

الاستهلال

بسم الله الرحمن الرحيم

{ قال تعالى :

اللَّهُ الَّذِي خَلَقَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ وَأَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْرَجَ بِهِ مِنَ الثَّمَرَاتِ رِزْقًا لَّكَ وَسَخَّرَ لَكُمُ الْفُلْكَ لِتَجْرِيَ فِي الْبَحْرِ بِأَمْرِهِ وَسَخَّرَ لَكُمُ الْأَنْهَارَ ﴿32﴾ وَسَخَّرَ لَكُمُ الشَّمْسَ وَالْقَمَرَ دَائِبَيْنِ وَسَخَّرَ لَكُمُ اللَّيْلَ

وَالنَّهَارَ ﴿33﴾

صدق الله العظيم

سورة إبراهيم

الآيتين (32، 33)

الإهداء

اهدي ثمرة جهدي هذا الي :

أمي وأبي

في ببداء حياتنا نعجز مهما أسرجنا خيول العطاء أن نبليغ مقام الوفاء لهم
ويقطر بنا مداد الشكر والتقدير في مقابلة جليل العطايا وعظيم البذل ونفيس
المنحة التي كانت هديتكم لنا في دربنا الذي أشرق بنور وجودكم وأضاء
بصادق توجيهكم

إليكم بامن زرع في دواخلنا معنى أن نعطي دون انتظار وعلمنا أن أسمى
قيمة يصل إليها الإنسان هي أن يكون علماً
إلي إخواني وأخواتي

بكم أفخر وأردد بصوت عالي هؤلاء هم أشقائي .

أهدي حصاد مجهودي هذا إلي كل من مد يد العون لي وساعدني حتي
أنجز هذا البحث المتواضع ، كما أهديه إلي رفقاء دربي

زملائي و زميلاتي بجامعة البحر الأحمر.

الشكر والتقدير

أولاً : الشكر لله سبحانه وتعالى أن أمدني بالقوة الدافعة لإتمام هذا البحث والحمد لله على سائر الأحوال.

ثم الشكر للوطن وللجامعة التي منحتني هذه الفرصة لأنهل من معينها حتى بلوغي هذه المرحلة التأهل لنيل درجة الماجستير.

الشكر أجزله إلى من أضاء لي طريق العلم والمعرفة ، اخص به

الدكتورة / مريم علي اونور

التي أشرفت علي بحثي هذا ولم تبخل علي بالإرشاد والتوجيه ، جعلها الله ذخراً للوطن وعلماً من أعلامه وفقها الله للعلم والعلماء وطلابه كما لا يفوتني أن أشكر.

هئية مياه المدن

لما قدمته لي من مساعدة في امدادي بالمعلومات الفنية والقيمة في هذا البحث لهم كل الشكر والتقدير.

والشكر موصول للأساتذة الأجلاء بجامعة البحر الأحمر وخاصة قسم التنمية الريفية وللعاملين جميعا بهئية توفير مياه المدن بالولاية الذين قدمو لي كل المطلوب وذللو لي الصعاب في الحصول على المعلومات المطلوبة.

المستخلص

هدف هذا البحث إلى بيان أثر شح المياه على التنمية الريفية بولاية البحر الأحمر ، التعرف على الدور البشري في التقليل من آثار شح المياه ومدى إسهامه في التنمية الريفية ، كما هدفت إلى التبصير بأهمية المحافظة علي المياه كمورد هام.

اتبع البحث المنهج الوصفي التحليلي والمنهج التاريخي في تتبع الدراسات السابقة ذات العلاقة بموضوع الدراسة الحالية .

توصل البحث إلى حزمة من النتائج ؛ من أهمها: —

- هنالك شح متفاقم في مصادر المياه بالولاية مما يؤثر على التنمية الريفية فيها .

- تسهم التدخلات البشرية من الناحية الإدارية في مشكلة المياه بالولاية.

- هنالك ارتفاع في تكلفة مشروع تحلية مياه بورتسودان من البحر. بناءً على النتائج أعلاه ، يوصي البحث بالتوصيات التالية:—

- ضرورة التوسع في حفر الآبار والحفائر وإقامة محطات التحلية .
- العمل على ترشيد استعمال المياه وتوظيفها في أغراض الزراعة.
- ضرورة اللجوء لنظام تحلية المياه بالطاقة الشمسية لخاصيتها الاقتصادية

Abstract

This research aimed at stating the impact of water shortage on rural development at Red Sea State, identify the human being's role in mitigating the effects of water shortage and how far his contribution in rural development, in addition to clarify the importance of water as essential source.

The study adopted the descriptive analytical approach in addition to the historical in order to track the literature reviews that relevant to the recent study topic.

The study reached to a numbers of results, the most importance is as the followings:

- There An increasing of water shortage in water sources in the state, which will affect on its rural development
- The human-being administrative interferences contribute in the problem of water at RSS.
- The project of PortSudan water desalinizing to remove salt from seawater is with high costs

Based on the above findings, the study recommends the following:

- The necessity to expand in well excavating and establish desalination station.
- Working on saving water usage and functionalize it in agriculture purposes.
- The necessity to restore to water desalinize through solar energy due to its economy feature.

قائمة الموضوعات

الموضوع	رقم الصفحة
البسملة	
الآية الكريمة	أ
الإهداء	ب
الشكر والتقدير	ج
المستخلص	د
Abstract	هـ
قائمة المحتويات	و
قائمة الجداول	ح
الفصل الأول أساسيات البحث	
مقدمة	1
مشكلة البحث	2
أهداف البحث	3
أهمية البحث	3
فرضيات البحث	4
منهجية البحث	4
حدود البحث	5
هيكل البحث	6

7	ثانياً الدراسات المحلية والعربية
الفصل الثاني الاطار النظري للمياه	
11	المبحث الأول : الإطار المفاهيمي للمياه
16	المبحث الثاني : تاريخ أزمة المياه بمحليات الولاية والجهود المبذولة
26	المبحث الثالث : آثار شح المياه على الأنشطة الزراعية والرعية بمحليات الولاية
الفصل الثالث التنمية الريفية	
31	المبحث الأول : مفهوم التنمية الريفية
40	المبحث الثاني : أثر الجفاف في شح المياه
الفصل الرابع شح المياه والتنمية في ولاية البحر الأحمر	
43	المبحث الأول : أثر شح المياه على التنمية وتطوير ولاية البحر الأحمر
49	المبحث الثاني : دور برامج المنظمات على المياه والتنمية بالولاية
الفصل الخامس الدراسة الميدانية والتطبيقات الإحصائية	
50	أولاً: منهجية وإجراءات البحث
51	ثانياً : التحليل الإحصائي لبيانات البحث
الخاتمة	

64	الخاتمة
65	أولاً : النتائج
66	ثانياً : التوصيات
69-68	ثالثاً : قائمة المصادر والمراجع

ثانياً : قائمة الجداول

رقم الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
1	استهلاك الماء في بعض المدن السودانية	(1-1)
50	المتغيرات الشخصية للعيينة حسب العمر	(1-5)
50	المتغيرات الشخصية للعيينة حسب النوع	(2-5)
51	المتغيرات الشخصية للعيينة حسب المستوى التعليمي	(3-5)
51	المتغيرات الشخصية حسب نوع عمل للعيينة	(4-5)
52	المتغيرات الشخصية للعيينة حسب الحالة الاجتماعية	(5-5)
52	قياس العبارة: ان ولاية البحر الاحمر اقل نصيباً من التنمية مقارنة بالولايات الأخرى	(6-5)
53	قياس العبارة:(تدهور الانتاج الزراعي بدلتا طوكر بسبب عدم كفاية الموارد المائية والحروب)	(7-5)
53	قياس العبارة هنالك علاقة عكسية بين مشكلة المياه ونجاح برامج التنمية	(8-5)
54	كيفية حصول الاحياء على المياه	(9-5)
54	كيفية وصول الماء من الشبكة	(10-5)
55	عدد المرات التي يحصلون فيها على الماء من بواسطة الشبكة في اليوم	(11-5)
55	تازم مشكلة المياه بالولاية يرجع لي عدم الاهتمام بقضايا المياه بالولاية	(12-5)
56	الهجرة والنزوح خصما علي نجاح برامج التنمية	(13-5)
56	هل كان لبناء الخزانات اثر في الحد من تازم مشكلة المياه بالولاية	(14-5)
57	سوء استخدام الموارد المائية يؤدي الي عدم توفر المياه	(15-5)
57	هطول الامطار بنسب ضعيفة كان خصما علي برمج التنمية	(16-5)
58	لنقص المياه وتذبذب التيار الكهربائي آثار سلبية في نجاح برامج التنمية بالولاية	(17-5)
58	هل للتلوث البيئي اثر في ندرة المياه وشحها	(18-5)
59	استخدام المياه وعدم ترشيدها يعتبر من اهم اسباب تزايد مشاكل المياه بالولاية	(19-5)
59	هل تؤثر عادات وتقاليد أهالي المنطقة سلباً في إخفاق برامج التنمية؟	(20-5)
60	تحليل محور ايجاد الحلول المناسبة لمشكلة مياه بورتسودان	(21-5)

60	مد خط انابيب من مياه النيل يعتبر حل جذري لمشاكل المياه بالولاية	(22-5)
61	انشاء محطات تحلية من البحر	(23-5)
61	العبارة الخاصة بالتنمية التي تشهدها الولاية مؤخرًا	(24-5)
62	هل هناك معالجات تمت في مشكلة المياه	(25-5)