

دراسة عن اهم مشاريع التوسع الافقى فى جمهورية مصر العربية

بمقدم

م/ عبير محمد ابو القاسم

بكالوريوس فى الهندسة المدنية لسنة ١٩٨٧

مهندسة بوزارة الموارد المائية والرى

استيفاء للحصول على

دبلوم معهد التخطيط القومى

مركز / دراسات الاستثمار وتخطيط وادارة المشروعات

معهد التخطيط القومى

للعام ١٤٢٤ هـ - ٢٠٠٣ م

دراسة عن اهم مشاريع التوسع الانقى في جمهورية مصر العربية

بخت مقدم من

م/ **عبير محمد ابو القاسم**

بكالوريوس هندسة مدينة لسنة ١٩٨٧

استيفاء للخصوص على دبلوم معهد التخطيط القومى

دبلوم معهد التخطيط القومى

مركز / دراسات الاستثمار وتخطيط وادارة المشروعات

معهد التخطيط القومى

١٤٢٤ هـ - ٢٠٠٣ م

لجنة الاشراف

خبير اقتصادى لمركز/

- الدكتور / صادق رياض ابو العطا

لجنة العرض والمناقشة

-١

-٢

تاريخ المناقشة / / ٢٠٠٣

اودعت المكتبة بتاريخ / / ٢٠٠٣

"بسم الله الرحمن الرحيم"

"وترى الارض هامدة فاذا انزلنا عليها الماء

اهتزت وربت وانبتت من كل زوج بهيج"

سورة الحج اية (٥)

"صدق الله العظيم"

اهداء

الي والدي صاحب الفضل في توجيهي للالتحاق
بالدبلومة ووالدتي التي احيا بدعواتها
الي زوجي وشريك حياتي وابنائي
أمل حياتي

شكر وتقدير

تتقدم الباحثة بخالص شكرها وتقديرها الي الدكتور / صادق

رياض ابو العطا خبير اقتصادي لمركز دراسات الاستثمار

وتخطيط ادارة المشروعات

• بمعهد التخطيط القومي لما قدمة من توجيهات ولما بذله

من جهد كبير ووقت ثمين وأن الباحثة مدينه له بالكثير لما

اعطاه لها من نصائح وتوجيهات فعاله طوال مدة البحث .

تتقدم الباحثة بالشكر والتقدير الي الأستاذ الدكتور عبد القادر

دياب استاذ ومستشار المركز لتوجيهات سيادته وتعاونه طوال

مدة الدبلومة .

كما تتقدم الباحثة بالشكر الي السادة اساتذتها بمركز دراسات

الاستثمار وتخطيط وادارة المشروعات بمعهد التخطيط القومي

لما قدموه لها من علم غزير وتوجيهات فعاله طوال مدة

الدراسة .

وايضا تتقدم الباحثة بجزيل الشكر لكافة مهندسي ومهندسات

والعاملين بوزارة الموارد المائيه والري علي العون الصادق

الذي قدموه لها اثناء اعداد هذا البحث .

فهرس المحتويات

فهرس المحتويات

الباب الاول : تطور التوسع الافقي ومتطلباته

الفصل الاول :-

رقم الصفحة

٢	مقدمة
٣	مشكلة البحث
٣	الهدف من البحث
٤	الطريقة البحثية زمصادر البيانات
	<u>الفصل الثاني :- تطور التوسع الافقي وتطلباتها</u>
٥	تمهيد
٦	تطور المساحات المستصلحة في جمهورية مصر العربية
٧	متطلبات التوسع الافقي
٨	الخطوات اللازمة للبدء في مشروعات التوسع
٨	اختيار مساحات التوسع الافقي
٩	تحديد مصادر المياه
١٠	وضع الخطط
١٠	تحديد نظام الري
١١	اجراء الدراسات والبحوث
١١	وضع نظم المناطق الجديدة

الباب الثاني : مناطق الاستصلاح في جمهورية مصر العربية

- ١٣ الفصل الاول :- مناطق الاستصلاح في الدلتا
- ١٣ اولا : منطقة شرق الدلتا
- ١٣ - الموقع
- ١٣ - مصادر المياه المتاحة في منطقة شرق الدلتا
- ١٥ - مساحات التوسع وتوزيعها الجغرافي
- ١٥ - اعمال المجاري المائيه لمناطق التوسع بشرق الدلتا
- ثانيا : منطقة وسط الدلتا
- ١٨ - الموقع
- ١٨ - مصادر المياه المتاحة في منطقة وسط الدلتا
- ١٩ - مساحات التوسع وتوزيعها الجغرافي
- ٢٤ - اعمال المجاري المائيه لمناطق التوسع يوسط الدلتا
- ٤٣ - مساحات التوسع الافقي في مصر العليا القديمة وتوزيعها
- اعمال المجاري المائيه لمناطق التوسع بمصر
- ٤٣ العليا بالوادي القديم
- ٥١ ثانيا : منطقة جنوب الوادي (الدلتا الجديدة)
- ٥١ - المنطقة الاولى : منطقة الواحات
- ٥١ - المنطقة الثانية : منطقة (مشروع درب الاربعين)
- ٥٢ - المنطقة الثالثه : (شرق العوينات)
- ٥٢ - المنطقة الرابعة : (منطقة توشكي)
- ٥٢ - الوارد المائيه المتاحة في جنوب الوادي

الباب الثالث : المشاريع الكبرى في مناطق الاستصلاح

٥٥	تمهيد
٥٥	المشاريع الكبرى في مناطق الاستصلاح
٥٩	الفصل الاول : مشروع ترعة السلام
٥٩	- فكرة المشروع
٥٩	- تعريف ووصف المشروع
٦١	- اهداف المشروع
٦١	- مسار ترعة السلام
٦٢	- مراحل تنفيذ المشروع : المرحلة الاولى
٦٤	- المرحلة الثانية : شرق قناة السويس
	- الموارد المياه والظروف المناخية لمشروع
٦٥	تنمية شمال سيناء
٦٥	- مصادر المياه في ترعة السلام
٦٧	- الظروف المناخية
٦٧	- العناصر الفنية لمشروع تنمية الموارد المائية بسيناء
٦٧	- سحارة ترعة السلام اسفل قناة السويس
٦٨	- ترعة الشيخ جابر الصباح وفروعها
٦٩	- محطات رفع المياه الرئيسي
٦٩	- اعمال الصرف
٧٣	اعمال البنية الاساسية والداخلية للتغذية الكهربائيه
٧٣	- تصنيف اراضي المشروع
٧٣	- التوظيف والسكان

- ٧٥ - التكاليف الاجماليه لمشروع تنمية شمال سيناء
- ٧٥ - مصادر تمويل المشروع

الفصل الثاني (ترعة الاسماعيلية - الرياح الناصري)

- ٧٧ - مشروع ترعة الاسماعيلية
- ٧٧ - وصف المشروع
- ٧٧ - المرحلة الاولى
- ٨٢ - المرحلة الثانية
- ٨٣ - المرحلة الثالثة
- ٨٣ - مصادر المياه لترعة الاسماعيلية
- ٨٣ - اهداف المشروع

مشروعات التوسع بغرب الدلتا

- ٨٨ - اعمال المجاري المائيه في غرب الدلتا
- ٨٨ - اولا: الريح الناصري
- ٨٩ - ثانيا : ترعة النوباريه
- ٩٠ - ترعة النصر الرئيسيه
- ٩٠ - ترعة البستان الرئيسيه
- ٩٣ - ترعة مريوط

الفصل الثاني :مشروعات التوسع فى منطقة جنوب الوادى

مشروع تنمية جنوب الوادى

- ٩٦ - تمهيد
- ٩٦ - فكرة المشروع
- ٩٧ - وصف وتاريخ المشروع
- ١٠١ - اهداف مشروع تنمية جنوب مصر

١٠٢	– مكونات المشروع
١٠٥	– محطة الطلمبات الرئيسية
١٠٨	– محطة المحولات وخطوط نقل وتوزيع الكهرباء
١٠٨	– قناة الشيخ زايد
١٠٩	– ابار المياه الجوفيه والشحن الصناعي
١١٠	– الموارد المائية المتاحة للمشروع
١١١	– نوعية الاراضى فى منطقة المشروع
١١٣	– انشطة المستثمرين
١١٤	– الخدمات والمرافق
١١٥	– التكلفة الاجماليه للمشروع
١١٥	– دراسات الجدوي والعائد الاقتصادي
١١٦	– تنمية الشواطئ
١١٧	– العوائد المتوقعة والمستهدفة
	– <u>مشروع شرق العوينات</u>
١١٨	– تمهيد
١١٨	– اهداف المشروع
١١٨	– تاريخ منطقة شرق العوينات ووصف المشروع
١٢١	– الطرق والمواصلات للمنطقة
١٢١	– خدمات اخري
١٢٢	– المرحلة الاولى : مزرعة وزارة الزراعة
١٢٢	– المرحلة الثانيه : قرية العين
١٢٢	– المرحلة الثالثه المزارع التجريبيه
١٢٦	– المرحلة الرابعة : المساحات المخصصه للمستثمرين

مشروع درب الاربعين

١٢٨	- تمهيد
١٣٠	- وصف المشروع
١٣٠	- اهداف المشروع
١٣٠	- الدراسات التي تمت بالمنطقة
١٣١	- مراحل تنفيذ المشروع
١٣١	- اهم المحاصيل
١٣٥	ملخص الدراسة
١٤٠	التوصيات
	المراجع
١٤١	الملاحق

فهرس اللوحات

الصفحة	اللوحة
١٦	١- لوحة رقم ١ منطقة التوسع بشرق الدلتا
٢٠	٢- لوحة رقم ٢ منطقة التوسع بوسط الدلتا
٢١	٣- لوحة رقم ٣ منطقة التوسع بكفر الشيخ
٢٢	٤- لوحة رقم ٤ مناطق التوسع بالكوم الاخضر
٢٣	٥- لوحة رقم ٥ الحفير منطقة تمت قبل ٨٢
٢٥	٦- لوحة رقم ٦ منطقة قلابشو والحفير
٢٨	٧- لوحة رقم ٧ التوسع بمنطقة غرب الدلتا
٣٢	٨- لوحة رقم ٨ منطقة البوصلي وحوض الرمال
	٩- لوحة رقم ٩ التخطيط المبني لمشروع
٣٢-أ	تحسين الري بغرب الدلتا
	١٠- لوحة رقم ١٠ مساحات التوسع الافقي في منطقة
٣٨	مصر الوسطي
٣٩	١١- لوحة رقم ١١ منطقة توسع الفيوم
٤٤	١٢- لوحة رقم ١٢ مناطق التوسع بمنطقة مصر العليا
٤٦	١٣- لوحة رقم ١٣ اولاً بطوق وغرب جرجا
٤٧	١٤- لوحة رقم ١٤ شرق اسيوط
٤٨	١٥- لوحة رقم ١٥ منطقة وادي الكوبانيه
٤٩	١٦- لوحة رقم ١٦ منطقة وادي اسيوط

- ٥٠ - ١٧- لوحة رقم ١٧ منطقة وادي الصعايدة
- ٥٠ - ١٨- لوحة رقم ١٨ منطقة وادي النقرة
- ٦٠ - ١٩- لوحة رقم ١٩ ترعة السلام غرب القناة
- ٦٣ - ٢٠- لوحة رقم ٢٠ ترعة السلام شرق وغرب القناة
- ٦٦ - ٢١- لوحة رقم ٢١ الاعمال الصناعيه علي ترعة السلام
- ٧١ - ٢٢- لوحة رقم ٢٢ مشروع تنمية شمال سيناء
- ٢٣- لوحة رقم ٢٣ شبكة الري والصرف لمنطقتي سهول
٧٢ الطينه والقنطرة شرق
- ٧٨ - ٢٤- لوحة رقم ٢٤ التوسعات علي ترعة الاسماعيليه
- ٧٩ - ٢٥- لوحة رقم ٢٥ منطقت الشباب والملاك
- ٨٠ - ٢٦- لوحة رقم ٢٦ منطقتي البحيرات وشرق السويس
- ٨١ - ٢٧- لوحة رقم ٢٧ مناطق جمعية العدليه
- ٨٥ - ٢٨- لوحة رقم ٢٨ منطقة الصالحيه
- ٨٦ - ٢٩- لوحة رقم ٢٩ منطقة المنايف
- ٨٧ - ٣٠- لوحة رقم ٣٠ غرب السويس
- ٩١ - ٣١- لوحة رقم ٣١ ترعة النصر
- ٩٢ - ٣٢- لوحة رقم ٣٢ منطقة البساتين
- ١٠٣ - ٣٣- لوحة رقم ٣٣ التخطيط المبدئي لترعة الشيخ زايد
- ١٠٤ - ٣٤- لوحة رقم ٣٤ خريطة مشروع توشكي
- ١٠٦ - ٣٥- لوحة رقم ٣٥ حوض محطة الرفع
- ١٠٨ - ٣٦- لوحة رقم ٣٦ اعمال الحفر بقناة المأخذ لمحطة الرفع
- ١١٢ - ٣٧- لوحة رقم ٣٧ تصنيفات التربيه لمنطقة جنوب الوادي
- ١١٩ - ٣٨- لوحة رقم ٣٨ الموقع العام لمنطقة شرق العوينات
- ١٢٣ - ٣٩- لوحة رقم ٣٩ مشروع ال ٣٠٠٠ فدان

- ١٢٤ ٤٠- لوحة رقم ٤٠ التخطيط العام لقرية العين
- ١٢٥ ٤١- لوحة رقم ٤١ التخطيط لمشروع ال ٤٠٠٠ فدان
- ١٢٧ ٤٢- لوحة رقم ٤٢ جدول توزيع الاراضي علي الشركات
- ١٢٩ ٤٣- لوحة رقم ٤٣ مشروع درب الاربعين
- ١٣٢ ٤٤- لوحة رقم ٤٤ المرحلة الاولى
- ١٣٣ ٤٥- لوحة رقم ٤٥ الوحدة السكنيه والقرية بدرب الاربعين
- ١٣٤ ٤٦- لوحة رقم ٤٦ القرية الاولى بدرب الاربعين

فهرس الملحق

- ١٤١ اهم الاعتراضات على مشروع توشكى والرد عليها
- ١٤٣ -١ الادعاء بان المشروع لم تعد له الدراسات الكافية
- ١٤٥ -٢ الاعتراض الخاص بالمسارات
- ١٤٦ -٣ الادعاء بان القرار السياسى سبق القرار الفنى
- ١٤٦ -٤ الربط بين المشروع وبين ارتفاع فيضان ١٩٩٦
- ١٤٦ -٥ التساؤل عن ميعاد اشارة البدء
- ١٤٧ -٦ تحديد نسبة البحر المتوقعة فى القناة الجديدة
- ١٤٩ -٧ موقف دول حوض النيل
- ١٤٩ -٨ تأثير حول معارض دوار مدرسة الرى القديمة للمشروع
- ١٤٩ -٩ الاعتراض على التوسع فى الصحراء دون الدلتا

فهرس اللوح بالملحق

الصفحة

- ١٥٢ - لوحة رقم ١ موقع شبة جزيرة سيناء
- ١٥٣ - سهل الطينة وجنوب القنطرة
- ١٥٤ - لوحة رقم ٣ مخرج سحارة ترعة السلام
- ١٥٥ - لوحة رقم ٤ تبطين ترعة الشيخ جابر الصباح
- ١٥٦ - لوحة رقم ٥ نفق ترعة السلام رقم ٢
- ١٥٧ - لوحة رقم ٦ سحارة بحر البقر فى حوض التقويم ، قنطرة فم ترعة السلام
- ١٥٨ - لوحة رقم ٧ مشروع تنمية جنوب مصر
- ١٥٩ - لوحة رقم ٨ مخطط شمال خور توشكى
- ١٦٠ - لوحة رقم ٩ مناطق التنمية والوحدات الجيومور فولوجية بمحافظة الوادى الجديد
- ١٦١ - لوحة رقم ١٠ منخفض توشكى
- ١٦٢ - لوحة رقم ١١ محطة ظلمبات الرفع الرئيسية بتوشكى
- ١٦٣ - لوحة رقم ١٢ قناة الشيخ زايد
- ١٦٤ - لوحة رقم ١٣ اعمال التبطين بالرمل المثبت بالاسمنت بقناة الشيخ زايد
- ١٦٥ - لوحة رقم ١٤ قناة ومفيض توشكى