

الأثر الاقتصادي للتلوث البحري (دراسة على الساحل السوداني)

إعداد /حسام الدين إبراهيم علي الرضي
إشراف / د.أمين موسى الحاج

بحث تكميلي مقدم لعمادة الدراسات العليا لنيل درجة
الماجستير في النقل الدولي واللوجستيات

قسم اقتصاديات النقل البحري
كلية الاقتصاد والعلوم الإدارية
جامعة البحر الأحمر

ديسمبر 2011م

الآية

قال تعالى:

بسم الله الرحمن الرحيم

"وهو الذي سخر البحر لتأكلوا منه لحماً طرياً وتستخرجوا منه حلية تلبسونها وترى الفلك مواخر فيه ولتبتغوا من فضله ولعلكم تشكرون " "14 النحل"

وقال تعالى:

(ظهر الفساد في البر والبحر بما كسبت ايدي الناس ليذيقهم بعض الذي عملوا لعلهم يرجعون) "41 الروم"

صدق الله العظيم

الاهداء

- الى والدي العزيز ودالرضي
- الى من تحت قدميها الجنان امي
- الى شهداء الوطن
- الى اشقائي الاعزاء
- الى ابني رماح حفظه الله
- الى اهلي وعشيرتي
- الى اسرة جامعة البحر الاحمر
- الى اسرة القوات البحرية
- الى اصدقائي وزملائي
- اليكم عملي هذا

شكر وعرفان

الشكر لله أولا واخيرا والشكر لاسرة جامعة
البحر الاحمر لما قدموه من علم و الشكر
أجزله الى الدكتور/ أمين موسى الذي قدم
السهل الممتنع لاجراج هذا البحث والشكر
للدكتور منجد عباس والاستاذ بابكر العوض
والكابتن محمد سيد احمد سيد حمودة
والكابتن عبد الوهاب علي من ميناء الخير
للبتروول والاستاذ جلال الدين شليا مدير ادارة
التخطيط والبحوث بهيئة الموانئ البحرية
والمهندس محمد علي عبدالحفيظ من ادارة
المصلحة البحرية لما قدموه لي من
مساعده.

~ج~

مستخلص الدراسة

هدف البحث الى قياس أثر عمليات التلوث على الاقتصاد والتعريف بالتلوث البحري المصادر والانواع نقل والتصادم في تلوث البيئة البحرية وتناول اهم الاتفاقيات ومعرفة طرق مكافحة التلوث البحري والحد منه .

وتطرق البحث الى مشكلة الاعتقاد بان مياه البحار هي سلة المهملات الطبيعية التي يمكن ان نلقي فيها بكل انواع المخلفات خصوصا بزيوت النفط الذي يحوي الكثير من المركبات العضوية التي يختلف اثرها من حالة الى اخرى وأثر ذلك على البيئة البحرية.

تم إتباع المنهج الوصفي والتحليلي للحالة والخروج بنتائج يمكن تطبيقها من حيث التأثير على الاقتصاد الوطني

لقد توصلت الدراسة إلى النتائج الآتية :-

- توفير شبكة المعلومات تفي بالأغراض المطلوبة للتبليغ بحوادث التلوث .
- الساحل السوداني يعتبر ساحلا مثاليا من حيث النظافة البيئية وهذا لا يعفي من وضع التدابير اللازمة في حالة الطوارئ (ليس بعد وقوع الكارثة) .
- حيث يقدر التلوث البحري على الساحل السوداني بنسبة لا تتعدى 1% خلال الخمس سنوات الاخيرة.

وكانت اهم التوصيات:-

-إنشاء إدارة جديدة مسئولة عن التلوث البحري بجهاز شئون البيئة

- تدريب طاقم متخصص في عمليات حصر حالات التسرب بالزيت الطارئة.
- اجازة وتطبيق الخطة الوطنية لمواجهة حالات التسرب بالزيت الطارئة في السودان

Abstract

This study addressed the issue of marine pollution on the Sudanese Coast and the economical and social risks resulting from such pollution. Sudan is now witnessing greater development leap in exporting its oil worldwide.

The study aimed at measuring the impact of pollution processes on the economy as definition with marine pollution its sources, types, damage and the most important agreements on the issue of pollution.

The study followed the analytical descriptive approach has been adopted to come out with results that could be applied in terms of its effect on the national income.

The main outcomes of study were:

- Provision of data network for purposes of reporting pollution incidents.
- The Sudanese coast is ideal as for its cleanliness, however.
- The necessary measure should be taken in case of emergency. The estimated rate of pollution in the Sudanese coast for the last five years not more than 1%.

The study recommended following:

- Make a new management responsible of marine pollution in the ministry of environment.
- Training of specialized team in terms of procedure of emergency cases of oil leakage.
- Passed and application the national plan to face the emergency cases of oil leakage.

الموضوع	رقم الصفحة
الآية	أ
الأهداء	ب
الشكر والتقدير	ج
المستخلص باللغة العربية	د
المستخلص باللغة الانجليزية	هـ
فهرست الموضوعات	و-ز
الفصل الأول : أساسيات البحث	
1-1 المقدمة	1
2-1 أهمية البحث	2
3-1 مشكلة البحث	3
4-1 فروض البحث	4
5-1 منهج البحث	5
6-1 أهداف البحث	5
7-1 مصادر جمع البيانات	5
8-1 حدود البحث	5
9-1 الدراسات السابقة	6
10-1 هيكل البحث	6
الفصل الثاني : التلوث البحري	
المبحث الأول : أهمية البيئة البحرية	11-7
المبحث الثاني : التلوث البحري المصادر الاشكال والأنواع	17-12
المبحث الثالث : اضرار التلوث وطرق مكافحته	21-18
الفصل الثالث : الاثر الاقتصادي للتلوث البحري ومكافحته	
المبحث الأول : اثر عمليات النقل البحري ووسائله المختلفة في تلوث مياه البحر داخل وخارج الموانئ والاثر اللوجستي	27-22
المبحث الثاني : تأثير التلوث على الاحياء البحرية	31-28
المبحث الثالث : كيفية مكافحة التلوث بالموانئ والبحار	36-32
الفصل الرابع : الاثر الاقتصادي للتلوث البحري على الساحل السوداني	
المبحث الاول: الاثر الاقتصادي لحوادث التلوث البحري على الساحل السوداني	40-37
المبحث الثاني: اهم الاتفاقيات الدولية	48-41

56-50	المبحث الثالث: دور السلطات الوطنية في مكافحة التلوث
الفصل الخامس	
57	الخاتمة
57-56	النتائج
60-58	التوصيات
61	أهم المراجع
62	المقابلات
119-63	الملاحق