نموذج مقترح لتقييم تأثيرات الأزمات البيئية على الأمن الاقتصادى المصرى (حراسة تطبيقية على واردات السلع الغذائية)

رسالة مقدمة من الطالب مصطفى صبيح عبد الباقى سليم

بكالوريوس تجارة (محاسبة) _ كلية التجارة _ جامعة عين شمس _ ٢٠٠١ ماجستير في العلوم البيئية _ معهد الدراسات والبحوث البيئية _ جامعة عين شمس _ ٢٠٠٨

لاستكمال متطلبات الحصول على درجة دكتوراه فلسفة في العلوم البيئية

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

صفحة الموافقة على الرسالة نموخ لتقييم تأثيرات الأزمات البيئية على الأمن الاقتصاحى المصرى (حراسة تطبيقية على وارحات السلع الغذائية)

رسالة مقدمة من الطالب

مصطفى صبيح عبد الباقى سليم

بكالوريوس تجارة (محاسبة) _ كلية التجارة _ جامعة عين شمس _ ٢٠٠١ ماجستير في العلوم البيئية _ معهد الدراسات والبحوث البيئية _ جامعة عين شمس _ ٢٠٠٨

لاستكمال متطلبات الحصول على درجة دكتوراه فلسفة في العلوم البيئية

قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها:

التوقيع

۱ - ۱.د/ فرج عبد العزيز عزت أستاذ الاقتصاد _ كلية التجارة

جامعة عين شمس

اللجنة:

٢ - ١.د/ مرفت عبد الرحمن الخطيب
 أستاذ اقتصاديات تشعيع الأغذية _ هيئة الطاقة الذرية

٣- ١.د/ فاروق محمد التلاوى

أستاذ العلوم الغذائية بقسم العلوم الزراعية ـ معهد الدراسات والبحوث البيئية جامعة عين شمس

٤ - د./ محمد أحمد عبد العظيم الشيمى
 الخبير الاقتصادى بالمحاكم الاقتصادية - دكتوراه فى الاقتصاد

7.12

نموخج مقترح لتقييم تأثيرات الأزمات البيئية على الأمن الاقتصاحي المصري (دراسة تطبيقية على وارحات السلع الغذائية)

رسالة مقدمة من الطالب

مصطفى صبيح عبد الباقى سليم

بكالوريوس تجارة (محاسبة) _ كلية التجارة _ جامعة عين شمس _ ٢٠٠١ ماجستير في العلوم البيئية _ معهد الدراسات والبحوث البيئية _ جامعة عين شمس _ ٢٠٠٨ لاستكمال متطلبات الحصول على درجة دكتوراه فلسفة

فى العلوم البيئية

قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية

تحت إشراف:

۱- ۱.د/فرج عبد العزيز عزت أستاذ الاقتصاد ـ كلية التجارة جامعة عين شمس

٢ - ١.د/محمد فرج خلاف
 أستاذ علوم وتكنولوجيا الأغذية ـ كلية الزراعة
 جامعة عين شمس

٣- لواء.د./جمال الدين أحمد حواش
 أستاذ إدارة الأزمات والتفاوض – أكاديمية ناصر العسكرية العليا

٤ – ١.د/مرفت عبد الرحمن الخطيب
 أستاذ اقتصاديات تشعيع الأغذية – هيئة الطاقة الذرية

ختم الإجازة أجيزت الرسالة بتاريخ / ٢٠١٤ موافقة مجلس المعهد / ٢٠١٤ موافقة الجامعة / ٢٠١٤

SUGGESTED MODEL TO EVALUATE EFFECT OF ENVIRONMENTAL CRISIS ON THE EGYPTIAN ECONOMICAL SECURITY

(APPLICATION STUDY ON FOODSTUFF IMPORTS)

Submitted By

Mostafa Sobeh Abd El-Baky Sliem

B.Sc. of Commerce (Accounting), Faculty of Commerce, Ain Shams University, ۲۰۰۱
M. Sc. of Environmental Science, Institute of Environmental Studies & Research,
Ain Shams University, ۲۰۰۸

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

Department of Environmental Economics, Law and Management Science Institute of Environmental Studies and Research Ain Shams University

SUGGESTED MODEL TO EVALUATE EFFECT OF ENVIRONMENTAL CRISIS ON THE EGYPTIAN ECONOMICAL SECURITY

(APPLICATION STUDY ON FOODSTUFF IMPORTS)

Submitted By

Mostafa Sobeh Abd El-Baky Sliem

B.Sc. of Commerce (Accounting), Faculty of Commerce, Ain Shams University, Y...

M. Sc. of Environmental Science, Institute of Environmental Studies & Research,

Ain Shams University, Y...A

A thesis submitted in Partial Fulfillment

Of

The Requirement for the Doctor of Philosophy Degree

In

Environmental Science

Department of Environmental Economics, Law and Management Science Under The Supervision of:

\-Prof. Dr. Farag Abd El Aziz Ezzat

Prof. of Economics Faculty of Commerce Ain Shams University

Y-Prof. Dr. Mohamed Farag Khallaf

Prof. of Technology and Food Science Faculty of Agriculture Ain Shams University

~-Major General Dr. Gamal El-Din Ahmed Hawash

Prof. of Crisis Management – Nasser Higher Military Academy

4-Prof. Dr. Mervat Abd El-Rahman El-Khateeb

Prof. of the Economics of Food Irradiation Atomic Energy Authority

7.12

APPROVAL SHEET SUGGESTED MODEL TO EVALUATE EFFECT OF ENVIRONMENTAL CRISIS ON THE EGYPTIAN ECONOMICAL SECURITY

(APPLICATION STUDY ON FOODSTUFF IMPORTS)

Submitted By

Mostafa Sobeh Abd El-Baky Sliem

B.Sc. of Commerce (Accounting), Faculty of Commerce, Ain Shams University, Y...

M. Sc. of Environmental Science, Institute of Environmental Studies & Research,

Ain Shams University, Y...

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

Name Signature

\'-Prof. Dr. Farag Abd El Aziz Ezzat

Prof. of Economics Faculty of Commerce Ain Shams University

Y-Prof. Dr. Mervat Abd El-Rahman El-Khateeb

Prof. of the Economics of Food Irradiation Atomic Energy Authority

***-Prof. Dr. Farouk Mohamed El Tallawy**

Prof. of Food Science, in Department of Environmental Agricultural Science Institute of Environmental Studies and Research Ain Shams University

4-Dr. Mohamed Ahmed Abd El-Azeem El-Shemy

Economical Expert of Economic Expert Doctor of Economic

الله الحجابي

قَالُواْ سُبْحَانَكُ لا عِلْمَ لَنَا إِلاَّ مَا عَلَّمْتَنَا إِنَّكَ

البقرة (٣٢)

أنت الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ

ريالي العظريم إهداء إلى أغلى ما في الوجود أمي وأبي وإلى حسنة الدنيا زوجتي الغالية وإلى ثمرة فؤادي أبنائي (عبد الرحمن ونور وملك وآدم)

شكسر وتقديسر

الحمد لله على رب العالمين، والصلاة والسلام على أشرف الخلق وخاتم النبيين سيدنا محمد صلى الله عليه وسلم ، وعلى آل بيته وأصحابه ومن اهتدى بهديه إلى يوم الدين.

وبعد ...،،،،

من دواعي الفخر أن أتقدم بخالص الشكر وعظيم التقدير والعرفان بالجميل إلى أساتذتي الأفاضل:

الأستاذ الدكتور/ فرج عبد العزيز عزت أستاذ الاقتصاد بكلية التجارة جامعة عين شمس ووكيل الكلية الأسبق .

أتقدم لسيادته بالثناء العظيم والشكر والتقدير لما يتمثل فيه من صفات العلماء من التواضع والعلم الغزير، فلم يبخل بجهد في سبيل الوصول بهذه الرسالة إلى الغاية المرجوة، وقدم للباحث أقصى ما يمكن أن يبذله عالم لتلميذه من تعليم ونصح وإرشاد، وإني لأدعو الله تعالى لسيادته بموفور الصحة والعافية فجزاه الله عنى خير الجزاء.

الأستاذ الدكتور/ محمد فرج خلاف أستاذ علوم وتكنولوجيا الأغذية بكلية الزراعة جامعة عين شمس

أتقدم بالشكر الوافر إليه لتفضله بقراءة البحث والمناقشات البناءة، ولما قدمه من ملاحظات قيمة في هذه الرسالة، وإني لأدعو الله تعالى لسيادته بموفور الصحة والعافية فجزاه الله عني خير الجزاء.

الأستاذ الدكتور/ مرفت عبد الرحمن الخطيب أستاذ اقتصاديات تشعيع الأغذية بهيئة الطاقة الذرية .

أنقدم لسيادتها بكل العرفان وبوافر الشكر وعظيم التقدير على ما قدمته لي من إرشاد وتوجيه والتي تعهدت الرسالة بالرعاية، وأحاطتها بالعناية منذ أن كانت الرسالة فكرة إلى أن اكتملت على هذا النحو ولما قدمته من عون صادق وتوجيهات بناءة في إعداد الرسالة في مراحلها الأولى حتى إعدادها للمناقشة بالإضافة إلى التوجيهات البناءة فيما يتعلق بالجانب الفني، والنظري بترتيب الرسالة ومراجعة النماذج والتحليل الإحصائي والدراسات السابقة من المراجع الأجنبية والعربية الأمر الذي أدى إلى تذليل الصعاب وتيسير التحصيل وإتمام الدراسة . (اللهم اجزها بكل حرف من هذه الرسالة نوراً وثواباً من عندك يا أكرم الأكرمين)

اللواء الدكتور/ جمال الدين أحمد حواش أستاذ إدارة الأزمات والتفاوض أكاديمية ناصر العسكرية العليا .

أتقدم لسيادته بجزيل الشكر وعميق التقدير لما قدمه لي من جديد في طريق رسالتي بل وفي منهج حياتي من دراسات وأبحاث وخبرات عديدة في جانب الامن القومي المصري وتيسير إجراءات البحث في مكتبات الجهات الأمنية والسيادية في جمهورية مصر العربية، وإني لأدعو الله تعالى لسيادته بموفور الصحة والعافية فجزاه الله عنى خير الجزاء.

وبكل تقدير واحترام يسعدني أن أتقدم بالشكر والتقدير إلى كل من الأستاذ العكوم الغذائية بقسم العلوم الزراعية بمعهد الدراسات والبحوث البيئية جامعة عين شمس، والدكتور/ محمد أحمد عبد العظيم الشيمي الخبير الاقتصادي بالمحاكم الاقتصادية وذلك على تفضلهما بالموافقة على مناقشة وتحكيم هذه الرسالة.

وإنبي لأدعو الله تعالى لهما بموفور الصحة والعافية فجزاهم الله عنبي خير الجزاء .

كما أخص بالشكر والتقدير كل من أسهم في تقديم يد العون لإخراج هذه الأطروحة، كما يسعدني أن أسجل جزيل الثناء وعظيم التقدير للسادة القائمين على أمر معهد الدراسات والبحوث البيئية لما يتيحونه من عون ورعاية لكل الدارسين.

وأخر دعوانا أن الحمد الله رب العالمين.،،

قائمة المحتويات

الصفحة	البيان
Ĵ	قائمة المحتويات
3	قائمة الجداول
و	قائمة الأشكال
ر.	المقدمة
ي	الدراسات السابقة
1	الفصل الأول: الملامح العامة للتلوث البيئي.
۲	المبحث الأول : ماهية البيئة وأنواعها ومكوناتها.
۲	أولاً : مفهوم البيئة ومكونات النظام البيئي.
٦	ثانياً : أنواع التلوث البيئي ومصادره.
٤٨	المبحث الثاني : التلوث النووي مصادره والاضرار الناتجه عنه.
٤٨	أو لاً: مصادر التلوث النووي وأضراره.
٦٢	ثانياً: طرق حماية البيئة من التلوث.
٧.	الفصل الثاني: توصيف الأزمات البيئية ونشأتها.
٧١	المبحث الأول: ماهية الأزمات البيئية والأضرار الناتجة عنها.
٧١	أولاً : مفهوم الأزمة البيئية وعرض للأزمات البيئية محل البحث.
٨٥	ثانياً: الأضرار الناتجة عن الأزمات البيئية محل البحث.
97	المبحث الثاتي: الإجراءات اللازمة لمواجهة الأزمة البيئية محل البحث.
٩٧	أولاً : علامات الإنذار المبكر للأزمة.
1.1	ثانياً: إجراءات مواجهة الأزمات البيئية محل البحث.
119	الفصل الثالث : الإطار الأمني القومي والإقليمي للأزمات البيئية.
17.	المبحث الأول: الإطار الأمني للأزمة البيئية.
17.	أولاً : الأمن القومي البيئي.
١٣٨	ثانياً : التهديدات والمخاوف والتحديات التي تواجه الأمن القومي.
104	ثالثاً : أهمية الموارد من السلع التي أضيرت نتيجة التعرض للأزمات البيئية

الصفحة	البيان
109	المبحث الثاتي: الإطار القانوني المحلي والدولي للبيئة وأزماتها.
109	أولاً : قانون البيئة المصري وتعديلاته وأثر تطبيق ذلك على الأزمات البيئية.
١٦٣	ثانياً : القانون الدولي البيئي.
1 7 1	الفصل الرابع: تناول تأثيرات الأزمات البيئية على الأمن الاقتصادي المصري.
1 7 7	المبحث الأول: الأزمات البيئية وأثاراها على الواردات والصادرات المصرية من
	السلع الغذائية.
177	أولاً: أثر الأزمات البيئية على الواردات المصرية من السلع الغذائية.
١٧٢	ثانياً: أثر الأزمات البيئية على الصادرات المصرية من السلع الغذائية.
١٨١	المبحث الثاني: النموذج المقترح.
7.0	النتائج والتوصيات
۲ . ۹	المسراجسع
475	الملحق الإحصائي

قائمة الجداول

الصفحة	المعنوان	رقم الجدول
١٨	الحد الأقصى المسموح به في الهواء بالنسبة للمواد المشعة.	1
٤١	أثر المبيدات تبعا لخطورتها على صحة العاملين في مجالات التصنيع والتجهيز	۲
	والخلط والتداول والاستخدام طبقاً لما أقرته منظمة الصحة العالمية.	
1.7	الرسائل المرفوضة من دولة اوكرانيا بالسنوات خلال الفترة من ٢٠٠٧/١/١	٣
	حتی ۲۰۱۳./۱۲/۳۱	
1 . £	الرسائل والكميات المرفوضة من دولة اوكرانيا طبقاً لموانئ الوصول بجمهورية	٤
	مصر العربية خلال الفترة من ١/١/ ٢٠٠٧ حتى ٢٠١٣/١٢/٣١.	
١٠٨	موقف دول العالم تجاه انفجار مفاعل فوكوشيما باليابان وكيفية إجراءات الفحص	٥
	الإشعاعي للواردات والتي يطبقها أهم الشركاء التجاريين لليابان.	
١١٣	رسائل السلع الغذائية المرفوضة من دولة اليابان بالسنوات خلال الفترة من	٦
	۲۰۰۷/۱/۱ حتی ۲۰۰۲/۱۳/۱.	
١١٤	رسائل السلع الغذائية المرفوضة من اليابان طبقاً لموانئ الوصول بجمهورية	٧
	مصر العربية خلال الفترة من ١/١/ ٢٠٠٧ حتى ٢٠١٣/١٢/٣١.	
100	السلع الغذائية محددة الصنف المرفوضة من بلد المنشأ أوكرانيا خلال	٨
	الفترة من ٢٠٠٧/١/١ حتى ٢٠١٣/١٢/٣١.	
104	السلع الغذائية محددة الصنف المرفوضة من اليابان خلال الفترة من ٢٠٠٨/١/١	٩
	حتی ۲۰۱۲/۱۲/ ۲۰۱۳.	
١٧٢	الميزان التجاري بين جمهورية مصر العربية ودولة أوكرانيا خلال الفترة من	١.
	عام ۱۹۹۰ حتی ۲۰۱۳.	
۱۷۳	الأصناف الواردة من السلع الغذائية من دولة أوكرانيا على جميع موانئ	11
	ومطارات جمهورية مصر العربية خلال الفترة من ٢٠٠٧/١/١ حتى	
	. ۲۰۱۱/۱۲/۳۱	
١٧٤	بيان السلع الغذائية الواردة من دولة أوكرانيا بالسنوات خلال الفترة من	1 7
	۱/۱۱/۲۰۷۱ حتی ۲۰۰۷/۱/۳۱.	
140	السلع الغذائية الواردة من دولة أوكرانيا على موانئ جمهورية مصر العربية	١٣
	خلال الفترة من ۲۰۰۷/۱/۱ حتى ۲۰۱۳/۱۲/۳۱.	

الصفحة	العنوان	رقم الجدول
١٧٦	الميزان التجاري بين جمهورية مصر العربية واليابان خلال الفترة من عام	١٤
	۱۹۹۵ حتی ۲۰۱۳.	
١٧٧	بالأصناف الواردة من السلع الغذائية من اليابان على جميع موانئ ومطارات	10
	جمهورية مصر العربية خلال الفترة من ٢٠٠٧/١/١ حتى ٢٠١١/١٢/٣١.	
١٧٨	السلع الغذائية الواردة من اليابان بالسنوات خلال الفترة من ٢٠٠٧/١/١ حتى	١٦
	. ۲ . ۱ ۳/۱ ۲/۳۱	
1 7 9	السلع الغذائية الواردة من اليابان على موانئ جمهورية مصر العربية خلال	1 7
	الفترة من ٢٠٠٧/١/١ حتى ٢٠١٣/١٢/٣١.	
١٨٣	المتغيرات المستقلة والمتغير التابع للواردات المصرية من السلع الغذائية.	۱۸
١٨٥	علاقة الارتباط بين الواردات المصرية من الألبان والبيض والعسل والواردات	19
	من أوكرانيا واليابان.	
١٨٦	علاقة الارتباط بين الواردات المصرية من الحبوب والواردات من أوكرانيا	۲.
	و اليابان.	
١٨٧	علاقة الارتباط بين الواردات المصرية من الحبوب والثمار الزيتية والنباتات	۲۱
	الطبية والعلف والواردات من أوكرانيا واليابان.	
١٨٧	علاقة الارتباط بين الواردات المصرية من الشحوم والدهون والزيوت والشموع	44
	النباتية والحيوانية والواردات من أوكرانيا واليابان.	
١٨٨	علاقة الارتباط بين الواردات المصرية من مخلفات تصنيع الأغذية - أغذية	۲۳
	للحيوانات والواردات من أوكرانيا واليابان.	
١٨٩	علاقة الارتباط بين الواردات المصرية من محضرات غذائية متنوعة والواردات	۲ ٤
	من أوكر انيا و اليابان.	
197	درجة الارتباط الذاتي داخل النموذج.	70
199	معامل التحديد (R2).	7
۲.۱	تحليل التباين.	**
7.7	النتبؤ بالواردات من الحبوب خلال الفترة من ٢٠٢١ حتى ٢٠٢٥.	47
۲.۳	النتبؤ بالواردات من الحبوب والثمار الزيتية والنباتات الطبية والعلف خلال	44
	الفترة ٢٠٢١– ٢٠٠٥.	

الصفحة	العنوان	رقم الجدول
۲.۳	التنبؤ بالواردات من الشحوم والدهون والزيوت والشموع النباتية والحيوانية خلال	4
	الفترة من ۲۰۲۱ حتى ۲۰۲۵ .	
۲ • ٤	التنبؤ بالواردات من مخلفات تصنيع الأغذية - أغذية للحيوانات خلال الفترة من	۲٦
	۲۰۲۱ حتی ۲۰۲۵.	
۲ • ٤	التنبؤ بالواردات من محضرات غذائية متنوعة خلال الفترة من ٢٠٢١	74
	حتى٢٠٢٥ .	