



جامعة ميدأوشن
كلية الإدارة
ماجستير إدارة المشاريع

مشروع طاقة شمسية

إعداد الطالب/

ناصر فهد البطاح

إشراف/

د. الفصيل عبد الحميد

د. فايز جراد

العام الدراسي:

2024

مقدمة:

تعد الطاقة الشمسية من أهم مصادر الطاقة المتجددة التي تسهم في مواجهة التحديات البيئية والاقتصادية التي تواجه العالم اليوم. مع التزايد المستمر في الطلب على الطاقة، أصبح من الضروري البحث عن حلول مستدامة لتلبية احتياجاتنا اليومية من الطاقة دون التأثير سلباً على البيئة. يشكل مشروع الطاقة الشمسية خطوة نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة، إذ يوفر مصدراً نظيفاً وفعالاً للطاقة، ويسهم في تقليل الاعتماد على المصادر التقليدية للطاقة كالنفط والغاز.

مشكلة الدراسة:

على الرغم من الفوائد البيئية والاقتصادية للطاقة الشمسية، فإن استخدامها في الدول النامية يواجه تحديات عديدة مثل ارتفاع تكلفة الإنشاء، نقص الوعي بفوائدها، وعدم توفر الدعم الحكومي الكافي. لذلك، تركز الدراسة على استكشاف الآثار الاقتصادية لمشروع الطاقة الشمسية في تخفيف العبء على الاقتصاد الوطني ودوره في خلق فرص عمل وتحقيق التنمية المستدامة.

أهمية الدراسة:

- توضيح دور الطاقة الشمسية في تحقيق التنمية المستدامة.
- المساهمة في تعزيز استخدام الطاقة المتجددة كبديل استراتيجي.
- تسليط الضوء على الفوائد الاقتصادية والاجتماعية للطاقة الشمسية.
- توفير قاعدة معرفية للباحثين وصناع القرار حول الإمكانيات الاقتصادية للطاقة الشمسية.

أهداف الدراسة:

- توضيح دور الطاقة الشمسية في تحقيق التنمية المستدامة.
- المساهمة في تعزيز استخدام الطاقة المتجددة كبديل استراتيجي.
- تسليط الضوء على الفوائد الاقتصادية والاجتماعية للطاقة الشمسية.
- توفير قاعدة معرفية للباحثين وصناع القرار حول الإمكانيات الاقتصادية للطاقة الشمسية.

تساؤلات الدراسة

- ما هي الآثار الاقتصادية لمشاريع الطاقة الشمسية؟
- كيف تسهم مشاريع الطاقة الشمسية في تقليل الاعتماد على مصادر الطاقة التقليدية؟
- ما هي التحديات التي تواجه تنفيذ مشاريع الطاقة الشمسية؟
- ما الدور الذي يمكن أن تلعبه الحكومات في دعم مشاريع الطاقة الشمسية؟

فروض الدراسة:

- توجد علاقة إيجابية بين مشاريع الطاقة الشمسية وتقليل تكاليف الطاقة.

- تسهم مشاريع الطاقة الشمسية في تعزيز الاقتصاد الوطني وخلق فرص عمل.
- هناك تأثير إيجابي لاستخدام الطاقة الشمسية على البيئة المحلية.
- يواجه تنفيذ مشاريع الطاقة الشمسية تحديات تقنية واقتصادية تؤثر على انتشارها.

الدراسات السابقة:

- دراسة حول دور الطاقة الشمسية في دعم الاقتصاد المستدام.
- أبحاث تناولت الأثر البيئي لمصادر الطاقة المتجددة.

- دراسات مقارنة بين كفاءة مشاريع الطاقة الشمسية ومصادر الطاقة التقليدية.
- تقارير حول تجارب دولية في تبني مشاريع الطاقة الشمسية.

المنطلقات النظرية للدراسة:

- نظرية التنمية المستدامة.
- النظريات الاقتصادية المتعلقة بالطاقة المتجددة.
- مفاهيم الحد من الانبعاثات الكربونية وتأثيرها الاقتصادي.

- الأسس العلمية لتقنيات الطاقة الشمسية.

المنهجية وطرق البحث:

- المنهج الوصفي التحليلي لتوصيف الوضع الحالي للطاقة الشمسية وتحليل أثارها الاقتصادية.
- تحليل البيانات الإحصائية المتاحة حول مشاريع الطاقة الشمسية.
- إجراء مقابلات مع خبراء في مجال الطاقة المتجددة والمسؤولين عن المشاريع

أدوات الدراسة:

- استبانات لجمع البيانات من العاملين في مجال الطاقة الشمسية.
- مقابلات شخصية مع خبراء وصناع القرار.
- تحليل وثائق وتقارير حول مشاريع الطاقة الشمسية.

حدود الدراسة :

- الحدود المكانية: تركز الدراسة على منطقة جغرافية معينة أو دولة محددة.
- الحدود الزمنية: تغطي الدراسة فترة زمنية محددة مثل 5-10 سنوات.
- الحدود الموضوعية: تركز على الآثار الاقتصادية لمشاريع الطاقة الشمسية.

المراجع:

- كتب ومراجع علمية عن الطاقة المتجددة.
- تقارير صادرة عن منظمات دولية مثل الوكالة الدولية للطاقة المتجددة.
- أبحاث علمية منشورة في مجالات متخصصة بالطاقة.
- دراسات الحالة لمشاريع طاقة شمسية ناجحة في دول مختلفة.

