتياطي القابل للاستخراج، والطاقة الإنتاجية، وتقنيات التكسير والطحن والغسل والفصل والتجفيف والتعبئة المطلوبة

مبررات الاستثمار

وجود خام مدروس جيولوجيًا وقابل لتحسين المواصفات بالمعالجة، وتعدد الاستخدامات الصناعية المحتملة، وإمكانية رفع القيمة التجارية عبر الغسل وإزالة الشوائب والتصنيف

توجد رواسب سيليكيا في مواقع يمنية أخرى؛ لذلك تعتمد تنافسية المشروع على جودة الخام وثبات المواصفات وكفاءة المعالجة وتكلفة النقل والقدرة على تلبية مواصفات **المنافسة والخدمات القائمة**: العملاء الصناعيين ويستلزم إعداد الجدوى حصر المنتجين والموردين الحاليين والأسواق المستهدفة

المدخلات و المنتجات والعملاء المستهدفون

منتجات مصنفة حسب النقاوة والحجم الحبيبي والمواصفات الصناعية وفق نتائج الاختبارات ومتطلبات العملاء

المنتجات

رمال سيليكاً مغسولة ومعالجة ودرجات مصنفة حسب النقاوة والحجم الحبيبي والمواصفات الصناعية تحدد مواصفات كل درجة وفق نتائج الاختبارات ومتطلبات العملاء

المدخلات الرئيسية

خام السيليكاً، المياه اللازمة للغسل والمعالجة، الكهرباء والوقود، معدات التعدين والتحميل، ووحدات التكسير والطحن والغسل والفصل والتصنيف والتجفيف والتعبئة

السوق والعملاء المستهدفون: مصانع الزجاج والسيراميك، المسابك، شركات معالجة وترشيح المياه، الصناعات الكيميائية وبعض صناعات مواد البناء والمواد الكاشطة، إضافة إلى أسواق التصدير الإقليمية عند تحقق الجدوى

مصادر الإيرادات و الاحتياجات والتراخيص

بيع درجات السيليكا المعالجة والمصنفة، وعقود توريد طويلة الأجل للمصانع، والتصدير عند استيفاء المواصفات

مصادر الإيرادات

بيع درجات السيليكا المعالجة والمصنفة، عقود توريد طويلة الأجل للمصانع، والتصدير عند استيفاء المواصفات وتحقيق الجدوى اللوجستية

احتياجات الأرض والطاقة والمرافق

منطقة استخراج مرخصة، مساحة لوحدة المعالجة والتخزين، مياه للغسل، كهرباء وطاقة تشغيلية، طرق لحركة المعدات والشاحنات، ساحات تخزين وتحميل، ومرافق لإدارة المياه والمخلفات الناتجة عن المعالجة

التراخيص والموافقات المطلوبة: ترخيص الاستكشاف أو الاستغلال التعديني بحسب حالة الموقع، حقوق استخدام الأرض، الموافقات البيئية، تراخيص المنشأة الصناعية ووحدات المعالجة، والجهات المختصة وفق التشريعات النافذة

نموذج الشراكة و الوظائف والاسترداد

استثمار تعدين خاص، مشروع مشترك مع شركة متخصصة في المعادن الصناعية، أو شراكة مع مستثمر صناعي يضمن جزءًا من المشتريات

فترة استرداد رأس المال

تحدد وفق دراسة الجدوى والنموذج المالي، وتتأثر بحجم الاحتياطي القابل للاستخراج، والطاقة التشغيلية، ودرجة المعالجة، وسعر المنتج النهائي، وتكاليف المياه والطاقة والنقل

فرص العمل المتوقعة

وظائف للجيولوجيين ومهندسي التعدين ومشغلي المعدات وفنيي المعالجة والجودة والمختبرات والصيانة والنقل والإدارة يحدد العدد وفق حجم المشروع والطاقة التشغيلية

عوامل النجاح و المخاطر والجاهزية

تتطلب الفرصة تحديث العينات والاحتياطات واختبارات المعالجة والمواصفات ودراسة السوق قبل إعداد الجدوى النهائية

المخاطر الرئيسية

اختلاف جودة الخام بين البلوكات، تكلفة المياه والطاقة والنقل، تقلب الطلب والأسعار، والحاجة إلى معالجة إضافية لبعض الاستخدامات عالية النقاوة

عوامل النجاح الرئيسية

تحديث تقدير الاحتياطي، ثبات جودة الخام، تحديد مواصفات السوق قبل تصميم وحدات المعالجة، كفاءة استخدام المياه والطاقة، خفض تكلفة النقل، والحصول على عقود شراء مع مستخدمين صناعيين

حالة الجاهزية: يلزم تحديث العينات والاحتياطات واختبارات المعالجة والمواصفات ودراسة السوق قبل إعداد الجدوى النهائية

تواصل معنا

ابدأ رحلتك الاستثمارية في مستقبل المعادن الصناعية والتعدين

استثمر في مستقبل المعادن الصناعية اليمنية

اطلب المعلومات التفصيلية وابدأ دراسة الفرصة الاستثمارية

investment@yemeninvestmentorg: تواصل مع فريق الاستثمار