

الإستحلال

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

قال تعالی :

(وَهُوَ الَّذِي أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْرَجْنَا بِهِ بَاتِ كُلِّ شَيْءٍ فَأَخْرَجْنَا مِنْهُ خَضِرًا تُخْرِجُ
مِنْهُ حَبًّا مُتَرَاكِبًا وَمِنَ النَّخْلِ مِنَ طَلْعِهَا قِنْوَانٌ دَانِيَةٌ وَجَنَّاتٍ مِنْ أَعْنَابٍ وَالزَّيْتُونَ وَالرُّمَّانَ
مُشْتَبِهًا وَغَيْرَ مُشْتَابِهٍ انظُرُوا إِلَى ثَمَرِهِ إِذَا أَثْمَرَ وَيَنْعِهِ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِّقَوْمٍ يُؤْمِنُونَ)

سورة الأنعام الآية (99)

الاهداء

الي من حملتني في بطنها وارضعتني حنانها .. الي من شققت من أجل سعادتي .. وعانت من

أجل مراحتي .. الي من علمتني كيف استوحي من الصمت الكلام ..

الي أمي الغالية

للعمر بعدك في مضيه موغلاً** لولا الرضا بمشيئة الرحمن

ابتي لساني في مرثائك خاني** ما طوع القلب الجرح لساني

الي مروح أبي

الي من وقفوا بجانبني طيلة مسيرة دراستي بكل حب ومودة

دعماً الي ان اصل الي هذه المرحلة

الي اخوالي واخوتي

الشكر والعرفان

الحمد لله والصلاة والسلام على معلم القرآن سيدنا

محمد صلى الله عليه وسلم سيد العرب والعجم

يقول النبي صلى الله عليه وسلم (من صنع اليكم معروفاً فكافئوه، فإن لم تجدوا ما

تكافئونه، فادعوا له حتى تروا أنكم قد كافأتموه) صدق رسول الله صلى الله عليه وسلم

اسوغ الشكر شاديه . . وأنرف العرفان حادية

الي استاذنا الجليل

دكتور / محمد أحمد الحاج

تأهت الكلمات في آذاننا . . وتأثرت الحروف أمامنا . . وعجزت السنننا عن وصفكم

فلم أجد ما يليق بمقامكم ولم يكن بوسعي إلا أن أقول بآمر الله فيكم وفي

عملكم ونفع بكم الإسلام والمسلمين . . .

والشكر موصول الي كلية التربية وأسأتذتها

وكلية الدراسات العليا . . . اليكم اهدي عصارة جهدي

. . . فلكم جزيل الشكر والتقدير . . .

الباحث

المستخلص

تناول البحث الاثر الاقتصادي والاجتماعي لقيام سد مروى على منطقة ابوحمى ٢٠٠٨م الى ٢٠٢١م وهدفت الدراسة الى الوقوف على الاثار الاقتصادية والاجتماعية لقيام سد مروى وتجديد الخطط والسياسات التي يمكن ان تتجه اليها التنمية فى منطقة الدراسة كما تكشف عن التأثير البيئى والخدمات التي تحدث نتيجة لقيام سد مروى.

واستخدمت الدراسة عدة اساليب علمية تمثلت فى منهج التحليل الاحصائى والتاريخى والاقليمى والوصفى كما تم استخدام عدد من الوسائل والطرق متمثلة فى الملاحظة والمقابلات الشخصية والاستبانة .

وابرز النتائج التي توصلت اليها الدراسة الاهمية الاقتصادية لسد مروى تمثلت فى زيادة المساحة المزروعة وازدهار التجارة وتطور النقل والتعدين بسبب توفر الكهرباء وتطور الخدمات الاجتماعية بالإضافة الى التقدم فى نوعية السكن وظهور مؤسسات جديدة لم تكن موجودة من قبل اما الجانب البيئى فله تأثير ايجابى يتمثل فى استصلاح الاراضى الصحراوية وتأثير سلبى بارتفاع الاصابة بأمراض فبلغ عدد المصابين بالتايڤويد خلال ثلاثة اعوام ٢١٤١٤ .

واهم توصيات الدراسة تتمثل فى انشاء مصانع جديدة وادخال سلالات حيوانية وربط المنطقة بالطرق الداخلية ورفع الوعى السياحي ومعالجة سلبيات المناخ بتغيير النشاط الزراعى .

Abstract

The research dealt with the economic and social impact of the establishment of the Merowe Dam on the Abu Hamad area from 2008 AD to 2021 AD.

The study aimed to stand on the economic and social effects of the establishment of the Merowe Dam and to renew the plans and policies that development in the study area can turn towards.

It also reveals the environmental impact and services that occur as a result of the establishment of the Merowe Dam. The study used several scientific methods represented in the statistical, historical, regional and descriptive analysis approach, as well as a number of means and methods represented in observation, personal interviews and questionnaire.

The most prominent findings of the study are the economic importance of the Merowe Dam, represented in the increase in the cultivated area, the prosperity of trade, the development of transport and mining due to the availability of electricity and the development of social services, in addition to the progress in the quality of housing and the emergence of new institutions that did not exist before.

As for the environmental aspect, it has a positive impact represented in land reclamation Desert and a negative impact of



the increase in the incidence of diseases, so the number of people infected with typhoid during the three years reached 21414.

The most important recommendations of the study are the establishment of new factories, the introduction of animal breeds, linking the region with internal roads, raising tourism awareness, and addressing the negative aspects of the climate by changing agricultural activity.

فهرس المحتويات

الصفحة	الموضوع	التسلسل
أ	الإستهلال	
ب	الإهداء	
ج	الشكر و العرفان	
د	المستخلص	
هـ	Abstract	
و	فهرس المحتويات	
م	فهرس الملاحق	
ن	فهرس الجداول	
ع	فهرس الأشكال	
ص	فهرس الخرائط	
ص	فهرس الملاحق	
	الفصل الاول استراتيجية البحث	
2	المقدمة	1-1
3	اهداف البحث	2-1
3	مشكلة البحث	3-1
3	اسئلة البحث	4-1
4	فروض البحث	5-1
4	اهمية البحث	6-1
5	اسباب اختيار الموضوع	7-1

5	المناهج المستخدمة في البحث	8-1
6	مصادر جمع المعلومات	9-1
8	حدود البحث	10-1
8	الصعوبات التي واجهت الباحث	11-1
8	هيكل البحث	12-1
الفصل الثاني		
الاطار النظري		
10	تعريف السد	1-2
10	فكرة انشاء السدود	1-1-2
10	اهمية السدود	2-1-2
11	شروط بناء السدود	3-1-2
11	مشاكل السدود	4-1-2
13	الحركة الدولية لمناهضة السدود المدمرة	5-1-2
14	الدور الاقتصادي والاجتماعي لسدود	6-1-2
14	نظريات التنمية	2-2
14	نظرية التنمية الداخلية	1-2-2
16	نظرية التنمية الخارجية	2-2-2
16	التنمية الاجتماعية	3-2
17	سمات التنمية الاجتماعية	1-3-2
18	ابرز معوقات التنمية الاجتماعية في الدول النامية	2-3-2
18	الهجرة	1-2-3-2
20	التهجير	2-2-3-2

20	الفقر	3-2-3-2
23	التنمية الاقتصادية	4-2
23	اهداف التنمية الاقتصادية	1-4-2
23	معوقات التنمية الاقتصادية في الدول النامية	2-4-2
24	نظريات التنمية الاقتصادية	3-4-2
25	عناصر التنمية الاقتصادية	4-4-2
27	مشروعات البنية التحتية	5-2
27	مفهوم البنية التحتية	1-5-2
27	خصائص مشروعات البنية التحتية	2-5-2
28	الاهمية الاقتصادية لخدمات البنية التحتية	3-5-2
28	معوقات النمو والبنية التحتية	4-5-2
29	الدراسات السابقة	6-2
الفصل الثالث		
الخصائص الجغرافيا لمنطقة الدراسة		
34	تاريخ مدينة ابو حمد	1-3
35	الخصائص الطبيعية لمنطقة ابو حمد	2-3
35	موقع وموضع منطقة ابو حمد	1-2-3
37	الجزر النيلية لمدينة ابو حمد	2-2-3
38	المساحة	3-2-3
39	الطبوغرافية	4-2-3
39	التركيب الجيولوجي	5-2-3
41	عناصر المناخ	6-2-3

42	درجة الحرارة	1-6-2-3
44	الامطار	2-6-2-3
46	الرطوبة	3-6-2-3
47	التبخّر	4-6-2-3
49	الاشعاع الشمسي	5-6-2-3
50	الضغط الجوي	6-6-2-3
52	الرياح	7-6-2-3
53	التربة	7-2-3
54	الغطاء النباتي	8-2-3
55	الموارد المائية	9-2-3
56	الخصائص البشرية	3-3
56	التطور العمراني لمدينة ابو حمد	1-3-3
56	التقسيم الاداري لمنطقة ابو حمد	2-3-3
56	القبائل التي تسكن منطقة ابو حمد	3-3-3
57	الخصائص الديمغرافية للسكان	4-3-3
57	حجم السكان	1-4-3-3
57	الكثافة السكانية	2-4-3-3
58	توزيع السكان	3-4-3-3
59	التركيب العمري لسكان منطقة ابو حمد	4-4-3-3
61	التركيب النوعي لسكان منطقة ابو حمد	5-4-3-3
63	النشاط الاقتصادي	4-3
63	الزراعة	1-4-3

65	الصناعة	2-4-3
66	التعدين	3-4-3
66	محور الخدمات	5-3
66	النشاط الاجتماعي	1-5-3
67	ديوان الزكاة	2-5-3
67	التعليم في محلية ابو حمد	3-5-3
68	الطرق	4-5-3
70	خدمات المياه	5-5-3
70	الخدمات الامنية	6-5-3
71	الخدمات الصحية	7-5-3
71	الخدمات الثقافية	8-5-3
71	خدمات المصارف	9-5-3
71	مراكز دور العبادات	10-5-3
72	خدمة الكهرباء	11-5-3

الفصل الرابع

الاثار الاقتصادية والاجتماعي لقيام سد مروى على منطقة ابو حمد

76	الاثار الاقتصادية لقيام سد مروى بمنطقة الدراسة	1-4
76	النظام الزراعي في منطقة ابو حمد بعد قيام سد مروى	1-1-4
76	نوع ملكية المشروع الزراعي	1-1-1-4
77	مساحة الاراضي الزراعية المملوكة	2-1-1-4
79	وسائل الري المتبعة	3-1-1-4
80	اثر قيام سد مروى في زيادة الانتاج الزراعي	2-1-4

81	تطور الطرق ووسائل النقل بعد انشاء سد مروى	3-1-4
83	التقدم في مجال حرفة التعدين بعد انشاء سد مروى	4-1-4
85	التوسع التجاري بعد قيام سد مروى	5-1-4
86	الدخل السنوي بعد قيام سد مروى	6-1-4
88	العائد الاقتصادي من مشروع كحيلة الزراعي بعد التهجير	7-1-4
89	المهن والحرف الاساسية لسكان منطقة ابو حمد	8-1-4
90	الاثار الاجتماعية لقيام سد مروى بمنطقة الدراسة	2-4
90	الاندية الثقافية بعد قيام سد مروى	1-2-4
91	الخصائص النوعية للسكن بمنطقة الدراسة	2-2-4
91	المواد المستخدمة في البناء	1-2-2-4
92	طرق ملكية السكان	2-2-2-4
93	مشاركة المراءة في العمل	3-2-4
94	المستوى التعليمي لا افراد منطقة الدراسة	4-2-4
96	التنمية الاجتماعية في منطقة الفداء	5-2-4
97	الاثار الاجتماعي لتهجير مواطني البحيرة الى منطقة الفداء	6-2-4
101	الخدمات	3-4
101	خدمات الكهرباء	1-3-4
102	خدمات مياه الشرب	2-3-4
103	طرق معالجة النفايات	3-3-4
105	نوع الطاقة المستخدمة في الطبخ	4-3-4
106	الاثار البيئية لمشروع سد مروى في منطقة ابو حمد	4-4
107	سلبيات قيام سد مروى على منطقة ابو حمد	5-4

107	سلبيات قيام سد مروى على الاراضى الزراعىة	1-5-4
109	الامراض بعد قيام سد مروى	2-5-4
110	المشاكل البيئية بمحلىة ابو حمد بعد قيام سد مروى	3-5-4

الفصل الخامس		
النتائج والتوصيات والمصادر والمراجع		
113	النتائج	1-5
115	التوصيات	2-5
116	المصادر والمراجع	3-5

فهرس الجداول

الصفحة	موضوع الجدول	الرقم
7	الوحدات الادارية	رقم (1)
42	درجات الحرارة العليا والدنيا في منطقة ابو حمد 2021م	رقم (2)
44	توزيع متوسط الامطار في منطقة ابو حمد 2021م	رقم (3)
46	متوسطة نسبة الرطوبة في منطقة ابو حمد 2021م	رقم (4)
48	متوسط نسبة التبخر في منطقة ابو حمد 2021م	رقم (5)
49	متوسط سطوع الشمس في منطقة ابو حمد 2021م	رقم (6)
51	الضغط الجوي في منطقة ابو حمد 2021م	رقم (7)
52	شهور السنة واتجاه الرياح 2021م	رقم (8)
58	توزيع السكان لمدينة ابو حمد	رقم (9)
62	اسقاطات سكان منطقة ابو حمد من 2009م-2021م	رقم (10)
64	المشاريع الزراعية الحكومية بمحلية ابو حمد	رقم (11)
67	احصائية تلاميذ ورياض الاطفال بأبو عام حمد 2021م	رقم (12)
68	احصائية مرحلة تعليم الاساس والثانوي في عام 2021م	رقم (13)
72	احصائية الخلاوي في عام 2021م	رقم (14)
76	نوع ملكية المشروع الزراعي	رقم (15)

77	مساحة الاراضي الزراعية المملوكة	رقم (16)
79	وسائل الري المتبعة	رقم (17)
80	اثر قيام سد مروى في زياد الانتاج الزراعى	رقم (18)
82	تطور الطرق ووسائل النقل بعد قيام سد مروى	رقم (19)
84	التقدم في مجال حرفة التعدين بعد انشاء سد مروى	رقم (20)
85	التوسع التجارى بعد قيام سد مروى	رقم (21)
86	الدخل السنوى بعد قيام سد مروى	رقم (22)
88	العائد الاقصادى من مشروع كحيلة الزراعى	رقم (23)
89	المهن والحرف الأساسية لسكان منطقة أبو حمد	رقم (24)
90	الاندية الثقافية بعد قيام سد مروى	رقم (25)
91	المواد المستخدمة في البناء	رقم (26)
93	ملكية السكن في منطقة ابو حمد	رقم (27)
94	مدى مشاركة المرأة في العمل	رقم (28)
95	المستوى التعليمى لأفراد عينة الدراسة	رقم (29)
96	نوع المشروعات التي يقدمها لك مشروع التوطين	رقم (30)
99	رأى سكان منطقة الفداء في حدوث تغير اجتماعى بعد التهجير	رقم (31)
100	مدى قبول سكان منطقة الفداء بالوضع الجديد	رقم (32)
101	خدمات الكهرباء	رقم (33)
102	خدمات مياه الشرب في منطقة ابو حمد	رقم (34)
104	طرق معالجة النفايات	رقم (35)
105	نوع الطاقة المستخدمة في الطبخ	رقم (36)
108	سلبيات قيام سد مروى على الاراضي الزراعية	رقم (37)

109	الأمراض بعد قيام سد مروى	رقم (38)
110	المشاكل البيئية بمحلية ابو حمد	رقم (39)

فهرس الاشكال

الصفحة	موضوع الشكل	الرقم
15	نظرية التنمية الداخلية	رقم (1)
16	نظرية التنمية الخارجية	رقم (2)
17	تسلسل نظرية التنمية الاجتماعية	رقم (3)
18	سمات التنمية الاجتماعية	رقم (4)
22	تقاوم انعدام الامن الغذائي في السودان	رقم (5)
27	عناصر التنمية الاقتصادية	رقم (6)
43	معدلات درجة الحرارة العليا في منطقة ابو حمد 2021م	رقم (7)
43	معدلات درجة الحرارة الدنيا في منطقة ابو حمد 2021م	رقم (8)
45	متوسط توزيع الامطار في منطقة ابو حمد 2021م	رقم (9)
47	متوسط نسبة الرطوبة في منطقة ابو حمد 2021م	رقم (10)
48	متوسط نسبة التبخر في منطقة ابو حمد 2021م	رقم (11)
50	متوسط سطوع الشمس في منطقة ابو حمد 2021م	رقم (12)
51	متوسط الضغط الجوي في منطقة ابو حمد 2021م	رقم (13)
53	شهور السنة واتجاه الرياح في منطقة ابو حمد 2021م	رقم (14)

60	التركيب العمري لسكان منطقة ابو حمد	رقم(15)
61	التركيب النوعي لمنطقة الدراسة	رقم(16)
77	نوع ملكية المشروع الزراعي	رقم(17)
78	مساحة الاراضي الزراعية المملوكة	رقم(18)
79	وسائل الري المستخدمة	رقم(19)
81	اثر قيام سد مروى في زيادة الانتاج الزراعي	رقم(20)
82	تطور الطرق ووسائل النقل بعد انشاء سد مروى	رقم(21)
84	التقدم في مجال حرفة التعدين بعد انشاء سد مروى	رقم(22)
85	التوسع التجاري بعد قيام سد مروى	رقم(23)
87	الدخل السنوي بعد قيام سد مروى	رقم(24)
88	العائد الاقتصادي من مشروع كحيلة الزراعي	رقم(25)
89	المهن والحرف الأساسية لسكان منطقة أبو حمد	رقم(26)
90	الاندية الثقافية بعد قيام سد مروى	رقم(27)
92	المواد المستخدمة في البناء	رقم(28)
93	ملكية السكن بمنطقة ابو حمد	رقم(29)
94	مدى مساهمة المراة في العمل	رقم(30)
95	المستوى التعليمي لأفراد عينة الدراسة	رقم(31)
97	نوع المشروعات التي يقدمها لك مشروع التوطين	رقم(32)
99	رأي سكان منطقة الفداء في حدوث تغير اجتماعي	رقم(33)
100	مدى قبول سكان منطقة الفداء بالوضع الجديد	رقم(34)
102	خدمات الكهرباء في منطقة ابو حمد	رقم(35)
103	خدمات مياه الشرب في منطقة ابو حمد	رقم(36)

104	طرق معالجة النفايات	رقم(37)
106	نوع الطاقة المستخدمة في الطبخ	رقم(38)
108	سلبيات قيام سد مروي على الاراضي الزراعية	رقم(39)
109	الامراض بعد قيام سد مروي	رقم(40)
111	المشاكل البيئية بمحلية ابو حمد	رقم(41)

فهرس الخرائط

الصفحة	موضوع الخريطة	الرقم
36	موقع مدينة ابو حمد	رقم (1)
37	الجزيرة مقرات وجزرها	رقم (2)
38	مساحة مدينة ابو حمد	رقم (3)
40	التركيب الجيولوجي لمدينة ابو حمد	رقم (4)
41	المناخ بمنطقة ابو حمد	رقم (5)
73	الخدمات بمدينة ابو حمد	رقم (6)

فهرس الملاحق

الصفحة	موضوع الصورة	الرقم
125	الإستبيان	رقم (1)
130	الصور	رقم (2)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

جمهورية السودان

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



جامعة وادي النيل



كلية الدراسات العليا

الأثر الاقتصادي والاجتماعي لقيام

سد مروى على منطقة ابوحمود

بحث تكميلي مقدم لنيل درجة الماجستير في الجغرافيا

اعداد الطالبة:

ق

نصرة ابراهيم محمد سليمان

اشراف الدكتور /

محمد احمد الحاج

أكتوبر 2022م

