

دراسة اقتصادية لعمليات تحسين الاراضى فى محافظة كفر الشيخ

رسالة مقدمة من

محمد حسين أحمد حسين

بكالوريوس علوم تعاونية زراعية، المعهد العالي للتعاون الزراعي، 2010

للحصول على
درجة الماجستير في العلوم الزراعية
(اقتصاد زراعي)

قسم الاقتصاد الزراعي

كلية الزراعة

جامعة عين شمس

2018

صفحة الموافقة على الرسالة

دراسة اقتصادية لعمليات تحسين الاراضى فى محافظة كفر الشيخ

رسالة مقدمة من

محمد حسين أحمد حسين

بكالوريوس علوم تعاونية زراعية، المعهد العالي للتعاون الزراعي، 2010

للحصول على
درجة الماجستير في العلوم الزراعية
(اقتصاد زراعي)

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها

اللجنة

د. وائل أحمد عزت العبد

رئيس بحوث الاقتصاد الزراعي، معهد بحوث الاقتصاد الزراعي.

د. محمد كامل ربحان

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، كلية الزراعة، جامعة عين شمس.

د. محمد سيد شحاته محمد

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، كلية الزراعة، جامعة عين شمس.

تاريخ المناقشة : / / 2018.

جامعة عين شمس
كلية الزراعة

رسالة ماجستير

اسم الطالب : محمد حسين أحمد حسين
عنوان الرسالة : دراسة اقتصادية لعمليات تحسين الاراضى فى
محافظة كفرالشيخ
اسم الدرجة : ماجستير فى العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي)

لجنة الإشراف

د. محمد سيد شحاته محمد

أستاذ الإقتصاد الزراعي المنقرغ، قسم الإقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس.
(المشرف الرئيسي)

د. حسين السيد حسين سرحان

مدرس الإقتصاد الزراعي، قسم الإقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس.

د. السيد عبدالعظيم الخشن

أستاذ مساعد الإقتصاد الزراعي، معهد العالى للتعاون الزراعي.

تاريخ التسجيل : 2014 / 2 /

الدراسات العليا

أجيزت الرسالة بتاريخ

2018 / /

موافقة مجلس الجامعة

2018 / /

ختم الإجازة

موافقة مجلس الكلية

2018 / /

المستخلص

محمد حسين أحمد حسين: دراسة اقتصادية لعمليات تحسين الأراضي في محافظة كفر الشيخ، رسالة ماجستير غير منشورة، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، 2018.

تعتبر عمليات تحسين الأراضي الزراعية الركيزة الأساسية لتنفيذ سياسة الدولة نحو التوسع الرأسى لما لها من أهمية حيوية فى معالجة مشاكل التربة والوصول بها إلى الانتاجية الحدية، ونظراً للمشاكل الرئيسية للأراضى المزروعة، وما تلقيه من عبء على الإنتاج الزراعى وما تعكسه بالتالى من آثار ضخمة على الاقتصاد القومى، فقد أهتمت وزارة الزراعة باستصدار القرار الجمهورى رقم 2431 لسنة 1971، والذى يقضى بإنشاء الهيئة العامة للجهاز التنفيذى لمشروعات تحسين الأراضي الزراعية بقصد معالجة مشاكل تدهور التربة الزراعية ورفع جدارتها الانتاجية والتي تتسم بمحدودية الموارد الأرضية الزراعية المصرية وندرتها، فقد تفاقمت عمليات التعدي عليها، سواء بالتجريف او استقطاع مساحات منها للبناء عليها، فضلاً عما تعرضت له الأراضي الزراعية من انخفاض خصوبتها وارتفاع مستوى الماء الأرضي بها، ومن ثم انخفاض قدرتها الانتاجية، الأمر الذي يتطلب معه ضرورة اتخاذ كافة الإجراءات والأساليب اللازمة لحماية وصيانة وتحسين للموارد الأرضية الزراعية. ومن هنا تبرز أهمية دراسة نشاط تحسين الأراضي بأعتبره أحد برامج التنمية الإقتصادية.

احتوت الدراسة على أربع أبواب بالإضافة إلى المقدمة وملخص النتائج والتوصيات باللغة العربية والانجليزية، هذا بالإضافة إلى المراجع. ويتكون الباب الأول من فصلين تناول الفصل الأول الإستعراض المرجعي للدراسات السابقة، في حين تناول الفصل الثاني الإطار النظري للدراسة. أما الباب الثاني فقد تناول الأوضاع الراهنة لإقتصاديات لعمليات تحسين الاراضى الزراعية على مستوى جمهورية مصر العربية ومحافظة كفر الشيخ، أما الباب الثالث أهتم دراسة معالم ومؤشرات التصنيف الحيازي والاقتصادي والفقد الرقعي للأراضي الزراعية بمحافظة كفر الشيخ وذلك في ثلاثة فصول، ويختص الفصل الأول بدراسة معالم ومؤشرات التصنيف الحيازي للأراضي الزراعية بمحافظة كفر الشيخ، ويختص الفصل الثاني بدراسة معالم ومؤشرات التصنيف الاقتصادي للأراضي الزراعية بمحافظة كفر الشيخ، في حين أهتم الفصل الثالث دراسة معالم ومؤشرات استخدام الموارد الأرضية والفقد الرقعي بمحافظة كفر الشيخ. وجاء هذا الباب الرابع الى التعرف على التقييم الأقتصادى لأثر تنفيذ برامج تحسين وصيانة الأراضي الزراعية على الإنتاج الزراعى بمحافظة كفر الشيخ ويتكون هذا الباب من ثلاث فصول الأول أهتم بتوصيف عينه الدراسة لأهم محصولين بمحافظة كفر الشيخ موسم 2015/2016، إما فى الفصل الثانى تم دراسة أثر تنفيذ برامج تحسين وصيانة الأراضي الزراعية على الجدارة الإنتاجية والاقتصادية لمحصول القمح

بمحافظة كفر الشيخ موسم 2016/2015 وتناول الفصل الثالث دراسة أثر تنفيذ برامج تحسين وصيانه الأراضي الزراعيّة على الجدارة الإنتاجية والاقتصادية لمحصول الارز بمحافظة كفر الشيخ موسم 2016.

الكلمات المفتاحية: تحسين وصيانه الاراضى، أنتاج القمح، إنتاج الارز، الجدارة الانتاجية، المتغيرات الانتقالية، تحليل التباين، اختبار المقارنات المتعددة.

شكر وتقدير

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام علي أشرف المرسلين ، أحمدته علي نعمه وفضله فله الحمد وله الشكر .

يتقدم الباحث بخالص شكره وتقديره واحترامه واعترافه بالجميل الي أستاذة الفاضل **العالم الجليل الأستاذ الدكتور/ محمد كامل ربحان** أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ بكلية الزراعة والي السيد **الأستاذ الدكتور/ محمد سيد شحاتة** أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ ورئيس مجلس قسم الاقتصاد السابق بكلية الزراعة جامعة عين شمس لكل ما قدمه من عمل والتوجيه المستمر ودعمه ومساندته في حل جميع المشكلات أثناء العمل في الرسالة مما كان له اكبر الأثر علي اتمام هذه الرسالة كما يتقدم الباحث بوافر الشكر والتقدير لأستاذ الفاضل **الأستاذ الدكتور/ حسين السيد سرحان** مدرس الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة جامعة عين شمس وعضو لجنة الاشراف علي الرسالة علي توجيهه ومساعدته المستمرة.

كما يتقدم الباحث بوافر الشكر والتقدير الي **الدكتور/ السيد عبد العظيم الخشن** رئيس قسم العلوم الاقتصادية بالمعهد العالي للتعاون الزراعي وعضو لجنة الاشراف علي تشجيعه المستمر. كما يتقدم الباحث بوافر الشكر والتقدير لأعضاء هيئة التدريس بقسم الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة جامعة عين شمس علي ما قدموه من علم وتوجيه أثناء فترة الدراسة .

كما يتقدم الباحث بوافر الشكر والتقدير والاحترام لمعالى **الأستاذ الدكتور/ عبدالمنعم البنا وزير الزراعة واستصلاح الاراضي وللسيد الأستاذ الدكتور/ محمد عبد التواب حسن - نائب معالي وزير الزراعة** ورئيس الهيئة العامة لمشروعات تحسين الاراضي علي ما قدمه من مساعدات وتوجيه للحصول علي البيانات اللازمة .

كما يتقدم الباحث بوافر الشكر والتقدير **للسيد المهندس/ ابو ضيف عفيفي** رئيس الادارة المركزية لقطاع الاراضي والزراعة والري **والسيد الدكتور/ سعيد حماد والسيد الدكتور/ طلعت عمر حجاج والسيد الدكتور/ حسن معوض** لكل ما قدمه من التوجيه المستمر ودعمه ومساندته خلال فترة الدراسة، والي كل العاملين بهيئة جهاز تحسين الاراضي بوزارة الزراعة واستصلاح الاراضي.

وفي النهاية أسجل أيات الشكر والتقدير والاحترام الي ابي وامي واخي
وزوجتي لما قدموه من مساندة ودعم وتشجيع وتهيئة لجو الدراسة متعهم الله
بالصحة والعافية .

المحتويات

الصفحة	الموضوع
1	المقدمة
2	1. مشكلة الدراسة
2	2. أهداف الدراسة
3	3. مصادر البيانات والاسلوب البحثي
4	4. محتويات الدراسة
5	الباب الاول: الاستعراض المرجعي والاطار النظري
5	الفصل الأول : الاستعراض المرجعي للدراسات السابقة
19	الفصل الثاني: الاطار النظري
19	تمهيد
	أولاً: المفاهيم الفنية والبحثية المتعلقة لعمليات تحسين الاراضي
19	(التكنولوجيا الميكانيكية الحديثة)
19	1. المفاهيم الفنية والبحثية لعملية تطهير المجاري المائية
20	2. المفاهيم الفنية والبحثية لعملية الحرث العميق تحت سطح التربة
	3- المفاهيم الفنية والبحثية لعملية التسوية الدقيقة باستخدام تكنولوجيا
21	اشعة الليزر
23	المفاهيم الفنية والبحثية لعملية اضافة الجبس الزراعي
	ثانياً: المفاهيم الاقتصادية ذات الصلة بدراسة عمليات تحسين
24	الأراضي
	الباب الثاني: الوضع الراهن لبرامج تحسين وصيانة الاراضي
25	الزراعية
25	تمهيد
	الفصل الاول: إجمالي الاستثمارات بالهيئة العامة للجهاز التنفيذي
25	لمشروعات تحسين الأراضي
	1- إجمالي الاستثمارات بالهيئة العامة للجهاز التنفيذي لمشروعات
25	تحسين الأراضي علي مستوى الجمهورية
	2- إجمالي الاستثمارات بالهيئة العامة للجهاز التنفيذي لمشروعات
28	تحسين الأراضي علي مستوى كفر الشيخ
	الفصل الثاني: إجمالي المساحات المستهدفة والمنفذة لعمليات
30	تحسين وصيانة الأراضي الزراعية

الصفحة	الموضوع
30	1- إجمالي المساحات المستهدفة والمنفذة لعمليات التحسين وصيانة الأراضي الزراعية علي مستوي الجمهورية
33	2- إجمالي المساحات المستهدفة والمنفذة لعمليات التحسين وصيانة الأراضي الزراعية علي مستوي كفر الشيخ
37	3- متوسط نصيب الفدان من الاستثمارات المنفذة في مجال تحسين وصيانة الأراضي الزراعية علي مستوي الجمهورية
37	4- متوسط نصيب الفدان من الاستثمارات المنفذة في مجال تحسين الاراضي علي مستوي كفر الشيخ
40	الفصل الثالث: المساحات المنفذة والموزعة علي عمليات تحسين وصيانة الاراضي الزراعية
40	اولا: إجمالي المساحات المنفذة والموزعة علي عمليات تحسين وصيانة الاراضي الزراعية علي مستوي الجمهورية
41	أ) إجمالي المساحات المنفذة لعملية تطهير المجاري المائية علي مستوي الجمهورية
41	ب) إجمالي المساحات المنفذة لعملية الحرث تحت سطح التربة علي مستوي الجمهورية
42	ج) إجمالي المساحات المنفذة لعملية التسوية بالليزر علي مستوي الجمهورية
42	د) إجمالي المساحات المنفذة لعملية الجبس الزراعي علي مستوي الجمهورية
46	ثانيا: إجمالي المساحات المنفذة والموزعة علي عمليات تحسين وصيانة الاراضي الزراعية علي مستوي كفر الشيخ
47	أ) إجمالي المساحات المنفذة لعملية تطهير المجاري المائية علي مستوي كفر الشيخ
47	ب) إجمالي المساحات المنفذة لعملية الحرث تحت سطح التربة علي مستوي كفر الشيخ
48	ج) إجمالي المساحات المنفذة لعملية التسوية التربة بالليزر

الموضوع

علي مستوي كفر الشيخ

48	(د) إجمالي المساحات المنفذة لعملية الجبس الزراعي علي مستوي كفر الشيخ
52	ثالثاً: التوزيع الجغرافي لمتوسط المساحات المنفذ بها الاربعة عمليات التحسين المختلفة
52	(أ) التوزيع الجغرافي لمتوسط المساحات المنفذ بها الاربعة عمليات التحسين المختلفة علي مستوي الجمهورية والأهمية النسبية خلال الفترة (2016/2015-2011/2010)
56	(ب) التوزيع الجغرافي لمتوسط المساحات المنفذ بها الاربعة عمليات التحسين المختلفة علي مستوي محافظة كفر الشيخ والاهمية النسبية خلال الفترة (2016/2015 – 2011/2010)
60	الفصل الرابع: المعدات والآلات بالهيئة العامة للجهاز التنفيذي لمشروعات تحسين الأراضي
60	1- تطور المعدات والآلات بالهيئة العامة للجهاز التنفيذي لمشروعات تحسين الاراضي علي مستوي الجمهورية
72	2- تطور المعدات والآلات بالهيئة العامة للجهاز التنفيذي لمشروعات تحسين الاراضي علي مستوي كفر الشيخ
84	الفصل الخامس: معالم ومؤشرات تطور حجم العمالة بالهيئة العامة للجهاز التنفيذي لمشروعات تحسين الاراضي
84	1- معالم ومؤشرات تطور حجم العمالة بالهيئة العامة للجهاز التنفيذي لمشروعات تحسين الاراضي علي مستوي الجمهورية
85	2- معالم ومؤشرات تطور حجم العمالة بالهيئة العامة للجهاز التنفيذي لمشروعات تحسين الاراضي علي مستوي كفر الشيخ
87	الباب الثالث: مؤشرات التصنيف الحيازي والاقتصادي والفقد الرقعي للأراضي الزراعية بمحافظة كفر الشيخ
87	تمهيد
87	الفصل الأول: مؤشرات التصنيف الحيازي للأراضي الزراعية بمحافظة كفر الشيخ

الصفحة	الموضوع
87	أولاً: التوزيع الحيازي وفقاً لعدد الحيازات والرقعة الزراعية
91	ثانياً: التوزيع الحيازي للرقعة الزراعية بمحافظة كفر الشيخ وفقاً لحقوق الملكية
94	ثالثاً: التوزيع الحيازي وفقاً لنوعية الملكية
96	الفصل الثاني: مؤشرات التصنيف الاقتصادي للأراضي الزراعية بمحافظة كفر الشيخ
96	أولاً: مؤشرات توزيع مراكز المحافظة كفر الشيخ وفقاً لجدارية الانتاجية لمختلف الزروع خلال الفترة 1996-2010.
99	ثانياً: تطور الجدارية الانتاجية لأهم الزروع الحقلية بمحافظة كفر الشيخ خلال الفترة 1996-2010
99	أ - الجدارية الإنتاجية لمحصول القمح كأهم الزروع الشتوية
101	ب - الجدارية الإنتاجية لمحصول الارز كأهم الزروع الصيفي
102	ثالثاً: الجدارية الانتاجية للأراضي الزراعية وفقاً للحصر التصنيفي "الطبيعي" للموارد الأرضية الزراعية
105	الفصل الثالث: مؤشرات الفوائد في الموارد الأرضية بمحافظة كفر الشيخ
105	أولاً: مؤشرات أهم مصادر الفقد الرقعي في الموارد الأرضية الزراعية بمحافظة كفر الشيخ
105	1- الفقد في الموارد الأرضية الزراعية وفقاً للمخالفات القانونية
109	2- الفقد في الموارد الأرضية الزراعية وفقاً للتراخيص الرسمية
110	ثانياً: تقدير المكافئ الرقعي للفقد في الموارد الأرضية الزراعية بمحافظة كفر الشيخ
112	الباب الرابع: التقييم الاقتصادي لأثر تنفيذ برامج تحسين وصيانة الأراضي الزراعية على الانتاج الزراعي بمحافظة كفر الشيخ
112	تمهيد
112	النموذج الرياضي المستخدم
113	الفصل الأول: الملامح الرئيسية لعينه الدراسة لمحصولي القمح والارز بمحافظة كفر الشيخ
113	تمهيد:
113	1- تصميم استمارة الاستبيان
114	2- إطار العينة

الصفحة	الموضوع
115	3- مراحل اختيار عينة الدراسة
116	أولاً: الملامح الرئيسية بعينه الدراسة لمحصول القمح بمحافظة كفر الشيخ موسم 2016/2015
116	أ- الملامح الرئيسية لمزارعي عينة الدراسة
116	ب- وسائل تعرف مزارعي عينة الدراسة على برامج تحسين وصيانه الأراضي الزراعية
117	ج- الفئات الحيازية لمزارعي عينة الدراسة
118	د- أسباب انخفاض الانتاجية الفدانية لمزارعي عينه الدراسة
120	هـ- المشاكل التي تواجه مزارعي عينه الدراسة
122	و- المدة الزمنية لتأثير عمليات التحسين والصيانة على الأراضي الزراعية
122	ثانياً: الملامح الرئيسية بعينه الدراسة لمحصول الارز بمحافظة كفر الشيخ موسم 2016
122	أ- الملامح الرئيسية لمزارعي عينة الدراسة
124	ب- وسائل تعرف مزارعي عينة الدراسة على برامج تحسين وصيانه الأراضي الزراعية
124	ج- الفئات الحيازية للمزارع لمزارعي عينة الدراسة
125	د- أسباب انخفاض الانتاجية الفدانية لمزارعي عينه الدراسة
126	هـ- المشاكل التي تواجه مزارعي عينه الدراسة
127	و- المدة الزمنية لتأثير عمليات التحسين والصيانة على الأراضي الزراعية
130	الفصل الثاني: أثر تنفيذ برامج تحسين وصيانه الأراضي على الجدارة الانتاجية والاقتصادية لمحصول القمح بمحافظة كفر الشيخ
130	تمهيد
130	أولاً: أثر تنفيذ برامج تحسين وصيانه الأراضي الزراعية على إنتاجية محصول القمح بمحافظة كفر الشيخ موسم 2016/2015
132	أ- أثر تنفيذ برامج تحسين وصيانه الأراضي على الانتاجية الفدانية لمحصول القمح بعينة الدراسة بمحافظة كفر الشيخ موسم 2016/2015

الصفحة	الموضوع
132	1- أثر تنفيذ برامج تحسين وصيانته الأراضي الزراعية علي الانتاجية الفدانبة للنتاج الرئيسي
134	2- أثر تنفيذ برامج تحسين وصيانته الأراضي الزراعية علي الانتاجية الفدانبة للنتاج الثانوى
136	ب- أثر تنفيذ برامج تحسين وصيانته الأراضي الزراعية علي التكاليف الانتاجية لمحصول القمح بمحافظة كفر الشيخ لموسم 2016/2015
138	ج- أثر تنفيذ برامج تحسين وصيانته الأراضي الزراعية علي صافى العائد لمحصول القمح بمحافظة كفر الشيخ لموسم 2016/2015
140	ثانيا: اثر تنفيذ برامج تحسين وصيانة الأراضي والعوامل الأخرى على الجدارة الانتاجية والاقتصادية لمحصول القمح
141	الفصل الثالث: أثر تنفيذ برامج تحسين وصيانته الأراضي علي الجدارة الانتاجية والاقتصادية لمحصول الارز بمحافظة كفر الشيخ
141	تمهيد:
141	أولاً: أثر تنفيذ برامج تحسين وصيانته الأراضي الزراعية علي مزارعي محصول الارز بعينة الدراسة محافظة كفر الشيخ موسم 2016
143	أ- أثر تنفيذ برامج تحسين وصيانته الأراضي علي الانتاجية الفدانبة لمحصول الارز بعينة الدراسة بمحافظة كفر الشيخ موسم 2016
143	1- أثر تنفيذ برامج تحسين وصيانته الأراضي الزراعية علي الانتاجية الفدانبة للنتاج الرئيسي
145	2- أثر تنفيذ برامج تحسين وصيانته الأراضي الزراعية علي الانتاجية الفدانبة للنتاج الثانوي
148	ب- أثر تنفيذ برامج تحسين وصيانته الأراضي الزراعية علي التكاليف الانتاجية لمحصول الارز بمحافظة كفر الشيخ لموسم 2016:
150	ج- أثر تنفيذ برامج تحسين وصيانته الأراضي الزراعية علي صافى العائد لمحصول الارز بمحافظة كفر الشيخ لموسم 2016
150	ثانيا: اثر تنفيذ برامج تحسين وصيانة الأراضي والعوامل الأخرى

الصفحة	الموضوع
	على الجدارة الانتاجية والاقتصادية لمحصول الارز الرئيسي
153	الملخص التوصيات
161	المراجع
164	ملاحق

قائمة الجداول

الصفحة	رقم الجدول
26	(1-2) حجم الاستثمارات المخططة والمنفذة لمشروعات تحسين الأراضي علي مستوى الجمهورية ومستوي محافظة كفر الشيخ. (بالألف جنية)
29	(2-2) معادلات الاتجاه الزمني لتطور حجم الاستثمارات لمشروعات تحسين الاراضي على مستوى الجمهورية وكفر الشيخ خلال الفترة (2000-2016).
32	(3-2) المساحات المستهدفة والمنفذ بها عمليات التحسين والصيانة الاراضي الزراعية علي مستوى الجمهورية (مليون فدان)
33	(4-2) معادلات الاتجاه الزمني لتطور حجم المساحات المستهدفة والمنفذة لمشروعات تحسين الاراضي علي مستوى الجمهورية خلال الفترة (2000/2001-2016/2015)
35	(5-2) المساحات المستهدفة والمنفذ بها عمليات التحسين والصيانة الاراضي الزراعية على مستوى كفر الشيخ (بالألف فدان)
36	(6-2) معادلات الاتجاه الزمني لتطور حجم المساحات المستهدفة والمنفذة لمشروعات تحسين الاراضي علي مستوى كفر الشيخ خلال الفترة 2000/2001-2016/2015
38	(7-2) متوسط نصيب الفدان من الاستثمارات المنفذة في مجال تحسين وصيانة الأراضي الزراعية
39	(8-2) معادلات الاتجاه الزمني لتطور حجم متوسط نصيب الفدان من الاستثمارات المنفذة في مجال تحسين وصيانة الأراضي الزراعية خلال الفترة (2000-2016)
43	(9-2) اجمالي المساحات المنفذة بالفدان والموزعة علي عمليات التحسين علي مستوى الجمهورية خلال الفترة (2000/2001 – 2015/2016) (بالمليون فدان)
44	(10-2) معادلات الاتجاه الزمني العام لأجمالي المساحات المنفذة