

الاستهلاك

قال تعالى :

(وَفِي الْأَرْضِ قِطْعٌ
مُتَجَاوِرَاتٌ وَجَنَّاتٌ مِنْ أَعْنَابٍ
وَزَرْعٌ وَنَخِيلٌ صِنْوَانٌ وَغَيْرُ
صِنْوَانٍ يُسْقَى بِمَاءٍ وَاحِدٍ
وَنُفْضِلُ بَعْضَهَا عَلَى بَعْضٍ
فِي الْأَكْلِ إِنْ فِي ذَلِكَ لآيَاتٍ
لِقَوْمٍ يَعْقِلُونَ)

(صدق الله العظيم)
(سورة الرعد الاية 4)

إلى نبض الفؤاد
الداقي
إلى البلسم الشافي
إلى نور العيون .. إلى القلب الحنون
إلى أمهاتنا ... إلى آبائنا
قناديل حياتنا
هذه محاولة منا لرد الجميل فتقبلوها
ولو قليل
وإلى أساتذتنا الأجلاء ...

منارات العلم والضياء ...
إلى كل من ساهم بالرأي والفكرة
نهدي هذا الجهد المخلص
الذي نتمنى من قلوبنا أن يحوز على
رضى الله ثم الوالدين ثم رضاكم ,, ,

الشكر أولاً وأخيراً إلى الله سبحانه
وتعالى.

إلى كل من علمنا حرفاً.....
يسعدنا أن نتقدم بالشكر والعرفان
لأستاذنا العظيم دوماً

الدكتور /إسماعيل محمد فنقاما
الذي تفضل برعاية هذا البحث منذ
لحظة البداية حتي النهاية
والشكر إلى من أوقدوا أنفسهم
شموعاً ليوقدوا لنا الطريق
أساتذتنا الأجلاء
ونتقدم بالشكر والإجلال إلى أسرة
كلية علوم الغابات والمراعي أملين
أن يكون هذا البحث إضافة حقيقية
إلى العلم والمعرفة
والشكر والعرفان إلى كل من
ساهم في إعداد هذا البحث
بالفكرة ...أو المعلومة ...

الخلاصة :

توجد مشاكل وآثار سلبية لكل سد في العالم ، وترجع أهمية الدراسة في التعرف على الأثر البيئي لبناء سد مروي وإنعكاساتها بيئياً وإجتماعياً وإقتصادياً على السكان . تم عمل إستبيان ومقابلات لجهات الإختصاص لجمع بيانات الدراسة وإستخدمت الدراسة المنهج التحليلي الوصفي التاريخي والعينات تم إختيارها عشوائياً . أهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة تنحصر في تغيير العوامل المناخية كالحرارة والرطوبة والأمطار ، مما أدى إلى إنتشار أمراض الملاريا والبلهارسيا والدسنتاريا ، وأيضاً غمر الأراضي الزراعية بمياه السد ، وتدهور إنتاج نخيل البلح في المنطقة ، وهذا بدوره إنعكس على الوضع الإقتصادي والإجتماعي بالمنطقة حيث أدى إلى هجرة السكان إلى أماكن أخرى . توصي الدراسة بتعمير المنطقة ورصد عناصر المناخ ومحاربة الحشرات التي تسبب الأمراض وتطبيق قانون حماية البيئة .

: Abstract

Environmental impact of construction of Marawi Dam. Any new construction Dam in the world had a negative impacts . the importance of the study is to know the environmental impact of Marewi Dam and its . reflection environmentally . economically and socially on the population Questionnaire and interview were used for collecting the data . the study used the historical descriptive analysis as methodology and the sample has been chosen randomly . The main result of the climate factors change such as temperature , humidity and rainfall . this was resulted in spread of Malaria , Dysentery and Schistsoma and flooding the agricultural lands . also the production of date palm was decreased in the area which is reflected on Socio- economic situation and the population moved to other place . The study recommended that , observation of climatic elements , combating of insect transferred diseases and the law of . environmental protection must be implemented

قائمة المحتويات

| الصفحة | الموضوع | الرقم |
|--------|---|-------|
| أ | الآية | |
| ب | الإهداء | |
| ج | الشكر والتقدير | |
| د | ملخص البحث باللغة العربية | |
| هـ | ملخص البحث باللغة الإنجليزية | |
| و | قائمة المحتويات | |
| | فهرس قائمة الجداول | |
| | الفصل الأول | |
| 1 | المقدمة | |
| 1 | الموقع | 1-1 |
| 1 | السطح والتضاريس | 1-2 |
| 2 -1 | النشاط الإقتصادي | 1-3 |
| 2 | تعريف السد | 3 -1 |
| 3 | المناخ | 1-5 |
| 3 | مشكلة البحث | 1-6 |
| 3 | أهمية البحث | 1-7 |
| 3 | أسباب إختيار الموضوع ومنطقة الدراسة | 1-8 |
| 3 | أهداف البحث | 1-9 |
| 4 | فرضيات البحث | 1-10 |
| 4 | المشاكل التي واجهت الدراسة | 1-11 |
| 4 | التحليل | 1-12 |
| | الفصل الثاني : أدبيات البحث | |
| 5 | تقويم الأثر البيئي لسد مروى | 2-1 |
| 6 | تقرير المعهد الفدرالي السويسري لعلوم تكنولوجيا المياه | 2-2 |
| 6 | عن سد مروى | 2-3 |
| 7 | النظام الأيكولوجي للسدود | 2-4 |
| 7 | عملية الترسيب | 2-5 |
| 7 | أثر تآكل الأنهار والسواحل | 2-6 |
| 7 | تأثيرات السدود في المنطقة الجغرافية المحيطة | 2-7 |
| 8 | تأثير السد على العوامل المناخية والنظم الإيكولوجية والتنوع الحيوي | 2-8 |
| 9 | الآثار المترتبة على الفيضانات بيئياً | 2-9 |
| 9 | تأثير السد على الحياة الإجتماعية والإقتصادية | 2-10 |
| 10 | تأثيرات السد على الإنسان وصحته | 2-11 |
| 10 | الآثار المترتبة على الأرض | |
| | الفصل الثالث : طرق وأدوات البحث | |
| 12 | منهج البحث | 3-1 |
| 12 | طرق جمع المعلومات | 3-2 |
| | الفصل الرابع : النتائج والمناقشة | |
| 13 | نوع أفراد عينة الدراسة | 4-1 |

| | | |
|---------|---|------|
| 13 | أعمار أفراد العينة | 4-2 |
| 13 | مهنة أفراد عينة الدراسة | 4-3 |
| 14 | الحالة الإجتماعية | 4-4 |
| 14 | المستوى التعليمي لأفراد عينة الدراسة | 4-5 |
| 15 | حالة الغطاء النباتي | 4-6 |
| 15 | دور الإرشاد البيئي وجمعيات حماية البيئة والمنظمات الطوعية | 4-7 |
| 15 | قوانين حماية البيئة | 4-8 |
| 16 | بعد إنشاء السد زاد دخل المواطنين كثيراً | 4-9 |
| 16 | بعد إنشاء السد هل إنتشرت الأمراض بين المواطنين | 4-10 |
| 17 | الأمراض الموجودة بالمنطقة | 4-11 |
| 17 | أنواع الأشجار والحشائش الموجودة بالمنطقة قبل قيام السد | 4-12 |
| 18 | أنواع الأشجار والحشائش الموجودة بالمنطقة الآن | 4-13 |
| 18 | الفوائد التي يوفرها السد لسكان المنطقة | 4-14 |
| 19 | الأضرار التي يسببها السد لسكان المنطقة | 4-15 |
| | الفصل الخامس : الخاتمة والتوصيات | |
| 20 | الخاتمة | 5-1 |
| 20 | التوصيات | 5-2 |
| 21 | المراجع العلمية | |
| 23 - 22 | الملحقات | |