شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

بسم الله الرحمن الرحيم

HANAA ALY

شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

HANAA ALY

شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات

يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار

HANAA ALY

المشكلات المحاسبية المترتبة على استخدام الطاقة صديقة البيئة

(دراسة مقارنة بين مصر والمملكة الأردنية الهاشمية)

رسالة مقدمة من الطالب

محمد درى محمد موسي علي

بكالوريوس تجارة (محاسبة) ــ الأكاديمية الحديثة لعلوم الكمبيوتر وتكنولوجيا الإدارة بالمعادي ــ ٢٠٠٧

ماجستير في الإدارة العامة ـ الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري ـ ٢٠١٥

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة دكتوراه الفلسفة

في العلوم البيئية

قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية

معهد الدراسات والبحوث البيئية

جامعة عين شمس

٢٠٢١

صفحة الموافقة علي الرسالة

المشكلات المحاسبية المترتبة على استخدام الطاقة صديقة البيئة

(دراسة مقارنة بين مصر والمملكة الأردنية الهاشمية)

رسالة مقدمة من الطالب

محمد درى محمد موسي علي

بكالوريوس تجارة (محاسبة) ــ الأكاديمية الحديثة لعلوم الكمبيوتر وتكنولوجيا الإدارة بالمعادي ــ ٢٠٠٧

ماجستير في الإدارة العامة ـ الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري ـ ٢٠١٥

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة دكتوراه الفلسفة
في العلوم البيئية
قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها:

اللجنة: **التوقيع**

١- ا.د/طارق عبد العال حماد
أستاذ المحاسبة والمراجعة وعميد كلية التجارة الأسبق
جامعة عين شمس
عميد كلية الاقتصاد والإدارة ـ جامعة ٦ أكتوبر

٢- ا.د/محمد عبد العزيز خليفة
أستاذ المحاسبة والمراجعةـ كلية التجارة
جامعة عين شمس
عميد المعهد العالي للدراسات التعاونية والإدارية

٣- د.مهندس/ حسن محمد محمود
وكيل وزارة الكهرباء لقطاع نظم المعلومات سابقاً

٢٠٢١

المشكلات المحاسبية المترتبة على استخدام الطاقة صديقة البيئة

(دراسة مقارنة بين مصر والمملكة الأردنية الهاشمية)

رسالة مقدمة من الطالب

محمد درى محمد موسي علي

بكالوريوس تجارة (محاسبة) ــ الأكاديمية الحديثة لعلوم الكمبيوتر وتكنولوجيا الإدارة بالمعادي ــ ٢٠٠٧

ماجستير في الإدارة العامة ـ الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري ـ ٢٠١٥

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة دكتوراه الفلسفة

في العلوم البيئية

قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية

تحت إشراف:

١- ا.د/محمد عبد العزيز خليفة

أستاذ المحاسبة والمراجعة ــ كلية التجارة

جامعة عين شمس

٢- د./صبري صموئيل فهمى

مدرس المحاسبة ــ كلية التجارة

جامعة عين شمس

٣- م./شعبان خلف أحمد

مستشار الشركة القابضة لكهرباء مصر

ختم الإجازة

أجيزت الرسالة بتاريخ / /٢٠٢١

موافقة مجلس المعهد / /٢٠٢١ موافقة الجامعة / /٢٠٢١

٢٠٢١

﴿ قالُوا سُبْحانَكَ لا علْم لنا إلا مَا عَلمْتَنا

إنَكَ أنْتَ العَليمُ الحَكيم ﴾

(سورة البقرة – آية ٣٢)

الإهداء

إلى أمي الحنونة. . . . . لا أجد كلمات يمكن أن تمنحها حقها، فهي ملحمة الحب وفرحة العمر، ومثال التفاني والعطاء .

إلى أبي العطوف. . . . قدوتي، ومثلي الأعلى في الحياة؛ فهو من علّمني كيف أعيش بكرامة وشموخ.

إلى إخي. . . . سندي ومشاطري أفراحي وأحزاني .

الى اساتذتى وكل من علمنى حرفا

الى اصدقائى وزملائى، ادام الله شملنا

الى كل من قد يبحث عن المعرفة بين ثنايا هذه الوريقات . . .

اهدى هذه الدراسة

أحمد الله تعالى الذي وفقني في إنجاز هذا العمل المتواضع ،،

دائماً هي سطور الشكر تكون في غاية الصعوبة عند الصياغة، ربما لأنها تشعرنا دوماً، بقصورها وعدم إيفائها حق من نهديه هذه الأسطر، واليوم أواجه الصعوبة ذاتها بتقديمي أسمي أيات الشكر والتقدير والامتنان إلى:

أستاذي الفاضل أ.د/ محمد عبد العزيز، أستاذ المحاسبة والمراجعة – كلية التجارة – جامعة عين شمس، الذي أبى إلا أن يكون صاحب الفضل والتوجيه في متابعة هذا العمل، وعلي التوجيهات العلمية والآراء السديدة التي أثرت هذه الدراسة، وعلي ما أعطاه لى من معلومات قيمة ساهمت في إنجاز هذا العمل حيث لم يبخل بوقته أو بجهده طوال فترة إعداد هذة الرسالة كما لم يبخل بخبرته أو بعلمه في كافة مراحل البحث وحسن معاملته أثناء فترة العمل فلسيادته كل الشكر والتقدير.

كما يشرفنى أن أتوجه بالشكر الجزيل الى كل من :

الدكتور الفاضل / صبرى صموئيل فهمى، مدرس المحاسبة – كلية التجارة – جامعة عين شمس.

خبير الطاقة / شعبان خلف ، مستشار ـ الشركة القابضة لكهرباء مصر

فلهما منى جزيل الشكر وعظيم الامتنان لتفضلهما بالمشاركة فى الإشراف على هذه الرسالة وما قدماه للباحث من وقت وجهد وتوجيهات علمية بناءة.

كما لا يفوتنى أن أتقدم بالشكر الجزيل إلى كل من:

أ.د/ طارق عبد العال حماد ، أستاذ المحاسبة والمراجعة – كلية التجارة – جامعة عين شمس.

أ.د/ حسن محمد محمود، رئيس قطاع نظم المعلومات ـ بالشركة القابضة لكهرباء مصر سابقا.

على تفضلهم بتشريفي بالموافقة على الحكم والمناقشة للرسالة وتكرمهم بإبداء ملاحظاتهم وتوجيهاتهم وإبداء النصح حول موضوع الدراسة .

إلى كافة أساتذة معهد الدراسات والبحوث البيئية – جامعة عين شمس.

وإلى كل من ساعدني من قريب أو بعيد للجميع جزيل الشكر والتقدير والامتنان والإجلال.

المستخلص

تعتبر تلبية احتياجات العالم من الكهرباء والتدفئة والتبريد والطاقة اللازمة للحياة بطريقة مستدامة واحدة من أكبر التحديات التي تواجه البشرية في القرن الحادي والعشرين.

يفتقر حوالي مليار شخص في جميع أنحاء العالم إلى الكهرباء ويعتمد نحو ٣ مليارات شخص على أنواع الوقود الأولي مثل الخشب أو الفحم، وتعد هذه الأنواع بالإضافة إلى الوقود الأحفوري المساهم الرئيسي في تلوث الهواء الذي يسبب وفاة ما يقدر بنحو ٧ ملايين سنوياً، ينبعث من عملية إنتاج واستهلاك الطاقة أكثر من ٧٠٪ من انبعاثات الغازات الدفيئة التي يسببها الإنسان.

وتصف السبل المقترحة من أجل الحد من ظاهرة الاحتباس الحراري إلى ١,٥ درجة، التنفيذ السريع لسبل الانبعاثات المنخفضة لإنتاج الكهرباء والتحول نحو استخدام أكثر للكهرباء في قطاعات مثل النقل. وتشتمل السبل أيضًا على تدابير من أجل الحد من استهلاك الطاقة ؛ واستخدام أنواع الوقود المحايد للكربون، مثل الكهرباء المتجددة أو احتجاز وتخزين ثاني أكسيد الكربون. كما يتطلب تحقيق هذه الأهداف سياسات حكومية وعالمية بما في ذلك تسعير الكربون والسياسات الخاصة بالطاقة والتخلص التدريجي من إعانات الوقود الأحفوري. يُستخدم مصطلح «الطاقة المستدامة» عند الإشارة إلى طرق إنتاج الطاقة بشكل متبادل مع مصطلح «الطاقة المتجددة». بشكل عام، تعتبر مصادر الطاقة المتجددة مثل الطاقة الشمسية وطاقة الرياح والطاقة الكهرومائية مستدامة مقارنة باستخدام طاقة الوقود الأحفوري .

يمكن دمج كميات معتدلة من طاقة الرياح والطاقة الشمسية في الشبكة الكهربائية دون وجود بنية تحتية إضافية ، وبلغ اجمالي الطاقة المولدة من هذه المصادر حوالي ٧,٥٪ من الكهرباء في جميع أنحاء العالم في عام ٢٠١٨ .

استخدمت الدراسة الأسلوب الوصفي، والأسلوب التحليلي ويقوم منهج الدراسة على مقارنة بين مصر والاردن فى استخدام الطاقة الصديقة للبيئة والمشكلات المحاسبية المترتبة على ذلك.

وخلصت الدراسة النظرية الى وجود العديد من المشكلات المحاسبية المترتبة على استخدام الطاقة الصديقة للبيئة .

واشتملت عينة الدراسة على ١٠٥ استمارة استقصاء تم الحصول علي بياناتها من المسئولين في الشركة القابضة للكهرباء وسفارة الاردن بالقاهره عن طريق المقابلات الشخصية، والمكالمات التليفونية، والبريد الإلكتروني، وقوائم الاستقصاء ... إلخ، وتم اجراء التحليل الاحصائى لهذه البيانات وانتهت الدراسة التوصل الى حلول مقترحة للحد من المشكلات المحاسبية لاستخدام الطاقة الصديقة للبيئة .

وكانت اهم التوصيات:

يقترح الباحث تحسين البيئية الداخلية للشركات وتهيئتها إدارياً وفنياً لاستخدام الطاقة الصديقة للبيئة .

يقترح الباحث التحول من نظم التكاليف التقليدية إلى نظم التكاليف التى تساعد فى معالجة المشكلات المحاسبية الناتجة عن استخدام الطاقة الصديقة للبيئة .

يقترح الباحث تنمية الوعى لدى العاملين بأهمية العمل كفريق وغرس روح الجماعة لديهم من خلال أنظمة جيدة للمشاركة والتحفيز.

يقترح الباحث إجراء مجموعات مناسبة من البرامج التدريبية الإدارية والمالية التى تساعد فى رفع الوعى لدى العاملين بأهمية الطاقة الصديقة للبيئة فى تحسين الأداء .

يقترح الباحث تبنى أساليب أدارة التكاليف الحديثة فى الرقابة على التكاليف البيئيه أمراً جوهرياً مما يدعو ادارات الشركات الى تشجيع إستخدام تلك الأساليب للأستفادة من الجوانب الإيجابية لأستخدامها.

الكلمات المفتاحية: التكاليف البيئية – المشكلات المحاسبية – الطاقة الصديقة للبيئة .

الملخــص

تعتبر الطاقة من أهم الدعامات الرئيسية لتحقيق التنمية الاقتصادية والاجتماعية باعتبارها عنصرا رئيسيا لاستغلال موارد وثروات الدولة حيث انها المحرك الاساسى والرئيسى لتطور الحياة فى مختلف مظاهرها ومع التقدم الحضارى وزيادة عدد السكان المستمر والتوسع العمرانى فى مصر والتقدم التكنولوجى العالمى الهائل الذى فتح مجالات كثيرة لخدمة الانسانية والتوجه الذى تبديه الدولة فى الاخذ باسباب هذا التقدم لخدمة المواطنين وزيادة رفاهيتهم فقد زاد الطلب على الطاقة الكهربائية زيادة ملحوظة خلال العقدين الماضيين وتتفاوت أسعار الطاقة الكهربائية بين الدول العربية تفاوتا كبيرا كما أنه من الضرورى وضع استراتيجية للتخطيط المستقبلى المتكامل لتغطية الطلب على الطاقة الكهربائية باستخدام أحدث البرامج العلمية ورفع مستوى ونسبة التصنيع المحلى انتاجا ونقلا وتوزيعا وبمواصفات ومقاييس منافسة عالميا وتعتبر الطاقة الكهربائية وبالاخص الطاقة الجديدة والمتجددة من اهم مصادر الطاقة وان الاعتماد عليها يتزايد يوما بعد يوم وتعد الطاقة الكهربائية عصب الحياة اليومية وأن معدل زيادة الاحمال الكهربائية يعبر تعبيرا دقيقا عن معدلات التنمية ومدى الانتعاش الاقتصادى للدولة وبتطبيق ترشيد استخدام الطاقة بمحطات التوليد وبالقطاعات السكنية والصناعية والتجارية يمكن تحقيق وفر ملموس فى الطاقة ويهدف البحث الى حلول مقترحة للحد من المشكلات المحاسبية لاستخدام الطاقة الصديقة للبيئة عن طريق الاجراءات التالية :

ضرورة تحسين البيئة الداخلية للشركات وتهيئتها إدارياً وفنياً لاستخدام الطاقة الصديقة للبيئة .

ضرورة التحول من نظم التكاليف التقليدية إلى نظم التكاليف التى تساعد فى معالجة المشكلات المحاسبية الناتجة عن استخدام الطاقة الصديقة للبيئة .

تنمية الوعى لدى العاملين بأهمية العمل كفريق وغرس روح الجماعة لديهم من خلال أنظمة جيدة للمشاركة والتحفيز.

إجراء مجموعات مناسبة من البرامج التدريبية الإدارية والمالية التى تساعد فى رفع الوعى لدى العاملين بأهمية الطاقة الصديقة للبيئة فى تحسين الأداء .

يعتبر تبنى أساليب إدارة التكاليف الحديثة فى الرقابة على التكاليف البيئية أمراً جوهرياً مما يدعو إدارات الشركات إلى تشجيع استخدام تلك الأساليب للاستفادة من الجوانب الإيجابية لاستخدامها

فهرس المحتويات

الموضوع	رقم الصفحة
الفصل الأول : الإطار العام للدراسة	
المقدمة	٢
١- ١ مشكلة الدراسة	٧
١-٢ أهمية الدراسة	٧
١- ٣ الدراسات السابقة	٨
١-٤ أهداف الدراسة	١٤
١-٥ فروض الدراسة	١٤
١-٦ حدود الدراسة	**١٤**
١-٧ منهج الدراسة	١٥
١-٨ خطة الدراسة	١٦
الفصل الثانى : الطاقة صديقة البيئة (ما لها وما عليها)	
المقدمة	١٨
المبحث الأول : مصادر الطاقة المتجددة	١٩
تمهيد	١٩
٢-١- ١ مصادر الطاقة المتجددة	١٩
٢-١- ٢ الطاقة الشمسية	٢٥
٢- ١-٣ مشروعات الطاقة الشمسية المنفذة	٣٠
٢-١- ٤ المشروعات المستقبلية للطاقة الشمسية	٣٣
٢-١-٥ تعريفة التغذية	٤٠
المبحث الثانى : مساهمة الطاقة صديقة البيئة فى جمهورية مصر العربية	٤٦