

**أثر استخدام التكنولوجيا الحديثة في تحقيق جودة الصادرات الصناعية في ضوء
اتفاقيات منظمة التجارة العالمية
(دراسة تطبيقية بيئية لصناعة الفحم في مصر)**

رسالة مقدمة من الطالب

هشام سالم سليمان أبو عميرة

بكالوريوس (إدارة أعمال) - المعهد العالي للدراسات التعاونية والإدارية . 1997
دبلوم في علوم البيئة . معهد الدراسات والبحوث البيئية . جامعة عين شمس . 2000
ماجستير في علوم البيئة . معهد الدراسات والبحوث البيئية . جامعة عين شمس . 2011

**لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة دكتوراه فلسفة
في العلوم البيئية**

**قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية
معهد الدراسات والبحوث البيئية
جامعة عين شمس**

2015

صفحة الموافقة على الرسالة
أثر استخدام التكنولوجيا الحديثة في تحقيق جودة الصادرات الصناعية في ضوء
اتفاقيات منظمة التجارة العالمية
(دراسة تطبيقية بيئية لصناعة الفحم في مصر)

رسالة مقدمة من الطالب
هشام سالم سليمان أبو عميرة
بكالوريوس (إدارة أعمال) - المعهد العالي للدراسات التعاونية والإدارية . 1997
دبلوم في علوم البيئة . معهد الدراسات والبحوث البيئية . جامعة عين شمس . 2000
ماجستير في علوم البيئة . معهد الدراسات والبحوث البيئية . جامعة عين شمس . 2011

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

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها:
اللجنة: التوقيع

1- د.أحمد فؤاد مندور

أستاذ الاقتصاد . كلية التجارة
جامعة عين شمس

2- د. عمرو محمد عواد

أستاذ إدارة الأعمال المساعد . كلية التجارة
جامعة عين شمس

3- د.أحمد السيد عبد اللطيف

أستاذ الاقتصاد المساعد . جامعة المستقبل

**أثر استخدام التكنولوجيا الحديثة في تحقيق جودة الصادرات الصناعية في ضوء
اتفاقيات منظمة التجارة العالمية
(دراسة تطبيقية بيئية لصناعة الفحم في مصر)**

رسالة مقدمة من الطالب

هشام سالم سليمان أبو عميرة

بكالوريوس (إدارة أعمال) - المعهد العالي للدراسات التعاونية والإدارية . 1997
دبلوم في علوم البيئة . معهد الدراسات والبحوث البيئية . جامعة عين شمس . 2000
ماجستير في علوم البيئة . معهد الدراسات والبحوث البيئية . جامعة عين شمس . 2011

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة دكتوراه فلسفة

في العلوم البيئية

قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية

تحت إشراف :-

1- د.أحمد فؤاد مندور

أستاذ الاقتصاد . كلية التجارة

جامعة عين شمس

2- د. صلاح حسن سلام

مدرس بقسم إدارة الأعمال . كلية التجارة

جامعة عين شمس

ختم الإجازة :

أجازة الرسالة بتاريخ / / 2015

موافقة مجلس المعهد / / 2015 موافقة مجلس الجامعة / / 2015

2015

**THE IMPACT OF USING MODERN TECHNOLOGY IN
ACHIEVING QUALITY OF INDUSTRIAL EXPORTATIONS IN
TERMS OF THE AGREEMENTS OF THE WORLD TRADE
ORGANIZATION
(AN ECOLOGICAL APPLIED STUDY ON COAL INDUSTRY IN EGYPT)**

Submitted By

Hesham Salim Soliman Abou Emira

B.Sc. of (Business Administration), Higher Institute of Cooperative & Administration, 1997

Diploma of International Economy and Relation, Faculty of Commerce, Ain Shams University, 2000

Diploma of Environmental Sciences, Institute of Environmental Studies & Research,

Ain Shams University, 2002

Master of Environmental Science, Institute of Environmental Studies & Research

Ain Shams University, 2011

A thesis submitted in Partial Fulfillment
Of
The Requirement for the Doctor of Philosophy Degree
In
Environmental Sciences

Department of Environmental Economics, Legal and Management Sciences
Institute of Environmental Studies and Research
Ain Shams University

2015

APPROVAL SHEET

**THE IMPACT OF USING MODERN TECHNOLOGY IN
ACHIEVING QUALITY OF INDUSTRIAL EXPORTATIONS IN
TERMS OF THE AGREEMENTS OF THE WORLD TRADE
ORGANIZATION
(AN ECOLOGICAL APPLIED STUDY ON COAL INDUSTRY IN EGYPT)**

Submitted By

Hesham Salim Soliman Abou Emira

B.Sc. of (Business Administration), Higher Institute of Cooperative & Administration, 1997

Diploma of International Economy and Relation, Faculty of Commerce, Ain Shams University, 2000

Diploma of Environmental Sciences, Institute of Environmental Studies & Research,

Ain Shams University, 2002

Master of Environmental Science, Institute of Environmental Studies & Research

Ain Shams University, 2011

This thesis Towards a Doctor of Philosophy Degree in Environmental
Sciences Has been Approved by:

Name

Signature

1-Prof. Dr. Ahmed Fouad Mandour

Prof. of Economics

Faculty of Commerce

Ain Shams University

2-Dr. Amr Mohamed Awad

Associate Prof. of Business Administration

Faculty of Commerce

Ain Shams University

3-Dr. Ahmed El Sayed Abdel Latif

Associate Prof. of Economics

Al Mostakbal University

2015

**THE IMPACT OF USING MODERN TECHNOLOGY IN
ACHIEVING QUALITY OF INDUSTRIAL EXPORTATIONS IN
TERMS OF THE AGREEMENTS OF THE WORLD TRADE
ORGANIZATION
(AN ECOLOGICAL APPLIED STUDY ON COAL INDUSTRY IN EGYPT)**

Submitted By

Hesham Salim Soliman Abou Emira

B.Sc. of (Business Administration), Higher Institute of Cooperative & Administration, 1997

Diploma of Environmental Sciences, Institute of Environmental Studies & Research,

Ain Shams University, 2000

Master of Environmental Science, Institute of Environmental Studies & Research

Ain Shams University, 2011

A thesis submitted in Partial Fulfillment
Of

The Requirement for the Doctor of Philosophy Degree
In

Environmental Sciences

Department of Environmental Economics, Legal and Management Sciences
Under The Supervision of:

1-Prof. Dr. Ahmed Fouad Mandour

Prof. of Economics
Faculty of Commerce
Ain Shams University

2-Dr. Saleh Hassan Salam

Lecturer of Business Administration
Faculty of Commerce
Ain Shams University

2015



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

رَبِّ اُفْرِخْ لِي صَدْرِي وَيَسِّرْ لِي اَمْرِي

وَاحْلِلْ عُقْدَةً مِنْ لِسَانِي يَفْقَهُوا قَوْلِي



صَدَقَ اللَّهُ الْعَظِيمُ



إهداء إلى

روح والدتي الحنون

التي وضعت اللبنه الاولى في حياتي
جعل الله مثواها الجنة

وروح ابي

الذي وضع في نفسي الرجولة

والي شقيقي الاكبر المستشار

الذى له الفضل في مساعدتي ووصولي الي ما انا فيه

والي شقيقتي الكبرى

الحاجة التي لم أحس يوما بفقد امي

والي اخواتي

الي زوجتي

أقرب الناس الي قلبي التي تحملت الكثير
من المعاناة وكانت لي العون

إلى اولادي قرة عيني محمود ومحمد وعفاف ومصطفى

بارك اللهم فيهم وجعلهم محافظون على علمي وسيرتي العطرة

شكر وتقدير

الحمد لله عز وجل وشكره على ما أسبغه على من نعمة وفضل الذي اعانني على انجاز هذا العمل المتواضع واسأل الله عز وجل ان يجعله علماً ينتفع به ولا يسعني ان أتوجه بالشكر والعرفان والامتنان لأهل الفضل والعلم لكل من قدموا لي المساعدات والتوجيهات التي كان لها أكبر الأثر في انجاز هذه الدراسة

يطيب لي ان أقدم شكري وعرفاني الي معلمي وصاحب الفضل في حبي في مادة الاقتصاد أستاذي الاستاذ الدكتور/ أحمد فؤاد مندور، استاذ الاقتصاد وكلية التجارة جامعة عين شمس، الذي قبل وتفضل بالإشراف على هذا العمل البسيط في بحر علمه الواسع جزاه الله عني وعن اجيال الدارسين الذين تعلموا منه الكثير ومتعه الله بصحة وعافية وافخر به كعالم ومفكر جليل وما قدمه لي من وقت وعون وتوجيه ومشورة وإرشادي وإثراء الجوانب العلمية والمنهجية للدراسة، فقد كان مثال الأخ والمعين ورمزا للعطاء.

الاستاذ الدكتور/ صلاح حسن سلام، مدرس ادارة الأعمال -كلية التجارة جامعة عين شمس، المشرف المشارك على البحث، والذي كان لتشجيعه وجهده معي عظيم الأثر في إنهاء هذه الدراسة.

ولا يفوتني ان أخص بالشكر والامتنان الاستاذ الدكتور/ عمرو عواد استاذ ادارة الاعمال كلية التجارة جامعة عين شمس على تفضل سيادته وقبوله الاشتراك في لجنة الحكم والمناقشة وعلى توجيهاته الصائبة والغالية، والاستاذ الدكتور/ أحمد عبد اللطيف استاذ الاقتصاد كلية الادارة جامعة المستقبل لتفضله بالموافقة على الاشتراك في لجنة الحكم والمناقشة وعلى نصائحه العظيمة

فهرس المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
الفصل الأول: التكنولوجيا وأثرها على الصناعة والصادرات	
٢	مقدمة
٣	المبحث الأول: مفهوم وأنواع وخصائص التكنولوجيا الحديثة
١١	المبحث الثاني: الأبعاد الاقتصادية للتقدم التكنولوجي على أداء التجارة الخارجية.
٢١	المبحث الثالث: أثر نقل التكنولوجيا الحديثة على الصناعة والصادرات.
الفصل الثاني: الصادرات الصناعية المصرية وسياسات منظمة التجارة العالمية ووضع استراتيجية عامة لتنمية الصادرات المصرية	
٥١	مقدمة.
٥٢	المبحث الأول: أهمية قطاع الصادرات الصناعية وقدرته التنافسية
٧٨	المبحث الثاني: أثر سياسات منظمة التجارة العالمية على الصادرات المصرية والإستراتيجية العامة لتنمية الصادرات الصناعية
الفصل الثالث: الدراسة التطبيقية "دراسة تطبيقية لإحدى الصناعات المصرية صناعة الفحم"	
١١٣	مقدمة
١١٤	المبحث الأول: نشأة الفحم وأنواعه والأهمية النسبية لصناعة الفحم.
١٢٨	المبحث الثاني: الآثار البيئية للفحم.
١٣٧	المبحث الثالث: أثر استخدام التكنولوجيا الحديثة في صناعة الفحم والصادرات المصرية من الفحم.

١٥٠	المبحث الرابع: الدراسة التطبيقية ومناقشتها ونتائجها.
١٧٧	نتائج البحث.
١٧٨	توصيات البحث.
	مراجع الدراسة
١٨٠	أولاً: المراجع العربية
١٨٦	ثانياً: المراجع الأجنبية
١	الملخص العربي
١	الملخص الأجنبي

قائمة الجداول

رقم الجدول	عنوان الجدول	رقم الصفحة
١	بيانات إحصائية للمنشآت الصناعية	٥٥
٢	بيانات إحصائية عن الصناعة في مصر حتى مارس ٢٠١٤	٥٦
٣	التجارة الخارجية لمصر مع العالم	٦٥
٤	التجارة الخارجية لمصر مع تكتلات الاقتصادية	٦٦
٥	الميزان التجاري بين مصر والقارة الأفريقية	٦٧
٦	التبادل التجاري بين مصر مع الدول العربية أعضاء اتفاقية التيسير خلال الفترة من ١٩٩٧ إلى عام النصف الأول لعام ٢٠٠٩	٦٧
٧	أكبر قطاعات التصديرية - مليون جنيه Top Exports' Sectors	٦٨
٨	مؤشرات التعريفية الجمركية للدول المتقدمة	٨٢
٩	تصنيف الفحم تبعاً لما يحتويه من مواد متطايرة	١١٥
١٠	تطور الهيكل النسبي لمصادر الطاقة بين ٢٠٠٥ - ١٨٦٠	١٢١
١١	الإنتاج العالمي من الفحم في السنة (مليون طن)	١٢٣
١٢	الدول المصدرة للفحم	١٢٤
١٣	الاحتياطي العالمي من الفحم حتى نهاية ٢٠٠٦ (مليون طن) (تيرا جرام)	١٢٥
١٤	معاملات الانبعاث الأوربي للفحم والغاز الطبيعي	١٢٨
١٥	تكلفة الأضرار البيئي والمخاطر الصحي لملوثات الهواء الرئيسي في أوروبا	١٣٠
١٦	ضريبة الكربون في بعض الدول الأوروبية وكيفية الاستفادة منها في تحقيق العدالة الاجتماعية	١٣٢
١٧	صدق الإتساق الداخلي للاستبيان	١٥٥
١٨	يوضح الأعداد والنسب لعبارات بعد سبل النهوض بالتصدير	١٥٦
١٩	يوضح الأعداد والنسب لعبارات بعد مواجهة التحديات الاقتصادية	١٥٧
٢٠	يوضح الأعداد والنسب لعبارات بعد تأثير بالتكنولوجيا النظيفة (الإنتاج النظيف)	١٥٨

رقم الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
١٥٩	يوضح الأعداد والنسب لعبارات بعد كيفية رفع القدرة التنافسية التصديرية	٢١
١٦٠	يوضح الأعداد والنسب لعبارات بعد تأثير منظمة التجارة العالمية	٢٢
١٦١	يوضح الأعداد والنسب لعبارات بعد إدارة الاقتصاد العالمي	٢٣
١٦٢	يوضح الأعداد والنسب لعبارات بعد قدرة صناعة الفحم في مصر	٢٤
١٦٣	يوضح الأعداد والنسب لعبارات بعد زيادة الكفاءة التنافسية في تدعيم الصادرات الصناعية	٢٥
١٦٤	العلاقة الارتباطية بين سبل النهوض بالتصدير ومواجهة التحديات الاقتصادية	٢٦
١٦٤	معامل التحديد لقياس تأثير سبل النهوض بالتصدير على مواجهة التحديات الاقتصادية	٢٧
١٦٥	نتائج الإنحدار المتعدد لتأثير سبل النهوض بالتصدير على مواجهة التحديات الاقتصادية	٢٨
١٦٥	تحليل التباين ANOVA لنموذج تحليل الإنحدار المتعدد للفرض الأول	٢٩
١٦٥	العلاقة الارتباطية بين تأثير التكنولوجيا النظيفة ورفع التنافسية التصديرية	٣٠
١٦٦	معامل التحديد لتأثير التكنولوجيا النظيفة على رفع التنافسية التصديرية	٣١
١٦٦	نتائج الإنحدار المتعدد لتأثير التكنولوجيا الحديثة النظيفة على رفع التنافسية التصديرية	٣٢
١٦٦	تحليل التباين ANOVA لنموذج تحليل الإنحدار المتعدد للفرض الثاني	٣٣
١٦٧	العلاقة الارتباطية بين منظمة التجارة العالمية ودورها في إدارة الاقتصاد العالمي	٣٤
١٦٧	معامل التحديد لتأثير منظمة التجارة العالمية ودورها في إدارة الاقتصاد العالمي	٣٥
١٦٨	نتائج الإنحدار المتعدد لتأثير منظمة التجارة العالمية ودورها في إدارة	٣٦

رقم الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
	الاقتصاد العالمي	
١٦٨	تحليل التباين ANOVA لنموذج تحليل الانحدار المتعدد للفرض الرابع	٣٧
١٦٩	العلاقة الإرتباطية بين قدرة صناعة الفحم في مصر وزيادة الكفاءة التنافسية في تدعيم الصادرات الصناعية	٣٨
١٦٩	معامل التحديد لتأثير قدرة صناعة الفحم في مصر على زيادة الكفاءة التنافسية في تدعيم الصادرات الصناعية	٣٩
١٧٠	نتائج الإنحدار المتعدد لتأثير قدرة صناعة الفحم في مصر على زيادة القدرة التنافسية في تدعيم الصادرات الصناعية	٤٠
١٧٠	تحليل التباين ANOVA لنموذج تحليل الانحدار المتعدد للفرض الرابع	٤١

قائمة الأشكال

رقم الصفحة	عنوان الشكل	رقم الشكل
٩	العلاقة بين التكنولوجيا والإنتاج والتنمية	١
١٣	التقدم التكنولوجي وأثره على النمو الاقتصادي	٢
١٤	تأثير التقدم التكنولوجي	٣
٢٣	نقل التكنولوجيا	٤
٤٢	توزيع الاستثمار التكنولوجي	٥
٧٠	أهم أسواق الصادرات	٦
٩٤	الدعم المقدم من الدول الغنية	٧
١٢١	تطور الهيكل النسبي لمصادر الطاقة بين ٢٠٠٥ - ١٨٦٠	٨
١٢٢	ميزان إنتاج الطاقة حسب النوع للقارات	٩
١٢٣	التوزيع النسبي لإنتاج الطاقة في العالم لعام ٢٠٠٤ حسب القارات	١٠
١٢٧	احتياطي مصر من الفحم	١١
١٢٩	انتقال انبعاثات الاحتراق عبر الحدود	١٢
١٣٢	التكلفة الاقتصادية التي يتحملها الاقتصاد القومي شاملة انبعاثات الكربون	١٣
١٤١	تخطيط تدفق كلي لتغويز الفحم الحجري	١٤