

APPROVAL SHEET

ENVIRONMENTAL AND SOCIAL IMPACTS OF THE INDUSTRIES IN THE EGYPTIAN FREE ZONES (A STUDY USING GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS)

Submitted By

Abd El-Sattar Ezzat Abd El-Sattar Mohamed

B.Sc. of Geography, Faculty of Arts, Ain Shams University, 1997

This thesis Towards a Master Degree in Environmental Science
Has been Approved by:

Name

Signature

1- Prof. Dr. Mona El Sayed Hafez

Prof. of Sociology
Faculty of Arts
Ain Shams University

2- Dr. Naja Abd El Hamid Abo El Nil

Assistant Prof. of Geography
Faculty of Arts
Ain Shams University

3- Dr. Mona Mohamed Kamal El-Din Medhat

Assistant Prof. of Sociology
Faculty of Girls
Ain Shams University

2012

**ENVIRONMENTAL AND SOCIAL IMPACTS OF THE
INDUSTRIES IN THE EGYPTIAN FREE ZONES
(A STUDY USING GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS)**

Submitted By

Abd El-Sattar Ezzat Abd El-Sattar Mohamed

B.Sc. of Geography, Faculty of Arts, Ain Shams University, 1997

A thesis submitted in Partial Fulfillment
Of
The Requirement for the Master Degree
In
Environmental Science
Department of Environmental Human Science

Under The Supervision of:

1- Dr. Mona Mohamed Kamal El-Din Medhat

Assistant Prof. of Sociology
Faculty of Girls
Ain Shams University

2- Dr. Ahmed Abd El Hamid El Feqy

Lecturer, in Department of Geography
Faculty of Arts
Ain Shams University

2012

**ENVIRONMENTAL AND SOCIAL IMPACTS OF THE
INDUSTRIES IN THE EGYPTIAN FREE ZONES
(A STUDY USING GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS)**

Submitted By

Abd El-Sattar Ezzat Abd El-Sattar Mohamed

B.Sc. of Geography, Faculty of Arts, Ain Shams University, 1997

A thesis submitted in Partial Fulfillment
Of
The Requirement for the Master Degree
In
Environmental Science

Department of Environmental Human Science
Institute of Environmental Studies and Research
Ain Shams University

2012

الآثار البيئية والاجتماعية للصناعات في المناطق الحرة المصرية
(دراسة تطبيقية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية)

رسالة مقدمة من الطالب

عبد الستار عزت عبد الستار محمد

ليسانس (جغرافيا) . كلية الآداب . جامعة عين شمس . ١٩٩٧

لاستكمال متطلبات الحصول على درجة الماجستير
في العلوم البيئية

قسم العلوم الإنسانية البيئية
معهد الدراسات والبحوث البيئية
جامعة عين شمس

٢٠١٢

صفحة الموافقة على الرسالة
الآثار البيئية والاجتماعية للصناعات في المناطق الحرة المصرية
(دراسة تطبيقية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية)

رسالة مقدمة من الطالب

عبد الستار عزت عبد الستار محمد

ليسانس (جغرافيا) . كلية الآداب . جامعة عين شمس . ١٩٩٧

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة الماجستير في العلوم البيئية
قسم العلوم الإنسانية البيئية

تمت مناقشة الرسالة و الموافقة عليها

اللجنة:

التوقيع

١. د/ مني السيد حافظ

أستاذ علم الاجتماع . كلية الآداب

جامعة عين شمس

٢. د. / ناجا عبد الحميد أبو النيل

أستاذ الجغرافيا المساعد . كلية الآداب

جامعة عين شمس

٣. د. / مني محمد كمال الدين مدحت

أستاذ علم الاجتماع المساعد . كلية البنات

جامعة عين شمس

٢٠١٢

الآثار البيئية والاجتماعية للصناعات في المناطق الحرة المصرية
(دراسة تطبيقية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية)

رسالة مقدمة من الطالب

عبد الستار عزت عبد الستار محمد

ليسانس (جغرافيا) . كلية الآداب . جامعة عين شمس . ١٩٩٧

لاستكمال متطلبات الحصول على درجة الماجستير في العلوم البيئية

قسم العلوم الإنسانية البيئية

تحت إشراف:

١ د. / مني محمد كمال الدين مدحت

أستاذ علم الاجتماع المساعد . كلية البنات

جامعة عين شمس

٢ د. / أحمد عبد الحميد الفقي

مدرس بقسم الجغرافيا . كلية الآداب

جامعة عين شمس

ختم الإجازة

أجيزت الرسالة بتاريخ / ٢٠١٢/

موافقة مجلس المعهد

/ ٢٠١٢/

موافقة الجامعة

/ ٢٠١٢/

الآثار البيئية والاجتماعية للصناعات فى المناطق الحرة المصرية
”دراسة تطبيقية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية”

رسالة مقدمة من الطالب

عبدالستار عزت عبدالستار محمد
ليسانس الآداب جامعة عين شمس – قسم الجغرافيا- ١٩٩٧

لاستكمال متطلبات الحصول على
درجة الماجستير فى العلوم الإنسانية البيئية

تحت إشراف

١. أ.د/ منى محمد كمال الدين مدحت
أستاذ علم الاجتماع المساعد
بكلية البنات – جامعة عين شمس

٢. د/ أحمد عبدالحميد الفقى
مدرس الجغرافية البيئية – قسم الجغرافية
كلية الآداب – جامعة عين شمس

القاهرة ٢٠١٢

صفحة الموافقة على الرسالة

الآثار البيئية والاجتماعية للصناعات فى المناطق الحرة المصرية
”دراسة تطبيقية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية”

رسالة مقدمة من الطالب

عبدالستار عزت عبدالستار محمد

ليسانس الآداب جامعة عين شمس – قسم الجغرافيا- ١٩٩٧

لاستكمال متطلبات الحصول على درجة الماجستير فى العلوم البيئية

قسم العلوم الإنسانية البيئية

تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها

التوقيع

اللجنة :

د. أ.د/ منى السيد حافظ

أستاذ ورئيس قسم علم الاجتماع
كلية الآداب – جامعة عين شمس

د. د./ ناجا عبدالحميد أبو النيل

أستاذ الجغرافيا المساعد
كلية الآداب – جامعة عين شمس

د. د./ منى محمد كمال الدين مدحت

أستاذ علم الاجتماع المساعد
كلية البنات – جامعة عين شمس

الأثار البيئية والاجتماعية للصناعات فى المناطق الحرة المصرية
"دراسة تطبيقية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية"

رسالة مقدمة من الطالب

عبدالستار عزت عبدالستار محمد

ليسانس الآداب جامعة عين شمس – قسم الجغرافيا- ١٩٩٧

لاستكمال متطلبات الحصول على درجة الماجستير
فى العلوم البيئية

قسم العلوم الإنسانية البيئية
معهد الدراسات والبحوث البيئية
جامعة عين شمس

٢٠١٢

فهرس المحتويات

الموضوع	رقم الصفحة
مستخلص الدراسة	أ- ب
ملخص الدراسة	ج- ز
مقدمة الدراسة	١٩ د
أولاً : مشكلة الدراسة.	٢
ثانياً : الهدف من الدراسة.	٣
ثالثاً : أسباب اختيار الموضوع.	٣
رابعاً : تساؤلات الدراسة.	٤
خامساً : مراحل الدراسة ومناهجها.	٤
سادساً : الدراسات السابقة.	٦
سابعاً : مفاهيم الدراسة.	١٢
ثامناً : قراءات في تجارب بعض الدول في مجال المناطق الحرة.	١٧
١ تجربة جمهورية الصين الشعبية.	١٧
٢ تجربة دولة الإمارات العربية المتحدة.	١٨
الفصل الأول: مدخل إلى المناطق الحرة المصرية	٢٠ - ٥٢
تمهيد.	٢١
أولاً : النشأة التاريخية للمناطق الحرة في مصر.	٢٣
ثانياً : التوزيع الجغرافي للمناطق الحرة المصرية.	٢٤
١. المنطقة الحرة في القاهرة.	٢٩
٢. المنطقة الحرة في الإسكندرية.	٣٠
٣. المنطقة الحرة في بورسعيد.	٣١
٤. المنطقة الحرة في دمياط.	٣٢
٥. المنطقة الحرة في الإسماعيلية.	٣٣
٦. المنطقة الحرة في السويس.	٣٤
٧. المنطقة الحرة في بشبين الكوم.	٣٥
٨. المنطقة الحرة في قفط.	٣٦
ثالثاً : مقومات إنشاء المناطق الحرة في مصر.	٣٧
رابعاً : أهداف المناطق الحرة.	٢٤
خامساً : خصائص العمل بنظام المناطق الحرة .	٤٥
• إيجابيات العمل بنظام المناطق الحرة في مصر.	٤٥
• سلبيات العمل بنظام المناطق الحرة في مصر.	٤٦
سادساً : التطبيقات البيئية لنظم المعلومات الجغرافية.	٤٧

٤٨	• تطبيقات في مجال العلوم الإنسانية.
٤٩	• تطبيقات في مجال إدارة المناطق الحرة.
٥٢	تعقيب.
٧١ ٥٣	الفصل الثاني: الصناعات في المناطق الحرة
٥٣	تمهيد
٥٤	أولاً: دراسة استخدام الأرض في المناطق الحرة المصرية.
٥٥	١ المساحات الكلية والمخصصة للاستثمار والمرافق مع نسب الإشغال.
٥٨	٢ التوزيع القطاعي للأنشطة الاقتصادية في المناطق الحرة.
٦٠	٣ توزيع الصناعات في المناطق الحرة.
٦٨	ثانياً: ملاحظات نقدية عامة على المناطق الحرة المصرية.
٧٠	تعقيب.
٩٣ ٧١	الفصل الثالث: المنطقة الحرة في مدينة نصر
٧٢	تمهيد.
٧٢	أولاً: المنطقة الحرة في مدينة نصر.
٧٢	١ الموقع الفلكي والجغرافي للمنطقة.
٧٤	٢ البنية الأساسية للمنطقة في المنطقة.
٧٥	٣ استخدام الأرض في المنطقة.
٨٢	ثانياً صناعة الغزل والنسيج في المنطقة .
٨٣	١ مراحل العملية الانتاجية.
٨٦	٢ التأثيرات البيئية لصناعة الغزل والنسيج.
٩٠	٣ الإجراءات الوقائية العامة للحد من ملوثات صناعة الغزل والنسيج.
١٢٦ ٩٤	الفصل الرابع: بيئة العمل في المناطق الحرة
٩٥	تمهيد.
٩٥	أولاً : بيئة العمل.
٩٥	١. العوامل المؤثرة في بيئة العمل.
١٠٢	٢. مكونات بيئة العمل الخارجية.
١٠٤	٣. المسؤولية الاجتماعية للشركات وعناصرها.
١٠٧	ثانياً: بيئة العمل الداخلية.
١٠٨	١. تأثير بيئة العمل الداخلية.
١٠٩	٢. أدوات بيئة العمل الداخلية.
١١٣	٣. العناصر الرئيسية في بيئة العمل الداخلية.
١١٧	ثالثاً: مخاطر بيئة العمل في المناطق الحرة.
١١٨	١. مخاطر العنصر البشري .

١٢٠	٢. المخاطر الفيزيكية.
١٢٢	٣. المخاطر الكيميائية.
١٢٣	٤. المخاطر البيولوجية.
١٢٣	٥. المخاطر الميكانيكية.
١٢٤	٦. مخاطر أخرى.
١٢٥	تعقيب.
١٤٤ ١٢٧	الفصل الخامس الإجراءات المبهجية ونتائج الدراسة وتوصياتها
١٢٧	تمهيد.
١٢٧	أولاً : الإجراءات المنهجية للدراسة.
١٢٧	١. مناهج الدراسة ومجالاتها.
١٢٨	٢. أدوات ووسائل جمع البيانات.
١٣٠	٣- نتائج الدراسة الميدانية ومناقشتها.
١٤٧ ١٤٥	نتائج و توصيات الدراسة.
١٥٥ ١٤٨	المراجع والمصادر.
١٥٦	ملحق رقم (١) أسماء السادة محكمي استمارة الاستبيان
١٥٧	ملحق رقم (٢) استمارة الاستبيان.
	ملخص ومستخلص الدراسة باللغة الأجنبية

قائمة الاشكال

رقم الشكل	رقم الصفحة	عنوان الشكل
١	٢٧	توزيع المناطق الحرة فى جمهورية مصر العربية
٢	٢٨	التوزيع النسبى المناطق الحرة فى جمهورية مصر العربية
٣	٢٩	المنطقة الحرة فى مدينة نصر محافظة القاهرة
٤	٣٠	المنطقة الحرة فى برج العرب بالإسكندرية
٥	٣١	المنطقة الحرة بمحافظة ببورسعيد
٦	٣٢	المنطقة الحرة فى محافظة دمياط
٧	٣٣	المنطقة الحرة فى محافظة الإسماعيلية
٨	٣٤	المناطق الحرة الثلاثة بمحافظة السويس
٩	٣٥	المنطقة الحرة فى شبين الكوم محافظة المنوفية
١٠	٣٦	المنطقة الحرة فى قفط محافظة قنا
١١	٥٥	التوزيع النسبى لمساحات المناطق الحرة المصرية
١٢	٥٩	مقارنة الأنشطة الاقتصادية فى المناطق الحرة المصرية فى

٢٠١٠/٦/٣٠		
التوزيع النسبي لأفرع القطاع الصناعي في المناطق الحرة المصرية	٦٣	١٣
التوزيع النسبي للصناعات الهندسية في المناطق الحرة	٦٢	١٤
التوزيع النسبي لصناعة الغزل والنسيج في المناطق الحرة	٦٣	١٥
التوزيع النسبي لصناعة الكيماويات في المناطق الحرة ٢٠١٠/٦/٣٠	٦٤	١٦
التوزيع النسبي للصناعات الغذائية في المناطق الحرة ٢٠١٠/٦/٣٠	٦٥	١٧
التوزيع النسبي للصناعات الدوائية في المناطق الحرة ٢٠١٠/٦/٣٠	٦٥	١٨
التوزيع النسبي للصناعات المعدنية في المناطق الحرة. ٢٠١٠/٦/٣٠	٦٦	١٩
التوزيع النسبي للصناعات الخشبية في المناطق الحرة ٢٠١٠/٦/٣٠.	٦٧	٢٠
التوزيع النسبي للصناعات التعدينية في المناطق الحرة ٢٠١٠/٦/٣٠	٦٨	٢١
موقع المنطقة الحرة بمدينة نصر	٧٣	٢٢
توزيع الأنشطة الاقتصادية الرئيسية في المنطقة الحرة بمدينة نصر	٧٥	٢٣
توزيع نسب الأنشطة الاقتصادية الرئيسية في المنطقة الحرة بمدينة نصر	٧٦	٢٤
التوزيع النسبي لعدد الشركات وفرص العمل في المنطقة الحرة بمدينة نصر	٧٨	٢٥
توزيع الصناعات في المنطقة الحرة بمدينة نصر	٧٨	٢٦
التوزيع النسبي لفروع صناعة الغزل والنسيج بالمنطقة الحرة بمدينة نصر	٨٠	٢٧
مقارنة فرص العمل بالتكاليف الاستثمارية	٨١	٢٨
توضيح العلاقة بين بيئة العمل والبيئة المرتبطة والبيئة العامة	١٠٨	٢٩
مسار الاتصالات وطبيعتها بين الإدارة والموظفين	١١٢	٣٠

قائمة الجداول

رقم الجدول	رقم الصفحة	عنوان الجدول
١	٥٥	مساحة كل منطقة حرة ونسب الإشغال
٢	٥٩	التوزيع القطاعي للأنشطة الاقتصادية في المناطق الحرة المصرية
٣	٦١	التوزيع النسبي لعدد الوحدات الصناعية المختلفة في المناطق الحرة
٥	٧٧	توزيع القطاعات الصناعية الرئيسية بالمنطقة الحرة بمدينة نصر
٧	٧٩	التوزيع النسبي لعدد الشركات والتكاليف الاستثمارية وفرص العمل في صناعة الغزل والنسيج بالمنطقة الحرة بمدينة نصر
٨	١٣١	توزيع أفراد العينة حسب الدرجة الوظيفية

نسب أفراد عينة الدراسة وفقاً لعدد سنوات العمل	١٣١	٩
توزيع عينة الدراسة حسب النوع	١٣١	١٠
توزيع أفراد العينة وفقاً للحالة التعليمية	١٣٢	١١
توزيع أفراد العينة وفقاً للحالة الاجتماعية	١٣٢	١٢
توزيع أفراد العينة وفقاً لدرجة الرضا عن العمل	١٣٢	١٣
توزيع أفراد عينة الدراسة حسب الرضا عن الدخل	١٣٣	١٤
توزيع أفراد العينة حسب الرغبة فى الاستمرار فى الشركة	١٣٣	١٥
توزيع أفراد العينة وفقاً لحصولهم على متطلباتهم	١٣٤	١٦
توزيع أفراد العينة وفقاً لتطوير أسلوب الأداء الوظيفى	١٣٤	١٧
توزيع أفراد العينة وفقاً لحصولهم على تقييم الأداء	١٣٤	١٨
توزيع أفراد العينة وفقاً لحصولهم على دورات تدريبية	١٣٥	١٩
توزيع أفراد العينة وفقاً لإمكانية الترقى فى العمل	١٣٥	٢٠
درجة الرضا عن مستوى الإضاءة فى مكان العمل	١٣٦	٢١
الرضا عن مستوى النظافة فى بيئة العمل	١٣٦	٢٢
توزيع أفراد العينة وفقاً للرضا عن مستوى التهوية فى بيئة العمل	١٣٦	٢٣
توزيع أفراد العينة وفقاً لشعورهم بالضوضاء داخل بيئة العمل	١٣٧	٢٤
توزيع أفراد العينة وفقاً لطبيعة العلاقات الاجتماعية بالآخرين	١٣٧	٢٥
توزيع أفراد العينة وفقاً لمستوى الرعاية الصحية	١٣٨	٢٦
توزيع أفراد العينة وفقاً للشعور بالأمن الوظيفى	١٣٨	٢٧
توزيع أفراد العينة حسب حرية الحصول على إجازات	١٣٨	٢٨
توزيع أفراد العينة حسب تفهم المديرين لطبيعة العمل	١٣٩	٢٩
توزيع عينة الدراسة حسب مدى معرفتهم بمهام عملهم	١٤٠	٣٠
توزيع أفراد العينة حسب المشاركة فى خطط تنمية الشركة	١٤٠	٣١
توزيع عينة الدراسة بناء على الشعور بالانتماء للشركة	١٤٠	٣٢
توزيع أفراد العينة وفقاً للتعرض للحوادث فى العمل	١٤١	٣٣
توزيع أفراد العينة حسب الإصابة بالأمراض نتيجة الالتحاق بالعمل	١٤١	٣٤
توزيع العينة وفقاً للحصول على حوافز	١٤٢	٣٥
توزيع أفراد العينة حسب رأيهم فى نظام الترقى	١٤٢	٣٦
توزيع أفراد العينة حسب آرائهم فى نظام التأمين الاجتماعى	١٤٢	٣٧
توزيع أفراد العينة وفقاً لمناسبة المؤهل الدراسة مع طبيعة العمل	١٤٣	٣٨
توزيع أفراد العينة وفقاً لملائمة المرتب مع ظروف الحياة	١٤٣	٣٩
توزيع أفراد العينة حسب محل الإقامة	١٤٣	٤٠