

العنوان

دور إنتاج الطاقة المتجددة في تحقيق
التنمية المستدامة دراسة تطبيقية على
شركة الكهرباء السعودية

مقرر قضايا بحثية 2 (التكلفة السادس)
Prepared by Ahmed Alshakhs



اهداف المحاضرة

محاضرة

01

تهدف المحاضرة الى استعراض النقاط التالية:-

- ☐ المقدمة
- ☐ نوع الاسلوب المستخدم
- ☐ طريقة تطبيق الاسلوب
- ☐ الاساليب الاحصائية المستخدمة

المقدمة

□ يهدف هذا البحث إلى تحليل وتقييم مدى تأثير إنتاج الطاقة المتجددة، بمختلف أشكالها (الطاقة الشمسية، والطاقة الهوائية، والطاقة النووية، والطاقة الحرارية)، في تحقيق أهداف التنمية المستدامة. وتنبع أهمية هذا الموضوع من التوجه العالمي المتزايد نحو اعتماد مصادر الطاقة النظيفة، في ظل التحديات البيئية المتصاعدة المرتبطة بارتفاع معدلات التلوث والانبعاثات الكربونية الناتجة عن استخدام الوقود الأحفوري. وقد أصبحت الطاقة المتجددة خيارًا استراتيجيًا لمختلف الدول والمنظمات الساعية إلى تأمين مصادر طاقة مستدامة وآمنة تسهم في حماية البيئة وتدعم مسارات التنمية. ولتحقيق أهداف الدراسة، تم اعتماد المنهج الوصفي التحليلي بوصفه الأنسب لطبيعة الموضوع، حيث يتيح تحليل الظاهرة المدروسة واستقصاء العلاقة بين إنتاج الطاقة المتجددة وتحقيق التنمية المستدامة بشكل علمي ومنهجي.

نوع الاسلوب المستخدم

Chapter 01

□ اعتمد الباحث في هذه الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي، وهو منهج يهدف لوصف الظاهرة وتحليل العلاقات بين متغيراتها كما تظهر في الواقع الفعلي هذا المنهج مناسب لطبيعة للدراسات التي يكون فيها تقييم أثر إنتاج الطاقة المتجددة على تحقيق التنمية المستدامة، لما يوفره من قدرة على جمع البيانات من الواقع الميداني وتحليلها احصائيا ولان الدراسة لها طابعا تطبيقي من خلال تحليل حالة شركة الكهرباء السعودية، فإن المنهج الوصفي التحليلي مناسب لهذا النوع من الدراسات، حيث يسمح بفهم العلاقات بين

طريقة تطبيق الاسلوب الاحصائي

Chapter 01

اتبعت الدراسة خطوات محددة في تطبيق الأسلوب الإحصائي ضمن إطار المنهج الوصفي التحليلي، وذلك لمعالجة البيانات الميدانية واختبار العلاقات بين المتغيرات بداية بدا بي:

- ❑ تصميم أداة جمع البيانات القسم الاول يتضمن البيانات الديموغرافية الجنس العمر المؤهل و سنوات الخبرة والقسم الاخر يتضمن عبارات محاور الدراسة الا وهي 20 محور لقياس ابعاد الطاقه المتجددة و12 عبارة لقياس التنمية المستدامة
- ❑ جمع البيانات من العينة عن طريق التوزيع على عينة عشوائية مكونة من 110 موظفين في الشركه ثم جمع الاجابات وادخالها في برنامج Excel تمهيدا
- ❑ تحليل بتطبيق المتوسطات الحسابيه لقياس درجة الاتفاق العامة والتكرارات لتحليل البيانات الديموغرافية

شمولية الطرق المستخدمة

Chapter
01

□ تم إعداد استمارة استبيان بشكل منظم يراعي شمولية كافة الأبعاد ذات الصلة بموضوع الدراسة، حيث تضمنت محورا مخصصا لإنتاج الطاقة المتجددة بأبعاده الأربعة: الطاقة الشمسية، الهوائية، النووية والحرارية إلى جانب محور مستقل لقياس مدى تحقق التنمية المستدامة. وجاءت صياغة العبارات ضمن هذه المحاور بأسلوب دقيق وواضح، حيث اشتمل الاستبيان على 20 عبارة لقياس أبعاد الطاقة المتجددة، و12 عبارة لقياس أبعاد التنمية المستدامة، باستخدام مقياس ليكرت الخماسي لقياس آراء مختلفة كما تضمنت الاستمارة قسم للبيانات الديموغرافية، مثل الجنس، والعمر، والمؤهل العلمي، وسنوات الخبرة، بهدف دعم التحليل الإحصائي ورفع مستوى دقة التفسير. تعد هذه الطريقة في جمع البيانات ملائمة لطبيعة البحث، إذ تتيح رصد اتجاهات وآراء الأفراد بصورة كمية ممنهجة، وتوفر أرضية مناسبة لإجراء التحليلات الإحصائية اللازمة لفهم العلاقة بين المتغيرات، مما يعزز من مصداقية النتائج والاستنتاجات التي توصلت إليها الدراسة.

الاساليب الاحصائية المستخدمة

Chapter
01

أظهرت البيانات درجة جيدة من الاتساق الداخلي، كما تبين أن جميع معاملات الارتباط بين عبارات محور إنتاج الطاقة المتجددة كانت ذات دلالة إحصائية عند مستوى (0.01)، هنالك اتساق ووجود ارتباط دالة احصائية يدل على ان العبارات مترابطه ومنسجمه فيما بينها مما يشير الى ان الاستبيان يقيس المفهوم بدقه ومؤشر على صدق الاتساق الداخلي ورغم أن البيانات الكلية ساهمت في دعم نتائج الدراسة، إلا أن هنالك غياب الاختبارات الإحصائية على خصائص العينة، وعدم التحقق من التوزيع الطبيعي للبيانات أو وجود متغيرات خارجية مؤثرة، يُعد من أوجه القصور

➤ Al-Enezi, S. K., Al-Jarallah, R. M., Al-Furaidi, A. A., & Soliman, W. A. (2023) *The role of renewable energy production in achieving sustainable development*

https://www.ajsp.net/research/%D8%AF%D9%88%D8%B1%20%D8%A5%D9%86%D8%AA%D8%A7%D8%AC%20%D8%A7%D9%84%D8%B7%D8%A7%D9%82%D8%A9%20%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AA%D8%AC%D8%AF%D8%AF%D8%A9%20%D9%81%D9%8A%20%D8%AA%D8%AD%D9%82%D9%8A%D9%82%20%D8%A7%D9%84%D8%AA%D9%86%D9%85%D9%8A%D8%A9%20%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B3%D8%AA%D8%AF%D8%A7%D9%85%D8%A9%20%D8%AF%D8%B1%D8%A7%D8%B3%D8%A9%20%D8%AA%D8%B7%D8%A8%D9%8A%D9%82%D9%8A%D8%A9%20%D8%B9%D9%84%D9%89%20%D8%B4%D8%B1%D9%83%D8%A9%20%D8%A7%D9%84%D9%83%D9%87%D8%B1%D8%A8%D8%A7%D8%A1%20%D8%A7%D9%84%D8%B3%D8%B9%D9%88%D8%AF%D9%8A%D8%A9_12.pdf



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

