

آطرار مقترن لتفعيل و علاج الآثار البيئية السلبية الناتجة عن سوء
استخدام الموارد الاقتصادية البيئية
(دراسة حالة محافظة السويس)

رسالة مقدمة من الطالب
احمد حمدى محمد ابراهيم

بكالوريوس التجارة(محاسبة) - كلية التجارة وادارة الاعمال - جامعة حلوان - ٢٠٠٩

لاستكمال متطلبات الحصول على درجة الماجستير
فى العلوم البيئية

قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والادارية البيئية

معهد الدراسات والبحوث البيئية

جامعة عين شمس

٢٠١٨

موافقة رسالة

آطار مقترن لتفعيل وعلاج الآثار البيئية السلبية الناتجة عن سوء استخدام الموارد الاقتصادية البيئية (دراسة حالة محافظة السويس)

مقدمة من الطالب

احمد حمدى محمد ابراهيم

بكالوريوس التجارة(محاسبة) - كلية التجارة وادارة الاعمال - جامعة حلوان - ٢٠٠٩

رسالة مقدمة لنيل درجة الماجستير في العلوم البيئية
قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والادارية البيئية

تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها :

أ.د/ احمد فؤاد مندور

التوقيع

استاذ الاقتصاد - كلية التجارة - جامعة عين شمس

أ.د/ مجدى عبد الحميد السرسي

استاذ الجغرافيا الاقتصادية - كلية البنات - جامعة عين شمس

د/ ايمان احمد هاشم

استاذ الاقتصاد المساعد - كلية التجارة - جامعة عين شمس

د/ ناجا عبد الحميد ابو النيل

استاذ الجغرافيا الطبيعية - كلية الاداب - جامعة عين شمس

آطار مقترن لتفعيل و علاج الآثار البيئية السلبية الناتجة عن سوء
استخدام الموارد الاقتصادية البيئية
(دراسة حالة محافظة السويس)

مقدمة من الطالب

احمد حمدى محمد ابراهيم

بكالوريوس التجارة (محاسبة) - كلية التجارة وادارة الاعمال - جامعة حلوان - ٢٠٠٩

رسالة مقدمة لنيل درجة الماجستير في العلوم البيئية
قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والادارية البيئية

تحت اشراف :-

١. أ.د/ احمد فؤاد مندور

استاذ الاقتصاد - كلية التجارة - جامعة عين شمس

٢. د/ ناجا عبد الحميد ابو النيل

استاذ الجغرافيا الطبيعية - كلية الاداب - جامعة عين شمس

ختم الإجازة :

اجيزت الرسالة بتاريخ / ٢٠١٨ /

موافقة مجلس المعهد / / ٢٠١٨ موافقة مجلس الجامعة / /

٢٠١٨

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وَقُلْ أَعْمَلُوا فَسَيَرَى اللَّهُ عَمَلَكُمْ وَرَسُولُهُ

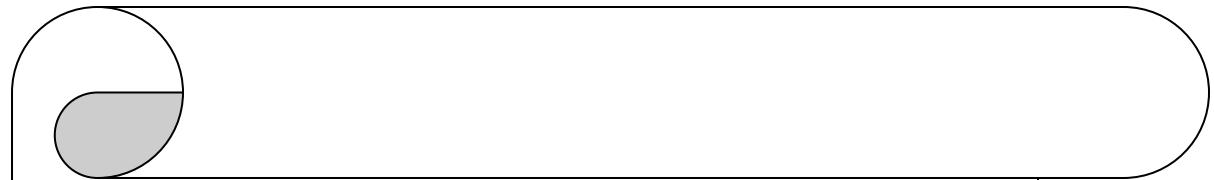
وَالْمُؤْمِنُونَ وَسَرَّدُونَ إِلَى عَالِمِ الْغَيْبِ

وَالشَّهَادَةِ فَيُبَيِّنُكُمْ بِمَا كُنْتُمْ تَعْمَلُونَ

(١٠٥)

صدق الله العظيم

سورة التوبة الآية (١٠٥)



الله داء

إلى أبي الحبيب ..

إلى أمي الغالية ..

إلى جدتي العزيزة ..

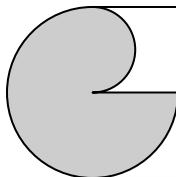
إلى أخواتي ..

إلى مديرتي ..

وإلى كل من ساعدني

إِلَيْهِمْ جَمِيعًا أَهْدِي هَذِهِ الرِّسَالَةِ الْمُتَوَاضِعَةِ عَرْفًا
بِحَقِّهِمْ وَاعْتِرَافًا بِفَضْلِهِمْ.

والله أَسْأَلُ أَنْ يَجْعَلَهُ خَالِصًا لِوَجْهِهِ الْكَرِيمِ، وَأَنْ يَنْفَعَ بِهِ
وَيُفَعِّلَهُ.



الشكر والتقدير

يتوجه الباحث بأسمى آيات الشكر والوفاء والعرفان بالجميل الى الاستاذ الدكتور / أحمد فؤاد محمد مندور ، استاذ الاقتصاد ووكيل كلية التجارة الاسبق جامعة عين شمس لما غمرني به من رعاية وحسن توجيهه ، وما قدمه لى من نصائح وارشادات بما كان له عظيم الاثر فى اخراج هذا البحث فقد كان خير المعلم ، ولا يستطيع الباحث أن يوفيه حقه مهما طالت كلمات الشكر والتقدير ، بارك الله فيه وجزاه عن العلم وطلابه خير الجزاء.

كما يطيب للباحث أن يتقدم بخالص الشكر والتقدير الى الدكتورة / ناجا عبد الحميد عبد العظيم ابوالنيل ، استاذ الجغرافيا المساعد بكلية الاداب جامعة عين شمس ، فقد كانت نعم المشرف ونعم المعلم ومثال الصبر ، وكانت لتجيئات سعادتها السديدة ومعاونتها الصادقة افضل الاثر فى إنجاز هذا البحث ، فجزاه عنى وعن زملائى خير الجزاء.

كما يتقدم الباحث بجزيل الشكر والتقدير الى الدكتورة / إيمان احمد هاشم ، استاذ الاقتصاد المساعد كلية التجارة جامعة عين شمس على تفضل سعادتها بالموافقة على المشاركة فى لجنة الحكم والمناقشة على الرغم من مسؤوليات ومشاغل سعادتها ، مما يعد فرصة مميزة للاستفادة من آراء سعادتها العلمية القيمة والبناءة فجزاه عنى خير الجزاء.

كما يطيب للباحث بأن يتقدم بأسمى آيات الشكر والتقدير الى الاستاذ الدكتور / مجدى عبد الحميد محمد السرسى ، استاذ الجغرافيا الاقتصادية ووكيل كلية البناء لخدمة المجتمع وتنمية البيئة ، على تفضل سعادته بقبول الاشتراك فى لجنة المناقشة والحكم على الرغم من مسؤوليات ومشاغل سعادته ، مما يعد فرصة مميزة للاستفادة من علم وتجيئات سعادته وهو ما بعد إثراء للبحث فجزاه عنى خير الجزاء عن الباحث والباحثين

المستخلص

تناول الدراسه قضية من اهم قضايا الاقتصاد ، وهى عدم الاستخدام الامثل للموارد الاقتصادية ، وتعد من الموضوعات التى تدرس من قبل الاقتصاديين على مستوى الدول النامية والدول المتقدمة وناقش هذا البحث ماهية الموارد الاقتصادية، واهميتها فى محافظة السويس واظهار كل من نتائجها الايجابيه والسلبيه على البيئه المحيطة ويعد الضرر البيئي الناتج من عدم الاستغلال الامثل للموارد الاقتصادية في السويس من ثلث بيئي من خلال الصناعات والعمليات التحويليه على هذه الموارد.

تستهدف هذه الدراسه التعرف على الاثار البيئيه للموارد الاقتصادية بمحافظة السويس خاصة الناتج عنها عدم الاستغلال الامثل واغفال كافة الاشتراطات البيئية، كما اهتمت الدراسه بالتوزيع المكانى لتلك المواد الخام الازمه لانتاج والاثار البيئيه لها من خلال وضع اطار مقترن لعلاج الاثار البيئية السلبية الناتجة عن سوء استخدام الموارد الاقتصادية البيئية والتعرف على التنوع المتواجد للموارد الاقتصادية البيئية وايضاً الاثار البيئية السلبية المؤثرة على التربة والهواء والماء والعنصر البشري في منطقة الدراسة .

وقد تم الاعتماد على الأسلوب الكمى والإسلوب التحليلي بهدف ابراز الدور الذى يمكن ان يحقق التنمية الاقتصادية لبعض الموارد البيئيه خاصة فى ان محافظة السويس تتميز بتتنوع كبير فى مواردها البيئية ومساهمتها فى عمليات الانتاج المختلفة، فبعض المنشآت الصناعيه لا تراعى الاشتراطات البيئية ويعزى ذلك الى عدم وجود الوعى البيئى لدى بعض المستثمرين وتوصى بتفعيل دور التشريعات القانونيه والتى من شأنها الحد من الاستخدام الجائر للموارد الاقتصادية والتى تهدف فى المقام الاول تحقيق التنمية المستدامه لهذه الموارد اعادة توطين بعض الصناعات بعيداً عن الحيز السكاني مع مراعاه اتجاه الرياح لعدم تاثيرها على البيئة .

كا تم الاعتماد على الدراسة الميدانية من خلال استماره الاستبيان الذى وزعت على مائة منشأة صناعية بمحافظة السويس وان تصميم استماره الاستبيان شملت كل متغيرات الموارد الاقتصادية البيئية والمنشآت الصناعية والاثار البيئية السلبية و تم انتقاء هذه الاستماره من خلال مجموعة استمارات وخبرة بعض المتخصصين و تم بالاستعانه ببعض برامج الحاسوب الآلي وقد اظهرت النتائج ان منطقة الدراسة جذبت توطين الصناعة لوجود الموارد الاقتصادية البيئية ، تبين ان اكبر جملة من الانبعاثات الضارة بالبيئة بسبب قطاع صناعات مواد البناء والخزف وان اكبر جملة من المخلفات الصلبة قطاع صناعة تكرير البترول، قطاع الصناعات

المعدنية ، قطاع الصناعات الغذائية والزيوت، وان اكبر جملة من الصرف الصناعي ناتج من قطاع صناعة البتروكيماويات والاسمدة ،قطاع صناعة الغزل والنسيج والملابس، قطاع صناعة تكرير البترول، كما اوصى الباحثون الى ضرورة التزام الشركات ومصانع منطقة الدراسة بقوانين ولوائح البيئة للحد من مشكلة التلوث البيئي وضرورة معالجة مخلفات المصانع بطرق مختلفة قبل ان تصرفها فى المجارى المائية ، او تدفن لو كانت مخلفات صلبة بمدافن صحية واستخدام فلاتر للادخنة المصانع .

الملخص

تتمتع محافظة السويس بتوافر مقومات اقتصاديه تساعده على توطين الصناعات المختلفة به تتميز بقربها النسبى من مناطق إنتاج النفط العالمية والأسواق الاستهلاكية وترتبط المحافظه مع سائر محافظات ومدن الجمهوريه بطرق رئيسية علاوه على ذلك أنها تضم خمسه موانئ كما أنها تضم ثروات معدنية متنوعة فشملت الدراسة على خمسة فصول وفي مقدمتها الاطار النظري للدراسة وانتهت بالخاتمة التي تضم ملخص رسالة والنتائج والتوصيات التي توصلت إليها الدراسة.

ناقش الفصل الأول: التعرف على الغلاف الصخري لمحافظة السويس من خلال معرفة لامكانات الاقتصادية المتاحة في محافظة السويس ومعرفة الحدود الجغرافية لمحافظة السويس ودور العوامل الجغرافية لتوطن الصناعة في محافظة السويس، كما تم ايضاً التعرف على الغلاف المائي لمحافظة السويس بایجاز فشمل الغلاف المائي لمحافظة السويس على كثير من الثروات التعدينية فانتاج اكثر من ٧٧٪ من انتاج جمهورية مصر العربية من الزيت الخام من محافظة السويس سواء كان من حقل بحري او برى ، كما يحتوى حوض خليج السويس على ثروات سمكية وشعب مرجانية نادرة ، فكل ذلك جعل محافظة السويس من ضمن المحافظات السياحية التي تضمنت في نوعيتها السياحة العلاجية ، السياحة الشاطئية ، السياحة الثقافية ، سياحة الجبال، كما تم مناقشة الغلاف الهوائى للمحافظة بایجاز فوجود وتوطن الصناعات الثقيلة اثر على الهواء وتلوث الهواء بالغازات والانبعاثات الهوائية .

كما عرض الفصل الثاني: التعرف على خصائص سكان محافظة السويس والموارد البشرية وقوة العمل ونسبة المشتغلين بقوة العمل وتبين ان الفئة العمرية السائدة في منطقة الدراسة هي الفئة من ١٥ الى ٩٥ سنة ، كما تم مناقشة النقل سواء كان نقلًا بحريًا او بريًا او بالسكك الحديدية فالموارد الطبيعية او البشرية او الموارد التي من صنع الانسان كالنقل والسوق والاستثمارات يمكن ان تساعده على توطن الصناعة في منطقة الدراسة .

وتناول الفصل الثالث : اثر الصناعات الاستخراجية والتحويلية على البيئة في محافظة السويس من خلال التعرف على المناطق الصناعية ونوعية الصناعات التحويلية والاستخراجية بمحافظة السويس ومشكلات وعقبات تؤثر على توطن الصناعة بمنطقة الدراسة ، وتمت مناقشة صناعة تكرير البترول والطاقة بمحافظة السويس .

ناقش الفصل الرابع : دور قناة السويس في اثراء حركة التجارة العالمية سواء في حالة اغلاقها منذ عام ١٩٦٧ حتى ١٩٧٥ ودراسة تطور حركة السفن العابرة بحراً ، تصليط الضوء على بعض التحديات التهديدية الاقتصادية والسياسية والعسكرية ومستقبل التنمية في قناة السويس تطور قيمة الايرادات عبر ازمان مختلفة .

كما تم استعراض **الفصل الخامس** في صورة تحليل لاستمارة الاستبيان لبعض القطاعات الصناعية والمنشآت الصناعية التي ينتج عنها اثار بيئية سلبية سواء كانت هذه الاثار السلبية (مخلفات صناعية صلبة ، مخلفات صناعية سائلة ، مخلفات صناعية غازية) ، وايضا تصليط الضوء على مشكلات تواجهه بعض القطاعات الصناعية كارتفاع تكاليف المواد، الطاقة المستلزمة للتصنيع .

الفهرس

٥٤	سادساً: الموارد الطبيعية والامكانيات الاقتصادية ومساهمتها بتوطن الصناعة
٦٦	الفصل الثالث اثر الصناعات الاستخراجية والتحويلية على البيئة في محافظة السويس
٦٨	اولاً: المناطق الصناعية بمحافظة السويس
٧٠	ثانياً: المركب الصناعي في محافظة السويس
٨٢	ثالثاً: مشكلات توطين الصناعة بمحافظه السويس:
٨٨	رابعاً: صناعة تكرير البترول كموارد اقتصادي في محافظة السويس
١٠٦	خامساً: الطاقة في محافظة السويس
١١٩	الفصل الرابع قناة السويس واهميتها كمورد اقتصادي
١٢٣	اولاً: الاهمية النسبية لقناة السويس
١٣٧	ثانياً: مستقبل قناة السويس وتحدياتها الجديدة عام ٢٠١٦
١٤٩	ثالثاً: ايرادات قناة السويس
١٦٢	الفصل الخامس تقييم الاثر البيئي وتحليل استمراره الاستبيان لبعض الموارد الاقتصادية في محافظة السويس
١٦٣	اولاً: المشكلات البيئية الناتجة عن بعض المنشآت الصناعية في شمال شرق محافظة السويس.
١٦٧	ثانياً: مشكلات المنشآت الصناعية وعلاقتها بالاستخدام الامثل للموارد الاقتصادية في محافظة السويس
١٧٣	ثالثاً: مستقبل التنمية المستدامة للموارد الاقتصادية لبعض المناطق الصناعية في محافظة السويس

قائمة الجداول

رقم الصفحة	اسم الجدول	م
١١	الابعاثات الرئيسيه الناتجه عن النشاط الصناعي ٢٠١٤	١
٢٥	التوزيع المساحى لاحياء وعدد الشياخات محافظة السويس	٢
٣٣	التوزيع النسبى للغازات المكونه للهواء ففظة السويس	٣
٣٨	التوزيع النسبى للفئات العمرية للمشتغلين داخل قوه العمل عام ٢٠١٧	٤
٤٠	التوزيع النسبى لاعداد السكان والعماله الصناعية فى محافظة السويس ٢٠١٧	٥
٥١	تكليف نقل المنتجات الصناعية (طن/ كم) فى محافظة السويس لباقي المحافظات عام ٢٠١٣	٦
٥٣	انتاجيه الفدان للاراضى الزراعيه فى محافظة السويس ٢٠١١	٧
٧٢	الخامات التعدينية بحى عناقة عام ٢٠١٥	٨
٩٦	التوزيع النسبى لانتاج بعض شركات البترول سنويأً ٢٠١١ (كميات بالبرميل)	٩
١١٢	محطات توليد الطاقة الكهربائية بمنطقة الدراسة ٢٠١٣	١٠
١١٣	تطور انتاج الطاقة الكهربائية المولدة من محطات محافظة السويس (بالمليون كيلووات/ ساعة) خلال الفترة من ٢٠١٦/٢٠٠٨	١١
١١٦	كمية الوقود المستهلك بمحطتى عناقة وخليج السويس ٢٠١٦/٢٠١٥	١٢
١٣٠	تطور التجارة العالمية المنقوله بحراً ونصيب قناته السويس منها خلال الفتره من ١٩٦٥ م حتى ٢٠١٥ م مليون طن	١٣
١٣٢	الاهمية النسبية لقناة السويس من خلال حركة الملاحة وتطور اعداد وحمولات السفن منذ افتتاح القناه فى ١٩٧٥ م الى ٢٠١٦ م	١٤

١٣٦	التوزيع النوعي والعددى لوسائل النقل البحري فى قناة السويس خلال عامى (٢٠١٥/٢٠١٦م)	١٥
١٣٤	توزيع حمولة الصافية لوسائل النقل البحري فى قناة السويس طبقاً لأنواعها (٢٠١٥/٢٠١٦م) بالاف طن	١٦
١٣٦	التطور النسبى لحركة التجارة العالمية ونصيب القناة منها مابين الفترة (١٩٧٦-٢٠١٦م)	١٧
١٤٧	تحليل لمسافة و زمن لبعض المسارات بين اسيا واروربا والساحل الشرقي للولايات المتحدة الامريكية	١٨
١٥١	العملات المدفوعة لعبور قناة السويس ٢٠١٧	١٩
١٥٦	اسعار المرور بالدولار الامريكى للسفن المارة عبر الممر الملاحي ، مايو ٢٠١٧ بنظام الشرائح	٢٠
١٥٣	تطور النسبى لايرادات و اعداد السفن العابرة فى قناة السويس ٢٠٠٠م الى ٢٠١٣م	٢١
١٥٥	التوزيع لعائدات قناة السويس فى سبتمبر ٢٠١٧ مقارنة بشهر سبتمبر ٢٠١٦ (مليار جنية)	٢٢
١٦٨	تحليل نتائج استماراة الاستبيان	٢٣
١٧٧	التنمية الصناعية والتعدين والبترول حتى عام ٢٠٣٠ مشروعات الاستثمار المقترحة فى قطاع التنمية الصناعية والتعدين والبترول	٢٤