



جامعة إفريقيا العالمية
عمادة الدراسات العليا
كلية دراسات الكوارث والأمن الإنساني
قسم البيئة والتنمية



بحث تكميلي مقدم لنيل درجة الماجستير في دراسات الكوارث والأمن الإنساني

بعنوان "

الآثار البيئية لمخلفات الأسماك في السوق المركزي
الخرطوم

في الفترة من 2015م – 2017م

إشراف

شادية السيد الحسن

إعداد الطالب

الدكتورة

التوم عثمان محمد نور

1440 هـ - 2018م

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الآية

قال تعالى:

(أحل لكم صيد البحر وطعامه متاعا لكم وللسيارة وحرم عليكم صيد البر ما دمتم حرما واتقوا الله الذي إليه تحشرون)

صدق الله العظيم

سورة المائدة الآية: (96)

إهداء إهداء

إلى من جرع الكأس فارغاً ليسقيني قطرة حب .. إلى من كلت أنامله
ليقدم لنا لحظة سعادة .. إلى من حصد الأشواك عن دربي ليمهل لي طريق
العلم إلى القلب الكبير .. والدي العزيز

إلى من أرضعتني الحب والحنان .. إلى رمز الحب وبلسم الشفاء .. إلى
القلب الناصع البياض .. والدي الحبيبة

إلى القلوب الطاهرة الرقيقة والنفوس البريئة .. إلى رياحين حياتي
.. إخواني وإخوتي

إلى من كانوا ملاذي وملجئي .. إلى من تذوقت معهم أجمل اللحظات
.. إلى من سأفتقدهم .. أصدقائي الأعزاء.

إلى كل من أشعل شمعة في دروب عملنا .. إلى من وقف على المنابر
وأعطى من حصيلة فكره لينير دربنا.

الشكر والعرفان

الشكر لله تعالى من قبل ومن بعد.....

وانتقدم بالشكر إلى أسرة قسم الدراسات البيئية و التنمية, وأوجه بالشكر الجزيل إلى الدكتورة شادية السيد الحسن الذي تفضلت بالإشراف على هذا البحث فجزاه الله عنا كل خير ولها مني كل التقدير والاحترام

كذلك أشكر كل من ساهم في إتمام هذا البحث المتواضع وقدم لي العون ومد لي يد المساعدة وزودني بالمعلومات واطمأن بالشكر كلا من الدكتورة أزاهر حسن و الاستاذ ابوذر عثمان

المستخلص

تناولت الدراسة الآثار البيئية لمخلفات الأسماك بسوق السمك المركزي بالخرطوم، وهدفت الدراسة الي التعرف علي الاسباب التي تؤدي الي تدهني صحة البيئة وعلي طريقة التعامل مع مخلفات الاسماك وطرق التخلص منها، وكيفية الاستفادة منها للتقليل من أثارها.

اعتمدت الدراسة في جمع المعلومات علي المعلومات الاولية والتي تمثلت في المقابلات والملاحظة فقد تم إجراء عدد من المقابلات مع عدد من العاملين بالسوق (رسميين ، وغير رسميين) كذلك اعتمدت الدراسة المنهج الاستقرائي ودراسة الحالة كمنهج للدراسة.

توصلت الدراسة الي أن السوق يعاني من ضعف الخدمات وضعف مستوى الرقابة لمتابعة عمليات النظافة بالسوق كما يعاني من التلوث البيئي وتدهني صحة البيئة والتي تؤثر علي الإنسان وعلي البيئة المحيطة بالسوق .

أوصت الدراسة بضرورة الاهتمام بالخدمات المقدمة بالسوق وبصحة البيئة وضرورة الارتقاء بها لتدارك الآثار البيئية السالبة، كما أوصت الدراسة تطبيق اللوائح المنظمة لنشاط السوق والعاملين به.

Abstract

The study dealt with the environmental effects of the Central Fish Market in Khartoum. The study aimed at clarifying the reasons that lead to the lack of environment health and the means of dealing with fish waste and the means of disposal of these wastes.

The study relied on interviews and observations in obtaining preliminary information. A number of interviews were conducted with a number of market participants (Both staff and non-staff). the researcher relied in this study on the inductive method and case study.

The result of this study is that the fish market suffers from lack of services and environmental health degradation which affect the human and the environment surrounding the market.

The study recommended that must to pay attention to the services provided by the market and the health of the environment and the need to upgrade them to avoid negative environmental impacts due to these wastes.

فهرس الموضوعات

رقم الصفحة	الموضوع
أ	البسمة
ب	الاستملال
ج	الاهداء
د	الشكر و التقدير
هـ	فهرس و الموضوعات
الفصل الاول : أسياسيات البحث	
1	مقدمة البحث
2	مشكلة البحث
2	منطقة الدراسة
3	خريطة منطقة الدراسة
4	اهداف البحث
4	فروض البحث
4	اهمية البحث
4	منهج البحث
5	وسائل جمع المعلومات
الفصل الثاني : الأطار النظري و الدراسات السابقة	
6	تعريف البيئة
6	تعريف البحيرة كنظام بيئي
7	تلوث البيئة
7	تعريف النفايات (المخلفات)
8	تعريف الأسماك
8	تعريف السوق
9	الدراسات السابقة
الفصل الثالث : مصادر الأسماك في السودان	

11	مقدمة
11	مصادر الطبيعة
13	المصادر الداخلية (الأنهار والبحيرات)

15	المفاصل التي تواجه صيد الأسماك في السودان
17	الاستزراع السمكي
18	متطلبات الاستزراع السمكي
23	اسماء الولايات الأخرى في الإنتاج الأسماك الي اسواق الخرطوم
	الفصل الرابع : ادارة السوق و التسويق
25	ادارة السوق
25	الكادر الإداري للسوق
25	المدير الإداري
25	لجنة السوق
25	ضباط الصحة
26	نظافة السوق
26	شرطة النظافة
27	العقوبات و الصعوبات التي تواجه التخلص من المخلفات
28	التسويق
28	اسواق الأسماك الرئيسية في السودان
28	اهم اسواق الأسماك في ولاية الخرطوم
28	سوق الموردة امدرمان
28	سوق جبل اولياء
29	سوق السمك المركزي الخرطوم
31	تجار الأسماك
31	المنظفين الأسماك
32	الغساليين الأسماك
	الفصل الخامس

33	الأثار البيئية
	الفصل السادس
36	النتائج
37	التوصيات
38	المراجع
	الملاحق