الطاقة المتجددة -فرصة استثمارية في قطاع الطاقة

محطة طاقة شمسية

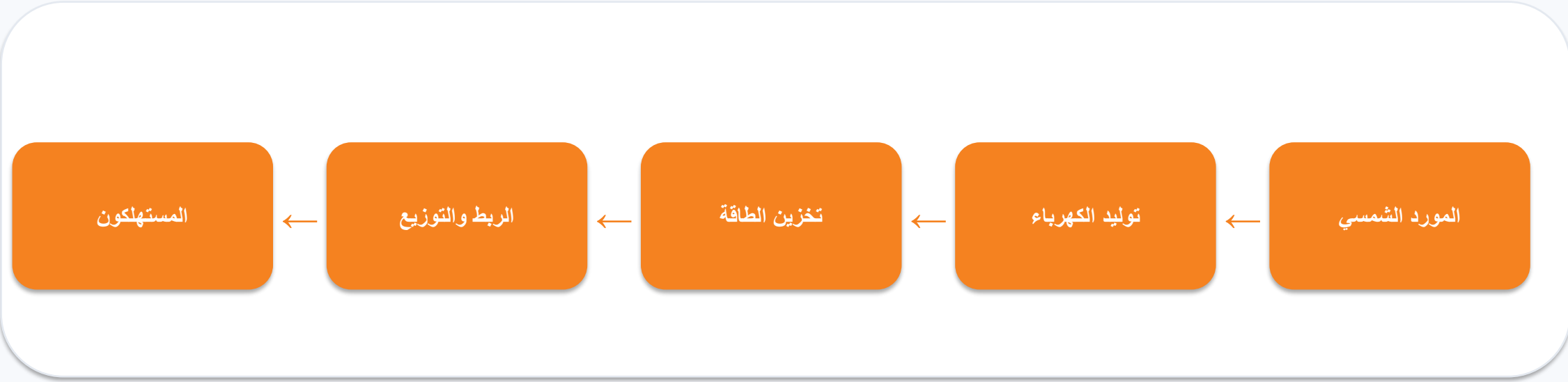
مع نظام تخزين

إنشاء محطة لإنتاج الكهرباء بالطاقة الشمسية الكهروضوئية مع نظام لتخزين الطاقة بالبطاريات، لتوفير إمداد كهرباء أكثر استقرارًا للمستهلكين المستهدفين.

ملخص الفرصة

محطة شمسية قابلة للتوسع، مدعومة ببطاريات لتخزين جزء من الطاقة وتحسين استقرار الإمداد.

الطاقة المتجددة	أبين/لحج/عدن	كبير–متوسط	مرحلي
القطاع	الموقع المقترح	طبيعة الاستثمار	قابل للتوسع



جميع المعلومات مستندة إلى الوثيقة الرسمية | YEGIA-12-068فرصة — هيئة الاستثمار اليمنية ©.

الفرصة السوقية

فجوة واضحة في موثوقية الكهرباء مع طلب متزايد على إمداد مستقر.

فجوة في الكهرباء

يقدّر البنك الدولي وصول نحو 76% من السكان إلى شكل من أشكال الكهرباء، مع اعتماد محدود على كهرباء المرفق العام وانقطاعات مطولة.

مورد شمسي قوي

خرائط الأطلس الشمسي العالمي تؤكد ارتفاع جاذبية المورد الشمسي في اليمن.

تقليل الاعتماد على الوقود

الطاقة الشمسية تخفض الاعتماد على الوقود الأحفوري وتكاليف التوليد.

جميع المعلومات مستندة إلى الوثيقة الرسمية | YEGIA-12-068فرصة — هيئة الاستثمار اليمنية ©.

المدخلات الرئيسية

معدات وأعمال البنية التحتية اللازمة لإنشاء وتشغيل المحطة.

الألواح الشمسية

ألواح شمسية كهروضوئية عالية الكفاءة.

الهياكل والتثبيت

هياكل تثبيت ومحولات قدرة.

البطاريات

بطاريات وأنظمة إدارتها لتخزين الطاقة.

معدات الربط

معدات الربط والحماية والتحكم والكابلات.

أنظمة المراقبة

أنظمة مراقبة وتحكم عن بعد.

الأعمال المدنية

أعمال مدنية وطرق وصول وبنية تحتية.

جميع المعلومات مستندة إلى الوثيقة الرسمية | YEGIA-12-068فرصة — هيئة الاستثمار اليمنية ©

السوق و العملاء المستهدفون

مجموعة متنوعة من المستهلكين ذوي الطلب المستقر على الكهرباء.

العملاء المستهدفون

- مؤسسات الكهرباء.
- المناطق الصناعية.
- المصانع والمنشآت التجارية الكبيرة.
- الموانئ والخدمات اللوجستية.
- المرافق الصحية والتعليمية.
- المجمعات ذات الطلب المستقر.

مصادر الإيرادات

- بيع الكهرباء بموجب اتفاقيات شراء طويلة الأجل.
- عقود توريد لمستهلكين مؤهلين.
- خدمات مرتبطة بالتخزين واستقرار الإمداد.

جميع المعلومات مستندة إلى الوثيقة الرسمية | YEGIA-12-068فرصة — هيئة الاستثمار اليمنية ©.

المتطلبات و التراخيص

متطلبات الأرض والمرافق والتراخيص اللازمة للتنفيذ.

احتياجات الأرض والمرافق

- أرض مناسبة ذات تعرض شمسي جيد.
- قريبة من الربط والأحمال.
- طرق وصول وبنية ربط كهربائي.
- اتصالات للمراقبة والتحكم.
- احتياج المياه محدود (تنظيف الألواح).

التراخيص المطلوبة

- موافقة الاستثمار.
- وزارة الكهرباء.
- تخصيص أو استخدام الأرض.
- موافقات إنتاج وبيع الكهرباء والربط.
- الموافقة البيئية.
- تراخيص البناء والسلامة.

جميع المعلومات مستندة إلى الوثيقة الرسمية | YEGIA-12-068فرصة — هيئة الاستثمار اليمنية ©.

عوامل النجاح و المخاطر

فهم واضح للعوامل الحرجة والتحديات المحتملة.

عوامل النجاح الرئيسية

- ✔ اختيار الموقع المناسب.
- ✔ وجود مشترٍ موثوق.
- ✔ اتفاقية شراء واضحة.
- ✔ تأمين الأرض والربط.
- ✔ تصميم مناسب للتخزين.
- ✔ جودة المعدات.
- ✔ خطة تشغيل وصيانة فعالة.

المخاطر الرئيسية

- ⚠ الإطار التنظيمي.
- ⚠ قدرة المشتري على السداد.
- ⚠ الربط بالشبكة.
- ⚠ التمويل وسعر الصرف.
- ⚠ توريد المعدات.
- ⚠ تدهور البطاريات بمرور الوقت.

جميع المعلومات مستندة إلى الوثيقة الرسمية | YEGIA-12-068فرصة — هيئة الاستثمار اليمنية ©

نموذج الشراكة المحتمل

خيارات متعددة للاستثمار والشراكة.

استثمار خاص، شراكة بين القطاعين العام والخاص، منتج كهرباء مستقل، أو مشروع مشترك مع مستهلكين صناعيين كبار.

فرص العمل

وظائف مؤقتة في الهندسة والتركيب والأعمال المدنية والكهربائية أثناء الإنشاء، ووظائف دائمة في التشغيل والصيانة والمراقبة والأمن.

فترة الاسترداد

تحدد وفق دراسة الجدوى والنموذج المالي بناءً على تكلفة المحطة والبطاريات، سعر بيع الكهرباء، الإنتاج السنوي، التمويل، التشغيل، وعمر البطاريات.

حالة الجاهزية

يلزم تحديد الموقع. مرحلة ما قبل دراسة الجدوى والمشتري والقدرة ونقطة الربط ونموذج البيع، ثم استكمال الدراسات الفنية والمالية والبيئية.

جميع المعلومات مستندة إلى الوثيقة الرسمية | YEGIA-12-068فرصة — هيئة الاستثمار اليمنية ©

تواصل معنا

ابدأ رحلتك الاستثمارية في مستقبل الطاقة المتجددة والكهرباء النظيفة.

استثمر في مستقبل الطاقة المتجددة.

اطلب المعلومات التفصيلية وابدأ دراسة الفرصة الاستثمارية.

تواصل مع فريق الاستثمار: investment@yemeninvestment.org

جميع المعلومات مستندة إلى الوثيقة الرسمية | YEGIA-12-068فرصة — هيئة الاستثمار اليمنية ©.