

دراسة اقتصادية لعمليات تحسين الاراضى فى محافظة كفر الشيخ

رسالة مقدمة من

محمد حسين أحمد حسين

بكالوريوس علوم تعاونية زراعية، المعهد العالى 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 العالى للتعاون الزراعي، 2010

للحصول على
درجة الماجستير في العلوم الزراعية
(اقتصاد زراعي)

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها

اللجنة

د. وائل احمد عزت العبد

رئيس بحوث الاقتصاد الزراعي، معهد بحوث الاقتصاد الزراعي.

د. محمد كامل ريحان

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

د. محمد سيد شحاته محمد

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرع، 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 في العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي)

لجنة الإشراف

د. محمد سيد شحاته محمد
أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرع، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس.
(المشرف الرئيسي)

د. حسين السيد حسين سرحان
مدرس الاقتصاد الزراعي، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس.

د. السيد عبدالعظيم الخشن
أستاذ مساعد الاقتصاد الزراعي، معهد العالى للتعاون الزراعي.

تاریخ التسجیل : 2014 / 2 /

الدراسات العليا

أجیزت الرسالۃ بتاريخ
2018 / / ختم الإجازة

موافقة مجلس الجامعة
2018 / / 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 التوسيع الرأسى لما لها من أهمية حيوية فى معالجة مشاكل التربة والوصول بها إلى الانتاجية الحدية، ونظرًا للمشاكل الرئيسية للأراضي المزروعة، وما تلقىه من عبء على الانتاج الزراعى وما تعكسه بالتالى من آثار ضخمة على الاقتصاد القومى، فقد أهتمت وزارة الزراعة باصدار القرار الجمهورى رقم 2431 لسنة 1971، والذى يقضى بإنشاء الهيئة العامة للجهاز التفيمى لمشروعات تحسين الأراضي الزراعية بقصد معالجة مشاكل تدهور التربة الزراعية ورفع جدارتها الانتاجية والتى تتسم بمحدودية الموارد الأرضية الزراعية المصرية وندرتها، فقد تفاقمت عمليات التعدي عليها، سواء بالتجريف او استقطاع مساحات منها للبناء عليها، فضلا عما تعرضت له الأراضي الزراعية من إنخفاض خصوبتها وأرتفاع مستوى الماء الأرضي بها، ومن ثم انخفاض قدرتها الانتاجية ، الأمر الذى يتطلب معه ضرورة اتخاذ كافة الأجراءات والأساليب اللازمة لحماية وصيانة وتحسين للموارد الأرضية الزراعية. ومن هنا تبرز أهمية دراسة نشاط تحسين الأراضي بأعتباره أحد برامج التنمية الإقتصادية.

احتوت الدراسة على أربع أبواب بالإضافة إلى المقدمة وملخص النتائج والتوصيات باللغة العربية والإنجليزية، هذا بالإضافة إلى المراجع. ويكون 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 لاقتصاديات لعمليات تحسين الاراضي الزراعية على مستوى جمهورية مصر العربية ومحافظة كفر الشيخ، أما الباب الثالث أهتم دراسة معالم ومؤشرات التصنيف الحيازى والأقتصادى والفقد الرقعي للأراضي الزراعية بمحافظة كفر الشيخ وذلك في ثلاثة فصول، ويختص الفصل الأول بدراسة معالم ومؤشرات التصنيف الحيازى 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 إلى التعرف على التقىم الاقتصادي لأثر تنفيذ برامج تحسين وصيانته الأرضي الزراعية على الانتاج الزراعى بمحافظة كفر الشيخ ويتكون هذا الباب من ثلاثة فصول الأولى أهتم بتوصيف عينه الدراسة لأهم محصولين بمحافظة كفر الشيخ موسم 2015/2016، إما فى الفصل الثانى تم دراسة أثر تنفيذ برامج تحسين وصيانته الأرضي الزراعية على الجدار الإنتاجية والاقتصادية لمحصول القمح

بمحافظة كفر الشيخ موسم 2015/2016 وتناول الفصل الثالث دراسة أثر تنفيذ برامج تحسين وصيانته الأرضي الزراعية على الجدار الإنتاجية والاقتصادية لمحصول الارز بمحافظة كفر الشيخ موسم 2016.

الكلمات المفتاحية: تحسين وصيانته الأرضي، إنتاج القمح، إنتاج الارز، الجدار الإنتاجية، المتغيرات الانتقالية، تحليل التباين، اختبار المقارنات المتعددة.

شكر وتقدير

الحمد لله رب العالمين والصلوة والسلام على أشرف المرسلين ، أحمده
علي نعمه وفضله فله الحمد وله الشكر .

يتقدم الباحث بخالص شكره وتقديره واحترامه واعترافه بالجميل الي
أستاذ الفاضل العالم الجليل الأستاذ الدكتور / محمد كامل ريحان أستاذ الاقتصاد
الزراعي المتفرغ بكلية الزراعة والي السيد الاستاذ الدكتور / محمد سيد شحاته
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 الاثر
على 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 ومساعدة
المستمرة .

كما يتقدم الباحث بوافر الشكر والتقدير الى الدكتور / السيد عبد العظيم
الخشن رئيس قسم العلوم الاقتصادية بالمعهد العالي للتعاون الزراعي وعضو لجنة
الأشراف 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 لمعالي الاستاذ الدكتور /
عبدالمنعم البنا وزير الزراعة واستصلاح الاراضي وللسيد الاستاذ 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
حمد والسيد الدكتور / طلعت عمر حاج 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 الى ابي وامي واخي وزوجتي لما قدمواه من مساندة ودعم وتشجيع وتهيئة لجو الدراسه متعمهم الله بالصحة والعافية .

المحتويات

الصفحة	الموضوع	المقدمة
1		
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	
19	أولا: المفاهيم الفنية والبحثية المتعلقة لعمليات تحسين الاراضي (التكنولوجيا الميكانيكية الحديثة)	
19	1. المفاهيم الفنية والبحثية لعملية تطهير المجاري المائية	
20	2. المفاهيم الفنية والبحثية عملية الحرث العميق تحت سطح التربة	
21	3-المفاهيم الفنية والبحثية عملية التسوية الدقيقة باستخدام تكنولوجيا أشعة الليزر	
23	المفاهيم الفنية والبحثية عملية اضافة الجبس الزراعي	
24	ثانيا: المفاهيم الاقتصادية ذات الصلة بدراسة عمليات تحسين الأراضي	
25	الباب الثاني: الوضع الراهن لبرامج تحسين وصيانة الاراضي الزراعية	
25	تمهيد	
25	الفصل الاول: إجمالي الاستثمارات بالهيئة العامة للجهاز التنفيذي لمشروعات تحسين الأراضي	
25	1- إجمالي الاستثمارات بالهيئة العامة للجهاز التنفيذي لمشروعات تحسين الأرضي علي مستوى الجمهورية	
28	2- إجمالي الاستثمارات بالهيئة العامة للجهاز التنفيذي لمشروعات تحسين الأرضي علي مستوى كفر الشيخ	
30	الفصل الثاني: إجمالي المساحات المستهدفة والمنفذة لعمليات تحسين وصيانة الأرضي الزراعية	

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

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

الصفحة	الموضوع
87	أولاً: التوزيع الحيزي وفقاً لعدد الحيازات والرقة الزراعية
91	ثانياً: التوزيع الحيزي للرقة الزراعية بمحافظة كفر الشيخ وفقاً لحقوق الملكية
94	ثالثاً: التوزيع الحيزي وفقاً لنوعية الملكية
96	الفصل الثاني: مؤشرات التصنيف الاقتصادي للأراضي الزراعية بمحافظة كفر الشيخ
99	أولاً: مؤشرات توزيع مراكز المحافظة كفر الشيخ وفقاً لجداره الإنتاجية لمختلف الزروع خلال الفترة 1996-2010.
96	ثانياً: تطور الجداره الإنتاجية لأهم الزروع الحقلية بمحافظة كفر الشيخ خلال الفترة 1996-2010
99	أ - الجداره الإنتاجية لمحصول القمح كأهم الزروع الشتوية
101	ب - الجداره الإنتاجية لمحصول الارز كأهم الزروع الصيفي
102	ثالثاً: الجداره الإنتاجية للأراضي الزراعية وفقاً للحصر التصنيفي "ال الطبيعي" للموارد الأرضية الزراعية
105	الفصل الثالث: مؤشرات الفوائد في الموارد الأرضية بمحافظة كفر الشيخ
105	أولاً: مؤشرات أهم مصادر فقد الرقعي في الموارد الأرضية الزراعية بمحافظة كفر الشيخ
105	1- فقد في الموارد الأرضية الزراعية وفقاً للمخالفات القانونية
109	2- فقد في الموارد الأرضية الزراعية وفقاً للتراخيص الرسمية
110	ثانياً: تقدير المكافئ الرقعي لفقد 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 استماره الاستبيان
114	2- إطار العينة

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

الصفحة	الموضوع
132	1- أثر تنفيذ برامج تحسين وصيانه الأراضي الزراعية علي الانتاجية الفدانية للناتج الرئيسي
134	2- أثر تنفيذ برامج تحسين وصيانه الأراضي الزراعية علي الانتاجية الفدانية للناتج الثانوي
136	ب- أثر تنفيذ برامج تحسين وصيانه الأراضي الزراعية علي التكليف الانتاجية لمحصول القمح بمحافظة كفر الشيخ لموسم
138	2016/2015 ج- أثر تنفيذ برامج تحسين وصيانه الأراضي الزراعية علي صافي العائد لمحصول القمح بمحافظة كفر الشيخ لموسم
140	ثانيا: اثر تنفيذ برامج تحسين وصيانه الأراضي والعوامل الأخرى على الجداره الانتاجية والاقتصادية لمحصول القمح
141	الفصل الثالث: أثر تنفيذ برامج تحسين وصيانه الأراضي على الجداره الانتاجية والاقتصادية لمحصول الارز بمحافظة كفر الشيخ
141	تمهيد: أولا: أثر تنفيذ برامج تحسين وصيانه الأراضي الزراعية على مزارعي محصول الارز بعينة الدراسة محافظة كفر الشيخ
141	موسم 2016 أ- أثر تنفيذ برامج تحسين وصيانه الأراضي على الانتاجية الفدانية لمحصول الارز بعينة الدراسة بمحافظة كفر الشيخ
143	2016 1- أثر تنفيذ برامج تحسين وصيانه الأراضي الزراعية علي الانتاجية الفدانية للناتج الرئيسي
143	2- أثر تنفيذ برامج تحسين وصيانه الأراضي الزراعية علي الانتاجية الفدانية للناتج الثانوي
145	ب- أثر تنفيذ برامج تحسين وصيانه الأراضي الزراعية علي التكليف الانتاجية لمحصول الارز بمحافظة كفر الشيخ
148	لموسم 2016: ج- أثر تنفيذ برامج تحسين وصيانه الأراضي الزراعية علي صافي العائد لمحصول الارز بمحافظة كفر الشيخ لموسم 2016
150	ثانيا: اثر تنفيذ برامج تحسين وصيانه الأراضي والعوامل الأخرى

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

قائمة الجداول

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