

دراسة تحليلية للإئتمان الزراعى والمزرعى فى مصر

شاكى السبىء السبىء الشوكسى

بكالوريوس فى العلوم الزراعىة تخصص (الإقنصاد الزراعى)

كلية الزراعة - جامعة الأزهر ١٩٩٩م

رسالة علمىة

مقدمة إلى إدارة الدراسات العليا بكلية الزراعة - جامعة كفرالشيخ

إسنبفاء للدراسات المقورة للحصول على درجة الماجسبىر

فى العلوم الزراعىة تخصص (الإقنصاد الزراعى)

كلية الزراعة - جامعة كفرالشيخ

٢٠٠٩م



دراسة تحليلية للائتمان الزراعي والمزرعي في مصر

شاكر السيد السيد الشركسي

بكالوريوس في العلوم الزراعية- "اقتصاد زراعي"

كلية الزراعة - جامعة الأزهر ١٩٩٩م

رسالة علمية

مقدمة إلى إدارة الدراسات العليا بكلية الزراعة جامعة كفر الشيخ

استيفاء للدراسات المقررة للحصول على درجة الماجستير

في العلوم الزراعية تخصص "الاقتصاد الزراعي"

٢٠٠٩م

موافقون

لجنة المناقشة والحكم على الرسالة:

- الأستاذ الدكتور / فوزي محمد الدناصوري
أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ بكلية الزراعة
جامعة كفر الشيخ (ممتحنا داخليا ورئيسا)
- الأستاذ الدكتور / أحمد محمد أحمد محمد
أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ بكلية الزراعة
جامعة طنطا (ممتحنا خارجيا)
- الأستاذ الدكتور / فتحية رضوان سالم
أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ بكلية الزراعة
جامعة كفر الشيخ (مشرفا)
- الأستاذ الدكتور / محمود محمد فواز
أستاذ الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة
جامعة كفر الشيخ (مشرفا)

أمين المكتبة

أودعت بمكتبة الكلية بتاريخ / / ٢٠٠٩م



لجنة الإشراف

الأستاذ الدكتور / فتحية رضوان سالم

أستاذ الإقتصاد الزراعي المنقرغ

كلية الزراعة - جامعة كفرالشيخ

الأستاذ الدكتور / محمود محمد فواز

أستاذ الإقتصاد الزراعي

كلية الزراعة - جامعة كفرالشيخ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

﴿يَرْفَعُ اللَّهُ الَّذِينَ
ءَامَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ
أَوْثُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ﴾

صدق الله العظيم

(المجادلة آية ١١)

إهداء

إلى

روح والدي رحمه الله وأسكن فسيح جناته

إلى

والدتي أطال الله في عمرها وأن يديم عليها موفور
الصحة والعافية

إلى

أختي الأعزاء الذين تحملوا عنى الكثير لكي أنجز هذا
العمل ولولاهم ما تم إنجازه وفقهم الله ورعاهم وسدد خطاهم وبارك فيهم

إلى

الزهور التي تفتح أولاد أختاتي (مصطفى - إسلام - أحمد - إسما عيل - = حاتم)
الذي يملئ حبهم قلبي لعل هذا العمل يكون دافعاً لهم على الإجتهد والعمل
والنجاح

إلى

كل أهلي وأصدقائي المخلصين الذين يكونون لي المشاعر الطيبة أهدى إليهم
جميعاً هذا العمل.

الباخت

شاكرا الشركسي

شكر وتقدير

الحمد لله الذي قدم من شاء بفضله وأخر من شاء بعدله، لا يعترض عليه ذو عقل بعقله، ولا يسأله مخلوق عن على فعله. أحمدته على حَزَنَ الأمر وسهله سبحانه وتعالى القائل في محكم تنزيله "ترفع درجات من نشاء وفوق كل ذي علم عليم" وأصلي وأسلم على رسوله محمد أشرف من وطئ الحصى بنعله وعلى أصحابه وآله وأهله، وأسلم تسليماً كثيراً ثم أما بعد.

إن الباحث وقد انتهى من موضوع بحثه لا يسعه إلا أن يخر ساجداً لله تعالى وينيب إليه شكر لأن وفقه الله لإنجاز هذا العمل المتواضع فهو وحده الموفق وهو الهادي إلى سواء السبيل، وإيماناً من الباحث بأن من لا يشكر الناس لا يشكر الله، فإنه يتقدم بعظيم شكره وتقديره وعرفانه الصادق بالجميل إلى كل من ساهم بوضع لبنه في هذه الرسالة وإخراجها إلى حيز النور.

ويخص الباحث بالشكر والتقدير والعرفان بالجميل إلى الأستاذ الدكتور/ فتحية رضوان سالم أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ وعضو لجنة الإشراف على عونها الصادق منذ الفكرة الأولى للبحث حتى الانتهاء منه ولما قدمته سيادتها من توجيهات علمية سديدة متمنياً لسيادتها دوام الصحة وموفور العافية.

كما يتقدم الباحث بخالص الشكر وعظيم الامتنان والتقدير والعرفان للأستاذ الدكتور/ محمود محمد فواز أستاذ الاقتصاد الزراعي بصفته مشرفاً على الرسالة والذي تحمل معي عبء هذه الرسالة فأحسبه على خير ولا أذكي على الله أحداً، ولكنني من علمه تعلمت ومن صبره تجللت ومن خلقه نهلت ومن وقته أخذت، فجزاه الله عني خير الجزاء وأحسن إليه كما أحسن إلي، فكانت لتوجيهاته السديدة، ومراجعاته الدقيقة، وتعديلاته المستفيضة في كل مرحلة من مراحل إعداد هذه الرسالة، فضلاً عن إمداده للباحث بالمراجع القيمة أكبر الأثر في إنجاز هذه الرسالة وخروجها إلى حيز النور، فلسيادته كل الشكر والتقدير والعرفان بالجميل لحسن رعايته للباحث.

كما يتقدم الباحث بخالص الشكر والتقدير للأستاذ الدكتور/ فوزي محمد الدناصوري أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ وعضو لجنة المناقشة على سعة

صدره وخلقه العظيم وشعوره الطيب وتوجيهاته وملاحظاته العلمية السديدة فليسيادته عظيم الشكر وخالص التقدير.

كما يغتتم الباحث هذه الفرصة ليتقدم بوافر الشكر والتقدير إلى الأستاذ الدكتور/ أحمد محمد أحمد محمد أستاذ الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة جامعة طنطا وعضو لجنة المناقشة فله مني أسمى الشكر والتقدير.

كما يتقدم الباحث بوافر شكره وتقديره إلى الأستاذ الدكتور/ طه مذكور منصور أستاذ الإرشاد الزراعي ورئيس مجلس قسم الاقتصاد الزراعي على توجيهاته سيادته في إعداد الباحث علمياً وخلقياً فجزاه الله خير الجزاء.

كما يتقدم الباحث بوافر شكره وتقديره إلى السادة أعضاء هيئة التدريس بقسم الاقتصاد الزراعي كلية الزراعة جامعة كفر الشيخ على ما قدموه من عون صادق وتشجيع دائم للباحث خلال فترة الدراسة وهم الأستاذ الدكتور/ عبدالنواب عبدالعزيز يمانى والأستاذ الدكتور/ محمد حمودة الجزار والأستاذ الدكتور/ محمود مفتاح والأستاذ الدكتور/ السيد أحمد الزهيري والأستاذ الدكتور/ محمود مصباح عبدالرحمن والأستاذ الدكتور/ مراد ذكي موسى والأستاذ الدكتور/ رجاء شلبي والأستاذ الدكتور/ صفاء أمين والأستاذ الدكتور/ راتب صومع والأستاذ الدكتور/ محمد السيد شمس والأستاذ الدكتور/ عادل الحامولي والدكتور/ صفاء الجندي والدكتور/ محمد فوزي الصفتي والدكتور/ طارق توفيق الخطيب والدكتور/ طارق عطية والدكتور/ أشرف العزب والدكتور/ أحمد مصطفى والسيد/ شوقي العدوي والسيدة/ منال إبراهيم المدرسون المساعدون بالقسم.

كما يغتتم الباحث هذه الفرصة لكي يعبر عما في قلبه من كلمات للدكتور/ أشرف عبدالله الفتاني أستاذ الاقتصاد الزراعي المساعد بمعهد بحوث الاقتصاد الزراعي الوحدة البحثية بكفر الشيخ والذي تحمل معي عبء إنجاز هذه الرسالة والذي من علمه تعلمت ومن خلقه نهلت ومن وقته أخذت فجزاه الله عنى خير الجزاء وأحسن إليه كما أحسن إلى كما كانت لتوجيهاته العلمية البناءة وتحليل الرسالة على الحاسب الآلي ونصائح منذ الفكرة الأولى للرسالة وحتى الانتهاء منها مما كان له أكبر الأثر في إنجاز الرسالة وخروجها إلى حيز النور فليسيادته كل الشكر والتقدير والعرفان بالجميل لحين رعايته للباحث.

كما يتقدم الباحث بخالص الشكر والتقدير لزملائه بمعهد بحوث الاقتصاد الزراعي الوحدة البحثية بكفر الشيخ وهم الدكتور/ أحمد بدير السعدي والدكتور/ مصطفى القبلاوي والدكتور/ محمد خليفة والدكتور/ جمال فيود والدكتور/ كريمة زكريا سيد أحمد والدكتور/ جمال نخال وكل من المهندسين/ مديحة عبدالسلام والسيد محمد عطا الله وعبدالستار الطراوي الباحثين المساعدين بالوحدة.

والمهندسين/ محمد علي سعد ومحمد أحمد علي وجمال عبدالرازق كبراء أخصائيين وكل من المهندسين/ محمد أشرف وعلي سعد أبو سالم المساعدين الباحثين بالوحدة وكل من المهندسين/ فؤاد مكي، سرحان عبداللطيف، مصباح قدرة، محمد مهني عبدالنواب.

كما يتقدم الباحث بأسمى آيات التقدير والعرفان إلى العاملين في شركة كمبيوكترونك ويخص بالذكر الأستاذة رنا البرهامي.

وأخيراً..... فإن كل ما في هذا العمل المتواضع من توفيق فهو من عند الله، وكل ما فيه من غير ذلك فهو تقصير غير مقصود مني، أرجو العفو عنه فالكمال لله وحده وأمل أن يوجد في هذا العمل قليلاً من الزبد الذي يذهب جفاء، وكثيراً ما ينفع الناس فيمكث في الأرض.

وختاماً..... اللهم أغنني بالعلم وزيني بالحلم وأكرمني بالتقوى وجملني بالعافية اللهم أنفعني بما علمتني وعلمني ما ينفعني وزدني علماً. اللهم إني أسألك صحة في إيمان وإيماناً في حسن خلق ونجاحاً يتبعه فلاح.

"واجعلنا من الذين تجري من تحتهم الأنهار في جنات النعيم دعواهم فيها سبحانك اللهم وتحيتهم فيها سلام وآخر دعواهم أن الحمد لله رب العالمين".

الباحث

١	المقدمة.....
٢	تمهيد.....
٣	المشكلة البحثية.....
٤	الأهداف البحثية.....
٥	مصادر البيانات.....
٥	الأسلوب البحثي.....
٧	تبويب الدراسة.....
٨	الباب الأول: الإطار النظري والاستعراض المرجعي.....
٩	فصل (١): الإطار النظري ومفاهيم الدراسة.....
١٧	فصل (٢): الاستعراض المرجعي.....
١٧	تمهيد.....
١٨	أولاً: دراسات وبحوث خاصة بالانتمان المزرعي.....
٢٧	ثانياً: دراسات وبحوث خاصة بالانتمان الزراعي.....
٤٠	ثالثاً: دراسات وبحوث خاصة بالمؤسسات الائتماني.....
٥١	الباب الثاني: الوضع الراهن لتطور الائتمان الزراعي على مستوى الجمهورية.....
٥٢	تمهيد.....
٥٣	فصل (١): الوضع الراهن لتطور الائتمان الزراعي قصير الأجل على مستوى الجمهورية.....
٥٣	تمهيد.....
٥٣	تطور قروض الإنتاج النباتي بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية.....
٥٣	تطور قروض الإنتاج النباتي بالأسعار الجارية.....
٥٤	تطور قروض الإنتاج النباتي بالقيم الحقيقية.....
٥٥	تطور قروض الثروة الحيوانية بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية.....

المحتويات

رقم الصفحة

٥٥	تطور قروض الثروة الحيوانية بالأسعار الجارية.....
٥٩	تطور قروض الثروة الحيوانية بالقيم الحقيقية.....
٦٠	تطور قروض الثروة الداجنة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية.....
٦٠	تطور قروض الثروة الداجنة بالأسعار الجارية.....
٦١	تطور قروض الثروة الداجنة بالقيم الحقيقية.....
٦١	تطور قروض الأنواع الأخرى بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية.....
٦١	تطور قروض الأنواع الأخرى بالأسعار الجارية.....
٦٢	تطور قروض الأنواع الأخرى بالقيم الحقيقية.....
٦٣	تطور إجمالي القروض قصيرة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية.....
٦٣	تطور إجمالي القروض قصيرة الأجل بالأسعار الجارية.....
٦٤	تطور إجمالي القروض قصيرة الأجل بالقيم الحقيقية.....
٦٥	فصل (٢): الوضع الراهن لتطور القروض الاستثمارية متوسطة وطويلة الأجل على مستوى الجمهورية.....
٦٥	تمهيد.....
٦٥	تطور قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية
٦٥	تطور قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية.....
٦٩	تطور قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية.....
٧٠	تطور قروض الثروة الداجنة متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية..
٧٠	تطور قروض الثروة الداجنة متوسطة الأجل بالأسعار الجارية.....
٧١	تطور قروض الثروة الداجنة متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية.....
٧٢	تطور قروض الثروة السمكية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية.
٧٢	تطور قروض الثروة السمكية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية.....
٧٣	تطور قروض الثروة السمكية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية.....
٧٣	تطور قروض الميكنة الزراعية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية

المحتويات

٧٣	تطور قروض الميكنة الزراعية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية.....
٧٤	تطور قروض الميكنة الزراعية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية.....
٧٥	تطور قروض الأنواع الأخرى متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية
٧٥	تطور قروض الأنواع الأخرى متوسطة الأجل بالأسعار الجارية.....
٧٦	تطور قروض الأنواع الأخرى متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية.....
٧٧	تطور إجمالي القروض متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية.....
٧٧	تطور إجمالي القروض متوسطة الأجل بالأسعار الجارية.....
٧٨	تطور إجمالي القروض متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية.....
٧٩	تطور إجمالي القروض الاستثمارية الزراعية طويلة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية
٧٩	تطور القروض الاستثمارية طويلة الأجل بالأسعار الجارية.....
٨٢	تطور القروض الاستثمارية طويلة الأجل بالقيم الحقيقية.....
٨٣	فصل (٣): الوضع الراهن لتطور السلف النقدية والعينية على مستوى الجمهورية.....
٨٣	تمهيد.....
٨٣	تطور السلف الزراعية النقدية على مستوى الجمهورية.....
٨٣	تطور سلف الخدمة والجني بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية.....
٨٣	تطور سلف الخدمة والجني بالأسعار الجارية.....
٨٧	تطور سلف الخدمة والجني بالقيم الحقيقية.....
٨٨	تطور سلف المقاومة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية.....
٨٨	تطور سلف المقاومة بالأسعار الجارية.....
٨٨	تطور سلف المقاومة بالقيم الحقيقية.....
٨٩	تطور سلف الأنواع الأخرى بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية.....
٨٩	تطور سلف الأنواع الأخرى بالأسعار الجارية.....

المحتويات

رقم الصفحة

٩٠	تطور سلف الأنواع الأخرى بالقيم الحقيقية.....
٩٠	تطور إجمالي السلف الزراعية النقدية بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية.....
٩٠	تطور إجمالي السلف الزراعية النقدية بالأسعار الجارية.....
٩١	تطور إجمالي السلف الزراعية النقدية بالقيم الحقيقية.....
٩٢	تطور السلف الزراعية العينية على مستوى الجمهورية.....
٩٢	تطور سلف النقاي بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية.....
٩٢	تطور سلف النقاي بالأسعار الجارية.....
٩٣	تطور سلف النقاي بالقيم الحقيقية.....
٩٧	تطور سلف الأسمدة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية.....
٩٧	تطور سلف الأسمدة بالأسعار الجارية.....
٩٨	تطور سلف الأسمدة بالقيم الحقيقية.....
٩٨	تطور سلف المبيدات بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية.....
٩٨	تطور سلف المبيدات بالأسعار الجارية.....
٩٩	تطور سلف المبيدات بالقيم الحقيقية.....
١٠٠	تطور إجمالي السلف الزراعية العينية بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية.....
١٠٠	تطور إجمالي السلف الزراعية العينية بالأسعار الجارية.....
١٠١	تطور إجمالي السلف الزراعية العينية بالقيم الحقيقية.....
١٠٢	فصل (٤): أثر القروض الزراعية على المتغيرات الاقتصادية القومية والزراعية
١٠٢	تمهيد.....
١٠٢	أثر القروض الزراعية على الناتج الزراعي
١٠٢	أثر القروض الزراعية بالأسعار الجارية على الناتج الزراعي
١٠٣	أثر القروض الزراعية بالقيم الحقيقية على الناتج الزراعي.....
١٠٣	أثر القروض الزراعية على الاستثمارات الزراعية

المحتويات

رقم الصفحة

١٠٣	أثر القروض الزراعية بالأسعار الجارية على الاستثمارات الزراعية.....
١٠٤	أثر القروض الزراعية بالقيم الحقيقية على الاستثمارات الزراعية.....
١٠٤	أثر القروض الزراعية على الناتج القومي.....
١٠٤	أثر القروض الزراعية بالأسعار الجارية على الناتج القومي.....
١٠٥	أثر القروض الزراعية بالقيم الحقيقية على الناتج القومي.....
١٠٥	أثر القروض الزراعية على الاستثمارات القومية.....
١٠٥	أثر القروض الزراعية بالأسعار الجارية على الاستثمارات القومية.....
١٠٦	أثر القروض الزراعية بالقيم الحقيقية على الاستثمارات القومية.....
١٠٦	أثر القروض الزراعية على الدخل الزراعي.....
١٠٦	أثر القروض الزراعية على الأسعار الجارية الدخل الزراعي.....
١٠٧	أثر القروض الزراعية بالقيم الحقيقية على الدخل الزراعي.....
١٠٧	أثر القروض الزراعية على القيمة المضافة الزراعية.....
١٠٧	أثر القروض الزراعية بالأسعار الجارية على القيمة المضافة الزراعية....
١٠٨	أثر القروض الزراعية بالقيم الحقيقية على القيمة المضافة الزراعية.....
١٠٨	أثر القروض الزراعية على الادخار المحلي.....
١٠٨	أثر القروض الزراعية بالأسعار الجارية على الادخار المحلي.....
١٠٩	أثر القروض الزراعية بالقيم الحقيقية على الادخار المحلي.....
١١٠	الباب الثالث: الوضع الراهن لتطور الائتمان الزراعي على مستوى محافظة كفرالشيخ
١١١	تمهيد.....
١١١	فصل (١): الملامح الرئيسية لتطور الائتمان الزراعي قصير الأجل على مستوى محافظة كفرالشيخ.....
١١١	تمهيد.....
١١٢	تطور قروض الإنتاج النباتي بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية.....
١١٢	تطور قروض الإنتاج النباتي بالأسعار الجارية.....
١١٣	تطور قروض الإنتاج النباتي بالقيم الحقيقية.....

المحتويات

رقم الصفحة	
١١٣	تطور قروض الثروة الحيوانية بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية.....
١١٣	تطور قروض الثروة الحيوانية بالأسعار الجارية.....
١١٧	تطور قروض الثروة الحيوانية بالقيم الحقيقية.....
١١٨	تطور قروض الثروة الداجنة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية.....
١١٨	تطور قروض الثروة الداجنة بالأسعار الجارية.....
١١٩	تطور قروض الثروة الداجنة بالقيم الحقيقية.....
١٢٠	تطور قروض الأنواع الأخرى بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية.....
١٢٠	تطور قروض الأنواع الأخرى بالأسعار الجارية.....
١٢١	تطور قروض الأنواع الأخرى بالقيم الحقيقية.....
١٢٢	تطور إجمالي القروض قصيرة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية.....
١٢٢	تطور إجمالي القروض قصيرة الأجل بالأسعار الجارية.....
١٢٢	تطور إجمالي القروض قصيرة الأجل بالقيم الحقيقية.....
١٢٤	فصل (٢): الملامح الرئيسية لتطور القروض الاستثمارية متوسطة وطويلة الأجل على مستوى محافظة كفر الشيخ.....
١٢٤	تمهيد.....
١٢٤	تطور قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية
١٢٤	تطور قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية.....
١٢٥	تطور قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية.....
١٢٩	تطور قروض الثروة الداجنة متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية..
١٢٩	تطور قروض الثروة الداجنة متوسطة الأجل بالأسعار الجارية.....
١٣٠	تطور قروض الثروة الداجنة متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية.....
١٣٠	تطور قروض الثروة السمكية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية.
١٣٠	تطور قروض الثروة السمكية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية.....
١٣٢	تطور قروض الثروة السمكية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية.....

المحتويات

رقم الصفحة

١٣٢	تطور قروض الميكنة الزراعية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية
١٣٢	تطور قروض الميكنة الزراعية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية.....
١٣٣	تطور قروض الميكنة الزراعية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية.....
١٣٤	تطور قروض الأنواع الأخرى متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية
١٣٤	تطور قروض الأنواع الأخرى متوسطة الأجل بالأسعار الجارية.....
١٣٥	تطور قروض الأنواع الأخرى متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية.....
١٣٦	تطور إجمالي القروض الاستثمارية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية.....
١٣٦	تطور إجمالي القروض الاستثمارية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية.....
١٣٧	تطور إجمالي القروض الاستثمارية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية.....
١٣٨	تطور القروض الاستثمارية طويلة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية.....
١٣٨	تطور القروض الاستثمارية طويلة الأجل بالأسعار الجارية.....
١٤١	تطور القروض الاستثمارية طويلة الأجل بالقيم الحقيقية.....
١٤٢	فصل (٣): الوضع الراهن لتطور إجمالي السلف الزراعية النقدية والعينية على مستوى محافظة كفر الشيخ.....
١٤٢	تمهيد.....
١٤٢	تطور إجمالي السلف الزراعية العينية على مستوى محافظة كفر الشيخ.....
١٤٣	تطور سلف التقاوي بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية.....
١٤٣	تطور سلف التقاوي بالأسعار الجارية.....
١٤٤	تطور سلف التقاوي بالقيم الحقيقية.....
١٤٨	تطور سلف الأسمدة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية.....
١٤٨	تطور سلف الأسمدة بالأسعار الجارية.....
١٤٩	تطور سلف الأسمدة بالقيم الحقيقية.....
١٤٩	تطور سلف المبيدات بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية.....
١٤٩	تطور سلف المبيدات بالأسعار الجارية.....

المحتويات

رقم الصفحة

١٥٠	تطور سلف المبيدات بالقيم الحقيقية.....
١٥١	تطور السلف الزراعية النقدية على مستوى محافظة كفر الشيخ.....
١٥١	تطور سلف الخدمة والجني بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية.....
١٥١	تطور سلف الخدمة والجني بالأسعار الجارية.....
١٥٥	تطور سلف الخدمة والجني بالقيم الحقيقية.....
١٥٦	تطور سلف المقاومة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية.....
١٥٦	تطور سلف المقاومة بالأسعار الجارية.....
١٥٧	تطور سلف المقاومة بالقيم الحقيقية.....
١٥٧	تطور سلف التكاليف الأخرى بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية.....
١٥٧	تطور سلف التكاليف الأخرى بالأسعار الجارية.....
١٥٨	تطور سلف التكاليف الأخرى بالقيم الحقيقية.....
١٥٩	تطور إجمالي السلف الزراعية النقدية بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية....
١٥٩	تطور إجمالي السلف الزراعية النقدية بالأسعار الجارية.....
١٥٩	تطور إجمالي السلف الزراعية النقدية بالقيم الحقيقية.....
١٦١	الباب الرابع: مؤشرات السياسة التمويلية ومعدلات السداد والتحصيل على مستوى الجمهورية وعلى مستوى محافظة كفر الشيخ.....
١٦٢	تمهيد.....
١٦٣	فصل (١): معدلات السداد والتحصيل للقروض الزراعية على مستوى الجمهورية وعلى مستوى محافظة كفر الشيخ.....
١٦٣	تمهيد.....
١٦٣	معدلات السداد والتحصيل للقروض الزراعية على مستوى الجمهورية.....
١٦٤	المسدد من القروض الزراعية.....
١٦٨	الرصيد المستحق من القروض الزراعية.....
١٦٨	تطور إجمالي الأصل المستحق من القروض الاستثمارية الزراعية.....
١٦٩	المسدد من القروض الاستثمارية الزراعية.....

المحتويات

رقم الصفحة	
١٧٣	الرصيد المستحق من القروض الاستثمارية الزراعية.....
١٧٤	معدلات السداد والتحصيل للقروض الزراعية على مستوى محافظة كفر الشيخ..
١٧٤	إجمالي رصيد القروض القصيرة والمتوسطة الأجل.....
١٧٨	الأقساط المستحقة من القروض الزراعية القصيرة والمتوسطة الأجل.....
١٧٨	المسدد من المستحق للقروض الزراعية القصيرة والمتوسطة الأجل.....
١٧٩	معدلات تحصيل الائتمان الزراعي طويل الأجل.....
١٨٠	الأقساط المستحقة لإجمالي القروض الاستثمارية الزراعية طويلة الأجل.....
١٨٤	المسدد من المستحق من القروض الاستثمارية الزراعية طويلة الأجل.....
١٨٥	فصل (٢): مؤشرات السياسة التمويلية على مستوى الجمهورية وعلى مستوى محافظة كفر الشيخ.....
١٨٥	تمهيد.....
١٨٦	تطور نصيب الفدان من القروض النباتية.....
١٨٦	تطور نصيب الوحدة الحيوانية من القروض قصيرة الأجل.....
١٨٩	تطور نصيب المزرعة الداجنة من القروض قصيرة الأجل.....
١٨٩	تطور نصيب غباء الدواجن العاملة من القروض قصيرة الأجل.....
١٨٩	تطور نصيب فدان المزارع السمكية من القروض متوسطة الأجل.....
١٩١	مؤشرات السياسة التمويلية الزراعية على مستوى محافظة كفر الشيخ.....
١٩١	تطور نصيب الفدان من القروض النباتية.....
١٩١	تطور نصيب الوحدة الحيوانية من القروض الزراعية.....
١٩٤	نصيب المزارع والعنابر الداجنة من القروض الزراعية قصيرة الأجل.....
٩٧	تطور مؤشرات قروض المزارع السمكية متوسطة الأجل.....

المحتويات

رقم الصفحة

١٩٩	فصل (٣): العوامل المحددة للقروض الزراعية على مستوى الجمهورية.....
١٩٩	تمهيد.....
٢٠٠	العوامل المحددة لقروض الإنتاج النباتي قصير الأجل.....
٢٠٠	العوامل المحددة لقروض الإنتاج النباتي قصير الأجل بالأسعار الجارية..
٢٠١	العوامل المحددة لقروض الإنتاج النباتي قصير الأجل بالقيم الحقيقية.....
٢٠١	العوامل المحددة لقروض الإنتاج الحيواني قصير الأجل.....
٢٠٢	العوامل المحددة لقروض الإنتاج الحيواني قصير الأجل بالأسعار الجارية.
٢٠٢	العوامل المحددة لقروض الإنتاج الحيواني قصير الأجل بالقيم الحقيقية... العوامل المحددة لقروض الإنتاج السمكي متوسط الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية.....
٢٠٣	العوامل المحددة لقروض الإنتاج السمكي متوسط الأجل بالأسعار الجارية.
٢٠٤	العوامل المحددة لقروض الإنتاج السمكي متوسط الأجل بالقيم الحقيقية..
٢٠٤	العوامل المحددة لقروض الإنتاج الحيواني متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية.....
٢٠٦	العوامل المحددة لقروض الإنتاج الحيواني متوسطة الأجل بالأسعار الجارية... العوامل المحددة لقروض الإنتاج الحيواني متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية..
٢٠٦	العوامل المحددة لقروض الإنتاج الزراعي قصير الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية.....
٢٠٨	العوامل المحددة لقروض الإنتاج الزراعي قصير الأجل بالأسعار الجارية....
٢٠٩	العوامل المحددة لقروض الإنتاج الزراعي قصير الأجل بالقيم الحقيقية... العوامل المحددة لقروض الإنتاج الزراعي متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية.....
٢١٠	العوامل المحددة لقروض الإنتاج الزراعي متوسطة الأجل بالأسعار الجارية... العوامل المحددة لقروض الإنتاج الزراعي متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية..
٢١١	العوامل المحددة لإجمالي القروض الزراعية بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية..
٢١١	العوامل المحددة لإجمالي القروض الزراعية بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية..
٢١٢	العوامل المحددة لإجمالي القروض الزراعية بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية..
٢١٣	العوامل المحددة لإجمالي القروض الزراعية بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية..
٢١٤	العوامل المحددة لإجمالي القروض الزراعية بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية..
٢١٥	العوامل المحددة لإجمالي القروض الزراعية بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية..

رقم الصفحة	المحتويات
٢١٧	الباب الخامس: تحليل الائتمان على المستوى المزرعي بعينة الدراسة بمحافظة كفر الشيخ.....
٢١٨	تمهيد.....
٢١٨	فصل (١): توصيف عينة الدراسة وآراء الباحثين حول نظام الائتمان المزرعي بمحافظة كفر الشيخ.....
٢١٨	تمهيد.....
٢١٨	تصميم واختيار العينة البحثية.....
٢١٨	اختيار منطقة الدراسة.....
٢١٩	توزيع العينة البحثية.....
٢٢١	توصيف العينة البحثية وفقا للفئات الحيازية.....
٢٢١	الفترة الزمنية بين الطلب والحصول على القرض بالعينة البحثية.....
٢٢٣	آراء عينة الدراسة حول الظروف المتعلقة بالبنك.....
٢٢٥	آراء عينة الدراسة حول الموقف من السداد.....
٢٢٧	آراء عينة الدراسة حول مصدر العلم بالقروض الزراعية.....
٢٢٨	آراء عينة الدراسة حول أسباب عدم سداد القروض.....
٢٣٠	آراء عينة الدراسة حول سعر الفائدة على القروض.....
٢٣١	اتجاهات مقترضي عينة الدراسة نحو الحصول على قروض من مصادر أخرى.....
٢٣٢	مميزات الاقتراض من مصادر أخرى خلاف البنك.....
٢٣٣	مقترحات المقترضين حول تحسين النظام الائتماني.....
٢٣٥	فصل (٢): تحليل الائتمان على المستوى المزرعي لعينة الدراسة بمحافظة كفر الشيخ.....
٢٣٥	تمهيد.....
٢٣٥	متوسط نصيب الفدان من السلف الزراعية بالعينة البحثية.....
٢٣٨	متوسط نصيب الفدان من مستلزمات الإنتاج بالعينة البحثية.....
٣٣٩	المستخدم الفعلي من السلف الزراعية بالعينة البحثية.....

رقم الصفحة	المحتويات
٢٤٥	الموجز والخاتمة
٢٦٦	التوصيات
٢٦٨	قائمة المراجع
٢٦٨	أولاً: مراجع باللغة العربية
٢٧٧	ثانياً: مراجع باللغة الانجليزية
٢٧٩	الملاحق
٢٨٠	ملحق رقم (١): ملحق البيانات العامة (جداول).....
٢٩٤	ملحق رقم (٢): استمارة استبيان الخاصة بمديري البنوك الزراعية
٢٩٩	ملحق رقم (٣): استمارة الاستبيان الخاصة بالمقترضين.....
	ملخص باللغة الإنجليزية.....

الجدول

رقم الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
٥٦	تطور القروض الزراعية قصيرة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	(١-٢)
٥٧	معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور القروض الزراعية قصيرة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	(٢-٢)
٥٨	تطور معاملات عدم الاستقرار للقروض الزراعية قصيرة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	(٣-٢)
٦٦	تطور القروض الاستثمارية الزراعية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	(٤-٢)
٦٧	معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور القروض الاستثمارية الزراعية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	(٥-٢)
٦٨	تطور معاملات عدم الاستقرار للقروض الاستثمارية الزراعية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	(٦-٢)
٨٠	تطور القروض الاستثمارية الزراعية طويلة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي على مستوى الجمهورية ومعاملات عدم الاستقرار خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	(٧-٢)
٨١	معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور القروض الاستثمارية الزراعية طويلة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	(٨-٢)

رقم الجدول	عنوان الجدول	رقم الصفحة
(٩-٢)	تطور السلف الزراعية النقدية بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	٨٤
(١٠-٢)	معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور السلف الزراعية النقدية بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي وفقاً لأنواعها على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	٨٥
(١١-٢)	تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور السلف الزراعية النقدية بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	٨٦
(١٢-٢)	تطور السلف الزراعية العينية بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	٩٤
(١٣-٢)	معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور السلف الزراعية العينية بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	٩٥
(١٤-٢)	تطور معاملات عدم الاستقرار للسلف الزراعية العينية المنصرفة من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	٩٦
(١-٣)	تطور القروض الزراعية قصيرة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من بنك التنمية والائتمان الزراعي على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	١١٤
(٢-٣)	معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور القروض الزراعية قصيرة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من بنك التنمية والائتمان الزراعي على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	١١٥
(٣-٣)	تطور معاملات عدم الاستقرار للقروض الزراعية قصيرة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من بنك التنمية والائتمان الزراعي على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	١١٦

رقم الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
١٢٦	تطور القروض الاستثمارية الزراعية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من بنك التنمية والإئتمان الزراعي على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	(٤-٣)
١٢٧	معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور القروض الاستثمارية الزراعية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من بنك التنمية والإئتمان الزراعي على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	(٥-٣)
١٢٨	تطور معاملات عدم الاستقرار للقروض الاستثمارية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من بنك التنمية والإئتمان الزراعي على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	(٦-٣)
١٣٩	تطور القروض الاستثمارية طويلة الأجل بالأسعار ومعاملات عدم الاستقرار بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من البنك للتنمية والإئتمان الزراعي على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	(٧-٣)
١٤٠	معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور القروض الاستثمارية طويلة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من البنك للتنمية والإئتمان الزراعي على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	(٨-٣)
١٤٥	تطور السلف الزراعية العينية بالأسعار الجارية وفقاً لأنواعها على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	(٩-٣)
١٤٦	معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور السلف الزراعية العينية بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من بنك التنمية والإئتمان الزراعي على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	(١٠-٣)
١٤٧	معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور السلف الزراعية العينية بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من بنك التنمية والإئتمان الزراعي على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	(١١-٣)
١٥٢	معادلات عدم الاستقرار لتطور السلف الزراعية العينية بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من بنك التنمية والإئتمان الزراعي على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	(١٢-٣)

رقم الجدول	عنوان الجداول	رقم الصفحة
(١٣-٣)	تطور السلف الزراعية النقدية بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من بنك التنمية والإئتمان الزراعي على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	١٥٣
(١٤-٣)	معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور السلف الزراعية النقدية المنصرفة من بنك التنمية والإئتمان الزراعي على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	١٥٤
(١-٤)	المسدد من القروض الزراعية على مستوى الجمهورية ونسبة الاسترداد والتحصيل خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	١٦٥
(٢-٤)	معادلات الاتجاه الزمني العام للمسدد من القروض الزراعية على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	١٦٦
(٣-٤)	معاملات عدم الاستقرار للمسدد من القروض الزراعية ونسبة الاسترداد والتحصيل على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	١٦٧
(٤-٤)	بيان القروض الاستثمارية المستحقة السداد والمسددة فعلياً على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	١٧٠
(٥-٤)	معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور القروض الاستثمارية المستحقة السداد والمسددة فعلياً على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	١٧١
(٦-٤)	معاملات عدم الاستقرار لتطور القروض الاستثمارية المستحقة السداد والمسددة فعلياً على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	١٧٢
(٧-٤)	تطور معدلات السداد والتحصيل للقروض القصيرة والمتوسطة الأجل على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	١٧٥
(٨-٤)	معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور السداد والتحصيل للقروض القصيرة والمتوسطة الأجل على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	١٧٦
(٩-٤)	معادلات عدم الاستقرار لتطور السداد والتحصيل للقروض القصيرة والمتوسطة الأجل على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	١٧٧

رقم الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
١٨١	تطور معدلات تسديد القروض الاستثمارية طويلة الأجل على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	(١٠-٤)
١٨٢	معدلات الاتجاه الزمني لتسديد القروض الاستثمارية طويلة الأجل على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	(١١-٤)
١٨٣	معدلات عدم الاستقرار لتطور السداد والتحصيل للقروض قصيرة والمتوسطة الأجل على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	(١٢-٤)
١٨٧	تطور متوسط نصيب الفدان من المساحة المزروعة والمحصولية من القروض قصيرة الأجل على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	(١٣-٤)
١٨٨	تطور متوسط نصيب الوحدة الحيوانية من القروض قصيرة ومتوسطة الأجل على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	(١٤-٤)
١٩٠	تطور مؤشرات قروض المزارع والعنابر العاملة على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	(١٥-٤)
١٩٢	تطور مؤشرات قروض المزارع السمكية على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	(١٦-٤)
١٩٣	تطور متوسط نصيب الفدان من المساحة المزروعة والمحصولية من القروض قصيرة الأجل على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	(١٧-٤)
١٩٥	تطور مؤشرات قروض الثروة الحيوانية على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	(١٨-٤)
١٩٦	تطور مؤشرات قروض المزارع والعنابر العاملة على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	(١٩-٤)
١٩٨	تطور مؤشرات نصيب الفدان من الأستزراع السمكي على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)	(٢٠-٤)
٢٢٠	الأهمية النسبية للفئة الحيازية	(١-٥)
٢٢٢	الفترة الزمنية بين الطلب والحصول على القرض بالعينة البحثية	(٢-٥)
٢٢٤	آراء عينة الدراسة حول الظروف المتعلقة بالبنك	(٣-٥)

رقم الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
٢٢٥	آراء عينة الدراسة حول الموقف من السداد	(٤-٥)
٢٢٦	آراء عينة الدراسة حول مصدر العلم بالقرض	(٥-٥)
٢٢٨	آراء عينة الدراسة حول أسباب عدم السداد	(٦-٥)
٢٣٠	آراء عينة الدراسة حول سعر الفائدة على القروض	(٧-٥)
٢٣١	اتجاهات عينة الدراسة حول الحصول على قروض من مصادر أخرى	(٨-٥)
٢٣٣	مميزات الاقتراض من المصادر الأخرى	(٩-٥)
٢٣٤	مقترحات المقترضين حول تحسين النظام الائتماني	(١٠-٥)
٢٣٦	متوسط نصيب الفدان من السلف الزراعية بمركز كفر الشيخ	(١١-٥)
٢٣٧	متوسط نصيب الفدان من السلف الزراعية بمركز مطوبس	(١٢-٥)
٢٣٨	متوسط نصيب الفدان من إجمالي السلف الزراعية بالعينة البحثية	(١٣-٥)
٢٤٠	متوسط السلف الفدانية بقري العينة البحثية	(١٤-٥)
٢٤٢	المستخدم الفعلي والمتسرب من السلف لأنشطة أخرى بمركز كفر الشيخ	(١٥-٥)
٢٤٣	المستخدم الفعلي والمتسرب من السلف لأنشطة أخرى بمركز مطوبس	(١٦-٥)
٢٤٤	المستخدم الفعلي والمتسرب من السلف الزراعية لإجمالي العينة البحثية	(١٧-٥)

المقدمة

المقدمة

تمهيد

يعتبر القطاع الزراعي في مصر أحد قطاعات البنيان الاقتصادي الهامة ذلك لأنه يوفر الاحتياجات الغذائية والكسائية اللازمة لسد حاجة السكان المتزايدة وكذلك المواد الخام اللازمة لكثير من الصناعات القائمة علي الإنتاج الزراعي، بالإضافة إلى مساهمة الصادرات الزراعية في حصيلة الصادرات القومية ومن ثم توفير العملات الأجنبية اللازمة لتمويل برامج التنمية الاقتصادية والاجتماعية.

كما يقوم القطاع الزراعي باستيعاب الجزء الأكبر من القوى العاملة، وقد شهد هذا القطاع في السنوات الأخيرة تحولات كبيرة في مجال الإصلاح الاقتصادي، وذلك تمشياً مع الأوضاع الاجتماعية والسياسية في الدولة، وقد تضمنت سياسات وبرامج الإصلاح الاقتصادي الزراعي العديد من السياسات والبرامج التي تستهدف تنمية الموارد الأرضية رأسياً وأفقياً وتوفير الموارد المائية لها وإقامة المشروعات الجديدة وتحسين الأراضي والري والصرف، بالإضافة إلى الاهتمام بتطوير مفهوم وأساليب منح الائتمان الزراعي بطريقة تؤدي إلى اتساع قاعدة المتعاملين من المنتجين الزراعيين وتغطية جميع جوانب الإنتاج الزراعي وزيادة إسهامه في تحقيق أهداف التنمية الزراعية.

ويعتبر رأس المال بصورة المختلفة أحد العناصر الإنتاجية الهامة في الإنتاج الزراعي وخاصة في الدول النامية والتي تعاني من محدوديته وندرته، بالإضافة إلي ضعف القدرة الادخارية لدي الزراع.

لذا فان الائتمان الزراعي والمزرعي يلعبان دورا بالغ الأهمية في تمويل برامج التنمية الزراعية المصرية من حيث جذب المدخرات في كافة أنحاء الريف المصري كما تهدف السياسات المتخصصة للبنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي دفع عجلة الإنتاج الزراعي وتهيئة الظروف الملائمة والمناخ المناسب للاستثمار في مجال الزراعة وتوفير التمويل اللازم لتنفيذ السياسات والخطط التي تساهم في التنمية الاقتصادية والاجتماعية وزيادة حجم الاستثمارات في القطاع الزراعي وإقامة المجتمعات الجديدة.

المشكلة البحثية:

يتسم القطاع الزراعي المصري بانتشار الحيازات القزمية حيث تبين أن الحائزين لأقل من فدان يمثلون نحو ٧٠% من إجمالي عدد الحائزين، وأن نسبة من يحوزون أقل من خمسة أفدنه يمثلون حوالي ٩٨% من إجمالي عدد الحائزين، مما انعكس ذلك بدوره على عدم توافر رأس المال اللازم بنوعيه المملوك والمقترض وذلك لتمويل العملية الإنتاجية، ويرجع ذلك لضعف الطاقة الادخارية لدى الزراع، وعدم مقدرة المؤسسات التمويلية على تغطية احتياجاتهم للعمليات المزرعية بالإضافة إلى ضآلة الدخول المزرعية وموسميتها مما يجعل الاقتراض يكون من خارج المزرعة والأسر الزراعية في ظل محدودية المدخرات لدى الزراع.

وتعتبر السياسة الائتمانية الزراعية العامل الأساسي في إحداث التنمية الزراعية لدى صغار الزراع من حيث العمليات الاقتراضية وتبني التكنولوجيا الزراعية ولاسيما في ظل التغيرات الاقتصادية التي واكبت سياسات الإصلاح الاقتصادي والتي انعكست بدورها على إحداث تغيرات في السياسة الائتمانية الزراعية لكي تتماشى مع السياسة الزراعية حتى تتماشى بدورها مع السياسة العامة للدولة، ونظرا لأن كفاءة عملية الاقتراض تعتبر من الموضوعات التي يكتنفها الكثير من المشاكل والمعوقات.

لذا فإن المشكلة البحثية تتحصر في التعرف على المشاكل والمعوقات التي تواجه الزراع في الحصول على القروض من المصادر التمويلية المختلفة في ظل السياسات الائتمانية الحالية وعدم قدرة بنوك القرى على تحقيق أغراض التنمية الزراعية المنشودة في ظل ارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج وإلغاء الدعم عليها وتحرير أسعارها والسماح للتعاونيات والقطاع الخاص بالاستيراد وعدم إمكانية حصول المنتج الزراعي على القروض إلا بضمانات بنكية لا يستطيع توفيرها لدى البنك مع عدم وجود فترة سماح للسداد وارتفاع سعر الفائدة على القروض الزراعية وعدم مراعاة ظروف بعض المتعثرين في السداد، الأمر الذي يستلزم إلقاء الضوء على مجالات الاقتراض في الأنشطة المختلفة بالقطاع الزراعي.

الأهداف البحثية:

في ضوء المتغيرات التي تستهدفها الدولة خلال الفترة الحالية ونتيجة لسياسات التحرر الاقتصادي في مجال الإنتاج الزراعي فإن الدراسة تستهدف تحقيق الأهداف الرئيسية الآتية:

(١) التعرف على الوضع الراهن لتطور الائتمان الزراعي (القصير والمتوسط والطويل) الأجل على مستوى الجمهورية وعلى مستوى محافظة كفر الشيخ.

(٢) التعرف على الوضع الراهن لتطور السلف الزراعية النقدية والعينية على مستوى الجمهورية وعلى مستوى محافظة كفر الشيخ.

(٣) التعرف على مؤشرات السياسة التمويلية الزراعية وكفاءة معدلات السداد والتحصيل للقروض الزراعية على مستوى الجمهورية وعلى مستوى محافظة كفر الشيخ.

(٤) الوقوف على أهم العوامل المحددة لقروض الإنتاج النباتي والحيواني والسمكي والقروض الزراعية بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية على مستوى الجمهورية.

(٥) دراسة العلاقة بين القروض الزراعية وكل من الناتج الزراعي، الاستثمارات الزراعية، الناتج القومي، الاستثمارات القومية، القيمة المضافة لقطاع الزراعة، الادخار الزراعي.

كما تستهدف الدراسة تحقيق الأهداف الفرعية الآتية:

أ) التعرف على متوسط نصيب الفدان من السلف الزراعية بالعينة البحثية بمحافظة كفر الشيخ.

ب) التعرف على المستخدم الفعلي والمتسرب من السلف الزراعية بالمحاصيل المختلفة بعينة الدراسة بمحافظة كفر الشيخ.

ج) التعرف على آراء ومقترحات المبحوثين حول مدى كفاءة بنوك القرى والمشاكل التمويلية بعينة الدراسة بمحافظة كفر الشيخ.

مصادر البيانات:

اعتمدت الدراسة في تحقيق أهدافها على نوعين أساسيين من البيانات اللازمة أولهما: **البيانات الأولية**: والتي تم الحصول عليها من خلال استمارة الاستبيان والتي تم إعدادها متضمنة جميع الجوانب البحثية اللازمة لتحقيق أهداف الدراسة لعينة عشوائية من بنوك القرى ببعض مراكز محافظة كفر الشيخ ثانيهما: **البيانات الثانوية المنشورة وغير المنشورة**: والتي تم الحصول عليها من الجهات المختلفة الحكومية وغير الحكومية منها الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، الكتاب الإحصائي السنوي، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشئون الاقتصادية، نشرات تقديرات الدخل الزراعي- نشرات الاقتصاد الزراعي- والبنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي- والإدارة العامة لمتابعة الائتمان- إدارة متابعة التحصيل- بنك التنمية والائتمان الزراعي بمحافظة كفر الشيخ- إدارة الائتمان- ومنظمة الأغذية والزراعة (الفاو) وكذا البيانات الغير منشورة بمديرية الزراعة بمحافظة كفر الشيخ بالإضافة إلى المراجع والكتب والدراسات العلمية ذات الصلة بموضوع البحث.

الأسلوب البحثي: تحقيقاً لأهداف الدراسة فقد تم الاعتماد على المنهج الاستقرائي في التحليل الاقتصادي لحصر وجمع المتغيرات المختلفة المتعلقة بموضوع البحث، وكذا الأسلوب الاستنباطي لمعرفة وضع محافظة كفر الشيخ بالنسبة للجمهورية من حيث بعض المتغيرات موضع الدراسة، والأسلوب التاريخي لمعرفة مختلف الدراسات والبحوث الاقتصادية التي أجريت في مجال التمويل الزراعي والمزرعي، كما تم استخدام أدوات وأساليب التحليل الكمي والوصفي وأساليب التحليل القياسي والإحصائي والمتمثلة في كل من:

1- نماذج الانحدار البسيط في الصور الخطية والتربيعية والنصف لوغاريتمية واللوغاريتمية المزدوجة للمتغيرات الاقتصادية موضع الدراسة واختيار أفضلها وفقاً للمنطق الاقتصادي والإحصائي والرياضي.

2- تقدير معاملات عدم الاستقرار للمتغيرات الاقتصادية موضع الدراسة باستخدام طريقة النسب المئوية لمتوسطات الانحرافات من خلال المعادلة الآتية:

$$\text{معامل عدم الاستقرار} = \frac{|\text{ص} - \hat{\text{ص}}|}{\hat{\text{ص}}} \times 100$$

٣- نماذج الانحدار المتعدد في الصور الخطية والنصف لوغاريتمية اللوغاريتمية المزدوجة للوقوف على أهم العوامل المحددة لقروض الإنتاج النباتي والحيواني والسمكي والزراعي على مستوى الجمهورية.

٤- مؤشرات كفاءة معدلات السداد والتحصيل على مستوى الجمهورية ومحافظة كفر الشيخ من خلال المؤشرات التالية:

- المسدد من القروض الزراعية.
 - الرصيد المستحق من القروض الزراعية.
 - نسب استرداد القروض الزراعية.
 - الأصل المستحق من القروض الزراعية.
- ٥- مؤشرات السياسة التمويلية على مستوى الجمهورية وعلى مستوى محافظة كفر الشيخ من خلال المؤشرات التالية:

- نصيب الفدان من القروض النباتية قصيرة الأجل.
- نصيب الوحدة الحيوانية من القروض القصيرة والمتوسطة الأجل.
- نصيب المزرعة الداجنة من القروض القصيرة والمتوسطة الأجل.
- النصيب الفداني للمزرعة السمكية من القروض متوسطة الأجل.

تبويب الدراسة: تتضمن الدراسة خمسة أبواب رئيسية تسبقها المقدمة والتي تتضمن كل من مشكلة البحث وهدف البحث ومصادر البيانات والأسلوب البحثي ويعقبها الموجز والخاتمة وقائمة المراجع العربية والأجنبية، الملاحق، وكذا موجز باللغة الانجليزية، ويتناول **الباب الأول:** الإطار النظري والاستعراض المرجعي ويقع في فصلين يتناول أولهما الإطار النظري ومفاهيم الدراسة، وثانيهما الاستعراض المرجعي، بينما يتناول **الباب الثاني:** دراسة الوضع الراهن لتطور الائتمان الزراعي على مستوى الجمهورية ويتضمن هذا الباب أربعة فصول أولهما الوضع الراهن لتطور الائتمان الزراعي قصير الأجل على مستوى الجمهورية، ثانيهما الوضع الراهن لتطور القروض الاستثمارية متوسطة وطويلة الأجل على مستوى الجمهورية، وثالثهما الوضع الراهن لتطور السلف النقدية والعينية على مستوى الجمهورية، ورابعهما التحليل الإحصائي لأثر القروض الزراعية على المتغيرات الاقتصادية القومية والزراعية، و**الباب الثالث** فتتناول بالدراسة الوضع الراهن لتطور الائتمان الزراعي على مستوى محافظة كفر الشيخ، ويقع هذا الباب في ثلاثة فصول أولهما الملامح الرئيسية لتطور الائتمان الزراعي قصير الأجل على مستوى محافظة كفر الشيخ، ثانيهما الملامح الرئيسية لتطور القروض الاستثمارية متوسطة وطويلة الأجل على مستوى محافظة كفر الشيخ، وثالثهما الوضع الراهن لتطور إجمالي السلف الزراعية النقدية والعينية على مستوى محافظة كفر الشيخ، أما **الباب الرابع** فتتناول بالدراسة مؤشرات السياسة التمويلية ومعدلات السداد والتحصيل على مستوى الجمهورية وعلى مستوى محافظة كفر الشيخ ويتضمن هذا الباب ثلاثة فصول أولهما معدلات السداد والتحصيل للقروض الزراعية على مستوى الجمهورية وعلى مستوى محافظة كفر الشيخ، ثانيهما مؤشرات السياسة التمويلية الزراعية على مستوى الجمهورية وعلى مستوى محافظة كفر الشيخ، ثالثهما العوامل المحددة للقروض الزراعية على مستوى الجمهورية، أما **الباب الخامس** والأخير فتتناول بالدراسة تحليل الائتمان على المستوى المزرعي بعينة الدراسة بمحافظة كفر الشيخ، ويشتمل هذا الباب على فصلين أولهما توصيف عينة الدراسة وآراء المبحوثين حول نظام الائتمان المزرعي بمحافظة كفر الشيخ، وثانيهما تحليل الائتمان على المستوى المزرعي لعينة الدراسة بمحافظة كفر الشيخ.

الباب الأول

الإطار النظري والاستعراض المرجعي

الباب الأول الإطار النظري والاستعراض المرجعي

تمهيد

يعتبر التمويل والائتمان الزراعي من الموضوعات التي حظيت باهتمام كبير من قبل الاقتصاديين بصفة عامة والاقتصاديين الزراعيين بصفة خاصة نظراً لما له من أهمية بالغة من قبل المقترضين لأحداث التنمية الزراعية، ويتناول هذا الباب بالدراسة بعض المفاهيم الأساسية المرتبطة بموضوع البحث ونتائج ومستخلصات الدراسات والبحوث المرتبطة بها حتى يتسنى للباحث الإلمام بموضوع البحث وينطوي هذا الباب على فصلين يتناول أولهما المفاهيم البحثية المرتبطة بموضوع الائتمان الزراعي والمزرعي وثانيهما الاستعراض المرجعي لبعض الدراسات والبحوث السابقة.

فصل (١): الإطار النظري ومفاهيم الدراسة

تمهيد:

يعتبر التعرف على بعض المفاهيم المتعلقة بالائتمان الزراعي والمزرعي بمثابة حجر الزاوية لدى الباحثين والمهتمين بدراسة الائتمان الزراعي والمزرعي وذلك لعدم الخلط بين هذه المفاهيم، لذا فقد اهتم هذا الفصل بالتعرف على المفاهيم الخاصة بالتمويل الزراعي والائتمان الزراعي وأنواع القروض وأجالها المختلفة وخدمة الضمان والكفاءة التحصيلية ومعدلات السداد وبعض المفاهيم الأخرى.

التمويل^(١): يعرف التمويل بأنه أحد العلوم التطبيقية لعلم الاقتصاد ويبحث في رأس المال من حيث استخداماته وإنتاجيته ومصادره ووسائل تنمية رأس المال.

التمويل الزراعي: يعني التمويل توفير المال اللازم للاستثمار في القطاع الزراعي، بغض النظر عن مصدره إذا كان من خلال الاقتراض والتمويل الذاتي أو المساعدات أو إصدار السندات.....الخ.

(١) عبدالمولى محمد بشير (دكتور): التمويل الزراعي والضرائب الزراعية، مذكرة استنسل، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة الإسكندرية، جمهورية مصر العربية، ١٩٧٣، ص ١.

الائتمان^(١): يعرف الائتمان على أنه عبارة عن الطاقة أو القدرة الذاتية على تجميع واستعمال رؤوس الأموال عن طريق الاستلاف أو الاقتراض.

عناصر الائتمان^(٢): للائتمان عناصر أربعة هي : (١) علاقة مديونية: حيث يفترض وجود دائن (وهو مانح الائتمان) ومدين (وهو متلقي الائتمان) مع افتراض قيام الثقة بينهما (٢) وجود دين وهو المبلغ الذي أعطاه الدائن للمدين والذي يتعين على الأخير رده للأول. وفي هذا يظهر ارتباط الائتمان بالنقود (٣) الأجل أو الفارق الزمني وهي الفترة التي تمضي بين حدوث المديونية والتخلص منها. وهذا الفارق الزمني هو العنصر الجوهرى في الائتمان والذي يفرق بين المعاملات الفورية والمعاملات الائتمانية (٤) المخاطر وتتمثل فيما يمكن أن يتحملة الدائن نتيجة انتظاره على مديونة مع احتمال عدم دفع هذا الدين.

الاقتراض الزراعي: هو اقتراض رأسمالي لتمويل النشاط الزراعي، وبمعنى آخر هو عملية اقتصادية هدفها رفع مستوى حياه الزراع اقتصادياً واجتماعياً بتوفير القروض لهم ومساعدتهم على زيادة دخلهم من الإنتاج الزراعي وتقوية أهليتهم للاقتراض ومقدرتهم على سداد القروض^(٣). ويمكن التمييز بين نوعين من القروض الزراعية هي: (١) **القروض التي تسدد نفسها**: وهي التي تعطي لتمويل مشروع يمكن أن يحقق دخلاً يكون كافياً على الأقل لتسديد كامل القرض بالإضافة إلى ما يترتب عليه من فوائد. ويعتبر هذا النوع من القروض التي تستعمل لشراء السلع والخدمات التي تستهلك وتستهلك في العمليات الزراعية الإنتاجية كالأسمدة والبذور وأجور العمال وما إلى ذلك. (٢) **القروض التي لا تسدد نفسها**: وهي القروض التي تعطى لاستعمالها أو استثمارها في أغراض لا تنتج بنفسها أي إيرادات تستعمل في تسديد القروض كالتى تعطى لشراء سلع استهلاكية أو التي تعطى

(١) محمد رشاش مصطفى (دكتور) وآخرون: **التمويل الزراعي، الاتحاد الإقليمي للائتمان الزراعي في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا**، منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO) حزيران/يونيو ١٩٩٥، ص ١، ٢.

(٢) نعمة الله نجيب إبراهيم وآخرون: **مقدمة في اقتصاديات النقود والصرافة والسياسات، كلية التجارة، قسم الاقتصاد، جامعة الإسكندرية، جمهورية مصر العربية، ٢٠٠٠م، ص ٩٩.**

(٣) وورن لي، مايكل بوهلجي، أرون نيلسون، وليم ميوري: **التمويل الزراعي، ترجمة الاتحاد الإقليمي للائتمان الزراعي في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، عمان الأردن، ١٩٨٥، ص ١٨٩.**

لاستثمارها في مواد غير قابلة للاستهلاك مثل استصلاح الأراضي والمحافظة عليها من الملوحة والانجراف⁽¹⁾.

السلف الزراعية: وهي عبارة عن قيمة نقدية أو عينية أي عبارة عن تسهيل ائتماني (اعتماد) ولكن لا تمنح قيمته بالكامل بل يعني بها الحساب الجاري للعميل ويسمح له بالسحب منها.

الفرق بين التمويل الزراعي والتسليف الزراعي: كثيراً ما يستعمل لفظ التمويل الزراعي كمرادف للتسليف الزراعي وفي ذلك لبس أو خلط لطبيعة كل منهما. فالتمويل الزراعي يعني توفير المال اللازم للاستثمار في القطاع الزراعي بغض النظر عن مصدره. وهو يختص بمصادر الموارد المالية فقط. بينما يقتصر التسليف على استخدامات القروض المتاحة من مختلف المصادر وشروط الحصول عليها وكيفية سدادها.

التعثر: هو مواجهة المنشأة لظروف طارئة غير متوقعة تؤدي إلى عدم قدرتها على توليد مردود اقتصادي أو فائض نقدي يكفي لسداد التزاماتها في الأجل القصير، وعدم قدرتها على تغطية هذه الالتزامات من المصادر الخارجية أيضاً. أو بعبارة أخرى فإن التعثر هو فشل المقترض في تنفيذ عقد الائتمان. والتعثر ليس هو المعيار الوحيد الذي يحكم من خلاله على نجاح أو فشل برنامج الإقراض.

خطر التعثر: هو احتمالية أن القرض لن يسدد بالكامل وفق الجدول المتفق عليه في عقد الائتمان.

الديون المتعثرة: تنقسم ديون البنك إلى ثلاثة أنواع هي:

- الديون العادية وهي ديون لا يواجه البنك منها أية مشكلات في استردادها.
- الديون المعدوم وهي الديون التي استنفذ البنك بشأنها وسائل المطالبة الودية والقانونية وتعذر استردادها ومن ثم يتوقف البنك عن المطالبة بها ويسقطها من سجلاته خصماً على حساب احتياطي الديون المشكوك في تحصيلها، وهي الديون التي على درجة من الخطورة بحيث لا يتسنى تحصيلها خلال فترة معقولة مع احتمال استهلاكها كلية أو بعض منها.

⁽¹⁾ محمد رشراش مصطفى: الاقتراض الزراعي في المنظور التنموي، الاتحاد الإقليمي للائتمان الزراعي في الشرق الأدنى وشمال إفريقيا، عمان، الأردن، ١٩٩٢، ص ١٣.

الائتمان الجيد: وفيه يتم سداد الأصل والفوائد في مواعيد الاستحقاق وفيه يكون العميل ذو كفاءة ائتمانية عالية مع سلامة وكفاية الضمانات المقدمة.

الائتمان دون المستوى: وفيه يتأخر تحصيل الأصل والفوائد لمدة لا تقل عن ٣ شهور وهذا النوع من الائتمان تشوبه بعض المشاكل والصعوبات على الرغم من سلامة وكفاية الضمانات، وقد ترجع مثل تلك المشاكل والصعوبات إما إلى أمور خارجية عن إدارة المشروع أو لأسباب صحية.

الائتمان الرديء: وفيه استحال تحصيله أو تحصيل جزء منه خلال ١٢ شهر من تاريخ الاستحقاق وتكون ضماناته في نفس الوقت غير مناسبة لأحوال السوق، وعلى البنك في تلك الحالة اللجوء للقضاء للحفاظ على حقوقه.

الطلب الائتماني الزراعي الفعال: عبارة عن تلك الحاجة أو الرغبة في الحصول على رؤوس الأموال الائتمانية والمصحوبة بالقدرة السدادية للالتزامات الائتمانية، والمتمثلة في مختلف الالتزامات النقدية والزمنية التي يلتزم بها المدين تجاه الدائن.

القرض: وهو عبارة عن تسهيل ائتماني يمنحه الطرف الأول (المقرض) للطرف الثاني (المقترض) وفقاً للشروط المتفق عليها في بنود العقد بينهما.

ويمثل القرض قيمة عينية تقدم للاستعمال المؤقت أو نقداً تعطى بفائدة أو بدون فائدة ويوصف القرض بأنه زراعي إذا كان المقترض مشتغلاً بالزراعة ويستعمل قرضه في مهنته^(١).

خدمة القرض: تهدف خدمة القرض إلى المحافظة على الأموال المقرضة أو إشعار المقترض بمتابعة البنك له، وهي تشمل العديد من الإجراءات منها:

- ١- إنجاز جميع المعاملات القانونية الخاصة بالقرض وتوثيقه
- ٢- مراقبة صرف القرض وتنفيذ الشروط المتفق عليها.
- ٣- الكشف المستمر وحتى موعد تسديد القروض الزراعية وعلى الضمانات المقدمة إذا كانت أموالاً منقولة للتأكد من وجودها ومدى صلاحيتها.

^(١) محمود محمد العدل (دكتور): تطور نظام الائتمان الزراعي في ظل المتغيرات الاقتصادية التحريرية، بحث مرجعي مقدم إلى اللجنة العلمية الدائمة للاقتصاد الزراعي والإرشاد والمجتمع الريفي للترقية إلى درجة أستاذ، أكتوبر، ١٩٩٩.

٤- تزويد المقترض بالكشوف اللازمة والاستحقاقات المطلوبة منه قبل مواعيد التسديد ومتابعة تحصيل الأقساط المستحقة بمواعيدها.

الضمان: وهو كل أصل مادي أو معنوي يمكن تسييله وتحويله إلى نقود بسهولة ويسر يكفي لسداد القرض وفوائده إذا كان هناك فوائد، ويعتمد نوع الضمان الذي يطلب توفيره من المقترض على قيمة القرض، أجل القرض^(١)، غرض استخدام القرض، نوع القرض، نوع المقترض ويمكن تقسيمه لأنواع رئيسية تتمثل في كل من:

- الضمان الشخصي
- المقطرة على السداد
- المحصول المرتقب
- الأملاك المنقولة
- العقارات
- الكفيل

الأهداف الرئيسية للبنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي وبنوك التنمية بالمحافظات^(١) وتتمثل هذه الأهداف في كل من:

- التخطيط المركزي للائتمان الزراعي والتمويل بكافة الأنشطة الزراعية والريفية على مستوى الجمهورية.
- توفير الائتمان لهذه الأنشطة وتوفير النقد الأجنبي اللازم للاستيراد وبعض مستلزمات الإنتاج الزراعي.
- وضع سياسة دعم المنشآت التي تعمل لمنفعة الزراعة والتعاون الزراعي.
- القيام لعمليات التمويل والخدمات المصرفية لوحدات الحكم المحلي، ومشروعات الجمعيات التعاونية على اختلاف أغراضها.
- نشر الوعي الادخاري بين سكان الريف، مع تنويع الأوعية الادخارية.
- الربط بين نتائج البحوث والإرشاد الزراعي والتمويل.

^(١) محسن محمد الخضري: الديون المتعثرة: الظاهرة - الأسباب - العلاج (بتشارك للنشر والتوزيع)، جمهورية مصر العربية، ١٩٩٧، ص ١٧.

^(٢) حسن علي خضر (دكتور): الملامح الرئيسية لتجربة البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي في مجال الإفراض الزراعي الريفي في مصر، بحث منشور، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، وزارة الزراعة، ١٩٨٧، ص ٢١.

- تعميم نظم المعلومات بالبنك الرئيسي وبنوك المحافظات والفروع وبنوك القرى لضبط حسابات الزراعة.
- القيام بالعمليات المصرفية والأعمال التجارية المالية والاستثمارية التي تقوم على أساس المشاركة والمراحة.
- إتاحة السعة التخزينية المتوفرة ببنوك التنمية حتى مستوى القرية وقدرها أربعة ملايين متر مكعب للمستثمرين والجمعيات التعاونية وشركات توزيع مستلزمات الإنتاج الزراعي.

تنظيم الائتمان^(٢): يقصد بتنظيم الائتمان هو أن تقدم القروض للمزارعين بالكميات الكافية وفي الوقت المناسب وبالتكلفة والضمان المناسبين وأن يكون موعد وإجراءات سداد القروض مناسبة للمزارعين وأن يتم استخدام القروض بطريقة منتجة وأن تتوفر للمزارعين الخدمات الأخرى المكملة للائتمان كالإرشاد والتسويق وتوفير المستلزمات الإنتاجية المحسنة. إذ أن الائتمان غير المنظم كثيراً ما يكون ضاراً بالمزارعين ويؤدي إلى خفض إنتاجهم ودخلهم الزراعي.

معدلات السداد ومعدلات التحصيل: تعتبر معدلات السداد للقروض الزراعية وهي تلك المرتبطة بجانب المدينين (جانب الطلب) ونظيرتها معدلات التحصيل وهي تلك المرتبطة بجانب الدائنين أي المصادر الائتمانية (جانب العرض) وجهان لشيء واحد وهي عبارة عن النسبة المئوية لما يتم استرداده من رصيد المديونية المستحقة السداد سنوياً. وتتأثر كل من معدلات السداد ومعدلات التحصيل بكثير من العوامل.

الكفاءة التحصيلية: تمثل الكفاءة التحصيلية أحد الأساليب الهامة في تقييم مستوى الأداء في المؤسسة المقرضة. ولتقدير هذه الكفاءة لأي مؤسسة إقراض زراعي لابد من مراعاة ثلاثة معايير تستعمل في تقدير هذه الكفاءة هي: التوقيت الدقيق في الدفع، الكفاية في المقدار المدفوع، والانتظام في دفع هذا المقدار. وهناك عدة مقاييس لتقدير هذه الكفاءة تتمثل في الآتي^(١): نسبة التحصيلات وهي النسبة المئوية لما سيتم استرداده من القروض التي استحق أداؤها خلال فترة زمنية معينة وهي

(٢) عبد المولى محمد بشير (دكتور): التمويل الزراعي والضرائب الزراعية، مرجع سبق ذكره، ص ١٣.

(١) محمد شرراش مصطفى (دكتور) وآخرون: بعض ملامح التمويل الريفي في إقليم الشرق الأدنى وشمال أفريقيا: دراسات وملاحظات الاتحاد الإقليمي للائتمان الزراعي في الشرق الأدنى وشمال أفريقيا، عمان، الأردن، ١٩٩٩م.

عادة السنة المالية للمؤسسات المقرضة. ويمكن تصنيف هذه النسبة حسب الأجل (قصير، متوسط، طويل) أو حسب الأهداف مجال الإنتاج (النباتي، الحيواني، السمكي) أو حسب فئات المستفيدين (صغير، متوسط، كبير) ونحو ذلك وكلما ارتفعت هذه النسبة كانت المؤسسة المالية أكثر نجاحاً في أداء عملها.

- نسبة المبالغ المتأخرة في نهاية مدة معينة: وهي عبارة عن النسبة المئوية لمجموع المتأخرات في نهاية المدة إلى رصيد القرض الكلي عند نفس المدة.

- تقادم المتأخرات: وهي تصنيف المبالغ المستحقة والمتأخر تحصيلها عن موعدها إلى مجموعات حسب مدة التأخر مثل المبالغ التي مضى على استحقاقها أكثر من سنة أو سنتين.

- نسبة عدد المقترضين الذين يسددون التزاماتهم: يستخدم هذا المؤشر لقياس مستوى التزام المقترضين من حيث الإيفاء بالتزاماتهم وليس لقياس الكفاءة المالية التحصيلية وبالتالي فإن المبالغ المستحقة تتفاوت من مقترض إلى آخر. لذلك فإن هذا المقياس يكون مناسباً للقروض المتشابهة في النوع والحجم، ويمكن حساب هذه النسبة من خلال - عدد المقترضين الذين يسددون التزاماتهم إلى عدد المقترضين الذين كان عليهم استحقاقات خلال نفس تلك الفترة $\times 100$.

تأجيل القرض وتجديد (تدوير) القرض: يقصد بتأجيل القرض تأخير تاريخ الاستحقاق الذي سبق تحديده في عقد القرض إلى تاريخ آخر. ويؤجل عادة المقرض تاريخ الاستحقاق إذا كان المقرض قد عجز عن التسديد لأسباب خارجه عن إرادته. وأما تجديد القرض أو ما يعرف بتدوير القرض فيقصد به منح المقرض قرضاً جديداً في حين يكون لا يزال مديناً بقرض غير مسدد ويهدف مساعدة المقرض على زيادة إنتاجه وتسديد كافة التزاماته. ويعتمد المقرض في هذه الحالة إلى اقتطاع رصيد القرض القديم من القرض الجديد⁽¹⁾.

الاقتراض المتجدد: هو أحد أساليب الاقتراض الغير مكفول بضمان معين وتتمثل طريقة الاقتراض المتجدد في سماح البنك للعميل أو المشروع الذي دائماً يتعامل معه البنك الاقتراض بصفة مستمرة دون أن يجبره على سداد قيمة القروض السابقة

(1) حسني عبدالمجيد محسن (دكتور): ظاهرة تدوير القروض في بنك التنمية والائتمان الزراعي: دراسة ميدانية بمحافظة المنوفية، مجلة المنوفية للبحوث الزراعية، كلية الزراعة، شبين الكوم، المجلد (٢٠)، العدد (٥)، أكتوبر ١٩٩٥ م.

بمعنى يتحول القرض القصير الأجل طبقاً لهذه الحالة إلى قرض طويل الأجل بشروط ألا يتعدى إجمالي قيمة القروض الحد الأقصى المتفق عليه بين البنك والعميل.

أنواع القروض المقدمة من البنك وفقاً لآجالها^(٢):

القروض قصيرة الأجل: وهي القروض التي لا تزيد فترة استردادها عن ١٤ شهراً وتقدم في صورة مستلزمات إنتاج عينية بالإضافة إلى سلف نقدية لخدمة الحاصلات الزراعية. وتشمل القروض المقدمة لتطهير المصارف والمراوي الخصوصية* وتشمل أيضاً قروض إنتاج الحاصلات الزراعية وتشمل زراعات المواسم (شتوي، صيفي، نيلي)، قروض الزراعات المحمية وتشمل (الأنفاق الخندقية - تشغيل الصوب الزراعية)، قروض الثروة الحيوانية وتشمل (تربية البتلو، تسمين العجول الذكور)، قروض الثروة الداجنة وتتمثل في قروض (تسمين الدواجن، مزارع بيض المائدة، معامل التفريخ)، قروض تشغيل الثروة السمكية وتشمل (المزارع السمكية، الأقفاص السمكية، مراكب الصيد).

قروض تشغيل الأعمال المرتبطة بالزراعة والتنمية الريفية وتتمثل في: تداول وتجارة وتوزيع مستلزمات الإنتاج الزراعي وتشمل أيضاً تسويق المنتجات الزراعية وقروض التصنيع الزراعي وقروض اميكنة الزراعة وقروض مشروعات التنمية الريفية.

القروض متوسطة الأجل: هي القروض التي تزيد آجالها عن ١٤ شهراً وحتى ٥ سنوات وتشمل قروض الإنتاج الحيواني، قروض الإنتاج الداجني، قروض الإنتاج السمكي، قروض اميكنة الزراعة وقروض الأنواع الأخرى تداول وتجارة وتوزيع الآلات والمعدات الزراعية وتنمية وتحسين الأراضي والتنمية الريفية.

القروض طويلة الأجل: وهي القروض التي يزيد آجالها عن ٥ سنوات وحتى ١٥ سنة وتشمل قروض استصلاح واستزراع وتطوير الأراضي وتتمثل في قروض استصلاح واستزراع الأراضي وتشمل أيضاً قروض تطوير نظم الري: وتتمثل في

(٢) حسن على خضر (دكتور): **الملاحظ الرئيسة لتجربة البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي في مجال الإقراض الزراعي والريفي في مصر، مرجع سابق**
يشمل هذا النوع من القروض كل من (إنتاج نباتي - زراعات محمية - أعمال مرتبطة بالزراعة - قروض شباب - أخرى).

قروض إنشاء وتطوير نظم الري وقروض إنشاء البساتين وتتمثل في قروض إنشاء وإحلال بساتين النخيل وإنشاء أو إحلال بساتين المانجو وإنشاء أو إحلال بساتين الزيتون.

سعر الفائدة: مقدار ما يستحق من فوائد نتيجة الاستثمار المباشر أو غير المباشر لوحدة واحدة من رأس المال خلال وحدة محددة من الزمن.

الفائدة البسيطة: هي عائد محدد على رأس المال المقرض خلال فترة زمنية محددة دون أن يكون للمقرض الحق في تحصيل فائدة جديدة على الفوائد المتراكمة أو غير المدفوعة.

الفائدة المركبة: عندما تضاف الفائدة المتراكمة إلى المبلغ الأصلي في نهاية كل وحدة زمنية سواء كانت هذه الوحدة سنة أو نصف سنة أو ثلاث شهور أو ربع سنة أو غير ذلك ويتم احتساب الفوائد على جملة المبلغ الجديد مجدداً فإن ذلك يسمى بالفائدة المركبة

رأس المال الزراعي: هو مجموعة السلع الإنتاجية التي تساهم في عملية الإنتاج الزراعي بما فيها النقود التي تستخدم في شراء السلع الإنتاجية.

فصل (٢): الاستعراض المرجعي

تمهيد:

يتضمن هذا الجزء استعراضاً لبعض الدراسات والبحوث العلمية السابقة ذات الصلة بموضوع الدراسة وذلك لمعرفة النتائج والأساليب البحثية والتوصيات العلمية لهذه الدراسات للاستفادة بها، حيث يعتبر التعرف على هذه الدراسات والبحوث ذو أهمية في عدم تكرار ما تناولته هذه الدراسات، وكذا توفير قاعدة من المعلومات التي يمكن الاسترشاد بها في الدراسة الحالية، وقد شملت الدراسة العديد من الدراسات والتي تم تقسيمها إلى ثلاثة مجموعات، تناول أولها دراسات وبحوث خاصة بالائتمان المزرعي، ثانيهما دراسات وبحوث خاصة بالائتمان الزراعي، ثالثهما دراسات وبحوث خاصة بالمؤسسات الائتمانية.

أولاً: دراسات وبحوث خاصة بالائتمان المزرعي:

يتناول هذا الجزء بعض الدراسات والبحوث التي أجريت في الفترة من ١٩٩١/٩٠-٢٠٠٦/٢٠٠٧ والتي بلغ عددها (١١) بحث ورسالة وفيما يلي عرض لمضمون لهذه الدراسات.

أجرى مهدي^(١) عام ١٩٩١م دراسة اقتصادية استهدفت تحليل دور بنك التنمية والائتمان الزراعي في محافظة أسيوط مستخدماً الفروض على حد سواء في ضوء السياسات الائتمانية ببنك التنمية والائتمان الزراعي خلال الفترة (١٩٨١/٨٠- ١٩٩١/٩٦) مستخدماً الإنتاج النباتي في المحاصيل الزراعية الرئيسية والصفية والنيلية والشتوية، حيث بلغ حجم الائتمان الممنوح للزراعات الشتوية نحو ٣,٣ مليون جنيه عام ١٩٨١، ارتفع إلى نحو ٢٤,٣ مليون جنيه عام ١٩٩٠، وبمعدل نمو سنوي بلغ نحو ٢١,٧% كما بلغت الأهمية النسبية للائتمان الممنوح للزراعات النيلية نحو ٨,٢% من إجمالي الائتمان الممنوح للإنتاج النباتي، بمعدل نمو سنوي بلغ حوالي ٢١%. ولقد تطور الائتمان الممنوح للإنتاج النباتي من ١٣,٧ مليون جنيهاً وبنسبة بلغت نحو ٦٧,٧% من إجمالي الائتمان في عام ١٩٨١ إلى ٦٣,٨ مليون جنيه عام ١٩٩٠ وبنسبة بلغت حوالي ٣٧,٤% من إجمالي الائتمان، كما حصلت الزراعات الصفية على حوالي ٦١%، بينما حصلت الزراعات الشتوية على نحو ٢٤% في بداية الفترة، وارتفعت إلى ٢٧,٩% عام ١٩٩٠ وبلغت الأهمية النسبية للائتمان الموجه للزراعات الشتوية في المتوسط نحو ٣٠,٢% من إجمالي الائتمان النباتي، أما الزراعات النيلية فقد استفادت بحوالي ٨,٢% من إجمالي الائتمان الممنوح للإنتاج النباتي في المتوسط، وتوصلت الدراسة إلى انخفاض نصيب الفدان الواحد من الأسعار الثابتة من القروض، ومن ثم انخفاض الدور الحقيقي لهذه القروض في تكاليف الإنتاج الزراعي المتزايدة مما أدى إلى انخفاض قدرة الزراع على استخدام الكميات الملائمة من مدخلات الإنتاج مما أدى إلى انخفاض إنتاجية الوحدة المزرعية وضياع فرص إنتاجية كان يمكن تحقيقها، ومن ثم يمكن القول بان الزيادة التي حدثت في القروض الموجهة للإنتاج النباتي تعتبر ظاهرة بالمقارنة بالزيادة التي حدثت في تكاليف الإنتاج.

(١) خليفة محمد مهدي (دكتور): دور بنك التنمية والائتمان الزراعي في تمويل التنمية الزراعية، جامعة أسيوط، مجلة أسيوط للعلوم الزراعية، العدد (٢)، المجلد الرابع، ١٩٩١.

كما أجرى (أبو النجا)^(١) عام ١٩٩٣ دراسة اقتصادية استهدفت دراسة العلاقة بين حجم الائتمان الزراعي المقدم والإنتاجية الزراعية لمحاصيل القطن والذرة الشامية والقمح وفول الصويا والبطاطس في محافظة المنوفية، كما تهدف الدراسة إلى تقدير العلاقة الارتباطية بين القروض الفدائية والإنتاجية الفدائية لكل محصول، وتوصلت الدراسة إلى أن القروض الزراعية (قصيرة، متوسطة، طويلة) الأجل قد اتخذت اتجاهًا عامًا تزايدياً سنوياً معنوي إحصائياً عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ١٠٩,١، ٥٨,٣، ٠,٦٤٩٠ مليون جنيه على التوالي خلال فترة الدراسة (١٩٧٨/٧٧ - ١٩٨٩/٧٨)، كما توصلت الدراسة إلى أن حوالي ٣٦% من قيمة القروض قصيرة الأجل توجه إلى محصول القطن بمتوسط فدائي بلغ نحو ١٦,١ جنيه في حين أن إجمالي قروض محصول القطن تزايدت سنوياً بمقدار بلغ نحو ١,٥ مليون جنيه. كما تبين من الدراسة أن إجمالي القروض الكلية المنصرفة لمحصول القمح تزايدت سنوياً بمقدار بلغ نحو ٠,٣١ مليون جنيه بمتوسط فدائي بلغ نحو ١٣,٧ جنيهاً، في حين تزايدت القروض الكلية لمحصول فول الصويا سنوياً بمقدار بلغ نحو ٠,١٥ مليون جنيه بمتوسط فدائي بلغ نحو ٧٠,٨ جنيه، كما تزايدت القروض الكلية المنصرفة لمحصول البطاطس سنوياً بمقدار بلغ نحو ٠,٧٦ مليون جنيه بمتوسط فدائي بلغ نحو ١٥,٩ جنيهاً للفدان.

وفي دراسة (العدل)^(١) عام ١٩٩٣ استهدفت تحديد طبيعة واتجاه التأثير المتبادل للمتغيرات الاقتصادية المؤثرة على طبيعة ونمط التمويل المزرعي الذاتي والائتمان وصافي الدخل المزرعي، واعتمدت الدراسة على البيانات الأولية التي تم جمعها من عينة طبقية عشوائية تشمل مختلف الفئات الحيازية من إحدى قرى محافظة البحيرة، وأوضحت الدراسة أن نتائج التحليل لمعاملات النموذج لهيكل التمويل المزرعي الذاتي والائتماني إنما يتأثر بالتأثير المعنوي الموجب لمعاملات كل من حجم العمل العائلي المتاح، وقيمة رأس المال الآلي المملوك، وعدد الوحدات

(١) صبحي أحمد أبو النجا (دكتور): العلاقة بين حجم الائتمان الزراعي والإنتاجية الزراعية لأهم المحاصيل الزراعية في محافظة المنوفية، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد الثالث، العدد الأول، مارس ١٩٩٣.

(١) محمود محمد العدل (دكتور): تحليل اقتصادي قياسي للتأثير المتبادل بين التمويل الذاتي والائتمان وصافي الدخل المزرعي، مجلة العلوم الزراعية، كلية الزراعة جامعة المنصورة، العدد (١٨) المجلد (١١)، ١٩٩٣.

الحيوانية المزرعية المملوكة، ونسبة مساحة القطن والأرز معاً، ونسبة النفقات الجارية، ونسبة الاستهلاك الأسري، وحجم العمل المستأجر، بينما يتأثر ذلك بالتأثير المعنوي السالب بمعامل السعة المزرعية أو لكل منهم تأثيره الموجب والسالب المعنوي على التمويل المزرعي بطريقة مباشرة أو غير مباشرة والذي قد يرجع أساساً إلى ظهور وفورات السعة للنفقات المزرعية التي يتم تمويلها ذاتياً أو ائتمانياً عاماً ويتأثر أيضاً بحالة الزراع سواء الداخلية منها أو العمرية أو الحيازية وأيضاً بنوعية الدورة الزراعية المتبعة سواء التقليدية أو غير التقليدية.

واستهدفت دراسة (محسن)^(١) عام ١٩٩٥ قياس مدى انتشار ظاهرة تدوير القروض الزراعية وبالتالي الحكم على مدى كفاءة استغلال القروض في مجال الإنتاج الزراعي وبصفة خاصة القروض الاستثمارية متوسطة وطويلة الأجل، مع التركيز بصفة خاصة على مجالات استخدام القروض الفعلية وعلاقة ذلك بنسب السداد وإجراءات البنك في حالة عدم السداد. وتوصلت الدراسة إلى أن الضمان الحيازي يمثل نحو ٩٥% من الضمانات المقدمة من مزارعي العينة، ويعكس ذلك مدى جمود السياسات الائتمانية بشأن ضمانات القروض، كما أوضحت نتائج الدراسة أن شروط الاقتراض تناسب نحو ٦١% من حجم العينة بينما ٣٩% منهم لم تناسبهم هذه الشروط، أما نسب السداد الفعلية للقروض فقد بلغت نحو ٦٠% في حين بلغت نسبة المتخلفين عن السداد نحو ٤٠%، وتشير نتائج الدراسة إلى أن نسبة السداد بلغت أقصاها في كل من مركزي شبين الكوم وأشمون. بينما بلغت أدناها في كل من الباجور وبركة السبع، حيث بلغت نسبة السداد في هذه المراكز حوالي ٧٨%، ونحو ٦٢%، ونحو ٤٠%، ونحو ٤٣% في كل منها على الترتيب. وأما فيما يتعلق بأسباب عدم سداد القروض فقد أوضحت الدراسة أن هذه الأسباب تتعلق بأخذ تلك القروض بدون دراسة، وغياب الوعي بالمشروعات المربحة التي تحتاجها المنطقة، وارتفاع سعر الفائدة على القروض، ونظراً لارتفاع نسب عدم السداد فقد تم التعرف على مجالات الاستخدام الفعلية للقروض تبين أنها تنحصر في مجالات ثلاثة هي التسمين وتمثل نحو ٢٣% من حجم العينة، وبناء المنازل وتمثل حوالي ٣٧%، وزواج الأبناء وتمثل نحو ٤٠%. وقد بلغت نسبة القروض المتجهة

(١) حسني عبدالحميد محسن (دكتور): بظاهرة تدوير القروض في بنك التنمية والائتمان الزراعي دراسة ميدانية بمحافظة المنوفية، مجلة المنوفية للعلوم الزراعية، المجلد الخامس، العدد (٢٠)، ١٩٩٥.

للتسمين نحو ٢٣% فقط. بينما بلغت نسبة عدم استخدام القروض في المجال الممنوح من أجل بناء المنازل وزواج الأبناء ٧٧% من حجم العينة، مما يدل على انخفاض كفاءة الجهات الإدارية في متابعة استخدام القروض بالنسبة لظاهرة تدوير القروض، كما أوضحت الدراسة أن حوالي ٢٥% من إجمالي زراع العينة قاموا بتدوير القروض لسداد قروض سابقة بحد أقصى بلغ نحو ٣٩%، ونحو ٣٣% بمركزي شبين الكوم وقويسنا على التوالي، وبحد أدنى بلغ نحو ٢٧%، ونحو ١٤% بمركزي الباجور وبركة السبع على الترتيب، مما يعكس عدم القدرة الحقيقية للزراع على السداد وأن غالبية قروض البنك تعد غير مدروسة بالشكل الكافي، وبدراسة الطلب على القروض الإنتاجية تبين أن نحو ٨٤% من إجمالي حجم العينة توقعوا أن يكون هناك وجود طلب على المنتجات التي سوف ينتجونها ونحو ١٦% أبدوا رغبتهم في الحصول على القروض الإنتاجية، كما أوضحت الدراسة أن حوالي ٦٠% من نسبة الراغبين في الاقتراض تهدف إلى شراء الآلات والجرارات الزراعية وإنشاء معامل ألياف ومناحل وشراء ماشية وعجول تسمين. كما أوضحت النتائج أن الممارسة الفعلية المكتسبة من مزاوله العمل أو من الأباء هي المصدر الوحيد للخبرة مما يدل على غياب دور البنك في نشر الوعي بين العملاء بالمشروعات المربحة.

واستهدفت دراسة (أبو نحول)^(١) عام ١٩٩٧ إلقاء الضوء على دور بنك التنمية والائتمان الزراعي بمحافظة قنا في تمويل التنمية بالإقليم في ضوء السياسات الائتمانية للبنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي خلا الفترة (١٩٨١/٨٠-١٩٩٣/٩٢) وذلك من خلال دراسة المنوال الزراعي في محافظة قنا، وكذا دور البنك في تمويل النشاط الاقتصادي الزراعي بالمحافظة وذلك من خلال تناول كل من: تطور حجم ونمط القروض الممنوحة للإنتاج النباتي وكذا تطور حجم ونمط القروض الممنوحة للتنمية الزراعية متوسطة وطويلة الأجل، وقد توصلت الدراسة إلى أن المنوال الزراعي بمحافظة قنا تغلب عليه زراعات القصب حيث تمثل حوالي ٣٣,٥% من إجمالي الرقعة المنزرعة بالمحافظة والتي تتميز باحتياجاتها التمويلية الكبيرة، ومن ثم فقد حصلت على حوالي ٩٣,٦٤% من

(١) محمد عبدالوهاب أبونحول (دكتور): بنك التنمية والائتمان الزراعي وعلاقته بالتنمية الزراعية في محافظة قنا، ورقة عمل، المؤتمر العلمي السنوي الثالث عشر، كلية التجارة، جامعة المنصورة، إبريل ١٩٩٧.

إجمالي القروض الممنوحة للإنتاج النباتي خلال فترة الدراسة، كما توصلت الدراسة إلى الزيادة السنوية التي حدثت في القروض الفدائية تعتبر بالزيادة غير معنوية مقارنة بالزيادات التي حدثت في تكاليف الإنتاج الزراعي، وانعكس ذلك بطبيعة الحال على ضعف قدرة الزراع على استخدام الكميات المناسبة من مستلزمات الإنتاج وإهمالهم الكثير من العمليات الزراعية بما يؤدي إلى انخفاض إنتاجية الفدان من المحاصيل الزراعية المختلفة.

وأوضحت دراسة (عمار)^(١) عام ١٩٩٧ أثر بنك القرية على التنمية الزراعية بمحافظة الدقهلية، وذلك كهدف عام وقد استلزم إنجاز هذا الهدف تحقيق عدداً من الأهداف الفرعية والتي تشمل: التعرف على نشأة وتطور نظم التمويل الزراعي في جمهورية مصر العربية، وكذا دراسة البنين والائتمان الزراعي في محافظة الدقهلية، وكذا رصد واقع الأداء الفعلي لبنوك القرى في محافظة الدقهلية، واستخدام الباحث أسلوب التحليل الوصفي والكمي وأسلوب تحليل الانحدار البسيط والمتعدد وكذا أسلوب تحليل التباين وتم الاستعانة بالبيانات الثانوية والميدانية حيث تم الاعتماد في ذلك على نشرات وسجلات وإصدار البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي، وكذلك اعتمدت الدراسة في هذا الشأن على إصدارات الجهاز المركزي للتعبيات العامة والإحصاء ووزارة الزراعة ومعهد بحوث الاقتصاد الزراعي، وتوصلت الدراسة إلى بعض معالجة المشكلات الخاصة بالروتين وتعقيد الإجراءات عند طلب تسديد السلف وكذا إعادة النظر في المقررات السمادية للمحاصيل الخضرية وفقاً لطبيعة المناطق، وكذا ضرورة توفير مستلزمات إنتاج الخضر بالكم والكيف اللازمين، وكذا بحث إعادة النظر في دراسة معدلات الإقراض وتكلفة محاصيل الخضر المختلفة في ضوء ارتفاع مدخلات الإنتاج الزراعي وتكلفته، والتوسع في إنشاء منافذ بيع وتسويق إنتاج صغار المنتجين.

واستهدفت دراسة (سعيد)^(٢) عام ١٩٩٨ إلقاء الضوء على السياسة الإقراضية الزراعية في مصر وتهدف الدراسة إلى تطور السياسات الائتمانية الزراعية في

^(١) رضوان محمود عباس عمار: دراسة تحليلية اقتصادية لأثر بنك القرية على التنمية الزراعية بمحافظة الدقهلية، رسالة ماجستير، قسم الاقتصاد الزراعي كلية الزراعة، جامعة الأزهر، ١٩٩٧.

^(٢) محمد احمد سعيد: أثر السياسة الائتمانية الحالية على تنمية دخول صغار الزراع بمحافظة الفيوم، رسالة ماجستير، كلية الزراعة بالفيوم، جامعة القاهرة، ١٩٩٨.

محافظة الفيوم من خلال إلقاء الضوء على أنماط الائتمان التي يقدمها بنك التنمية والائتمان الزراعي بالمحافظة، كما تهدف الدراسة إلى التعرف على أثر القروض الائتمانية على الدخول المزرعية لصغار الزراع (أقل من ٣ أفدنة) بمحافظة الفيوم، كذا التعرف على مدى تحقيق الكفاءة الاقتصادية لمصادر التمويل المختلفة من خلال تقديم بعض المؤشرات الاقتصادية للأنشطة المنفذة بالتمويل الذاتي، وكذا التعرف على تقدير دالة الطلب على القروض الائتمانية مع التعرف على أهم العوامل المؤثرة عليها لصغار الزراع. وكذا دراسة مدى كفاية القروض الائتمانية في تغطية التكاليف الإنتاجية للأنشطة الزراعية ومدى استخدام هذه القروض في الأغراض التي صرفت من أجلها، وكذا التعرف على تقييم السياسة الائتمانية في ظل برامج الإصلاح الاقتصادي ومدى استجابة الزراع للتغير في هذه السياسة مع إبراز أهم المشكلات التي تواجههم عند الاقتراض، وكذا تقديم مقترح لمصدر تمويلي يتفق وبرنامج الإصلاح الاقتصادي في مصر.

كما أجرى (قراة وسعاد)^(١) في عام ١٩٩٨ دراسة اقتصادية استهدفت السياسة الائتمانية والدور الائتماني الحالي لبنك التنمية والائتمان الزراعي بمحافظة أسيوط في تحقيق هذه الاستراتيجية الائتمانية العامة، وكذا الدور الائتماني التسويقي للبنك وأهميته لكافة الأنشطة الائتمانية، وتوصلت الدراسة إلى أنه على الرغم من الدور الهام الذي يؤديه الائتمان النباتي لقطاع الزراعة فقد تناقصت أهميته النسبية في السنوات الأخيرة بما يوجب زيادته طبقاً لاستراتيجية البنك الحالية إلى ما يعادل ٧٠% من قيمة مستلزمات الإنتاج وتكاليف العمليات الزراعية فضلاً عن الدور الرقابي الذي يجب أن يقوم به البنك في توزيع وتجارة مستلزمات الإنتاج لأهميتها في قطاع الزراعة، كما توصلت الدراسة إلى أنه قد احتل الائتمان الاستثماري الأهمية النسبية الأولى من أنواع الائتمان الزراعي في السنوات الأخيرة، الأمر الذي يستوجب توظيفه بشكل أفضل بحيث يقدم توليفه تكنولوجية متقدمة تعتمد على البحث العلمي والإرشاد وتطبيق التكنولوجيا لتحقيق التنمية الزراعية الرأسية والتكيف الزراعي من الموارد المحددة. كما توصلت الدراسة أنه يتم تقسيم الائتمان الاستثماري إلى قصير الأجل، متوسط الأجل، وطويل الأجل، طبقاً لفترات السداد،

(١) محمد مصطفى قراة (دكتور)، سعاد عسكر محمد (دكتور): دراسة تحليلية لبعض جوانب الائتمان الزراعي والتسويقي بمحافظة أسيوط، مجلة أسيوط للعلوم الزراعية، المجلد (٢٩)، العدد (٢٥)، ١٩٩٨.

ويجب ربط الفائدة بفترة السداد دون تقسيم للائتمان نحيزاً للسداد والريح من ناحية وإعطاء الفرصة لمقابلة الظروف الغير مواتية لسداد الائتمان من الناحية الأخرى. وتوصي الدراسة بزيادة فعالية دور التعاونيات في الائتمان الزراعي بكافة أقسامه، وكذا إعداد وتدريب العاملين لتسويق الائتمان لتوجيهه التوجيه الصحيح لدعم قطاع الزراعة والقطاع الاقتصادي بصفة عامة. كما توصي الدراسة بأنه يجب على البنك أن يتخلى عن ازدواجية هويته الحالية في كونه بنكاً تجارياً مع دوره التخصصي الخدمة وذلك لخدمة قطاع الزراعة والزراع بما يحقق الكفاءة في أداءه الوظيفي والذي يحتاج إلى تطبيق التكنولوجيا في جميع مجالات مركبة العمل الزراعي إلى جانب التحديث والإرشاد..

واستهدفت دراسة (عثمان وحسين)^(١) عام ٢٠٠٠ التعرف على نشاط بنك الائتمان الزراعي بمحافظة المنيا، وذلك عن طريق دراسة نصيب المحافظة من إجمالي القروض التي يقدمها البنك الرئيسي لمحافظة الجمهورية، ودراسة طريقة توزيع هذا الائتمان على الأغراض المختلفة وبالأجل المختلفة، إلى جانب دراسة الأنشطة المصرفية الأخرى للبنك ودرجة كفاءته في تحصيل القروض التي يقدمها للمحافظة لما يعنيه ذلك من إمكانية زياد الائتمان الذي يقدمه البنك للمحافظة في المستقبل. وتوصلت الدراسة إلى أن هناك زيادة معنوية في إجمالي قيمة القروض المقدمة من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي لمحافظة المنيا خلال فترة الدراسة، حيث بلغت قيمة القروض التي قدمت للمحافظة حوالي ٤٠,٩% مليون جنيه تمثل حوالي ٦,٢% من إجمالي الائتمان الذي قدمه البنك لمحافظة الجمهورية مجتمعة والتي بلغت حوالي ٦٦٤ مليون جنيه وذلك عام ١٩٨٢، ثم أخذت تلك النسبة في التذبذب ارتفاعاً وهبوطاً لتصل إلى حوالي ١٠,٧% عام ١٩٩٨، حيث كانت قيمة الائتمان المقدم للمحافظة حوالي ٦٥١,٢ مليون جنيه من إجمالي بلغ حوالي ٦١٠,٤,٦ مليون جنيه في نفس العام. كما توصلت الدراسة إلى أن هناك زيادة معنوية في قيمة القروض القصيرة والمتوسطة الأجل خلال فترة الدراسة، حيث زادت القروض القصيرة الأجل فبلغت حوالي ٢٢٩,٧٠ مليون جنيه عام ١٩٩٠ بعدما كانت نحو ٣١,٧٩ مليون جنيه عام ١٩٨٢ بمعدل تزايد سنوي

(١) محمد علاء الدين كامل عثمان (دكتور): محمود فرحان حسين (دكتور): **تحليل اقتصادي لنشاط بنك التنمية والائتمان الزراعي بمحافظة المنيا.** المؤتمر العلمي الثاني للعلوم الزراعية، الجزء الثاني، كلية الزراعة، جامعة أسيوط (٢٨-٢٩)، أكتوبر ٢٠٠٠.

مؤكد إحصائي قدره ١٢,٧٤ مليون جنيه. كما زادت القروض المتوسطة الأجل من حوالي ٩,٢ مليون جنيهاً عام ١٩٨٢ ووصلت إلى حوالي ٤٧٥,٥١٦ مليون جنيهاً عام ١٩٩٩ بمعدل تزايد سنوي مؤكد إحصائي قدره ٢٦,٥٥ مليون جنيهاً، أما بالنسبة للقروض طويلة الأجل المقدمة للمحافظة فلم تكن بالمستوى المطلوب فقد كان هناك انخفاضاً معنوياً بالرغم من أهميتها للأنشطة التنموية الزراعية بالمحافظة، كما توصلت الدراسة إلى أن هناك زيادة معنوية في قيمة الأنشطة المصرفية الأخرى التي يقدمها البنك بالمحافظة كالحسابات الجارية والودائع لأجل، وشهادات الادخار، وودائع التوفير، حيث بلغت حوالي ٣٨٥ مليون جنيه عام ١٩٩٩ بعدما كانت حوالي ١٨ مليون جنيهاً في بداية فترة الدراسة عام ١٩٨٢، هذا وقد تبين ارتفاع كفاءة تحصيل القروض الزراعية مقارنة بالقروض الاستثمارية التي يمنحها البنك للمحافظة خلال فترة الدراسة، حيث تراوحت كفاءة تحصيل القروض الزراعية بين ٩٧,٥% عام ١٩٨٢ ونحو ٩٣,٧% عام ١٩٩٩. بينما تراوحت كفاءة تحصيل القروض الاستثمارية (المتوسطة والطويلة) بين ٩٠% عام ١٩٨٢ ونحو ٩٢,٨% عام ١٩٩٩.

كما أوضحت دراسة (خلاف، شادية)^(١) عام ٢٠٠٦ دراسة طبيعية الائتمان في منطقة البستان كأحد المحددات الرئيسية للتنمية الزراعية لهذه المنطقة، وهذا الهدف العام يمكن تفصيله في الأهداف الآتية:- دراسة المصادر المختلفة لتمويل إنتاج أهم حاصلات الخضر بالمنطقة، وتكلفة إنتاج الخضر بصفة عامة أعلى من تكلفة إنتاج الحاصلات الحقلية، وهي بالتالي في حاجة إلى ائتمان أكثر من حاجة الحاصلات الحقلية، وكذا القياس الكمي للعلاقة بين الائتمان الزراعي الممنوح في هذه المنطقة للحاصلات موضع الدراسة والعوامل المؤثرة في الائتمان المطلوب، والتي تم فرضها في الدراسة، وكذا التعرف على اتجاهات المقترضين نحو حجم وشروط الائتمان في منطقة الدراسة بالإضافة إلى التعرف على اتجاهاتهم في بعض الظواهر المرتبطة بالإنتاج الزراعي. وتوصي الدراسة بالعمل على تشجيع وتسهيل عمليات إقراض الشباب خاصة في الأراضي الجديدة، وتوسيع قاعدة الإقراض وإيجاد آلية بسيطة لإقراض الشباب حيث أن الإنتاج الزراعي يحتاج إلى مثل هذه

(١) محمود محمد خلاف (دكتور)، شادية صلاح الدين محمد (دكتور): قياس الطلب على قروض بعض محاصيل الخضر لشباب الخريجين ودراسة المشاكل التسويقية بمنطقة البستان، المجلة المصرية للبحوث الزراعية، المجلد (٨٤)، العدد (٢)، ٢٠٠٦.

القروض، وكذا قيام التعاونيات الزراعية أو بنك التنمية والائتمان الزراعي في تسويق الحاصلات الزراعية خاصة محاصيل الخضر والفاكهة وإنشاء مراكز تسويقية بمناطق الإنتاج لشباب الخرجين وإنشاء جهاز تسويقي ذات كفاءة في الريف المصري لتسويق منتجات شباب الخريجين.

في حين استهدفت دراسة (الجندي وهايدي)^(١) في عام ٢٠٠٨ التعرف على مدى كفاءة القروض الزراعية في إنتاج بعض المحاصيل الحقلية من خلال تطور إجمالي القروض المقدمة من بنك التنمية والائتمان الزراعي للمحافظة وفقاً لأجلها والغرض من النشاط وكذلك تطور أعداد ونوعية المستفيدين من القروض الزراعية ودور البنك في تمويل إنتاج أهم محاصيل الحقل وذلك بالاعتماد على استخدام أسلوب التحليل الوصفي والكمي للبيانات وقد تبين من الدراسة أن هناك تزايد سنوي معنوي إحصائياً لإجمالي القيمة الجارية والحقيقية للقروض الزراعية التي يقدمها بنك التنمية والائتمان الزراعي بالمحافظة كما تبين أن البنك قد ركز في تعامله خلال فترة البحث على القروض الزراعية قصيرة الأجل لسرعة دوران رأس المال وقصر فترة السداد وتبين أيضاً انخفاض أعداد المستفيدين من قروض الزراعات من بنك التنمية خلال الفترة ٢٠٠١-٢٠٠٤ عنهم خلال الفترة ١٩٩٢-١٩٩٥ بنحو ٦,٣% مما يعد مؤشراً سلبياً بالنظر لأهداف السياسة الائتمانية كما تبين أن محاصيل القمح، الذرة الشامية، الرفيعة والقطن والفول البلدي والطماطم على نحو ٨٨,٨% من إجمالي قروض الزراعات من البنك، كما تبين أن الزيادة الحادثة في الائتمان الفدائي لكافة المحاصيل فاقت بدرجة كبيرة الزيادة الحادثة في التكاليف الإنتاجية المتغيرة لها، وأوصت الدراسة بضرورة العمل على زيادة قروض الزراعات حتى يمكن زيادة الائتمان الفدائي للمحاصيل الاستراتيجية الفدائية والتصديرية وكذلك العمل على ضمان توفير القروض الزراعية لأكبر عدد ممكن من المزارعين أصحاب الحيازات الصغيرة والعمل على ربط الائتمان بالخدمات البحثية والإرشادية.

^(١) هشام علي حسن الجندي (دكتور)، هايدي علي حسن الجندي (دكتور): دراسة تحليلية لدور الائتمان الزراعي في إنتاج بعض المحاصيل الرئيسية بمحافظة أسيوط، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد (١/١)، العدد (٢)، يونيو ٢٠٠٨.

ثانياً: دراسات وبحوث خاصة بالائتمان الزراعي:

يتناول هذا الجزء بعض الدراسات والبحوث التي أجريت في الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦) والتي بلغ عددها (١٣) بحث ورسالة وفيما يلي عرض لمضمون هذه الدراسات:

وأوضحت دراسة (العدل)^(١) عام ١٩٩٤ قياس العلاقة بين المديونية ونوعية الحيازة المزرعية من خلال تقرير القيم الاحتمالية لنوعية الحيازة المزرعية (ملك - إيجار) وعلاقتها بمستوى المديونية مع دراسة كل من التصنيف الزمني والنوعي لرصيد المتأخرات وأسباب تراكمها. حيث تبين أن كثير من الزراع يتغير وضعهم باستمرار على السلم الزراعي من عمال زراعيين إلى مستأجرين إلى ملاك مما يجعلهم في أشد الاحتياج لمثل تلك المصادر الائتمانية لتدعيم طاقتهم التمويلية المزرعية من ناحية والانتقال على السلم الزراعي من ناحية أخرى، ويرتبط منح الائتمان بتقديم خمسة عوامل رئيسية والمتمثلة في الشخصية والتي تشير إلى أخلاق وسلوك وسمعة ونزاهة العميل ومدى وفائه بالتزاماته، وكذا المقدرة والتي تعني القدرة على إدارة الأعمال المزرعية بكفاءة وبشكل يزيد من الأرباح المزرعية، وكذا رأس المال الذي يعتبر الضمان النهائي للمقترضين وكذا الظروف المحيطة بالمقترض والتي تتضمن وضع المنشأة في السوق وقدرتها على تصريف المنتجات، وكذا الضمان والذي يؤخذ عادة لمقابلة بعض نواحي الضعف والقصور في أي من العناصر السابقة، وتعتبر نوعية الحيازة (ملك - إيجار) من الأمور الهامة في طلب وعرض الائتمان إذ يعجز المستأجرون في أغلب الأحيان في الحصول على الائتمان بالرغم من شدة احتياجهم إليه بينما يكون ذلك متاحاً أمام الملاك والتي تحققها وتدعمها الحيازة الامتلاكية عن نظيرتها الاستجارية، وقد توصلت الدراسة إلى أن الفئات العليا من الائتمان يتمتع بها أصحاب الحيازات الامتلاكية بقيمة احتمالية تبلغ حوالي ٠,٦٧ ، ٠,٧٩ ، ٠,٧٤ للفئات التاسعة والعاشر والحادية عشر على التوالي، بينما تكون الفئات الدنيا من الائتمان من نصيب حائزي الحيازات المستأجرة بالرغم من كونهم أشد احتياجاً للائتمان لتحسين أوضاعهم على السلم الزراعي كما تبين أيضاً أن هناك عوامل رئيسية لأسباب

(١) محمود محمد العدل (دكتور): تحليل اقتصادي قياسي للعلاقة بين المديونية ونوعية الحيازة الزراعية، نشرة العلوم وبحوث التنمية، بحث رقم (٦٧٥)، المجلد (٤٥)، ص ٩٣ - ١٩٩٤.

تراكم المتأخرات على زراع الحيازات الإمتلاكية والمتمثلة في كل من ارتفاع أسعار الفائدة وعدم تناسب مواعيد السداد للسلف والقروض وعدم كفاية الائتمان المقدم وارتفاع أسعار ومستلزمات الإنتاج بالإضافة إلى ذلك أن هناك بعض الأسباب تعمل جنباً إلى جنب مع الأسباب السابقة والخاصة بالمستأجرين والمتمثلة في عدم متابعة عمليات السداد من قبل الجهات الائتمانية وتحصيل السلف على بعضها البعض وكذا نظرة الزراع إلى كون تلك السلف والقروض هبة حكومية.

بينما استهدفت دراسة (سبع)^(١) عام (١٩٩٤) دراسة العوامل المؤثرة في الطلب على الائتمان الزراعي والتغيرات المتوقعة في ضوء سياسة التحرر الاقتصادي في الزراعة المصرية. وقد أوضحت الدراسة أن قيمة القروض الزراعية قصيرة الأجل التي قدمها البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي قد ازدادت من حوالي ١٠٨,٨ مليون جنيه عام ١٩٧٦ إلى حوالي ٣٢٢٧ مليون جنيه عام ١٩٩١/٩٠، وأن القروض متوسطة الأجل تزايدت من حوالي ٢,٣ مليون جنيه عام ١٩٧٦ إلى حوالي ١٧,٦ مليون جنيه عام ١٩٩١/٩٠، كما أن القروض طويلة الأجل ازدادت من حوالي ١٠٠٠ جنيه عام ١٩٧٦ إلى حوالي ٢٣,٦ مليون جنيه عام ١٩٩١/٩٠، كما بلغت الأهمية النسبية للقروض العينية والتي بلغت حوالي ٥٠,٤١% من متوسط جملة القروض الزراعية والبالغة حوالي ٢٥٣,٤٣ مليون جنيه، كما أوضحت الدراسة بالتعرف على مدى كفاءة القروض الزراعية التي قدمها بنك التنمية والائتمان الزراعي من خلال مساهمته في تغطية كل من التكاليف المتغيرة والكلية أن القروض الخاصة بمحصول القمح بلغت حوالي ٩٨ جنيهاً للقدان تمثل حوالي ١٧,٤٣% من إجمالي التكاليف المتغيرة والكلية في عام ١٩٩٢/٩١، وبالنسبة لمحصول الأرز فقد تبين أن القروض قصيرة الأجل التي صرفها البنك للقدان الأرز قد تراوحت نسبتها إلى التكاليف المتغيرة من ١٠,٥٥% عام ١٩٨٥/٨٤ إلى حوالي ١٢,٥٣% عام ١٩٩٧، أما محصول الذرة الشامية فقد أظهرت نتائج الدراسة ثبات نسبة القروض التي صرفت إلى التكاليف المتغيرة عند حوالي ١٢% خلال فترة الإصلاح الاقتصادي ١٩٨٧/٨٦-١٩٩٢/٩١، وقد أظهرت الدراسة أن نسبة مساهمة القروض قصيرة الأجل المقدمة للقدان الأرز في التكاليف الكلية خلال الفترة التي تلت الانفتاح الاقتصادي بين حوالي ٥٩,٠١% عام

(١) منير فودة عبدالعال سبع (دكتور): دراسة للطلب على القروض الزراعية في مصر، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد الرابع، العدد الأول، مارس ١٩٩٤.

١٩٨١/٨٠ وحوالي ١٠,٣٣% عام ١٩٨٦/٨٥ في حين أنه مع بداية فترة الانفتاح الاقتصادي اتجهت إلى التزايد من حوالي ١٨,١% عام ١٩٧٧ لتصل إلى ٢٤,٣٦% عام ١٩٨٩/٨٨، ثم تناقصت لتصل إلى حوالي ١٢,٤% عام ١٩٩٢/٩١، أما بالنسبة لمحصول القطن فقد تناقصت نسبة مساهمة القروض القصيرة الأجل في التكاليف المتغيرة خلال فترة الانفتاح الاقتصادي من حوالي ٥٨,٢٦% عام ١٩٧٨ لتبلغ حوالي ٣١,٦٧% عام ١٩٨٦/٨٥، مع ملاحظة أن محصول القطن يحصل على قروض تغطي أكبر نسبة من التكاليف بين المحاصيل الزراعية، وقد أوضحت الدراسة أيضاً أن نسبة مساهمة القروض التي صرفها البنك من التكاليف المتغيرة لمحصول القصب قد تناقصت من حوالي ٤٤,٦٧% في عام ١٩٧٨ إلى حوالي ٤٢,٣١% عام ١٩٨٦/٨٥، ثم ارتفعت من حوالي ٤٨,١٤% عام ١٩٨٧/٨٦ إلى حوالي ٧٠% عام ١٩٩٢/٩١.

كما أجرى (العدل، نجوى)^(١) دراسة اقتصادية استهدفت التعرف على التغيرات والتحولات الاقتصادية في البلدان النامية خاصة الزراعية منها والتي من بينها جمهورية مصر العربية العديد من المشاكل والصعاب نظراً لسيادة وتغلب الأنماط التقليدية وضعف القدرة على التكيف مع الظروف والمتغيرات الجديدة في مثل تلك البلدان، ومع تنفيذ سياسة التحرر الاقتصادي في جمهورية مصر العربية وما ترتب عليها من تغيرات في أسواق الائتمان الزراعي ودخول القطاع الخاص في ذلك المجال برزت أهمية دراسة آثار الأوضاع الاقتصادية والمالية والاجتماعية المتعلقة بالزراعة على كل من رغباتهم وقدراتهم الائتمانية في التعامل مع الوكلاء. وقد توصلت الدراسة إلى أن القيمة الاحتمالية لرفض الطلبات الائتمانية بالنسبة للزراع المستأجرين قد بلغت حوالي ٦٣%، بينما بلغت نظيرتها بالنسبة للأنواع الأخرى من الحيازات والتي تتضمن حيازات بالملكية في ذلك النموذج حوالي ٨% فقط، مما يشير إلى أهمية الضمان العقاري والمرتبط بالملكية في هذا المجال، كما تبين أيضاً مدى الأهمية النسبية للمستوى التعليمي في خفض القيم الاحتمالية لرفض الطلبات الائتمانية من قبل الوكلاء سواء بالنسبة للزراع المستأجرين، أو للذين لديهم

(١) محمود محمد العدل (دكتور)، نجوى عبد المنعم مصطفى (دكتور): آثار الأوضاع الاقتصادية والمالية والاجتماعية على العلاقات الائتمانية الزراعية في ظل سياسات التحرر الاقتصادي، المجلة المصرية للدراسات التجارية، كلية التجارة، جامعة المنصورة، المجلد (٢٠)، العدد (١)، يناير ١٩٩٦.

حيازات امتلاكية، ولاستكشاف الأثر الاحتمالي المنفرد والخاص بقرارات الوكلاء فقد تم تكوين النموذج الاقتصادي القياسي الثاني والذي يتضمن الزراع الراغبين في التعامل مع الوكلاء سواء تحقق هذا التعامل أو تم رفض طلباتهم الائتمانية من قبل الوكلاء. وقد تبين من خلال ذلك النموذج مدى الدقة والحرص الشديد من قبل الوكلاء عند قبول الطلبات الائتمانية عما هو الوضع في حالة رفض الطلبات الائتمانية أو يحرص الوكلاء على عدم التعامل ائتمانياً مع الزراع الذين لا تؤهلهم مؤشراتهم الاقتصادية والمالية والاجتماعية لمثل ذلك التعامل بينما قد يرفض الوكلاء في نفس الوقت التعامل مع زراع تؤهلهم مثل تلك المؤشرات لذلك التعامل، وقد بلغت القيمة الاحتمالية لتعامل الزراع المستأجرين مع الوكلاء وفقاً لذلك النموذج حوالي ٥٢% بينما بلغت نظيرتها للذين لديهم حيازات امتلاكية حوالي ٧٠% مما يؤكد على أهمية الضمان العقاري أيضاً في تلك المجال، وفي ضوء مثل تلك الأوضاع تتضح الحاجة الماسة لتحرك كافة الجهات سواء الحكومية منها أو الخاصة والمؤهلة للعمل في مجال الائتمان الزراعي للدخول في سوق توزيع مستلزمات الإنتاج بما يفي باحتياجات الزراع ويلغي محاولات السيطرة والاحتكار التي قد تلجأ إليها بعض الجهات وذلك لإحداث المنافسة المطلوبة في ذلك المجال الحيوي والمساهمة في تحسين الخدمات للمنتجين الزراعيين.

واستهدفت دراسة (العدل)^(١) عام ١٩٩٦ التعرف على أن فترة الثمانينات والتسعينات من القرن الماضي اهتمت اهتماماً كبيراً بالدراسات والبحوث الاقتصادية المتعلقة بموضوع الأسواق التمويلية والائتمانية لما شهدته تلك الأسواق من تحولات جذرية في كل مكوناتها وأهدافها وسياساتها وأساليبها ومع التحولات السياسية والاقتصادية التي شهدتها العالم خلال تلك الفترة أخذت منظومة الائتمان ومن ثم الأسواق الائتمانية الزراعية في التغير والتشكل لتتلاءم مع سياسة التحرر الاقتصادي التي اتبعتها الدولة خلال تلك الفترة، والذي كان القطاع الزراعي في مقدمة القطاعات الاقتصادية تطبيقاً لتلك السياسة إذ تم إلغاء التركيب المحصولي ورفع أوجه السيطرة على مستلزمات الإنتاج وتحرير أسعار الفائدة الدائنة والمدينة لتمثيل نظيرتها في البنوك التجارية والسماح للقطاع الخاص من خلال الوكلاء

(١) محمود محمد العدل (دكتور): تحليل اقتصادي قياسي لسوق الائتمان الزراعي في ظل سياسات التحرر الاقتصادي: حالة مصر، المجلة المصرية للدراسات التجارية، كلية التجارة، جامعة المنصور، المجلد (٢٠)، العدد الرابع، الجزء الأول، ١٩٩٦.

بالدخول في مجال تسويق مستلزمات الإنتاج ومن ثم في أسواق الائتمان الزراعي. وعادة ما يصاحب التحولات والتغيرات الاقتصادية العديد من المشاكل والصعوبات خاصة في البلدان الأخذة في النمو نظراً لضعف مرونة التكيف في مثل تلك البلدان ومع دخول القطاع الخاص في سوق الائتمان الزراعي في مصر والسماح له بتداول كافة أنواع مستلزمات الإنتاج استيراداً وتصديراً وإنتاجاً وتوزيعاً، ومع الارتقاء النسبي لأسعار مستلزمات الإنتاج ومع اللجوء لإصدار أذون الخزانة بدءاً من عام ١٩٩١ واعتماد الدولة عليها في تدبير احتياجاتها التمويلية من النقد المحلي ومع تحرير سعر الفائدة الدائنة والمدينة تأثر بشدة سوق الائتمان الزراعي في مصر خاصة ذلك الوضع الاحتكاري الذي كان يتمتع به البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي وبنوك التنمية بالمحافظات والذي اكتفى مع بداية عقد التسعينات بتقديم الائتمان النقدي، وفي ضوء تلك الأوضاع برزت الحاجة إلى دراسة سوق الائتمان الزراعي المرتبط بنشاط البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي وبنوك التنمية الزراعية بالمحافظات لما يمثله ذلك البنك من أهمية بالغة بالنسبة لأسواق الائتمان في المقتصد الزراعي المصري.

كما أوضحت دراسة (فضل الله)^(١) عام ١٩٩٧ تحليلاً للتعرف على السياسات التمويلية الزراعية المصرية والدور الذي تلعبه في تمويل برامج التنمية الزراعية وانعكاسات السياسات الإصلاحية للبنان الاقتصادي المصري على هذا الدور وذلك بغرض التوصل إلى إستراتيجية واضحة المعالم تساعد في استعادة البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي الذي يعد الجهاز الوحيد المسئول عن التمويل الزراعي المصري إلى مكانته السابقة منذ إنشائه عام ١٩٣١ في خدمة الزراع والإنتاج الزراعي المصري، ومن أهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة أن السياسات الإصلاحية التي تم تطبيقها في البنين الاقتصادي المصري قد ترتب عليها الكثير من الآثار السلبية على الدور الحيوي الذي يقوم به بنك التنمية، الأمر الذي يقتضى معه ضرورة تلافى آثار سياسات الإصلاح الاقتصادي وعلى أداء البنك الرئيسي للتنمية حتى يستعيد مكانته السابقة، كما أنه هناك قصوراً شديداً في سياسات التمويل الزراعي المصري التي يقوم بتنفيذها بنك التنمية والائتمان الزراعي خلال الفترة

(١) صلاح علي صالح فضل الله (دكتور): إستراتيجية التمويل الزراعي المصري ماله.... وما عليه لحل الأوضاع الاقتصادية الراهنة، المؤتمر العلمي السنوي الثالث عشر، كلية التجارة، جامعة المنصور، الفترة (١-٣) إبريل، ١٩٩٧.

(١٩٨١/٨٠ - ١٩٩٤/٩٣)، الأمر الذي انعكس على كفاءة أداء لخدمات الائتمان الزراعي المختلفة وبالتالي على مجالات التنمية الزراعية المختلفة، ولا شك أن هذا الموقف قد تأثراً شديداً بالسياسات الإصلاحية الراهنة التي حدثت في البنيان الاقتصادي المصري خلال منتصف الثمانينات، مما يتطلب إلقاء الضوء على دور هذه السياسات الإصلاحية على كفاءة التمويل الزراعي المصري.

وفي دراسة (سليمان)^(١) عام ١٩٩٧ استهدفت تقييم سياسة تحديد أنواع القروض التي يقدمها البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي والتعرف على أوجه الخلل التي تشوب تلك السياسة، وكذا التعرف على أسباب هذا الخلل، وتقديم مجموعة من التوصيات التي تكفل التغلب على نقاط الضعف في تلك السياسة أو على الأقل العمل على تقليل من حدتها، وتوصلت الدراسة إلى أن السبب الرئيسي لخلل في هذه السياسة يرجع إلى وجود خلل في الهيكل التمويلي للبنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي وأن المخصصات المالية المتاحة له لا تتناسب والدور الحيوي الذي يقوم به في مجالات التنمية الزراعية في ضوء المتغيرات الاقتصادية الدولية، حيث يمكن إصلاح هذا الخلل من خلال: إعادة هيكلة موارد البنك وذلك بزيادة المصادر التمويلية ذات التكلفة المنخفضة عن طريق العمل على جذب المزيد من الودائع والمدخرات، وكذا العمل على توسيع دائرة الائتمان الحقيقي الملائم لطبيعة الإنتاج الزراعي ليشمل مراحل الإنتاج والتسويق والتصنيع بإقامة مشروعات مرتبطة بالزراعة. العمل على تعديل السياسة الائتمانية لبنك التنمية والائتمان الزراعي لتتواءم مع المتغيرات الاقتصادية الدولية بحيث تكون سياسة ائتمانية مرنة ومعبرة تعتمد على الدراسات الائتمانية والتكنولوجية والقواعد المصرفية ومحقة للتكامل في حلقات الإنتاج الزراعي. العمل على الحد من الاقتراض من البنوك التجارية لارتفاع أسعار فائدة الاقتراض منها على القروض الزراعية قصيرة الأجل دون غيرها من الأنواع الأخرى، كما أوضحت الدراسة تناقص الأهمية النسبية لقروض الزراعات النباتية بالنسبة لإجمالي القروض قصيرة الأجل. لتخلي البنك عن توزيع القروض العينية للمحاصيل الزراعية وتركها للقطاع

(١) مكادي عبدالمجيد سليمان (دكتور): السياسة الائتمانية لبنك التنمية والائتمان الزراعي ومدى ملاءمتها لاحتياجات التنمية في مصر دراسة تقييمية، المؤتمر السادس للاقتصاد والتنمية في مصر والبلاد العربية، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة المنصورة، الفترة (١٤-١٦) أكتوبر عام ١٩٩٧.

الخاص والتعاوني. كما خصص البنك الجانب الأكبر من القروض الاستثمارية لتمويل النفقات التشغيلية للمشروعات الإنتاجية القائمة. كما أن النمط التوزيعي للقروض الاستثمارية تركزت في تنمية بعض القطاعات دون غيرها، مما نتج عنه حدوث تنمية اقتصادية غير متوازنة، كما تبين من الدراسة أن الأهمية النسبية لقروض قصيرة الأجل تشكل حوالي ٤٣,٤% من إجمالي قروض التنمية الزراعية إلا أنها تركزت في قروض تسمين ذكور الماشية والتي تمثل حوالي ٨٥,٧٨% من إجمالي القروض قصيرة الأجل والتي لم توجه فعلا إلى ما هو منوط بها حيث قام معظم المستفيدين من هذه القروض بتوجيهها لاستخدامات أخرى غير مرتبطة بالتنمية الزراعية، حيث ركز البنك على ضمانات استرداد القروض دون أن تتبع كيفية استخدام هذه القروض بواسطة المقترضين. كما توصلت الدراسة إلى أن قروض التنمية الزراعية متوسطة الأجل والتي تمثل حوالي ٥٦,٦% من إجمالي قروض التنمية الزراعية حيث تبين أن قروض الميكنة الزراعية ووسائل النقل احتلت المرتبة الأولى بنسبة بلغت نحو ٣٢,٢٢% والتي لم توجه فعلا لتنمية القطاع الزراعي بل وجهت لاستخدامات أخرى غير زراعية، في حين أن القروض الموجهة لاستصلاح واستزراع الأراضي لم تتعدى نحو ٠,٠٦% من إجمالي قروض التنمية الزراعية متوسطة وطويلة الأجل خلال فترة الدراسة وهذا يؤكد انحراف استخدام القروض في غير استخدامات مجال التنمية الزراعية.

في حين استهدفت دراسة (عبدالمطلب)^(١) عام ١٩٩٨ التعرف على تغيرات السياسة الإقراضية في ضوء سياسة التحرر الاقتصادي والتي كانت من أهمها التعرف على التغيرات في السياسة الإقراضية، ودور المؤسسات الائتمانية والمصرفية غير المتخصصة في الإقراض والائتمان الزراعي، والتعرف على التركيب الاقتصادي لهيكل التمويل الزراعي قبل وبعد التحرر الاقتصادي، دراسة الكفاءة الاقتصادية لبنك التنمية والائتمان الزراعي كمؤسسة تمويلية قبل وبعد التحرر الاقتصادي، وقياس الكفاءة الاقتصادية للإقراض الزراعي، وكذا التعرف على كفاءة استخدام القروض الزراعية في بعض مجالات الإقراض الزراعي بعد التحرر الاقتصادي، وتحليل العوامل المؤثرة على طلب القروض الزراعية كمردود

(١) محمود عبدالحافظ عبدالمطلب: السياسة الإقراضية الزراعية في ظل التحرر الاقتصادي وأثرها على القطاع الزراعي، رسالة دكتوراه، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، ١٩٩٨.

للسياسة الجديدة في ظل سياسة التحرر الاقتصادي بالمقارنة ببعض الدراسات الأخرى التي تعرضت لهذه العوامل. إن إحداث تغييرات في مسار السياسة الزراعية من سياسة التحكم الحكومي إلى سياسة التحرر الاقتصادي لا بد وأن يحدث تغييرات في مختلف مجالات وقطاعات الاقتصاد القومي وينترك آثار سلبية حتى ولو لفترة قصيرة ويولد آثار إيجابية على الدولة والأفراد والمؤسسات وكل مكونات البنية الاقتصادية والأمر يتطلب بالضرورة وجود جهات وهيئات بحثية وباحثين للتعقب بالتغيرات الحادثة وقياس الآثار المترتبة سواء بالإيجاب أو السلب ووضع واقتراح الحلول لهذه المتغيرات حتى يتسنى لوضع السياسة إمكانية الاستفادة منها ووضعها في الحسبان.

وأوضحت دراسة (العدل)^(١) عام ١٩٩٨ تبني سياسات الإصلاح الاقتصادي والتي يتركز مضمونها في تحرير أسعار الفائدة، وإزالة السقوف الائتمانية مع تحرير أسعار الصرف وأسعار السلع والخدمات، والحد من عجز الموازنة العامة للدولة، والعمل على تشجيع القطاع الخاص في مجال الاستثمار، مع استخدام الأساليب الاقتصادية والتمويلية والنقدية المناسبة في التخفيف من آثار التقلبات الحادة التي قد تتناوب مستويات الاستثمار الخاص. ونظراً لما يتسم به المقتصد الزراعي في تلك البلدان من تباطؤ معدلات الاستجابة لمثل تلك المتغيرات الاقتصادية والتمويلية، والنقدية، والحذر الشديد لدى أفراد ذلك المقتصد في التعامل مع تلك المتغيرات ومع ما يمثله المقتصد الزراعي المصري من أهمية بالنسبة للمقتصد الوطني من ناحية، وما تمثله إعداد ومساحات الحيازات الفردية من أهمية بالغة من جملة الحيازات الزراعية المصرية، فقد اتجهت تلك الدراسة إلى محاولة قياس حجم رأس المال الزراعي الخاص، مع توصيف وتقدير أهم الملامح والمتغيرات التفسيرية المحددة لذلك الرصيد الرأسمالي في كل من المدى القصير والطويل، وتبين من الدراسة أن رصيد رأس المال الزراعي الخاص بلغ حوالي ٤٤،١، ١١١٧،٢، ٨٥٢٣،٢ مليون جنيه خلال أعوام ١٩٧٥، ١٩٨٥، ١٩٩٦ على التوالي وذلك بمعدل نمو سنوي بلغ حوالي ٣٨% خلال فترة الدراسة الأولى، انخفض إلى نحو ٢٠% خلال فترة الدراسة التالية، وكذا أهمية كل من الودائع

(١) محمود محمد العدل (دكتور): **توصيف وتقدير دوال رصيد رأس المال الزراعي الخاص مع الاهتمام بالمتغيرات التمويلية: حالة مصر**، مجلة المنصورة للعلوم الزراعية، جامعة المنصورة، مجلد (٢٣)، العدد (١٢)، جزء (أ)، ديسمبر ١٩٩٨.

الإدخارية الزراعية بفترة إبطاء واحدة، ودرجة المخاطرة السوقية على رصيد المال الزراعي الخاص، وفقاً للنموذج الاقتصادي الأول وخلال الفترة الأولى من الدراسة، وكذا أهمية كل من حجم السلف والقروض الاستثمارية الزراعية المقدمة من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي بفترة إبطاء واحدة على رصيد رأس المال الزراعي الخاص الفترة الأولى من الدراسة. وقد بلغ قيمة معامل المرونة قصيرة وطويلة الأجل لذلك المتغير حوالي (٠,١)، ونحو (٠,٩) على التوالي. وتبين من خلال ذلك أهمية كل من ودائع النشاط الزراعي لقطاع الأعمال الخاص لدى الجهاز المصرفي للسلف والقروض الزراعية الاستثمارية المتاحة من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي، درجة المخاطرة السوقية التي تكتنف المجال الزراعي خلال فترة الدراسة على حجم الرصيد الرأسمالي الزراعي الخاص وعلى تشجيع الاستثمار في المجال الزراعي مع عدم إغفال أثر بقية المتغيرات الاقتصادية والتمويلية والنقدية المتضمنة في القروض البحثية السابقة الإشارة إليها والتي لم يظهر في النماذج الاقتصادية القياسية المتضمنة في تلك الدراسة.

بينما استهدفت دراسة (ابتسام وسليمان)^(١) عام ٢٠٠٠ أثر التغيرات السياسية الائتمانية الزراعية على تنمية القطاع الزراعي من خلال دراسة تطور الائتمان المصرفي لقطاع الزراعة وأثر سياسات الإصلاح على هذا التطور، ودور بنك التنمية والائتمان الزراعي في تمويل قطاع الزراعة وفي إنتاج أهم الحاصلات الإستراتيجية في جمهورية مصر العربية، ثم دراسة العلاقة بين الائتمان المصرفي الموجه لقطاع الزراعة على معامل الاستقرار النقدي، وتبين من الدراسة وجود مردود إيجابي للسياسة الائتمانية الزراعية على تنمية القطاع الزراعي خلال فترة الإصلاح الاقتصادي (١٩٨٧/٨٦ - ١٩٩٧/٩٦) تمثل في تطور القروض الممنوحة لقطاع الزراعة من مصادرها المختلفة خلال فترة الإصلاح مقارنة بالفترة السابقة لها (١٩٨٠/٧٩ - ١٩٨٦/٨٥)، حيث زادت متوسطاتها خلال فترة الإصلاح عن نظيرتها خلال الفترة السابقة لها بفروق حقيقية ثبتت معنويتها إحصائياً، يعتبر بنك التنمية والائتمان الزراعي الممول الرئيسي لقطاع الزراعة حيث ساهم بنحو

(١) ابتسام عبدالعزيز الطرانيسي (دكتور)، مكايي عبدالمجيد سليمان (دكتور): دور الائتمان الزراعي المصرفي في تنمية قطاع الزراعة المصري في ظل سياسات الإصلاح والتحرر الاقتصادي، المؤتمر العلمي الثاني للعلوم الزراعية، الجزء الثاني، كلية الزراعة، جامعة أسيوط (٢٨-٢٩) أكتوبر ٢٠٠٠.

٧٣,٣١% من إجمالي قيمة الائتمان الزراعي بليه البنوك التجارية ثم بنوك الاستثمار والأعمال بنحو ٢٣,٥%، ٣,٤٤% من إجمالي قيمة الائتمان على الترتيب، تعتبر القروض قصيرة الأجل أهم أنواع القروض التي يقدمها بنك التنمية والائتمان الزراعي حيث بلغت نسبة مساهمتها في إجمالي القروض التي يقدمها البنك بنحو ٧١,٢٥% خلال فترة الدراسة، بينما ساهمت القروض متوسطة وطويلة الأجل بنحو ٢٨,٠٨%، ٠,٦٧% على الترتيب، على الرغم من حدوث زيادة معنوية إحصائياً في قيمة القروض الفدانية المقدمة من بنك التنمية والائتمان الزراعي لأهم الحاصلات الإستراتيجية خلال فترة الإصلاح الاقتصادي، إلا أن نسبة مساهمة هذه القروض في التكاليف الإنتاجية المتغيرة لهذه الحاصلات كانت متواضعة للغاية. ويرجع ذلك لارتفاع تكاليف الإنتاج خلال تلك الفترة، ولذا يجب أن تأخذ السياسة الائتمانية لبنك التنمية والائتمان الزراعي في اعتبارها عند تحديد حجم القرض لكل محصول التطورات الحادثة في تكاليف إنتاجه، عند دراسة العلاقة بين الناتج الزراعي والائتمان الموجه للقطاع الزراعي أوضحت تقديرات الميل المتوسط والحدي لاستخدام القطاع الزراعي للائتمان الموجه خلال فترة الإصلاح الاقتصادي أن تغير الناتج الزراعي لا يستتبعه تغير يتناسب معه في حجم الائتمان المصري الموجه له وذلك بالرغم من تزايد هذا الائتمان خلال فترة الإصلاح مقارنة بالفترة السابقة لها. هذا وتبين عند دراسة الائتمان المصرفي لقطاع الزراعة على معامل الاستقرار النقدي أن عامي (١٩٩٧/٨٦ - ١٩٨٩/٨٨) حدثت بهما ضغوطاً تضخمية، وعام ١٩٩٠/٨٩ فقط قد اقترب من الاستقرار النقدي، وباقي سنوات فترة الإصلاح الاقتصادي شهدت ضغوطاً انكماشية، مما يعكس عدم توائم السياسة الائتمانية الزراعية مع التطور الحادث في قيمة الناتج الزراعي الإجمالي.

كما أجرى (النعيم)^(١) عام ٢٠٠١ دراسة اقتصادية استهدفت تطور الإعانات والقروض الزراعية التي يقدمها البنك الزراعي العربي السعودي خلال فترة الدراسة، ودراسة معاملات عدم الاستقرار ومعاملات التركيز الديناميكي لكل من الإعانات والقروض الزراعية، التي يقدمها البنك الزراعي وذلك خلال فترة

(١) محمد بن إبراهيم عبدالله النعيم: دراسة اقتصادية قياسية للطلب على القروض الزراعية ومشكلة التعثر في سدادها في المملكة العربية السعودية، رسالة دكتوراه، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة بالشايطي، جامعة الإسكندرية، ٢٠٠١.

الدراسة، مع تقدير التباين ثنائي الاتجاه لها ودراسة العوامل والظروف المؤثرة على أوضاع سداد المشروعات الزراعية للقروض المستحقة عليها وتقدير القيم الاحتمالية لإمكانية تعثر سداد قروض المشروعات الزراعية واستخدامها في تقدير دوال الطلب على قروض البنك الزراعي العربي السعودي، وتبين من الدراسة: بأهمية إعداد دورات تدريبية لرفع مستوى أداء أصحاب المشروعات الزراعية وتعليمهم طرق إدارة المزارع وضرورة قيام الدولة بالتوعية الإعلامية عن دور البنك الزراعي العربي السعودي في المسيرة التنموية للمقتصد الزراعي السعودي وأنه لا يتأتى له الاستمرارية في تنمية الناتج الزراعي إلا باسترداد قروضه ليتمكن من إعادة استثمار رأس ماله في دورات إنتاجية جديدة وكذا ضرورة إنشاء شركات زراعية متخصصة في تسويق إنتاج المشروعات الزراعية وتوفير قروض للتسويق لهذا الشأن بهدف تمكين المشروعات الزراعية من رفع مستويات دخولها لسداد الأقساط المستحقة عليها وأن يقوم البنك الزراعي العربي السعودي بتحديد موعد سداد الأقساط ليلتزم مع موعد إنتاج المشروع لضمان توفر السيولة لدى المزارع المقترض وكذا أن تكون أولوية الإقراض للمزارعين الأكبر سناً نظراً لخبرتهم الزراعية وارتفاع معدل سدادهم للقروض وإيقاف إقراض المشروعات الزراعية التي يكثر فيها التعثر وأن تجرى دراسات موسعة لأوضاع هذه المشروعات وعن سبب رفض أو عدم قدرة أصحابها على السداد وأن تكون مسئوليات الإقراض والتحصيل في البنك تحت إدارة واحدة ويجب على البنك الزراعي العربي السعودي القيام بتطوير إدارات التحصيل لزيادة نشاطها التحصيلي بزيادة عدد المحصلين ورفع كفاءتهم الإدارية وتقديم بعض الحوافز المالية للذين يثبتون جدارة أكبر في التحصيل. وأخيراً إعطاء بعض الحوافز للمنتظمين في سداد قروضهم كخصم نسبة معينة عن قيمة الأقساط المستحقة عليهم، وربط الإعانات الزراعية التي يقدمها البنك الزراعي العربي السعودي على كافة مجالات الإقراض وعدم قصورها على بعض المجالات بحيث تسلم هذه الإعانات في صورة أقساط تخصم من قيمة القسط المستحق ومن يتأخر عن سداد القسط المستحق يخسر قسطاً من هذه الإعانة.

واستهدفت دراسة (خديجة)^(١) عام ٢٠٠١ سياسة تحرير سعر الفائدة على القروض الزراعية ومراعاة القدرة التمويلية لصغار المنتجين من خلال الإلغاء التدريجي لدعم سعر الفائدة المقدم من البنك حيث انخفضت قيمة هذا الدعم من نحو ١٠٩,٣ مليون جنيه عام ١٩٩١/٩٠ إلى نحو ٦٥ مليون جنيه في العام التالي له ثم توالي الانخفاض حتى بلغ حوالي ٤,٨ مليون جنيه عام ١٩٩٧/٩٦ وبنسبة قدرها ٠,٠٦% من إجمالي القروض الزراعية المقدمة من البنك وهو في طريقه للإلغاء النهائي وفي الوقت نفسه تم إلغاء دعم مستلزمات الإنتاج تماماً في عام ١٩٩٤، وتبين من الدراسة إلى أن إصلاح السياسة الائتمانية الزراعية، واستمرار الدور الرائد للبنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي يتطلب إعادة النظر في الوضع الحالي لهذه السياسة. لتصبح سياسة أكثر مرونة ومبنية على دراسات علمية، وقواعد مصرفية ومحقة للتكامل بين حلقات الإنتاج الزراعي ومتوافقة مع معطيات التغيرات الاقتصادية المحلية والدولية وذلك بأن تشمل على بعض السمات الرئيسية التي تساعد المنتجين الزراعيين على رفع قدراتهم الإنتاجية والحفاظ على الجدارة الإنتاجية للموارد الأرضية وتحسين مستوى معيشتهم خاصة فئة فقراء المزارعين وصغار الحائزين ذوي الدخل المحدود.

كما أوضحت دراسة (عبدالمحسن)^(٢) عام ٢٠٠٨ تحليل الجوانب المختلفة والسلوك الائتماني والإقراضي للقطاع الزراعي وقياس العوامل الاقتصادية ذات التأثير الملموس في هذا السلوك هذا من جانب، ومن جانب آخر قياس أثر القروض الزراعية على معدل النمو الاقتصادي في القطاع الزراعي وعلى المستوى القومي، وتبين من الدراسة أن البلدان النامية تتسم بزيادة معدل النمو السكاني وما يترتب عليه من أعباء على مخرجات التنمية الاقتصادية والاجتماعية وحيث أن الهدف النهائي لبرامج التنمية الاقتصادية والاجتماعية هو الارتقاء بالجدارة الاقتصادية على المستوى القومي والزراعي والتحول إلى مرحلة الارتقاء وتحسين مستوى

(١) خديجة محمد الأسر (دكتور): الائتمان الزراعي في مصر خلال الفترة (١٩٨٠-١٩٩٨)، رؤية تحليلية، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد الحادي عشر، العدد الثاني، سبتمبر ٢٠٠١م.

(٢) عادل عبد حسن عبدالمحسن وآخرون: التحليل الاقتصادي للقروض الزراعية وأثرها على التنمية الاقتصادية، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة الزقازيق، العدد (٣٥)، ٦ نوفمبر ٢٠٠٨م.

المعيشة فإن القطاع الزراعي يتحمل العبء الأكبر والمساهمة في التنمية الاجتماعية والاقتصادية. ويستلزم إعطاء دفعة قوية للزراعة سواء في مجال تنمية الموارد الزراعية المستقلة وتوسيعها عن طريق إضافة طاقات جديدة. مما يتطلب المزيد من الاستثمارات الزراعية، وبالتالي يصبح التمويل الزراعي والإقراض سواء على المستوى القومي أو القطاعي أمراً بالغ الأهمية لرفع التنمية الاجتماعية والاقتصادية على المستوى القومي أو القطاعي هذا فضلاً عن أهمية دور القروض الزراعية كمدخل أساسي من مدخلات الإنتاج الزراعي. ومن هذا المنطلق كان الاهتمام بدراسة القروض الزراعية لاسيما في ظل مشكلة ندرة أو قصور الموارد الرأسمالية.

وأوضحت دراسة (أميرة)^(١) عام ٢٠٠٩ إلقاء الضوء على العلاقة التبادلية بين السياسات الائتمانية الزراعية القطاعية وكل من السياسة النقدية والمالية القومية للدراسة والتحليل الاقتصادي، وكذا تحليل وتقييم السياسات الائتمانية الزراعية من حيث الآثار الإيجابية والسلبية على المتغيرات الزراعية والمزرعية مثل الأسعار والإنتاج والتكاليف والتركيب المحصولي وغيرها ذات الصلة بالكفاءة الاقتصادية للأداء الزراعي، وكذا استقرار التطور في السياسات الائتمانية الزراعية ووضعيات المؤسسات التمويلية المتخصصة بين الماضي والحاضر واحتمالات المستقبل، كما توصلت الدراسة إلى عديد من النتائج من خلال دراسة تأثير القروض على المتغيرات القومية والزراعية من خلال دراسة أثر القروض الزراعية على المتغيرات القومية أما القروض الزراعية أكثر ارتباطاً على كل من الدخل القومي والنتائج القومي حيث بلغ قيمة معامل الارتباط نحو ٠,٩٨ ثم الضرائب الكلية والعجز في الميزان التجاري في المرتبة الثانية حيث بلغت قيمة معامل الارتباط نحو ٠,٩٦ ثم بعد ذلك الانحياز حيث بلغ قيمة معامل الارتباط نحو ٠,٨٧، كما توصلت الدراسة إلى أن متوسط القروض الفدائية الأرز، الفول، الذرة، القمح، القطن بلغت حوالي ٨٣٧,٧، ٥٧١، ٩٣٧,٩٥، ٨٥١,٢٦، ٥٥١,٥٣ جنيه على الترتيب خلال فترة الدراسة ولوحظ تزايد قروض الأرز والفول والذرة، القمح بزيادة سنوية بلغت نحو ١٠٩,٢٥، ٩٠٦,٢٣، ٩٦,١٦، ٧٧,٥ جنيه على الترتيب.

(١) أميرة محمد عبدالله: **التحليل الاقتصادي للسياسات الائتمانية الزراعية في مصر**، رسالة ماجستير، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة الزقازيق، ٢٠٠٩.

ثالثاً: دراسات وبحوث خاصة بالمؤسسات الائتمانية:

يتناول هذا الجزء بالدراسات والبحوث التي أجريت في الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٦/٢٠٠٧) والتي بلغ عددها (٩) بحوث ورسائل وفيما يلي عرض لمضمون هذه الدراسات:

أجرى (فضل الله)^(١) عام ١٩٩٤ دراسة اقتصادية استهدفت دراسة تحليل دور بنك التنمية والائتمان الزراعي في ظل سياسة التحرر الاقتصادي المصري، ووضع تصور للدور المستقبلي الذي يمكن أن تلعبه بنوك التنمية والائتمان الزراعي في تمويل التنمية الزراعية المصرية في ضوء برنامج التحرر الاقتصادي المصري وأنه على الرغم من انخفاض الأهمية النسبية للقروض قصيرة الأجل بالنسبة لإجمالي القروض الزراعية من حوالي ٩٨% عام ١٩٧٦ إلى حوالي ٦١% عام ١٩٩٠/٩٨ في نفس الوقت الذي تزايدت فيه القروض متوسطة الأجل من حوالي ١,٨٧% إلى حوالي ٣٩%، أما القروض طويلة الأجل فلم تتعدى نحو ١% من إجمالي القروض المقدمة من البنك لقطاع الزراعة، كما أوضحت الدراسة أن القروض التي منحها البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي لمشاريع الثروة الحيوانية والداجنة مثلت النسبة الأكبر من إجمالي القروض الممنوحة بالمقارنة بغيرها من المشاريع الاستثمارية في حين أن هناك مشاريع حيوية كاستصلاح الأراضي والميكنة الزراعية لم تحظى باهتمام كبير، كما أوضحت الدراسة أنه على الرغم من حدوث زيادة معنوية ملموسة في القروض الفدائية الممنوحة لأهم الحاصلات الزراعية المصرية إلا أن معدلات الزيادة في تكاليف الإنتاجية المتغير لهذه المحاصيل كانت أكبر مما انعكس في انخفاض تغطية هذه القروض الفدائية للتكاليف المتغيرة كما أوضحت الدراسة في تناولها للتغيرات الحادثة في الائتمان الممنوح لأهم الحاصلات الزراعية من ناحية ومتوسط الإنتاجية الفدائية لها من ناحية أخرى، وأن هناك علاقة ارتباطية قوية ثبتت معنويتها إحصائياً خلال فترة الدراسة، كما أوضحت الدراسة ضرورة إعادة النظر في السياسة الائتمانية المزرعية الحالية لكي تتماشى مع المتغيرات الاقتصادية المترتبة على سياسة التحرر الاقتصادي.

(١) صلاح على صالح فضل الله (دكتور): دراسة تحليلية لدور بنك التنمية والائتمان الزراعي في ظل سياسة تحرير الاقتصاد المصري، المؤتمر الرابع للاقتصاد والتنمية في مصر، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة المنصورة، الفترة ٢٧-٢٨ إبريل ١٩٩٤.

كما أوضحت دراسة (الملاح والعدل)^(١) عام ١٩٩٤ الآثار السلبية والإيجابية لانسحاب بنك التنمية والائتمان الزراعي من عملية المتاجرة في توزيع مستلزمات الإنتاج على صغار وفقراء المزارعين، وقد أوضحت الدراسة أن سوق مستلزمات الإنتاج بشكل عام والأسمدة بشكل خاص، يمر بمرحلة انتقالية نتيجة لتحرير هذا القطاع وانسحاب البنك من الاتجار بها ومباشرة القطاع الخاص والقطاع التعاوني الحلول مكانه وتولى دوره، وقد خلصت الدراسة إلى أن أهم النتائج المترتبة على انسحاب البنك من تجارة مستلزمات الإنتاج سواء على البنك نفسه أو على الزراع، فعلى صعيد الآثار المترتبة على البنك والمتمثلة في تعطيل الاستثمارات الموظفة في مستلزمات الإنتاج من مباني ومخازن والتي أوصت الدراسة بمعالجتها من خلال تأجيرها للقطاع الخاص والتعاوني، كما أن من النتائج الهامة التي بينتها الدراسة انكماش الحجم الإجمالي للائتمان المقدم للمزارعين بنسبة بلغت نحو ٥% في جميع أنواع القروض وبشكل خاص بنسبة بلغت نحو ٨٢% للقروض الاستثمارية المتوسطة وطويلة الأجل، ونحو ٩,٨% للقروض قصيرة الأجل في حين أنها ارتفعت بنسبة بلغت نحو ١٣% للقروض الزراعية الموسمية والتي من المتوقع انكماشها خلال الأعوام القادمة نتيجة زيادة أسعار الفائدة والتي أصبحت تتراوح بين ١٥-٢٠% لجميع أنواع القروض، كما بينت الدراسة أن نسبة تحصيل القروض الزراعية الموسمية قد انخفضت من نحو ٩٨% إلى نحو ٥٨% للقروض الاستثمارية ومن المتوقع أن يحصل مزيد من التراجع بنسب التحصيل في الأعوام المقبلة، نتيجة لفقدان البنك ميزة التوريد الإجباري للمنتجات الزراعية، ولميزة المتاجرة بمستلزمات الإنتاج، كما أن هناك خسائر سوف تتحقق على البنك نتيجة عدم القدرة على تدوير رأس المال بالسرعة اللازمة بسبب التخلف عن التسديد، أما على صعيد الآثار المترتبة على الزراع نتيجة لانسحاب البنك من تجارة مستلزمات الإنتاج فقد أوضحت الدراسة أن تلك الآثار يمكن تقسيمها إلى قسمين : الأول سلبي، والثاني إيجابي، وبالنسبة للآثار السلبية والمتمثلة في تراجع الشراء بالأجل لمستلزمات الإنتاج مما يشكل عبئاً إضافياً على المزارعين خصوصاً صغارهم، حيث دلت نتائج الدراسة أن نحو ١٦% فقط من المزارعين يتعاملون بالأجل لشراء

(١) جلال عبدالفتاح الملاح (دكتور)، محمود محمد العدل (دكتور): الآثار السلبية والإيجابية لانسحاب بنك التنمية والائتمان الزراعي من عملية المتاجرة في توزيع مستلزمات الإنتاج الزراعي على صغار وفقراء المزارعين الاتحاد الإقليمي للائتمان الزراعي في الشرق الأدنى وشمال أفريقيا، عمان، الأردن، ١٩٩٤.

الأسمدة خلال عام ١٩٩٢ مقابل نسبة مقدارها ٧٣% خلال العام الذي سبقه. كما أن حوالي ١٤% من المزارعين يتعاملون بالأجل لشراء المبيدات خلال عام ١٩٩٢ مقابل نسبة مقدارها ٧٧% خلال العام الذي سبقه ١٩٩١. وأوصت الدراسة بإعادة النظر في جدولة المتأخرات على صغار المزارعين وإعفائهم من جزء من هذه المتأخرات وتوفير مصدر تمويل أكثر ملائمة لهم وأسهل شروطاً و ضمانات، كما أشارت الدراسة إلى أن ارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج كان أحد النتائج السلبية لانسحاب البنك من هذا القطاع حيث ارتفعت معدلات أسعار الأسمدة الأزوتية والفوسفاتية، أما بالنسبة للآثار الإيجابية لانسحاب البنك من تجارة مستلزمات الإنتاج على المزارعين، فقد أشارت الدراسة إلى أن تعدد مصادر مستلزمات الإنتاج وإلغاء احتكار البنك لها وزيادة قدرة هذه المصادر على توفير الكميات المطلوبة من هذه المستلزمات بالزمان والمكان المناسبين تعتبر أثراً إيجابية بالنسبة للمزارعين تظهر انعكاساتها على مستويات الإنتاج.

في حين استهدفت دراسة (سيده)^(١) عام ١٩٩٥ التعرف على دور البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي في مصر، وإلقاء الضوء على السياسات الائتمانية الزراعية الراهنة للبنك والقروض التي يمنحها واختبار مدى التغير في السياسات الائتمانية التي طبقها البنك لتواكب التغيرات في بعض السياسات التي نفذت على المستوى القومي، إضافة إلى التعرف على هيكل القروض الزراعية وتطورها في جمهورية مصر العربية، وكذلك إلقاء الضوء على تطور القروض الفدائية لبعض الزروع الحقلية الهامة، والتعرف على العلاقة بين الإنتاجية والقروض الفدائية، وتبين من الدراسة إلى وجود علاقة معنوية بين الإنتاجية كمتغير تابع وقيمة القروض العينية (مبيدات، تقاوي، أسمدة) كعوامل مستقلة لتلك المحاصيل فيما عدا محصول الأرز. وكذا أن تحرير سعر الفائدة في ظل التحرر الاقتصادي كان له أكبر الأثر في تحفيز الزراعة على استخدام الموارد الذاتية، كما أن نسبة تحصيل القروض بلغت نحو ٧٩,١% عام ١٩٧٦، بينما وصلت إلى نحو ٩٩,٦١% عام ١٩٩١ وهذا يدل على كفاءة البنك في توفير أكبر قدر ممكن من الأمان لاسترداد قروضه.

(١) سيده حامد عامر: دراسة تحليلية للائتمان الزراعي في جمهورية مصر العربية، رسالة ماجستير، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة القاهرة، ١٩٩٥.

بينما استهدفت دراسة (الزناتي)^(١) عام ١٩٩٧ الوقوف على الوضع الراهن لنظام الائتمان الزراعي المصري والتعرف على الدور الذي يسهم به في عملية التنمية الزراعية، فضلا عن القيام بتقييم سياسة التمويل الزراعي ووضع تصورا لما يجب أن تكون عليه تلك السياسة بغية الارتقاء بمستوى الأداء بقطاع الائتمان الزراعي ليصبح أكثر فاعلية وتأثرا في زيادة الإنتاج والإنتاجية الزراعية، ومن ثم رفع مستوى معيشة الفرد في المجتمع الريفي والذي يمثل الشريحة العظمى في المجتمع المصري، وقد تبين من الدراسة أن القروض الاستثمارية هي أهم بنود القروض قصيرة الأجل حيث بلغت نسبة ما تمثله نحو ٥٣,٨% من إجمالي القروض القصيرة الأجل كمتوسط للفترة موضع الدراسة، في حين جاءت قروض الزراعات في المركز الثاني حيث بلغت نسبة ما تمثله نحو ٤٦,٢%، كما توصلت الدراسة إلى أن قروض الثروة الحيوانية هي أهم بنود القروض الاستثمارية قصيرة الأجل حيث بلغت نسبة ما تمثله نحو ٦٩% من إجمالي القروض الاستثمارية قصيرة الأجل كمتوسط للفترة (٨٠-١٩٩٥) بينما احتلت قروض الثروة الداجنة المرتبة الثانية حيث بلغت نسبة ما تمثله نحو ١١%، في حين بلغت نسبة ما تمثله قيمة القروض المقدمة للثروة السمكية والأعمال المرتبطة بالزراعة وقروض الشباب وأنواع أخرى من الأنشطة مجتمعة نحو ٢٠%، كما توصلت الدراسة إلى أن أهم بنود القرض المتوسطة الأجل والتي تميزت بالاستمرارية خلال فترة الدراسة (٨٠ - ١٩٩٥) تمثلت في قروض الثروة الحيوانية وقروض الميكنة والتي جاءت في المرتبتين الأولى والثانية على الترتيب حيث بلغت نسبة ما تمثله نحو ٢٩,٣٨%، ٢٧,٩٨% من إجمالي قيمة القروض المتوسطة الأجل، في حين احتلت قروض الثروة السمكية وقروض الثروة الداجنة المرتبتين الثالثة والرابعة على الترتيب، كما توصلت الدراسة أن أهم بنود القرض الطويلة الأجل خلال فترة الدراسة (٨٠-١٩٩٥) تمثلت في قروض استصلاح واستزراع الأراضي يليها قروض إنشاء البساتين وأخيراً قروض إنشاء وتطوير نظم الري، حيث بلغت نسبة ما تمثله من جملة القروض طويلة الأجل نحو ٥٦,٧%، ٣٦,٦%، ٦,٧% كمتوسط لفترة الدراسة على الترتيب، ويعكس دراسة هيكل القروض الزراعية مدى

(١) حجاج صالح الزناتي (دكتور): الائتمان الزراعي بين الواقع والمأموس في ظل سياسة الإصلاح الاقتصادي؛ المؤتمر العلمي الأول للعلوم الزراعية، كلية الزراعة، جامعة أسيوط (١٣-١٤) ديسمبر ١٩٩٧م.

الاختلاف الواضح في الأهمية النسبية لمكوناته، فبالرغم من أهمية القروض الزراعية متوسطة وطويلة الأجل للتنمية بصفة عامة والتنمية الزراعية بصفة خاصة لارتباطها المباشر بتنمية الطاقة الإنتاجية لهذا القطاع سواء كانت الأفقية والرأسية إلا أن نسبة ما تمثله لم تتجاوز نحو ٢٥% من إجمالي قيمة القروض الزراعية المقدمة كمتوسط للفترة موضع الدراسة وهي نسبة متواضعة للغاية عند مقارنتها بنسبة ما تمثله القروض القصيرة الأجل من إجمالي القروض الزراعية الكلية.

واستهدفت دراسة (نينيا نبيلة)^(١) عام ١٩٩٨ العوامل الاقتصادية المحددة للطلب على القروض الزراعية وعلاقتها بالنتائج الزراعي قبل وبعد تطبيق سياسات الإصلاح الاقتصادي، وتبين من الدراسة أن إجمالي قيمة متطلبات الإنتاج الزراعي والاستثمارات الزراعية الثابتة من أهم العوامل المحددة للطلب على القروض الزراعية وكذا ثبت أن هناك تأثير إيجابي ومعنوي لسياسات وبرامج الإصلاح الاقتصادي على قيمة القروض الزراعية نتيجة لتحرير أسعار الفائدة على تلك القروض وكذا ساهمت القروض الزراعية في تنمية الناتج الزراعي، حيث تبين أن زيادة قيمة القروض الزراعية بنسبة بلغت نحو ١٠% يؤدي إلى زيادة قيمة الناتج الزراعي بنسبة بلغت نحو ٧,٧% خلال فترة الدراسة، وأوصت الدراسة بضرورة توفير القروض الزراعية مع تسهيل وسائل سدادها للبنوك الزراعية نظراً لما لها من دور فعال في تنمية الناتج الزراعي.

كما أوضحت دراسة (لابي)^(٢) عام ٢٠٠٠ رصد الاتجاه العام لتطور هيكل القروض الزراعية في مصر حسب آجالها (قصيرة، ومتوسطة وطويلة) الأجل خلال الفترة (١٩٩٧/٧٦ - ١٩٩٨/٩٧). كذلك رصد الاتجاه العام لتطور النمط النموذجي للقروض الزراعية في مصر حسب نوع النشاط (ثروة حيوانية، ثروة داجنة، ميكنة زراعية، استصلاح أراضي، إنشاء بساتين، الزراعات النباتية)، وتبين

(١) نينيا نبيلة محمود بسيوني (دكتور): دراسة العوامل الاقتصادية المحددة للطلب على القروض الزراعية وعلاقتها بالنتائج الزراعي؛ مؤتمر الاقتصاد والتنمية في مصر والبلاد العربية، الندوة العلمية الثانية، نحو تنمية اقتصادية زراعية متكاملة، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة المنصورة، أكتوبر ١٩٩٨.

(٢) محمد السيد حسين لابي (دكتور): دراسة اقتصادية لدور البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي في تنمية القطاع الزراعي المصري، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد العاشر، العدد الثاني، سبتمبر ٢٠٠٠.

من الدراسة أنه قد ازداد إجمالي القروض الزراعية سواء بالقيم الجارية أو الحقيقية خلال فترة الدراسة بمعدلات نمو سنوي بلغت حوالي (١٣,٨٣% و ٤,١٥%) نتيجة لزيادة كل من القروض الزراعية قصيرة، متوسطة، طويلة الأجل بمعدلات نمو جارية أو حقيقية بلغت حوالي (١١,٧٢% أو ٣,٠٥%) (٢٧,٣% أو ١٢,١%) (١٣,٣٢% أو ١٠,١٤%) على الترتيب، وكذا ازدادت الأهمية النسبية لإجمالي القروض الاستثمارية سواء بالقيم الجارية أو الحقيقية خلال فترة الدراسة، إذ بلغت حوالي (٨٠,١٧% أو ٦٩,٦%) من متوسطي إجمالي القروض الجارية والحقيقية للقروض الزراعية على الترتيب، كما احتلت القروض الممنوحة من البنك لمشروعات الثروة الحيوانية مكان الصدارة بنسبة بلغت حوالي ٥١,٠٢% من متوسط إجمالي القروض الاستثمارية، في حين لم تتعدى نسبة القروض الممنوحة لمشروعات استصلاح الأراضي وإنشاء البساتين حوالي ١,٠٣% على الرغم من أهميتها لدفع عجلة التنمية الاقتصادية الزراعية. ذلك على حساب تناقص الأهمية النسبية لقروض الزراعات النباتية إذ بلغت حوالي (١٩,٨٢% أو ٣,٠١%) على الترتيب، وتبين من الدراسة أن زيادة إجمالي القيمة الجارية أو الحقيقية لمتطلبات الإنتاج الزراعي بنسبة بلغت نحو ١٠% يؤدي إلى زيادة الطلب على القروض الزراعية الجارية أو الحقيقية بمقدار ١١,١٥% أو ٧,٨% على الترتيب، كما توصلت الدراسة إلى أن القروض الزراعية تساهم في تنمية الناتج الزراعي إذ تبين أن زياد إجمالي القيمة الجارية أو الحقيقية للناتج من القروض الزراعية بمقدار ١٠% يؤدي إلى زيادة إجمالي القيمة الجارية أو الحقيقية للناتج بمقدار ٨% أو ٣,١٨% على الترتيب، كما تبين أنها تفسر حوالي ٩٣,٤%، أو ٥٧,٧% من المتغيرات التي تحدث في إجمالي القيمة الجارية أو الحقيقية للناتج الزراعي المصري خلال فترة الدراسة على الترتيب، كما توصلت الدراسة إلى أن اتجهت القيمة الجارية لإجمالي القروض الزراعية الممنوحة لحاصلات القطن والأرز الصيفي والقمح وقصب السكر إلى الارتفاع بمعدلات زيادة سنوية مؤكدة إحصائياً بلغت حوالي ٧,٧٧%، ١١,٥٤%، ١٣,٥٢%، ٨,٠١% على الترتيب، وذلك خلال فترة الدراسة، كما توصلت الدراسة إلى أن محصول قصب السكر احتل المرتبة الأولى من حيث مدى مساهمة الائتمان الفدائي في تكاليف إنتاجه المتغيرة (بدون إيجار) بنسبة بلغت حوالي ٣٣,٩٢%، يليها في ذلك حاصلات القطن والقمح

والأرز الصيفي بنسب بلغت حوالي ٢٥,١٩%، ١٥,٦٢%، ١٠,١٦% على الترتيب.

كما أجرت (إيمان)^(١) عام ٢٠٠٤ دراسة اقتصادية استهدفت دراسة دور الائتمان الزراعي في تنمية القطاع الزراعي المصري في ظل سياسة التحرر الاقتصادي من خلال التعرف على ملامح السياسة الائتمانية والتمويلية الزراعية في جمهورية مصر العربية ودراسة تحليل دور بنك التنمية والائتمان الزراعي في تمويل الأنشطة المختلفة في القطاع الزراعي المصري وأثر المتغيرات الاقتصادية على القطاع الائتماني الزراعي المصري والتعرف على الكفاءة الداخلية لبنك التنمية والائتمان الزراعي، وأثر سياسة التحرر الاقتصادي على دور الائتمان في قيمة الناتج الزراعي، وتوصلت الدراسة إلى أن القروض قصيرة الأجل تحتل المرتبة الأولى بنسبة بلغت نحو ٧٧,٥% من إجمالي القروض، يليها القروض متوسطة الأجل في المرتبة الثانية، والقروض طويلة الأجل في المرتبة الثالثة بنسب بلغت حوالي ٢٢,٤٢%، ٠,٢٢% من إجمالي القروض الزراعية الممنوحة من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي لكل منها على التوالي، أما بالنسبة للقروض الاستثمارية وفقاً للغرض منها فقد تبين أن قروض الثروة الحيوانية تحتل المرتبة الأولى بنسبة بلغت نحو ٢٣,٣%، يليها قروض الأعمال المرتبطة بالزراعة في المركز الثاني بنسبة بلغت نحو ٢٣,٣% يليها قروض الثروة الداجنة في المركز الثالث، يليها قروض الميكنة الزراعية ثم قروض المجالات الأخرى، واستصلاح واستزراع الأراضي وقروض إنشاء البساتين بنسب تمثل حوالي ٤,٢%، ٣,٩٦%، ٣,١٨%، ٠,٧٧%، ٠,٠٥% على التوالي من إجمالي القروض الزراعية، كما تبين أيضاً أن القروض النقدية تمثل حوالي ١١,٣٧% من إجمالي قروض الزراعات، وتمثل القروض العينية (أسمدة، تقاوي، مبيدات) نحو ٧٠,٥٧%، ١٦,٢٣%، ١٣,٢٥% من إجمالي القروض العينية على التوالي، كما تمثلت القروض النقدية الموجهة لأغراض خدمات (الجني، مقاومة، تكاليف أخرى) نحو ٦٥%، ١٨,٩٢%، ١٥,٧٩% من إجمالي القروض النقدية على التوالي، وبدراسة أثر سياسة التحرر الاقتصادي على دور الائتمان في تنمية الناتج المزرعي تبين وجود

(١) إيمان السيد عبدالفتاح: دراسة اقتصادية لدور الائتمان الزراعي في تنمية القطاع الزراعي المصري في ظل سياسة التحرر الاقتصادي (رسالة دكتوراه)، كلية الزراعة، ساها باشا، جامعة الإسكندرية، ٢٠٠٤.

أثار إيجابية سنوية معنوية إحصائياً بلغت حوالي ٤٦٠% مقارنة بغيره قبل التحرر الاقتصادي بالنسبة للقروض قصيرة الأجل، ونحو ١٨١% بالنسبة للقروض متوسطة الأجل، بينما ارتفع مستوى القروض طويلة الأجل خلال فترة التحرر بحوالي ٩,٩ مليون جنيه، كما تبين زيادة قروض الثروة الحيوانية خلال الفترة الثانية بـ ٢١٠% سنوياً، في حين ارتفع مستوى قروض الميكنة الزراعي بحوالي ١٢٩,٨ مليون جنيه كأثر لسياسة التحرر الاقتصادي بينما تزايدت القروض الموجهة لاستصلاح واستزراع الأراضي بقيمة بلغت نحو ٣٧٠ ألف جنيه بنسبة بلغت نحو ١٥٩% عن فترة ما قبل التحرر الاقتصادي، كما تبين وجود آثار سلبية لسياسة التحرر الاقتصادي على قروض إنشاء البساتين حيث انخفضت خلال تلك الفترة بحوالي ١٢,٦٧ مليون جنيه.

واستهدفت دراسة (شادية)^(١) عام ٢٠٠٤ تطور السياسة الائتمانية الزراعية في ظل التغيرات الاقتصادية والتحررية وأثرها على بعض المحاصيل الزراعية الاستراتيجية في مصر بهدف دراسة تطور السياسة الائتمانية في ظل المتغيرات الاقتصادية وأثرها كأحد الوسائل الهامة لتنفيذ السياسة الزراعية في تشجيع الزراعة على إنتاج أهم المحاصيل الغذائية وتحسين العجز الغذائي وبالتالي تحسين دخول الزراعة، وأشارت الدراسة إلى ضآلة مشاركة الجهاز المصرفي في جملة تمويل القطاع الزراعي حيث انخفضت نسبة مساهمته من حوالي ٨,٨% خلال الفترة (١٩٨٥/٨٤ - ١٩٩٢/٩١) إلى نحو ٧% من إجمالي الائتمان المصرفي خلال الفترة (١٩٩٣/٩٢ - ٢٠٠٢/٢٠٠١)، كما تبين أيضاً محدودية الزيادة الحقيقية في قيمة القروض المقدمة من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي حيث زادت خلال الفترتين بنسبة بلغت نحو ٢١٥,٤%، ونحو ٢٣,٢٢% بالقيم الجارية والحقيقية، حيث بلغت نسبة الزيادة في قروض الزراعات طويل الأجل بنحو ٢٠٦,٧%، ٢٣,٢٢% في حين بلغت نسبة الزيادة في القروض الاستثمارية نحو ٢١٩,٦%، ٢٣,١% وذلك بالقيم الجارية والحقيقية، كما تبين أن القروض الاستثمارية قصيرة الأجل تمثل دائماً المركز الأول بالنسبة لإجمالي القروض الاستثمارية لتمييزها بسرعة دوران رأس المال بينما لا تحظى القروض متوسطة

^(١) شادية صلاح الدين محمد (دكتور): تطور السياسة الائتمانية الزراعية في ظل المتغيرات الاقتصادية التحررية وأثرها على بعض المحاصيل الزراعية الاستراتيجية في مصر، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد الرابع عشر، العدد الأول، مارس ٢٠٠٤.

وطويلة الأجل بالقدر الكافي في توفيرها رغم أهميتها لدفع عجلة التنمية وتحديث القطاع الزراعي. كما أشارت الدراسة أن أهم العوامل المحددة للطلب على القروض الائتمانية هي الناتج الزراعي، الاستثمار الخاص، المساحة المحصولية، ودراسة تطور الأهمية النسبية للقروض المنصرفة للمحاصيل أن احتل محصول القمح المرتبة الأولى كونه محصول غذائي استراتيجي يليه محصول القصب ثم الذرة الشامية ولم يمكن الاهتمام الموجهة لمحصول العدس والمحاصيل الزيتية يتفق مع أهمية تلك المحاصيل كمحاصيل غذائية وتراجعت الأهمية النسبية لقروض القطن ثم البصل ثم البطاطس وكان نصيب الأرز من الاهتمام يتفق مع أهميته كمحصول تصديري وغذائي كما تبين عدم الموائمة بين سعر الفائدة وصافي العائد الفدائي للمحاصيل موضع الدراسة، ودراسة أثر تغطية القروض للتكاليف على إنتاج المحاصيل تبين أن زيادة حجم القروض لتغطية التكاليف كان لها أثر إيجابي على الإنتاجية لمحاصيل القمح والأرز والقصب والبصل، وأوصت الدراسة بضرورة الاهتمام بتوفير القروض متوسطة وطويلة الأجل لأهميتها في دفع عجلة تنمية القطاع الزراعي، وكذا زيادة فرص وصول صغار الزراع إلى مصادر الائتمان الرسمي وتحسين مستوى معيشتهم، كما أوصت الدراسة بالعمل على استقرار مستوى أسعار المحاصيل عن طريق دخول البنك في العمليات التسويقية البسيطة مثل التعاقد والتخزين، وأخيراً العمل على كل من الخدمات البحثية والائتمان لصغار الزراع بهدف ربط الائتمان بالتكنولوجيا الحديثة والإرشاد الزراعي لزيادة إنتاجية المحاصيل وإحداث تنمية حقيقية.

كما أوضحت دراسة (بسيوني وآخرون)^(١) عام ٢٠٠٤ أثر تغير السياسات الزراعية على دور البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي في تمويل إنتاج أهم الحاصلات الحقلية في مصر وكذا دراسة تطور إجمالي القروض الزراعية وفقاً لأجلها والغرض من النشاط ودور البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي في تمويل أهم الحاصلات الحقلية في مصر وأثر التحولات الاقتصادية على القروض الزراعية المقدمة من البنك وفقاً لأجلها والغرض من نشاطها ومدى مساهمة الائتمان الزراعي الفدائي في تغطية التكاليف الإنتاجية المتغيرة لأهم الحاصلات

(١) جابر أحمد بسيوني (دكتور) وآخرون: أثر تغير السياسات الزراعية على دور البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي في تمويل إنتاج أهم الحاصلات الحقلية في مصر، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد الرابع عشر، العدد الأول، مارس ٢٠٠٤.

الحقلية في مصر، وأشارت الدراسة إلى الانخفاض الواضح في نسبة القروض الزراعية طويلة الأجل لإجمالي القروض إذ بلغت نسبتها حوالي ٠,٢٣% من إجمالي القروض الزراعية خلال فترة الدراسة، كما تبين الارتفاع الملحوظ في نسبة القروض الزراعية طويلة الأجل إذ بلغت نسبتها حوالي ٧٧% من إجمالي القروض الزراعية، كما تبين من خلال النمط التوزيعي لإجمالي القروض الاستثمارية احتلت مكان الصدارة حيث بلغت حوالي ٦٨% من إجمالي القيمة الجارية للقروض الزراعية، يليها في المرتبة الثالثة قروض الزراعات النباتية بنسبة بلغت نحو ٣٢% من إجمالي القيم الجارية للقروض الزراعية، واتضح من مكونات جملة القروض الاستثمارية الزراعية أن القروض الزراعية الخاصة بمشاريع الثروة الحيوانية احتلت المرتبة الأولى بنسبة بلغت نحو ٤٨,٧٢% وحوالي ٣٣,١% من إجمالي قيمة القروض الزراعية يليها في المرتب الثانية، كما بلغت الأهمية النسبية للقروض الزراعية بمشاريع الثروة الداجنة ثم الميكنة ثم إنشاء البساتين وأخيراً استصلاح الأراضي بنسب بلغت نحو ٦,٢٠%، ٥,٩٣%، ٠,١٩%، ٠,١٨% من متوسط إجمالي قيمة القروض الزراعية على الترتيب، بما يعادل حوالي ٤,٢٢%، ٤,٤%، ٠,١٣%، ٠,١٢% من متوسط إجمالي قيمة القروض الزراعية على الترتيب، كما تبين من دراسة نسب تغطية الائتمان الزراعي الفدائي للتكاليف الإنتاجية الفدائية المتغيرة لأهم الحاصلات الحقلية أن محصول قصب السكر احتل المرتبة الأولى بنسب تغطية الائتمان الزراعي الفدائي للتكاليف الإنتاجية الفدائية المتغيرة بنسبة بلغت حوالي ٣٨,٥٤% يليه محصول القطن ثم محصول القمح وأخيراً محصول الأرز بنسب بلغت حوالي ٢٧,٢٨%، ١٩,٨١%، ١٢,٥٩% من مساهمة الائتمان الزراعي الفدائي في تغطية التكاليف الإنتاجية الفدائية المتغيرة على الترتيب، وتوصي الدراسة بزيادة الائتمان الزراعي الفدائي لتلك الحاصلات بدرجة كافية لتغطية تكاليفها الإنتاجية خاصة أنها حاصلات استراتيجية سواء تصديرية مثل القطن والأرز أو استيرادية مثل القمح والسكر، وكذا إعادة النظر في السياسة الاقراضية من البنك كانت موجهة للقروض قصيرة الأجل في حين أن نسبة القروض طويلة الأجل لم تتعدى ٠,٢٢% في المتوسط خلال فترة الدراسة على الرغم من أهميتها في تمويل برامج التنمية الزراعية، وكذا ضرورة توفير القروض الزراعية بشروط ميسرة لما لها من دور فعال في التنمية الزراعية.

وفي ضوء ما أسفرت عنه تلك الدراسات والبحوث أمكن استخلاص ما يأتي:

- ١- أن البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي ركز على القروض قصيرة الأجل لقصر الفترة الزمنية وسرعة دوران رأس المال.
- ٢- لم تحظ القروض الاستثمارية المتوسطة والطويلة الأجل بالاهتمام والقدر الكافي لدى البنك وذلك للتشديد في الضمانات المطلوبة التي يحتاجها البنك لصرف تلك القروض نظراً لطول الفترة الزمنية التي تسترد فيها تلك القروض.
- ٣- يرجع عدم سداد القروض بصفة رئيسية أخذ تلك القروض بدون دراسة وغياب دور البنك في نشر الوعي بين العملاء بالمشروعات المربحة التي تحتاجها كل منطقة وارتفاع سعر الفائدة على القروض.
- ٤- قصور من الجهات الإدارية للبنك في متابعة استخدام القروض في الأغراض المخصصة لها وقيام بعض العملاء بتدوير القروض لسداد قروض سابقة ولا يوجد ربط بين صرف القروض الزراعية وبين التكلفة الإنتاجية الفعلية.
- ٥- إعادة النظر في جدولة المتأخرات على صغار الزارع وإعفائهم من جزء من هذه المتأخرات.

الباب الثاني

الوضع الراهن لتطور الائتمان الزراعي على
مستوى الجمهورية

الباب الثاني

الوضع الراهن لتطور الائتمان الزراعي على مستوى الجمهورية

تمهيد

يعتبر الإقراض المصدر الرئيسي للتمويل في مصر خاصة لصغار الزراع، ويقوم البنك من خلال وحداته التمويلية المتمثلة في بنوك القرى المنتشرة في معظم محافظات الجمهورية البالغة نحو ١٢٢٤^(١) فرع وحوالي ٤ مليون عميل، تقوم بالعديد من الأنشطة المتمثلة في توفير مستلزمات الإنتاج الزراعي (تقاوي، أسمدة، مبيدات) وتوزيعها بالنقد أو بالأجل للزراع أعضاء التعاونيات التابعة للبنك بالإضافة إلى تقديم التكنولوجيا الزراعية الحديثة مثل الري المطور والحصاد الآلي بهدف زيادة الإنتاج، بالإضافة إلى دوره في تقديم قروض التنمية الريفية وخلق وتنمية الوعي الادخاري في قرى الريف المصري، فضلاً على القيام بالعمليات المصرفية لعملاء البنك من الأفراد والجمعيات التعاونية مع قبول الودائع والمدخرات مع المتعاملين معه، بهدف زيادة الإنتاج الزراعي وتنمية الريف والصناعات الريفية بشكل يخدم الزراع والمجتمع ككل.

ويحتوى هذا الباب على أربعة فصول: يتناول الفصل الأول منها الوضع الراهن لتطور الائتمان الزراعي قصير الأجل على مستوى الجمهورية في حين تتناول الفصل الثاني الوضع الراهن لتطور القروض الاستثمارية متوسطة وطويلة الأجل على مستوى الجمهورية، وتتناول الفصل الثالث الوضع الراهن لتطور إجمالي السلف النقدية والعينية على مستوى الجمهورية، أما الفصل الرابع فتتناول بالدراسة التحليل الإحصائي لأثر القروض الزراعية على المتغيرات الاقتصادية القومية والزراعية.

(١) المصدر: البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي، التقرير السنوي، ٢٠٠٧.

فصل (١): الوضع الراهن لتطور الائتمان الزراعي قصير الأجل على مستوى الجمهورية

تمهيد:

يتناول هذا الفصل بالدراسة والتحليل القروض قصيرة الأجل بأنواعها المختلفة والتي تقدم للزراع كأفراد أو مؤسسات عامة أو خاصة بمختلف أشكالها القانونية وهي تمثل أهم أنواع القروض الزراعية فهي تقدم لغرض إنتاج الحاصلات الزراعية أو الأنشطة المرتبطة بالزراعة، وبالنسبة لقروض إنتاج الحاصلات فإنها تقدم لتوفير جانب من مستلزمات إنتاج تلك الحاصلات سواء في صورة عينية أو نقدية ويتوقف مقدار القروض العينية التي تقدم لزراع الحاصلات المختلفة على المقررات التي تحدد من قبل وزارة الزراعة بالإضافة إلى ما يتاح لدى البنك من تلك المستلزمات، أما بالنسبة لمقدار القروض النقدية فإنها تختلف وفقاً لطبيعة المحصول من ناحية أسلوب أو طريقة تسويق الناتج النهائي من ناحية أخرى.

تطور قروض الإنتاج النباتي بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور قروض الإنتاج النباتي بالأسعار الجارية: بدراسة واستعراض تطور قروض الإنتاج النباتي بالأسعار الجارية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٦/٢٠٠٧)، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ١٥١٥,٦ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠ وحد أقصى بلغ نحو ٥١٧٥ مليون جنيه في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٣١١٦,٦٧ مليون جنيه خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-١).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قروض الإنتاج النباتي بالأسعار الجارية على مستوى الجمهورية في الصورة الخطية، اتضح أنها أفضل الصور، تبين أنها اتخذت اتجاهًا عامًا تصاعدياً سنوياً بمقدار بلغ حوالي ٢٣٤,١٦ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائياً عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ٧,٥١% من المتوسط السنوي والبالغ نحو ٣١١٦,٦٧ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٩٠% من التغيرات في تطور قروض الإنتاج النباتي قصيرة الأجل يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (١)، جدول رقم (٢-٢).

وبتقدير معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الإنتاج النباتي قصيرة الأجل
بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,١% في
٢٠٠٣/٢٠٠٢، وحد أقصى بلغ حوالي ٣٩,٩٢% في عام ٢٠٠١/٢٠٠٠،
وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٤,٥٩% خلال فترة الدراسة مما يعكس ذلك الاستقرار
النسبي لتطور الإنتاج النباتي على مستوى الجمهورية خلال فترة الدراسة، جدول
رقم (٢-٣) ويرجع ذلك إلى التسهيلات التي يقدمها البنك للمقترضين لحصولهم
على قروض الإنتاج النباتي قصيرة الأجل والأسعار الجارية.

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور قروض الإنتاج النباتي بالأسعار الجارية قصيرة
الأجل، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٢٧,٧% في عام ٢٠٠١/٢٠٠٠،
وحد أقصى بلغ حوالي ٥٠,٢% في عام ١٩٩٢/٩١، وبمتوسط هندسي بلغ نحو
٤٢,٨% من إجمالي القروض القصيرة الأجل على مستوى الجمهورية. خلال فترة
الدراسة، جدول رقم (٢-١).

ومما سبق يتضح مدى أهمية قروض الإنتاج النباتي سواء كانت في صورة
نقدية أو عينية، وذلك لسهولة تقديم الضمانات المطلوبة للحصول عليها من قبل
المقترضين. كما يفضل البنك هذه القروض لقصر الفترة الزمنية في استردادها،
وكذا سرعة دوران رأسمالها وبالتالي تحقيق أكبر عائد بالنسبة للبنك.

تطور قروض الإنتاج النباتي بالقيم الحقيقية: دراسة واستعراض تطور قروض
الإنتاج النباتي بالقيم الحقيقية تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٥٥٩,٦٣
مليون جنيه في عام ٢٠٠١/٢٠٠٠، وحد أقصى بلغ نحو ١٠٤٣,٧٣ مليون جنيه
في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٧٨٥,١ مليون جنيه، خلال
فترة الدراسة، جدول رقم (٢-١).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قروض الإنتاج النباتي بالقيم الحقيقية
على مستوى الجمهورية في الصورة الخطية، حيث أنها أفضل الصور، حيث تبين
أنها اتخذت اتجاهًا عامًا تصاعدياً سنوياً بمقدار بلغ حوالي ١٨,٥١ مليون جنيه،
ويعادل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي
٢,٣٦% من المتوسط السنوي البالغ نحو ٧٨٥,١ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة
معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٤٧% من التغيرات في تطور قروض الإنتاج

النباتي قصيرة الأجل بالقيم الحقيقية يعكس أثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٢)، جدول رقم (٢-٢).

وبتقدير معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الإنتاج النباتي قصيرة الأجل بالقيم الحقيقية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٠,٢٢% في عام ١٩٩٨/٩٧، وحد أقصى بلغ حوالي ٣١,٩٢% في عام ٢٠٠١/٢٠٠٠ وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٨,٧٩%، مما يعكس ذلك الثبات النسبي لتطور قروض الإنتاج النباتي بالقيم الحقيقية على مستوى الجمهورية، خلال فترة الدراسة، وربما يرجع ذلك للتسهيلات التي يقدمها البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي للمقترضين لحصولهم على قروض الإنتاج النباتي، وقصر الفترة الزمنية في استرداد تلك القروض. جدول رقم (٢-٣).

تطور قروض الثروة الحيوانية بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور قروض الثروة الحيوانية بالأسعار الجارية: بدراسة واستعراض تطور قروض الثروة الحيوانية بالأسعار الجارية على مستوى الجمهورية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٩٥٠,٩١ مليون جنيه في عام ١٩٩٤/٩٣ وحد أقصى بلغ نحو ٤٢٩٠,٥٢ مليون جنيه في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٢٣٣٢,٦٨ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-١).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قروض الثروة الحيوانية بالأسعار الجارية، تبين أن أفضل الصور هي الصورة الخطية، اتخذت اتجاهها عاماً تصاعدياً سنوياً بمقدار بلغ حوالي ٢٢٥,١٢ مليون جنيهاً، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ٩,٦٥% من المتوسط السنوي والبالغ نحو ٢٣٣٢,٦٨ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٩٠% من التغيرات في تطور قروض الثروة الحيوانية قصيرة الأجل بالأسعار الجارية، يعكس أثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٣)، جدول رقم (٢-٢).

جدول رقم (١-٢): تطور القروض الزراعية قصيرة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٦/٢٠٠٧)

السنين	قروض الإنتاج النباتي		قروض الثروة الحيوانية		قروض الثروة الداجنة		قروض أخرى		قروض الأجل قصيرة الأجل		إجمالي القروض	% إجمالي القروض
	القيم الحقيقية	القيم الاسمية	القيم الحقيقية	القيم الاسمية	القيم الحقيقية	القيم الاسمية	القيم الحقيقية	القيم الاسمية	القيم الحقيقية	القيم الاسمية		
٧٧,٢٠	١٥١٥,٦٠	٧٠٧,٢٣	٤٤,٣٠	١٣٤,٥	٤٣,٣٨	١٢٢,٧٥	١٧٥,٠٦	٨١,٦٨	٥١,١٩	١,٦٣	٣٠٧١,٢٥	١٤٥٥,٤٩
٧٧,١٤	١٥١٥,٦٠	٧٠٧,٢٣	٤٤,٣٠	١٣٤,٥	٤٣,٣٨	١٢٢,٧٥	١٧٥,٠٦	٨١,٦٨	٥١,١٩	١,٦٣	٣٠٧١,٢٥	١٤٥٥,٤٩
٧٧,١٦	١٥٥١,٨٥	٧١٧,٧٧	٤٨,٥٠	١٣٧,٧	٤٤,٥٢	١٣٧,١٤	١٧٥,٠٦	٨١,٦٨	٥١,١٩	١,٦٣	٣٠٧١,٢٥	١٤٥٥,٤٩
٧٧,٠٧	١٤٩٣,٢٠	٦٩٨,٣٠	٤٨,٥٠	١٣٧,٧	٤٤,٥٢	١٣٧,١٤	١٧٥,٠٦	٨١,٦٨	٥١,١٩	١,٦٣	٣٠٧١,٢٥	١٤٥٥,٤٩
٧٧,٧٤	١٤٩٣,٢٠	٦٩٨,٣٠	٤٨,٥٠	١٣٧,٧	٤٤,٥٢	١٣٧,١٤	١٧٥,٠٦	٨١,٦٨	٥١,١٩	١,٦٣	٣٠٧١,٢٥	١٤٥٥,٤٩
٧٨,٤٠	١٤٩٣,٢٠	٦٩٨,٣٠	٤٨,٥٠	١٣٧,٧	٤٤,٥٢	١٣٧,١٤	١٧٥,٠٦	٨١,٦٨	٥١,١٩	١,٦٣	٣٠٧١,٢٥	١٤٥٥,٤٩
٧٧,٢٧	١٤٩٣,٢٠	٦٩٨,٣٠	٤٨,٥٠	١٣٧,٧	٤٤,٥٢	١٣٧,١٤	١٧٥,٠٦	٨١,٦٨	٥١,١٩	١,٦٣	٣٠٧١,٢٥	١٤٥٥,٤٩
٧٥,٧٢	١٤٩٣,٢٠	٦٩٨,٣٠	٤٨,٥٠	١٣٧,٧	٤٤,٥٢	١٣٧,١٤	١٧٥,٠٦	٨١,٦٨	٥١,١٩	١,٦٣	٣٠٧١,٢٥	١٤٥٥,٤٩
٧٩,٢٢	١٤٩٣,٢٠	٦٩٨,٣٠	٤٨,٥٠	١٣٧,٧	٤٤,٥٢	١٣٧,١٤	١٧٥,٠٦	٨١,٦٨	٥١,١٩	١,٦٣	٣٠٧١,٢٥	١٤٥٥,٤٩
٧٩,٨٢	١٤٩٣,٢٠	٦٩٨,٣٠	٤٨,٥٠	١٣٧,٧	٤٤,٥٢	١٣٧,١٤	١٧٥,٠٦	٨١,٦٨	٥١,١٩	١,٦٣	٣٠٧١,٢٥	١٤٥٥,٤٩
٧٧,٣٠	١٤٩٣,٢٠	٦٩٨,٣٠	٤٨,٥٠	١٣٧,٧	٤٤,٥٢	١٣٧,١٤	١٧٥,٠٦	٨١,٦٨	٥١,١٩	١,٦٣	٣٠٧١,٢٥	١٤٥٥,٤٩
٨٠,٨٠	١٤٩٣,٢٠	٦٩٨,٣٠	٤٨,٥٠	١٣٧,٧	٤٤,٥٢	١٣٧,١٤	١٧٥,٠٦	٨١,٦٨	٥١,١٩	١,٦٣	٣٠٧١,٢٥	١٤٥٥,٤٩
٨٣,١٥	١٤٩٣,٢٠	٦٩٨,٣٠	٤٨,٥٠	١٣٧,٧	٤٤,٥٢	١٣٧,١٤	١٧٥,٠٦	٨١,٦٨	٥١,١٩	١,٦٣	٣٠٧١,٢٥	١٤٥٥,٤٩
٨٣,١٤	١٤٩٣,٢٠	٦٩٨,٣٠	٤٨,٥٠	١٣٧,٧	٤٤,٥٢	١٣٧,١٤	١٧٥,٠٦	٨١,٦٨	٥١,١٩	١,٦٣	٣٠٧١,٢٥	١٤٥٥,٤٩
٨٣,٣١	١٤٩٣,٢٠	٦٩٨,٣٠	٤٨,٥٠	١٣٧,٧	٤٤,٥٢	١٣٧,١٤	١٧٥,٠٦	٨١,٦٨	٥١,١٩	١,٦٣	٣٠٧١,٢٥	١٤٥٥,٤٩
٨٣,٤٨	١٤٩٣,٢٠	٦٩٨,٣٠	٤٨,٥٠	١٣٧,٧	٤٤,٥٢	١٣٧,١٤	١٧٥,٠٦	٨١,٦٨	٥١,١٩	١,٦٣	٣٠٧١,٢٥	١٤٥٥,٤٩
٧٨,٩١	١٤٩٣,٢٠	٦٩٨,٣٠	٤٨,٥٠	١٣٧,٧	٤٤,٥٢	١٣٧,١٤	١٧٥,٠٦	٨١,٦٨	٥١,١٩	١,٦٣	٣٠٧١,٢٥	١٤٥٥,٤٩

• تشمل: ثروة سميكية، أصل مرتبطة بالزراعة (تشغيل مناطق، تصنيع زراعي، قروض شبان، تجارة مستلزمات إنتاج).
المصدر: البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي، الإدارة العامة لمتابعة الائتمان، إدارة متابعة التحصيل، بيانات غير مشورة.

جدول رقم (٢-٢): معاملات الاتجاه الزمني العام لتطور الفروض الزراعية قسيمة الأجل بطلبها بالإسهم الجارية و القيم الحقيقية المنصرفة من البنك الرئيسي للتسمية والانتقال الزراعي على مستوى الجمهورية خلال الفترة (٢٠٠٧/٢٠٠٦-١٩٩١/٩٠)

F	R ²	R	معدل التغير السنوي %	مقدار التغير السنوي (بالمليون جنيه)	المتوسط السنوي (بالمليون جنيه)	معادلات الاتجاه الزمني العام	رقم المعادلة	نوع النموذج	المتغير
*١٣١,٦١	٠,٩٠	٠,٩٥	٧,٥١	٢٣٤,١٦	٣١١٦,٦٧	ص = ٢٣٤,١٦ + ١٠٩,٢٣ * س (١١,٤٧) (٤,٨٣)	١	خطي	فروض الإنتاج القوي (بالإسهم الجارية)
*١٣,٢٤	٠,٤٧	٠,٦٩	٢,٣٦	١٨,٥١	٧٨٥,١	ص = ١٨,٥١ + ٦١٨,٤٦ * س (٣,٦٤) (١١,٨٦)	٢	خطي	فروض الإنتاج القوي (بطلب حقيقي)
*١٤٨,٦٣	٠,٩٠	٠,٩٥	٩,٦٥	٢٢٥,١٢	٢٣٣٢,٦٧	ص = ٢٢٥,١٢ + ٣٠٦,٥٩ * س (١٢,١٩) (١,٦٢)	٣	خطي	فروض التزود بالمواد الخام (بالإسهم الجارية)
٥,٢٢	٠,٦٨	٠,٨٢	٧,٥١	١٤,٤٨	٥٧٦,٧٦	لوص = ٢٢٦ + ٢,٥٤ * س (٢,٢٩) (٧٧,٩٨)	٤	لوغاريتمي	فروض التزود بالمواد الخام (بطلب حقيقي)
*١٠,٨٦	٠,٤٢	٠,٦٥	٢,٣٣	٤,٥٠	١٣٥,١	ص = ٤,٥٠ - ١٧٥,٥٢ * س (٣,٣) (١٢,٥٥)	٥	خطي	فروض التزود بالمواد الخام (بالإسهم الجارية)
*٦٩,٣١	٠,٨٢	٠,٩١	٨,٢١	٣,٢١	٣٩,٠٨	ص = ٣,٢١ - ٦٧,٩٥ * س (٨,٣٣) (١٧,٢١)	٦	خطي	فروض التزود بالمواد الخام (بطلب حقيقي)
*١٩٠,٠٧	٠,٩٣	٠,٩٦	١٥,٨٢	٢٩٦,٥٦	١٨٧٤,٠١	ص = ٢٩٦,٥٦ + ١٠,٥٢ * س (١٣,٧٥) (٢,٣١)	٧	لوغاريتمي	فروض الأرباح الأخرى (بالإسهم الجارية)
*٥٥,١٢	٠,٧٩	٠,٨٩	١٠,٧٤	٤٨,٩٣	٤٥٥,٧٢	لوص = ٤٨,٩٣ + ١,٧٤ * س (٧,٤٣) (١٤,٥٤)	٨	لوغاريتمي	فروض الأرباح الأخرى (بطلب حقيقي)
*٧٣٦,٢٠	٠,٩٨	٠,٩٩	٨,٤٢	٦٧٧,١٥	٧٤٤٦,٦٥	ص = ٦٧٧,١٥ + ١٨٠٢,٢٩ * س (٧٧,٣) (٧,٦١)	٩	خطي	فروض يغطي على الفروض قسيمة الأجل (بالإسهم الجارية)
*٣٢,٥٢	٠,٩٨	٠,٩٩	٢,٨٦	٥٣,٤٨	١٨٥٦,٣٢	لوص = ٥٣,٤٨ + ٢,٥٧ * س (٥,٧٩) (٧٤,٥٦)	١٠	لوغاريتمي	اجملي على الفروض قسيمة الأجل (بطلب حقيقي)

المصدر: نتائج تحليل بيانات جدول رقم (٢-١) على الحاسب الآلي.

جدول (٣-٢): تطور معاملات عدم الاستقلال للقروض الزراعية قصيرة الأجل بالأسهم الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من البنك الرئيسي للتأمين والائتمان الزراعي على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٦/٢٠٠٥).

السنوات	قروض الإنتاج النهائي		قروض الثروة الحيوانية		قروض الثروة الداجنة		قروض أخرى		إجمالي القروض قصيرة الأجل	
	القيم الحقيقية	الأسهم جارية	القيم الحقيقية	الأسهم جارية	القيم الحقيقية	الأسهم جارية	القيم الحقيقية	الأسهم جارية	القيم الحقيقية	الأسهم جارية
١٩٩١/٩٠	٣١,٨٩	١١,٠٣	٨٦,٠٣	٢,٣٦	٢٦,١٨	٢,٣٦	٨٩,٩٠	٨٨,٩٨	٣١,٨٣	٢٦,٦٢
١٩٩٢/٩١	٥٠,٣	٢,٧٧	٢٢,٠٢	١٧,٣٥	٨,١٤	١٧,٣٥	٦٤,٩٦	٦٤,٨٦	٢,٣٥	١,١٦
١٩٩٣/٩٢	١,٤٣	١٠,٦٩	١١,٤١	٢٠,٤٠	٢١,١١	١٨,٧٥	٢٤,٨١	٢٤,٨٧	٩,١٥	٥,٥٩
١٩٩٤/٩٣	٢,٢٠	٩,٤٤	٢١,٢٢	١٨,٧٥	٢٠,٤٢	١٨,٧٥	٢,٥٨	٢,٥٨	١٢,٧٧	١٢,٧٧
١٩٩٥/٩٤	٩,٣٩	١,٧٩	٣٥,٣٥	٢,٩٣	٤,٩٥	٥,٦٥	١٩,٥٥	١٩,٥٥	١٢,٨٢	٣,٩٠
١٩٩٦/٩٥	٢,١٦	٥,٢٤	٢٨,٦٩	١٩,٧٢	٤,٢٣	٥,٦٥	٢٠,٨٢	٢٠,٨٢	٤,٨٥	٢,٩١
١٩٩٧/٩٦	٢,٢٧	٠,٢٢	١٣,٠١	٣٣,٦٤	١٩,٧٢	٣٣,٦٤	٤١,٣٧	٤١,٣٧	٦,٧٦	٨,٦١
١٩٩٨/٩٧	٥,١٨	٠,٢٢	٢١,٣٧	٢١,٣٧	١١,٦٣	١٥,٩٩	١٧,٧١	١٧,٧١	١١,٠٤	١٠,٩١
٢٠٠٠/٩٩	١,٥٢	٨,٣٩	٨,١٣	٢٢,٦٤	٩,٨٥	١٨,٠٩	١٣,٠٧	١٣,٠٧	١٢,٨٣	١٠,٦٤
٢٠٠١/٢٠٠٠	٣,٩٩	٢٤,١٧	١١,٥١	٢٢,٧٢	٩,١٠	١٠,٠١	٤,٥٩	٤,٥٩	٩,٨٢	٧,٦٧
٢٠٠٢/٢٠٠١	٥,٦٠	١١,٤٠	١,٩٦	١١,٥١	٩,١٠	٩,١٠	٤,٤٨	٤,٤٨	١,٥٧	١,٥٧
٢٠٠٣/٢٠٠٢	١,١٠	١,٩٩	١,٩٦	١,٩٦	١,١٠	١,١٠	٨,٨٩	٨,٨٩	٤,٣٩	٢,٦٤
٢٠٠٤/٢٠٠٣	١,١٧	١,٩٩	١,١٢	١,٩٩	١,١٧	١,١٧	١٥,٥٥	١٥,٥٥	٥,٩٢	١,٠١
٢٠٠٥/٢٠٠٤	٨,٨١	١,٩٠	٣,٩٨	٣,٩٨	١,٧٥	١,٧٥	١٩,٨١	١٩,٨١	١,٤٩	١,٤٩
٢٠٠٦/٢٠٠٥	٧,٧٨	٣,٣٥	٣,٨٠	٣,٨٠	١,٠٧	١,٠٧	١٧,٦٨	١٧,٦٨	٦,٣٦	١,٥٦
المتوسط الخماسي	٤,٥٩	٨,٧٩	٩,٧١	١٥,٣٦	١١,١٦	١١,٨٣	١٥,٦٦	١٥,٦٦	٧,٧١	٤,١٥

المصدر: نتائج تحليل بيانات جدول رقم (١-٧) على الحاسب الآلي

وبتقدير معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الثروة الحيوانية قصيرة الأجل بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٥١% في ٢٠٠٤/٢٠٠٥، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٩,٩٨% في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٩,٧١% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور قروض الثروة الحيوانية قصيرة الأجل بالأسعار الجارية. خلال فترة الدراسة، وربما يرجع ذلك إلى تنافس المقترضين للحصول على تلك القروض نظراً لأرباحية تلك المشروعات وسرعة دوران رأس المال، وبالتالي المقدرة على السداد جدول رقم (٢-٣).

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور قروض الثروة الحيوانية قصيرة الأجل بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٢٠,٠% في عام ١٩٩٦/٩٥، وحد أقصى بلغ حوالي ٤٣,٣٨% في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٣٠,٤٦% خلال فترة الدراسة من إجمالي القروض قصيرة الأجل على مستوى الجمهورية، خلال فترة الدراسة.

تطور قروض الثروة الحيوانية بالقيم الحقيقية: بدراسة واستعراض تطور قروض الثروة الحيوانية بالقيم الحقيقية خلال فترة الدراسة تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٣٠٦,٢٥ مليون جنيه في عام ١٩٩٥/٩٤، وحد أقصى بلغ نحو ٨٦٨,١ مليون جنيه في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٥٧٦,٧٦ مليون جنيه خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-١).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قروض الثروة الحيوانية بالقيم الحقيقية خلال فترة الدراسة في الصورة اللوغاريتمية المزدوجة، تبين أنها اتخذت اتجاهاً عاماً تصاعدياً سنوياً بمقدار بلغ نحو ١٤,٤٨ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى معنوية ٥% بلغ حوالي ٢,٥١% من المتوسط السنوي البالغ نحو ٥٧٦,٧٦ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (٢) أن حوالي ٦٨% من التغيرات في قروض الثروة الحيوانية قصيرة الأجل بالقيم الحقيقية يعكس أثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٤)، جدول رقم (٢-٢).

وبتقدير معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الثروة الحيوانية بالقيم الحقيقية خلال فترة الدراسة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٣,١١% في عام ٢٠٠٤/٢٠٠٣، وحد أقصى بلغ حوالي ٦٨,٠٣% في عام ١٩٩١/٩٠ وبمتوسط

هندسي بلغ نحو ١٥,٣٦% خلال فترة الدراسة، مما يعكس ذلك عدم الاستقرار لتطور قروض الثروة الحيوانية بالأسعار الحقيقية، ويرجع ذلك إلى تنافس المقترضين للحصول على تلك القروض نظراً لأرباحية تلك المشروعات وبالتالي سرعة دوران رأس المال وبالتالي المقدرة على السداد، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٣).

تطور قروض الثروة الداجنة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور قروض الثروة الداجنة بالأسعار الجارية: بدراسة تطور قروض الثروة الداجنة بالأسعار الجارية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٦/٢٠٠٧)، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٤٧,٦٧ مليون جنيه في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥ وحد أقصى بلغ نحو ١٨٦,٤٩ في عام ١٩٩٨/٩٧، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ١٣٥,١ مليون جنيه خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-١).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قروض الثروة الداجنة بالأسعار الجارية في الصورة الخطية، حيث اتضح أنها أفضل الصور، تبين أنها اتخذت اتجاهها عاماً تناقصياً سنوياً بمقدار بلغ حوالي ٤,٥ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي معنوي إحصائي عند مستوى معنوية ٥% بلغ حوالي ٣,٣٣% من المتوسط السنوي والبالغ نحو ١٣٥,١ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (٢) أن حوالي ٤٢% من التغيرات في قروض الثروة الداجنة بالأسعار الجارية يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٥)، جدول رقم (٢-٢).

وبتقدير معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الثروة الداجنة بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,١% خلال عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧، وحد أقصى بلغ حوالي ٥٣,٩٨% في عام ٢٠٠٤/٢٠٠٥، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١١,١٦% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور قروض الثروة الداجنة بالأسعار الجارية، ويرجع ذلك إلى ارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج الداجني وإلغاء الدعم عليها وتذبذب أسعار الدواجن خاصة في السنوات الأخيرة مما تسبب على عدم الإقبال على نوعية تلك القروض خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٣).

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور قروض الثروة الداجنة بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٠,٤٠% في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥، وحد أقصى بلغ

حوالي ٥,٦٩% في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١,٩٤% من إجمالي القروض قصيرة الأجل، خلال فترة الدراسة.

تطور قروض الثروة الداجنة بالقيم الحقيقية: بدراسة واستعراض تطور قروض الثروة الداجنة بالقيم الحقيقية تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٨,٢٨ مليون جنيه في عام ٢٠٠٥/٢٠٠٦، وحد أقصى بلغ نحو ٨١,٦٧ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٣٩,٠٧ مليون جنيه خلال فترة الدراسة، جدول رقم (١-٢).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قروض الثروة الداجنة بالقيم الحقيقية في الصورة الخطية. حيث اتضح أنها أفضل الصور، تبين أنها اتخذت اتجاهاً عاماً تناقصياً سنوياً بمقدار بلغ نحو ٣,٢١ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي معنوي إحصائياً عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي (٨,٢١%) من المتوسط السنوي البالغ نحو ٣٩,٠٧ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (R^2) أن حوالي ٨٢% من التغيرات في قروض الثروة الداجنة بالقيم الحقيقية يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٦)، جدول رقم (٢-٢).

وبتقدير معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الثروة الداجنة بالقيم الحقيقية خلال فترة الدراسة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٢٧% في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧، وحد أقصى بلغ حوالي ٥٠,١٨% في عام ١٩٩٦/٩٥ وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١١,٢٨%، مما يعكس ذلك الاستقرار النسبي لتطور قروض الثروة الداجنة بالقيم الحقيقية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٣).

تطور قروض الأنواع الأخرى بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور قروض الأنواع الأخرى بالأسعار الجارية: بدراسة واستعراض تطور قروض الأنواع الأخرى بالأسعار الجارية، خلال فترة الدراسة، تبين أنها تراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٥١,١ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠ وحد أقصى بلغ نحو ٣٢٨٤,٣٥ مليون جنيه في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ١٨٧٤,٠١ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة جدول رقم (١-٢).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قروض الأنواع الأخرى بالأسعار الجارية في الصورة النصف لوغاريتمية، وهي أفضل الصور، تبين أنها اتخذت

اتجاهاً عاماً تزايدياً سنوياً بمقدار بلغ حوالي ٢٩٦,٥٦ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ١٥,٨٢% من المتوسط السنوي والبالغ نحو ١٨٧٤,٠١ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٩٣% من التغيرات في تطور قروض الأنواع الأخرى بالأسعار الجارية يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٧)، جدول رقم (٢-٢).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الأنواع الأخرى بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٢,٥٨% في ١٩٩٥/٩٤، وحد أقصى بلغ حوالي ٨٨,٩٨% في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٥,٦٦% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور قروض الأنواع الأخرى بالأسعار الجارية خلال فترة الدراسة، وربما يرجع ذلك إلى تخلي البنك عن توزيع مستلزمات الإنتاج ودخول القطاع الخاص كشريك ومنافس في تلك العملية، خاصة الأعمال المرتبطة بالزراعة خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٣).

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور قروض الأنواع الأخرى بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٦٣% في عام ١٩٩١/٩٠، وحد أقصى بلغ حوالي ٣٤,٠٥% في عام ١٩٩٩/٩٨، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٢٠,٥٥% من إجمالي القروض قصيرة الأجل على مستوى الجمهورية.

تطور قروض الأنواع الأخرى بالقيم الحقيقية: بدراسة تطور قروض الأنواع الأخرى بالقيم الحقيقية خلال فترة الدراسة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٢٨,٨٤ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وحد أقصى بلغ نحو ٦٥٤,٠٦ مليون جنيه في عام ٢٠٠١/٢٠٠٠، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٤٥٥,٧٢ مليون جنيهاً خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-١).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قروض الأنواع الأخرى بالقيم الحقيقية، خلال فترة الدراسة، في الصورة اللوغاريتمية المزدوجة، حيث اتضح أنها أفضل الصور، تبين أنها اتخذت اتجاهاً عاماً تصاعدياً سنوياً بمقدار بلغ نحو ٤٨,٩٣ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائياً عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ١٠,٧٤% من المتوسط السنوي البالغ حوالي ٤٥٥,٧٢ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٧٩% من التغيرات في

قروض الأنواع الأخرى بالقيم الحقيقية يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٨)، جدول رقم (٢-٢).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الأنواع الأخرى بالقيم الحقيقية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٦,٥٧% في عام ١٩٩٥/٩٤، وحد أقصى بلغ حوالي ٨٩,٩% في عام ١٩٩١/٩٠ وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٢٤,٢٨%، مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور قروض الأنواع الأخرى بالقيم الحقيقية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٢).

تطور إجمالي القروض قصيرة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور إجمالي القروض قصيرة الأجل بالأسعار الجارية: وبدراسة واستعراض تطور إجمالي القروض قصيرة الأجل بالأسعار الجارية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٦/٢٠٠٧)، تبين أنها تراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٣٠٧٦,٢٥ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠ وحد أقصى بلغ نحو ١٢٤٦٣,٨٤ مليون جنيه في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٧٤٤٦,٦٥ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-١).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور إجمالي القروض قصيرة الأجل بالأسعار الجارية في الصورة الخطية، حيث تبين أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهًا عامًا تصاعديًا سنويًا بمقدار بلغ حوالي ٦٢٧,١٥ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائيًا عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ٨,٤٢% من المتوسط السنوي والبالغ نحو ٧٤٤٦,٦٥ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٩٨% من التغيرات في إجمالي القروض قصيرة الأجل بالأسعار الجارية على مستوى الجمهورية يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٩)، جدول رقم (٢-٢).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور إجمالي القروض قصيرة الأجل بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٨٣% في عام ٢٠٠٣/٢٠٠٢، وحد أقصى بلغ حوالي ٣١,٨٣% في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٧,١% مما يعكس ذلك الاستقرار النسبي لتطور إجمالي القروض القصيرة الأجل بالأسعار الجارية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٢).

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور إجمالي القروض قصيرة الأجل على مستوى الجمهورية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٧٠,٢% في عام ١٩٩١/٩٠،

وحد أقصى بلغ حوالي ٨٣,٦٥% في عام ٢٠٠٣/٢٠٠٤، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٧٨,٩١% من إجمالي القروض على مستوى الجمهورية، مما يعكس ذلك الأهمية النسبية لإجمالي القروض قصيرة الأجل بالنسبة لإجمالي القروض، وذلك لسرعة دوران رأس المال وتخفيف أو سهولة تقديم الضمانات المطلوبة على تلك القروض من قبل المقترضين، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-١).

تطور إجمالي قروض قصيرة الأجل بالقيم الحقيقية: بدراسة واستعراض تطور إجمالي القروض قصيرة الأجل بالقيم الحقيقية على مستوى الجمهورية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ١٢٤٠,٧٤ مليون جنيه في عام ١٩٩٣/٩٢، وحد أقصى بلغ نحو ٢٥٩٩,٣٦ مليون جنيه في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ١٨٥٦,٣٢ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-١).

ويتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور إجمالي القروض قصيرة الأجل بالقيم الحقيقية في الصورة اللوغاريتمية المزدوجة، حيث اتضح أنها أفضل الصور، حيث تبين أنها اتخذت اتجاهًا عامًا تصاعديًا سنويًا بمقدار بلغ حوالي ٥٣,٤٨ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائيًا عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ٢,٨٦% من المتوسط السنوي البالغ نحو ١٨٥٦,٣٢ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٩٨% من التغيرات يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (١٠)، جدول رقم (٢-٢).

ويتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور إجمالي القروض قصيرة الأجل بالقيم الحقيقية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٠١% في عام ٢٠٠٥/٢٠٠٤، وحد أقصى بلغ حوالي ٢٦,٦٢% في عام ١٩٩١/٩٠ وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٤,١٥%، مما يعكس ذلك الاستقرار النسبي لتطور إجمالي القروض قصيرة الأجل بالقيم الحقيقية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٣).

وبدراسة الأهمية النسبية لكل نوع من أنواع القروض قصيرة الأجل السابقة أوضحت الدراسة أن قروض الإنتاج النباتي جاءت في المركز الأول، حيث بلغت نسبة ما تمثله نحو ٤٢,٧٦% في حين جاءت قروض الثروة الحيوانية في المركز الثاني حيث بلغت نسبة ما تمثله حوالي ٣٠,٤٦%، بينما احتلت قروض الأنواع الأخرى المرتبة الثالثة حيث بلغت نسبة ما تمثله نحو ٢٠,٥٥%، في حين بلغت نسبة ما تمثله قروض الثروة الداجنة نحو ١,٩٤% من إجمالي القروض قصيرة الأجل خلال فترة الدراسة، كما يتضح من الجدول رقم (٢-١).

فصل (٢): الوضع الراهن لتطور القروض الاستثمارية متوسطة وطويلة الأجل على مستوى الجمهورية

تمهيد:

يصرف هذا النوع من تلك القروض للمقترضين سواء كانوا أفراد أو مؤسسات من أجل أغراض الإنتاج الزراعي بمجالاته المختلفة. وتأتي أهمية تلك القروض إلى الحاجة الملحة إليها لمعالجة الكثير من المشكلات التي تعترض التنمية الزراعية في مصر حيث تؤدي سياسة التوسع في صرف تلك القروض إلى الارتقاء بمستوى الإنتاج الزراعي^(١)، ويجب أن تقدم هذه القروض مقابل تقديم ضمانات تكون مقبولة لدي البنك.

تطور قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية: بدراسة تطور قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٦/٢٠٠٧)، تبين أنها تراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ١٧٤,١ مليون جنيه في عام ١٩٩٣/٩٢ و حد أقصى بلغ نحو ١٥٠٣,٤ مليون جنيه في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٨٢٦,٥٦ مليون جنيه خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٤).

ويتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية حيث اتضح أن أفضل الصور هي الصورة الخطية، وتبين أنها اتخذت اتجاهاً عاماً تصاعدياً سنوياً بمقدار بلغ حوالي ٨٤,٦١ مليون جنيهاً، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائياً عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ١٠,٢٤% من المتوسط السنوي والبالغ نحو ٨٢٦,٥٦ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٩٢% من التغيرات في تطور قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية يعكس أثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (١)، جدول رقم (٢-٥).

(١) احمد محمد احمد: دراسة تحليلية عن الائتمان الزراعي في جمهورية مصر العربية، رسالة دكتوراه، قسم الاقتصاد الزراعي-كلية الزراعة بكفر الشيخ، جامعة طنطا، ١٩٨٧.

جدول رقم (٢-٤): تطور القروض الاستثمارية الزراعية متوسطة الأجل بالأسطر الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من البنك الرئيسي للتممية والائتمان الزراعي على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٠٦)

من القروض متوسطة الأجل %	جدة القروض الاستثمارية المتوسطة		قروض أخرى		قروض المتبناة الزراعية		قروض الثروة السمكية		قروض الثروة الداجنة		قروض الثروة الحيوانية		المجموع
	القيمة الحقيقية	أسطر جارية	القيمة الحقيقية	أسطر جارية	القيمة الحقيقية	أسطر جارية	القيمة الحقيقية	أسطر جارية	القيمة الحقيقية	أسطر جارية	القيمة الحقيقية	أسطر جارية	
٢٩,١٧	٥٩٥,٤٦٦	١٦٨٨,٥	٢١,٩٤٨	١٩٧,٤٢٨	٤١٢,٢	٤٤,٢٩٤	٤٤,٢٩٤	١٨٧,٤٤٨	٢١١,٦٦٦	١١٧,٦٢٩	١٢٧,٦٢٩	١٢٧,٦٢٩	١٤٩١/٩٠
٢١,٦٥	٢١٢,٢٢٤	٨٢٢,٠	٢٩,٢٠	١٤٢,٦١١	٢٤٩,٧	٢٨,٢٤١	٢٨,٢٤١	١١٣,٢٨٤	٢٥٢,٨٤٨	١١٣,٢٨٤	١١٣,٢٨٤	١١٣,٢٨٤	١٤٩٢/٩١
٢١,٢٧	٢٥٩,٤٧٢	١,٠٠٨,٢	٤٨,٤٢٢	١٧٧,٠٠٢	٤١٢,٤	٢٧,٨٠٠	٢٧,٨٠٠	١٠٠,٠٠٢	٢٨٠,٤	١١٣,٢٨٤	١١٣,٢٨٤	١١٣,٢٨٤	١٤٩٣/٩٢
٢١,٤٥	٤,٤٢,٦٦٠	١٧٨٤,٢	٤٤,٤٦٦	١٧٧,٩٥٥	٤٤٠,١	٢٩,١١٢	٢٩,١١٢	١٩٩,١١٢	٤٤٠,٠٠٠	١١٣,٢٨٤	١١٣,٢٨٤	١١٣,٢٨٤	١٤٩٤/٩٣
٢١,٤٥	٤٢٢,٩٢٢	١٤٧١,٠	٢٨,٤٤٠	١٥٤,٨٠٠	٤٤٢,٢	١٨,٢٨٤	١٨,٢٨٤	٢٢,٢٨٤	٢٢٨,٢	١١٣,٢٨٤	١١٣,٢٨٤	١١٣,٢٨٤	١٤٩٥/٩٤
٢٤,١١	٤٨٧,٢٠٠	١٧٢٩,٦	٤٠,٢٨٠	١٤٤,٥٥٨	١٧٧,٤	١٩,٠٢١	١٩,٠٢١	١٠٠,٠٤٤	٢٨٠,٤	١١٣,٢٨٤	١١٣,٢٨٤	١١٣,٢٨٤	١٤٩٦/٩٥
٢٤,١١	٦٤,٩٧٨	٢٢٢,٩٠٠	٤١,٢٥٢	٢٥٢,٤٧	٤٢٩,٥	١٦,١١٦	١٦,١١٦	٢١٧,٢٢٢	٢١٧,٢٢٢	١١٣,٢٨٤	١١٣,٢٨٤	١١٣,٢٨٤	١٤٩٧/٩٦
٢٤,١١	٥٢٨,٠٠٠	١١١,٠٠٧	٢٤,٠٠٧	١٢٢,٥٦٦	٧١٩,٢	١٢,٢٨٤	١٢,٢٨٤	١٠٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠	١١٣,٢٨٤	١١٣,٢٨٤	١١٣,٢٨٤	١٤٩٨/٩٧
٢٤,١١	٥٧٤,٨٢	١٧٤	٢٢,٢٤٢	١١١,٠٠٨	٧٢٧,٧	١٢,٢٨٤	١٢,٢٨٤	١٠٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠	١١٣,٢٨٤	١١٣,٢٨٤	١١٣,٢٨٤	١٤٩٩/٩٨
٢٤,١١	٥٢١,١٣٢	٢٢٧٧,٢	٢٥,٠٠٢	٢٠٧,١٠٤	٧٢٧,٧	١٢,٢٨٤	١٢,٢٨٤	١٠٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠	١١٣,٢٨٤	١١٣,٢٨٤	١١٣,٢٨٤	١٥٠٠/٩٩
١٩,١٥	١١٦,٢٢٢	٢٢٨١,١	٢٤,٢٢٢	٢١٦,٥٦٦	٨١٧,٥	١٢,٢٨٤	١٢,٢٨٤	١٠٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠	١١٣,٢٨٤	١١٣,٢٨٤	١١٣,٢٨٤	١٥٠١/١٠٠
١٧,١٢	٤٨٨,٨٢٢	٢٠,٤٠,٦	٢٥,٢٢٢	١٤٤,١٠٠	٧٤٥,٥	١٢,٢٨٤	١٢,٢٨٤	١٠٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠	١١٣,٢٨٤	١١٣,٢٨٤	١١٣,٢٨٤	١٥٠٢/١٠١
١٦,١٢	٤٠٢,٠٠٠	٢٠,٠٠٤	٢٤,٥٠٤	١٢٩,٤١٠	٦٩٣,٢	١٢,٢٨٤	١٢,٢٨٤	١٠٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠	١١٣,٢٨٤	١١٣,٢٨٤	١١٣,٢٨٤	١٥٠٣/١٠٢
١٦,١٢	٤٠٨,٥٦١	٢٢٥١,٧	٢٤,٥٦١	١٤٥,٤١١	٨٠١,٢	١٢,٢٨٤	١٢,٢٨٤	١٠٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠	١١٣,٢٨٤	١١٣,٢٨٤	١١٣,٢٨٤	١٥٠٤/١٠٣
١٦,١٢	٥٠٤,٢٢٢	٢٢٣٨,١٢	٢٤,٢٢٢	١٢٩,٧٧٢	٧٤٧,٠	١٢,٢٨٤	١٢,٢٨٤	١٠٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠	١١٣,٢٨٤	١١٣,٢٨٤	١١٣,٢٨٤	١٥٠٥/١٠٤
٢٠,١٢	٤٨٢,٥٢	١٨٤٤,٧	٢٤,٢٨٤	١٧٩,٢٢١	٦٩٢,٨	١٢,٢٨٤	١٢,٢٨٤	١٠٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠	١١٣,٢٨٤	١١٣,٢٨٤	١١٣,٢٨٤	١٥٠٧/١٠٥
٢٠,١٢	٤٨٢,٥٢	١٨٤٤,٧	٢٤,٢٨٤	١٧٩,٢٢١	٦٩٢,٨	١٢,٢٨٤	١٢,٢٨٤	١٠٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠	١١٣,٢٨٤	١١٣,٢٨٤	١١٣,٢٨٤	١٥٠٧/١٠٥

المصدر: البنك الرئيسي للتممية والائتمان الزراعي، الإدارة العامة لمتابعة الائتمان، إدارة متابعة التحصيل، بيانات غير منشورة.

جدول رقم (٢-٥): معاملات الاتجاه الزمنى العام لتطور القروض الاستمرارية متوسطة الأجل بالاسم الجارية والقيم الحقيقية (٢٠٠٧/٢٠٠٦-١٩٩١/٩٠) المنصرفة من البنك الرئيسي للتسمية والائتمان الزراعي على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٦/٠٧)

F	R ²	R	معدل التغير السنوي %	مقدار التغير السنوي (بالمليون جنيه)	المتوسط السنوي (بالمليون جنيه)	معادلات الاتجاه الزمنى العام	رقم المعادلة	نوع المعادلة	المتغير
١٦٧,٠٨	٠,٩٢	٠,٩٦	١٠,٢٤	٨٤,٦١	٨٢٦,٥٦	ص = ٣٨٤٠,٦١ + ٦٥,٥٤ × س ١٢٠٩٣١ (٠,٩٧١)	١	خطي	قروض التزود قصيرة الأجل خزينة
٢٧,٢١	٠,٦٤	٠,٨٠	٥,٧٢	١١,٦٧	٢٠٣,٩٩	لوص = ٥١٥ + ١,٨٢ × س ٥٠٢٢١ (٢٠,٠٩١)	٢	لوغاريتمي	قروض التزود قصيرة الأجل خزينة
٥,٤٤	٠,٤٢	٠,٦٥	٦,٩١	٧,٠٦	١٠٢,٢١	ص = ١٥٦,٦١ - ٠,٥٤ × س ٢٠٩٢١ (٢,٩١١)	٣	نصف لوغاريتمي	قروض التزود المتوسطة الأجل خزينة
١٤,٧٩	٠,٥٠	٠,٧١	٢,١٤	٦,٠٤	٢٩,٩٩	ص = ٤,٣٨ - ٧,٥٤ × س ٥٠٨٩١ (٥,٨٨٩)	٤	نصف لوغاريتمي	قروض التزود المتوسطة الأجل خزينة
٣٨,٢٦	٠,٧٢	٠,٨٥	١٦,٤٤	٠,٥٧	٢,٤٨	ص = ١٥,٨٩ - ٧,٨٩ × س ٢٠٣١١ (١٠,٣١١)	٥	نصف لوغاريتمي	قروض التزود المتوسطة الأجل خزينة
٦٣,٧٣	٠,٨١	٠,٩٠	١٠,٣٨	٠,١١	١,١٠	لوص = ٩٢٤ - ٠,٧٠ × س ٧٠٩٨٠ (٦,٠٥١)	٦	لوغاريتمي	قروض التزود المتوسطة الأجل خزينة
١٠,٠٣	٠,٤٠	٠,٦٣	٩,٥٠	٩,٣٤	٢٣٦,٥٢	ص = ٣٤ - ٣٢٠,٥٩ × س ٣٠١٧٠ (١٠,٦١١)	٧	خطي	قروض التزود المتوسطة الأجل خزينة
٧٣,٠٧	٠,٨٣	٠,٩١	٩,٣٥	٦,٣٩	٧٠,٢٣	ص = ٣٩ - ١٢٥,٨٢ × س ٨٠٥٥٠ (١٦,٤٣١)	٨	خطي	قروض التزود المتوسطة الأجل خزينة
٤٨,٨١	٠,٧٧	٠,٨٨	٢,٣٩	٢٢,٩٢	٦٧٦,١٩	لوص = ٣٠٥ + ٥,٥٥ × س ٦٠٩٨١ (٦,٩٨١)	٩	لوغاريتمي	قروض التزود المتوسطة الأجل خزينة
٣٧,٧٨	٠,٣٥	٠,٥٩	٠,٧٩	١,٤٢	١٧٩,٢٩	ص = ٧٨٥ - ٢,٧١ + ١٤٧,٣٦ × س ٢٠٥٤٠ (٢,٢٢٢)	١٠	تربيعي	قروض التزود المتوسطة الأجل خزينة
٣٦,٧١	٠,٨١	٠,٩٠	٥,٣٦	٩٨,٩٢	١٨٤٤,٩٧	ص = ٩٨,٩٢ + ٩٥٤,٦٧ × س ٧٠٩٨١ (٧,٥٢١)	١١	خطي	قروض التزود المتوسطة الأجل خزينة
١,١٨	٠,١٤	٠,٣٨	٠,٥٧	٢,٧٥	٤٨٢,٥٢	ص = ٢٨٠ - ٢٠٩ + ٢٧٣,٦١ × س ٨٠٤١١ (١,٥١١)	١٢	تربيعي	قروض التزود المتوسطة الأجل خزينة

المصدر: نتائج تحليل بيانات جدول رقم (٢-٤) على الحاسب الآلي.

جدول (٢-٢): تطور معاملات عدم الاستقرار للقروض الاستثمارية الزراعية متوسطة الأجل بالأسهم الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من البنك الرئيسي للتأمين والائتمان الزراعي على مستوى الجمهورية خلال الفترة (٢٠٠٧/٢٠٠٦ - ١٩٩١/٩٠).

الصفوات	قروض الثروة الحيوانية		قروض الثروة الداجنة		قروض الثروة السمكية		قروض الميعة الزراعية		قروض الأواع أخرى		جلة القروض الاستثمارية	
	الأسهم جارية	القيم الحقيقية	الأسهم جارية	القيم الحقيقية	الأسهم جارية	القيم الحقيقية	الأسهم جارية	القيم الحقيقية	الأسهم جارية	القيم الحقيقية	الأسهم جارية	القيم الحقيقية
١٩٩١/٩٠	٧٩,٠٠١	٢٩,٩٢	٩٥,٢٥	٩٤,٨٢	١٣,٣٧	٣٢,٦٨	١,١١	٢١,٧٥	٩,٠٤	٣,٥٦	٢١,٧٣	٢١,٨٩
١٩٩٢/٩١	٢٣,٦٣	٣٣,٠٢	١١,٧٥	١٢,٥٢	٢,٣٢	٥,٠٢	١٦,٢٧	٨,١٦	٢٨,٨٦	٢٤,١٢	٢٢,٦٠	٢٠,٩٦
١٩٩٣/٩٢	٤٥,٤٠	٤٩,٥٧	٥٣,٩٠	٥٨,٨٠	٢١,٧٩	١٥,٥٨	٤,١٦	٦,٢٠	٤,٧٥	٦,٢٩	١٩,٤٣	٢٢,٨٤
١٩٩٤/٩٣	١٩٩٤/٩٣	٤٤,٦١	٤٣,٣٩	٤٩,٣٩	٣٥,٥٤	٢٥,٧٩	١٣,٥٠	١٦,٢٦	١٦,٣٤	١٦,٣٤	١١,٣٨	١٤,٦٥
١٩٩٥/٩٤	١٩٩٥/٩٤	١,١٧	٤٢,٣٦	٥٠,٧٦	٢٧,٥٠	١٩,٩٨	٥,٤٥	١٣,٨٧	١٣,٤٥	٨,٨٥	٤,٩٩	٨,٥٤
١٩٩٦/٩٥	١٩٩٦/٩٥	٢٠,١٥	٣٩,٥٥	٤٩,٠٢	٤٩,٠٢	٤,٢٦	٢٣,٩٩	١٣,٥١	٦,٨٣	٤٠,٢٦	٥,٦١	٢٧,٠٥
١٩٩٧/٩٦	١٩٩٧/٩٦	١٠,٩٠	٢٩,٨٩	٤١,٩١	٢٢,٢٢	٥٦,٨٣	٥١,١٤	٢٣,٩٩	٤٠,٢٦	٤٠,٢٦	٢٨,٠٦	١٧,٦٧
١٩٩٨/٩٧	١٩٩٨/٩٧	٣,١٥	١٠,٧٠	٢١,١٥	٢١,١٥	٤٥,٤٢	١٤,٢٣	٢٢,٦١	٢,٣٨	٧,٩٦	١٤,٤٤	١٨,٤١
١٩٩٩/٩٨	١٩٩٩/٩٨	١٨,٠٣	٢٨,٧٠	٢٣,٨٢	٢٤,٦٥	٥٥,٤٨	١١,٤٤	١٤,٢٣	١٧,٤٣	١٧,٤٣	١١,٤٧	٢١,١٩
٢٠٠٠/٩٩	٢٠٠٠/٩٩	٢٢,٣٨	٣٥,٥٨	٣٣,٨٢	٣٨,٣٣	١٠,٩٦	١٦,٧٩	١٦,٣٩	١٧,٤٣	١٧,٤٣	١١,٤٧	٢٥,٣٢
٢٠٠١/٢٠٠٠	٢٠٠١/٢٠٠٠	١٧,٩٥	٢٤,١٦	٣٣,٥٧	٣٤,١٦	٤٧,٣٩	٤٥,٧٠	٢١,٣٩	٢٠,٨٨	٢٠,٨٨	١١,١٨	١١,١٨
٢٠٠٢/٢٠٠١	٢٠٠٢/٢٠٠١	١٧,٢٨	٢٤,٦٣	٣٣,٣٣	٣٤,٤١	١٧,١٢	٢٧,٧٨	٢٤,٣٨	١٧,٧٥	١٧,٧٥	٦,٧٠	١١,١٨
٢٠٠٣/٢٠٠٢	٢٠٠٣/٢٠٠٢	٧,٤٢	٢,٣٢	١١,٣٣	١١,٣٣	٣٣,٢٥	١٩,٠٢	٢٤,٣٠	١٤,٠٩	١٤,٠٩	١٤,٢٨	١٨,٨٢
٢٠٠٤/٢٠٠٣	٢٠٠٤/٢٠٠٣	١١,٨٢	١٨,٣٩	١٩,٧٤	٢٠,٠٠	٣٦,١٨	٤١,١٤	٧,٦٩	١٤,٥٤	١٤,٥٤	٥,٠٨	١٥,٥٥
٢٠٠٥/٢٠٠٤	٢٠٠٥/٢٠٠٤	٥,٩٢	٢٨,٧١	٢٤,٣٤	٢٤,٣٤	٨٦,٧٥	٧٨,٦٢	١٣,٢٢	١٣,٣٥	١٣,٣٥	٧,٣٢	١٨,٦٠
٢٠٠٦/٢٠٠٥	٢٠٠٦/٢٠٠٥	٨,٤٥	١,٠٣	١,١٠	١,٢٩	٩٧,٤٨	٩٣,٢٧	٤١,٧٦	١٨,٩٤	١٨,٩٤	١,٠٧	١١,١٣
٢٠٠٧/٢٠٠٦	٢٠٠٧/٢٠٠٦	٧,١٨	١٠,٥٦	١٧,٥٨	٢١,٩٦	٢٥,٨٥	١٢,٢٧	١٢,٢٧	١١,٢٤	١١,٢٤	١٠,١٥	١١,١٦

المصدر: نتائج تحليل بيانات جدول رقم (٢-٤) على الحاسب الآلي
 يشمل كل من (إنتاج حيواني - زراعات محمية - أعمال مرتبطة بالزراعة - قروض شباب - قروض أخرى).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,١٧% في ١٩٩٥/٩٤، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٧,٠١% في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٤,٠٨% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور قروض الثروة الحيوانية على مستوى الجمهورية وربما يرجع ذلك إلى تنافس المقترضين للحصول على نوعية تلك القروض نظراً لأرباحية تلك المشروعات وزيادة العائد منها، والقدرة على السداد، مما أدى ذلك إلى زيادة الطلب على نوعية تلك القروض، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٦)

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١٧,٢٦% في عام ١٩٩٣/٩٢، وحد أقصى بلغ حوالي ٥٦,٩٩% في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٣٨,٤٩% خلال فترة الدراسة من جملة القروض الاستثمارية متوسطة الأجل، جدول رقم (٢-٤). مما يعكس ذلك إلى زيادة طلب قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل على مستوى الجمهورية.

تطور قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية: بدراسة واستعراض تطور قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية على مستوى الجمهورية خلال فترة الدراسة، كما هو مبين بجدول رقم (٢-٤) تبين أنها تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي ٦٢,١١ مليون جنيه في عام ١٩٩٣/٩٢، وحد أقصى بلغ نحو ٣٢٩,٠٣ مليون جنيه في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٢٠٣,٩٩ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قروض الثروة الحيوانية بالقيم الحقيقية خلال فترة الدراسة، تبين أن أفضل الصور هي الصورة اللوغاريتمية المزدوجة، حيث تبين أنها اتخذت اتجاهها عاماً تصاعدياً سنوياً بمقدار بلغ نحو ١١,٦٧ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ٥,٧٢% من المتوسط السنوي البالغ حوالي ٢٠٣,٩٩ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (R^2) أن حوالي ٦٤% من التغيرات في تطور قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٢)، جدول رقم (٢-٥).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور القيم الحقيقية لقروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل، حيث تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٠١% في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧، وحد أقصى بلغ حوالي ٤٩,٥٧% في عام ١٩٩٣/٩٢ وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٥,٥٦% خلال فترة الدراسة، مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية خلال فترة الدراسة، وربما يرجع ذلك إلى أرباحية تلك المشروعات وزيادة العائد منها وبالتالي القدرة على السداد، مما أدى ذلك إلى زيادة الطلب على نوعية تلك القروض، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٦).

تطور قروض الثروة الداجنة متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور قروض الثروة الداجنة متوسطة الأجل بالأسعار الجارية: بدراسة واستعراض تطور قروض الثروة الداجنة بالأسعار الجارية خلال فترة الدراسة كما هو مبين بجدول رقم (٢-٤)، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٥٣,٧ مليون جنيه في عام ١٩٩٣/٩٢، وحد أقصى بلغ نحو ٢٧٢,٨ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ١٠٢,٢١ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قروض الثروة الداجنة بالأسعار الجارية في الصورة النصف لوغاريتمية، حيث تبين أنها أفضل الصور، واتخذت اتجاهها عاماً تناقصياً سنوياً بمقدار بلغ نحو ٧,٠٦ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ٥% بلغ حوالي (٦,٩١%) من المتوسط السنوي البالغ حوالي ١٠٢,٢١ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة (ر) أن حوالي ٤٢% من التغيرات في تطور قروض الثروة الداجنة بالأسعار الجارية يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٣)، جدول رقم (٢-٥).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الثروة الداجنة بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٠٣% في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٥,٢٥% في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٧,٥٨% مما يعكس عدم الاستقرار النسبي لتطور قروض الثروة الداجنة متوسطة الأجل بالأسعار الجارية خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٦).

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور قروض الثروة الداجنة متوسطة الأجل بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٢,٥٩% في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥، وحد أقصى بلغ حوالي ٢١,٢٧% في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٥,٣٦% من جملة القروض الاستثمارية متوسطة الأجل على مستوى الجمهورية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٤).

تطور قروض الثروة الداجنة متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية: بدراسة واستعراض تطور قروض الثروة الداجنة متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية خلال فترة الدراسة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٨,٠٢ مليون جنيه في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وحد أقصى بلغ نحو ١٢٧,٢٩ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط سنوي بلغ ٢٩,٩٩ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٤).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قروض الثروة الداجنة متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية، في الصورة النصف لوغاريتمية حيث تبين أنها أفضل الصور، واتخذت اتجاهها عاماً تناقصياً سنوياً بمقدار بلغ نحو ٦,٠٤ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ٥% بلغ حوالي (٢٠,١٤%) من المتوسط السنوي البالغ حوالي ٢٩,٩٩ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٥٠% من التغيرات في تطور قروض الثروة الداجنة متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية يعكس أثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٤)، جدول رقم (٢-٥). مما يعكس ذلك إلى أن تقلبات السوق وارتفاع تكلفة الإنتاج وارتفاع سعر الفائدة كل ذلك كان له أكبر الأثر على تناقص الطلب على نوعية هذه القروض.

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الثروة الداجنة متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٢٩% في ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٤,٨٢% في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٢١,٩٦%، مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور قروض الثروة الداجنة متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٦).

تطور قروض الثروة السمكية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور قروض الثروة السمكية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية: بدراسة تطور قروض الثروة السمكية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦) كما هو مبين بجدول رقم (٢-٤)، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ١,٢ مليون جنيه في عام ٢٠٠٣/٢٠٠٤ وحد أقصى بلغ نحو ٧ مليون جنيه لكل من عامي (١٩٩١/٩٠ ، ١٩٩٤/٩٣)، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٣,٤٨ مليون جنيه.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قروض الثروة السمكية بالأسعار الجارية في الصورة النصف لوغاريتمية، حيث اتضح أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهًا عامًا تناقصيًا سنويًا بمقدار بلغ حوالي ٠,٥٧ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي (١٤,٦٦%) من المتوسط السنوي والبالغ نحو ٣,٤٨ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (R^2) أن حوالي ٧٢% من التغيرات في قيمة قروض الثروة السمكية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية، يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٥)، جدول رقم (٢-٥).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الثروة السمكية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٢,٣٦% في عام ١٩٩٢/٩١، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٧,٤٨% في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٢٥,٨٥% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور قروض الثروة السمكية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٦).

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور قروض الثروة السمكية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٠,٠٧% في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١، وحد أقصى بلغ حوالي ٠,٦٩% في عام ١٩٩٣/٩٢، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٠,١٩% من جملة القروض متوسطة الأجل على مستوى الجمهورية، وهذا لا يتناسب مع أهمية قروض الثروة السمكية لأن الجمهورية تحتل المركز الحادي عشر عالمياً إنتاجاً للأسماك بصفة عامة، كما أنها تحتل المركز الأول عالمياً إنتاجاً

للبورني بحوالي ٥٤% من الإنتاج العالمي، في حين تحتل المركز الثاني عالمياً بإنتاجاً للبلطي بعد الصين بنحو ١٢,٥% من جملة الإنتاج العالمي، لذا يجب الاهتمام بهذه الميزة لإنتاج المزيد من الإنتاج السمكي نظراً لدورها الهام والحيوي لسد الفجوة الغذائية (البروتينات) من الإنتاج الحيواني خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٤).

تطور قروض الثروة السمكية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية: بدراسة واستعراض تطور قروض الثروة السمكية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية على مستوى الجمهورية خلال فترة الدراسة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٠,٢٤ مليون جنيه في عام ٢٠٠٣/٢٠٠٤، وحد أقصى بلغ نحو ٣,٢٦ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ١,١ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٤).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قروض الثروة السمكية بمتوسطة الأجل بالقيم الحقيقية خلال فترة الدراسة في الصورة اللوغارتمية المزوجة، حيث اتضح أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهًا عامًا تناقصياً سنوياً بمقدار بلغ نحو ٠,١١ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي (١٠,٣٨%) من المتوسط السنوي البالغ نحو ١,١ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٨١% من التغيرات يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٦)، جدول رقم (٢-٥).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الثروة السمكية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية خلال فترة الدراسة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٥,٠٢% في ١٩٩٢/٩١، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٦,١٤% في عام ٢٠٠٥/٢٠٠٤، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٣٠,٩١% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور قروض الثروة السمكية الاستثمارية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٦).

تطور قروض الميكنة الزراعية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور قروض الميكنة الزراعية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية: بدراسة واستعراض تطور قروض الميكنة الزراعية بالأسعار الجارية، خلال فترة الدراسة

كما هو مبين بجول رقم (٢-٤)، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ١١٩,١ مليون جنيه في عام ٢٠٠٣/٢٠٠٤، وحد أقصى بلغ نحو ٣٧١,٦ مليون جنيه في عام ١٩٩٨/٩٧، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٢٣٦,٥٢ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قروض الميكنة الزراعية بالأسعار الجارية في الصورة الخطية، واتضح أنها أفضل الصور، اتخذت اتجاهها عاماً تناقصياً سنوياً بمقدار بلغ حوالي ٩,٣٤ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ٥% بلغ حوالي (٣,٩٥%) من المتوسط السنوي والبالغ نحو ٢٦٣,٥٢ مليون جنيه، كما يستدل من تطور معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٤٠% من التغيرات في قيمة قروض الميكنة الزراعية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية، يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٧)، جدول رقم (٢-٥).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الميكنة الزراعية بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١% في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧، وحد أقصى بلغ حوالي ٥١,٣٤% في عام ١٩٩٨/٩٧، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٢,٢٧% مما يعكس عدم الاستقرار النسبي لتطور قروض الميكنة الزراعية بالأسعار الجارية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٦).

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور قروض الميكنة الزراعية بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٥,٩٣% في عام ٢٠٠٣/٢٠٠٤، وحد أقصى بلغ حوالي ٢٨,٣٤% في عام ١٩٩٢/٩١، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٢,٨٤% خلال فترة الدراسة من إجمالي القروض الاستثمارية متوسطة الأجل على مستوى الجمهورية، ويتبين مما سبق والذي توضحه نتائج التحليل السابقة لقروض الميكنة الزراعية أن هناك تناقص سنوي لنوعية تلك القروض من قبل المقترضين نظراً لارتفاع أسعارها وارتفاع سعر الفائدة عليها وكبر حجم المبالغ المطلوبة لشراء تلك الآلات وعدم قدرة المقترضين على الالتزام بالسداد في المواعيد المطلوبة، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٤).

تطور قروض الميكنة الزراعية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية: بدراسة واستعراض تطور قروض الميكنة الزراعية بالقيم الحقيقية على مستوى الجمهورية

خلال فترة الدراسة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ١٧,١٨ مليون جنيه في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧، وحد أقصى بلغ حوالي ١٩٧,٤٨ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٧٠,٢٣ مليون جنيه خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٤).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قروض الميكنة الزراعية متوسطة الأجل بالأسعار الحقيقية خلال فترة الدراسة، في الصورة الخطية، حيث تبين أنها أفضل الصور، واتخذت اتجاهها عاماً تناقصياً سنوياً بمقدار بلغ نحو ٦,٣٩ مليون جنيه، وبمعدل تناقص معنوي إحصائياً عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي (٩,٣٥%) من المتوسط السنوي البالغ حوالي ٧٠,٢٣ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (R^2) أن حوالي ٨٣% من التغيرات يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٨)، جدول رقم (٢-٥).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الميكنة الزراعية متوسطة الأجل بالأسعار الحقيقية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,١٦% في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧، وحد أقصى بلغ حوالي ٩١,١٨% في عام ٢٠٠٤/٢٠٠٥، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٦,٢١% خلال فترة الدراسة، مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي، لتطور القيم الحقيقية لقروض الميكنة الزراعية متوسطة الأجل خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٦).

تطور قروض الأنواع الأخرى متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور قروض الأنواع الأخرى متوسطة الأجل بالأسعار الجارية: بدراسة واستعراض تطور قروض الأنواع الأخرى متوسطة الأجل بالأسعار الجارية، خلال فترة الدراسة كما هو مبين بجدول رقم (٢-٤)، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٣٤٩,٧ مليون جنيه في عام ١٩٩٢/٩١ وحد أقصى بلغ نحو ٩٢٩,٥ مليون جنيه في عام ١٩٩٨/٩٧، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٦٧٦,١٩ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور القروض الأنواع الأخرى متوسطة الأجل بالأسعار الجارية في الصورة اللوغاريتمية المزدوجة، حيث تبين أنها أفضل الصور، واتخذت اتجاهها عاماً تصاعدياً سنوياً بمقدار بلغ حوالي ٢٢,٩٢ مليون

جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ٣,٣٩% من المتوسط السنوي والبالغ نحو ٦٧٦,١٩ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٧٧% من المتغيرات في قيمة قروض الأنواع الأخرى بالأسعار الجارية يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٩)، جدول رقم (٢-٥).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الأنواع الأخرى بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٢,٨٧% في ٢٠٠٠/٩٩، وحد أقصى بلغ حوالي ٤٣,٠٤% في عام ١٩٩٨/٩٧، وبمتوسط هندسي بلغ حوالي ٩,٦٦% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور قروض الأنواع الأخرى. ربما يرجع ذلك إلى أنه بعد تخلي البنك عن دوره كموزع لمستلزمات الإنتاج إلى جانب دخول القطاع الخاص كمنافس في تلك العملية مما أدى ذلك إلى زيادة الطلب على هذه القروض، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٦).

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور قروض الأنواع الأخرى بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٣١,٧٦% في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥، وحد أقصى بلغ حوالي ٤٦,٠٢% في عام ١٩٩٦/٩٥، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٣٧,٢٨% من جملة القروض متوسطة الأجل على مستوى الجمهورية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٤). ومما سبق يتضح أن هناك تزايد سنوي لنوعية تلك القروض من قبل المقترضين نظراً لتخلي البنك عن دوره كموزع لمستلزمات الإنتاج إلى جانب منافسة القطاع الخاص كطرف هام وحيوي في بيع وتوزيع مستلزمات الإنتاج خاصة الأعمال المرتبطة بالزراعة والتي تحتاج إلى مصاريف شبه يومية، مما أدى ذلك إلى زيادة الطلب على هذه القروض، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٤).

تطور قروض الأنواع الأخرى متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية: بدراسة واستعراض تطور إجمالي قروض الأنواع الأخرى بالقيم الحقيقية على مستوى الجمهورية خلال فترة الدراسة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ١٢٩,٧٧ مليون جنيه في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥، وحد أقصى بلغ نحو ٢٥٣,٤٧ مليون جنيه في عام ١٩٩٨/٩٧، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ١٧٩,٢٩ مليون جنيه خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٤).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قروض الأنواع الأخرى متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية، في الصورة الترتيبية، حيث تبين أنها أفضل الصور، واتخذت اتجاهها عاماً تناقصياً سنوياً بمقدار بلغ نحو ١,٤٢ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ٥% بلغ حوالي ٠,٧٩% من المتوسط السنوي البالغ حوالي ١٧٩,٢٩ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٣٥% من التغيرات في تطور قروض الأنواع الأخرى متوسطة الأجل يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (١٠)، جدول رقم (٢-٥).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور القيم الحقيقية للأنواع الأخرى خلال فترة الدراسة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٢٩% في عام ٢٠٠٣/٢٠٠٢، وحد أقصى بلغ حوالي ٤٠,٢٦% في عام ١٩٩٨/٩٧، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١١,٢٤% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور قروض الأنواع الأخرى متوسطة الأجل، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٦).

تطور إجمالي القروض الاستثمارية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور إجمالي القروض الاستثمارية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية: بدراسة واستعراض تطور إجمالي القروض الاستثمارية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية على مستوى الجمهورية، خلال فترة الدراسة كما هو مبين بجدول رقم (٢-٤)، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٨٩٢ مليون جنيه في عام ١٩٩٢/٩١ وحد أقصى بلغ نحو ٢٦٣٨,١٢ مليون جنيه في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ١٨٤٤,٩٧ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور إجمالي القروض الاستثمارية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية في الصورة الخطية، حيث تبين أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهها عاماً تصاعدياً سنوياً بمقدار بلغ حوالي ٩٨,٩٢ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ٥,٣٦% من المتوسط السنوي والبالغ نحو ١٨٤٤,٩٧ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٨١% من التغيرات في إجمالي القروض الاستثمارية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (١١)، جدول رقم (٢-٥).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور إجمالي القروض الاستثمارية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٠٧% في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وحد أقصى بلغ حوالي ٢٨,٠٦% في عام ١٩٩٨/٩٧، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٠,١٥% مما يعكس ذلك الاستقرار النسبي لتطور إجمالي القروض الاستثمارية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية على مستوى الجمهورية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٦-٢).

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور إجمالي القروض متوسطة الأجل على مستوى الجمهورية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١٦,٦٣% في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥، وحد أقصى بلغ حوالي ٢٩,٢٧% في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٢٠,٦٣% من إجمالي القروض على مستوى الجمهورية. خلال فترة الدراسة، جدول رقم (١-٢).

تطور إجمالي القروض الاستثمارية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية: بدراسة واستعراض تطور إجمالي القروض الاستثمارية متوسطة الأجل بالأسعار الحقيقية خلال فترة الدراسة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٣٥٩,٧٢ مليون جنيه في عام ١٩٩٣/٩٢، وحد أقصى بلغ نحو ٦١٦,٢٢ مليون جنيه وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٤٨٢,٥٢ مليون جنيه خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-٢).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور إجمالي القروض الاستثمارية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية في الصورة التربيعية، حيث اتضح أنها أفضل الصور، ولم تثبت معنوية معالم الدالة المقدره عند مستويات المعنوية المألوفة.

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور إجمالي القروض الاستثمارية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية خلال فترة الدراسة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,١١% في عام ٢٠٠٣/٢٠٠٢، وحد أقصى بلغ حوالي ٢٥,٣٢% في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١١,٦٦% مما يعكس ذلك الاستقرار النسبي لتطور إجمالي القروض الاستثمارية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٦-٢).

مما سبق يتبين أن أهم أنواع القروض الاستثمارية متوسطة الأجل تمثلت في قروض الثروة الحيوانية حيث بلغت أهميتها النسبية نحو ٣٨,٤٩% من إجمالي القروض المتوسطة الأجل، بينما احتلت قروض الأنواع الأخرى المرتبة الثانية

بأهمية نسبية بلغت نحو ٣٧,٢٨% في حين احتلت قروض كل من الميكنة الزراعية، قروض الثروة الداجنة، قروض الثروة السمكية المراكز الثالث، والرابع، والخامس بنسب بلغت حوالي ١٢,٨٤%، ٥,٣٦%، ٠,١٩% لكل منهم على الترتيب، من إجمالي القروض متوسطة الأجل على مستوى الجمهورية.

تطور القروض الاستثمارية الزراعية طويلة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور القروض الاستثمارية طويلة الأجل بالأسعار الجارية: بدراسة واستعراض تطور القروض الاستثمارية طويلة الأجل بالأسعار الجارية، خلال فترة الدراسة كما هو مبين بجدول رقم (٧-٢)، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٥ مليون جنيه لكل من عامي (٢٠٠١/٢٠٠٠ - ٢٠٠٢/٢٠٠١)، وحد أقصى بلغ نحو ٢٤ مليون جنيه في عام ١٩٩٢/٩١، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ١١,٨٢ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور القروض الاستثمارية طويلة الأجل بالأسعار الجارية في الصورة النصف لوغاريتمية، حيث اتضح أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهًا عامًا تناقصيًا سنويًا بمقدار بلغ حوالي (١,٦٤) مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي (١٣,٨٨)% من المتوسط السنوي والبالغ نحو ١١,٨١ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٧٥% من التغيرات في تطور القروض الاستثمارية طويلة الأجل بالأسعار الجارية يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (١)، جدول رقم (٨-٢).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور القروض الاستثمارية طويلة الأجل بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٥,٦٤% في عام ٢٠٠٣/٢٠٠٤، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٦,٩٤% في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٣٢,٧٧% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور إجمالي القروض الاستثمارية طويلة الأجل بالأسعار الجارية، ربما يرجع ذلك إلى ضمانات وشروط معينة قد لا تكون متوفرة في معظم المقترضين أو لطول فترة استرداد ذلك النوع من القروض، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٧-٢).

جدول رقم (٧-٢): تطور القروض الاستثمارية الزراعية طويلة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي على مستوى الجمهورية ومعاملات عدم الاستقرار خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦) (القيمة بالمليون جنيه)

% من إجمالي القروض	قروض طويلة الأجل			السنوات	
	عدم استقرار	قيم حقيقية	عدم الاستقرار		
٠,٥٣	٤٥,٦٤	١٠,٧٣	٢٢,٠٧	٢٣	١٩٩١/٩٠
٠,٦١	٤٢,٤٨	٩,٨٥	٣٣,٦٠	٢٤	١٩٩٢/٩١
٠,٤٧	١٥,٨٦	٧,٤٩	٢٢,٩٢	٢١	١٩٩٣/٩٢
٠,٢٦	٣١,٦٣	٤,١١	٢٥,٩٥	١٢	١٩٩٤/٩٣
٠,٢١	٣٢,٣٨	٣,٧٦	٢١,٧١	١٢	١٩٩٥/٩٤
٠,٢٠	٢٤,٩٨	٣,٨٣	١٠,٠٣	١٣	١٩٩٦/٩٥
٠,١٤	٤١,٠	٢,٧٥	٢٦,٣١	١٠	١٩٩٧/٩٦
٠,١٧	٢,٨٢	٤,٠٩	١٨,١٩	١٥	١٩٩٨/٩٧
٠,١١	٢٨,٣٨	٢,٦٩	١٥,٣٤	١٠	١٩٩٩/٩٨
٠,٠٧	٤٤,٠٢	١,٨٥	٣٥,٩٨	٧	٢٠٠٠/٩٩
٠,٠٥	٥٤,٥٠	١,٢٩	٥٠,٢٧	٥	٢٠٠١/٢٠٠٠
٠,٠٥	٤٦,١٦	١,٢٩	٤٥,٥١	٥	٢٠٠٢/٢٠٠١
٠,٠٨	٧,٦٨	٢,١٠	٨,٤٧	٩	٢٠٠٣/٢٠٠٢
٠,٠٧	٦,٢٥	١,٤١	٥,٦٤	٧	٢٠٠٤/٢٠٠٣
٠,٠٦	٣٨,٨٨	١,٤٦	٢٢,٣٢	٨	٢٠٠٥/٢٠٠٤
٠,٠٦	٨٧,٥٨	١,٣٩	٤١,٣١	٨	٢٠٠٦/٢٠٠٥
٠,٠٨	٩٢,٦٠	٣,٧٥	٩٦,٩٤	١٢	٢٠٠٧/٢٠٠٦
٠,١٣	٢٨,١٣	٣,٧٦	٣٢,٧٧	١١,٨٢	المتوسط

المصدر: البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي - الإدارة العامة لمتابعة الائتمان - إدارة متابعة التحصيل - بيانات غير منشورة.

جدول رقم (٨-٢): معدلات الاتجاه الزمني لتطور القروض الاستثمارية الزراعية طويلة الأجل المنصرفة من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٦/٢٠٠٧)

المتغير	نوع التوزيع	رقم المعادلة	معدلات الاتجاه الزمني العام	المتوسط السنوي (بالطنون جنية)	مقدار التغير السنوي (بالطنون جنية)	معدل التغير السنوي %	R	R ²	F
القروض طويلة الأجل (أسعار جارية)	تصفي	١	ص ^١ = ٤,٤٢ - ٢٤,٧٣ - ٤,٧٣ لويس - ١٢,٧١ * (١٢,١١) * (٦,٧١ -)	١١,٨١	١,٦٤ -	١٣,٨٨ -	٠,٨٦	٠,٧٥	٤٥,٠٩ *
القروض طويلة الأجل (قيم حقيقية)	لوزائدي مزوج	٢	لو ص ^٢ = ١٠,٤٣ - ١٧,٧٩ - ١٠,١٠ * (١٧,٢٥) * (٩,١٠ -)	٣,٧٦	٠,٨٦ -	٢٢,٨٩ -	٠,٩٢	٠,٨٥	٨٢,٨٥ *

المصدر: جمعت وحسبت من نتائج تحليل بيانات جدول رقم (٧-٢) على الحاسب الآلي.

ويتقدير الأهمية النسبية لتطور القروض الاستثمارية طويلة الأجل والأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٠,٠٥%، في عامي (٢٠٠١/٢٠٠٠، ٢٠٠٢/٢٠٠١)، وحد أقصى بلغ حوالي ٠,٦١% في عام ١٩٩٢/٩١، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٠,١٣% من إجمالي القروض الكلية المنصرفة من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي على مستوى الجمهورية، خلال فترة الدراسة جدول رقم (٧-٢).

تطور القروض الاستثمارية طويلة الأجل بالقيم الحقيقية: بدراسة واستعراض تطور القروض الاستثمارية طويلة الأجل بالقيم الحقيقية خلال فترة الدراسة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ١,٢٩ مليون جنيه في عام (٢٠٠١/٢٠٠٠)، وحد أقصى بلغ نحو ١٠,٧٣ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٣,٧٦ مليون جنيه خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٧-٢).

ويتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور القروض الاستثمارية طويلة الأجل، خلال فترة الدراسة في الصورة نصف لوغاريتمية، حيث اتضح أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهها عاماً تناقصياً سنوياً بمقدار بلغ حوالي ٠,٨٦ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي (٢٢,٨٩%) من المتوسط السنوي والبالغ نحو ٣,٧٦ مليون جنيه، كما يستدل من تطور معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٨٥% من التغيرات في تطور القروض الاستثمارية طويلة الأجل بالقيم الحقيقية يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٢)، جدول رقم (٨-٢).

ويتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور القروض الاستثمارية طويلة الأجل بالقيم الحقيقية خلال فترة الدراسة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٢,٨٢% في عام ١٩٩٨/٩٧، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٢,٦٠% في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٢٨,١٣% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور القروض الاستثمارية طويلة الأجل بالقيم الحقيقية خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٧-٢).

فصل (٣): الوضع الراهن لتطور السلف النقدية والعينية على مستوى الجمهورية

تمهيد

يعتبر الإقراض النقدي والعيني من أهم أنواع القروض قصيرة الأجل لدى المقترضين نظراً لطبيعة الحيازات على مستوى الجمهورية (قرمية) الأمر الذي يوحى بأنه لا توجد مدخرات شخصية لدى أغلب الزراع مما يقتضى بطبيعة الحال اللجوء إلى مصدر تمويلي آخر والمتمثل في البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي. وتقدم السلف^(١) العينية في صورة (تقاوي، أسمدة، مبيدات) أو في صورة نقدية (خدمة وجني أو مقاومة، تكاليف أخرى) ويتوقف مقدار السلف العينية التي تقدم لزراع الحاصلات المختلفة على المقررات التي تحدد من قبل وزارة الزراعة بالإضافة إلى ما يتاح لدى البنك من تلك المستلزمات. أما بالنسبة لمقدار السلف النقدية فيتوقف أساساً على مقدار السيولة المتوافرة لدى البنك بالإضافة إلى مدى ضمان البنك لاسترداد أمواله والتي تختلف وفقاً لطبيعة المحصول من ناحية وأسلوب أو طريقة تسويق الناتج النهائي من ناحية أخرى.

تطور السلف الزراعية النقدية على مستوى الجمهورية

تطور سلف الخدمة والجني بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور سلف الخدمة والجني بالأسعار الجارية: وبدراسة واستعراض تطور سلف الخدمة والجني بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغت حوالي ٦٥٨,٥ مليون جنيه في عام ١٩٩٢/٩١ وحد أقصى بلغ نحو ٤٢٨٠,١ مليون جنيه في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥ وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٢٣٨٢,٢٢ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٩).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور سلف الخدمة والجني بالأسعار الجارية في الصورة الخطية، حيث اتضح أنها أفضل الصور، واتخذت اتجاهها عاماً تصاعدياً سنوياً بمقدار بلغ حوالي ١٨,٢٥ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ٢,٣٩% من المتوسط السنوي والبالغ نحو ٢٣٨٢,٢٢ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة (ر^٢) أن حوالي ٥٦% من المتغيرات في تطور قروض الخدمة والجني بالأسعار الجارية يعكس أثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (١)، جدول رقم (٢-١٠).

(١) تعتبر هذه سلف وليست قروض نظراً لأنها لا تزيد عن ستة أشهر في سدادها وهذه السلف مقسمة إلى (شتوية، صيفية، نيلية).

جدول رقم (٢-٩): تطور السلف الزراعية النقدية بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٦/٢٠٠٧).

إجمالي السلف الزراعية	جملة السلف النقدية		سلف الأوباق أخرى		سلف مقادير		سلف خدمة وخصي		السنوات
	قيم حقيقية	أسعار جارية	من % السلف النقدية	قيم حقيقية	أسعار جارية	من % السلف النقدية	قيم حقيقية	أسعار جارية	
٥٨,٥٢	٤١٣,٩	٨٨٧,٠	١١,١١	٤٥,٩٦	٩٨,٥	١٠,٣٩	٤٣,٠٢	٩٢,٢	١٩٩١/٩٠
٥٢,٢٤	٣٣٢,٩٣	٨١٠,٧	١٢,٤٢	٤١,٣٥	١٠٠,٧	٦,٣٥	٢١,١٥	٥١,٥	١٩٩٢/٩١
٦٧,١٢	٤٠٣,٩٨	١١٣٢,٣٧	٨,٩٥	٣٦,٤١	١٠١,٣	١٧,٣٩	٧٠,٢٧	١٩٦,٩٧	١٩٩٣/٩٢
٨٠,٢٩	٥٠٣,٤٩	١٤٢٩,٢	١٦,٣٩	٨٢,٥٢	٢٤٠,٨	٥,٤٦	٢٧,٤٨	٨٠,٢	١٩٩٤/٩٣
٨٨,٥٠	٥٤٠,٧٥	١٧٢٥	١٦,٢٥	٨٧,٨٧	٢٨٠,٣	٥,٤١	٢٩,٢٨	٩٣,٤	١٩٩٥/٩٤
٩٠,٣٨	٥٨٧,٩١	١٩٩٣	١٤,٦٥	٨٦,١٤	٢٩٢	٤,٢١	٢٤,٧٥	٨٣,٩	١٩٩٦/٩٥
٩٠,٨٧	٦٤٩,٨٧	٢٣٣٣,٦	١٣,٣٩	٩٠,٥٤	٣٢٩,٣	٤,٠٣	٢٦,٢٠	٩٥,٣	١٩٩٧/٩٦
٩١,٧٧	٦٤٧,٢٦	٣٣٧٣,٥	١٥,١٧	١٠١,٤٧	٣٧٢,١	٤,٣١	٢٧,٨٧	١٠٢,٢	١٩٩٨/٩٧
٨٩,١٢	٦٢٨,٦	٣٣٥٠,٩	١٢,٤٧	٨٧,٣٩	٢٩١,٣	٣,٤٦	٢١,٧٧	٨٠,٩	١٩٩٩/٩٨
٩٥,٥١	٨٢٥,٩٤	٣١٢٣,٧	١٠,٩٥	٩٠,٤٣	٣٤٢	٢,١٩	١٨,١١	٦٨,٥	٢٠٠٠/٩٩
٩٧,٠١	٨٦٢,٧١	٣٣٢٠,٦	٨,٢١	٧٠,٨٢	٢٧٢,٦	٢,٧٨	٢٣,٩٥	٩٢,٢	٢٠٠١/٢٠٠٠
٩٧,٣٠	٩٧٩,٦٣	٣٧٨٥,٣	٩,٤٥	٩٢,٥٧	٣٥٧,٧	٢,٩١	٢٨,٤٧	١١٠	٢٠٠٢/٢٠٠١
٩٦,٥٥	٨٩٩,٥٧	٣٨٥٢	٧,٤٨	٦٧,٢٣	٢٨٧,٩	١,٧٤	١٥,٦٩	٦٧,٢	٢٠٠٣/٢٠٠٢
٩٦,٩٤	٨٠٩,٢٨	٤٠٢٧	٨,٢٨	٦٧,٠	٣٣٣,٤	٢,٠٧	١٦,٧٦	٨٣,٤	٢٠٠٤/٢٠٠٣
٩٦,٢٩	٨١٦,٣١	٤٤٨٢,٤	٧,١٢	٥٨,١١	٣١٩,٠٨	١,٦٢	١٣,٢٢	٧٢,٦	٢٠٠٥/٢٠٠٤
٩٦,٢٣	٨١١,٧١	٤٦٧٢,٢	٧,٠٣	٥٧,٠٥	٣٢٨,٤	١,٣٦	١١,٠٧	٦٣,٧	٢٠٠٦/٢٠٠٥
٩٥,٦٨	٧٤٢,١٣	٤٣٠,٤,٤	٧,٥١	٥٥,٧٢	٣٢٣,٢	١,٢٩	٩,٥٥	٥٥,٤	٢٠٠٧/٢٠٠٦
٨٥,٧٥	٦٧٣,٨٨	٣٧٤٤,٥٨	١٠,٥٨	٧١,١٤	٢٧٤,٧٤	٣,٤٧	٢٥,٢١	٨٧,٦٢	المتوسط

المصدر: الجهاز المركزي للتعديت العامة والإحصاء، النشرة السنوية للانشط التعاوني بالقطاع الزراعي، أعداد مقترفة.

جدول رقم (٢-١٠): معادلات الاتجاه الزمني للعلم لتطور السلف الزراعية التقنية بالإسماعل الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٦/٢٠٠٧)

المعيار	نوع التمرؤج	رقم المعادلة	معادلات الاتجاه الزمني العام	المؤسوس السنوي (بالمليون جنيه)	مقدار التغير السنوي (بالمليون جنيه)	معدل التغير السنوي %	R	R ²	F
سلف الخدمة والنجني بالإسماعل الجارية	خطي	١	ص = ١٨,٢٥ + ٥٩٨,٢٥س - ٤,٣٩ (٤,٣٩)	٢٣٨٢,٢٢	١٨,٢٥	٢,٣٩	٠,٧٥	٠,٥٦	١٩,٣٠
سلف الخدمة والنجني بعلوم الحقيقية	تربيعي	٢	ص = ٣٣ + ٩٧,٨٣س - ٤,٨٠ (٤,٨٠) - ٢,٧٣ (٢,٧٣)س ^٢	٥٧٧,٥٣	٣٣,٨٧	٥,٨٦	٠,٣٩	٠,٨٧	٤٥,٥٠
سلف الخدمة بعلوم الجارية	تربيعي	٣	ص = ٣٢ + ٩٧,٨٣س - ٤,٨٠ (٤,٨٠) - ٢,٧٣ (٢,٧٣)س ^٢	٨٧,٦٢	٢,٤٦	٢,٨١	٠,٤١	٠,١٧	١,٤١
سلف الخدمة بعلوم الحقيقية	لوغاريتمي مزوج	٤	ص = ١,٧٣ - ٤,٣٩س + ١٧,٣٤ (٤,٣٩)س ^٢	٢٥,٢١	١,٢٣	٤,٨٨	٠,٧٢	٠,٥٢	١٦,٢١
سلف الأوراع الأخرى بالإسماعل الجارية	تربيعي	٥	ص = ٢٧,٤٩ + ٣٧,٤٩س - ٥,٧٤ (٥,٧٤)س ^٢	٢٧٤,٧٤	١٢,٩	٤,٦٩	٠,٩٠	٠,٨٠	٢٨,٥٤
سلف الأوراع الأخرى بعلوم الحقيقية	تربيعي	٦	ص = ٢٦,٨٦ + ٢٦,٨٦س - ٥,٢٨ (٥,٢٨)س ^٢	٧١,١٤	٠,٣١	٠,٤٤	٠,٨٢	٠,٦٧	١٤,٠٥
إجمالي السلف التقنية بالإسماعل الجارية	خطي	٧	ص = ٤٥٤,٧٠ + ٤٥٤,٧٠س - ٢٤,٥٦ (٢٤,٥٦)س ^٢	٢٧٤٤,٥٨	٢٥٤,٤٣	٩,٢٧	٠,٩٩	٠,٩٨	٦٠,٣٠
إجمالي السلف التقنية بعلوم الحقيقية	لوغاريتمي مزوج	٨	ص = ٢,٥١ + ٢,٥١س - ٨,١٤ (٨,١٤)س ^٢	٦٧٣,٨٨	٢٦,٥٨	٣,٩٤	٠,٩٠	٠,٨٢	٦٦,٢٦

المصدر: نتائج تحليل بيانات جدول رقم (٢-٩) على الحاسب الآلي.

جدول رقم (١١-٢): تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور السلف الزراعية النقدية
بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي على
مستوى جمهورية مصر العربية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٦/٢٠٠٧).

السنوات	سلف الخدمة وجني		سلف مقاومة		سلف أخرى		الإجمالي	
	أسعار جارية	قيم حقيقية	أسعار جارية	قيم حقيقية	أسعار جارية	قيم حقيقية	أسعار جارية	قيم حقيقية
١٩٩١/٩٠	٦١,٩٧	٦,٢٥	١٤,١٠	٥,٦١	٤٢,٧٠	٣٣,٠٢	٢٥,٠٨	١,٣٠
١٩٩٢/٩١	٢,٢٩	٢٠,٤١	٥٠,٨٩	٤٥,٤٩	٤٥,٤٩	٤٠,٠١	١٥,٨٦	٢٥,٦٠
١٩٩٣/٩٢	٩,١٤	٢٠,٣٨	٩٢,٣٣	٩٠,٦٦	٤٨,٧٤	٤٧,٨١	٧,٠٣	١٥,٨١
١٩٩٤/٩٣	١,١٩	٣,٤٩	١٩,٧٦	٢١,٢٨	١٤,٤٢	١٨,٦٣	١,٢٢	١,٧٠
١٩٩٥/٩٤	٣,٨٩	٤,٠٩	٤,١٩	١١,٢١	٢٥,٥٢	٢٥,٧٥	١,١١	١,٦٩
١٩٩٦/٩٥	٢,١	١,٢٩	١١,٧٠	٢٠,٢٥	٢٣,٦٤	٢٢,٧١	١,٥٩	١,٩١
١٩٩٧/٩٦	٢,٧٣	٤,٦٢	٢,٩٧	٩,٩٤	٣٢,٢٣	٢٨,٤١	٥,٧٢	٦,٦٨
١٩٩٨/٩٧	١١,١٨	٤,٧٢	١٣,٤٥	٢,٦٤	٤٢,٠٩	٤٣,٢٨	٤,٦٨	١,٨٩
١٩٩٩/٩٨	١٧,٥٧	٨,٥٠	٧,٩٧	١٣,٦٥	٦,٠٣	١٠,٢٠	١٤,٨٩	٦,٧٢
٢٠٠٠/٩٩	٣,٣١	١٧,٣٢	١٩,٥٦	٢٢,١٨	١٨,٩٢	٢٦,٥٦	٤,١٦	١٦,٩٥
٢٠٠١/٢٠٠٠	٢,٩٨	١٨,٩٧	١١,٥٠	١٢,٢٩	٩,٢٧	١,٣١	٢,٠٦	١٦,٨١
٢٠٠٢/٢٠٠١	٦,٥٣	٢٦,٣٧	٣٧,١١	٤٦,٨٠	١٤,١٧	٢٨,٤٣	٧,٩١	٢٧,٠٨
٢٠٠٣/٢٠٠٢	٤,١٢	١٤,٤٧	١٣,٥٨	١٠,٠٧	١١,٧٣	٧,١٣	٢,٣٨	١١,٩٩
٢٠٠٤/٢٠٠٣	١,٢٢	٢,٩٢	١٠,٧٦	٨,٠٦	١,٦٦	٧,٨٥	١,٢٦	٣,١٥
٢٠٠٥/٢٠٠٤	٦,٣٥	٤,٦٥	١,٣٢	٢,٥٧	٩,٣٢	٢٠,٤٣	٤,٩٥	٥,٩٥
٢٠٠٦/٢٠٠٥	٤,٦٤	٨,٨٠	٩,٤٨	٤,٨٤	٩,٩٦	٢٢,٢١	٤,٢٣	٩,٨٤
٢٠٠٧/٢٠٠٦	٩,٤٣	٢٠,٣٠	١٨,٤١	١,٤٤	١٤,٤٠	٢٤,٣٥	٩,٩٥	٢٠,٤٢
المتوسط الهندسي	٤,٨٩	٨,٠٩	١٢,٦٩	١١,٢٥	١٦,٣٧	١٨,٩٦	٤,٤٤	٦,٦

المصدر: نتائج تحليل بيانات جدول رقم (٢-٩) على الحاسب الآلي.

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور سلف الخدمة والجني بالأسعار الجارية على مستوى الجمهورية خلال فترة الدراسة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,١٩% في ٢٠٠٣/٢٠٠٤، وحد أقصى بلغ حوالي ٦١,٩٧% في عام ١٩٩١/٩٠ وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٤,٨٩% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور سلف الخدمة والجني بالأسعار الجارية، وربما يرجع ذلك إلى ارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج على مستوى الجمهورية خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-١١).

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور سلف الخدمة والجني بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٧٣,٦٦% في عام ١٩٩٣/٩٢، وحد أقصى بلغ حوالي ٩١,٦١% في عام ٢٠٠٥/٢٠٠٦، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٨٤,٢٤% من إجمالي السلف النقدية على مستوى الجمهورية خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٩).

ويتضح مما سبق أهمية سلف الخدمة والجني لإجمالي السلف النقدية على مستوى الجمهورية خلال فترة الدراسة.

تطور سلف الخدمة والجني بالقيم الحقيقية: بدراسة واستعراض تطور سلف الخدمة والجني بالقيم الحقيقية، حيث تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٢٧٠,٤٣ مليون جنيه في عام ١٩٩٢/٩١، وحد أقصى بلغ نحو ٨٥٨,٥٩ مليون جنيه في عام ٢٠٠١/٢٠٠٢، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٥٧٧,٥٣ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٩).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور سلف الخدمة والجني بالقيم الحقيقية في الصورة التربيعية، حيث اتضح أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهاً عاماً تصاعدياً سنوياً بمقدار بلغ نحو ٣٣,٨ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ٥,٨٦% من المتوسط السنوي البالغ نحو ٥٧٧,٥٣ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة (ر^٢) أن حوالي ٨٧% من التغيرات في تطور قروض الخدمة والجني بالقيم الحقيقية يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٢)، جدول رقم (٢-١٠).

وبتقدير معاملات عدم الاستقرار لتطور سلف الخدمة والجني بالقيم الحقيقية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٢٩% في ١٩٩٦/٩٥، وحد أقصى بلغ

حوالي ٢٦,٣٧% في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١ وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٨,٠٩% مما يعكس ذلك الاستقرار النسبي لتطور سلف الخدمة والجني بالأسعار الحقيقية خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-١١).

تطور سلف المقاومة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور سلف المقاومة بالأسعار الجارية: بدراسة واستعراض تطور سلف المقاومة بالأسعار الجارية على مستوى الجمهورية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٥١,٥ مليون جنيه في عام ١٩٩٢/٩١ وحد أقصى بلغ ١٩٦,٧٥ مليون جنيه في عام ١٩٩٣/٩٢، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٨٧,٦٢ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٩).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور سلف المقاومة بالأسعار الجارية، في عدة صور تبين أن أفضلها الصورة التربيعية، واتخذت اتجاهًا عامًا تناقصيًا سنويًا غير معنوي إحصائيًا عند مستويات المعنوية المألوفة، جدول رقم (٢-١٠).

وبتقدير معاملات عدم الاستقرار لتطور سلف المقاومة بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٣% في ٢٠٠٥/٢٠٠٤، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٢,٣٣% في عام ١٩٩٣/٩٢، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٢,٦٩% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور سلف المقاومة بالأسعار الجارية خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-١١).

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور سلف المقاومة بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٢٩% في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وحد أقصى بلغ حوالي ١٧,٣٩% في عام ١٩٩٣/٩٢، وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٣,٤٧% من إجمالي السلف النقدية على مستوى الجمهورية خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٩).

تطور سلف المقاومة بالقيم الحقيقية: وبدراسة واستعراض تطور سلف المقاومة بالقيم الحقيقية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٩,٥٥ مليون جنيه في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وحد أقصى بلغ نحو ٧٠,٢٧ مليون جنيه في عام ١٩٩٣/٩٢، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٢٥,٢١ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٩).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور سلف المقاومة بالقيم الحقيقية في الصورة اللوغاريتمية المزدوجة، حيث اتضح أنها أفضل الصور، وأنها اتخذت

اتجاهاً عاماً تناقصياً سنوياً بمقدار بلغ نحو ١,٢٣ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي معنوي إحصائياً عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي (٤,٨٨%) من المتوسط السنوي البالغ حوالي ٢٥,٢١ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة (ر^٢) أن حوالي ٥٢% من التغيرات في تطور سلف المقاومة بالقيم الحقيقية يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٤)، جدول رقم (٢-١٠).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور سلف المقاومة بالقيم الحقيقية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٤٤% في ٢٠٠٦/٢٠٠٧، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٠,٦٦% في عام ١٩٩٥/٩٤، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١١,٢٥%، مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور سلف المقاومة بالقيم الحقيقية، جدول رقم (٢-٩).

تطور سلف الأنواع الأخرى^(١) بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور سلف الأنواع الأخرى بالأسعار الجارية: بدراسة واستعراض تطور سلف الأنواع الأخرى بالأسعار الجارية على مستوى الجمهورية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٩٨٠٥ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠ وحد أقصى بلغ نحو ٣٧٢,١ مليون جنيه، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٢٧٤,٧٤ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٩).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور سلف الأنواع الأخرى بالأسعار الجارية في الصورة التربيعية، حيث اتضح أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهاً عاماً تناقصياً سنوياً بمقدار بلغ حوالي ١٢,٩ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي معنوي إحصائياً عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي (٤,٦٩%) من المتوسط السنوي والبالغ نحو ٢٧٤,٧٤ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٨٠% من المتغيرات في تطور سلف الأنواع الأخرى بالأسعار الجارية، يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٥)، جدول رقم (٢-١٠).

وبتقدير معاملات عدم الاستقرار لتطور سلف الأنواع الأخرى بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٦٦% في ٢٠٠٣/٢٠٠٤، وحد أقصى بلغ حوالي ٤٨,٧٤% في عام ١٩٩٣/٩٢، وبمتوسط هندسي بلغ نحو

(١) تشمل سلف الأنواع الأخرى بخلاف الأنواع التي ذكرت.

١٦,٣٧%، مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور سلف الأنواع الأخرى بالأسعار الجارية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-١١).

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور سلف الأنواع الأخرى بالأسعار الجارية، خلال فترة الدراسة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٧,٠٣% في عام ٢٠٠٥/٢٠٠٦، وحد أقصى بلغ حوالي ١٦,٣٩% في عام ١٩٩٤/٩٣، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٠,٥٨% من إجمالي السلف النقدية على مستوى الجمهورية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٩).

تطور سلف الأنواع الأخرى بالقيم الحقيقية: بدراسة واستعراض تطور سلف الأنواع الأخرى بالقيم الحقيقية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٣٦,١٤ مليون جنيه في عام ١٩٩٣/٩٢، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٢,٥٧ مليون جنيه في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٧١,١٤ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٩).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور سلف الأنواع الأخرى بالقيم الحقيقية في الصورة التريعية، حيث اتضح أنها أفضل الصور، واتخذت اتجاهها عاماً تصاعدياً سنوياً بمقدار بلغ نحو ٠,٣١ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ٠,٤٤% من المتوسط السنوي البالغ حوالي ٧١,١٤ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (٢) أن حوالي ٦٧% من المتغيرات في تطور سلف الأنواع الأخرى بالقيم الحقيقية يعكس أثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٦)، جدول رقم (٢-١٠).

وبتقدير معاملات عدم الاستقرار لتطور سلف الأنواع الأخرى بالقيم الحقيقية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٣١% في ٢٠٠١/٢٠٠٠، وحد أقصى بلغ حوالي ٢٦,١٨% في عام ١٩٩٣/٩٢، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٨,٩٦% مما يعكس ذلك الاستقرار النسبي لتطور سلف الأنواع الأخرى بالقيم الحقيقية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-١١).

تطور إجمالي السلف الزراعية النقدية بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور إجمالي السلف الزراعية النقدية بالأسعار الجارية: بدراسة واستعراض تطور إجمالي السلف النقدية بالأسعار الجارية على مستوى الجمهورية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٨١٠,٧ مليون جنيه في عام ١٩٩٢/٩١ وحد

أقصى بلغ نحو ٤٦٧٢,٢ مليون جنيه في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٢٧٤٤,٥٨ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٩).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور إجمالي السلف النقدية بالأسعار الجارية في الصورة الخطية، حيث اتضح أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهها عاماً تزايداً سنوياً بمقدار بلغ حوالي ٢٥٤,٤٣ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ٩,٢٧% من المتوسط السنوي البالغ نحو ٢٧٤٤,٥٨ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٩٨% من المتغيرات في تطور السلف النقدية بالأسعار الجارية يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٧)، جدول رقم (٢-١٠).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور إجمالي السلف النقدية بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,١١% في عام ١٩٩٥/٩٤، وحد أقصى بلغ نحو ٢٥,٠٨% في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٤,٤٤% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور إجمالي السلف النقدية بالأسعار الجارية، ربما يرجع ذلك أن تخلي البنك عن تقديم القروض العينية (مستلزمات الإنتاج) خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-١١).

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور إجمالي السلف النقدية بالأسعار الجارية تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٥٢,٢٤% في عام ١٩٩٢/٩١، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٧,٣٠% في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٨٥,٧٥% من إجمالي السلف الزراعية على مستوى الجمهورية خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٩).

تطور إجمالي السلف الزراعية النقدية بالقيم الحقيقية: بدراسة واستعراض تطور إجمالي السلف النقدية بالقيم الحقيقية على مستوى الجمهورية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٣٣٢,٩٣ مليون جنيه في عام ١٩٩٢/٩١، وحد أقصى بلغ نحو ٩٧٩,٦٣ مليون جنيه في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٦٧٣,٨٨ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-٩).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور إجمالي السلف النقدية بالقيم الحقيقية في الصورة اللوغاريتمية المزبوجة، حيث اتضح أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهها عاماً تصاعدياً سنوياً بمقدار بلغ نحو ٢٦,٥٨ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ٣,٩٤% من

المتوسط السنوي والبالغ نحو ٦٧٣,٨٨ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٨٢% من التغيرات في تطور السلف النقدية بالقيم الحقيقية يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٨)، جدول رقم (٢-١٠).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور إجمالي السلف النقدية بالقيم الحقيقية للقروض العينية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٣% في عام ١٩٩١/٩٠، وحد أقصى بلغ حوالي ٢٧,٠٨% في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١ وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٦,٦% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور إجمالي السلف النقدية بالقيم الحقيقية على مستوى الجمهورية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-١١).

ومن خلال العرض السابق للسلف النقدية أنها تشمل سلف الخدمة والجني، والمقاومة، و الأنواع أخرى، وتصرف هذه السلف خلال المواسم الزراعية لتغطية الاحتياجات الزراعية المختلفة، حيث تحتل سلف الخدمة والجني المركز الأول حيث أنها تمثل حوالي ٨٤,٢٤% من إجمالي السلف النقدية تليها سلف الأنواع الأخرى ثم سلف المقاومة بنسب تمثل حوالي ١٠,٥٨%، ٣,٤٧% من إجمالي السلف النقدية بالقيم الحقيقية على الترتيب، خلال فترة الدراسة، كما هو مبين بجدول رقم (٢-٩).

تطور السلف الزراعية العينية على مستوى الجمهورية:

تطور سلف التقاوي بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور سلف التقاوي بالأسعار الجارية: بدراسة واستعراض تطور سلف التقاوي بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ١٢,٧ مليون جنيه في عام ١٩٩٧/٩٦ وحد أقصى بلغ نحو ١٢٣,٢ مليون جنيه في عام ١٩٩٢/٩١، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٥١,٢١ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-١٢).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور سلف التقاوي بالأسعار الجارية في الصورة التربيعية، حيث اتضح أنها أفضل الصور، واتخذت اتجاهها عاماً تناقصياً سنوياً بمقدار بلغ حوالي ٢,٠٨ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي (٤,٠٦%) من المتوسط السنوي والبالغ نحو ٥١,٢١ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٧٤% من

التغيرات في تطور سلف التقاوي بالأسعار الجارية، يعكس أثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (١)، جدول رقم (٢-١٣).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور سلف التقاوي بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٣,٦٥% في ٢٠٠٠/٩٩، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٣,٩٤% في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٣٠,٩٤% مما يعكس عدم الاستقرار النسبي لتطور سلف التقاوي بالأسعار الجارية، وربما يرجع ذلك إلى ارتفاع أسعار التقاوي بعد ما تخلى لبنك عن توزيعها مما زاد الطلب على نوعية تلك السلف في الفترة الأخيرة، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-١٤).

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور سلف التقاوي بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٥,٣٥% في عام ١٩٩٧/٩٦، وحد أقصى بلغ حوالي ٣٦,٦٧% في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٨,٥٣% من إجمالي السلف العينية على مستوى الجمهورية خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-١٢).

تطور سلف التقاوي بالقيم الحقيقية: بدراسة واستعراض تطور سلف التقاوي بالقيم الحقيقية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٣,٤٩ مليون جنيه في عام ١٩٩٧/٩٦، وحد أقصى بلغ نحو ٥٤,١١ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ١٥,٥٤ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-١٢).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور سلف التقاوي بالقيم الحقيقية، في الصورة التربيعية، حيث تبين أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهاً عاماً تناقصياً سنوياً بمقدار بلغ حوالي ١,٨٢ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي (١١,٧١%) من المتوسط السنوي البالغ نحو ١٥,٥٤ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٧٩% من المتغيرات في سلف التقاوي بالقيم الحقيقية يعكس أثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٢)، جدول رقم (٢-١٣).

جدول رقم (١٢-٢): تطور السلف الزراعي المعنية بالأعمال الجارية والقيم الحقيقية المعصومة من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٦/٢٠٠٧).

من إجمالي السلف الزراعية	إجمالي السلف المعنية		سلف المبيعات		سلف الأسمدة		سلف التقاوي		السنوات			
	قيم حقيقية	أسعار جارية	% من السلف المعنية	قيم حقيقية	أسعار جارية	% من السلف المعنية	قيم حقيقية	أسعار جارية				
٤١,٤٨	٢٩٣,٤	٦٢٨,٧٦	٩,٤٥	٧٧,٧٢	٥٩,٤٠	٧٢,١١	٢١١,٥٧	٤٥٣,٤	١٨,٤٤	١١٥,٩٦	١٩٩١/٩٠	
٤٧,٢٦	٣٠٤,٣٥	٧٤١,١٠	١٢,٦٢	٣٨,٤٠	٩٣,٥٠	٧٠,٧٦	٢١٥,٣٦	٥٢٤,٤	١٦,٦٢	١٣٣,٣٠	١٩٩٢/٩١	
٣٢,٨٨	١٩٧,٨٩	٥٥٤,٧٠	١٧,٧٤	٣٥,١١	٩٨,٤٠	١٩,١٩	١٣٧,٩٢	٣٨٦,٦	١٢,٥٧	٢٤,٨٦	١٩٩٣/٩٢	
١٩,٧١	١٢٣,٦١	٣١٠,٧٠	١٦,٥٨	٢٠,٤٩	٥٩,٨٠	٢٦,٨٤	٨٧,٦٢	٢٤١,١	١٦,٥٨	٢٠,٤٩	١٩٩٤/٩٣	
١١,٥٠	٧٠,٢٨	٢٢٤,٢٠	١٩,٩٩	١٤,٠٤	٤٤,٨٠	٨٦,٠٢	٤٧,٨	١٥٢,٥	١١,٩٩	٨,٤٣	١٩٩٥/٩٤	
٩,٦١	٦٢,٥٤	٢١٢,٠٠	٢١,٠٤	١٣,١٦	٤٤,٦٠	٦٨,٣٥	٤٢,٧٤	١٤٤,٩	١٠,٦١	٦,٦٣	١٩٩٦/٩٥	
٩,١٣	٦٥,٣٠	٢٢٧,٥٠	٢٠,١٧	١٣,١٧	٤٧,٩٠	٧٤,٤٨	٤٨,٦٤	١٧٦,٩	٥,٣٥	١٢,٧٠	١٩٩٧/٩٦	
٨,٢٣	٥٨,٠٥	٢١٢,٩٠	١٧,٠٥	٩,٩٠	٣٦,٣٠	٧٦,٦٦	٤٤,٥٠	١٦٣,٣	٦,٢٩	٣,٦٥	١٩٩٨/٩٧	
١٠,٨٨	٧٦,٨٠	٢٨٥,٤٠	١٢,١٢	٩,٣١	٣٤,٦٠	٨٦,٠١	٥٢,٢٣	١٩٤,١	١٩,٨٧	١٥,٢٦	١٩٩٩/٩٨	
٤,٤٩	٣٨,٨	١٤٦,٨٠	١٠,٠١	٣,٨٨	١٤,٧٠	٥٧,٧٠	٢٢,٣٩	٨٤,٧	٣٢,٢٩	١٢,٥٣	٢٠٠٠/٩٩	
٢,٩٧	٢٦,٣٩	١٠١,٦٠	١٢,١١	٣,١٩	١٢,٣٠	٦٧,٣٣	١٧,٧٤	٦٨,٣	٢٠,٥٧	٥,٤٣	٢٠٠١/٠٠	
٢,٧٠	٢٧,١٩	١٠٥,٠٦	٢٠,٢٣	٥,٥١	٢١,٣٠	٤٧,٩٧	١٣,٠٤	٥٠,٤	٨,٢٦	٢٠,٩٠	٢٠٠٢/٠٠	
٣,٤٥	٣٢,١	١٣٧,٥٠	١٣,٨٥	٤,٤٥	١٩,٠٤	٥٧,٩٦	١٨,٦١	٧٩,٧	٢٨,١٩	٩,٠٤	٢٠٠٣/٠٠	
٣,٠٦	٢٥,٥٨	١٢٧,٣٠	٤,٨٧	١,٢٥	٦,٢٠	٧١,٩٦	١٨,٤١	٩١,٦	٢٣,١٧	٥,٩٣	٢٠٠٤/٠٠	
٧,٧١	٣١,٤٦	١٧٢,٨٠	٩,٢٦	٢,٩١	١٦,٠١	٥٤,٢٢	١٧,٠٦	٩٣,٧	٣٦,٥٢	١١,٤٩	٢٠٠٥/٠٠	
٣,٧٧	٢١,٧٩	١٨٣,٠٠	١١,٦٩	٣,٧٢	٢١,٤٠	٥٢,٥٧	١٦,٧١	٩٦,٢	٣٥,٧٤	١١,٣٦	٢٠٠٦/٠٠	
٤,٣٢	٢٣,٥٦	١٩٤,٧٠	١١,٣٥	٣,٨	٢٢,١٠	٥١,٩٨	١٧,٤٥	١٠١,٢	٣٦,٦٧	١٢,٣١	٢٠٠٧/٠٠	
٨,٠٧	٨٨,١٨	٢٧٢,١١	١٣,٢٨	١٢,٣٥	٣٨,٩٠	٦٣,٩٠	٦٠,٢٨	١٨٢,٥٢	١٨,٥٣	١٥,٥٤	٥١,٢١	المتوسط

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، النشرة السنوية للأنشطة التجارية بالقطاع الزراعي، أعداد مقربة.

جدول رقم (١٣-٢): معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور السلف الزراعية المعنية بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من البنك الرئيسي للتمهية والانتقال الزراعي على مستوى الجمهورية خلال الفترة (٢٠٠٧/٢٠٠٦ - ١٩٩١/٩٠)

المتغير	نوع النموذج	رقم المعادلة	معادلات الاتجاه الزمني العام	المتوسط السنوي (بالمليون جنيه)	مقدار التغير السنوي (بالمليون جنيه)	معدل التغير % السنوي	R	R ²	F
سلف تقاوي بالأسعار الجارية	تربيعي	١	$\begin{aligned} \text{ص}^{\text{س}} &= 1321,250 - 1232,14 \text{س} + 11,17 \text{س}^2 \\ &= (9,30) \quad (2,17) \quad (5,80) \end{aligned}$	٥١,٢١	٢,٠٨-	٤,٠٦-	٠,٨٦	٠,٧٤	١٩,٤٤
سلف تقاوي بالقيم الحقيقية	تربيعي	٢	$\begin{aligned} \text{ص}^{\text{س}} &= 9,17 - 0,17 \text{س} + 0,01 \text{س}^2 \\ &= (4,80) \quad (2,21) \quad (2,72) \end{aligned}$	١٥٥٤	١,٨٢-	١١,٧١-	٠,٨٩	٠,٧٩	٢٥,٩٨
سلف الأسمدة بالأسعار الجارية	تربيعي	٣	$\begin{aligned} \text{ص}^{\text{س}} &= 509,84 - 577,21 \text{س} + 230,01 \text{س}^2 \\ &= (12,85) \quad (2,97) \quad (5,09) \end{aligned}$	١٨٢,٥٢	٢٢,٥٨-	١٢,٣٧-	٠,٩٤	٠,٨٨	٤٩,٨١
سلف الأسمدة بالقيم الحقيقية	لوغاريتمي مزدوج	٤	$\begin{aligned} \text{لوص}^{\text{س}} &= 2,03 - 1,09 \text{لوص} + 1,11 \text{لوص}^2 \\ &= (24,01) \quad (1,77) \quad (1,08) \end{aligned}$	٦,٢٧٨	٧,٣٠-	١٢,١١-	٠,٩٥	٠,٩٠	١٣٨,٤٣
سلف المبيدات بالأسعار الجارية	تربيعي	٥	$\begin{aligned} \text{ص}^{\text{س}} &= 9,83 - 4,14 \text{س} + 0,37 \text{س}^2 \\ &= (4,43) \quad (5,74) \quad (1,08) \end{aligned}$	٣٨,٩٠	٤,٤٤٨	١١,٦٧	٠,٨٩	٠,٧٩	٢٦,٥٢
سلف المبيدات بالقيم الحقيقية	تربيعي	٦	$\begin{aligned} \text{ص}^{\text{س}} &= 4,14 - 0,55 \text{س} + 0,19 \text{س}^2 \\ &= (4,08) \quad (2,23) \quad (1,2,03) \end{aligned}$	١٢,٣٥	١,٩٩-	١٦,١١-	٠,٩٤	٠,٨٩	٥٤,٧١
إجمالي السلف العينية بالأسعار الجارية	تربيعي	٧	$\begin{aligned} \text{ص}^{\text{س}} &= 795,92 - 711,94 \text{س} + 241,11 \text{س}^2 \\ &= (5,12) \quad (7,27) \quad (5,12) \end{aligned}$	٢٧٢,١١	٢٨,٩٢-	١٠,٦٤-	٠,٩٣	٠,٨٧	٤٨,٧٤
إجمالي السلف العينية بالقيم الحقيقية	لوغاريتمي مزدوج	٨	$\begin{aligned} \text{لوص}^{\text{س}} &= 2,13 - 0,99 \text{لوص} + 0,11 \text{لوص}^2 \\ &= (34,01) \quad (1,76) \quad (1,08) \end{aligned}$	٨٨,١٨	٩,٦٩-	١٠,٩٩	٠,٩٥	٠,٩٠	١٣٨,٣٤

المصدر: نتائج تحليل بيانات جدول رقم (١٣-٢) على الحاسب الآلي.

جدول رقم (٢-١٤): تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور السلف الزراعية العينية بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)

السنوات	سلف التقاوي		سلف الأسمدة		سلف المبيدات		الإجمالي	
	أسعار جارية	قيم حقيقية	أسعار جارية	قيم حقيقية	أسعار جارية	قيم حقيقية	أسعار جارية	قيم حقيقية
١٩٩١/٩٠	٧٢,٢٢	٧٩,٩٣	٢٥,١	٤٦,٧٢	٢٠,١٣	١,٨٩	٢٤,٦٧	٤٤,٨٧
١٩٩٢/٩١	٨٨,٦٢	٧٩,٠٥	٥٤,١٤	٦١,٠٧	٣٣,٩٧	٤٦,٢٠	٥٥,٩٢	٦١,٦٩
١٩٩٣/٩٢	١٠,١١	٥,٩٦	٢١,٧٠	١١,٩٣	٥٠,٦٨	٤٤,٦٠	٢٤,٢٩	١٣,٧٧
١٩٩٤/٩٣	٢,٤٢	١٦,٧٨	١٨,٣١	٢٦,٧١	١,٦٧	٨,٠٦	١٣,٥٥	٢٢,٥٧
١٩٩٥/٩٤	٥٤,٦١	٦٣,٠٣	٤٤٠,٠٦	٥٣,٢٤	٢٠,٤٦	٣٠,٨٣	٤٢,٢٥	٥١,٦٥
١٩٩٦/٩٥	٦٠,٧٠	٦٨,٣٨	٤٢,٠٦	٥٣,٤١	١٣,٩٦	٢٨,١٧	٤٠,٩٨	٥٢,٢٨
١٩٩٧/٩٦	٧٧,٠١	٨١,٧٩	٢٢,٢٧	٤٠,١٥	١,١٦	١٩,٣٤	٢٨,٠٧	٤٤,٠٨
١٩٩٨/٩٧	٧٤,٨٢	٧٨,٩٥	٢٠,٤١	٣٧,١٢	١٥,٣١	٣٠,٩٧	٢٩,٣٠	٤٣,٣٤
١٩٩٩/٩٨	١٠,٧٢	١,٨٤	٦,٣٤	١٣,٣٦	٩,٨٣	٢٤,٦٣	٤,٨٩	١٢,٩٠
٢٠٠٠/٩٩	٣,٦٥	٨,٧٠	٤٧,٠٦	٥٥,٠٣	٥٦,٦٢	٦٢,٥١	٣٩,٦١	٤٧,٤٧
٢٠٠١/٢٠٠٠	٥٥,٧٠	٥٤,٤٢	٥٠,٥٢	٥٤,٨٦	٥٨,١٦	٦١,٩٦	٥٢,٥٨	٥٥,٧٥
٢٠٠٢/٢٠٠١	٢٦,٢٧	١٤,٦٤	٥٦,١٥	٥٤,٧٤	١٤,٤٩	١٣,٧٧	٤٣,٢٤	٤٠,٠٢
٢٠٠٣/٢٠٠٢	١٠,٣١	٩,١٦	١٣,٧٧	١,٥٥	٦,٧٩	١,٩٤	١١,٨٩	٣,٤٩
٢٠٠٤/٢٠٠٣	٢٨,٢٨	٨,٢٨	٣١,٠٥	٨٤,٨١	٦١,٠٩	٤٨,٤٧	١,٢٦	٥٣,١
٢٠٠٥/٢٠٠٤	٦١,٣٠	٨٧,٢٨	٩٧,٨٠	٩٤,١٠	٣٩,٨٩	٧٦,٦٦	٧٦,٤٥	٩٥,٨٠
٢٠٠٦/٢٠٠٥	٧٦,٢٦	٨١,٣٤	٨٧,١٧	٩٧,٢١	٩٧,٦٤	٣٨,٨٩	٩٥,٥٨	٩٧,٩٩
٢٠٠٧/٢٠٠٦	٩٣,٤٩	٩٣,١	٩٩,١٢	٩٣,٨٦	٩٥,٤٥	٩٧,٢٤	٩٨,٢٤	٩٨,٣١
المتوسط الهندسي	٣٠,٩٤	٢٩,٧٦	٣٤,٥٠	٣٨,٦٥	٣٠,٥٧	٢٥,٠١	٢٧,٥٧	٣٨,٨٣

المصدر: نتائج تحليل بيانات جدول رقم (٢-١٢) على الحاسب الآلي.

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور سلف التقاوي بالقيم الحقيقية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٨٤% في ١٩٩٩/٩٨، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٣,١% في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٢٩,٧٦% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور سلف التقاوي بالقيم الحقيقية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-١٤).

ومما سبق يتضح أن سلف التقاوي تتأرجح بين الزيادة والنقصان خلال فترة الدراسة بسبب أسعار السوق وخروج البنك من تجارة مستلزمات الإنتاج، ودخول القطاع الخاص في تجارة هذا المجال، أدى ذلك إلى ارتفاع تكاليف الإنتاج الزراعي، مما دعت الحاجة إلى عودة البنك إلى تقديم جزء من مستلزمات الإنتاج للمقترضين نقداً، أي يقدم للمزارعين سلف نقدية ثم يقوم المزارع بشراء التقاوي من المكان الذي يراه مناسب سواء كان من التعاونيات أو من القطاع الخاص أو من الأهالي (الأصحاب والأقارب والمعارف).

تطور سلف الأسمدة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور سلف الأسمدة بالأسعار الجارية: بدراسة واستعراض تطور سلف الأسمدة بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٥٠,٤ مليون جنيه في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١ وحد أقصى بلغ نحو ٥٢٤٤ مليون جنيه في عام ١٩٩٢/٩١ وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ١٨٢,٥٢ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-١٢).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور سلف الأسمدة بالأسعار الجارية في الصورة التريبيعية، حيث اتضح أنها أفضل الصور، واتخذت اتجاهها عاماً تناقصياً سنوياً بمقدار بلغ حوالي ٢٢,٥٨ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي (١٢,٣٧%) من المتوسط السنوي البالغ نحو ١٨٢,٥٢ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٨٨% من التغيرات في تطور سلف الأسمدة بالأسعار الجارية، يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٣)، جدول رقم (٢-١٣).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور سلف الأسمدة بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٦,٣٤% في ١٩٩٩/٩٨، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٩,١٢% في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٣٤,٥% مما

يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور سلف الأسمدة بالأسعار الجارية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-١٤).

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور سلف الأسمدة بالأسعار الجارية خلال فترة الدراسة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٤٧,٩٧% في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١ وحد أقصى بلغ حوالي ٧٦,٦٦% في عام ١٩٩٨/٩٧، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٦٣,٩% من إجمالي سلف العينية على مستوى الجمهورية، ومما سبق يتضح أهمية سلف الأسمدة بالنسبة للسلف العينية نظراً لأهميتها في العملية الإنتاجية مما أدى إلى ارتفاع أسعارها وزيادة الطلب عليها من قبل المقترضين.

تطور سلف الأسمدة بالقيم الحقيقية: بدراسة واستعراض تطور سلف الأسمدة بالقيم الحقيقية، خلال فترة الدراسة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ١٣,٠٤ مليون جنيه في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١، وحد أقصى بلغ نحو ٢١٥,٣٦ مليون جنيه في عام ١٩٩٢/٩١، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٦٠,٢٨ مليون جنيه خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-١٢).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور سلف الأسمدة بالقيم الحقيقية في الصورة اللوغاريتمية المزدوجة، حيث اتضح أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهها عاماً تناقصياً سنوياً بمقدار بلغ حوالي ٧,٣٠ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي (١٢,١١%) من المتوسط السنوي البالغ حوالي ٦٠,٢٨ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٩٠% من التغيرات في تطور سلف الأسمدة بالقيم الحقيقية، يعكس أثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٤)، جدول رقم (٢-١٣).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور سلف الأسمدة بالقيم الحقيقية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٥٥% في ٢٠٠٣/٢٠٠٢، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٧,٢١% في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٣٨,٦٥% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور سلف الأسمدة بالقيم الحقيقية.

تطور سلف المبيدات بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور سلف المبيدات بالأسعار الجارية: بدراسة واستعراض تطور سلف المبيدات بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٦,٢ مليون جنيه في عام ٢٠٠٤/٢٠٠٣ وحد أقصى بلغ نحو ٩٨,٤ مليون جنيه في عام ١٩٩٣/٩٢،

وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٣٨,٩٠ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (١٢-٢).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور سلف المبيدات بالأسعار الجارية في الصورة التربيعية، حيث اتضح أنها أفضل الصور، واتخذت اتجاهها عاماً تصاعدياً سنوياً بمقدار بلغ حوالي ٤,٤٨ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ١١,٦٧% من المتوسط السنوي البالغ نحو ٣٨,٩٠ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٧٩% من المتغيرات في تطور سلف المبيدات بالأسعار الجارية يعكس أثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٥)، جدول رقم (١٣-٢).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور سلف المبيدات بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٢٦% في عام ١٩٩٧/٩٦، وحد أقصى بلغ نحو ٩٧,٦٤% في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥، وبمتوسط هندسي بلغ حوالي ٢٠,٥٧% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور سلف المبيدات بالأسعار الجارية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (١٤-٢).

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور سلف المبيدات بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٤,٨٧% في عام ٢٠٠٤/٢٠٠٣، وحد أقصى بلغ حوالي ٢١,٠٤% في عام ١٩٩٦/٩٥، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٣,٢٨% من إجمالي السلف العينية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (١٢-٢).

مما سبق يتضح أهمية سلف المبيدات بالأسعار الجارية خلال فترة الدراسة، ويلاحظ أن سلف المبيدات تتأرجح بين الزيادة والنقصان وأن ذلك يكون مرتبطاً بدرجة الإصابة بالآفات الزراعية.

تطور سلف المبيدات بالقيم الحقيقية: بدراسة واستعراض تطور سلف المبيدات بالقيم الحقيقية خلال فترة الدراسة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ١,٢٥ مليون جنيه في عام ٢٠٠٣/٢٠٠٢، وحد أقصى بلغ نحو ٣٨,٤ مليون جنيه في عام ١٩٩٢/٩١، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ١٢,٣٥ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (١٢-٢).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور سلف المبيدات بالقيم الحقيقية في الصورة التربيعية، حيث اتضح أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهها عاماً تناقصياً سنوياً بمقدار بلغ حوالي ١,٩٩ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي (١٦,١١%) من المتوسط السنوي والبالغ نحو ١٢,٣٥ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن

حوالي ٨٩% من التغيرات في تطور سلف المبيدات بالقيم الحقيقية يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٦)، جدول رقم (٢-١٣).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور سلف المبيدات بالقيم الحقيقية خلال فترة الدراسة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٨٩% في عام ١٩٩١/٩٠، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٧,٢٤% في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٢٥,٠١% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور سلف المبيدات بالقيم الحقيقية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-١٤).

ومما سبق يتضح أن سلف الأسمدة من أهم السلف العينية على مستوى الجمهورية، خلال فترة الدراسة، وتمثل نحو ٦٣,٩٠% من إجمالي تلك السلف ثم سلف التقاوي والمبيدات بنسب بلغت حوالي ١٨,٥٣%، ١٣,٢٨% على الترتيب من إجمالي السلف العينية على مستوى الجمهورية، خلال فترة الدراسة.

تطور إجمالي السلف الزراعية العينية بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور إجمالي السلف الزراعية العينية بالأسعار الجارية: بدراسة واستعراض تطور إجمالي السلف الزراعية العينية بالأسعار الجارية على مستوى الجمهورية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ١٠١,٦ مليون جنيه في عام ٢٠٠١/٢٠٠٠ وحد أقصى بلغ نحو ٧٤١,١ مليون جنيه في عام ١٩٩٢/٩١، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٢٧٢,١١ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-١٢).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور إجمالي السلف العينية بالأسعار الجارية في الصورة التريبيعية، حيث اتضح أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهها عاماً تناقصياً سنوياً بمقدار بلغ حوالي ٢٩,٠١ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي معنوي إحصائياً عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ١٠,٦٦% من المتوسط السنوي البالغ نحو ٢٧٢,١١ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٨٧% من المتغيرات في تطور السلف العينية بالأسعار الجارية يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٧)، جدول رقم (٢-١٣).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور إجمالي السلف العينية بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٢٤% في عام ٢٠٠٤/٢٠٠٣، وحد أقصى بلغ نحو ٩٧,٧٨% في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وبمتوسط هندسي بلغ نحو

٢٧,٥٧% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور إجمالي السلف العينية بالأسعار الجارية، ربما يرجع ذلك أن تخلي البنك عن تقديم القروض العينية (مستلزمات الإنتاج) خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-١٤).

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور إجمالي السلف العينية بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٢,٧% في عام ٢٠٠١/٢٠٠٢، وحد أقصى بلغ حوالي ٤٧,٢٦% في عام ١٩٩٢/٩١، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٨,٠٧% من إجمالي السلف على مستوى الجمهورية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-١٢).

ويتضح مما سبق انخفاض الأهمية النسبية للسلف العينية نظراً للتخلي عن البنك عن تقديم هذه السلف للمقترضين وصرف ما يسمى (بالبدل النقدي).

تطور إجمالي السلف الزراعية العينية بالقيم الحقيقية: بدراسة واستعراض تطور إجمالي السلف الزراعية العينية بالقيم الحقيقية على مستوى الجمهورية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٢٥,٥٨ مليون جنيه في عام ٢٠٠٣/٢٠٠٤، وحد أقصى بلغ نحو ٣٠٤,٣٥ مليون جنيه في عام ١٩٩٢/٩١، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٨٨,١٨ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-١٢).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور إجمالي السلف العينية بالقيم الحقيقية في الصورة اللوغاريتمية، حيث اتضح أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهها عاماً تناقصياً سنوياً بمقدار بلغ نحو ٩,٦٩ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي معنوي إحصائياً عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ١٠,٩٩% من المتوسط السنوي والبالغ نحو ٨٨,١٦ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٩٠% من التغيرات في تطور السلف العينية بالقيم الحقيقية يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٧)، جدول رقم (٢-١٣).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور إجمالي السلف العينية بالقيم الحقيقية للقروض العينية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٣,٥١% في عام ٢٠٠٢/٢٠٠٣، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٨,٤١% في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧، وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٣٧,٩٢% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور إجمالي السلف العينية بالقيم الحقيقية على مستوى الجمهورية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٢-١٤).

فصل (٤): أثر القروض الزراعية على المتغيرات الاقتصادية القومية والزراعية

تمهيد

يتناول هذا الفصل التحليل الإحصائي لأثر القروض الزراعية على المتغيرات الاقتصادية القومية والزراعية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٦/٢٠٠٧) والمتضمنة كل من الناتج الزراعي، الاستثمارات الزراعية، الناتج القومي، الاستثمارات القومية، الدخل الزراعي، القيمة المضافة الزراعية، الادخار المحلي، والأسعار الجارية والقيم الحقيقية وذلك في الصور الخطية والنصف لوغاريتمية واللوغاريتمية المزدوجة واختيار أفضلها وفقا للمنطق الاقتصادي الإحصائي.

أثر القروض الزراعية على الناتج الزراعي:

أثر القروض الزراعية بالأسعار الجارية على الناتج الزراعي: بدراسة أثر القروض الزراعية بالأسعار الجارية على الناتج الزراعي خلال فترة الدراسة في الصور المختلفة حيث تبين أن الصورة اللوغاريتمية المزدوجة هي أفضل الصور من خلال المعادلة المقدرة التالية يتضح أن:

$$\text{لوص}^{\wedge} = 0,549 + 1,045 \text{ لوص}^{\wedge}$$

$$*(21,13) * (2,82)$$

$$ر = 0,98 \quad ر^2 = 0,96 \quad ف = 446,63^*$$

وتشير النتائج المتحصل عليها من المعادلة السابقة أنها معنوية عند مستوى المعنوية ١% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة حوالي ٤٤٦,٦٣ وهي تفوق نظيرتها الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، كما يتبين أنه بزيادة القروض الزراعية الجارية بنسبة ١٠% يزداد الناتج الزراعي بالأسعار الجارية بنسبة بلغت نحو ١٠,٤٥% وقد ثبت معنوية هذه الزيادة عند مستوى المعنوية ١%، كما يستدل من قيمة معامل التحديد أن القروض الزراعية بالأسعار الجارية تفسر نحو ٩٦% من التغير في الناتج الزراعي بالأسعار الجارية.

أثر القروض الزراعية بالقيم الحقيقية على الناتج الزراعي: بدراسة أثر القروض الزراعية بالقيم الحقيقية على الناتج الزراعي خلال فترة الدراسة من خلال المعادلة المقدرة التالية يتضح أن:

$$\text{لوص}^{\wedge} = 1,026 + 0,91 \text{ لوس} - \\ *(9,21) *(3,11) \\ \text{ر} = 0,92 \quad \text{ر}^2 = 0,85 \quad \text{ف} = 84,76$$

وتشير النتائج المتحصل عليها من المعادلة السابقة أنها معنوية عند مستوى المعنوية ١% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة حوالي ٨٤,٧٦ وهي تفوق نظيرتها الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، حيث أنه بزيادة القروض الزراعية بالقيم الحقيقية بنسبة ١٠% يزداد الناتج الزراعي بالقيم الحقيقية بنسبة بلغت نحو ٩,١% وقد ثبت معنوية هذه الزيادة عن مستوى المعنوية ١%، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن القروض الزراعية بالقيم الحقيقية تفسر نحو ٨٥% من التغير في الناتج الزراعي بالقيم الحقيقية.

أثر القروض الزراعية على الاستثمارات الزراعية:

أثر القروض الزراعية بالأسعار الجارية على الاستثمارات الزراعية: بدراسة أثر القروض الزراعية بالأسعار الجارية على الاستثمارات الزراعية خلال فترة الدراسة من خلال المعادلة المقدرة التالية يتضح أن:

$$\text{لوص}^{\wedge} = -0,488 + 1,074 \text{ لوس} - \\ *(10,07) *(1,16-) \\ \text{ر} = 0,93 \quad \text{ر}^2 = 0,86 \quad \text{ف} = 101,39$$

وتشير النتائج المتحصل عليها من المعادلة السابقة أنها معنوية عند مستوى المعنوية ١% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة حوالي ١٠١,٣٩ وهي تفوق نظيرتها الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، حيث أنه بزيادة القروض الزراعية بالأسعار الجارية بنسبة ١٠% تزداد الاستثمارات الزراعية بالأسعار الجارية بنحو ١٠,٧٤% وقد ثبت معنوية هذه الزيادة عن مستوى المعنوية ١%، كما يستدل من

قيمة معامل التحديد (R^2) أن القروض الزراعية بالأسعار الجارية تفسر نحو ٨٦% من التغير في الناتج الزراعي بالأسعار الجارية.

أثر القروض الزراعية بالقيم الحقيقية على الاستثمارات الزراعية: بدراسة أثر القروض الزراعية بالقيم الحقيقية على الاستثمارات الزراعية خلال فترة الدراسة من خلال المعادلة المقدرة التالية يتضح أن:

$$\text{لوص}^{\wedge} = 1,208 + 1,303 \text{ لوس} -$$

$$*(6,44) (1,79-)$$

$$R = 0,86 \quad R^2 = 0,74 \quad F = 41,53^*$$

وتشير النتائج المتحصل عليها من المعادلة السابقة أنها معنوية عند مستوى المعنوية ١% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة حوالي ٤١,٥٣ وهي تفوق نظيرتها الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، حيث أنه بزيادة القروض الزراعية بالقيم الحقيقية بنسبة ١٠% تزداد الاستثمارات الزراعية بالقيم الحقيقية بنسبة ١٣,٠٣% وقد ثبت معنوية هذه الزيادة عن مستوى المعنوية ١%، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (R^2) أن القروض الزراعية بالقيم الحقيقية تفسر نحو ٧٤% من التغير في الناتج بالقيم الحقيقية.

أثر القروض الزراعية على الناتج القومي:

أثر القروض الزراعية بالأسعار الجارية على الناتج القومي: بدراسة أثر القروض الزراعية بالأسعار الجارية على الناتج القومي خلال الفترة من خلال المعادلة المقدرة التالية يتضح أن:

$$\text{لوص}^{\wedge} = 1,017 + 1,13 \text{ لوس} -$$

$$*(4,17) *(3,23)$$

$$R = 0,96 \quad R^2 = 0,92 \quad F = 197,84^*$$

وتشير النتائج المتحصل عليها من المعادلة السابقة أنها معنوية عند مستوى المعنوية ١% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة حوالي ١٩٧,٨٤ وهي تفوق نظيرتها الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، حيث أنه بزيادة القروض الزراعية بالأسعار الجارية بنسبة ١٠% يزداد الناتج القومي بنسبة بلغت نحو ١١,٣% وقد

ثبت معنوية هذه الزيادة عن مستوى المعنوية ١%، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (R^2) أن القروض الزراعية بالأسعار الجارية تفسر نحو ٩٢% من التغير في الناتج القومي.

أثر القروض الزراعية بالقيم الحقيقية على الناتج القومي: بدراسة أثر القروض الزراعية بالقيم الحقيقية على الناتج القومي خلال فترة الدراسة من خلال المعادلة المقدره التاليه يتضح أن:

$$\begin{aligned} \text{لوص}^{\wedge} &= 1,668 + 0,955 \text{ لوس} \\ &+ (2,89) * (0,53) \\ R &= 0,82 \quad R^2 = 0,67 \quad F = 30,53 \end{aligned}$$

وتشير النتائج المتحصل عليها من المعادلة السابقة أنها معنوية عند مستوى المعنوية ١% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة حوالي ٣٠,٥٣ وهي تفوق نظيرتها الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، حيث أنه بزيادة القروض الزراعية بالقيم الحقيقية بنسبة ١٠% يزداد الناتج الزراعي بالقيم الحقيقية بنسبة ٩,٥٥% وقد ثبت معنوية هذه الزيادة عن مستوى المعنوية ١%، كما يستدل من قيمة معامل التحديد أن القروض الزراعية بالقيم الحقيقية تفسر نحو ٦٧% من التغير في الناتج القومي.

أثر القروض الزراعية على الاستثمارات القومية:

أثر القروض الزراعية بالأسعار الجارية على الاستثمارات القومية: بدراسة أثر القروض الزراعية بالأسعار الجارية على الاستثمارات القومية خلال فترة الدراسة من خلال المعادلة المقدره التاليه يتضح أن:

$$\begin{aligned} \text{لوص}^{\wedge} &= 1,205 + 0,911 \text{ لوس} \\ &+ (3,19) * (9,50) \\ R &= 0,93 \quad R^2 = 86 \quad F = 90,29 \end{aligned}$$

وتشير النتائج المتحصل عليها من المعادلة السابقة أنها معنوية عند مستوى المعنوية ١% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة حوالي ٩٠,٢٩ وهي تفوق نظيرتها الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، حيث أنه بزيادة القروض الزراعية بالأسعار الجارية بنسبة ١٠% يزداد الاستثمارات القومية بالأسعار الجارية بنسبة بلغت نحو

٩,١١% وقد ثبت معنوية هذه الزيادة عن مستوى المعنوية ١%، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (R^2) أن القروض الزراعية بالأسعار الجارية تفسر نحو ٨٥% من التغير في الاستثمارات القومية.

أثر القروض الزراعية بالقيم الحقيقية على الاستثمارات القومية: بدراسة أثر القروض الزراعية بالقيم الحقيقية على الاستثمارات القومية خلال فترة الدراسة من خلال المعادلة المقدرة التالية يتضح أن:

$$\text{لوص}^{\wedge} = ٢,٠٤٥ + ٠,٦٤٤ \text{ لوص} - \\ * (٣,٦٩) * (٣,١٩) \\ \text{ر} = ٠,٦٩ \quad \text{ر}^2 = ٠,٤٨ \quad \text{ف} = ١٣,٦٢$$

وتشير النتائج المتحصل عليها من المعادلة السابقة أنها معنوية عند مستوى المعنوية ١% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة حوالي ١٣,٦٢ وهي تفوق نظيرتها الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، حيث أنه بزيادة القروض الزراعية بنسبة ١٠% يزداد الاستثمارات القومية بالقيم الحقيقية بنسبة بلغت نحو ٦,٤٤% وقد ثبت معنوية هذه الزيادة عن مستوى المعنوية ١%، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (R^2) أن القروض الزراعية بالأسعار الجارية تفسر نحو ٨٦% من التغير في الاستثمارات القومية بالقيم الحقيقية.

أثر القروض الزراعية على الدخل الزراعي:

أثر القروض الزراعية بالأسعار الجارية على الدخل الزراعي: بدراسة أثر القروض الزراعية بالأسعار الجارية على الدخل الزراعي خلال فترة الدراسة من خلال المعادلة المقدرة التالية يتضح أن:

$$\text{لوص}^{\wedge} = ١,٠٩٦ + ٠,٥٢١ \text{ لوص} - \\ * (١٣,٩) * (١,٦٨) \\ \text{ر} = ٠,٩٦ \quad \text{ر}^2 = ٠,٩٢ \quad \text{ف} = ١٩٣,٢٥$$

وتشير النتائج المتحصل عليها من المعادلة السابقة أنها معنوية عند مستوى المعنوية ١% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة حوالي ١٩٣,٢٥ وهي تفوق نظيرتها الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، حيث أنه بزيادة القروض الزراعية

بالأسعار الجارية بنسبة ١٠% يزداد الدخل الزراعي بالأسعار الجارية بنسبة ١٠,٩٦% وقد ثبت معنوية هذه الزيادة عن مستوى المعنوية ١%، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (R^2) أن القروض الزراعية بالأسعار الجارية تفسر نحو ٩٢% من التغير في الدخل الزراعي بالأسعار الجارية.

أثر القروض الزراعية بالقيم الحقيقية على الدخل الزراعي: بدراسة أثر القروض الزراعية بالقيم الحقيقية على الدخل الزراعي خلال فترة الدراسة من خلال المعادلة المقدرة التالية يتضح أن:

$$\text{لوص}^{\wedge} = ١,٢٩١ + ٠,٨٨٣ \text{ لوس} - \\ * (٥,٤٣) * (٢,٣٨) \\ \text{ر} = ٠,٨١ \quad \text{ر}^2 = ٠,٦٦ \quad \text{ف} = ٢٩,٤٨$$

وتشير النتائج المتحصل عليها من المعادلة السابقة أنها معنوية عند مستوى المعنوية ١% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة حوالي ٢٩,٤٨ وهي تفوق نظيرتها الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، حيث أنه بزيادة القروض الزراعية بالقيم الحقيقية بنسبة ١٠% يزداد الدخل الزراعي بالقيم الحقيقية بنسبة بلغت نحو ٨,٨٣% وقد ثبت معنوية هذه الزيادة عن مستوى المعنوية ١%، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (R^2) أن القروض الزراعية الحقيقية تفسر نحو ٦٦% من التغير في الدخل الزراعي الحقيقية.

أثر القروض الزراعية على القيمة المضافة الزراعية:

أثر القروض الزراعية بالأسعار الجارية على القيمة المضافة الزراعية: بدراسة أثر القروض الزراعية على القيمة المضافة بالأسعار الجارية خلال فترة الدراسة من خلال المعادلة المقدرة التالية يتضح أن:

$$\text{لوص}^{\wedge} = ٠,٤٩٢ + ١,٠٧ \text{ لوس} - \\ * (١٢,٣٧) * (١,٤٥) \\ \text{ر} = ٠,٩٥ \quad \text{ر}^2 = ٠,٩ \quad \text{ف} = ١٥٢,٩٣$$

وتشير النتائج المتحصل عليها من المعادلة السابقة أنها معنوية عند مستوى المعنوية ١% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة حوالي ١٥٢,٩٣ وهي تفوق

نظيرتها الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، حيث أنه بزيادة القروض الزراعية
بالأسعار الجارية بنسبة ١٠% تزداد القيمة المضافة الزراعية الجارية بنسبة
١٠,٧% وقد ثبت معنوية هذه الزيادة عن مستوى المعنوية ١%، كما يستدل من
قيمة معامل التحديد (R^2) أن القروض الزراعية والأسعار الجارية تفسر نحو ٩٠%
من التغير في القيمة المضافة الزراعية بالأسعار الجارية.

أثر القروض الزراعية بالقيم الحقيقية على القيمة المضافة الزراعية: بدراسة أثر
القروض الزراعية بالقيم الحقيقية على القيمة المضافة الزراعية خلال فترة الدراسة
من خلال المعادلة المقدرة التالية يتضح أن:

$$\text{لوص}^{\wedge} = ١,٣٨٤ + ٠,٨١٦ \text{لوس} -$$

$$*(٤,٧٩) *(٢,٤٣)$$

$$\text{ف} = ٢٢,٩٣ \quad \text{ر}^2 = ٠,٦١ \quad \text{ر} = ٠,٧٨$$

وتشير النتائج المتحصل عليها من المعادلة السابقة أنها معنوية عند مستوى
المعنوية ١% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة حوالي ٢٢,٩٣ وهي تفوق نظيرتها
الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، حيث أنه بزيادة القروض الزراعية بالقيم
الحقيقية بنسبة ١٠% تزداد القيمة المضافة الزراعية بالقيم الحقيقية بنسبة ٨,١٦%
وقد ثبت معنوية هذه الزيادة عن مستوى المعنوية ١%، كما يستدل من قيمة معامل
التحديد (R^2) أن القروض الزراعية الحقيقية تفسر نحو ٦١% من التغير في القيمة
المضافة الزراعية بالقيم الحقيقية.

أثر القروض الزراعية على الادخار المحلي:

أثر القروض الزراعية بالأسعار الجارية على الادخار المحلي: بدراسة أثر
القروض الزراعية بالأسعار الجارية على الادخار المحلي خلال فترة الدراسة
من خلال المعادلة المقدرة التالية يتضح أن:

$$\text{ص}^{\wedge} = ١٥٠١٦,٦ - ٦,٨٨٢ \text{س} -$$

$$*(٢,٦٨) (١,٠٢-)$$

$$\text{ف} = ٢١,٩٤ \quad \text{ر}^2 = ٠,٥٩$$

وتشير النتائج المتحصل عليها من المعادلة السابقة أنها معنوية عند مستوى المعنوية ١% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة حوالي ٢١,٩٤ وهي تفوق نظيرتها الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، حيث أنه بزيادة القروض الزراعية بالأسعار الجارية بمقدار مليون جنيه يزداد الادخار المحلي بمقدار بلغ نحو ٦,٨٨ مليون جنيه وقد ثبت معنوية هذه الزيادة عن مستوى المعنوية ١%، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (R^2) أن القروض الزراعية بالأسعار الجارية تفسر نحو ٥٩% من التغير في الادخار المحلي بالأسعار الجارية.

أثر القروض الزراعية بالقيم الحقيقية على الادخار المحلي: بدراسة أثر القروض الزراعية بالقيم الحقيقية على الادخار المحلي خلال فترة الدراسة من خلال المعادلة المقدرة التالية يتضح أن:

$$ص^{\wedge} = ٤٥٤,٥٩٨ + ٤,٩٧٩ لوس$$

$$*(٢,٠٨) \quad (٠,٠٩)$$

$$**٢٢ = ر \quad ف = (٤,٣٣)$$

وتشير النتائج المتحصل عليها من المعادلة السابقة أنها معنوية عند مستوى المعنوية ١% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة حوالي ٤,٣٣ وهي تفوق نظيرتها الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، حيث أنه بزيادة القروض الزراعية بالقيم الحقيقية بمقدار مليون جنيه يزداد الادخار المحلي بمقدار بلغ نحو ٤,٩٨ مليون جنيه وقد ثبت معنوية هذه الزيادة عن مستوى المعنوية ١%، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (R^2) أن القروض الزراعية الحقيقية تفسر نحو ٢٢% من التغير في الادخار المحلي بالقيم الحقيقية.

الباب الثالث
الوضع الراهن لتطور الائتمان الزراعي على مستوى
محافظة كفر الشيخ

الباب الثالث

الوضع الراهن لتطور الائتمان الزراعي على مستوى محافظة كفر الشيخ

تمهيد

يقوم بنك التنمية والائتمان الزراعي بمحافظة كفر الشيخ بتنفيذ الإستراتيجية المخططة بمعرفة البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي التي تهدف في المقام الأول إلى إحداث التنمية الزراعية الدائمة والمستدامة في جميع ربوع الريف المصري وذلك من خلال تمويل كافة الأنشطة سواء كانت أنشطة إنتاجية أو تشغيلية أو رأسمالية بهدف تطوير وتنمية الريف المصري، وذلك من خلال العرض التفصيلي للقروض المقدمة وفقا لأجلها في شتى المجالات والأغراض المختلفة، ويقع هذا الباب في ثلاثة فصول يتناول الفصل الأول منها الملامح الرئيسية لتطور الائتمان الزراعي قصير الأجل على مستوى محافظة كفر الشيخ، أما الفصل الثاني فيتناول بالدراسة الملامح الرئيسية لتطور القروض الاستثمارية المتوسطة والطويلة الأجل على مستوى محافظة كفر الشيخ، أما الفصل الثالث فيتناول بالدراسة الوضع الراهن لتطور إجمالي السلف النقدية والعينية على مستوى محافظة كفر الشيخ، وذلك خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٦/٢٠٠٧).

فصل (١): الملامح الرئيسية لتطور الائتمان الزراعي قصير الأجل على مستوى محافظة كفر الشيخ

تمهيد

يتناول هذا الفصل بالدراسة والتحليل القروض قصيرة الأجل بأنواعها المختلفة، والمقدمة في صورة مستلزمات إنتاج سواء كانت عينية ونقدية وذلك لخدمة الحاصلات الزراعية، وتشمل أيضا القروض المقدمة لأغراض الثروة الحيوانية، والثروة الداجنة بالإضافة إلى الأنواع الأخرى، أما السلف العينية التي يقدمها بنك التنمية والائتمان الزراعي بالمحافظة فتشمل قروض التقاوي والأسمدة والمبيدات، بينما تشمل السلف النقدية سلف كل من الخدمة والجني والمقاومة والأنواع الأخرى للسلف.

تطور قروض الإنتاج النباتي بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور قروض الإنتاج النباتي بالأسعار الجارية: بدراسة واستعراض تطور قروض الإنتاج النباتي بالأسعار الجارية خلال فترة الدراسة، كما هو مبين بجدول رقم (١-٣) تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٢٧,٩ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠ ، و حد أقصى بلغ نحو ٣٨٣,٥٦ مليون جنيه في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦ ، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٢١٥,١٣ مليون جنيه خلال فترة الدراسة .

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قروض الإنتاج النباتي بالأسعار الجارية في الصورة اللوغاريتمية المزدوجة حيث اتضح أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهها عاما تصاعديا سنويا بمقدار بلغ حوالي ١٤,٥١ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ٥% بلغ حوالي ٦,١١% من المتوسط السنوي والبالغ نحو ٢١٥,١٣ مليون جنيه ، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (R^٢) أن حوالي ٤٥% من التغيرات في تطور قروض الإنتاج النباتي بالأسعار الجارية ، يعكس أثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (١)، جدول (٢-٣) .

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الإنتاج النباتي بالأسعار الجارية ، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,١٢% في عام ١٩٩٤/٩٣ ، و حد أقصى بلغ حوالي ٨٧,٩٧% في عام ٢٠٠٣/٢٠٠٢ ، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٢٥,٦٣% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور قروض الإنتاج النباتي بالأسعار الجارية على مستوى المحافظة، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٣) .

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور قروض الإنتاج النباتي بالأسعار الجارية ، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١٧,١١% في عام ١٩٩١/٩٠ ، و حد أقصى بلغ حوالي ٥٩,٥٥% في عام ١٩٩٧/٩٦ ، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٤٠,٩٧% من جملة قروض الإنتاج الزراعي قصير الأجل على مستوى المحافظة، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (١-٣) .

هذا ويمكن الإشارة إلى أن قروض الإنتاج النباتي تمثل نسبة كبيرة من إجمالي القروض الزراعية التي يقدمها بنك التنمية والائتمان الزراعي والتي تقدم في كل من الصورة العينية (نقاوي ، أسمدة ، مبيدات) أو في صورة نقدية (خدمة ، جني ،

مقاومة) ولكن بعد خروج البنك من تجارة مستلزمات الإنتاج أصبح يقدم للمقترضين قروضا نقدية وذلك من أجل شراء مستلزمات الإنتاج ، وبعد دخول القطاع الخاص كمنافس للبنك في الاتجار بتلك المستلزمات أدى ذلك إلى ارتفاع أسعارها ، مما دفع البنك من التدخل لخفض أسعار تلك المستلزمات من خلال تمويل جزء أو حصة من هذه المستلزمات ، ثم يقوم المقترض بشراء باقي احتياجاته من القطاع الخاص.

تطور قروض الإنتاج النباتي بالقيم الحقيقية: بدراسة واستعراض تطور قروض الإنتاج النباتي بالقيم الحقيقية ، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ١٣,٠١ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠ ، و حد أقصى بلغ نحو ٨١,١٦ مليون جنيه في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١ ، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٥٢,٣٢ مليون جنيه ، خلال فترة الدراسة ، جدول رقم (٣-١) .

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قروض الإنتاج النباتي بالقيم الحقيقية في الصورة الخطية، حيث اتضح أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاها عاما تصاعديا سنويا غير معنوي إحصائيا عند مستويات المعنوية المألوفة.

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الإنتاج النباتي بالقيم الحقيقية ، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٠٣% في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦ ، و حد أقصى بلغ حوالي ٩٥,٤٤% في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١ ، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٢٣,٥٧%، مما يعكس عدم الاستقرار النسبي لتطور قروض الإنتاج النباتي بالقيم الحقيقية، ربما يرجع ذلك إلى زيادة طلب المقترضين على هذه القروض نظرا لأهميتها في العملية الإنتاجية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٣).

تطور قروض الثروة الحيوانية بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور قروض الثروة الحيوانية بالأسعار الجارية: بدراسة واستعراض تطور قروض الثروة الحيوانية بالأسعار الجارية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٧/٢٠٠٦) ، كما هو مبين بجدول رقم (٣-١) ، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٥١,٩٧ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠ و حد أقصى بلغ نحو ٢٧٠,٨٢ مليون جنيه في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦ ، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ١٣٢,٧٤ مليون جنيه خلال فترة الدراسة.

جدول رقم (٣-١): تطور القروض الزراعية قصيرة الأجل بالإسهم الجارية و القيم الحقيقية المنصرفة من بنك التنمية والائتمان الزراعي على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٦/٢٠٠٧).

السلطات	قروض الإنتاج التتبعي		قروض الثروة الحيوانية		قروض الثروة المائية		قروض الثروة الداجنية		قروض أخرى*		اجمالي القروض قصيرة الأجل	
	القيمة الحقيقية	الأسهم الجارية	القيمة الحقيقية	الأسهم الجارية	القيمة الحقيقية	الأسهم الجارية	القيمة الحقيقية	الأسهم الجارية	القيمة الحقيقية	الأسهم الجارية	القيمة الحقيقية	الأسهم الجارية
١٩٩١/٩٠	٣٧,٩٠	١٣,٠١	١٧,١١	٥١,١١	٢٤,٢٤	٥١,١١	١٧,١١	٣٧,٩٠	٢٩,٧	٣٧,٩٠	١٣,٠١	٤٩,٥٦
١٩٩٢/٩١	١٩٩٢/٩١	٣٥,٤٢	٢٩,٧	٥٤,٣٨	٢٢,٣٣	٥٤,٣٨	٢٩,٧	٣٥,٤٢	٣٨,٨٩	٣٨,٨٩	٤٤,٤٨	٤٤,٤٨
١٩٩٣/٩٢	١٩٩٣/٩٢	٣٤,٢١	٣٧,١٨	٤٢,٩٥	١٥,٣٢	١٦,١٥	١٥,٣٢	١٤,٤٩	٤١,٩٤	٤١,٩٤	٤٥,٥٩	٤٥,٥٩
١٩٩٤/٩٣	١٩٩٤/٩٣	١١٩,١٥	٤٠,٨٣	٤٠,٨٣	٥٢,٩٩	١٨,١٤	١,٤٥	١,٤٥	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥
١٩٩٥/٩٤	١٩٩٥/٩٤	١٤٢,٤٠	٤٤,٦٤	٣٦,٥٣	٤٤,٦٤	١٨,١٥	١,٤٥	١,٤٥	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥
١٩٩٦/٩٥	١٩٩٦/٩٥	١٥٨,٦٠	٤٦,٧٨	٥٨,٠٣	٤٦,٧٨	١٦,٩١	١,٣٢	١,٣٢	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥
١٩٩٧/٩٦	١٩٩٧/٩٦	١٩٦,٥٠	٥٤,٠٣	٥٨,٥٥	٥٧,٣٣	١٦,٩١	١,٣٢	١,٣٢	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥
١٩٩٨/٩٧	١٩٩٨/٩٧	١٦٣,٣٠	٤٤,٥١	٤٤,٥١	٤٨,٦٩	١٨,٨٨	١,٧٢	١,٧٢	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥
١٩٩٩/٩٨	١٩٩٩/٩٨	١٩٠,٨٠	٥١,٣٣	٤٦,٢٧	٤٦,٢٧	١٨,٦٩	١,٧٢	١,٧٢	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥
٢٠٠٠/٩٩	٢٠٠٠/٩٩	٢٢١,٧٠	٥٨,٢٢	٣٩,١١	٤٦,٢٧	١٥٨,١	١,٧٢	١,٧٢	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥
٢٠٠١/٢٠٠٠	٢٠٠١/٢٠٠٠	٢٦٤,٥	٦٨,٧١	٤٠,٤٨	١٧٢,٤	٤٤,٧	١,٧٢	١,٧٢	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥
٢٠٠٢/٢٠٠١	٢٠٠٢/٢٠٠١	٣١٣,٦	٨١,١٦	٥٨,٤١	١٩١,٤	٤٩,٤	١,٧٢	١,٧٢	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥
٢٠٠٣/٢٠٠٢	٢٠٠٣/٢٠٠٢	٣٧٨,٠	٩٢,٢٢	٥٧,٥٩	٢٢٢,٤	٤٧,٢	١,٧٢	١,٧٢	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥
٢٠٠٤/٢٠٠٣	٢٠٠٤/٢٠٠٣	٣٥٥,١	٧٦,١١	٥١,٤٣	٢٢٢,٤	٤٤,٧	١,٧٢	١,٧٢	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥
٢٠٠٥/٢٠٠٤	٢٠٠٥/٢٠٠٤	٣١٥,٣	٦٣,٩٨	٣٧,٢٤	٢٢٢,٤	٤٤,٧	١,٧٢	١,٧٢	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥
٢٠٠٦/٢٠٠٥	٢٠٠٦/٢٠٠٥	٣٨٣,٥	٥٦,٢	٣٥,٣٣	٢٢٢,٤	٤٤,٧	١,٧٢	١,٧٢	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥
٢٠٠٧/٢٠٠٦	٢٠٠٧/٢٠٠٦	٣٨٣,٥	٦١,١٦	٣١,١٦	٢٢٢,٤	٤٤,٧	١,٧٢	١,٧٢	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥	٤٠,٥٥
المجموع	١٦٥,١	٥٢,٣٢	١٣٢,٤	٤٠,٩٧	٣٢,٠	١٣٢,٤	٤٠,٩٧	٣٢,٠	٣٨,٠٧	٣٨,٠٧	٣٨,٠٧	٣٨,٠٧

* الأرواح الأخرى تشمل: ثروة سمكية، أعمال مرتبطة بالزراعة (تشغيل مناطق، تصنيع زراعي، قروض ميثاق، تجارة مستلزمات إنتاج، أخرى)

المصدر: بنك التنمية والائتمان الزراعي، إدارة الائتمان بمحافظة كفر الشيخ، بيانات غير منشورة.

جدول رقم (٣-٢): معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور القروض الزراعية قسمة الأجل بالأوساط الجارية و القيم الحقيقية المتصمة من بنك التنمية و الائتمان الزراعي على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٦/٢٠٠٧)

رقم	نوع النموذج	رقم المعادلة	معادلات الاتجاه الزمني العام	المتوسط السنوي (بالمليون جنيه)	مقدار التغير السنوي (بالمليون جنيه)	معدل التغير السنوي %	R	R ²	F
١	توزيعي	١	$نص = نص٠ + ١,٨١ نص١ - ٠,٥٥ نص٢ - نص٣$ $نص = نص٠ + ١,٧٨ نص١ + ٣٥,٩٧ نص٢ - نص٣$ $نص = نص٠ + ٢,١٢ نص١$	٢١٥,١٣	١٥,٥١	٦,١١	٠,٦٧	٠,٤٥	١٢,٤٩
٢	خطي	٢	$نص = نص٠ + ١,٢٩ نص١ - ١,٢٩ نص٢$ $نص = نص٠ + ١,٢٢ نص١ + ٢,٩٩ نص٢ - نص٣$ $نص = نص٠ + ٢,٥٦ نص١$	١٣٢,٧٤	١٤,٩٤	١١,٢٦	٠,٩٧	٠,٩٣	٢١١,٩٣
٣	خطي	٣	$نص = نص٠ + ١,٢٩ نص١ - ٠,٥٢ نص٢ - نص٣$ $نص = نص٠ + ١,٢٢ نص١ + ٢,٩٩ نص٢ - نص٣$ $نص = نص٠ + ٢,٥٦ نص١$	٣٢,٠٢	٢,١٢	٦,٦٢	٠,٨٤	٠,٧٠	٣٥,١
٤	خطي	٤	$نص = نص٠ + ١,٢٩ نص١ - ٠,٥٢ نص٢ - نص٣$ $نص = نص٠ + ١,٢٢ نص١ + ٢,٩٩ نص٢ - نص٣$ $نص = نص٠ + ٢,٥٦ نص١$	٢,١٧	٠,٥٢	٢,٤٠	٠,٥٢	٠,٢٧	٥,٦٥
٥	خطي	٥	$نص = نص٠ + ١,٢٩ نص١ - ٠,٥٢ نص٢ - نص٣$ $نص = نص٠ + ١,٢٢ نص١ + ٢,٩٩ نص٢ - نص٣$ $نص = نص٠ + ٢,٥٦ نص١$	٠,٥٩	٠,٠٣٧-	٦,٢٦-	٠,٦٠	٠,٣٦	٨,٥٢
٦	توزيعي	٦	$نص = نص٠ + ١,٢٩ نص١ + ٢,٤٨ نص٢ - نص٣$ $نص = نص٠ + ١,٢٨ نص١ - ٢,٤٨ نص٢ - نص٣$ $نص = نص٠ + ٢,٤٨ نص١$	١٥٣,٩٢	٣١,٤٢	٢٠,٤٢	٠,٧٣	٠,٥٣	٧,٧
٧	توزيعي	٧	$نص = نص٠ + ١,٢٩ نص١ + ٢,٤٨ نص٢ - نص٣$ $نص = نص٠ + ١,٢٨ نص١ - ٢,٤٨ نص٢ - نص٣$ $نص = نص٠ + ٢,٤٨ نص١$	٣٨,١٨	٠,٧٩	٢,٠٧	٠,٥٠	٠,٢٥	٢,٣٥
٨	توزيعي	٨	$نص = نص٠ + ١,٢٩ نص١ + ٢,٤٨ نص٢ - نص٣$ $نص = نص٠ + ١,٢٨ نص١ - ٢,٤٨ نص٢ - نص٣$ $نص = نص٠ + ٢,٤٨ نص١$	٥٠١,٨٤	٧٨,٤٣	٩,٨٤	٠,٩٢	٠,٩٥	٨٢,٩٢
٩	توزيعي	٩	$نص = نص٠ + ١,٢٩ نص١ + ٢,٤٨ نص٢ - نص٣$ $نص = نص٠ + ١,٢٨ نص١ - ٢,٤٨ نص٢ - نص٣$ $نص = نص٠ + ٢,٤٨ نص١$	١٢٣	٥,٤٨	٤,٠٧	٠,٨٥	٠,٧٢	٣٩,١٥

المصدر: نتائج تحليل بيانات جدول رقم (٣-١) على الحاسب الآلي.

جدول (٣-٣): تطور معاملات عدم الاستقرار للقروض الزراعية قصيرة الأجل بالأسعار الحقيقية المنصرفة من بنك التنمية والائتمان الزراعي على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٦/٢٠٠٧).

السن	القروض القصيرة		قروض أنواع أخرى		قروض التروة الاجتية		قروض التروة العائلية		المسوقات		
	قيمة حقيقية	أسهل جزية	قيمة حقيقية	أسهل جزية	قيمة حقيقية	أسهل جزية	قيمة حقيقية	أسهل جزية			
١٩٩١/٩٠	٣٢,٤٣	٩٢,٤٦	١٨,١٥	٧٤,٤٩	٥٠,٧٣	٤٩,٥٦	٦٠,٥٤	٩٢,٣٣	١١,٤٦	٦,٠٣	١٩٩٢/٩١
١٩٩٢/٩١	٢٢,٧٧	٦٨,٢١	١٩,٤٠	٥٨,٤٦	٩,٨٩	٧,٠٩	٢٩,٦٩	٩٢,٩٥	٣٧,٠٢	٤٤,٦٠	١٩٩٣/٩٢
١٩٩٤/٩٣	٨,٢٤	٣٧,٠٨	٢٥٧٣	٦٠,٥٩	٢٤,٤٥	١٩,٦٤	٢٠,٧٥	١,٣٩	١١,٦٩	١٩,٥٣	١٩٩٥/٩٤
١٩٩٥/٩٤	٥,١٩	١٧,٨٢	١٨,٧٧	٣٦,٥٧	٢٧,٣٥	٢٣,٩٣	١٥,٣٩	٨,٧٨	١,٩٣	١,١٢	١٩٩٦/٩٥
١٩٩٦/٩٥	٣١,١٦	٤١,٤١	٧٩,٣٢	٩٩,٦٣	٣٠,٧٨	٢٤,٤١	٣٨,٥٢	٣٦,٦٨	٤,٩٧	٦,٧٠	١٩٩٧/٩٦
١٩٩٧/٩٦	٤٥,٤٥	٤٣,٦١	٥٣,٦٧	٥٠,٥٩	٣٩,٨٠	٣٤,٣٣	٣٤,١٥	٣٤,٨٠	٢٤,٨٦	٢٤,١٢	١٩٩٨/٩٦
١٩٩٨/٩٧	٤٣,٤٨	٤٢,٤٥	٥٢,٥٠	٥٠,٣٤	٢٤,٧٢	١٦,٥٨	٣٢,٠٥	٣٣,٢٥	٥٩,٧١	٥٨,٧٧	١٩٩٩/٩٨
١٩٩٩/٩٨	٢٩,٧٧	٣٢,٤٥	٤٦,٧٤	٤٨,١٤	١٩,٤٥	٢٦,٣١	٨,٤٩	١٤,٨٠	٦,١٤	٦,٣٢	٢٠٠٠/٩٩
٢٠٠٠/٩٩	١,٨٠	٩,٧٧	٩,٠٦	١٦,٣٨	٢١,٥٩	٢٣,٢٨	٨,٦٠	٢,٦٤	٤٤,٤٩	٤٧,٠٢	٢٠٠١/٢٠٠٠
٢٠٠١/٢٠٠٠	٢٤,٠١	٨,٧٨	٢٥,٣٧	١٠,١٣	٢٣,٨٢	٢٠,٨٤	٢٢,٤٦	٧,٠٦	٣٨,٩٣	٣٠,٠٤	٢٠٠٢/٢٠٠١
٢٠٠٢/٢٠٠١	٣٢,١٤	١٢,٤٩	٤٠,٠٥	١٨,٢٢	٢٤,٧٦	٢٦,٤٤	٢٣,٤٤	٥,٩٣	٣٥,٩٨	٢٥,٣٤	٢٠٠٣/٢٠٠٢
٢٠٠٣/٢٠٠٢	٢٧,٣٨	٤,٠٤٩	٨١,٣٥	٨٥,٠٠	١٨,٥٠	٥,٥٢	٢٨,٨٥	٧,٥٩	٤٥,٤٤	٨٧,٨٢	٢٠٠٤/٢٠٠٣
٢٠٠٤/٢٠٠٣	٣١,٣٩	٣٩,٩٠	٧٨,٩١	٨٢,٠٨	٦,١٧	١,١	١٦,١٢	٥,١٢	٩٣,٨٠	٩٣,٩٧	٢٠٠٥/٢٠٠٤
٢٠٠٥/٢٠٠٤	٢٩,٧٣	٣,٩٥	٦٠,٩٣	٦٣,٧	٩,٥٧	٧,٦٥	١,٨٠	٣,٠١	٣٢,٧٨	٢٥,٤٧	٢٠٠٦/٢٠٠٥
٢٠٠٦/٢٠٠٥	٢٢,٥٤	٧٨,٨١	٥٦,٤٣	٥٦,٧٠	١٠,٦٩	٥,١٥	٩,٥٤	١,١٢	٣٨,٠٧	٢٦,٣٩	٢٠٠٧/٢٠٠٦
٢٠٠٧/٢٠٠٦	٢٤,٥٢	٣١,١٥	٤٦,١١	٤٧,٧٧	٤,١٩	١,٤١	١٧,٥٧	٦,٣٧	٥٣,١١	٤٢,٧١	٢٠٠٨/٢٠٠٧
٢٠٠٨/٢٠٠٧	٢٩,١٢	٢٩,٦٦	٣٨,٦٩	٤٦,٦١	٢٠,٢٥	١٢,١	١٦,٧١	٩,٥٣	٢٣,٥٧	٢٥,٦٣	

المصدر: نتائج تحليل بيانات جدول رقم (٣-١) على الحاسب الآلي

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام التطور قروض الثروة الحيوانية بالأسعار الجارية في الصورة الخطية ، حيث تبين أنها أفضل الصور ، تبين أنها اتخذت اتجاهها عاما تصاعديا سنويا بمقدار بلغ حوالي ١٤,٩٤ مليون جنيه ، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ١١,٢٦% من المتوسط السنوي والبالغ نحو ١٣٢,٧٤ مليون جنيه ، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٩٣% من التغيرات في قروض الثروة الحيوانية قصيرة الأجل بالأسعار الجارية يعكس آثارها عنصر الزمن معادلة رقم (٣)، جدول رقم (٢-٣).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الثروة الحيوانية بالأسعار الجارية ، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,١٢% في عام ٢٠٠٤/٢٠٠٥ ، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٢,٩٥ في عام ١٩٩٢/٩١ ، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٩,٥٣% ، مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور قروض الثروة الحيوانية قصيرة الأجل بالأسعار الجارية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٣).

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور قروض الثروة الحيوانية بالأسعار الجارية قصيرة الأجل بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١٣,٨٥% في عام ١٩٩٥/٩٤ ، وحد أقصى بلغ حوالي ٣٥,٥٨% في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١ ، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٢٤,٨٤% خلال فترة الدراسة، من إجمالي القروض الاستثمارية قصيرة الأجل بالمحافظة، جدول رقم (١-٣) .

ومما سبق يتضح إقبال المقترضين على نوعية تلك القروض نظرا لأرباحية تلك المشروعات.

تطور قروض الثروة الحيوانية بالقيم الحقيقية: بدراسة واستعراض تطور قروض الثروة الحيوانية بالقيم الحقيقية بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١٤,٤٨ مليون جنيه في عام ١٩٩٥/٩٤ ، وحد أقصى بلغ نحو ٤٩,٤٣ مليون جنيه في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١ ، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٣٢,٠٢ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (١-٣) .

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قروض الثروة الحيوانية بالقيم الحقيقية خلال فترة الدراسة، في الصورة الخطية حيث تبين أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهها عاما تصاعديا سنويا بمقدار بلغ نحو ٢,١٢ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ٦,٦٢% من المتوسط السنوي البالغ حوالي ٣٢,٠٢ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٧٠% من التغيرات في تطور قروض الثروة الحيوانية بالقيم الحقيقية يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٤)، جدول رقم (٢-٣).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الثروة الحيوانية بالقيم الحقيقية قصيرة الأجل، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٨% في عام ٢٠٠٣/٢٠٠٤، وحد أقصى بلغ حوالي ٦٠,٥٤% في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٦,٧١%، خلال فترة الدراسة، مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور قروض الثروة الحيوانية بالقيم الحقيقية قصيرة الأجل، جدول رقم (٣-٣).

تطور قروض الثروة الداجنة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور قروض الثروة الداجنة بالأسعار الجارية: بدراسة واستعراض تطور قروض الثروة الداجنة بالأسعار الجارية قصيرة الأجل بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ١,٣٢ مليون جنيه في عام ١٩٩٦/٩٥، وحد أقصى بلغ نحو ٢,٥٤ مليون جنيه في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٢,١٧ مليون جنيه خلال فترة الدراسة، جدول رقم (١-٣).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قروض الثروة الداجنة بالأسعار الجارية قصيرة الأجل بالمحافظة في الصورة الخطية، حيث تبين أنها أفضل الصور، واتخذت اتجاهها عاما تصاعديا سنويا بمقدار بلغ حوالي ٠,٠٥٢ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ٥% بلغ حوالي ٢,٤% من المتوسط السنوي البالغ نحو ٢,١٧ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٢٧% من المتغيرات في تطور الثروة الداجنة

بالأسعار الجارية قصيرة الأجل بالمحافظة يعكس أثارها عنصر الزمن معادلة (٥)
جدول رقم (٣-٢).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الثروة الداجنة بالأسعار الجارية قصيرة الأجل، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,١% في عام ٢٠٠٢/٢٠٠٣، وحد أقصى بلغ حوالي ٤٩,٥٦% في عام ١٩٩١/٩٠ وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٢,١ مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور قروض الثروة الداجنة بالأسعار الجارية قصيرة الأجل ربما يرجع ذلك إلى ارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج الداجني وإلغاء الدعم عليها وتذبذب أسعار الدواجن في السنوات الأخيرة، خلال فترة الدراسة، جدول (٣-٣).

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور قروض الثروة الداجنة بالأسعار الجارية قصيرة الأجل تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٠,٢١% في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧، وحد أقصى بلغ حوالي ١,٩٩% في عام ١٩٩١/٩٠ وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٠,٤٩% من إجمالي القروض قصيرة الأجل بالمحافظة، وهذه النسبة لا تتناسب مع قروض الثروة الداجنة بالنسبة للقروض قصيرة الأجل بالمحافظة، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-١).

تطور قروض الثروة الداجنة بالقيم الحقيقية: بدراسة تطور قروض الثروة الداجنة بالقيم الحقيقية بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٠,٣٨ مليون جنيه في عامي (١٩٩٦/٩٥ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)، وحد أقصى بلغ نحو ١,١١ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٠,٥٩ مليون جنيه خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-١).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قروض الثروة الداجنة قصيرة الأجل بالقيم الحقيقية بالمحافظة خلال فترة الدراسة في الصورة النصف لوغاريتمية حيث تبين أنها أفضل الصور، حيث تبين أنها اتخذت اتجاها عاما تناقصيا سنويا بمقدار بلغ نحو ٠,٣٧ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي (٦,٢٦%) من المتوسط السنوي البالغ حوالي ٠,٥٩ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (R^٢) أن حوالي ٣٦% من

المتغيرات في تطور الثروة الداخلة قصيرة الأجل بالقيم الحقيقية يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٦) جدول رقم (٣-٢).

ويتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الثروة الداخلة بالقيم الحقيقية قصيرة الأجل بالمحافظة خلال فترة الدراسة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٤,١٩% عام ٢٠٠٥/٢٠٠٦، وحد أقصى بلغ حوالي ٥٠,٧٣% عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٢٠,٢٥% خلال فترة الدراسة، مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور قروض الثروة الداخلة قصيرة الأجل بالقيم الحقيقية على مستوى المحافظة.

تطور قروض الأنواع الأخرى بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور قروض الأنواع الأخرى بالأسعار الجارية: بدراسة واستعراض تطور قروض الأنواع الأخرى بالأسعار الجارية قصيرة الأجل بالمحافظة خلال فترة الدراسة كما هو مبين بجدول رقم (٣-١)، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٢٩,٨٣ مليون جنيه في عام ٢٠٠١/٢٠٠٢، وحد أقصى بلغ نحو ٤٠٤,٠٣ مليون جنيه في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ١٥٣,٩٢ مليون جنيه خلال فترة الدراسة.

ويتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قروض الأنواع الأخرى بالأسعار الجارية قصيرة الأجل بالمحافظة في الصورة التربيعية حيث اتضح أنها أفضل الصور. وتبين أنها اتخذت اتجاهها عاما تصاعديا سنويا بمقدار بلغ حوالي ٣١,٤٢ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ٢٠,٤٢% من المتوسط السنوي والبالغ نحو ١٥٣,٩٢ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (R^2) أن حوالي ٥٣% من التغيرات في تطور قروض الأنواع الأخرى قصيرة الأجل بالأسعار الجارية بالمحافظة يعكس آثارها عنصر الزمن معادلة رقم (٧) جدول رقم (٣-٢).

ويتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الأنواع الأخرى قصيرة الأجل بالأسعار الجارية بالمحافظة تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١٠,١٣% في عام ٢٠٠٠/٩٩، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٩,٦٣% في عام

١٩٩٥/٩٤، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٤٦,٦١% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور قروض الأنواع الأخرى قصيرة الأجل بالأسعار الجارية بالمحافظة، ربما يرجع ذلك إلى زيادة الطلب على قروض الأنواع الأخرى، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٣).

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور قروض الأنواع الأخرى قصيرة الأجل بالأسعار الجارية بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٥,٦٥% في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١، وحد أقصى بلغ حوالي ٥١,٢٣% في عام ١٩٩٥/٩٤، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٢٦,٥٣% من إجمالي القروض قصيرة الأجل بالمحافظة خلال فترة الدراسة، مما يعكس ذلك أهمية الأنواع الأخرى قصيرة الأجل خاصة الأعمال المرتبطة بالزراعة ودخول القطاع الخاص كمنافس أساسي في توزيع مستلزمات الإنتاج مما يتطلب ذلك على زيادة طلب هذه القروض، جدول رقم (٣-١).

تطور قروض الأنواع الأخرى بالقيم الحقيقية: بدراسة واستعراض تطور قروض الأنواع الأخرى بالقيم الحقيقية قصيرة الأجل بالمحافظة تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٧,٧٢ مليون جنيه في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١، وحد أقصى بلغ نحو ٦٩,٦١ مليون جنيه في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٣٨,١ مليون جنيه خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-١).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قروض الأنواع الأخرى بالقيم الحقيقية قصيرة الأجل بالمحافظة في عدة صور تبين أفضلها الصورة التربيعية واتخذت اتجاهها عاما تصاعديا سنويا بمقدار بلغ حوالي ٠,٧٩ مليون جنيه، بمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائياً عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ٢,٠٧% من المتوسط السنوي البالغ نحو ٣٨,١٨ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٦٧% من التغيرات في تطور قروض الأنواع الأخرى قصيرة الأجل بالقيم الحقيقية بالمحافظة يعكس أثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٨)، جدول رقم (٣-٢).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الأنواع الأخرى بالقيم الحقيقية قصيرة الأجل بالمحافظة تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٩,١% في عام ١٩٩٩/١٩٩٨، وحد أقصى بلغ حوالي ٨١,٣٥% في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١،

وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٣٨,٦٩% خلال فترة الدراسة ، مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور قروض الأنواع الأخرى قصيرة الأجل بالقيم الحقيقية بالمحافظة.

تطور إجمالي القروض قصيرة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور إجمالي القروض قصيرة الأجل بالأسعار الجارية: بدراسة واستعراض تطور إجمالي القروض قصيرة الأجل بالأسعار الجارية بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ١٦٣,١ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وحد أقصى بلغ نحو ١٠٦٠,٦٦ مليون جنيه في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٥٠١,٨٤ مليون جنيه خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-١).

ويتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور إجمالي القروض قصيرة الأجل بالأسعار الجارية بالمحافظة في الصورة اللوغاريتمية المزدوجة حيث تبين أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهها عاما تصاعديا سنويا بمقدار بلغ حوالي ٢٨,٤٣ مليون جنيه، وبمعدل زيادة سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ٩,٨٤% من المتوسط السنوي والبالغ نحو ٥٠١,٨٤ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (R^2) أن حوالي ٨٥% من المتغيرات في تطور إجمالي القروض قصيرة الأجل بالأسعار الجارية بالمحافظة يعكس آثارها عنصر الزمن معادلة رقم (٩) جدول رقم (٣-٢).

ويتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور إجمالي القروض قصيرة الأجل بالأسعار الجارية بالمحافظة تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٨,٧٨% في عام ٢٠٠٠/٩٩، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٢,٤٦ في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٢٩,٦٦% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور إجمالي القروض قصيرة الأجل بالأسعار الجارية بالمحافظة، خلال فترة الدراسة جدول رقم (٣-٣). ربما يرجع ذلك إلى سهولة توفير الضمانات المطلوبة من المقترضين.

تطور إجمالي القروض قصيرة الأجل بالقيم الحقيقية: بدراسة واستعراض تطور إجمالي القروض قصيرة الأجل بالقيم الحقيقية بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٧٦,١ مليون جنيه في عام ١٩٩٠/٩١، وحد أقصى بلغ نحو

١٨٢,٨٢ مليون جنيه في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧، وبمتوسط سنوي بلغ نحو ١٢٣,٠ مليون جنيه خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-١) .

ويتقدير معادلة الاتجاه الزمني العامة لتطور إجمالي القروض قصيرة الأجل بالقيم الحقيقية بالمحافظة في الصورة الخطية حيث تبين أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهها عاما تصاعديا سنويا بمقدار بلغ حوالي ٥,٨٤ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ٤,٠٧% من المتوسط السنوي البالغ حوالي ١٢٣,٠ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٧٢% من التغيرات في تطور إجمالي القروض قصيرة الأجل بالقيم الحقيقية بالمحافظة يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (١٠) جدول رقم (٣-٢).

ويتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور إجمالي القروض قصيرة الأجل بالقيم الحقيقية بالمحافظة تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٨% في عام ١٩٩٩/٩٨، وحد أقصى بلغ حوالي ٤٥,٤٥% في عام ١٩٩٦/٩٥، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٢٠,١٢% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور إجمالي القروض قصيرة الأجل بالقيم الحقيقية بالمحافظة.

ومما سبق يتضح أن قروض الإنتاج النباتي هي أهم بنود القروض قصيرة الأجل حيث بلغت نسبه ما تمثله نحو ٤٠,٩٧% من إجمالي القروض قصيرة الأجل، ثم جاءت قروض الأنواع الأخرى والمتضمنة والثروة الحيوانية والثروة الداجنة بنسب بلغت حوالي ٢٦,٥٣%، ٢٤,٨٤%، ٠,٤٩% لكل منهم على الترتيب من إجمالي القروض قصيرة الأجل على مستوى المحافظة، خلال فترة الدراسة.

فصل (٢): الملامح الرئيسية لتطور القروض الاستثمارية الزراعية متوسطة وطويلة الأجل على مستوى محافظة كفر الشيخ

تمهيد

يتناول هذا الفصل بالدراسة تطور القروض الاستثمارية المنصرفة من بنك التنمية والائتمان الزراعي على مستوى محافظة كفر الشيخ للمقترضين سواء كانوا أفراد ومؤسسات لأغراض الإنتاج الزراعي، ولتمويل الأنشطة المتعلقة بالزراعة طالما كانوا مستوفين لشروط صرفها، ويتطلب أن تصرف تلك القروض المتوسطة والطويلة الأجل وذلك مقابل تقديم ضمانات تكون مقبولة لدى البنك وذلك من أجل التنمية وزيادة الإنتاج الزراعي.

تطور قروض الثروة الحيوانية الاستثمارية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور قروض الثروة الحيوانية الاستثمارية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية: بدراسة واستعراض تطور قروض الثروة الحيوانية بالأسعار الجارية على مستوى المحافظة، خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٢١,٤٦ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وحد أقصى بلغ نحو ١٠٦,٧٦ مليون جنيه في عام ٢٠٠٠/٩٩، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٨٧,٦١ مليون جنيه خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٤).

وبتقدير معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور قروض الثروة الحيوانية المتوسطة الأجل بالأسعار الجارية في الصورة النصف لوغاريتمية، حيث تبين أنها أفضل الصور، واتخذت اتجاهها عاما تصاعديا سنويا بمقدار بلغ حوالي ٧,١٢ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ٨,١٣% من المتوسط السنوي والبالغ نحو ٨٧,٦١ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٨٣% من التغيرات في تطور قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية بالمحافظة يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (١)، جدول رقم (٣-٥).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية على مستوى محافظة كفر الشيخ، تبين أنها تتراوح

بين حد أدنى بلغ نحو ١,٣٩% في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١، وحد أقصى بلغ حوالي ٦٠,٥١% في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٧,٩٩% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية بالمحافظة، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٦).

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية بالمحافظة تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٢٥,١٧% في عام ١٩٩١/٩٠، وحد أقصى بلغ حوالي ٥٧,١% في عام ١٩٩٣/٩٢، وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٥١,٥٢% خلال فترة الدراسة من إجمالي القروض الاستثمارية متوسطة الأجل بالمحافظة، أن قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل يلجأ إليها معظم المقترضين نظرا لزيادة العائد من تلك المشروعات، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٤).

تطور قروض الثروة الحيوانية الاستثمارية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية: دراسة واستعراض تطور قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ١٠,٠١ مليون جنيه في عام ٩٩١/٩٠، وحد أقصى بلغ نحو ٢٨,٨٦ مليون جنيه في عام ١٩٩٢/٩١، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٢٢,٨٣ مليون جنيه خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٤).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية بالمحافظة في عدة صور تبين أفضلها الصور التربيعية، حيث اتخذت اتجاهها عاما تناقصيا سنويا، غير معنوي إحصائيا عند مستويات المعنوية المألوفة.

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية بالمحافظة تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٧% في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وحد أقصى بلغ حوالي ٥٦,٢٩% في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٠,٨٤% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية بالمحافظة ربما يرجع ذلك إلى زيادة الطلب على نوعية تلك القروض، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٦).

جدول رقم (٣-٤): تطور القروض الاستثمارية الزراعية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المتصرفة من بنك التنمية والإئتمان الزراعي على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٦/٢٠٠٧) (القيمة بالمليون جنيه)

السنين	قروض التزوية الجارية		قروض التزوية الحقيقية		قروض التزوية الاسمية		قروض التزوية الجارية		قروض التزوية الحقيقية		قروض التزوية الاسمية	
	القيمة	% من القروض	القيمة	% من القروض	القيمة	% من القروض	القيمة	% من القروض	القيمة	% من القروض	القيمة	% من القروض
١٩٩١/٩٠	٢٨,٤٥٩	١٠٠.٠	٢٨,٤٥٩	١٠٠.٠	٢٨,٤٥٩	١٠٠.٠	٢٨,٤٥٩	١٠٠.٠	٢٨,٤٥٩	١٠٠.٠	٢٨,٤٥٩	١٠٠.٠
١٩٩٢/٩١	٧٠,٣٧٧	٢٤٨.٨	٧٠,٣٧٧	٢٤٨.٨	٧٠,٣٧٧	٢٤٨.٨	٧٠,٣٧٧	٢٤٨.٨	٧٠,٣٧٧	٢٤٨.٨	٧٠,٣٧٧	٢٤٨.٨
١٩٩٣/٩٢	٧١,٤٥٨	٢٥١.٠	٧١,٤٥٨	٢٥١.٠	٧١,٤٥٨	٢٥١.٠	٧١,٤٥٨	٢٥١.٠	٧١,٤٥٨	٢٥١.٠	٧١,٤٥٨	٢٥١.٠
١٩٩٤/٩٣	٨٧,٠٠٨	٣٠٦.٠	٨٧,٠٠٨	٣٠٦.٠	٨٧,٠٠٨	٣٠٦.٠	٨٧,٠٠٨	٣٠٦.٠	٨٧,٠٠٨	٣٠٦.٠	٨٧,٠٠٨	٣٠٦.٠
١٩٩٥/٩٤	١٠٠,٠٠٠	٣٥١.٠	١٠٠,٠٠٠	٣٥١.٠	١٠٠,٠٠٠	٣٥١.٠	١٠٠,٠٠٠	٣٥١.٠	١٠٠,٠٠٠	٣٥١.٠	١٠٠,٠٠٠	٣٥١.٠
١٩٩٦/٩٥	١٤٠,٠٠٠	٤٩٢.٠	١٤٠,٠٠٠	٤٩٢.٠	١٤٠,٠٠٠	٤٩٢.٠	١٤٠,٠٠٠	٤٩٢.٠	١٤٠,٠٠٠	٤٩٢.٠	١٤٠,٠٠٠	٤٩٢.٠
١٩٩٧/٩٦	١٨٠,٠٠٠	٦٠٠.٠	١٨٠,٠٠٠	٦٠٠.٠	١٨٠,٠٠٠	٦٠٠.٠	١٨٠,٠٠٠	٦٠٠.٠	١٨٠,٠٠٠	٦٠٠.٠	١٨٠,٠٠٠	٦٠٠.٠
١٩٩٨/٩٧	٢٠٠,٠٠٠	٧٠٠.٠	٢٠٠,٠٠٠	٧٠٠.٠	٢٠٠,٠٠٠	٧٠٠.٠	٢٠٠,٠٠٠	٧٠٠.٠	٢٠٠,٠٠٠	٧٠٠.٠	٢٠٠,٠٠٠	٧٠٠.٠
١٩٩٩/٩٨	٢٤٠,٠٠٠	٨٤٠.٠	٢٤٠,٠٠٠	٨٤٠.٠	٢٤٠,٠٠٠	٨٤٠.٠	٢٤٠,٠٠٠	٨٤٠.٠	٢٤٠,٠٠٠	٨٤٠.٠	٢٤٠,٠٠٠	٨٤٠.٠
٢٠٠٠/٩٩	٢٨٠,٠٠٠	١٠٠٠.٠	٢٨٠,٠٠٠	١٠٠٠.٠	٢٨٠,٠٠٠	١٠٠٠.٠	٢٨٠,٠٠٠	١٠٠٠.٠	٢٨٠,٠٠٠	١٠٠٠.٠	٢٨٠,٠٠٠	١٠٠٠.٠
٢٠٠١/٠٠	٣٠٠,٠٠٠	١٠٦٠.٠	٣٠٠,٠٠٠	١٠٦٠.٠	٣٠٠,٠٠٠	١٠٦٠.٠	٣٠٠,٠٠٠	١٠٦٠.٠	٣٠٠,٠٠٠	١٠٦٠.٠	٣٠٠,٠٠٠	١٠٦٠.٠
٢٠٠٢/٠١	٣٢٠,٠٠٠	١١٢٠.٠	٣٢٠,٠٠٠	١١٢٠.٠	٣٢٠,٠٠٠	١١٢٠.٠	٣٢٠,٠٠٠	١١٢٠.٠	٣٢٠,٠٠٠	١١٢٠.٠	٣٢٠,٠٠٠	١١٢٠.٠
٢٠٠٣/٠٢	٣٤٠,٠٠٠	١١٩٠.٠	٣٤٠,٠٠٠	١١٩٠.٠	٣٤٠,٠٠٠	١١٩٠.٠	٣٤٠,٠٠٠	١١٩٠.٠	٣٤٠,٠٠٠	١١٩٠.٠	٣٤٠,٠٠٠	١١٩٠.٠
٢٠٠٤/٠٣	٣٦٠,٠٠٠	١٢٦٠.٠	٣٦٠,٠٠٠	١٢٦٠.٠	٣٦٠,٠٠٠	١٢٦٠.٠	٣٦٠,٠٠٠	١٢٦٠.٠	٣٦٠,٠٠٠	١٢٦٠.٠	٣٦٠,٠٠٠	١٢٦٠.٠
٢٠٠٥/٠٤	٣٨٠,٠٠٠	١٣٢٠.٠	٣٨٠,٠٠٠	١٣٢٠.٠	٣٨٠,٠٠٠	١٣٢٠.٠	٣٨٠,٠٠٠	١٣٢٠.٠	٣٨٠,٠٠٠	١٣٢٠.٠	٣٨٠,٠٠٠	١٣٢٠.٠
٢٠٠٦/٠٥	٤٠٠,٠٠٠	١٤٠٠.٠	٤٠٠,٠٠٠	١٤٠٠.٠	٤٠٠,٠٠٠	١٤٠٠.٠	٤٠٠,٠٠٠	١٤٠٠.٠	٤٠٠,٠٠٠	١٤٠٠.٠	٤٠٠,٠٠٠	١٤٠٠.٠
٢٠٠٧/٠٦	٤٢٠,٠٠٠	١٤٦٠.٠	٤٢٠,٠٠٠	١٤٦٠.٠	٤٢٠,٠٠٠	١٤٦٠.٠	٤٢٠,٠٠٠	١٤٦٠.٠	٤٢٠,٠٠٠	١٤٦٠.٠	٤٢٠,٠٠٠	١٤٦٠.٠
المجموع	٨٧,٦١١	١٠٠.٠	٨٧,٦١١	١٠٠.٠	٨٧,٦١١	١٠٠.٠	٨٧,٦١١	١٠٠.٠	٨٧,٦١١	١٠٠.٠	٨٧,٦١١	١٠٠.٠

المصدر: جمعت وصنفت من: (١) بنك التنمية والإئتمان الزراعي بمحافظة كفر الشيخ، إدارة الإحصاء، بيانات غير منشورة.
 (٢) الجهاز المركزي للتعينة العامة والإحصاء، الفترة السنوية للقطاعات الزراعي، أبعاد متفرقة.
 (٣) الجهاز المركزي للتعينة العامة والإحصاء، الكتاب الإحصائي السنوي، أبعاد متفرقة.

جدول رقم (٣-٥): معدلات الاتجاه الزمني العام لتطور القروض الاستثمارية الزراعية متوسطة الأجل بالإسكان الجارية وواقعها الحقيقية المنصرفة من بنك التنمية والائتمان الزراعي على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٦/٢٠٠٧)

F	R ²	R	معدل التغير السنوي %	مقدار التغير السنوي	المتوسط السنوي (بالمليين جنيه)	معلومات الاتجاه الزمني العام	رقم المعادلة	نوع النموذج	المتغير
^٢ ٧٢,٤٤	٠,٨٣	٠,٩١	٨,١٣	٧,١٧	٨٧,٦١	من ^٢ ٤٠٣٢,٧٧ - إلى ^٢ ٤٠٣,٠٠ - (٨,٥١) (٤,٧٤)	١	تصنف لوغاريتمي	قروض التزود الحوالية متوسطة الأجل بالإسكان الجارية
^٢ ٦,٦٥	٠,٣٨	٠,٥٣	٠,١٢	٠,٠٧٨	٢٢,٨٣	من ^٢ ٠,١١١ - إلى ^٢ ١,٩٧٣ - (٢,٣٣) (٤,٧٩)	٢	تربيعي	قروض التزود الحوالية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية
^٢ ٦,٥	٠,٥٣	٠,٧٣	٦,٦٧	٠,١٣	١,٩٥	لوجي ^٢ ٠,٥٨٢ + ٠,٢٧٣ - (٤,٠٦) (٢,٠٨٨)	٣	لوغاريتمي مربوحي	قروض التزود الدائجة متوسطة الأجل بالإسكان الجارية
^٢ ٧,٣٠	٠,٥١	٠,٧١	٠,٢٩	٠,٣	٠,٥٠	من ^٢ ٠,٠٨٨ - إلى ^٢ ٠,٥٧٣ + (٣,٨٠) (٠,٤٤)	٤	تربيعي	قروض التزود الدائجة متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية
^٢ ٤,١٢	٠,٨٣	٠,٩١	٩,٤١	٠,٧٦	٠,٨٠٧	من ^٢ ٠,٠٧٦ - إلى ^٢ ١,٦١٤ - (٨,٦١) (١,٦٤)	٥	خطي	قروض التزود السككية متوسطة الأجل بالإسكان الجارية
^٢ ٦٦,٠١	٠,٩٢	٠,٩٦	١٣,٥٤	٠,٣٤١	٠,٢٥	من ^٢ ٠,٣٤١ - إلى ^٢ ٠,٥٦٣ - (١٣,٨٨) (٢,٥٧)	٦	خطي	قروض التزود السككية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية
^٢ ٥,١١	٠,٦٣	٠,٧٩	٥,٦٩	١,٣٩	٢٤,٥٦	من ^٢ ٠,٣٩٦ - إلى ^٢ ١,٦٩٨ - (٥,٠١) (١,٢٩٨)	٧	خطي	قروض البنكية الزراعية متوسطة الأجل بالإسكان الجارية
^٢ ٢٧,٧٩	٠,٩٠	٠,٩٥	٩,٧٩	٠,٧١	٧,٢٦	من ^٢ ٠,٧١ - إلى ^٢ ٢,٢٩٤ - (١١,٧٤) (٢,٨٩)	٨	خطي	قروض البنكية الزراعية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية
^٢ ٩,٩٩	٠,٨٤	٠,٩٢	٧,٨٦	٢,٩٩	٥,١٣٦	من ^٢ ١,٦١٤ - إلى ^٢ ٢,٦٩٤ - (٨,٩٤) (٣,٢٤)	٩	خطي	قروض الأوراع الأخرى متوسطة الأجل بالإسكان الجارية
^٢ ١,٣٨	٠,٣٠	٠,٥٥	٥,٦	٠,٣٣	١٢,٦٩	من ^٢ ٠,٣٣٦ - إلى ^٢ ٠,٧٣١ - (٢,٥٦) (٧,٣٧)	١٠	خطي	قروض الأوراع الأخرى متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية
^٢ ٢٠,٥١	٠,٨٩	٠,٩٤	٣,٣٤	٥,٥١	١٢,٥٢٧	لوجي ^٢ ٠,٣٠١ + ٠,٤٥٥ - (١٠,٩٦) (٧,٨,٥٦)	١١	لوغاريتمي مربوحي	إجمالي القروض الاستثمارية متوسطة الأجل بالإسكان الجارية
^٢ ٤,٦٣	٠,٤٠	٠,٦٣	١,٠١	٠,٤٤	٤٣,٥٤	من ^٢ ٠,١٢٦ - إلى ^٢ ٠,٣٧٤ - (٢,٣٦) (١,٤٤٦)	١٢	تربيعي	إجمالي القروض الاستثمارية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية

المصدر: نتائج تحليل بيانات جدول رقم (٣-٤) على الحاسب الآلي.

تطور قروض الثروة الداخلة الاستثمارية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور قروض الثروة الداخلة الاستثمارية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية: بدراسة استعراض تطور قروض الثروة الداخلة بالأسعار الجارية بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٠,٣٦ مليون جنيه في عام ١٩٩٩/٩٨، وحد أقصى بلغ نحو ٣,٥٨ مليون جنيه في عام ١٩٩٩/٩٨، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ١,٩٥ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٤).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني لتطور قروض الثروة الداخلة متوسطة الأجل بالأسعار الجارية بالمحافظة في الصورة اللوغاريتمية المزدوجة، حيث تبين أنها أفضل الصور، واتخذت اتجاهها عاما تصاعديا سنويا بمقدار بلغ حوالي ٠,١٣ مليون جنيه سنويا، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ٦,٦٧% من المتوسط السنوي والبالغ نحو ١,٩٥ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (R^2) أن حوالي ٥٢% من التغيرات في قروض الثروة الداخلة متوسطة الأجل بالأسعار الجارية بالمحافظة يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٣)، جدول رقم (٣-٥).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الثروة الداخلة متوسطة الأجل بالأسعار الجارية تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٦٢% في عام ٢٠٠١/٢٠٠٠، وحد أقصى بلغ حوالي ٧٣,٥٢% في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٩,٧٣% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور قروض الثروة الداخلة متوسطة الأجل بالأسعار الجارية بالمحافظة.

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور قروض الثروة الداخلة متوسطة الأجل بالأسعار الجارية تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٠,٣٨% في عام ١٩٩٣/٩٢، وحد أقصى بلغ حوالي ١,٩٧% في عام ١٩٩٧/٩٦، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١,٠٤%، خلال فترة الدراسة، من جملة القروض متوسطة الأجل بالمحافظة.

وينضح مما سبق أنه في ظل الأوضاع الاقتصادية الراهنة ودخول القطاع الخاص كمنافس للبنك في توزيع مستلزمات الإنتاج الخاصة بالثروة الداخلة وإلغاء

الدعم عليها أدى ذلك إلى ارتفاع أسعار تلك المستلزمات مما انعكس ذلك على انخفاض الطلب على هذه القروض، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٤).

تطور قروض الثروة الداجنة الاستثمارية بالقيم الحقيقية: بدراسة واستعراض تطور قروض الثروة الداجنة متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٠,١٦ مليون جنيه في عام ١٩٩٩/٩٠، وحد أقصى بلغ نحو ٠,٩٦ مليون جنيه في عام ١٩٩٩/٩٨، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٠,٥ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٤).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قروض الثروة الداجنة متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية بالمحافظة، في الصورة التربيعية، حيث تبين أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهها عاما تناقصيا سنويا بمقدار بلغ نحو ٠,٣ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ٥% بلغ حوالي ٠,٢٩% من المتوسط السنوي البالغ حوالي ٠,٥ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (R²) أن حوالي ٥١% من التغيرات في تطور قروض الثروة الداجنة متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية يعكس أثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٤)، جدول رقم (٣-٥).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الثروة الداجنة متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٦٩% في عام ٢٠٠٠/٩٩، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٠,١١% في عام ١٩٩٩/٩٨، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٢٣,٤% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور قروض الثروة الداجنة متوسطة الأجل. خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٦).

تطور قروض الثروة السمكية الاستثمارية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور قروض الثروة السمكية الاستثمارية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية: بدراسة واستعراض تطور قروض الثروة السمكية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية بالمحافظة تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٠,٢٩ مليون جنيه في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥، وحد أقصى بلغ نحو ١,٤٤ مليون جنيه في عام ١٩٩٣/٩٢، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٠,٨١ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٤).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قروض الثروة السمكية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية بالمحافظة في الصورة الخطية حيث تبين أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهها عاما تناقصيا سنويا بمقدار بلغ حوالي ٠,٧٦ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي معنوي أخصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي (٩,٤١%) من المتوسط السنوي والبالغ نحو ٠,٨١ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٨٣% من التغيرات في تطور قروض الثروة السمكية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية بالمحافظة يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٥)، جدول رقم (٣-٥).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الثروة السمكية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٨٧% في عام ٢٠٠٤/٢٠٠٥، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٧,٣٢% عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٥,٠٦% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور قروض الثروة السمكية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية، ربما يرجع ذلك إلى عدم دراية المستفيدين من هذه القروض بمثل هذه المشروعات وعدم قدرتهم على تسييرها وبالتالي عدم قدرتهم على السداد، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٤).

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور قروض الثروة السمكية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية بالمحافظة تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٠,٠٥% في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥، وحد أقصى بلغ حوالي ١,٢٣% في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٠,٤٤% من جملة القروض متوسطة الأجل بالمحافظة، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٤)، يتضح مما سبق أن نسبة هذا النوع من القروض تعتبر نسبة ضئيلة إذا ما قورنت بجملة القروض متوسطة الأجل بالمحافظة على الرغم من أهميتها لأن محافظة كفر الشيخ من أولى محافظات الجمهورية إنتاجا للثروة السمكية حيث تنتج نحو ٤٠% تقريبا من الأسماك المنتجة محليا وحوالي ٢٠% من الإنتاج العالمي للبورى. كما تنتج أكثر من نحو ٥% من الإنتاج العالمي للبلطي، لذا يجب الاهتمام بهذه الميزة لإنتاج المزيد من الإنتاج السمكي وتذليل كافة العقبات من تمويل وخلافه أمام المنتجين والمهتمين بهذه الثروة السمكية بالشكل المتوقع لدفع التنمية في هذا المجال.

تطور قروض الثروة السمكية الاستثمارية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية: بدراسة واستعراض تطور قروض الثروة السمكية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية بالمحافظة تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٠,٠٥ مليون جنيه في عام ٢٠٠٥/٢٠٠٦، وحد أقصى بلغ نحو ٠,٥٦ مليون جنيه في عام ١٩٩٢/٩١، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٠,٢٥ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٤).

وبتقدير معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور قروض الثروة السمكية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية بالمحافظة في الصورة الخطية حيث تبين أنها أفضل الصور، واتخذت اتجاهها عاما تناقصيا سنويا بمقدار بلغ نحو ٠,٠٣٤ مليون جنيه، وبمعدل تناقصي سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي (١٣,٥٩%) من المتوسط السنوي البالغ حوالي ٠,٢٥ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٩٢% من التغيرات في قروض الثروة السمكية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية بالمحافظة يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٦)، جدول رقم (٣-٥).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الثروة السمكية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٣,٣٧% في عام ١٩٩٨/٩٧، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٣,٥٣% في عام ٢٠٠٥/٢٠٠٦، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٦,٦٨% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور قروض الثروة السمكية بالقيم الحقيقية، ربما يرجع ذلك إلى تقلبات السوق الشديدة وارتفاع تكلفة الإنتاج وارتفاع سعر الفائدة مما كان له أكبر الأثر على تناقص الطلب على نوعية هذه القروض، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٦).

تطور قروض الميكنة الزراعية الاستثمارية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور قروض الميكنة الزراعية الاستثمارية بالأسعار الجارية: بدراسة واستعراض تطور قروض الميكنة الزراعية بالأسعار الجارية خلال فترة الدراسة بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١١,٩٦ مليون جنيه في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧، وحد أقصى بلغ حوالي ٣٧,٥٨ مليون جنيه في عام ١٩٩٦/٩٥، وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٢٤,٥٦ مليون جنيه خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٤).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قروض الميكنة الزراعية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية بالمحافظة في الصورة الخطية حيث تبين أنها اتخذت اتجاها عاما تناقصيا سنويا بمقدار بلغ حوالي ١,٣٩ مليون جنيه، وبمعدل تناقصي سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي (٥,٦٩%) من المتوسط السنوي والبالغ نحو ٢٤,٥٦ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٦٣% من المتغيرات في قروض الميكنة الزراعية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية بالمحافظة يعكس أثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٧)، جدول رقم (٥-٣).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الميكنة الزراعية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٨٧% في عام ٢٠٠١/٢٠٠٠، وحد أقصى بلغ حوالي ٣٤,٩٣% في عام ١٩٩٢/٩١، وبمتوسط هندسي بلغ ١٥,١٦% مما يعكس ذلك الاستقرار النسبي لتطور قروض الميكنة الزراعية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية بالمحافظة، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٦-٣).

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور قروض الميكنة الزراعية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٤,٧١% في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وحد أقصى بلغ حوالي ٣٤,٢٨% في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٤,٢٢% من جملة القروض متوسطة الأجل بالمحافظة، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-٣).

ويتضح مما سبق أن هناك تناقص في قروض الميكنة الزراعية نظرا لارتفاع أسعار الآلات وما تنتج ارتفاع سعر الفائدة انخفاض الإقبال من قبل المقترضين على نوعية هذه القروض، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-٣).

تطور قروض الميكنة الزراعية الاستثمارية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية:
بدراسة استعراض تطور قروض الميكنة الزراعية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٢,١ مليون جنيه في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وحد أقصى بلغ نحو ١٢,٨٢ مليون جنيه في عام ١٩٩٤/٩٣،

وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٧,٢٦ مليون جنيهه خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٤).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قروض الميكنة الزراعية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية بالمحافظة في الصورة الخطية حيث تبين أنها أفضل الصور ، وأنها اتخذت اتجاهها عاماً تناقصياً سنوياً بمقدار بلغ نحو ٠,٧١ مليون جنيهه، وبمعدل تناقص سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي (٩,٧٩%) من المتوسط السنوي البالغ حوالي ٧,٢٦ مليون جنيهه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٩٠% من التغيرات في قروض الميكنة الزراعية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية يعكس أثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٨)، جدول رقم (٣-٥).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الميكنة الزراعية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية بالمحافظة تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٠١% في عام ١٩٩٥/٩٤ وحد أقصى بلغ حوالي ٣٦,٠٢% في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٩,١٢% مما يعكس ذلك الاستقرار النسبي لتطور قروض الميكنة الزراعية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية بالمحافظة خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٦) .

تطور قروض الأنواع الأخرى الاستثمارية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور قروض الأنواع الأخرى الاستثمارية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية: بدراسة واستعراض تطور قروض الأنواع الأخرى بالأسعار الجارية بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٢١,٧٥ مليون جنيهه في عام ١٩٩٢/٩١، وحد أقصى بلغ نحو ١٠٤,٩ مليون جنيهه في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٥٠,٣٦ مليون جنيهه خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٤).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قروض الأنواع الأخرى بالأسعار الجارية بالمحافظة في الصورة الخطية حيث اتضح أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهها عاماً تصاعدياً سنوياً بمقدار بلغ حوالي ٣,٩٦ مليون جنيهه، وبمعدل

تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ٧,٨٦% من المتوسط السنوي والبالغ نحو ٥٠,٣٦ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٨٤% من المتغيرات في قروض الأنواع الأخرى متوسطة الأجل بالأسعار الجارية بالمحافظة يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٩)، جدول رقم (٥-٣).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الأنواع الأخرى متوسطة الأجل بالأسعار الجارية بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,١% في عام ١٩٩٥/٩٤، وحد أقصى بلغ حوالي ٧٨,٣٢% في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٠,٤٨% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور قروض الأنواع الأخرى متوسطة الأجل بالأسعار الجارية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٦-٣).

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور قروض الأنواع الأخرى متوسطة الأجل بالأسعار الجارية بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١٧,٩٨% في عام ١٩٩٤/٩٣، وحد أقصى بلغ حوالي ٤١,٣% في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٢٨,٥٥% من جملة القروض متوسطة الأجل بالمحافظة.

مما يعكس ذلك أهمية قروض الأنواع الأخرى متوسطة الأجل خلال فترة الدراسة، نظراً لارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج، مما أدى ذلك إلى زيادة الطلب على هذه القروض، خلال فترة الدراسة.

ويتضح مما سبق بالنسبة لقروض الأنواع الأخرى متوسطة الأجل بالمحافظة أنه بعد دخول القطاع الخاص كمنافس للبنك في بيع مستلزمات الإنتاج خاصة الأعمال المرتبطة والمتعلقة بالزراعة كما أن المقترضين يحتاجون إلى نفقات تكاد تكون شبه يومية، مما يؤدي ذلك إلى زيادة الطلب على هذه القروض.

تطور قروض الأنواع الأخرى الاستثمارية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية: بدراسة تطور قروض الأنواع الأخرى متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٨,١ مليون جنيه في عام ١٩٩٣/٩٢، وحد أقصى

بلغ نحو ١٨,١ مليون جنيه في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ١٢,٦٩ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٤).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور قروض الأنواع الأخرى متوسطة الأجل بالمحافظة في الصورة الخطية، حيث اتضح أنها أفضل الصور، وأنها اتخذت اتجاهها عاما تصاعديا سنويا بمقدار بلغ نحو ٠,٣٣ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ٥% بلغ حوالي ٥,٦% من المتوسط السنوي والبالغ حوالي ١٢,٦٩ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٣٠% من المتغيرات في قروض الأنواع الأخرى متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية بالمحافظة يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (١٠)، جدول رقم (٣-٥).

وبتقدير معاملات عدم الاستقرار لتطور قروض الأنواع الأخرى متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية بالمحافظة تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٢,٥٩% في عام ٢٠٠١/٢٠٠٠، وحد أقصى بلغ حوالي ٥٣,٧٨% في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط هندسي بلغ حوالي ١٤,٠٥% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور قروض الأنواع الأخرى متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٦).

تطور إجمالي القروض الاستثمارية الزراعية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور إجمالي القروض الاستثمارية الزراعية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية: بدراسة واستعراض تطور إجمالي القروض الاستثمارية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٨٥,٤٤ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وحد أقصى بلغ نحو ٢٥٤,٠٣ مليون جنيه في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ١٦٥,٢٨ مليون جنيه خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٤).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور إجمالي القروض الاستثمارية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية بالمحافظة في الصورة اللوغاريتمية حيث اتضح

أنها أفضل الصور، وأنها اتخذت اتجاهها عاماً تصاعدياً سنوياً بمقدار بلغ حوالي ٥,٥١ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ٣,٣٤% من المتوسط السنوي والبالغ نحو ١٦٥,٢٨ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٨٩% من التغيرات في إجمالي القروض الاستثمارية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية بالمحافظة يعكس أثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (١١)، جدول رقم (٣-٥).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور إجمالي القروض الاستثمارية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,١٨% في عام ١٩٩٥/٩٤، وحد أقصى بلغ حوالي ٢٣,٣٦% في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٤,٩٦% مما يعكس ذلك الاستقرار النسبي لتطور إجمالي القروض الاستثمارية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٦).

تطور إجمالي القروض الاستثمارية الزراعية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية:
بدراسة تطور إجمالي القروض الاستثمارية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٣١,٨٢ مليون جنيه في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥، وحد أقصى بلغ نحو ٥١,٤٨ مليون جنيه في عام ٢٠٠٠/٩٩، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٤٣,٥٣ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٤).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور إجمالي القروض الاستثمارية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية بالمحافظة في الصورة التربيعية، حيث اتضح أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهها عاماً تناقصياً سنوياً بمقدار بلغ نحو ٠,٤٤ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ٥% بلغ حوالي (١,٠١%) من المتوسط السنوي والبالغ حوالي ٤٣,٥٣ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٤٠% من المتغيرات في إجمالي القروض الاستثمارية متوسطة الأجل بالمحافظة بالقيم الحقيقية يرجع إلى العوامل التي يعكس أثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (١٢)، جدول رقم (٣-٥).

ويتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور إجمالي القروض الاستثمارية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٦٣% في عام ٢٠٠٢/٢٠٠٣، وحد أقصى بلغ حوالي ٢١,٢٣% في عام ٢٠٠٥/٢٠٠٦، وبمتوسط هندسي بلغ حوالي ٧,٥٤% مما يعكس ذلك الاستقرار النسبي لتطور إجمالي القروض الاستثمارية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية بالمحافظة، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٦).

ومما سبق يتضح أن أهم بنود القروض المتوسطة الأجل تمثلت في قروض الثروة الحيوانية حيث بلغت نسبة ما تمثله نحو ٥١,٥٢% من إجمالي القروض المتوسطة الأجل، بينما احتلت قروض الأنواع الأخرى المرتبة الثانية حيث بلغت ما تمثله نحو ٢٨,٥٥% في حين احتلت قروض الميكنة الزراعية وقروض الثروة الداجنة وقروض الثروة السمكية المراكز الثالث والرابع والخامس بنسبة بلغت نحو ١٤,٢٢%، ١,٠٤%، ٠,٤٤% على الترتيب، من إجمالي القروض المتوسطة الأجل بالمحافظة خلال فترة الدراسة، كما يتضح من الجدول رقم (٣-٤).

تطور القروض الاستثمارية الزراعية طويلة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور القروض الاستثمارية طويلة الأجل بالأسعار الجارية: بدراسة واستعراض تطور القروض الاستثمارية طويلة الأجل بالأسعار الجارية على مستوى المحافظة خلال فترة الدراسة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٠,١٨ مليون جنيه في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧، وحد أقصى بلغ نحو ١,٨٩ مليون جنيه في عام ١٩٩٥/٩٤، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٠,٩٧ مليون جنيه خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٤).

ويتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور القروض طويلة الأجل بالأسعار الجارية في الصورة الخطية، حيث اتضح أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهها عاماً تناقصياً سنوياً بمقدار بلغ حوالي ٠,١ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي (١٠,١٨%) من المتوسط السنوي والبالغ نحو ٠,٩٧ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٨٣% من التغيرات في تطور القروض الاستثمارية طويلة الأجل بالأسعار الجارية يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (١)، جدول رقم (٣-٨).

جدول رقم (٣-٧): تطور القروض الاستثمارية الزراعية طويلة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرمة من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي على مستوى محافظة كفر الشيخ ومعاملات عدم الاستقرار خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٧/٢٠٠٦).

(القيمة بالمليون جنيه)

% من إجمالي القروض	قروض طويلة الأجل				السنوات
	معاملات عدم الاستقرار	قيم حقيقية	معاملات عدم الاستقرار	أسعار جارية	
٠,٥٣	٢,٥٤	٠,٦٢	٢٥	١,٣٢	١٩٩١/٩٠
٠,٤٤	٠,٣٧	٠,٦٠	١٢,٥	١,٤٦	١٩٩٢/٩١
٠,٤٢	٢,٩١	٠,٥٧	٢,٣٦	١,٦٠	١٩٩٣/٩٢
٠,٤٢	٢٢,٧٨	٠,٦٣	٢٥,٦٤	١,٨٤	١٩٩٤/٩٣
٠,٣٥	٢٥,٨٣	٠,٥٩	٣٨,٦٨	١,٨٩	١٩٩٥/٩٤
٠,٢٤	٣٠,٥	٠,٣٠	٢٠,١	١,٠١	١٩٩٦/٩٥
٠,٢٤	١٨,٦	٠,٣٢	١,٥٧	١,١٥	١٩٩٧/٩٦
٠,٢٣	٢,٧	٠,٣٤	١٥,٤٧	١,٢٢	١٩٩٨/٩٧
٠,١٦	٧,٠٥	٠,٢٨	٨,٥	١,٠٥	١٩٩٩/٩٨
٠,١٢	٥,١٧	٠,٤٥	٧,٧٣	٠,٩٤	٢٠٠٠/٩٩
٠,٠٩	٤,٨٤	٠,٢١	٣,٥٤	٠,٨٠	٢٠٠١/٢٠٠٠
٠,٠٩	٨,٨٣	٠,١٦	٦,٧٧	٠,٦٣	٢٠٠٢/٢٠٠١
٠,٠٤	٥٠,٣	٠,٦٨	٤٩,١	٠,٢٩	٢٠٠٣/٢٠٠٢
٠,٠٦	٠,٥٦	٠,٩٥	١,٢٣	٠,٤٧	٢٠٠٤/٢٠٠٣
٠,٠٣	١١,١	٠,٥٩	١٣,٠٥	٠,٣٣	٢٠٠٥/٢٠٠٤
٠,٠٣	٥٥,٠٢	٠,٥١	٤,٦٥	٠,٢٩	٢٠٠٦/٢٠٠٥
٠,٠١	٢٠,٤	٠,٣٢	٢,١٧	٠,١٨	٢٠٠٧/٢٠٠٦
٠,١٣	٧,٩٢	٠,٣٠	٨,٣٥	٠,٩٧	المتوسط

المصدر: البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي - الإدارة العامة لمتابعة الائتمان - إدارة متابعة التحصيل - بيانات غير منشورة.

جدول رقم (٣-٨): معدلات الاتجاه الزمني العام لتطور القروض الاستثمارية الزراعية طويلة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من بنك التنمية والائتمان الزراعي على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٦/٢٠٠٧).

المتغير	رقم المعادلة	نوع النموذج	معدلات الاتجاه الزمني العام	المتوسط السنوي (بالطنون جنية)	مقدار التغير السنوي (بالطنون جنية)	معدل التغير السنوي %	R	R ²	F
اجلي القروض طويلة الأجل بالأسعار الجارية	١	خطي	ص ^١ = ١٨٤٠,٧٧ - ١٨٤٠,٧٧س - ١٨٤٠,٧٧س (١٥,٤٥) * (٨,٤١-)	٠,٩٧	٠,١	١٠,١٨-	٠,٩١	٠,٨٣	٧٠,٧٣*
اجلي القروض طويلة الأجل بالقيم الحقيقية	٢	خطي	ص ^٢ = ٦٨١,٥٢ - ٦٨١,٥٢س - ٦٨١,٥٢س (٢٠,٧٠) * (١٣,٠٤-)	٠,٣٠	٠,٠٤	١٣,٧٦-	٠,٩٦	٠,٩٢	١٧٠,٠٥*

المصدر: نتائج تحليل بيانات جدول رقم (٣-٧).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور القروض طويلة الأجل بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٢٣% في عام ٢٠٠٣/٢٠٠٤، وحد أقصى بلغ حوالي ٤٩,١% في عام ٢٠٠٢/٢٠٠٣، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٨,٣٥% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور القروض طويلة الأجل بالأسعار الجارية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٧).

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور القروض الاستثمارية طويلة الأجل بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٠,٠١% في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧، وحد أقصى بلغ حوالي ٠,٥٣% في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٠,١٣% خلال فترة الدراسة، من إجمالي قيمة القروض المنصرفة من بنك التنمية والائتمان الزراعي بالمحافظة، جدول رقم (٣-٧).

وهذا يعني أن القروض طويلة الأجل المنصرفة من بنك التنمية والائتمان الزراعي على مستوى محافظة كفر الشيخ لم تكن بالمستوى المطلوب لإحداث تنمية زراعية بالمحافظة خصوصاً وأن المحافظة تعد من المحافظات الواعدة التي تحتاج لنوعية تلك القروض، وقد يرجع السبب في ذلك لما يتطلبه البنك من ضمانات وتوافر شروط معينة قد لا تتوافر في الكثير من المقترضين بالمحافظة إلى جانب عزوف الهيئات والشركات عن طلب هذا النوع من القروض أو عدم قدرتها على السداد أو لطول فترة استردادها ومن ثم الخوف من عدم استرداد هذه القروض.

تطور القروض الاستثمارية الزراعية طويلة الأجل بالقيم الحقيقية: بدراسة واستعراض تطور القروض الاستثمارية طويلة الأجل بالقيم الحقيقية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٠,٣٣ مليون جنيه في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧، وحد أقصى بلغ نحو ٠,٦٣ مليون جنيه في عام ١٩٩٤/٩٣، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٠,٣ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٧).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور القروض الاستثمارية طويلة الأجل في الصورة الخطية، حيث اتضح أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهها عاماً تناقصياً سنوياً بمقدار بلغ نحو ٠,٠٤ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ١٣,٧٦% من المتوسط السنوي والبالغ حوالي ٠,٣ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢)

أن حوالي ٩٢% من التغييرات في تطور القروض الاستثمارية طويلة الأجل بالقيم الحقيقية بالمحافظة يعكس أثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٢)، جدول رقم (٣-٨).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور القروض الاستثمارية طويلة الأجل بالقيم الحقيقية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٠,٣٧% في عام ١٩٩٢/٩١، وحد أقصى بلغ حوالي ٥٥,٠٢% في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥، وبمتوسط هندسي بلغ حوالي ٧,٩٢% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور القروض الاستثمارية طويلة الأجل، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٧).

فصل (٣): الوضع الراهن لتطور إجمالي السلف الزراعية النقدية والعينية على مستوى محافظة كفر الشيخ

تمهيد:

تمثل السلف^(١) النقدية والعينية أهمية بالغة لدى المقترضين نظراً لأنها توفر ما يحتاجه المقترضين للعملية الزراعية سواء في صورة نقدية والمتمثلة في كل من (نقاوي، أسمدة، مبيدات)، أو في صورة عينية والمتمثلة في كل من (خدمة، جني، مقاومة)، وتنتج السياسة الائتمانية حالياً نحو الحد أو التقليل من السلف العينية بقدر الإمكان، مع التوسع في المزيد من السلف النقدية لمواجهة متطلبات شراء مستلزمات الإنتاج من خارج البنك.

تطور إجمالي السلف الزراعية العينية على مستوى محافظة كفر الشيخ:

يقوم بنك التنمية والائتمان الزراعي بتقديم سلف زراعية عينية بأنواع مختلفة على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٦/٢٠٠٧) والتي من أهمها:

(١) تعتبر هذه سلف وليست قروض لأنها لا تزيد عن ستة أشهر في سدادها وهذه السلف مقسمة إلى (شتوية، صيفية، نيلية).

تطور سلف التقاوي بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور سلف التقاوي بالأسعار الجارية: بدراسة واستعراض تطور سلف التقاوي بالأسعار الجارية بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٠,٧ مليون جنيه في عام ٢٠٠٠/٢٠٠١، وحد أقصى بلغ نحو ٣٣,٢ مليون جنيه في عام ٢٠٠٤/٢٠٠٥، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٧,٩١ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٩).

وبتقدير معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور سلف التقاوي بالأسعار الجارية في الصورة التريبيعية، حيث اتضح أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهها عاما تصاعديا سنويا بمقدار بلغ حوالي ١,٢٨ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ١٦,١٨% من المتوسط السنوي والبالغ نحو ٧,٩١ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة (ر^٢) أن حوالي ٦٢% من التغيرات في تطور سلف التقاوي بالأسعار الجارية بالمحافظة يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (١)، جدول رقم (٣-١٠).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور سلف التقاوي بالأسعار الجارية بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٢٨% في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٩,١% في عام ١٩٩٤/٩٣، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٥٠,٤٩% مما يعكس ذلك على عدم الاستقرار النسبي لتطور سلف التقاوي بالأسعار الجارية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-١١).

وهذا يعني أنه بعد تخلي البنك عن توزيع التقاوي كأحد مستلزمات الإنتاج الهامة الأمر الذي ترتب عليه ارتفاع أسعارها في السوق مما يشكل عبئا على المزارعين بسبب زيادة تكاليف الإنتاج الأمر الذي دفع المقترضين إلى اللجوء إلى البنك لتغطية متطلبات التقاوي، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-١٢).

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور سلف التقاوي بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٦,٢١% في عام ١٩٩٨/٩٧، وحد أقصى بلغ حوالي ٤٦,٠٥% في عام ٢٠٠٤/٢٠٠٥، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٩,٥٣% خلال فترة الدراسة من إجمالي السلف العينية بالمحافظة، جدول رقم (٣-٩).

ومما سبق يتضح أن سلف التقاوي كان البنك يقوم بتقديمها للمزارعين بأسعار مدعمة ولكن بعد خروج البنك من الاتجار في تلك المستلزمات (التقاوي) ودخول القطاع الخاص بالمتاجرة أدى ذلك إلى ارتفاع أسعارها مما دفع البنك إلى تقديم جزء من تلك المستلزمات للمزارعين نقداً، أي يقدم للمزارعين قروضاً ثم يقوم المزارع بشراء تلك التقاوي من التعاونيات أو من السوق نقداً في محاولة لتخفيف العبء عن المزارعين.

تطور سلف التقاوي بالقيم الحقيقية: بدراسة واستعراض تطور سلف التقاوي بالقيم الحقيقية بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٠,١٨ مليون جنيه في عام ٢٠٠١/٢٠٠٠ ، وحد أقصى بلغ نحو ٦,١ مليون جنيه في عام ٢٠٠٥/٢٠٠٤، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ١,٧٢ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة ، جدول رقم (٣-٩).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور سلف التقاوي بالقيم الحقيقية بالمحافظة في الصورة الخطية، حيث اتضح أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهها عاما تصاعديا سنويا بمقدار بلغ نحو ٠,١٩ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ٥% بلغ حوالي ١١,٠٥% من المتوسط السنوي البالغ حوالي ١,٧٢ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٣٤% من التغيرات في تطور سلف التقاوي بالقيم الحقيقية يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٢)، جدول رقم (٣-١٠).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور سلف التقاوي بالقيم الحقيقية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٤,٤% في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٩,١٧% في عام ١٩٩٣/٩٢ ، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٤٧,٥٢%، مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور سلف التقاوي بالقيم الحقيقية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-١١).

جدول رقم (٣-٩): تطور السلف الزراعية العينية بالأسماعل الجارية والقيم الحقيقية وفق أئونةا على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩٢/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦) (القيمة بالمليون جنيه)

السنوات	سلف التجاري			سلف الأسمدة			سلف العميات			إجمالي السلف العينية	
	أسعار جارية	قيم حقيقية	% من السلف العينية	أسعار جارية	قيم حقيقية	% من السلف العينية	أسعار جارية	قيم حقيقية	% من السلف العينية	أسعار جارية	قيم حقيقية
١٩٩١/٩٠	١,١	٠,٥١	٢٥,٥٨	١,٨	٠,٨٤	٤١,٨٦	١,٤	٠,٦٥	٢٢,٥٦	٤,٣	٢,٠
١٩٩٢/٩١	٢,١٥	٠,٨٨	١٥,٧٥	٥,٤٥	٢,٢٤	٢٩,٩٣	٦,٥	٢,٤٨	٤٤,٣٢	١٣,٦٥	٥,٦١
١٩٩٣/٩٢	٣,٢	١,١٤	١٣,٩١	٩,١	٣,٢٥	٢٩,٥٧	١٠,٧	٣,٨٢	٤٦,٥٢	١٣	٨,٣١
١٩٩٤/٩٣	٤,٥	١,٥٤	١٥,٧١	١٢,٥	٤,٢٨	٤٣,٦٣	١١,٦٥	٣,٩٩	٤٠,٦٦	١٣,٦٥	٩,٨١
١٩٩٥/٩٤	٥,٨	١,٨٢	١٦,٩١	١٥,٩	٤,٩٨	٤٦,٣٦	١٢,٦	٣,٩٥	٣٦,٧٣	١٣,٧٥	١٠,٧٥
١٩٩٦/٩٥	٢,٧	٠,٧٩	٧,٤٨	٤,٥	١,٧٣	١٧,٨٧	٨,٩	٢,١٣	٢٤,٦٥	١٠,٦٥	٧,٨
١٩٩٧/٩٦	٤,٣	١,١٥	١٤,٧٩	١٧,٣	٤,٧٦	١٠,٩٢	٦,٩	١,٨٩	٢٤,٢٩	١٠,٣٥	٨,٣٥
١٩٩٨/٩٧	١,٩	٠,٥٢	٦,٣١	٢١,٢	٥,٧٨	١٩,٢٨	٧,٥	٢,٠٥	٢٤,٥١	١٣,٠	١٣,٠
١٩٩٩/٩٨	٥,٩	١,٦	٢٥,٣١	١١,٤	٣,٠٧	٤٨,٧٢	٦,١	١,٢٤	٢٦,٠٧	١٣,٤	٣,٤٥
٢٠٠٠/٩٩	٢,٢	٠,٥٨	١٦,٤٢	١٠	٢,١٤	٧٤,٦٣	١,٢	٠,٣٣	٨,٩٥	١,٢	١,١١
٢٠٠١/٢٠٠٠	٠,٧	٠,١٨	١١,٢٩	٤,٧	١,٢٢	٧٥,٨١	٠,٨	٠,٢١	١٢,٩٠	١,٢	١,٥١
٢٠٠٢/٢٠٠١	١,٠٤	٠,٢٧	١٧,٨١	٤,٦	١,١٩	٧٨,٧٧	٠,٢	٠,٠٥	٣,٤٢	٥,٨٤	١,٥١
٢٠٠٣/٢٠٠٢	٤,٠٣	٠,٩٤	٢٦,٦٤	٩,٢	٢,١٥	٦٠,٨١	١,٩	٠,٤٤	١٢,٥٥	١٥,١٣	٣,٥٣
٢٠٠٤/٢٠٠٣	٢,١,٢	٤,٢٦	٤٤,٠٧	١٥,٩	٣,١٩	٣٣,٠٦	١١	٠,٠٠	٢٢,٨٧	٤,٢٦	٩,٢٦
٢٠٠٥/٢٠٠٤	٣,٢,٢	١,٠٥	٤٦,٠٥	٣٣,٤	٦,٠٨	٤٦,٣٧	٥,٥	٠,٥٥	٧,١٣	٧,٢١	١٣,١٣
٢٠٠٦/٢٠٠٥	٢,٢,٥	٣,٩	٤٧,٤٥	٣٣,٢	٤,٠٣	٤٣,٧٧	٧,٣	٠,٣٧	١٣,٧٨	٥,٣	٩,٢٠
٢٠٠٧/٢٠٠٦	٢,٠,٧	٤,٩٨	٤٤,٦٠	٧٨,٢	٥,١	٤٥,١٦	٦,٤	١,١٥	١٠,٣٤	١١,١٧	١١,١٧
المتوسط	٧,٩١	١,٧٢	١٩,٥٣	١٤,٦١	٣,٦٥	٥٢,٠٩	١,٢٤	١,٧٥	١٨,٨٢	١٩,٣٤	٧,٤٢

المصدر: جمعت وحسبت من: (١) بنك التنمية والائتمان الزراعي محافظة كفر الشيخ، إدارة الإحصاء، بيانات غير منشورة.
(٢) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، النشرة السنوية للنشاط التعاوني بالتعاون مع أبعاد متفرقة.

جدول رقم (٣-١١): تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور السلف الزراعية العينية
بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من بنك التنمية
والائتمان الزراعي على مستوى محافظة كفر الشيخ (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)

السنوات	سلف التقاوي		سلف الأسمدة		سلف المبيدات		إجمالي السلف العينية	
	أسعار جارية	قيم حقيقية	أسعار جارية	قيم حقيقية	أسعار جارية	قيم حقيقية	أسعار جارية	قيم حقيقية
١٩٩١/٩٠	٩٦,٧٤	٨٩,٥٤	٧٧,٦٠	٧٥,٦٢	٨١,٧٧	٧٧,٢٩	٦٧,٨٢	٦٩,١٩
١٩٩٢/٩١	٩٠,٧٨	٩٢,٢٥	٣٨,٠٥	٣٥,٢٨	١٩,٣٤	٩,١٨	١٠,٣٦	١٤,٧٥
١٩٩٣/٩٢	٩٨,٢٥	٩٩,١٧	٤,٨٢	٦,٤٩	٤٦,١٧	٤٧,١٣	٣٤,٥٦	٢٣,٥٨
١٩٩٤/٩٣	٩٩,٠٨	٩٥,٧٠	٢١,٠٨	٢٢,٩٠	٦٣,١٧	٦٢,٧٣	٥١,١٢	٤٦,٤٦
١٩٩٥/٩٤	٩٥,٨٣	٩٠,٢٠	٤٣,٤٢	٤٢,٤٤	٨١,٠٥	٧٠,٨٣	٦٤,٧٢	٥٨,٨٨
١٩٩٦/٩٥	٣٣,٥٠	٢٠,٥٨	٩٦,٧٧	٩٩,٧٣	٣١,٢٩	٢٠,٩٣	٥٩,١٢	٥٥,٨٨
١٩٩٧/٩٦	٢١,٣٩	١٣,٧٤	٣٧,١٨	٣٤,٨٨	٤,٥٧	٦,٥٤	١٥,٦٧	١٣,٢٥
١٩٩٨/٩٧	٧١,٣٢	٦٦,١٤	٥٨,٥١	٦٣,٣٠	١٦,٨٧	٨,٢٩	١٥,٨٣	١٩,٩١
١٩٩٩/٩٨	٢٥,٣٩	٧,٧٧	١٩,٣٦	١٣,٦٨	٢,٢٠	٦,٠٦	١٧,٢٦	١٠,٣٤
٢٠٠٠/٩٩	٧٦,٠٦	٦٩,٥٩	٣٢,٨٨	٢٥,٨٩	٨٠,١٩	٨٠,٢٥	٥٥,٥٥	٥٠,٠١
٢٠٠١/٢٠٠٠	٩٣,٣٢	٩١,٣٦	٦٩,٩٩	٦٥,٩٠	٨٦,٣٩	٨٥,٨١	٨٠,٦٣	٧٧,٤٧
٢٠٠٢/٢٠٠١	٩١,١٥	٨٨,٢٨	٧١,٩٩	٦٦,٨٩	٩٦,٤٩	٩٦,٠٩	٨٢,٧٦	٧٩,٠٥
٢٠٠٣/٢٠٠٢	٦٩,٠٩	٦٢,١٦	٤٦,٤٧	٤٠,٤٦	٦٥,٥٥	٦٢,٤٩	٥٧,٦٧	١٥,٤٥
٢٠٠٤/٢٠٠٣	٤٨,٠٣	٥٩,٠٧	١١,٤٢	١١,٧٩	٩٦,٢١	٩٢,٢١	٢٧,٩٠	٣١,٦٥
٢٠٠٥/٢٠٠٤	٩٢,٧٦	٩٠,٦٩	٧٨,٤٨	٦٧,٢٩	٦,٢٧	١١,٢٣	٨٢,٦٦	٧٧,٢٩
٢٠٠٦/٢٠٠٥	٣٣,٢٤	٢٧,٧٠	١٩,١٢	١٠,٤٣	٤٦,٧٨	٦٧,٠١	٢٨,٢٢	٢٣,٢٦
٢٠٠٧/٢٠٠٦	١,٢٨	٤,٠٧	١,٢٩	٥,٠١	٣٢,٠٧	٧٧,٩٤	٣,٣١	٢,٢٠
المتوسط الهندسي	٥٠,٤٩	٤٧,٥٢	٢٩,٣٨	٢٩,٦٢	٣٣,٥٠	٣٥,٥٢	٣٣,١٧	٣٠,٧٦

المصدر: نتائج تحليل جدول رقم (٣-٩) على الحاسب الآلي.

تطور سلف الأسمدة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور سلف الأسمدة بالأسعار الجارية: بدراسة واستعراض تطور سلف الأسمدة بالأسعار الجارية بالمحافظة، خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ١,٨ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وحد أقصى بلغ نحو ٣٣,٤ مليون جنيه في عام ٢٠٠٥/٢٠٠٤، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ١٤,٦١ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-٩).

وبتقدير معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور سلف الأسمدة بالأسعار الجارية في الصورة اللوغاريتمية، حيث اتضح أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهها عاما تصاعديا سنويا بمقدار بلغ حوالي ٠,٨٦ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ٥% بلغ حوالي ٦,٠٨% من المتوسط السنوي والبالغ نحو ١٤,٦١ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة (ر^٢) أن حوالي ٣٤% من التغيرات في تطور سلف الأسمدة بالأسعار الجارية بالمحافظة يعكس أثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٣)، جدول رقم (٣-١٠).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور سلف الأسمدة بالأسعار الجارية بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٢٩% في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٦,٧٧% في عام ١٩٩٦/٩٥، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٢٩,٣٨% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور سلف الأسمدة بالأسعار الجارية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-١١).

ويعني ذلك أنه بعد تخلي البنك عن توزيع الأسمدة في صورة عينية، أدى ذلك إلى تأثير سلبي على المزارعين نتيجة ارتفاع أسعارها في السوق، خصوصا في السنوات الأخيرة مما شكل عبئا على المقترضين بسبب زيادة التكاليف الإنتاجية الأمر الذي دفع المقترضين باللجوء إلى البنك لتغطية متطلبات الأسمدة، خلال فترة الدراسة.

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور سلف الأسمدة بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٣٣,١% في عام ٢٠٠٣/٢٠٠٤، وحد أقصى بلغ

حوالي ٧٨,٧٧% في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٥٢,١% خلال فترة الدراسة من إجمالي السلف العينية بالمحافظة، جدول رقم (٩-٣).

تطور سلف الأسمدة بالقيم الحقيقية: بدراسة واستعراض تطور سلف الأسمدة بالقيم الحقيقية بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٠,٨٤ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وحد أقصى بلغ نحو ٦,١ مليون جنيه في عام ٢٠٠٥/٢٠٠٤، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٣,٦٥ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٩-٣).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور سلف الأسمدة بالقيم الحقيقية في عدة صور تبين أن أفضلها الصورة اللوغاريتمية المزدوجة، حيث اتخذت اتجاهها عاما تصاعديا سنويا، غير معنوي إحصائي عند مستويات المعنوية المألوفة، جدول رقم (١٠-٣).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور سلف الأسمدة بالقيم الحقيقية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٥,٠١% في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٩,٧٣% في عام ١٩٩٦/٩٥، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٢٩,٦٢%، مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور سلف الأسمدة بالقيم الحقيقية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (١١-٣).

تطور سلف المبيدات بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور سلف المبيدات بالأسعار الجارية: بدراسة واستعراض تطور سلف المبيدات بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٠,٢ مليون جنيه في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١، وحد أقصى بلغ نحو ١٢,٦ مليون جنيه في عام ١٩٩٥/٩٤، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٦,٢٤ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٩-٣).

وبتقدير معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور سلف المبيدات بالأسعار الجارية في عدة صور، تبين أفضلها الصورة الخطية، حيث اتخذت اتجاهها عاما تناقصيا سنويا غير معنوي إحصائي عند مستويات المعنوية المألوفة.

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور سلف الأسمدة بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٢,٢٠% في عام ١٩٩٩/٩٨، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٦,٤٩% في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٣٣,٥٠% مما يعكس ذلك على عدم الاستقرار النسبي لتطور سلف المبيدات بالأسعار الجارية.

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور سلف المبيدات بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٣,٤٢% في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١، وحد أقصى بلغ حوالي ٤٦,٥٢% في عام ١٩٩٣/٩٢، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٨,٨٢% خلال فترة الدراسة من إجمالي السلف العينية بالمحافظة، جدول رقم (٩-٣).

ويتضح مما سبق يتضح أن سلف المبيدات تتأرجح بين الزيادة والنقصان خلال فترة الدراسة حيث يكون ذلك مرتبطاً بدرجة الإصابة للحاصلات الزراعية المختلفة ثم أخذت في الزيادة في السنوات الأخيرة نظراً لحالة الإصابة.

تطور سلف المبيدات بالقيم الحقيقية: بدراسة واستعراض تطور سلف المبيدات بالقيم الحقيقية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٠,٠٥ مليون جنيه في عام ٢٠٠٢/٢٠٠٠، وحد أقصى بلغ نحو ٣,٩٩ مليون جنيه في عام ١٩٩٤/٩٣، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ١,٧٥ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٩-٣).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور سلف المبيدات بالقيم الحقيقية في الصورة الخطية، حيث اتضح أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهها عاماً تناقصياً سنوياً بمقدار بلغ نحو ٠,١٤ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي معنوي إحصائياً عند مستوى المعنوية ٥% بلغ حوالي (٨%) من المتوسط السنوي البالغ حوالي ١,٧٥ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (R^2) أن حوالي ٣٠% من التغيرات في تطور سلف المبيدات بالقيم الحقيقية يعكس آثارها الزمن، معادلة رقم (٦)، جدول رقم (١٠-٣).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور سلف المبيدات بالقيم الحقيقية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٦,١% في عام ١٩٩٩/٩٨، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٦,١% في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٣٥,٥٢%، مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور سلف المبيدات بالقيم الحقيقية، ربما يرجع إلى حالة الإصابة المحاصيل الزراعية المختلفة، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (١١-٣).

ويتضح مما سبق أن القروض العينية تشمل قروض (الأسمدة، التقاوي، المبيدات)، وتصرف هذه القروض للمقترضين خلال المواسم الزراعية لتغطية احتياجاتهم من تلك المستلزمات ولكن بعد خروج البنك من تجارة هذه المستلزمات أصبح يمد المقترضين بقروض نقدية يشتري بها المقترضين جزء من هذه المستلزمات من البنك ثم يأخذ الباقي لشراء باقي مستلزماته أو احتياجاته من خارج البنك (القطاع الخاص)، كما يتضح مما سبق أن قروض الأسمدة تحتل المركز الأول بنسبة بلغت ٥٢,٠٩% من إجمالي القروض العينية نظراً لارتفاع أسعارها في السنوات الأخيرة تليها قروض التقاوي ثم قروض المبيدات بنسب تمثل حوالي ١٩,٥٣%، ١٨,٨٢% من إجمالي القروض العينية بالأسعار الجارية على الترتيب، خلال فترة الدراسة.

تطور السلف الزراعية النقدية على مستوى محافظة كفر الشيخ:

يقوم بنك التنمية والائتمان الزراعي بتقديم السلف الزراعية النقدية بأنواعها المختلفة على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦) والتي تشمل على:

تطور سلف الخدمة والجني بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور سلف الخدمة والجني بالأسعار الجارية: بدراسة تطور سلف الخدمة والجني بالأسعار الجارية بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٢١,٥ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وحد أقصى بلغ نحو ٢٧٩,٤٢ مليون جنيه في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ١٤٦,٠١ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-١٣).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور سلف الخدمة والجني بالأسعار الجارية في الصورة اللوغاريتمية المزدوجة، حيث اتضح أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاها عاما تصاعديا سنويا بمقدار بلغ نحو ١٥,٩٠ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ١٠,٨٩% من المتوسط السنوي البالغ حوالي ١٤٦,٠١ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٩٦% من التغيرات في تطور سلف الخدمة والجني بالأسعار الجارية يعكس آثارها الزمن، معادلة رقم (١)، جدول رقم (٣-١٣).

جدول رقم (١٢-٣): تطور السلف الزراعي الحقيقية المنصرفة من بنك التنمية والائتمان الزراعي على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦) (القيمة بالملليون جنيه)

السن	السلف الزراعي			السلف المقامة			السلف الخدمية والحق			المتوسط
	أصل	نسبة	نسبة	أصل	نسبة	نسبة	أصل	نسبة	نسبة	
١٩٩١/٩٠	١١,٠٠١	٤,٤٩	١,٠٦	٤,٤٩	١,٠٦	١,٠٦	٩١,٠٣	١,٠٠٣	٢١,٥	١٩٩١/٩٠
١٩٨٣	٤٨,٣٦	١٢,٩١	٦,٣٣	١٧,٩٩	٢,٥٦	٨,٦٨	٦٩,١٠	١٣,٦٩	٣٣,٣٥	١٩٩٢/٩١
٩٦	٧٢,٩	١٥,٦٤	٤,٠٦	١١,٤	١,٦٣	١٦,٣	٦٢	١٦,١٣	٤٥,٢	١٩٩٣/٩٢
٣١	٩٠,٥	١٥,٥٨	٤,٨٣	١٤,١	٢,٥٣	٢٢,٩٥	٥٩,٠٦	١٨,٣١	٥٣,٤٥	١٩٩٤/٩٣
٣٣,٨٨	١٠٨,١	١٥,٥٤	٥,٢٦	١٦,٨	٢,٧٣	٢٩,٦	٥٧,٠٨	١٩,٣٤	٦١,٧	١٩٩٥/٩٤
٣٦,١٣	١٢٢,٥	٢٥,٦٤	٦,٢٦	٢١,٤	٣,١٤	٣٦,٣	٦٤,٧٣	٢٣,٣٩	٧٩,٣	١٩٩٦/٩٥
٤٦,٣١	١٦٨,١	١٥,٨٨	٧,٣١	٢٦,٧	٤,٧٦	٤٦,٤	٤٧,٤٣	٣٤,٣٩	١٢٥,١	١٩٩٧/٩٦
٣٦,١٦	١٣٢,٦	٩,٤٤	٣,٤٣	١٢,٦	١,٦	١٦,٥	٨١,٨٣	٢٩,٥٨	١٠٨,٥	١٩٩٨/٩٧
٤٥,٠٣	١٦٧,٤	١٦,٣١	٧,٣٤	٢٧,٣	٧,٠٥	١١,٨	٧٦,١٤	٣٤,٥٢	١٢٨,٣	١٩٩٩/٩٨
٥٥,٠٧	٢٠٨,٣	١١,٨١	٦,٥١	٢٤,٦	٨,٣١	١٧,٣	٧٩,٨٨	٤٣,٩٩	١٦٦,٤	٢٠٠٠/٩٩
٦٧,١	٢٥٨,٣	١١,٩٣	٨	٢٧,٤	٧,٧٤	٢٠	٨٠,٣٣	٥٣,٩١	٢٠٧,٥	٢٠٠١/١٠٠
٧٩,٦٥	٣٠٧,٨	١٢,٩٠	١,٢٧	٣٩,٧	٧,٩٨	٣٠,٩	٧٧,٠٦	٦١,٣٩	٣٣٧,٢	٢٠٠٢/١٠١
٧٣,٠٧	٣١٢,٩	١٠,٩٣	٧,٩٨	٤٢,٩	٣,١٣	١٣,٤	٨٤,٧٨	٦١,٩٦	٣٦٥,٣	٢٠٠٣/١٠٢
٥٣,٦٥	٢٦٧	٨,٣٩	٤,٥٠	٢٢,٤	٤,٢٧	١١,٤	٨٧,٣٤	٤٦,٨٦	٣٣٣,٣	٢٠٠٤/١٠٣
٥٠,٨٤	٢٧٩,٣	١٢,٣٣	٦,٢٦	٣٤,٤	٩,٠٣	٢٥,٢	٨٧,٦٥	٣٩,٩٩	٣١٩,٦	٢٠٠٥/١٠٤
٤٦,٩٩	٢٧٠,٥	١٠,٢٣	٤,٩٩	٢٨,٧	٤,١٧	٢٤,٦	٨٠,٣٩	٣٧,٧٣	٣١٧,٢	٢٠٠٦/١٠٥
٥٨,٠٧	٣٣٦,٧٦	١١,٣٨	٦,١١	٣٨,٣١	٥,٦٥	١٩,٠٣	٨٢,٤٧	٤٨,١٨	٣٧٩,٤٢	٢٠٠٧/١٠٦
٤٥,٣٨	١٦٦,٣٣	١٣,٠٤	٥,٦٩	٢٣,٥	٤,٥١	١٧,١٧	٧٤,١٣	٣٤,٩٠	١٤٦,٠	المتوسط

المصدر: جمعت وهتت من: (١) بنك التنمية والائتمان الزراعي بمحافظه كفر الشيخ، اذارة الإحصاء، بيانات غير منشورة.
(٢) الجهاز المركزي للتعديت العامة والإحصاء، النشره السنوية للنشاط التعاوني بالقطاع الزراعي، أعداد مفترقة.

جدول رقم (٣-١): معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور السلف الحقيقية المنتصرة من بنك التنمية والائتمان الزراعي على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٦/٢٠٠٧)

F	2R	R	معدل التغير السنوي %	مقدار التغير السنوي (بالمليين جنيه)	المتوسط السنوي (بالمليين جنيه)	معادلات الاتجاه الزمني العام	رقم المعادلة	نوع النموذج	المتغير
*٣٢٥,١	٠,٩٦	٠,٩٨	١٠,٨٩	١٥٩,٩٠	١٤٦,٠١	لوص = ٠,٩٨ + ١,٢٢ * لوصس - (١٨,٠٦) * (٢٤,٤٧)	١	لوعاريقي مزوج	سلف الخصم والنجى بالأسمم الحارية
*٩٧,١	٠,٨٧	٠,٩٣	٧,١١	٢,٤٨	٣٤,٩٠	لوص = ٠,٩٣ + ١,٢٤ + ٠,٩٣ * لوصس - (٩,٨٥) * (١٥,٦٩)	٢	لوعاريقي مزوج	سلف الخصم والنجى بالقيم الحقيقية
*١٢,٥٠	٠,٤٦	٠,٦٧	٧,٢٢	١,٢٤	١٧,١٧	لوص = ٠,٦٥ + ٠,٦٠ * لوصس - (٣,٥٤) * (٣,٥٧)	٣	لوعاريقي مزوج	سلف العقوبة بالأسمم الحارية
٢,٥٩	٠,١٥	٠,٣٨	٣,٤٧	٠,١٦	٤,٥١	لوص = ٠,٣٨ + ٠,٣١ + ٠,٣١ * لوصس - (١,٦١) * (١,٧٣)	٤	لوعاريقي مزوج	سلف العقوبة بالقيم الحقيقية
*٦١,٢٧	٠,٨٠	٠,٩٠	١١,٢١	٢,٦٤	٢٣,٥٦	لوص = ٠,٩٠ + ٠,٤١ * لوصس - (٧,٨٣) * (٣,٦٤)	٥	لوعاريقي مزوج	سلف أخرى بالأسمم الحارية
*٢٠,٨٩	٠,٥٨	٠,٧٦	٧,٥١	٠,٤٤	٥,٨٦	لوص = ٠,٧٦ + ٠,١٢ * لوصس - (٤,٥٧) * (٠,٩٥٦)	٦	لوعاريقي مزوج	سلف أخرى بالقيم الحقيقية
*٥٥٧,٦٦	٠,٩٧	٠,٩٩	١٠,٢٤	١٩,١٣	١٨٦,٧٥	لوص = ٠,٩٧ + ١,٣٩ * لوصس - (٣٨,٨٤) * (٢٣,٦٢)	٧	لوعاريقي مزوج	إجمالي السلف الزراعية الحقيقية بالأسمم الحارية
*٩٣,٤١	٠,٨٦	٠,٩٣	٦,٥	٢,٩٥	٤٥,٣٨	لوص = ٠,٨٦ + ١,١١ * لوصس - (٩,٦٧) * (١٩,٩٩)	٨	لوعاريقي مزوج	إجمالي السلف الزراعية الحقيقية بالقيم الحقيقية

المصدر: نتائج تحليل بيانات جدول رقم (٣-١) على الحاسب الآلي.

جدول رقم (٣-١٤): تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور السلف الزراعية النقدية
بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من بنك التنمية والائتمان الزراعي على مستوى
محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٦/٢٠٠٧).

السنوات	سلف خدمة وجني		سلف مقاومة		سلف أخرى		الإجمالي	
	أسعار جارية	قيم حقيقية	أسعار جارية	قيم حقيقية	أسعار جارية	قيم حقيقية	أسعار جارية	قيم حقيقية
١٩٩١/٩٠	٧١,٢٢	٢٥,٠٩	٩١,٢٧	٨٩,٧٥	٨٨,٠٤	٨٧,٥٩	٢٩,٦٣	٥٠,٣٧
١٩٩٢/٩١	١٤,٠٦	١٤,٨٤	٣٢,٠٥	٢٥,٧٤	٤١,٧٩	٣٩,٣٩	٨,٤٥	٢١,٠٥
١٩٩٣/٩٢	١,٥٧	١٤,١٠	٢١,٦٢	٢١,٨٣	٩,٠٩	٨,٧٣	١,٤٤	٧,١٢
١٩٩٤/٩٣	١٤,٦٢	١٤,٦٥	٦٣,٥٨	٦٥,٧١	١,٩٣	٣,٠١	١,٥٦	١,٣٧
١٩٩٥/٩٤	٢٢,١٨	١٩,٩١	٩٧,٩٣	٩٦,٦١	٣,٦١	٦,٩١	١,٨٧	١,٢٧
١٩٩٦/٩٥	١٧,٣٧	١٢,٨٥	٢٢,٨١	٢٥,٨٢	٧٣,٩٤	٧٩,٤٨	٥,٢٦	١,٥٢
١٩٩٧/٩٦	١١,٠٥	١٦,٤٨	٣,٠٣	٣,٣٥	٣٣,٤٧	٣٥,٥٥	١٣,٢٣	١٦,٧٤
١٩٩٨/٩٧	١٦,١١	٨,١٧	٣٠,٤٩	٣٢,٤٠	٤٢,٠١	٣٨,٩٧	٢٠,٨٨	١٤,٨٩
١٩٩٩/٩٨	١٢,١٣	١,٠٩	٣١,٢٨	٣١,١٥	١٥,٨٥	٢٥,٢٦	١٠,٣٦	١,٧٤
٢٠٠٠/٩٩	٢,٢٨	١٧,٠٢	٢,٨١	١,٢٤	٣,١٦	٦,٦٣	١,١٧	١٤,٠٧
٢٠٠١/٢٠٠٠	١٥,٦٨	٣٣,٨١	٨,٥٣	١٣,٩٩	١٣,٠٧	٢٦,٣٢	١٤,٧٨	٣١,١٢
٢٠٠٢/٢٠٠١	٢٠,٩٨	٤٢,٨٤	٦٢,١٥	٩٥,١٦	٣٦,٥٣	٥٦,٣٩	٢٦,٠٥	٥٠,٥٥
٢٠٠٣/٢٠٠٢	٢٤,٧١	٣٥,٦٧	٣١,٩٣	٣٠,٥٣	١٠,٦٣	١٧,٣٨	١٨,٨٢	٢٨,٢٦
٢٠٠٤/٢٠٠٣	١,٦٥	٣,٠٨	٤٣,٨٨	٤٨,٨٤	٣١,٦١	٣٦,٠٥	٥,٤٨	١٠,٣٨
٢٠٠٥/٢٠٠٤	١٠,٧٧	٢١,٦٥	٢٠,٣٣	٣,١١	١,٥٥	١٣,٨٨	٧,٤٤	١٨,٩٩
٢٠٠٦/٢٠٠٥	١٧,٣٥	٢٩,٧٨	١٤,٠٥	٣,٤٠	٢١,٢١	٣٣,٦٠	١٥,٦٨	٢٨,٤٤
٢٠٠٧/٢٠٠٦	١,٠٢	١٤,٦١	١٤,٢٧	٢٥,٤١	١,١٢	١٤,٦٤	١,٩٣	١٥,٣١
المتوسط الهندسي	١٠,٠٦	١٤,٧٥	٢٣,٦١	٢٠,٤١	١٢,٨٦	٢٢,١٣	٦,٨٦	١٠,٩٥

المصدر: نتائج تحليل جدول رقم (٣-١٢) على الحاسب الآلي.

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور سلف الخدمة والجني بالأسعار الجارية بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٠٢% في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥، وحد أقصى بلغ حوالي ٧١,٢٢% في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٠,١% مما يعكس ذلك على عدم الاستقرار النسبي لتطور سلف الخدمة والجني بالأسعار الجارية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-١٤).

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور سلف الخدمة والجني، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٤٧,٤٢% في عام ١٩٩٧/٩٦، وحد أقصى بلغ حوالي ٩١,٠٢% في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٧٤,١٣% من إجمالي السلف الزراعية النقدية بالأسعار الجارية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-١٣).

ومما سبق يتضح أهمية سلف الخدمة والجني بالنسبة لإجمالي السلف النقدية على مستوى الجمهورية، خلال فترة الدراسة، نظراً لارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج مما انعكس ذلك بدوره على زيادة طلب هذه السلف.

تطور سلف الخدمة والجني بالقيم الحقيقية: بدراسة واستعراض تطور سلف الخدمة والجني بالقيم الحقيقية بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ١٠,٠٣ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وحد أقصى بلغ نحو ٦١,٩٦ مليون جنيه في عام ٢٠٠٣/٢٠٠٢، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٣٤,٩ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-١٣).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور سلف الخدمة والجني بالقيم الحقيقية خلال فترة الدراسة في الصورة اللوغاريتمية المزدوجة، حيث اتضح أنها أفضل الصور، واتخذت اتجاهها عاماً تصاعدياً سنوياً بمقدار بلغ نحو ٢,٤٨ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% حوالي ٧,١١% من المتوسط السنوي البالغ حوالي ٣٤,٩ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٨٧% من التغيرات في سلف الخدمة والجني بالقيم الحقيقية يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٢)، جدول رقم (٣-١٤).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور سلف الخدمة والجني بالقيم الحقيقية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,١% في عام ١٩٩٩/٩٨، وحد

أقصى بلغ حوالي ٤٢,٨٤% في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١ ، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٤,٧٥%، مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور سلف الخدمة والجني بالقيم الحقيقية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-١٤).

تطور سلف المقاومة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

تطور سلف المقاومة بالأسعار الجارية: بدراسة واستعراض تطور سلف المقاومة بالأسعار الجارية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ١,١ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وحد أقصى بلغ نحو ٢٥,٢ مليون جنيه في عام ٢٠٠٥/٢٠٠٤، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ١٧,١٧ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-١٢).

وبتقدير معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور سلف المقاومة بالأسعار الجارية في الصورة اللوغاريتمية المزدوجة، حيث اتضح أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهها عاما تصاعديا سنويا بمقدار بلغ حوالي ١,٢٤ مليون جنيه، وبمعدل زيادة سنوية معنوي إحصائياً عند مستوى المعنوية ٥% بلغ حوالي ٧,٢٢% من المتوسط السنوي البالغ نحو ١٧,١٧ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (R^٢) أن حوالي ٤٦% من التغيرات في تطور قروض المقاومة بالأسعار الجارية يعكس أثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٣)، جدول رقم (٣-١٣).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور سلف المقاومة بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٢,٨١% في عام ٢٠٠٠/٩٩، وحد أقصى بلغ حوالي ٩١,٢٧% في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٢٣,٦١% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور سلف المقاومة بالأسعار الجارية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-١٤).

وبتقدير الأهمية النسبية لتطور سلف المقاومة بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٤,٢٧% في عام ٢٠٠٤/٢٠٠٣، وحد أقصى بلغ حوالي ٢٧,٣٨% في عام ١٩٩٥/٩٤، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١١,٢٥% من إجمالي السلف الزراعية النقدية بالأسعار الجارية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-١٢).

ومما سبق يتضح الأهمية النسبية لتطور سلف المقاومة بالأسعار الجارية، خلال فترة الدراسة بالنسبة للسلف النقدية نظراً لانتشار الأمراض والأوبئة في السنوات الأخيرة.

تطور سلف المقاومة بالقيم الحقيقية: بدراسة واستعراض تطور سلف المقاومة بالقيم الحقيقية ، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٠,٤٩ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠ ، وحد أقصى بلغ نحو ٧,٨٦ مليون جنيه في عام ١٩٩٤/٩٣ ، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٤,٥١ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة ، جدول رقم (١٢-٣).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور سلف المقاومة بالقيم الحقيقية في عدة صور، تبين أفضلها الصورة اللوغاريتمية المزدوجة، حيث اتخذت اتجاهها عاما تصاعدياً سنوياً عند معنوي إحصائي غير مستويات المعنوية المألوفة، جدول رقم (١٣-٣).

وبتقدير معاملات عدم الاستقرار لتطور المقاومة بالقيم الحقيقية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٢٤% في عام ٢٠٠٠/٩٩ ، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٦,٦١% في عام ١٩٩٥/٩٤ ، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٢٠,٤١%، مما يعكس ذلك عدم الثبات النسبي لتطور سلف المقاومة بالقيم الحقيقية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (١٤-٣).

تطور سلف التكاليف الأخرى* بالأسعار الجارية والحقيقية:

تطور سلف التكاليف الأخرى بالأسعار الجارية: بدراسة واستعراض تطور سلف التكاليف الأخرى بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ١,١ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠ ، وحد أقصى بلغ نحو ٣٩,٧ مليون جنيه في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١ ، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٢٣,٥٦ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (١٢-٣).

* تشمل التكاليف الأخرى بخلاف الأنواع التي ذكرت.

وبتقدير معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور سلف التكاليف الأخرى بالأسعار الجارية في الصورة اللوغاريتمية المزدوجة، اتضح أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهها عاما تصاعديا سنويا بمقدار بلغ حوالي ٢,٦٤ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ١١,٢١% من المتوسط السنوي البالغ نحو ٢٣,٥٦ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٨٠% من التغيرات في تطور سلف التكاليف الأخرى بالأسعار الجارية يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٥)، جدول رقم (٣-١٣).

وبتقدير معاملات عدم الاستقرار لتطور سلف التكاليف الأخرى بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,١٢٠% في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧، وحد أقصى بلغ حوالي ٨٨,٠٤% في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٢,٨٦% مما يعكس ذلك على عدم الاستقرار النسبي لتطور سلف التكاليف الأخرى بالأسعار الجارية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-١٤).

تطور سلف التكاليف الأخرى بالقيم الحقيقية: بدراسة واستعراض تطور سلف التكاليف الأخرى بالقيم الحقيقية بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٠,٤٩ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وحد أقصى بلغ نحو ١٠,٢٧ مليون جنيه في عام ٢٠٠١/٢٠٠٢، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٥,٨٦ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-١٢).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور سلف التكاليف الأخرى بالقيم الحقيقية خلال فترة الدراسة، في الصورة اللوغاريتمية المزدوجة، حيث اتضح أنها أفضل الصور، واتخذت اتجاهها عاما تصاعديا سنويا بمقدار بلغ نحو ٠,٤٤ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ٧,٥١% من المتوسط السنوي البالغ نحو ٥,٨٦ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٥٨% من التغيرات في تطور سلف التكاليف الأخرى بالقيم الحقيقية يعكس آثارها الزمن، معادلة رقم (٦)، جدول رقم (٣-١٣).

وبتقدير معاملات عدم الاستقرار لتطور سلف التكاليف الأخرى بالقيم الحقيقية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٣,٠١% في عام ١٩٩٤/٩٣، وحد أقصى

بلغ حوالي ٩٦,١% في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٢٢,١٣%، مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور سلف التكاليف الأخرى بالقيم الحقيقية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-١٤).

إجمالي السلف الزراعية النقدية بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية:

إجمالي السلف الزراعية النقدية بالأسعار الجارية: بدراسة واستعراض تطور إجمالي السلف الزراعية النقدية بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٢٣,٦ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وحد أقصى بلغ حوالي ٣٣٦,٧٦ مليون جنيه في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ١٨٦,٧٥ مليون جنيه، جدول رقم (٣-١٢).

ويتقدير معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور إجمالي السلف الزراعية النقدية بالأسعار الجارية في الصورة اللوغاريتمية المزدوجة، اتضح أنها أفضل الصور، واتخذت اتجاهها عاما تصاعديا سنويا بمقدار بلغ حوالي ١٩,٣٣ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ٠,٢٤% من المتوسط السنوي البالغ نحو ١٨٦,٧٥ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٩٧% من التغيرات في تطور سلف التكاليف الأخرى بالأسعار الجارية يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٧)، جدول رقم (٣-١٣).

ويتقدير معاملات عدم الاستقرار لتطور سلف إجمالي السلف الزراعية النقدية بالأسعار الجارية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,١٧% في عام ٢٠٠٠/٩٩، وحد أقصى بلغ حوالي ٢٩,٦٣% في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٦,٨٦% مما يعكس ذلك الاستقرار النسبي لتطور إجمالي السلف الزراعية بالأسعار الجارية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-١٤).

تطور إجمالي السلف الزراعية النقدية بالقيم الحقيقية: بدراسة واستعراض تطور إجمالي السلف الزراعية النقدية بالقيم الحقيقية بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ١١,٠١ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وحد أقصى بلغ نحو

٧٩,٦٥ مليون جنيه في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٤٥,٣٨ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-١٢).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور إجمالي السلف الزراعية النقدية بالقيم الحقيقية، في الصورة اللوغاريتمية المزدوجة، حيث اتضح أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهها عاما تصاعديا سنويا بمقدار بلغ نحو ٢,٩٥ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% حوالي ٦,٥% من المتوسط السنوي البالغ حوالي ٤٥,٣٨ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٨٦% من التغيرات في تطور إجمالي السلف الزراعية النقدية بالقيم الحقيقية يعكس أثارها الزمن، معادلة رقم (٨)، جدول رقم (٣-١٣).

وبتقدير معاملات عدم الاستقرار لتطور إجمالي السلف الزراعية النقدية بالقيم الحقيقية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٢٧% في عام ١٩٩٥/٩٤، وحد أقصى بلغ حوالي ٥٠,٥٥% في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٠,٩٥%، مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور إجمالي السلف الزراعية بالقيم الحقيقية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٣-١٤).

ويتضح مما سبق أن السلف النقدية تشمل سلف الخدمة والجني والمقاومة وتكاليف أخرى، وتصرف هذه السلف للمقترضين خلال المواسم الزراعية لتغطية احتياجاتهم من القروض وتمثل سلف الخدمة والجني الترتيب الأول بنسبة بلغت نحو ٧٤,١٣% من إجمالي السلف النقدية تليها سلف التكاليف الأخرى ثم سلف المقاومة بنسب بلغت حوالي ١٣,٠٤%، ١١,٢٥% من إجمالي السلف النقدية والأسعار الجارية على الترتيب، خلال فترة الدراسة، على مستوى المحافظة.

الباب الرابع

مؤشرات السياسة التمويلية ومعدلات السداد
والتحصيل على مستوى الجمهورية وعلى مستوى
محافظة كفر الشيخ

الباب الرابع

مؤشرات السياسة التمويلية ومعدلات السداد والتحصيل على مستوى الجمهورية وعلى مستوى محافظة كفر الشيخ

تمهيد

ترتبط معدلات السداد بجانب المدينين، وترتبط معدلات التحصيل بجانب الدائنين وهما عبارة عن النسبة المئوية لما يتم استرداده من رصيد المديونية المستحقة السداد سنويا، وتتأثر كل من معدلات السداد والتحصيل بالكفاءة التحصيلية وهي تمثل أحد الأساليب الهامة في تقييم مستوى الأداء في المؤسسة المقرضة. ولتقدير هذه الكفاءة لأي مؤسسة إقراض زراعي لابد من مراعاة التوقيت الدقيق في الدفع والكفاية في المقدار المدفوع، والانتظام في دفع هذا المقدار⁽¹⁾، ونسبة التحصيلات عبارة عن النسبة المئوية لما يتم استرداده من القروض التي استحق أدائها خلال فترة زمنية معينة هي عادة السنة المالية للمؤسسة المقرضة ويمكن تصنيف هذه النسبة حسب الأجل (قصيره، متوسطه، طويله) أو حسب الأهداف هي مجالات (إنتاج نباتي، إنتاج حيواني، إنتاج أسماك) أو حسب فئات المستفيدين (صغير، متوسط، كبير). وكلما كانت هذه النسبة مرتفعة وكلما كانت المؤسسة المالية أكثر نجاحا في أداء عملها.

ويحتوي هذا الباب على ثلاثة فصول يتناول أولها معدلات السداد والتحصيل على مستوى الجمهورية وعلى مستوى محافظة كفر الشيخ، في حين تناول ثانيها مؤشرات السياسة التمويلية على مستوى الجمهورية وعلى مستوى محافظة كفر الشيخ، أما ثالثها فتناول العوامل المحددة للقروض الزراعية على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦).

(1) محمد رشاش مصطفى (دكتور): بعض ملامح التمويل الريفي في إقليم الشرق الأدنى وشمال أفريقيا، دراسات وملاحظات - مرجع سبق ذكره. ص ٧٩.

فصل (١): معدلات السداد والتحصيل على مستوى الجمهورية وعلى مستوى محافظة كفر الشيخ

تمهيد:

يختص هذا الفصل بدراسة معدلات السداد والتحصيل على مستوى الجمهورية وعلى مستوى محافظة كفر الشيخ، ويعرف تحصيل القروض على أنه مدى ملائمة الائتمان من حيث الأجل والغرض المقدم له، وتقوم فكرة الاقتراض أساساً على إلزام المقترض بسداد القرض والفوائد المترتبة عليه حيث يؤدي عدم تحصيل أو استرداد ذلك القرض أو حتى الفوائد إلى إرباك البنك وإضعافه مالياً وإدارياً مما يعرضه إلى عدم مساهمة عمله بشكل طبيعي، وفي هذا الفصل سيتم إلقاء الضوء على كفاءة معدلات السداد والتحصيل للأقساط المستحقة والمسدد منها ونسب الاسترداد للقروض بأنواعها المختلفة ونسب كل منها على مستوى الجمهورية وعلى مستوى محافظه كفر الشيخ خلال فترة الدراسة.

معدلات السداد والتحصيل على مستوى الجمهورية:

يختص هذا الجزء بدراسة معدلات سداد وتحصيل القروض الزراعية والاستثمارية على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٧/٢٠٠٦)، وبدراسة واستعراض تطور إجمالي الأصل المستحق من القروض الزراعية تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ١٢٩٠ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وحد أقصى بلغ نحو ٥٥١٦ مليون جنيه في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٣٠٠٥,٤١ مليون جنيه، جدول رقم (٤-١).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للأصل المستحق من القروض الزراعية في الصورة الخطية، حيث اتضح أنها أفضل الصور، تبين أنها اتخذت اتجاهها عاماً تصاعدياً سنوياً بمقدار بلغ حوالي ٢٦١,٨٦ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ٨,٧١% من المتوسط السنوي البالغ نحو ٣٠٠٥,٤١ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (٢) أن حوالي ٨٣% من التغيرات في تطور إجمالي الأصل المستحق من القروض الزراعية على مستوى الجمهورية ترجع إلى العوامل التي يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (١)، جدول رقم (٤-٢).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور إجمالي الأصل المستحق من القروض الزراعية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٥٨% في عام ٢٠٠٥/٢٠٠٤، وحد أقصى بلغ حوالي ٨٥,٨٣% في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٨,٣% ويشير ذلك إلى عدم الاستقرار النسبي لتطور إجمالي الأصل المستحق من القروض الزراعية على مستوى الجمهورية خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-٣).

المسدد من القروض الزراعية على مستوى الجمهورية: بدراسة واستعراض تطور المسدد من القروض الزراعية خلال فترة الدراسة تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ١٢٧٢ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وحد أقصى بلغ نحو ٥١٥٤ مليون جنيه في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٢٩٢٧,٥٣ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-١).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور المسدد من القروض الزراعية في الصورة الخطية حيث اتضح أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهها عاما تصاعديا سنويا بمقدار بلغ حوالي ٢٢٠,٢٤ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ٧,٤٥% من المتوسط السنوي البالغ نحو ٢٩٢٧,٥٣ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٧٩% من التغيرات في تطور المسدد من القروض الزراعية على مستوى الجمهورية ترجع إلى العوامل التي يعكس أثارها عنصر الزمن، معاداة رقم (٢)، جدول رقم (٤-٢).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور إجمالي المسدد من القروض الزراعية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٣١% في عام ٢٠٠١/٢٠٠٠، وحد أقصى بلغ حوالي ٥٦,٣٣% في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٥,٦٦% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور المسدد من القروض الزراعية خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-٣).

جدول رقم (١-٤): المسدد من القروض الزراعية على مستوى الجمهورية ونسبي
الاسترداد والتحصيل خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٧/٢٠٠٦)

(القيمة بالمليون جنيه)

السنوات	الأصل المستحق للقرض	المسدد من القروض (المتحصل)	الرصيد المستحق للقرض	نسبة الاسترداد أو التحصيل % للقرض
١٩٩١/٩٠	١٢٩٠	١٢٧٢	١٨	٩٨,٦٠
١٩٩٢/٩١	١٦٣٧	١٦٢٠	١٧	٩٨,٩٦
١٩٩٣/٩٢	١٧٣٨	١٦٩٩	٣٩	٩٧,٧٤
١٩٩٤/٩٣	١٨٤٢	١٨٠٩	٣٣	٩٨,١٩
١٩٩٥/٩٤	٢٠٣٣	١٩٧٨	٥٥	٩٧,٠٣
١٩٩٦/٩٥	٢٣٥٥	٢٢٦٢	٩٣	٩٦,٠٥
١٩٩٧/٩٦	٢٨٢٦	٢٧٣٣	٩٢	٩٦,٧٤
١٩٩٨/٩٧	٢٩٧٠	٢٨٥٥	١١٥	٩٦,١٤
١٩٩٩/٩٨	٢٨٤١	٢٧٢٩	١١٢	٩٦,٠٧
٢٠٠٠/٩٩	٣٣٨٦	٣٢٤٧	١٣٩	٩٥,٨٩
٢٠٠١/٢٠٠٠	٣٥٩٩	٣٤٠٨	١٩١	٩٤,٧
٢٠٠٢/٢٠٠١	١٧٦٥	١٥٨٠	١٨٥	٨٩,٥٢
٢٠٠٣/٢٠٠٢	٤٢٤٦	٣٩٧١	٢٧٥	٩٣,٥٢
٢٠٠٤/٢٠٠٣	٤٥٠٩	٤٢٧٦	٢٣٣	٩٤,٨٤
٢٠٠٥/٢٠٠٤	٤٦٤٩	٤٣٨٩	٢٦٠	٩٤,٤١
٢٠٠٦/٢٠٠٥	٥٠٥١	٤٧٨٦	٢٦٥	٩٤,٧٦
٢٠٠٧/٢٠٠٦	٥٥١٦	٥١٥٤	٣٦٢	٩٣,٤٤
المتوسط	٣٠٠٥,٤١	٢٩٢٧,٥٣	١٤٦,١٢	٩٥,٧

المصدر جمعت وحسبت من : البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي - الإدارة العامة
لمتابعة الائتمان - إدارة متابعة التحصيل، بيانات غير منشورة.

ملحوظة: حركة تحصيل القروض الزراعية تبدأ من ١/١ حتى ١٢/٣١ من كل عام أما
حركة تحصيل السلف الزراعية تبدأ من ١/١ حتى ٦/٣٠ أي لمدة ٦ شهور فقط.

جدول رقم (٢-٤): معادلات الاتجاه الزمني العلم للمسدد من القروض الزراعية على مستوى الجمهورية خلال الفترة

(٢٠٠٧/٢٠٠٦-١٩٩١/٩٠).

F	R ²	R	معدل التغير السنوي %	مقدار التغير السنوي بالمليون جنيه	المتوسط السنوي بالمليون جنيه	معادلات الاتجاه الزمني العلم	رقم المعادلة	نوع النموذج	المتغير
*٧٥,١٧	٠,٨٣	٠,٩١	٨,٧١	٢٦١,٨٦	٣٠٠,٤١	$\hat{Y} = 21,86 + 14,17X$ من ص - *(٨,٦٧) ***(٢,٠٩)	١	خطي	القروض الزراعية البنك الرئيسي الأصل المستحق
*٩,٣٣	٠,٧٩	٠,٨٩	٨,٤٥	٢٢٠,٢٤	٢٩٢٧,٥٣	$\hat{Y} = 22,34 + 974,84X$ من ص - *(٧,٧٠) ***(٣,٣٣)	٢	خطي	القروض الزراعية البنك الرئيسي المسدد
*٦٣,٣	٠,٩٨	٠,٩٩	١٤,٧٥	٢١,٤٦	١٤٦,١٢	$\hat{Y} = 1,327 + 0,82X$ من ص - *(٢٧,٦٢) ***(١٩,٤٦)	٣	لوغاريتمي مزوج	القروض الزراعية البنك الرئيسي الرصيد المستحق

المصدر: نتائج تحليل جدول رقم (١-٤).

جدول رقم (٤-٣): معاملات عدم الاستقرار للمسدد من القروض الزراعية على مستوى الجمهورية ونسب الاسترداد والتحصيل خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٧/٢٠٠٦):

السنوات	الأصل المستحق للقروض	المسدد من القروض (المسترد)	الرصيد المستحق من القروض
١٩٩١/٩٠	٨٥,٨٣	٦,٤٤	٧٨,٣٤
١٩٩٢/٩١	٣٩,٦٣	١٤,٤٦	٩٨,١٢
١٩٩٣/٩٢	٢١,١٨	٣,٨٨	٦٢,٧٠
١٩٩٤/٩٣	٨,٦٠	٢,٥٢	٢٥,٣٩
١٩٩٥/٩٤	٣,٨٣	٤,٧٢	١٤,٧٢
١٩٩٦/٩٥	٦,٠٩	١,٤٥	٩,٧٣
١٩٩٧/٩٦	١٣,٨٧	٨,٦٠	١٢,٣٩
١٩٩٨/٩٧	٨,٢٥	٤,٦٣٢	٨,٢٠
١٩٩٩/٩٨	٥,٤٧	٧,٣١	٢٣,٠٤
٢٠٠٠/٩٩	٣,٦٣	١٧,٩٣	١٥,٥٦
٢٠٠١/٢٠٠٠	١,٩٨	١,٣١	٢,٦٦
٢٠٠٢/٢٠٠١	٥٣,٤٤	٥٦,٣٣	١٠,٣٣
٢٠٠٣/٢٠٠٢	٤,٧٧	٣,٤٧	٢١,٣٨
٢٠٠٤/٢٠٠٣	٤,٥٠	٥,٣٧	٥,٦٠
٢٠٠٥/٢٠٠٤	١,٥٨	٢,٥٨	٢,٥٦
٢٠٠٦/٢٠٠٥	٤,٣٩	٦,٣٩	٨,١٣
٢٠٠٧/٢٠٠٦	٨,١٥	٩,٢٢	١٧,٦٨
المتوسط الهندسي	٨,٣	٥,٦٦	١٤,٧٩

المصدر: جمعت وحسبت من: نتائج تحليل بيانات جدول رقم (٤-١) على الحاسب الآلي.

الرصيد المستحق من القروض الزراعية على مستوى الجمهورية: بدراسة واستعراض تطور الرصيد المستحق من القروض الزراعية تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ١٧ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وحد أقصى بلغ نحو ٣٦٢ مليون جنيه في عام ٢٠٠٣/٢٠٠٢، وبمتوسط سنوي بلغ نحو ١٤٦,١٢ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-١).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للرصيد المستحق من القروض الزراعية في الصورة اللوغاريتمية المزدوجة حيث اتضح أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهها عاما تصاعديا سنويا بمقدار بلغ حوالي ٢١,٤٦ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ١٤,٧٥% من المتوسط السنوي البالغ نحو ١٤٦,١٢ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٩٨% من التغيرات للرصيد المستحق من القروض الزراعية يعكس آثارها عنصر الزمن، معدل رقم (٣)، جدول رقم (٤-٢).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور الرصيد المستحق من القروض الزراعية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٢,٥٦% في عام ٢٠٠٥/٢٠٠٤، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٨,١٢% في عام ١٩٩١/٩١ وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٤,٧٩% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور الرصيد المستحق من القروض الزراعية بالبنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-٣).

وبتقدير الأهمية النسبية لنسب تحصيل القروض الزراعية على مستوى الجمهورية تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٨٩,٥٢% في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٨,٩٦% في عام ١٩٩٢/٩١، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٩٥,٧% من إجمالي المسدد من القروض الزراعية على مستوى الجمهورية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-١).

تطور إجمالي الأصل المستحق من القروض الاستثمارية الزراعية على مستوى الجمهورية: بدراسة واستعراض تطور إجمالي الأصل المستحق من القروض الاستثمارية خلال فترة الدراسة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٢٤٦٧ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وحد أقصى بلغ نحو ١١٣٥١ مليون جنيه

في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٦٧٩٠,٧١ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-٤).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور الأصل المستحق من القروض الاستثمارية في الصورة الخطية، حيث اتضح أنها أفضل الصور وتبين أنها اتخذت اتجاهها عاما تصاعديا سنويا بمقدار بلغ حوالي ٦٢٥,٠٤ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ نحو ٩,٢% من المتوسط السنوي البالغ نحو ٦٧٩٠,٧١ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٩٦% من التغيرات لإجمالي الأصل المستحق من القروض الاستثمارية يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (١)، جدول رقم (٤-٥).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور إجمالي الأصل المستحق من القروض الاستثمارية الزراعية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٤٣% في عام ٢٠٠٥/٢٠٠٤، وحد أقصى بلغ حوالي ٣٧,٧٩% في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٨,٣٣% مما يعكس ذلك الاستقرار النسبي لتطور إجمالي الأصل المستحق من القروض الاستثمارية الزراعية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-٦).

المسدد من القروض الاستثمارية الزراعية على مستوى الجمهورية: بدراسة واستعراض تطور المسدد من القروض الاستثمارية الزراعية، خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٧/٢٠٠٦)، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٢٢٧١ مليون جنيه عام ١٩٩١/٩٠، وحد أقصى بلغ نحو ٩٩٣٨ مليون جنيه في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦ وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٦١٣٩,٦٤ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-٤).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للمسدد من القروض الاستثمارية على مستوى الجمهورية في الصورة الخطية، حيث اتضح أنها أفضل الصور وتبين أنها اتخذت اتجاهها عاما تصاعديا سنويا بمقدار بلغ حوالي ٥٥٩,٧٩ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ٩,١٢% من المتوسط السنوي البالغ نحو ٦١٣٩,٦٤ مليون جنيه كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٩٦% من التغيرات لإجمالي المسدد من القروض الاستثمارية على مستوى الجمهورية يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (١)، جدول رقم (٤-٥).

جدول رقم (٤-٤): القروض الاستثمارية الزراعية المستحقة السداد والمسددة فعليا
على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٦/٢٠٠٧)

(القيمة بالمليون جنيه)

السنوات	الأصل المستحق للقروض	المسدد من القروض	الرصيد المستحق للقروض	نسبة السداد والتحصيل للقروض
١٩٩١/٩٠	٢٤٦٧	٢٢٧١	١٩٦	٩٢,١
١٩٩٢/٩١	٢٩٥٤	٢٦٩٤	٢٦٠	٩١,٢٠
١٩٩٣/٩٢	٣٥٧٠	٣١٢١	٤٤٩	٨٧,٤٢
١٩٩٤/٩٣	٣٥٧٢	٣٠٧٦	٤٩٦	٨٦,١١
١٩٩٥/٩٤	٣٧٠٥	٣٢٥٠	٤٥٥	٨٧,٧٢
١٩٩٦/٩٥	٣٩٦٤	٣٦٨٤	٢٨٠	٩٢,٩٤
١٩٩٧/٩٦	٤٥٨٤	٤١٥٨	٤٢٦	٩٠,٧١
١٩٩٨/٩٧	٥٢٦٧	٤٨٤٢	٤٢٥	٩١,٩٣
١٩٩٩/٩٨	٦٣٦٢	٥٨٩٧	٤٦٥	٩٢,٦٩
٢٠٠٠/٩٩	٧٦٠٩	٧٠٨٤	٥٢٥	٩٣,١٠
٢٠٠١/٢٠٠٠	٨٥٥٣	٧٩٣٨	٦١٥	٩٢,٨١
٢٠٠٢/٢٠٠١	٩١٣٨	٨٤٠٠	٧٣٨	٩١,٩٢
٢٠٠٣/٢٠٠٢	١٠٤٦٢	٩٤٠٢	١٠٦٠	٨٩,٨٧
٢٠٠٤/٢٠٠٣	١٠٦٦٤	٩٦٤٦	٦٠١٨	٩٠,٤٥
٢٠٠٥/٢٠٠٤	١٠٦٨٤	٩٦١٠	١٠٧٣	٨٩,٩٦
٢٠٠٦/٢٠٠٥	١٠٥٣٧	٩٣٦٨	١١٦٩	٨٨,٩١
٢٠٠٧/٢٠٠٦	١١٣٥١	٩٩٣٨	١٤١٣	٨٧,٥٥
المتوسط	٦٧٩٠,٧١	٦١٣٩,٦٤	٦٥٠,٧٦	٩٠,٤١

المصدر جمعت وحسبت من : البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي -
الإدارة العامة لمتابعة الائتمان - إدارة متابعة التحصيل، بيانات غير منشورة.

جدول رقم (٤-٥): معدلات الاتجاه الزمني العام لتطور القروض الاستثمارية المستحقة السداد والمسددة فعلياً على مستوى الجمهورية عن الفترة من (٩٠-١٩٩١-٢٠٠٦/٢٠٠٧).

المتغير	نوع التماذج	رقم المعادلة	معدلات الاتجاه الزمني العام	المتوسط السنوي بالمليون جنيه	مقدار التغير السنوي بالمليون جنيه	معدل التغير السنوي %	R	R ²	F
الأصل المستحق من القروض الاستثمارية	خطي	١	ص ^أ = ٣٨,٣٨ + ١١٦٥,٠٤ س ^ب - ٢٥,٠٤ (٣,٣٢) * (١٨,٢٥)	٦٧٩,٠٧١	٦٢٥,٠٠٤	٩,٢٠	٠,٩٨	٠,٩٦	٣٣٣,٠١
المسدد من القروض الاستثمارية	خطي	٢	ص ^أ = ١١٠,٧٩ + ٥٥٩,٧٩ س ^ب - ٥٥٩,٧٩ (٣,٢٨) * (١٧,٠٥)	٦١٣٩,٩٤	٥٥٩,٧٩	٩,١٢	٠,٩٨	٠,٩٦	٢٩٠,٦٧
الرصيد المستحق من القروض الاستثمارية	خطي	٣	ص ^أ = ٦١,٢٤ + ٦٥,٥٠ س ^ب - ٦٥,٥٠ (٨,٧٨) * (٠,٨٠)	٦٥٠,٧٦	٦٥,٥٠	١٠,٠٦	٠,٩٢	٠,٨٤	٧٧,١٦

المصدر: نتائج تحليل جدول رقم (٤-٤) على الحاسب الآلي.

جدول رقم (٤-٦): تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور للقروض الاستثمارية الزراعية المستحقة السداد والمسددة فعلياً على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٦/٢٠٠٧)

السنوات	الأصل المستحق للقروض	المسدد من المستحق للقروض	الرصيد المستحق للقروض
١٩٩١/٩٠	٣٧,٧٩	٣٦,٦٨	٥٤,٦٤
١٩٩٢/٩١	٢٢,٣٠	٢١,٢٨	٣٥,٢٤
١٩٩٣/٩٢	١٧,٤٢	١٢,٢٢	٧٤,٢٠
١٩٩٤/٩٣	٢,٥٥	٧,٩٣	٥٣,٤٤
١٩٩٥/٩٤	١٣,٦٥	١٦,٦٨	١٧,٠٤
١٩٩٦/٩٥	١٩,٣٦	١٧,٤١	٣٨,٣٦
١٩٩٧/٩٦	١٧,٢٧	١٧,١٨	١٨,٠٤
١٩٩٨/٩٧	١٢,٩٥	١٣,٢٣	٢٧,٣٨
١٩٩٩/٩٨	٧,٧٧	٣,٩٦	٢٨,٥٥
٢٠٠٠/٩٩	٢,٦١	٥,٧٤	٢٦,٧٠
٢٠٠١/٢٠٠٠	٦,٣٧	٩,٣٥	٢١,٣٣
٢٠٠٢/٢٠٠١	٥,٤٥	٧,٤٣	١٢,٩٠
٢٠٠٣/٢٠٠٢	١٢,٦١	١٢,٢١	١٦,١٣
٢٠٠٤/٢٠٠٣	٧,٥٤	٧,٩١	٤,٠٦
٢٠٠٥/٢٠٠٤	١,٤٣	١,١٧	٢,٨٠
٢٠٠٦/٢٠٠٥	٥,٦٣	٦,٨٦	٥,٣٨
٢٠٠٧/٢٠٠٦	٣,٧٣	٦,٤١	٢٠,٢٨
المتوسط الهندسي	٨,٣٣	٩,٤٦	١٩,٧٢

المصدر جمعت وحسبت من: نتائج تحليل بيانات جدول رقم (٤-٤) على الحاسب الآلي.

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور إجمالي المسدد من القروض الاستثمارية تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,١٧% في عام ٢٠٠٥/٢٠٠٤

وحد أقصى بلغ حوالي ٣٦,٦٨% في عام ١٩٩١/٩٠ وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٩,٤٦% مما يعكس ذلك الاستقرار النسبي لتطور إجمالي المسدد من القروض الاستثمارية الزراعية على مستوى الجمهورية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-٦).

الرصيد المستحق من القروض الاستثمارية الزراعية على مستوى الجمهورية: بدراسة واستعراض تطور الرصيد المستحق من القروض الاستثمارية الزراعية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ١٩٦ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وحد أقصى بلغ نحو ١٤١٣ مليون جنيه في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦ وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٦٥٠,٧٦ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-٤).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للرصيد المستحق من القروض الاستثمارية الزراعية في الصورة الخطية، حيث اتضح أنها أفضل الصور وتبين أنها اتخذت اتجاهها عاما تصاعديا سنويا بمقدار بلغ حوالي ٦٥,٥ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ نحو ١٠,١% من المتوسط السنوي البالغ نحو ٦٥٠,٧٦ مليون جنيه كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٨٤% من التغيرات لإجمالي الرصيد المستحق من القروض الاستثمارية الزراعية على مستوى الجمهورية يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٢)، جدول رقم (٤-٥).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور إجمالي الرصيد المستحق من القروض الاستثمارية الزراعية على مستوى الجمهورية تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٢,٨% في عام ٢٠٠٥/٢٠٠٤ وحد أقصى بلغ نحو ٧٤,٢% في عام ١٩٩٣/٩٢، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٩,٧٢% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور الرصيد المستحق من القروض الاستثمارية الزراعية على مستوى الجمهورية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-٦).

وبتقدير الأهمية النسبية لنسب تحصيل القروض الاستثمارية الزراعية على مستوى الجمهورية وبدراسة نسب استرداد القروض الاستثمارية الزراعية، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٨٦,١١% في عام ١٩٩٤/٩٣، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٣,١% في عام ٢٠٠٠/٩٩، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٩٠,٤١% من

إجمالي المسدد من القروض الاستثمارية الزراعية على مستوى الجمهورية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-٤).

معدلات السداد والتحصيل على مستوى محافظة كفر الشيخ:

إجمالي رصيد القروض القصيرة والمتوسطة الأجل على مستوى محافظة كفر الشيخ: يتناول هذا الجزء بدراسة معدلات سداد وتحصيل القروض الزراعية والاستثمارية على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٦/٢٠٠٧) وبدراسة واستعراض تطور إجمالي رصيد القروض الزراعية القصيرة والمتوسطة الأجل بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٢٢١,٩٥ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وحد أقصى بلغ نحو ٩٣١,٢٨ مليون جنيه في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧ وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٤٥٥,١١ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-٧).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لإجمالي رصيد القروض الزراعية القصيرة والمتوسطة الأجل في الصورة الخطية حيث اتضح أنها أفضل الصور وتبين أنها اتخذت اتجاهها عاما تصاعديا سنويا بمقدار بلغ حوالي ٣٥,٠٣ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ نحو ٧,٦٩% من المتوسط السنوي البالغ نحو ٤٥٥,١١ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (R²) أن حوالي ٧٥% من التغيرات لإجمالي رصيد القروض القصيرة والمتوسطة الأجل بالمحافظة ترجع إلى العوامل التي يعكس أثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (١)، جدول رقم (٤-٨).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور إجمالي رصيد القروض القصيرة والمتوسطة الأجل، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٧٨% في عام ١٩٩٩/٩٨، وحد أقصى بلغ حوالي ٢٨,١٩% في عام ١٩٩٢/٩١، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٦,٣٦% مما يعكس ذلك الاستقرار النسبي لتطور إجمالي رصيد القروض القصيرة والمتوسطة الأجل على مستوى الجمهورية، ذلك، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-٩).

جدول رقم (٧-٤): تطور معدلات السداد والتحصيل للقروض الزراعية القصيرة والمتوسطة الأجل على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (٢٠٠٧/٢٠٠٦-١٩٩١/٩٠)

السنوات	رصيد القروض	الأقساط المستحقة للقروض	المسدد من المستحق للقروض	نسبة التحصيل للقروض %
١٩٩١/٩٠	٢٢١,٩٥	١٨٣,٥٦	١٦٦,٧٧	٩٠,٨٥
١٩٩٢/٩١	٢٦٩,١	٣٤٢,٩٩	٣١٥,٧٩	٩٢,٠٦
١٩٩٣/٩٢	٢٨٨,٨٦	٤١١,٦٤	٣٧٣,٧٥	٩٠,٧٩
١٩٩٤/٩٣	٣١١,٢٤	٣٧٤,٧٢	٣٤٦,٣٣	٩٢,٤٢
١٩٩٥/٩٤	٣٨٧,٢١	٥٦٩,٨١	٥١٠,٦٨	٨٩,٦٢
١٩٩٦/٩٥	٢٦١,٦٤	٣١٨,٠٨	٢٨٠,٦٩	٨٨,٢٤
١٩٩٧/٩٦	٢٧٨,٩٨	٣٢٧,٧٣	٢٩٠,٦	٨٨,٦٧
١٩٩٨/٩٧	٣٦٠,٠٣	٣٨٥,٣١	٣٤٨,٥٦	٩٠,٤٦
١٩٩٩/٩٨	٤٥١,١٣	٤١٧,٦٠	٣٨٥,٤٤	٩٢,٣٠
٢٠٠٠/٩٩	٥٤١,٤٤	٤٨٨,٩٩	٤٤٧,٤٧	٩١,٥١
٢٠٠١/٢٠٠٠	٥٦٦,٦	٥٤٨,٩٨	٤٤٤,٣٥	٨٠,٩٤
٢٠٠٢/٢٠٠١	٤٠٤,٢٩	٩١٣,٨٢	٨٤٨,١٥	٩٢,٨١
٢٠٠٣/٢٠٠٢	٤٢٣,٩٢	٧١٩,٢٩	٦٦٨,٠٤	٩٢,٨٧
٢٠٠٤/٢٠٠٣	٤٨٠,٧٥	٥٧٢,٠١	٥٢٥,٦١	٩١,٨٩
٢٠٠٥/٢٠٠٤	٧٧٤,٧١	٩٠٥,١	٨٤٩,٠٩	٩٣,٨١
٢٠٠٦/٢٠٠٥	٧٧٤,٧٢	٨٦١,٠٩	٧٩٣,٠٨	٩٢,١
٢٠٠٧/٢٠٠٦	٩٣١,٢٨	١٠٥٦,٢٥	٩٨٢,٩٨	٩٣,٠٦
المتوسط	٤٥٥,١١	٥٥٢,٧٦	٥٠٦,٤٩	٩٠,٧٤

المصدر جمعت وحسبت من: بنك التنمية والائتمان الزراعي بمحافظة كفر الشيخ - إدارة الائتمان - بيانات غير منشورة.

جدول رقم (٤-٨): معادلات الاتجاه الزمني لتطور النموذج للتقروض القصيرة والمتوسطة الأجل على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١-٢٠٠٦-٢٠٠٧).

المتغير	نوع المعادلة	نوع النموذج	معادلات الاتجاه الزمني	المتوسط السنوي	مقدار التغير السنوي	معدل التغير السنوي %	R	R ²	F
رصيد القروض القصيرة ومتوسطة الأجل	١	خطي	ص ^أ = ١٣٩,٨٨ + ٣٥,٠٣ س ^ب *(٢,٥٨) ** (١,٦٣)	٤٥٥,١١	٣٥,٠٣	٧,٦٩	٠,٨٦	٠,٧٥	*٤٣,٩٢
المستحق من القروض القصيرة ومتوسطة الأجل	٢	خطي	ص ^أ = ١٦٧,٠٣ + ٢,٨٦ س ^ب *(٢,٤٥) ** (١,٤٥)	٥٥٢,٧٦	٤٢,٨٦	٧,٧٥	٠,٨٦	٠,٧٥	*٤١,٦٤
المستحق من القروض القصيرة ومتوسطة الأجل	٣	خطي	ص ^أ = ١٥١,٤٩ + ٣٩,٤٥ س ^ب *(٢,٢٩) ** (١,١٣)	٥٠٦,٤٩	٣٩,٤٥	٧,٧٩	٠,٨٥	٠,٧٢	*٣٧,٦

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات نتائج جدول رقم (٤-٧).

جدول رقم (٤-٩): تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور السداد والتحصيل للقروض الزراعية القصيرة والمتوسطة الأجل على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٧/٢٠٠٦):

السنوات	رصيد القروض	الأقساط المستحقة للقروض	المسدد من المستحق للقروض
١٩٩١/٩٠	٢٦,٧٨	١٢,٥٤	٤,٦٣
١٩٩٢/٩١	٢٨,٧٨	٣٥,٧١	٣٧,٠٢
١٩٩٣/٩٢	١٧,٩٣	٣٩,٢٥	٣٨,٥٢
١٩٩٤/٩٣	١١,١٧	١٠,٧١	١١,٩٨
١٩٩٥/٩٤	٢٢,٩٢	٤٩,٤٣	٤٦,٤٥
١٩٩٦/٩٥	٢٥,٢٥	٢٥,٠١	٢٧,٦٩
١٩٩٧/٩٦	٢٥,٢١	٢٩,٨٣	٣٢,٠٤
١٩٩٨/٩٧	١٤,٢٩	٢٤,٤٣	٢٥,٣٧
١٩٩٩/٩٨	١,٨٧	٢٤,٤٥	٢٣,٩٠
٢٠٠٠/٩٩	١٠,٤٧	١٧,٠٩	١٨,٠٤
٢٠٠١/٢٠٠٠	٧,٨٩	١٤,٠٢	٢٤,٠٩
٢٠٠٢/٢٠٠١	٢٧,٨٣	٣٤,١٢	٣٥,٧٤
٢٠٠٣/٢٠٠٢	٢٨,١٩	١,٦٨	١,٥٧
٢٠٠٤/٢٠٠٣	٢٣,٧٢	٢٥,٤٣	٢٥,٣١
٢٠٠٥/٢٠٠٤	١٦,٤٥	١١,٧٥	١٤,٢٥
٢٠٠٦/٢٠٠٥	٦٣,١٠	١,٩٧	١,٣٤
٢٠٠٧/٢٠٠٦	٢٦,٦٥	١٧,٩٣	١٩,٥٨
المتوسط الهندسي	١٦,٣٦	١٦,٧٣	١٦,٤٢

المصدر: جمعت وحسبت من نتائج تحليل جدول رقم (٤-٧) على الحاسب الآلي.

الأقساط المستحقة من القروض الزراعية القصيرة ومتوسطة الأجل على مستوى محافظة كفر الشيخ: بدراسة واستعراض تطور الأقساط المستحقة من القروض القصيرة والمتوسطة الأجل، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ١٨٣,٥٦ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وحد أقصى بلغ نحو ١٠٥٦,٢٥ مليون جنيه في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٥٥٢,٧٦ مليون جنيها، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٧-٤).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور الأقساط المستحقة من القروض الزراعية القصيرة والمتوسطة الأجل في الصورة الخطية حيث أنها اتضح أنها أفضل الصور، وتبين أنها اتخذت اتجاهها عاما تصاعديا سنويا بمقدار بلغ نحو ٤٢,٨٦ مليون جنيها، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ٧,٧٥% من المتوسط السنوي البالغ نحو ٥٥٢,٧٦ مليون جنيه كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٧٥% من التغيرات في الأقساط المستحقة من القروض القصيرة والمتوسطة الأجل على مستوى المحافظة يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٢)، جدول رقم (٤-٨).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور الأقساط المستحقة من القروض الزراعية القصيرة والمتوسطة الأجل، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٦٨% في عام ٢٠٠٣/٢٠٠٢، وحد أقصى بلغ حوالي ٤٩,٤٣% في عام ١٩٩٥/٩٤، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٦,٧٣% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور الأقساط المستحقة من القروض القصيرة والمتوسطة الأجل بالمحافظة، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٩-٤).

المسدد من المستحق للقروض الزراعية القصيرة والمتوسطة الأجل على مستوى محافظة كفر الشيخ: بدراسة واستعراض تطور المسدد من المستحق للقروض القصيرة والمتوسطة الأجل، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ١٦٦,٧٧ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وحد أقصى بلغ نحو ٩٨٢,٩٨ مليون جنيه في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٥٠٦,٤٩ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٧-٤).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور المسدد من المستحق من القروض الزراعية القصيرة والمتوسطة الأجل في الصور الخطية، حيث اتضح أنها أفضل الصور، تبين أنها اتخذت اتجاهها عاما تصاعديا سنويا بمقدار بلغ نحو ٣٩,٤٥ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ حوالي ٧,٧٩% من المتوسط السنوي البالغ نحو ٥٠٦,٤٩ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٧٢% من التغيرات لإجمالي المسدد من القروض القصيرة والمتوسطة الأجل بالمحافظة يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٣)، جدول رقم (٤-٨).

وبتقدير تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور إجمالي المسدد من المستحق من القروض الزراعية القصيرة والمتوسطة الأجل بالمحافظة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٣٤% في عام ٢٠٠٥/٢٠٠٦، وحد أقصى بلغ حوالي ٦,٤٥% في عام ١٩٩٥/٩٤، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٦,٤٢% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور إجمالي المسدد من المستحق من القروض القصيرة والمتوسطة الأجل بالمحافظة، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-٩).

وبتقدير الأهمية النسبية لتحصيل القروض القصيرة والمتوسطة على مستوى محافظة كفر الشيخ ودراسة نسب استرداد (التحصيل) القروض القصيرة والمتوسطة الأجل، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٨٠,٩٤% في عام ٢٠٠١/٢٠٠٠، وحد أقصى بلغ حوالي ٩٣,٨١% في عام ٢٠٠٥/٢٠٠٤، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٩٠,٧٤% من إجمالي المسدد من القروض القصيرة والمتوسطة الأجل بالمحافظة، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-٧).

معدلات تحصيل الائتمان طويل الأجل على مستوى محافظة كفر الشيخ:
بدراسة واستعراض تطور إجمالي القروض الاستثمارية الزراعية طويلة الأجل تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٠,١٨ مليون جنيه في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وحد أقصى بلغ نحو ١,٨٤ مليون جنيه في عام ١٩٩٤/٩٣، وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٠,٩٧ مليون جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-١٠).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور إجمالي القروض الاستثمارية الزراعية طويلة الأجل في الصورة الخطية حيث اتضح أنها أفضل الصور، وتبين

أنها اتخذت اتجاهها عاما تناقصيا سنويا بمقدار بلغ نحو ٠,٩٩ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بلغ نحو (١٠,١٨%) من المتوسط السنوي البالغ نحو ٠,٩٧ مليون جنيه، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٨٣% من التغيرات في إجمالي القروض الاستثمارية طويلة الأجل يعكس أثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (١)، جدول رقم (٤-١١).

وبتقدير معاملات عدم الاستقرار لتطور إجمالي القروض الاستثمارية طويلة الأجل، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٢٣% في عام ٢٠٠٣/٢٠٠٤، وحد أقصى بلغ حوالي ٤٩,١١% في عام ٢٠٠٢/٢٠٠٣، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٨,٥١% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لإجمالي القروض الاستثمارية طويلة الأجل، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-١٢).

الأقساط المستحقة لإجمالي القروض الاستثمارية الزراعية طويلة الأجل على مستوى محافظة كفر الشيخ:

بدراسة واستعرض تطور الأقساط المستحقة لإجمالي القروض الاستثمارية الزراعية طويلة الأجل، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٠,١٥ مليون جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وحد أقصى بلغ نحو ٠,٣٧ مليون جنيه في عام ١٩٩٤/٩٣، وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٠,٢٢ مليون جنيه خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-١٠).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور الأقساط المستحقة لجملة القروض الاستثمارية الزراعية طويلة الأجل على مستوى محافظة في عدة صور، تبين أفضلها الصورة التربيعية حيث اتخذت اتجاهها عاما تناقصيا سنويا غير معنوي إحصائيا عند مستويات المعنوية المألوفة.

وبتقدير معاملات عدم الاستقرار لتطور الأقساط المستحقة من إجمالي القروض الاستثمارية طويلة الأجل الاستثماري الطويل الأجل، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٢,٧٢% في عام ٢٠٠٣/٢٠٠٤، وحد أقصى بلغ حوالي ٦٨,٢٢% في عام ١٩٩٤/٩٣، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٤,٥٦% مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور إجمالي الاستثماري الطويل الأجل بالمحافظة خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-١٢).

جدول رقم (٤-١٠): تطور معدلات تسديد القروض الزراعية طويلة الأجل على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٦/٢٠٠٧)

(القيمة بالمليون جنيه)

السنوات	رصيد القروض	الأقساط المستحقة للقروض	المسدد من المستحق للقروض	نسبة التحصيل للقروض %
١٩٩١/٩٠	٠,٣٢	٠,١٥	٠,١٣	٨٥,٠٦
١٩٩٢/٩١	١,٤٦	٠,١٦	٠,١٣	٨٥,٠٣٥
١٩٩٣/٩٢	١,٦٠	٠,١٨	٠,١٦	٨٧,٣٦
١٩٩٤/٩٣	١,٨٤	٠,٣٧	٠,٢٠	٥٥,٣٤
١٩٩٥/٩٤	٠,٩٠	٠,٢٥	٠,١٥	٥٩,٦٨
١٩٩٦/٩٥	١,٠١	٠,٢٠	٠,١١	٥٤,٥٠
١٩٩٧/٩٦	١,١٥	٠,٢٠	٠,١٩	٩٢,٠٣
١٩٩٨/٩٧	١,٢٤	٠,٣١	٠,٢٨	٨٨,٦٧
١٩٩٩/٩٨	١,١	٠,١٩	٠,١٨	٩١,٧٩
٢٠٠٠/٩٩	٠,٩٤	٠,١٩	٠,١٣	١٠٠,٠٠
٢٠٠١/٢٠٠٠	٠,٨٠	٠,١٧	٠,١٦	٩٩,٣٩
٢٠٠٢/٢٠٠١	٠,٦٣	٠,٢٨	٠,٢١	٧٥,٠٠
٢٠٠٣/٢٠٠٢	٠,٢٩	٠,٢٤	٠,١١	٤٦,٠٩
٢٠٠٤/٢٠٠٣	٠,٤٧	٠,٢٣	٠,١٥	٦٥,٤٨
٢٠٠٥/٢٠٠٤	٠,٣٣	٠,٢٦	٠,١٨	٧١,٩٨
٢٠٠٦/٢٠٠٥	٠,٢٩	٠,٢٤	٠,١١	٤٦,٠٩
٢٠٠٧/٢٠٠٦	٠,١٨	٠,١٩	٠,١٠	٥٥,٧٦
المتوسط	٠,٩٧	٠,٢٢	٠,١٦	٧١,٧٦

المصدر: جمعت وحسبت من بنك التنمية والائتمان الزراعي بمحافظة كفر الشيخ- إدارة الائتمان، بيانات غير منشورة.

جدول رقم (٤-١١): معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور المسدد من القروض الاستثمارية الزراعية طويلة الأجل على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩٠-١٩٩٦-٢٠٠٦/٢٠٠٧).

المتغير	رقم المعادلة	نوع النموذج	معادلات الاتجاه الزمني العام	المتوسط السنوي بالمليون جنيه	مقدار التغير السنوي بالمليون جنيه	معدل التغير السنوي %	R	R ²	F
رصيد القروض طويلة الأجل	١	خطي	$ص^A = ١٨٦١,٧٦ - ١٨٩,٩٢ س - ١٠٥,٤٥$ $(٨,٤١)$	٠,٩٧	-٠,٩٩	-١٠,١٨	٠,٩١	٠,٨٣	٧,٠٧٢*
المستحق من القروض طويلة الأجل	٢	لوغاريتمي مزوج	$لوص^A = ١١ + ٢,٢٥ س - ١٠٥,٢٥$ $(١,٤٢)$ $(٣٢,٦٩)$	٠,٢٢	٠,٠٣	١,٢٢	٠,٣٥	٠,١٢	٢,٠٣
المسدد من القروض طويلة الأجل	٣	تربيعي	$ص^A = ٢٠,١١ + ١٠,٥٢٥ س - ١,٨٦$ $(١,٨٦)$ $(٢,٣٩)$ $(٢,١٦)$	٠,١٦	-٠,٠١	-٠,٦٩	٠,٥٨	٠,٢٣	٣,٤٥**

المصدر: جمعت وحسبت من نتائج تحليل بيانات جدول رقم (٤-١٠).

جدول رقم (٤-١٢): تطور معاملات عدم الاستقرار لتطور القروض الاستثمارية الزراعية طويلة الأجل على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٦/٢٠٠٧)

السنوات	رصيد القروض	الاقساط المستحقة للقروض	المسدد من المستحق للقروض
١٩٩١/٩٠	٢٤,٩٥	٢٧,٤٩	٢٧,٥٧
١٩٩٢/٩١	١٢,٢٠	٢٧,٠٧	٢١,٨٩
١٩٩٣/٩٢	٢,٣٦	١٥,٥٢	٥,٩٩
١٩٩٤/٩٣	٢٥,٦٤	٦٨,٢٢	٢٠,٢٤
١٩٩٥/٩٤	٣٨,٦٨	١٥,٧٨	٩,٥١
١٩٩٦/٩٥	٢٠,١٣	٩,١١	٣٤,٢٤
١٩٩٧/٩٦	١,٥٧	٩,٢٩	١٢,٣٨
١٩٩٨/٩٧	١٥,٤٧	٤٢,٥٣	٧٢,٥٠
١٩٩٩/٩٨	٨,٥٠	١٣,٢٠	١٠,٢٥
٢٠٠٠/٩٩	٧,٣٣	١٥,١١	١٩,٠٩
٢٠٠١/٢٠٠٠	٣,٥٤	٢٧,٥٤	٢,٤٤
٢٠٠٢/٢٠٠١	٦,٧٧	٢٣,٨٨	٣٣,٩٩
٢٠٠٣/٢٠٠٢	٤٩,١١	٥,٢٩	٢٩,٠٤
٢٠٠٤/٢٠٠٣	١,٢٣	٢,٧٢	٥,٥٥
٢٠٠٥/٢٠٠٤	١٣,٤٨	٩,٩٠	١٨,٩١
٢٠٠٦/٢٠٠٥	٦,٦٥	٣,٢٣	٢٧,٤٨
٢٠٠٧/٢٠٠٦	٢,١٧	٢١,٩٢	٣٢,٨٢
المتوسط الهندسي	٨,٥١	١٤,٥٦	١٦,٩٨

المصدر جمعت وحسبت من: نتائج تحليل بيانات جدول رقم (٤-١٠) على الحاسب الآلي.

المسدد من المستحق من القروض الإستثمارية طويل الأجل على مستوى محافظة كفر الشيخ: بدراسة واستعراض تطور المسدد من المستحق من إجمالي القروض الإستثمارية طويلة الأجل خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٦/٢٠٠٧)، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٠,١٠ مليون جنية في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧، وحد أقصى بلغ نحو ٠,٢٨ مليون جنية في عام ١٩٩٨/٩٧، وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٠,١٦ مليون جنية، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-١٠).

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لتطور المسدد من المستحق من إجمالي القروض الإستثمارية طويلة الأجل في الصورة التريبيعية، حيث اتضح أنها أفضل الصور وتبين أنها اتخذت اتجاها عاما تناقصيا سنويا بمقدار بلغ نحو ٠,٠١ مليون جنية وبمعدل تناقص سنوي غير معنوي إحصائيا عند مستويات المعنوية المألوفة، بلغ نحو (٠,٦٩%) من المتوسط السنوي البالغ نحو ٠,١٦ مليون جنية، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٣٣% من التغيرات لإجمالي المسدد من المستحق من إجمالي القروض الإستثمارية طويلة الأجل يعكس آثارها عنصر الزمن، معادلة رقم (٣)، جدول رقم (٤-١١).

وبتقدير معاملات عدم الاستقرار لتطور المسدد من المستحق من إجمالي القروض الإستثمارية طويلة الأجل، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٢,٤٤% في عام ٢٠٠١/٢٠٠٠، وحد أقصى بلغ حوالي ٧٢,٥% في عام ١٩٩٨/٩٧، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ١٦,٩٨%، مما يعكس ذلك عدم الاستقرار النسبي لتطور المسدد من المستحق من إجمالي القروض الإستثمارية طويلة الأجل بالمحافظة، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-١٢).

وبتقدير الأهمية النسبية لتحصيل إجمالي القروض الإستثمارية طويلة الأجل على مستوى محافظة كفر الشيخ، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٤٦,١% في عام (٢٠٠٦/٢٠٠٥)، وحد أقصى بلغ حوالي ١٠٠% في عام ٢٠٠٠/٩٩، وبمتوسط هندسي بلغ نحو ٧١,٧٦% من إجمالي القروض الإستثمارية طويلة الأجل على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-١٠).

ومما سبق يتضح أن متوسط نسب استرداد (التحصيل) القروض الإستثمارية طويلة الأجل نسبة منخفضة بالمقارنة بمتوسط نسب استرداد (التحصيل) القروض

قصيرة ومتوسطة الأجل، ويرجع ذلك إلى أن اغلب المقترضين لهذه القروض تم استخدامها في أغراض أخرى غير التي صرفت من أجلها مثل المشروعات الاستثمارية والتي أنفقت معظم تمويلها في مصروفات ثابتة وإنشاءات مكلفة استفذت معظم التمويل الذاتي في إنشائها، كما أن دراسة الجدوى لتلك المشروعات غالباً ما يكون مبالغاً فيها لسحب أكبر قدر من القروض.

ومما تقدم يتضح أن متوسط نسب سداد القروض الزراعية على مستوى الجمهورية وعلى مستوى محافظة كفر الشيخ بلغ حوالي ٩٥,٧%، ٩٠,٧٤% لكل منهما على التوالي، خلال فترة الدراسة. أما فيما يتعلق بنسب سداد القروض الاستثمارية طويلة الأجل على مستوى الجمهورية وعلى مستوى محافظة كفر الشيخ فقد بلغت نحو ٩٠,٤١%، ٧١,٧٦% لكل منهما على التوالي خلال فترة الدراسة، وقد يرجع ذلك إلى أن مقترضى القروض قصيرة الأجل هم من فئة صغار الزراع وهم أكثر الفئات حرصاً على السداد ويفضل البنك نوعية تلك القروض لقصر الفترة الزمنية (فترة استرداد القرض)، وسرعة دوران رأس المال بعكس القروض الاستثمارية فئة كبار الزراع وهم أقل الفئات حرصاً على السداد ولا يفضل البنك هذا النوع من القروض نظراً لطول الفترة الزمنية (فترة استرداد القرض)، وأن معظم هذه القروض تستخدم في أغراض إنشائية غير مأمونة العواقب وبالتالي ارتفاع المخاطرة في السداد.

الفصل (٢): مؤشرات السياسة التمويلية الزراعية على مستوى الجمهورية وعلى مستوى محافظة كفر الشيخ

تمهيد

يتناول هذا الفصل بمحاولة إلقاء الضوء على مؤشرات السياسة التمويلية الزراعية على مستوى الجمهورية وعلى مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٦/٢٠٠٧) وهذه المؤشرات تتضمن كل من نصيب المساحة المحصولية والمساحة المنزرعة من القروض ونصيب الوحدة الحيوانية المزرعية ونصيب المزارع الداجنة وعدد العنابر العاملة و نصيب المساحة المزرعية السكنية خلال فترة الدراسة.

تطور نصيب الفدان من القروض النباتية على مستوى الجمهورية:
بدراسة واستعراض تطور نصيب الفدان من المساحة المزروعة من القروض النباتية، تبين انه يتراوح بين حد أدنى ٢١٩,١ جنيه للفدان في عام ١٩٩١/٩٠، و حد أقصى بلغ حوالي ٦١٧,٧ جنيه للفدان في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥ وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٣٩٦,٤٢ جنيه للفدان خلال فترة الدراسة، في حين بلغ نصيب الفدان من المساحة المحصولية من القروض النباتية حده الأدنى بلغ نحو ١٢٤,٤٢ جنيها في عام ١٩٩١/٩٠، وحده الأقصى بلغ حوالي ٢٤٧,٢ جنيه في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥ وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٢٢٣,١٣ جنيه للفدان، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-١٣).

ومما سبق يتضح أن هناك زيادة في الطلب على القروض الزراعية نظرا لتخلي البنك عن سياسة احتكار توزيع مستلزمات الإنتاج بالإضافة إلى ترك حرية التعامل في مستلزمات الإنتاج للقطاع الخاص مما أدى ذلك إلى ارتفاع تكاليف إنتاج المحاصيل الزراعية وبنسب اكبر من ارتفاع أسعار بيعها وبالتالي قلل من صافي العائد المزرعي مما أدى ذلك إلى لجوء المقترضين إلى الاقتراض من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي لتعويض ارتفاع أسعار تلك المستلزمات ولتغطية التكاليف الإنتاجية.

تطور نصيب الوحدة الحيوانية من القروض قصيرة الأجل على مستوى الجمهورية: بدراسة واستعراض تطور نصيب الوحدة الحيوانية من القروض قصيرة الأجل، تبين انه تتراوح بين حد أدنى ١٤١,٨١ جنيه في عام ١٩٩٦/٩٥، و حد أقصى بلغ نحو ٤٠٩,١ جنيه في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦ وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٢٦٩,٩٧ جنيه للوحدة الحيوانية خلال فترة الدراسة، في حين بلغ نصيب الوحدة الحيوانية من القروض متوسطة الأجل حده الأدنى بنحو ٢٤,٦٦ جنيه في عام ١٩٩٣/٩٢، وحده الأقصى بلغ حوالي ١٤٣,٣٤ جنيه في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦ وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٩٥,١ جنيه للوحدة الحيوانية خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-١٤).

ومما سبق يتضح أن نصيب الوحدة الحيوانية من القروض قصيرة الأجل أكبر من القروض المتوسطة الأجل خلال فترة الدراسة. وربما يرجع ذلك إلى أن سياسة البنك تتجه إلى التوسع في القروض القصير الأجل نظرا لسرعة دوران رأس المال وقصر الفترة الزمنية للقرض قصير الأجل، أما القروض متوسطة الأجل لصعوبة الضمانات المطلوبة وطول الفترة الزمنية لتلك القروض.

جدول رقم (٤-١٣): تطور متوسط نصيب الفدان من المساحة المزروعة والمحصولية من القروض قصيرة الأجل على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٦/٢٠٠٧)

السنوات	المساحة المزروعة (مليون فدان)	نصيب الفدان من القروض النباتية (جنيه)	المساحة المحصولية (مليون فدان)	نصيب الفدان من القروض النباتية (جنيه)
١٩٩١/٩٠	٦,٩١٨	٢١٩,١	١٢,١٨١	١٢٤,٤٢
١٩٩٢/٩١	٧,٠٢٣	٢٢٠,٩٦	١٢,٤٠٦	١٢٥,١
١٩٩٣/٩٢	٧,١٢٠	٢٣٦,٩٧	١٢,٤٨٩	١٣٥,١
١٩٩٤/٩٣	٧,١٧٨	٢٥٤,٩٣	١٢,٧٨٠	١٤٣,١٨
١٩٩٥/٩٤	٧,١٧٣	٣٢١,٦١	١٣,٠	١٧١,٣٨
١٩٩٦/٩٥	٧,٨١٣	٣٣٨,٠٣	١٣,٨١٤	١٩١,١٨
١٩٩٧/٩٦	٧,٥٦٣	٣٤٠,٨٧	١٣,٧٠٩	١٨٨,١
١٩٩٨/٩٧	٧,٧٢٦	٣٦٤,٦١	١٣,٨١٩	٢٠٣,٧
١٩٩٩/٩٨	٧,٧٦١	٤٢٢,٣٧	١٣,٨٥٨	٢٣٦,٥٤
٢٠٠٠/٩٩	٧,٨٤٨	٤٢٠,٤٩	١٣,٩٣٨	٢٣٦,٧٦
٢٠٠١/٢٠٠٠	٧,٨٣٣	٢٧٤,٩٩	١٣,٩٢٢	١٥٤,٧٢
٢٠٠٢/٢٠٠١	٧,٩٠٠	٥١٠,٥١	١٤,٠٣٠	٢٨٧,٤٦
٢٠٠٣/٢٠٠٢	٨,١٠٠	٥٠٥,٩٣	١٤,٣٥٠	٢٨٥,٥٨
٢٠٠٤/٢٠٠٣	٨,٢٨٠	٥١٦,٩١	١٤,٥٠٠	٢٩٥,١٧
٢٠٠٥/٢٠٠٤	٨,٢٧٩	٥٨٣,٠٤	١٤,٥٥١	٣٣١,٣
٢٠٠٦/٢٠٠٥	٨,٣٨٥	٦١٧,١٧	١٤,٩٠٥	٣٤٧,٢
٢٠٠٧/٢٠٠٦	٨,٢٩٣	٦٠١,٧١	١٤,٨٣٤	٣٣٦,٣٩
المتوسط	٧,٧٢	٣٩٦,٤٢	١٣,٧١	٢٢٣,٢٢

المصدر: جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي - نشرات الاقتصاد الزراعي، أعداد مختلفة.

جدول رقم (٤-١٤): تطور متوسط نصيب الوحدة الحيوانية من القروض قصيرة ومتوسطة الأجل على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)

السنوات	عدد الوحدات الحيوانية	نصيب الوحدة الحيوانية من القروض قصيرة الأجل بالجنية	نصيب الوحدة الحيوانية من القروض متوسطة الأجل بالجنية
١٩٩١/٩٠	٥٦٧٥,٩٧	٢٣١,٤٦	٤٦,٤٧
١٩٩٢/٩١	٦٤٣٠,٩	١٨٣,١٣	٢٧,٨٢
١٩٩٣/٩٢	٧٠,٥٩,٠٤	١٤٨,٥٠	٢٤,٦٦
١٩٩٤/٩٣	٦٤٠٠,٧١	١٤٨,٥٦	٤٦,٩٦
١٩٩٥/٩٤	٦٦١٥,١٣	١٤٧,٦٨	٧٣,٦٦
١٩٩٦/٩٥	٧٦٠٠,٩٢	١٤١,٨١	٥٨,٢٦
١٩٩٧/٩٦	٧٧١٧,٣٨	١٧٦,٥١	٧٥,٨٩
١٩٩٨/٩٧	٧٧٤٠,٣٤	٢٢٧,١٠	١٠٨,٤٦
١٩٩٩/٩٨	٧٩٢٣,٠٢	٢٨٤,٥٨	١٢٣,١٤
٢٠٠٠/٩٩	٨٣٥١,٦٦	٣٣١,١٧	١٣٣,٥٢
٢٠٠١/٢٠٠٠	٨٥٤٦,١٥	٣٤٧,٠٤	١٣٧,٤٣
٢٠٠٢/٢٠٠١	٩٠٢٩,٦٤	٣٧١,٤٨	١٤٠,٨٠
٢٠٠٣/٢٠٠٢	٩٥٨٠,٧٤	٣٣٠,٨٥	١١٢,٥٨
٢٠٠٤/٢٠٠٣	٩٨١٠,٩٢	٣٤٦,٧٦	١١٢,٣١
٢٠٠٥/٢٠٠٤	١٠١٦٤,٢٠	٣٦٤,٢٤	١٢٣,٤٩
٢٠٠٦/٢٠٠٥	١٠١٧٢,٥٠	٣٩٩,٥٣	١٢٧,٦٩
٢٠٠٧/٢٠٠٦	١٠٤٨٨,١٠	٤٠٩,١٠	١٤٣,٣٤
المتوسط	٨١٩٩,٨٨	٢٦٩,٩٧	٩٥,١

المصدر: جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية الإدارية المركزية للاقتصاد الزراعي، إحصاءات الثروة الحيوانية، أعداد مختلفة ٢٠٠٧/٢٠٠٦ م.

تطور نصيب المزرعة الداجنة من القروض قصيرة الأجل على مستوى الجمهورية: بدراسة واستعراض تطور نصيب المزرعة الداجنة من القروض القصيرة الأجل تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٣,٢٤ ألف جنيه للمزرعة في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥ وحد أقصى بلغ حوالي ١٦,٣٧ ألف جنيه للمزرعة عام ١٩٩٩/٩٨ وبمتوسط سنوي بلغ نحو ١٠,٦٧ ألف جنيه للمزرعة خلال فترة الدراسة، في حين بلغ نصيب المزرعة من القروض متوسطة الأجل حده الأدنى بلغ نحو ٤,١٥ ألف جنيه للمزرعة خلال عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥ وحده الأقصى بلغ حوالي ١٤,٦٧ ألف جنيه في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦ وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٨,٣٤ ألف جنيه للمزرعة خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-١٥).

ومما سبق يتضح أن نصيب المزرعة الداجنة من القروض قصيرة الأجل أكبر من القروض المتوسطة الأجل، خلال فترة الدراسة. وربما يرجع ذلك إلى أن البنك يشجع تلك القروض ولا يبالغ في تشديد الضمانات المطلوبة بخلاف القروض الاستثمارية متوسطة الأجل (إنشاء مزارع داجنة) نظرا لطول الفترة الزمنية في استرداد القرض.

تطور نصيب العنابر العاملة من القروض قصيرة الأجل على مستوى الجمهورية: بدراسة واستعراض تطور نصيب العنبر العامل من القروض القصيرة الأجل تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٢,٣١ ألف جنيه للعنبر العامل في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥، وحد أقصى بلغ حوالي ١٨,٦ ألف جنيه للعنبر العامل في عام ١٩٩٢/٩١، وبمتوسط سنوي بلغ نحو ١٠,٤٦ ألف جنيه للعنبر العامل خلال فترة الدراسة.

في حين بلغ نصيب العنبر العامل من القروض الاستثمارية متوسطة الأجل حده الأدنى بلغ نحو ٢,٩٥ ألف جنيه في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٥، وحده الأقصى بلغ ٣٣,٦٨ ألف جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٧,٩٤ ألف جنيه للعنبر العامل خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-١٥).

تطور نصيب فدان المزارع السمكية من القروض متوسطة الأجل على مستوى الجمهورية: بدراسة واستعراض تطور نصيب الفدان من المزارع السمكية من القروض متوسطة الأجل على مستوى الجمهورية تبين انه يتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٤,١ ألف جنيه للفدان في عام ٢٠٠٢/٢٠٠١،

جدول رقم (٤-١٥): تطور مؤشرات قروض المزارع والعنابر العاملة على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩١-٢٠٠٦/٢٠٠٧)

(بالآلاف مزرعة وبالآلاف عنبر وبالآلاف جنية)

السنوات	عدد المزارع	نصيب المزرعة من القروض قصيرة الأجل	نصيب المزرعة من القروض متوسطة الأجل	عدد العنابر العاملة	نصيب العنبر العامل من القروض قصيرة الأجل	نصيب العنبر غير العامل من القروض متوسطة الأجل
١٩٩١/٩٠	١٣,٢٧	١٣,١٩	٢٠,٥٥	٨,١	٢١,٦١	٣٣,٦٨
١٩٩٢/٩١	١٣,٣٧	١٠,٢٩	٧,٨٥	٧,٤	١٨,٦	١٤,١٨
١٩٩٣/٩٢	١٣,١٨	٩,٧٨	٥,٤٩	٨,٨	١٤,٦٦	٦,١٠
١٩٩٤/٩٣	١٢,٩١	٩,٩١	٥,٠	١٠,٢	١٢,٥٥	٦,٣٣
١٩٩٥/٩٤	١٢,٦١	١١,٧٨	٥,١١	١١,٥٧	١٢,٨٤	٥,٥٧
١٩٩٦/٩٥	١١,٨٩	١٢,٤٩	٥,٥٦	١٢,٤٧	١٢,٥٨	٥,٣٠
١٩٩٧/٩٦	١١,٨٣	١٣,٢٧	٦,٣٤	١٣,١	١٣,١٦	٥,٧٣
١٩٩٨/٩٧	١١,٨٣	١٤,٥٨	٧,٨٩	١٣,٧١	١٣,٦٠	٦,٨١
١٩٩٩/٩٨	١١,٣٩	١٦,٣٧	١٠,٨٨	١٤,٦٣	١١,٢٤	٨,٤٧
٢٠٠٠/٩٩	١٢,٢٩	١٣,٣٨	٩,٩٨	١٦,٥٥	٩,١٥	٨,٠٧
٢٠٠١/٢٠٠٠	١٢,١١	١٢,٥٠	٩,٣٧	١٧,٧٥	٧,٧٨	٦,٨٣
٢٠٠٢/٢٠٠١	١٣,٥٣	١٠,٢٠	٩,٣٩	١٨,٩٦	٧,٧٥	٦,٦٩
٢٠٠٣/٢٠٠٢	١٤,٥٢	٩,٨٩	٧,٨١	٢٠,٥٧	٦,٠١	٥,٥١
٢٠٠٤/٢٠٠٣	١٤,٩٧	٨,٢٦	٦,٠١	٢٠,١٨	٥,٠٧	٤,٤٦
٢٠٠٥/٢٠٠٤	١٥,٦٧	٦,٥٣	٥,٧٢	٢٠,٦٢	٤,٤٤	٤,٣٥
٢٠٠٦/٢٠٠٥	١٤,٧	٣,٢٤	٤,١٥	٢٠,٦٥	٢,٣١	٢,٩٥
٢٠٠٧/٢٠٠٦	١٧,٤٦	٥,٦٧	١٤,٦٧	٢١,١	٤,٦٩	٣,٩٤
المتوسط	١٣,٤٣	١٠,٦٧	٨,٣٤	١٠,١	١٠,٤٦	٧,٩٤

المصدر: جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، إحصاءات الثروة الحيوانية، أعداد مختلفة للفترة ٢٠٠٦، ٢٠٠٧

وحد أقصى بلغ حوالي ١٧,٥٦ ألف جنيه للفدان في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط سنوي بلغ نحو ١٠,٣٣ ألف جنيه للفدان خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-١٦).

ومما سبق يتضح أن نصيب فدان المزارع السمكية من القروض متوسطة الأجل على مستوى الجمهورية في حالة تذبذب بين الزيادة والنقصان خلال فترة الدراسة.

مؤشرات السياسية التمويلية الزراعية على مستوى محافظة كفر الشيخ: يتناول هذا الجزء بعض المؤشرات السياسية التمويلية الزراعية على مستوى محافظة كفر الشيخ، خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٦/٢٠٠٧)

تطور نصيب الفدان من القروض النباتية على مستوى محافظة كفر الشيخ: بدراسة واستعراض تطور نصيب الفدان من المساحة المنزرعة على مستوى المحافظة من القروض النباتية تبين انه يتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١٥٣,٢٣ جنيه للفدان في عام ١٩٩٨/٩٧، وحد أقصى بلغ نحو ١٠٦٩ جنيه للفدان في عام ٢٠٠٣/٢٠٠٢ وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٤١٩,٥٨ جنيه للفدان خلال فترة الدراسة، في حين بلغ نصيب الفدان من المساحة المحصولية حده الأدنى حيث بلغ نحو ٦٨,٧٢ جنيه في عام ١٩٩٢/٩١، وحده الأقصى في عام ٢٠٠٣/٢٠٠٢ حيث بلغ حوالي ٥٣١,٢٤ جنيه وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٢٠٨,٦٤ جنيه للفدان خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-١٧).

ومما سبق يتضح أن نصيب الفدان سواء كان من المساحة المنزرعة أو المحصولية في حالة زيادة مستمرة خلال فترة الدراسة، وربما يرجع ذلك إلى ارتفاع تكاليف الإنتاج المتغيرة وارتفاع القيمة الإيجارية للأرض خصوصا بعد مرحلة الإصلاح الاقتصادي مما أدى ذلك إلى زيادة الطلب على القروض الزراعية لتغطية تلك الزيادة أو في مستلزمات الإنتاج الزراعي.

تطور نصيب الوحدة الحيوانية من القروض الزراعية على مستوى محافظة كفر الشيخ: بدراسة واستعراض تطور نصيب الوحدة الحيوانية من القروض قصيرة الأجل، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٨٥,١ جنيه في عام ١٩٩٥/٩٤، وحد أقصى بلغ نحو ٤١٦,٩٨ جنيه في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦

جدول رقم (٤-١٦): تطور مؤشرات قروض المزارع السمكية على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٦/٢٠٠٧)

السنوات	المساحة بالآلاف فدان	نصيب فدان المزارع السمكية من القروض متوسطة الأجل (بالآلاف جنيه)
١٩٩١/٩٠	٣٩٧,١٤	١٧,٥٦
١٩٩٢/٩١	٣٩٥,١٢	١٤,٣١
١٩٩٣/٩٢	٣٩٥,٢٣	١٦,٦٩
١٩٩٤/٩٣	٣٩٠,١٥	١٧,١٣
١٩٩٥/٩٤	٣٩١,٩٩	٨,٩٩
١٩٩٦/٩٥	٣٩٢,٥٧	١٠,٦٩
١٩٩٧/٩٦	٣٩١,٤٢	١٤,٨٧
١٩٩٨/٩٧	٢٩٤,٨٧	٦,٧٦
١٩٩٩/٩٨	٢٨٩,١	٦,٥٧
٢٠٠٠/٩٩	٢٩٨,٣٦	٤,٦٩
٢٠٠١/٢٠٠٠	٢٧٩,٧٧	٨,٩٤
٢٠٠٢/٢٠٠١	٣١٦,٩٤	٤,١٠
٢٠٠٣/٢٠٠٢	٢٤٢,٦١	١٠,٣٠
٢٠٠٤/٢٠٠٣	٢١٨,٥١	٥,٤٩
٢٠٠٥/٢٠٠٤	٢٠٧,٥١	٩,٦٤
٢٠٠٦/٢٠٠٥	٢٦٤,٥٨	٧,٩٤
٢٠٠٧/٢٠٠٦	٢٦٣,٠٥	١٠,٩٣
المتوسط	٣١٧,٧٦	١٠,٣٣

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات: جدول رقم (٢-٤).

* لا توجد قروض ثروة سمكية طويلة الأجل بصورة منفردة.

جدول رقم (٤-١٧): تطور متوسط نصيب الفدان من المساحة المزروعة والمحصولية من القروض قصيرة الأجل على مستوى كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٦/٢٠٠٧)

السنوات	المساحة المزروعة بالآلاف فدان	نصيب الفدان من القروض (جنيه)	المساحة المحصولية بالآلاف فدان	نصيب الفدان من القروض قصيرة الأجل (جنيه)
١٩٩١/٩٠	٤٩٩,٥٧	٢٠٥,١٥	٩٩٩,١٥	١٠٠,١١
١٩٩٢/٩١	٥١٦,٨٣	١٤٢,١٨	١٠٣٣,٦٦	٦٨,٧٢
١٩٩٣/٩٢	٥٢٠,٦٤	٢٦٨,١١	١٠٤١,٢٧	١٣٣,١
١٩٩٤/٩٣	٥٢٤,٧٢	٢٦٦,٤٦	١٠٤٩,٤٣	١٣٢,٢
١٩٩٥/٩٤	٥٢٥,١	٢٥٩,٤٦	١٠٥٠,١	١٢٩,٦٥
١٩٩٦/٩٥	٥٢٨,١	٣١٨,١	١٠٥٦,٢٢	١٥٨,١٣
١٩٩٧/٩٦	٥٣٠,١	٢٥٣,٩٨	١٠٦٠,١١	١٢٦,٥٢
١٩٩٨/٩٧	٥٣٤,٨١	١٥٣,٢٣	١٠٦٩,٦١	٧٥,٩٤
١٩٩٩/٩٨	٥٤٦,٧	١٥٧,١٤	١٠٩٣,٤١	٧٦,٨٦
٢٠٠٠/٩٩	٥٥٤,٢٩	٢٣٠,١٥	١١٠٨,٥٩	١١٣,٥
٢٠٠١/٢٠٠٠	٥٥٥,٤٦	٦٠٤,٦٢	١١١٠,٩٢	٣٠١,٦٨
٢٠٠٢/٢٠٠١	٥٥٢,٠	٦٢٧,٢٢	١١٠٤,٠١	٣١٥,٥٨
٢٠٠٢/٢٠٠٢	٥٥٩,٩٢	٩٨٧,٥٩	١١١٩,٨٤	٤٨٦,٨١
٢٠٠٣/٢٠٠٢	٥٦٣,٣٧	١٠٦٩,٠	١١٢٦,٧٤	٥٣١,٢٤
٢٠٠٤/٢٠٠٣	٥٦٣,٩٩	٤٤٨,١	١١٢٧,٩٨	٢٢٣,٧٨
٢٠٠٥/٢٠٠٤	٥٦٣,٩٧	٤٦٨,٤١	١١٢٧,٩٤	٢٣٤,٢١
٢٠٠٦/٢٠٠٥	٥٦٣,٩٥	٣٨٥,١٦	١١٢٧,٩٠	١٩٢,٥٨
٢٠٠٧/٢٠٠٦	٥٦٣,٩٦	٧٠٨,٢٩	١١٢٧,٩٢	٣٥٤,١٤
المتوسط	٥٤٢,٦٤	٤١٩,٥٨	١٠٨٥,٢٧	٢٠٨,٦٤

المصدر جمعت وحسبت من : محافظة كفر الشيخ- مديرية الزراعة- مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، بيانات غير منشورة.

وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٢٢٤,٦٢ جنيه للوحدة الحيوانية خلال فترة الدراسة، في حين بلغ نصيب الوحدة الحيوانية من القروض متوسطة الأجل حده الأدنى بلغ حوالي ٥٦,٤٤ جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وحده الأقصى بلغ نحو ٢٠٥,٨٤ جنيه في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وبمتوسط سنوي بلغ نحو ١٥٤,٠٢ جنيه للوحدة الحيوانية خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-١٨).

مما سبق يتضح أن نصيب الوحدة الحيوانية من القروض قصيرة الأجل أكبر من نصيب الوحدة الحيوانية متوسطة الأجل خلال فترة الدراسة، ربما يرجع ذلك إلى أن البنك يشجع القروض القصيرة الأجل (للثروة الحيوانية) نظراً لسرعة دوران رأس المال وقصر فترة استرداد القرض وسهولة الضمانات المطلوبة للحصول على تلك القروض، أما قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل فإن هناك تشديد في الضمانات المطلوبة من المقترضين وطول فترة استرداد تلك القروض.

نصيب المزارع والعنابر الداجنة من القروض الزراعية على مستوى محافظة كفر الشيخ: بدراسة واستعراض تطور نصيب المزرعة الداجنة من القروض قصيرة الأجل تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٢,٣٧ ألف جنيه في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وحد أقصى بلغ حوالي ٥,٥٥ ألف جنيه للمزرعة في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٤,١٤ ألف جنيه للمزرعة خلال فترة الدراسة، في حين بلغ نصيب المزرعة من القروض الاستثمارية متوسطة الأجل حده الأدنى بلغ نحو ٠,٨٥ ألف جنيه للمزرعة في عام ١٩٩١/٩٠، وحده الأقصى في عام ١٩٩٩/٩٨ حيث بلغ نحو ٧,٠٣ ألف جنيه وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٣,٦٥ ألف جنيه للمزرعة خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-٣٠).

جدول رقم (٤-١٨): تطور مؤشرات قروض الثروة الحيوانية على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٦/٢٠٠٧) (القيمة بالجنيه)

السنوات	عدد الوحدات الحيوانية	نصيب الوحدة الحيوانية من القروض قصيرة الأجل	نصيب الوحدة الحيوانية من القروض متوسطة الأجل
١٩٩١/٩٠	٣٨٠,٢٣	١٣٦,٦٧	٥٦,٤٤
١٩٩٢/٩١	١٠٠,٦٥	١٣٥,٧٣	١٧٥,٤١
١٩٩٣/٩٢	٤٢٧,١٠	١٠٠,٥٦	١٦٧,٣٨
١٩٩٤/٩٣	٤٤٩,٣٨	١١٧,٨٦	١٦٠,٩٢
١٩٩٥/٩٤	٥٤٣,٣٢	٨٥,١	١٢٤,٣١
١٩٩٦/٩٥	٦٣٩,٤٣	٨٩,٦٦	١١٢,٨٨
١٩٩٧/٩٦	٦٠,٤	١١٣,٧٣	١٣٤,٧١
١٩٩٨/٩٧	٥٦٩,٥٣	١٧٦,٢٤	١٥٩,٦٥
١٩٩٩/٩٨	٥٦٢,٧٠	٢٢٩,٦٨	١٧٥,٠٥
٢٠٠٠/٩٩	٥٥٥,١٠	٢٨٤,٨٣	١٩٢,٣٣
٢٠٠١/٢٠٠٠	٥٦٨,٥٢	٣٠٢,٩٩	١٧٦,٦٨
٢٠٠٢/٢٠٠١	٦٥٠,٨٦	٢٩٣,٤٩	١٥٥,٧٦
٢٠٠٣/٢٠٠٢	٦٩٢,١١	٢٩٢,٣٦	١٤٦,٨٤
٢٠٠٤/٢٠٠٣	٦٤٠,٨٩	٣٣٣,٣٨	١٥٨,٩٨
٢٠٠٥/٢٠٠٤	٦٢٧,٤٥	٣٥٣,٩٧	١٥٩,٥١
٢٠٠٦/٢٠٠٥	٦٢٥,٢٩	٣٥٥,٣٢	١٥٥,٥٩
٢٠٠٧/٢٠٠٦	٦٤٩,٤٩	٤١٦,٩٨	٢٠٥,٨٤
المتوسط	٥٤٦,٢٤	٢٢٤,٦٢	١٥٤,٠٢

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات جدول رقم (٣-١)، (٣-٤).

جدول رقم (٤-١٩): تطور مؤشرات قروض المزارع والعمالة على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (القيمة بالآلاف جنية)

السنات	عدد المزارع	نسب المزرعة من القروض صغيرة الأجل	نسب المزرعة من القروض متوسطة الأجل	عدد العمالة	نسب الغير العامل من القروض صغيرة الأجل	نسب الغير العامل من القروض متوسطة الأجل	عدد الغير عاملة	نسب الغير العامل من القروض صغيرة الأجل	نسب الغير العامل من القروض متوسطة الأجل	نسب الغير العامل من القروض متوسطة الأجل	نسب الغير العامل من القروض متوسطة الأجل
١٩٩١/٩٠	٤٣٠	٥,٥٥	٠,٨٥	٣١٧	٧,٥	١,١٥	٢١٩	١٠,٩٠	٢,٤٧	١٠,٩٠	١,٢٦
١٩٩٢/٩١	٤٣٠	٤,٤٩	٢,١٥	٣٧٥	٥,١٦	٢,٤٧	١٥٦	١٢,٤	٢,٤٧	١٢,٤	٥,٩٣
١٩٩٣/٩٢	٤٣٠	٣,٤٦	١,١٣	٤٠٢	٣,٧	١,٢١	١٣٠	١١,٤٤	١,٢١	١١,٤٤	٣,٧٥
١٩٩٤/٩٣	٤٣٠	٣,٣٧	٢,٥١	٤٢٨	٣,٣٩	٢,٥٣	١٠٥	١٣,٨١	٢,٥٣	١٣,٨١	١٠,٣٨
١٩٩٥/٩٤	٤٩٨	٢,٩٧	٤,٢٧	٥٣٨	٢,٧٥	٢,٩٥	١٠٢	١٤,٥١	٢,٩٥	١٤,٥١	٢٠,٨٥
١٩٩٦/٩٥	٤٧١	٢,٨١	٥,٣	٦١٥	٢,١٥	٤,١	٧٤	١٧,٨٦	٤,١	١٧,٨٦	٣٣,٧٢
١٩٩٧/٩٦	٤٩٠	٣,٥١	٦,١٧	٦١٣	٢,٨٢	٤,٩٣	٧٤	١٦,٤	٤,٩٣	١٦,٤	٢٨,٧٩
١٩٩٨/٩٧	٤٩٣	٥,٤١	٦,٥٢	٦٤٥	٤,١	٤,٩٤	٧٩	٣٣,٧٥	٤,٩٤	٣٣,٧٥	٤٠,٦٦
٢٠٠٠/٩٨	٥١٠	٥,٢٤	٧,٠٣	٦٧٢	٣,٩٩	٥,٣٣	٨٥	٣١,٤٥	٥,٣٣	٣١,٤٥	٤٢,١٥
٢٠٠١/٩٩	٥٢٧	٥,١	٣,٧١	٦٩٩	٣,٨٣	٢,٧٩	٩١	٢٩,٤٤	٢,٧٩	٢٩,٤٤	٢١,٤٦
٢٠٠٢/٠٠	٥٤٧	٥,٢٥	٣,٧٧	٧٤٧	٣,٨٤	٢,٧٥	٨٧	٣٢,٩٩	٢,٧٥	٣٢,٩٩	٢٣,٦٩
٢٠٠٣/٠٠١	٥٢٧	٤,٣١	٣,٥٨	٧٨٨	٣,١	٢,٥٧	٩٩	٢٤,٧١	٢,٥٧	٢٤,٧١	٢٠,٤٩
٢٠٠٣/٠٠٢	٥٥١	٤,٣١	٣,٤٧	٨٢٤	٣,٨٦	٢,٣٣	٩٣	٢٥,٢٢	٢,٣٣	٢٥,٢٢	٢٠,٥٦
٢٠٠٤/٠٠٣	٦١٢	٣,٢٧	٢,٩٤	٨٥٣	٢,٦٤	٢,١١	١١٠	٢٠,٤	٢,١١	٢٠,٤	١٦,٣٤
٢٠٠٥/٠٠٤	٥٦١	٤,١٩	٢,٩١	٧٤٢	٣,١٧	٢,٢	١٥٤	١٥,٢٥	٢,٢	١٥,٢٥	١٠,٥٩
٢٠٠٦/٠٠٥	٥٧٢	٤,٤٤	٢,٣٨	٧٥٩	٣,٣٥	١,٧٩	١٥٢	١٦,٧٠	١,٧٩	١٦,٧٠	٨,٩٥
٢٠٠٧/٠٠٦	٩٣٣	٢,٣٧	٣,١٣	١,٠١٩	٢,١٧	٣,٠٢	٤١٦	٥,٣٢	٣,٠٢	٥,٣٢	٧,٣٩
المتوسط	٥٣٢,٤٧	٤,١٤	٣,٦٥	٦٤٩,١٨	٣,٥١	٢,٩٥	١٣٢,٧٦	١٩,٥٦	٢,٩٥	١٩,٥٦	١٨,٦٦

المصدر: جمعيت وحسبت من: وزارة الزراعة- مديرية الزراعة بكفر الشيخ- قسم الإنتاج الحيواني، بيانات غير منشورة- أعداد متفرقة .

وبدراسة واستعراض تطور نصيب العنبر العامل من القروض قصيرة الأجل، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٢,١٥ ألف جنيه في عام ١٩٩٦/٩٥، وحد أقصى بلغ حوالي ٧,٥ آلاف جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٣,٥٦ آلاف جنيه للعنبر العامل خلال فترة الدراسة في حين بلغ نصيب العنبر العامل من القروض الاستثمارية متوسطة الأجل حده الأدنى بلغ نحو ١,١٥ ألف جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وحده الأقصى بلغ نحو ٥,٣٣ ألف جنيه في عام ١٩٩٩/٩٨، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٢,٩٥ ألف جنيه للعنبر العامل بالمحافظة خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-١٩).

وبدراسة واستعراض تطور نصيب العنبر العامل من القروض قصيرة الأجل، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٥,٣٢ ألف جنيه في عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦، وحد أقصى بلغ نحو ٣٣,٧٥ ألف جنيه في عام ١٩٩٨/٩٧، وبمتوسط سنوي بلغ نحو ١٩,٥٦ ألف جنيه خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-١٩).

وبدراسة واستعراض تطور نصيب الغير عامل من القروض الاستثمارية متوسطة الأجل بالمحافظة خلال فترة الدراسة، تبين أنها تتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ١,٦٦ ألف جنيه في عام ١٩٩١/٩٠، وحد أقصى بلغ حوالي ٤٢,١٥ ألف جنيه في عام ١٩٩٩/٩٨ وبمتوسط سنوي بلغ نحو ١٨,٦٦ ألف جنيه خلال فترة الدراسة. جدول رقم (٤-١٩).

مما سبق يتضح أن نصيب المزرعة الداجنة من القروض قصيرة الأجل اكبر من نصيب المزرعة الداجنة من القروض متوسطة الأجل، خلال فترة الدراسة.

تطور مؤشرات قروض المزارع السمكية على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة: بدراسة واستعراض تطور مؤشرات قروض المزارع السمكية على مستوى محافظة كفر الشيخ تبين انه يتراوح بين حد أدنى ٧,٧٦ آلاف جنيه للقدان في عام ٢٠٠٣/٢٠٠٢، وحد أقصى بلغ ٣٢,٩٢ ألف جنيه للقدان في عام ١٩٩٣/٩٢، وبمتوسط سنوي بلغ نحو ١٩,٩٣ ألف جنيه للقدان، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٤-٣١).

جدول رقم (٤-٢٠): تطور مؤشرات نصيب الفدان من الاستزراع السمكي من القروض متوسطة الأجل على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٦/٢٠٠٧)

(القيمة بالآلاف جنية)

السنوات	المساحة (بالآلاف فدان)	نصيب الفدان من الاستزراع السمكي
١٩٩١/٩٠	٤٣,٦٧	٢٤,١٨
١٩٩٢/٩١	٤٣,٦٣	٣٢,٢
١٩٩٣/٩٢	٤٣,٦٨	٣٢,٩٢
١٩٩٤/٩٣	٤٣,٥٨	٢٩,٩٧
١٩٩٥/٩٤	٤٣,٧٥	٢٢,٥٤
١٩٩٦/٩٥	٤٣,٤٢	٢٨٩٥
١٩٩٧/٩٦	٤٤,١	٢٨,٣٩
١٩٩٨/٩٧	٤٢,٧٦	٢٣,٦٧
١٩٩٩/٩٨	٤٥,٣٩	١٥,٧٩
٢٠٠٠/٩٩	٤٠,١٤	١٤,٥٢
٢٠٠١/٢٠٠٠	٥٠,٦٥	٩,٦٣
٢٠٠٢/٢٠٠١	٥٠,٦٥	٨,١٧
٢٠٠٣/٢٠٠٢	٥٠,٦٥	٧,٧٦
٢٠٠٤/٢٠٠٣	١٩,٥٣	١٩,١
٢٠٠٥/٢٠٠٤	١٤,١٥	٢٤,١
٢٠٠٦/٢٠٠٥	٣٤,٩٢	٨,٢٧
٢٠٠٧/٢٠٠٦	٣٣,٦٧	٨,٥٨
المتوسط	٤٠,٤٩	١٩,٩٣

المصدر **جمعت وحسبت من:** وزارة الزراعة- مديرية الزراعة بكفر الشيخ- قسم الإنتاج الحيواني- بيانات غير منشورة- أعداد متفرقة.

ومما سبق يتضح أن هناك تناقص مستمر في نصيب فدان المزارع السمكية من القروض متوسطة الأجل بالمحافظة، خلال فترة الدراسة، وربما يرجع ذلك إلى أن هناك قصور من جانب البنك في نوعية تلك القروض من التشدد في الضمانات المطلوبة للحصول على تلك القروض ربما لا تتوفر في الكثير من المقترضين خصوصا وأن محافظة كفر الشيخ تعتبر من أهم المحافظات على إنتاج الأسماك حيث تنتج نحو ٤٠% تقريبا من الأسماك المنتجة محليا، وأكثر من ٢٠% من الإنتاج العالمي للبلطي، خصوصا وأنه يوجد بها مساحات شاسعة من الأراضي البور والأراضي الغير مقرررة الري والصرف كما في بحيرة البرلس وكذلك الأراضي التي تم استصلاحها ولكن لا يصلها كميات كافية من مياه الري الزراعي وتحتاج إلى المزيد من قروض الثروة السمكية متوسطة الأجل لإنشاء تلك المزارع وبالتالي المزيد من الإنتاج مما يحافظ على مكانة وصدارة محافظة كفر الشيخ بالنسبة لمحافظة الجمهورية^(١).

فصل (٣): العوامل المحددة للقروض الزراعية على مستوى الجمهورية:

تمهيد:

يختص هذا الفصل بدراسة وتحليل العوامل المحددة للقروض التي يقدمها البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٦/٢٠٠٧) والتي تتضمن كل من قروض الإنتاج النباتي، و قروض الإنتاج الحيواني، وقروض الإنتاج السمكي وقروض الإنتاج الزراعي حسب أجالها المختلفة وذلك من خلال النماذج الاقتصادية القياسية باستخدام أسلوب الانحدار المتعدد والمرحلي في الصور الخطية والنصف اللوغاريتمية المزوجة والمفاضلة فيما بينهما للوقوف على أهم العوامل المحددة للقروض الزراعية.

(١) هيئة الثروة السمكية ندوة علمية عن مستقبل الاستزراع السمكي بمحافظة كفر الشيخ- مركز البحوث الزراعية- محطة البحوث الزراعية بسخا الثلاثاء الموافق ٢٠٠٩/٦/٢.

العوامل المحددة لقروض الإنتاج النباتي قصير الأجل :

من المفترض أن تتمثل العوامل المحددة لقروض الإنتاج النباتي (ص^ا) في كل من الدخل النباتي بالمليون جنيه (س^١)، الاستثمار الزراعي الخاص بالمليون جنيه (س^٢)، قيمة مستلزمات الإنتاج النباتي بالمليون جنيه (س^٣)، العمالة الزراعية بالآلاف عامل (س^٤)، المساحة المحصولية بالآلاف فدان (س^٥)، وفيما يلي نتائج التقدير الإحصائي للعوامل المحددة للإنتاج النباتي بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية خلال فترة الدراسة.

العوامل المحدد لقروض الإنتاج النباتي قصير الأجل بالأسعار الجارية: بتقدير العلاقة بين العوامل المحددة لقروض الإنتاج النباتي بالأسعار الجارية (ص^ا) كمتغير تابع والمتغيرات السابقة مجتمعة كمتغيرات مستقلة باستخدام الانحدار المتعدد في الصور الخطية والنصف لوغاريتمية واللوغاريتمية المزدوجة تبين أن الصورة الخطية هي أفضل الصور حيث تمثلت هذه العلاقة في الصورة الآتية:

$$\text{ص}^{\text{ا}} = -826,27 - 0,0033 \text{س}^{\text{١}} + 0,16 \text{س}^{\text{٢}} + 0,32 \text{س}^{\text{٣}} \\ \begin{matrix} (10,64) & (-8,26) & (4,92) & (19,63) \\ \text{ر} = 0,99 & \text{ر}^{\text{٢}} = 0,98 & \text{ف} = 0,99,16 \end{matrix}$$

تشير النتائج المتحصل عليها أن المعادلة المقدره معنوية إحصائيا عند مستوى المعنوية ١% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة نحو ٤٠٩,١٦ وهي تفوق نظيرتها الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٩٨% من التغيرات في قروض الإنتاج النباتي بالأسعار الجارية ترجع إلى التغير في العوامل المستقلة والتي تتضمنها المعادلة المقدره.

كما تبين من المعادلة المقدره أن زيادة الدخل النباتي بمقدار مليون جنيه يؤدي إلى تناقص معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بمقدار بلغ حوالي ٠,٠٠٣ مليون جنيه على الطلب بالنسبة للقروض النباتية، في حين أن زيادة الاستثمارات الزراعية الخاصة بمقدار مليون جنيه يؤدي إلى تزايد معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بمقدار بلغ حوالي ٠,١٦ مليون جنيه على الطلب بالنسبة للقروض النباتية، كما تبين أن زيادة قيمة مستلزمات الإنتاج النباتي بمقدار مليون جنيه يؤدي إلى تزايد الطلب على قروض الإنتاج النباتي بمقدار بلغ نحو ٠,٣٢ مليون جنيه عند نفس مستوى المعنوية.

العوامل المحددة لقروض الإنتاج النباتي قصير الأجل بالقيم الحقيقية: بتقدير العلاقة بين العوامل المحددة لقروض الإنتاج النباتي بالقيم الحقيقية (ص^أ) كمتغير تابع والمتغيرات السابقة بالقيم الحقيقية مجتمعة كمتغيرات مستقلة باستخدام أسلوب الانحدار المتعدد في الصور الخطية والنصف لوغاريتمية واللوغاريتمية المزدوجة اتضح أن الصورة الخطية هي أفضل الصور حيث تمثلت فيما يلي:

$$\text{ص}^{\text{أ}} = -427,53 - 0,0034 \text{س}^{\text{ا}} + 0,17 \text{س}^{\text{ب}} + 0,19 \text{س}^{\text{ج}}$$

$$^*(11,99) \quad ^*(8,56-) \quad ^*(4,98) \quad ^*(6,48)$$

$$\text{ر} = 0,79 \quad \text{ر}^2 = 0,94 \quad \text{ف} = 69,59$$

حيث تشير النتائج المتحصل عليها أن المعادلة المقدره معنوية إحصائياً عند مستوى المعنوية 1% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة نحو 69,59 وهي تفوق نظيرتها الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر²) أن حوالي 94% من التغيرات في قروض الإنتاج النباتي بالقيم الحقيقية ترجع إلى التغير في العوامل المستقلة والتي تضمنتها المعادلة المقدره.

كما تبين من المعادلة المقدره أن تناقص الدخل النباتي بالقيم الحقيقية بمقدار مليون جنيه يؤدي إلى تناقص معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية 1% بمقدار بلغ حوالي 0,0034 مليون جنيه على الطلب بالنسبة لقروض الإنتاج النباتي بالقيم الحقيقية، في حين أن زيادة الاستثمار الزراعي الخاص بالقيم الحقيقية بمقدار مليون جنيه يؤدي إلى زيادة معنوية إحصائياً عند مستوى المعنوية 1% بمقدار بلغ حوالي 0,17 مليون جنيه في الطلب على قروض الإنتاج النباتي بالقيم الحقيقية، كما تبين أن زيادة قيمة مستلزمات الإنتاج النباتي بالقيم الحقيقية بمقدار مليون جنيه يؤدي إلى زيادة معنوية إحصائياً عند مستوى المعنوية 1% على الطلب بالنسبة لقروض الإنتاج النباتي بالقيم الحقيقية بمقدار بلغ نحو 0,19 مليون جنيه.

العوامل المحددة لقروض الإنتاج الحيواني قصيرة الأجل:

من المفترض أن تتمثل العوامل المحددة لقروض الإنتاج الحيواني قصيرة الأجل (ص^أ) في كل من الدخل الحيواني بالمليون جنيه (س¹)، الاستثمار الزراعي الخاص بالمليون جنيه (س²) ، قيمة مستلزمات الإنتاج الحيواني بالمليون جنيه (س³)، العمالة الزراعية بالآلاف عامل (س⁴)، المساحة السمكية بالآلاف فدان

(س٥)، عدد الوحدات الحيوانية بالألف وحدة (س٦)، عدد عناصر الدواجن العاملة بالألف عنبر (س٧)، وفيما يلي نتائج التقدير الإحصائي للعوامل المحددة لقروض الإنتاج الحيواني بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية خلال فترة الدراسة.

العوامل المحددة لقروض الإنتاج الحيواني قصيرة الأجل بالأسعار الجارية: بتقدير العلاقة بين العوامل المحددة لقروض الإنتاج الحيواني بالأسعار الجارية (ص^١) كمتغير تابع والمتغيرات السابقة مجتمعة كمتغيرات مستقلة باستخدام الانحدار المتعدد في الصور الخطية والنصف لوغاريتمية واللوغاريتمية المزدوجة تبين أن الصورة الخطية هي أفضل الصور حيث تمثلت هذه العلاقة في الصورة الآتية:

$$\text{ص}^{\wedge} = 369,63 + 0,051 \text{س}^{\wedge} + 0,27 \text{س}^{\wedge} \\ \begin{matrix} (2,01) & (6,84) & (4,6) \\ \text{ر} = 0,97 & \text{ر}^2 = 0,94 & \text{ف} = 128,5 \end{matrix}$$

وتشير النتائج المتحصل عليها أن المعادلة المقدرة معنوية إحصائياً عند مستوى المعنوية ١% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة نحو ١٢٨,٥ وهي تفوق نظيرتها الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٩٤% من التغيرات في قيمة قروض الإنتاج الحيواني قصيرة الأجل بالأسعار الجارية ترجع إلى التغير في العوامل المستقلة والتي تضمنتها المعادلة المقدرة.

كما تبين من المعادلة المقدرة أن زيادة الدخل الحيواني بمقدار مليون جنيه يؤدي إلى تزايد معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بمقدار بلغ نحو ٠,٠٥ مليون جنيه على الطلب بالنسبة للقروض الحيوانية، في حين أن زيادة الاستثمار الزراعي الخاص بمقدار مليون جنيه يؤدي إلى زيادة معنوية إحصائياً عند مستوى المعنوية ١% بمقدار بلغ حوالي ٠,٢٧ مليون جنيه على الطلب بالنسبة لقروض الثروة الحيوانية قصيرة الأجل بالأسعار الجارية.

العوامل المحددة لقروض الإنتاج الحيواني قصيرة الأجل بالقيم الحقيقية: بتقدير العلاقة بين العوامل المحددة لقروض الإنتاج الحيواني قصيرة الأجل بالقيم الحقيقية والعوامل السابقة بالقيم الحقيقية كمتغيرات مستقلة و (ص^١) كمتغير تابع باستخدام

الانحدار المتعدد في الصور الخطية والنصف لوغاريتمية واللوغاريتمية المزدوجة
تضح أن الصورة الخطية هي أفضل الصور وتمثلت فيما يلي:

$$\text{ص}^{\wedge} = ٢٣٤,٢٧ + ٠,٢٩٥ \text{س} + ٠,١٠١ \text{س}^٢$$
$$\begin{matrix} * (٢,٧٨) & * (٣,٣٩) & * (٣,٤٧) \\ \text{ر} = ٠,٨٤ & \text{ر} = ٠,٧٠ & \text{ف} = ٢٧,١ \end{matrix}$$

وتشير النتائج المتحصل عليها أن المعادلة المقدره معنوية إحصائيا عند مستوى المعنوية ١% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة نحو ٢٧,١ وهي تفوق نظيرتها الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٧٠% من التغيرات في قروض الإنتاج الحيواني قصيرة الأجل بالقيم الحقيقية ترجع إلى التغير في العوامل المستقلة السابقة والتي تضمنتها المعادلة المقدره.

كما تبين من المعادلة المقدره أن زيادة الاستثمار الزراعي الخاص بمقدار مليون جنيه يؤدي إلى تزايد معنوي إحصائيا عند مستوى المعنوية ١% بمقدار بلغ نحو ٠,٢٩٥ مليون جنيه على الطلب بالنسبة لقروض الثروة الحيوانية قصيرة الأجل بالقيم الحقيقية.

كما تبين أن زيادة قيمة مستلزمات الإنتاج الحيواني بمقدار مليون جنيه يؤدي إلى تزايد سنوي معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بمقدار بلغ حوالي ٠,١٠١ مليون جنيه على الطلب بالنسبة لقروض الثروة الحيوانية قصيرة الأجل بالقيم الحقيقية.

العوامل المحددة لقروض الإنتاج السمكي متوسطة الأجل:

من المفترض أن تتمثل العوامل المحددة لقروض الإنتاج السمكي في كل من الدخل السمكي بالمليون جنيه (س١)، الاستثمار الزراعي الخاص بالمليون جنيه (س٢)، قيمة مستلزمات الإنتاج السمكي بالمليون جنيه (س٣)، العمالة الزراعية بالألف عامل (س٤)، المساحة السمكية بالألف فدان (س٥)، وفيما يلي نتائج التقدير

الإحصائي للعوامل المحددة لقروض الإنتاج النباتي بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٦/٢٠٠٧).

العوامل المحددة لقروض الإنتاج السمكي متوسطة الأجل بالأسعار الجارية: بتقدير العلاقة بين العوامل المحددة لقروض الإنتاج السمكي بالأسعار الجارية و (ص^أ) كمتغير تابع والمتغيرات السابقة مجتمعة كمتغيرات مستقلة باستخدام الانحدار المتعدد في الصور الخطية والنصف لوغاريتمية واللوغاريتمية المزدوجة تبين أن الصورة النصف لوغاريتمية هي أفضل الصور حيث تمثلت هذه العلاقة في الصورة الآتية:

$$\begin{aligned} \text{ص}^{\text{أ}} &= 22,80 - 3,08 \text{ لوس} - 3,42 \text{ لوس}^2 \\ & \quad (7,59) \quad (2,21) \quad (2,14) \\ \text{ر} &= 0,87 \quad \text{ر}^2 = 0,75 \quad \text{ف} = 21,42 \end{aligned}$$

وتشير النتائج المتحصل عليها أن المعادلة المقدره معنوية إحصائياً عند مستوى المعنوية ١% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة نحو ٢١,٤٢ وهي تفوق نظيرتها الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٧٥% في قروض الإنتاج السمكي بالأسعار الجارية ترجع إلى التغيرات في العوامل المستقلة والتي تضمنتها المعادلة المقدره.

كما تبين من المعادلة المقدره أن نقص الاستثمار الزراعي الخاص بمقدار مليون جنيه يؤدي إلى تناقص معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بمقدار بلغ حوالي ٠,٩١ مليون جنيه على الطلب بالنسبة لقروض الإنتاج السمكي بالأسعار الجارية، في حين أن نقص مستلزمات الإنتاج السمكي بمقدار مليون جنيه يؤدي إلى تناقص معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بمقدار بلغ حوالي ١,٣٢ مليون جنيه على الطلب بالنسبة لقروض الإنتاج السمكي بالأسعار الجارية.

العوامل المحددة لقروض الإنتاج السمكي متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية: بتقدير العلاقة بين العوامل المحددة لقروض الإنتاج السمكي بالقيم الحقيقية والمتغيرات السابقة مجتمعة كمتغيرات مستقلة و (ص^أ) كمتغير تابع، باستخدام أسلوب الانحدار المتعدد في الصور الخطية والنصف لوغاريتمية واللوغاريتمية

المزدوجة اتضح أن الصورة اللوغاريتمية المزدوجة هي أفضل الصور وتمثلت فيما يلي:

$$\begin{aligned} \text{لوص}^{\wedge} &= -1,02 - 0,31 \text{ لوس} + 0,87 \text{ لوس}^2 + 1,64 \text{ لوس}^3 \\ & \quad (-0,77) \quad (1,46) \quad (2,74) \quad (2,92) \\ & \quad \text{ر} = 0,93 \quad \text{ر}^2 = 0,86 \quad \text{ف} = 26,26 \end{aligned}$$

وتشير النتائج المتحصل عليها أن المعادلة المقدره معنوية إحصائياً عند مستوى المعنوية ١% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة نحو ٢٦,٢٦ وهي تفوق نظيرتها الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٨٦% من التغيرات في قروض الإنتاج السمكي بالقيم الحقيقية ترجع إلى التغير في العوامل المستقلة والتي تضمنتها المعادلة المقدره.

كما تبين من المعادلة المقدره معنوية كل من قيمة مستلزمات الإنتاج السمكي والمساحة السمكية في حين لم تثبت معنوية الاستثمار الزراعي الخاص بالمليون جنيه عند نفس المعنوية، حيث تبين أن زيادة قيمة مستلزمات الإنتاج السمكي بنسبة ١٠% يؤدي إلى تزايد معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بنسبة بلغ حوالي ٨,٧% على الطلب بالنسبة لقروض الإنتاج السمكي بالقيم الحقيقية، كما تبين أن زيادة المساحة السمكية بنسبة ١٠% يؤدي إلى تزايد معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بنسبة بلغت حوالي ١٦,٤% على الطلب بالنسبة لقروض الإنتاج السمكي بالقيم الحقيقية.

وبإجراء تحليل الانحدار المتعدد المرحلي لنفس البيانات السابقة للوقوف على أهم المتغيرات المستقلة تأثيراً على المتغير التابع وتمشياً مع المنطق الاقتصادي والإحصائي أمكن الحصول على صورة العلاقة الدالية الآتية:

$$\begin{aligned} \text{لوص}^{\wedge} &= -3,12 + 0,96 \text{ لوس} + 1,99 \text{ لوس}^2 \\ & \quad (-0,71) \quad (2,99) \quad (3,75) \\ & \quad \text{ر} = 0,91 \quad \text{ر}^2 = 0,84 \quad \text{ف} = 35,33 \end{aligned}$$

وتشير النتائج المتحصل عليها أن المعادلة المقدره معنوية إحصائياً عند مستوى المعنوية ١% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة نحو ٣٥,٣٣ وهي تفوق نظيرتها الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن

حوالي ٨٤% من التغيرات في قيمة قروض الإنتاج السمكي بالقيم الحقيقية ترجع إلى التغير في العوامل المستقلة والتي تضمنتها المعادلة المقدره. كما تبين من المعادلة المقدره أن تزايد قيمة مستلزمات الإنتاج السمكي بنسبة ١٠% يؤدي إلى تزايد معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بنسبة بلغت حوالي ٩,٦% على الطلب بالنسبة لقروض الإنتاج السمكي بالقيم الحقيقية. كما تبين أن زيادة المساحة السمكية بنسبة ١٠% يؤدي إلى تزايد معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بنسبة بلغت حوالي ١٩,٩% على الطلب بالنسبة لقروض الإنتاج السمكي متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية.

العوامل المحددة لقروض الإنتاج الحيواني متوسطة الأجل:

من المفترض أن تتمثل العوامل المحددة لقروض الإنتاج الحيواني متوسطة الأجل (ص^١) في كل من الدخل الحيواني بالمليون جنيهه (س^١)، الاستثمار الزراعي الخاص بالمليون جنيهه (س^٢)، قيمة مستلزمات الإنتاج الحيواني بالمليون جنيهه (س^٣)، العمالة الزراعية بالآلف عامل (س^٤)، المساحة السمكية بالآلف فدان (س^٥)، عدد الوحدات الحيوانية بالآلف وحدة (س^٦)، عدد عناير الدواجن العاملة بالآلف عنبر (س^٧)، وفيما يلي نتائج التقدير الإحصائي للعوامل المحددة لقروض الإنتاج الحيواني بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية خلال فترة الدراسة.

العوامل المحددة لقروض الإنتاج الحيواني متوسطة الأجل بالأسعار الجارية: بتقدير العلاقة بين العوامل المحددة لقروض الإنتاج الحيواني بالأسعار الجارية (ص^١) كمتغير تابع والمتغيرات السابقة مجتمعة كمتغيرات مستقلة باستخدام الانحدار المتعدد في الصور الخطية والنصف لوغاريتمية والوغاريتمية المزدوجة تبين أن الصورة الخطية هي أفضل الصور حيث تمثلت هذه العلاقة في الصورة الآتية:

$$\begin{aligned} \text{ص}^{\wedge} &= ١٥١,٣٩ + ٠,٠١٢ \text{س}^{\wedge} + ٠,١٦ \text{س}^{\wedge} \\ & * (٢,٠٢) * (٣,٠٩) * (٥,٣٥) \\ & \text{ر} = ٠,٩٥ \quad \text{ر}^{\wedge} = ٠,٩٠ \quad \text{ف} = ٧٠,٢٨ \end{aligned}$$

وتشير النتائج المتحصل عليها أن المعادلة المقدره معنوية إحصائياً عند مستوى المعنوية ١% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة نحو ٧٠,٢٨ وهي تفوق نظيرتها

الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (R^2) أن حوالي ٩٠% من التغير في قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية ترجع إلى التغير في العوامل المستقلة والتي تضمنتها المعادلة المقدرة.

كما تبين من المعادلة المقدرة أن زيادة الدخل الحيواني بمقدار مليون جنيهه يؤدي إلى تزايد معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بمقدار بلغ نحو ٠,٠١٢ مليون جنيهه على الطلب بالنسبة لقروض الإنتاج الحيواني متوسطة الأجل بالأسعار الجارية في حين أن زيادة الاستثمار الزراعي الخاص بمقدار مليون جنيهه يؤدي تزايد معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بمقدار بلغ حوالي ٠,١٦ مليون جنيهه على الطلب بالنسبة لقروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل بالأسعار الجارية.

العوامل المحددة لقروض الإنتاج الحيواني متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية: بتقدير العلاقة بين العوامل المحددة لقروض الإنتاج الحيواني بالقيم الحقيقية والمتغيرات السابقة مجتمعة كمتغيرات مستقلة السابقة (ص^١) كمتغير تابع باستخدام أسلوب الانحدار المتعدد في الصور الخطية والنصف لوغاريتمية واللوغاريتمية المزدوجة اتضح أن الصورة الخطية هي أفضل الصور وتمثلت فيما يلي:

$$\begin{aligned} \text{ص}^{\wedge} &= 179,59 + 0,16\text{س} - 0,21\text{س}^2 \\ &= (2,13) \quad (4,21) \quad (-1,06) \\ & \quad \quad \quad \text{ر} = 0,74 \quad \text{ف} = 19,12 \end{aligned}$$

وتشير النتائج المتحصل عليها أن المعادلة المقدرة معنوية إحصائياً عند مستوى المعنوية ١% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة نحو ١٩,١٢ وهي تفوق نظيرتها الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (R^2) أن حوالي ٧٤% من التغير في قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية ترجع إلى التغير في العوامل المستقلة والتي تضمنتها المعادلة المقدرة.

كما ثبت من المعادلة المقدرة معنوية الاستثمارات الزراعية الخاصة في حين لم تثبت معنوية المساحة السمكية عند نفس مستوى المعنوية، حيث يتضح أن زيادة الاستثمار الزراعي الخاص بمقدار مليون جنيهه يؤدي إلى تزايد الطلب على قروض

الثروة الحيوانية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية بمقدار بلغ نحو ٠,١٦ مليون جنيهه عند نفس مستوى المعنوية.

وبإجراء تحليل الانحدار المتعدد المرحلي لنفس البيانات السابقة للوقوف على أهم المتغيرات المستقلة تأثيراً على المتغير التابع وتمشياً مع المنطق الاقتصادي والإحصائي أمكن الحصول على صورة العلاقة التالية:

$$\begin{aligned} \text{ص}^{\wedge} &= 94,27 + 0,18 \text{ر} \\ &+ (3,37) \text{ر}^2 + (6,07) \text{ف} \\ &+ 0,84 \text{ر} - 0,71 \text{ر}^2 - 36,81 \text{ف} \end{aligned}$$

وتشير النتائج المتحصل عليها أن المعادلة المقدره معنوية إحصائياً عند نفس مستوى المعنوية ١% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة نحو ٣٦,٨١ وهي تفوق نظيرتها الجدولية عند مستوى المعنوية، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٧١% من التغير في قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية ترجع إلى التغير في الطلب في العوامل المستقلة والداخلية بالمعادلة المقدره. كما تبين من المعادلة المقدره أن زيادة الاستثمار الزراعي الخاص بمقدار مليون جنيهه يؤدي إلى تزايد معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بمقدار بلغ حوالي ٠,١٨ مليون جنيهه على الطلب بالنسبة لقروض الإنتاج الحيواني متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية.

العوامل المحددة لقروض الإنتاج الزراعي قصيرة الأجل:

من المفترض أن تتمثل العوامل المحددة لقروض الإنتاج الزراعي (ص^١) في كل من الدخل الزراعي بالمليون جنيه (س^١)، الاستثمار الخاص بالمليون جنيه (س^٢)، قيمة مستلزمات الإنتاج الزراعي بالمليون جنيه (س^٣)، العمالة الزراعية بالآلف عامل (س^٤)، المساحة المحصولية بالآلف فدان (س^٥)، المساحة السمكية بالآلف فدان (س^٦)، عدد الوحدات الحيوانية بالآلف وحدة (س^٧)، عدد العنابر العاملة بالآلف عنبر (س^٨)، وفيما يلي نتائج التقدير الإحصائي للعوامل المحددة لقروض الإنتاج الحيواني بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية خلال فترة الدراسة.

العوامل المحددة لقروض الإنتاج الزراعي قصير الأجل بالأسعار الجارية:
بتقدير العلاقة بين العوامل المحددة لقروض الإنتاج الزراعي قصير الأجل بالأسعار
الجارية (ص^أ) كمتغير تابع والمتغيرات السابقة مجتمعة كمتغيرات مستقلة
باستخدام الانحدار المتعدد في الصور الخطية والنصف لوغاريتمية واللوغاريتمية
المزدوجة هي أفضل الصور وتمثلت فيما يلي:

$$\text{لوص}^{\text{أ}} = 0,0112 - 0,0256 \text{ لوص}^{\text{ب}} + 0,93 \text{ لوص}^{\text{ج}}$$

$$^*(0,06) \quad ^*(0,52) \quad ^*(14,06)$$

$$^{\text{ر}} = 0,99 \quad ^{\text{ز}} = 0,98 \quad \text{ف} = 240,71$$

وتشير النتائج المتحصل عليها أن المعادلة المقدره معنوية إحصائياً عند نفس
مستوى المعنوية 1% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة نحو 240,71 وهي تفوق
نظيرتها الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، كما يستدل من قيمة معامل التحديد
(ر²) أن حوالي 98% من التغير في قروض الإنتاج الزراعي قصير الأجل
بالأسعار الجارية ترجع إلى التغير في العوامل المستقلة والتي تضمنتها المعادلة
المقدرة.

كما ثبت من المعادلة المقدره معنوية قيمة مستلزمات الإنتاج الحيواني في حين
لم تثبت معنوية الدخل الزراعي عند نفس مستوى المعنوية حيث تبين أن زيادة قيمة
مستلزمات الإنتاج الحيواني بنسبة 10% يؤدي إلى تزايد معنوي إحصائي عند
مستوى المعنوية 1% بنسبة بلغت حوالي 9,3% على الطلب بالنسبة لقروض
الإنتاج الزراعي قصير الأجل بالأسعار الجارية.

وبإجراء تحليل الانحدار المتعدد المرحلي لنفس البيانات السابقة للوقوف على
أهم المتغيرات المستقلة تأثيراً على لمتغير التبايع وتمشياً مع المنطق الاقتصادي
والإحصائي أمكن الحصول على صورة العلاقة التالية:

$$\text{لوص}^{\text{أ}} = 0,02 - 0,91 \text{ لوص}^{\text{ب}}$$

$$^*(0,13) \quad ^*(22,19)$$

$$^{\text{ر}} = 0,98 \quad ^{\text{ز}} = 0,96 \quad \text{ف} = 505,96$$

تشير النتائج المتحصل عليها أن المعادلة المقدره معنوية إحصائياً عند مستوى
المعنوية 1% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة نحو 505,96 وهي تفوق نظيرتها

الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (R^2) أن حوالي ٩٦% من التغير في قيمة قروض الإنتاج النباتي قصيرة الأجل بالأسعار الجارية ترجع إلى التغير في العوامل المستقلة والداخلة بالمعادلة المقدره كما تبين من المعادلة المقدره أن زيادة قيمة مستلزمات الإنتاج الزراعي قصيرة الأجل بالأسعار الجارية بنسبة ١٠% يؤدي إلى تزايد معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بنسبة بلغت حوالي ٩,١% على الطلب بالنسبة لقروض الإنتاج الزراعي قصيرة الأجل بالأسعار الجارية.

العوامل المحددة لقروض الإنتاج الزراعي قصيرة الأجل بالقيم الحقيقية: بتقدير العلاقة بين العوامل المحددة لقروض الإنتاج الزراعي قصيرة الأجل بالقيم الحقيقية مجتمعة للمتغيرات المستقلة السابقة ($ص^أ$) كمتغير تابع والمتغيرات السابقة مجتمعة كمتغيرات مستقلة باستخدام أسلوب الانحدار المتعدد الكامل في الصور الخطية والنصف لوغاريتمية واللوغاريتمية المزدوجة اتضح أن الصورة الخطية هي أفضل الصور وتمثلت فيما يلي:

$$ص^أ = ٥٥٥٢,٩٢ - ٠,٠٠٢٨ س١ + ٠,٦٤ س٢ + ٠,١٨ س٣$$

$$\begin{matrix} (٤,٧٠) & (-٢,٤٤) & (٥,٣٨) & (٥,٣٩) \\ ر = ٠,٩٧ & ر^٢ = ٠,٩٤ & ف = ٧٧,٩٧ \end{matrix}$$

وتشير النتائج المتحصل عليها أن المعادلة المقدره معنوية إحصائيا عند مستوى المعنوية ١% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة نحو ٧٧,٩٧ وهي تفوق نظيرتها الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (R^2) أن حوالي ٩٤% من التغير في قروض الإنتاج الزراعي قصيرة الأجل بالقيم الحقيقية ترجع إلى التغير في العوامل المستقلة والتي تضمنتها المعادلة المقدره.

كما تبين من المعادلة المقدره أن نقص الدخل الزراعي بمقدار مليون جنيه يؤدي إلى تناقص معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بمقدار بلغ نحو ٠,٠٠٢٨ مليون جنيه على الطلب بالنسبة للقروض الزراعية في حين أن زيادة الاستثمار الزراعي الخاص بمقدار مليون جنيه يؤدي إلى تزايد معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% على الطلب بالنسبة لقروض الإنتاج الزراعي بمقدار بلغ

نحو ٠,٦٤ مليون جنية ، كما تبين أن زيادة قيمة مستلزمات الإنتاج الزراعي بمقدار مليون جنية يؤدي إلى تزايد معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% على الطلب بالنسبة لقروض الإنتاج الزراعي قصير الأجل بالقيم الحقيقية بمقدار بلغ نحو ٠,١٨ مليون جنية.

العوامل المحددة لقروض الإنتاج الزراعي متوسطة الأجل:

من المفترض أن تتمثل العوامل المحددة لقروض الإنتاج الزراعي متوسطة الأجل (ص^١) في كل من الدخل الزراعي بالمليون جنية (س^١)، الاستثمار الزراعي الخاص بالمليون جنية (س^٢)، قيمة مستلزمات الإنتاج الزراعي بالمليون جنية (س^٣)، العمالة الزراعية بالآلاف عامل (س^٤)، المساحة السمكية بالآلاف فدان (س^٥)، عدد الوحدات الحيوانية بالآلاف وحدة (س^٦)، عدد عنابر الدواجن العاملة بالآلاف (س^٧)، وفيما يلي نتائج التقدير الإحصائي للعوامل المحددة لقروض الإنتاج الزراعي متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية خلال فترة الدراسة.

العوامل المحددة لقروض الإنتاج الزراعي متوسطة الأجل بالأسعار الجارية: بتقدير العلاقة بين العوامل المحددة لقروض الإنتاج الزراعي بالأسعار الجارية (ص^١) كمتغير تابع والمتغيرات السابقة مجتمعة كمتغيرات مستقلة باستخدام الانحدار المتعدد في الصور الخطية والنصف لوغاريتمية واللوغاريتمية المزدوجة حيث تبين أن الصورة النصف لوغاريتمية هي أفضل الصور وتمثلت فيما يلي:

$$\text{ص}^{\wedge} = 7513,001 - 328,45 \text{ لوس}^{\wedge} + 1828,62 \text{ لوس}^{\wedge} \\ \begin{matrix} (6,36) & (0,99) & (4,13) \\ \text{ر} = 0,92 & \text{ر}^2 = 0,82 & \text{ف} = 31,50 \end{matrix}$$

تشير النتائج المتحصل عليها أن المعادلة المقدره معنوية إحصائياً عند مستوى المعنوية ١% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة نحو ٣١,٥٠ وهي تفوق نظيرتها الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٨٢% من التغير في قيمة قروض الإنتاج الزراعي بالأسعار الجارية ترجع إلى التغير في العوامل المستقلة والتي تضمنتها المعادلة المقدره.

كما تبين من المعادلة المقدرة معنوية قيمة مستلزمات الإنتاج الزراعي بالأسعار الجارية في حين لم تثبت معنوية الدخل الزراعي عند مستوى المعنوية المألوفة، حيث تبين أن زيادة قيمة مستلزمات الإنتاج الزراعي بمقدار مليون جنيه يؤدي إلى تزايد معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% على الطلب بالنسبة لقروض الإنتاج الزراعي بمقدار بلغ نحو ٤٣١,١ مليون جنيه.

وبإجراء تحليل الانحدار المتعدد المرحلي لنفس البيانات السابقة للوقوف على أهم المتغيرات المستقلة تأثيراً على المتغير التابع وتمشياً مع المنطق الاقتصادي والإحصائي أمكن الحصول على صورة العلاقة التالية:

$$\text{ص}^{\wedge} = -٥٨٥٧,٦٣٢ + ٢٠٥٦,٠٥٨ \text{ لوس}^{\wedge} \\ \begin{matrix} (٥,٥٧-) & (٧,٣٣) \\ \text{ر} = ٠,٧٨ & \text{ف} = ٥٣,٧٥ \end{matrix} \quad \text{ر} = ٠,٨٨$$

تشير النتائج المتحصل عليها أن المعادلة المقدرة معنوية إحصائياً عند مستوى المعنوية ١% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة نحو ٥٣,٧٥ وهي تفوق نظيرتها الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٧٨% من التغير في قروض الإنتاج الزراعي متوسطة الأجل بالأسعار الجارية ترجع إلى التغير في قيمة مستلزمات الإنتاج، كما تبين من المعادلة المقدرة أن زيادة قيمة مستلزمات الإنتاج الزراعي متوسطة الأجل بالأسعار الجارية بمقدار مليون جنيه يؤدي إلى تزايد معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% على الطلب بالنسبة لقروض الإنتاج الزراعي متوسطة الأجل بمقدار بلغ نحو ٤٨٤,٩٢ مليون جنيه.

العوامل المحددة لقروض الإنتاج الزراعي متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية: بتقدير العلاقة بين العوامل المحددة لقروض الإنتاج الزراعي بالقيم الحقيقية مجتمعة للمتغيرات المستقلة السابقة (ص^٨) كمتغير تابع والمتغيرات السابقة مجتمعة كمتغيرات مستقلة باستخدام أسلوب الانحدار المتعدد المرحلي في الصور الخطية والنصف لوغاريتمية واللوغاريتمية المزدوجة حيث أتضح أن الصورة الخطية هي أفضل الصور وتمثلت فيما يلي:

$$\text{ص}^{\wedge} = ٤٨٧,٩٠ + ٠,٠٠٠٠٣٧ \text{ س}^{\wedge} + ٠,٢٦ \text{ س}^{\wedge} - ٠,٠٤٢٨ \text{ س}^{\wedge} \\ \begin{matrix} (٦,٢٤) & (٠,٤٩) & (٣,٣٢) & (١,٨٩-) \\ \text{ر} = ٠,٧٣ & \text{ر} = ٠,٥٣ & \text{ف} = ٤,٨١ \end{matrix}$$

وتشير النتائج المتحصل عليها أن المعادلة المقدرة معنوية إحصائياً عند مستوى المعنوية ١% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة نحو ٤,٨١ وهي تفوق نظيرتها الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (R^2) أن حوالي ٥٣% من التغير في قروض الإنتاج الزراعي متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية ترجع إلى التغير في العوامل المستقلة والتي تضمنتها المعادلة المقدرة.

كما ثبت من المعادلة المقدرة معنوية الاستثمار الزراعي الخاص في حين لم تثبت معنوية كل من الدخل الزراعي وقيمة مستلزمات الإنتاج عند نفس مستوى المعنوية، حيث تبين أن زيادة الاستثمار الزراعي الخاص بمقدار مليون جنيه يؤدي إلى تزايد الطلب على قروض الإنتاج الزراعي متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية بمقدار بلغ نحو ٠,٢٦ مليون جنيه عند نفس مستوى المعنوية.

وبإجراء تحليل الانحدار المتعدد المرحلي لنفس البيانات السابقة للوقوف على أهم المتغيرات المستقلة تأثيراً على المتغير التابع وتمشياً مع المنطق الاقتصادي والإحصائي أمكن الحصول على صورة العلاقة الدالية التالية:

$$\begin{aligned} \text{ص}^{\wedge} &= 361,188 + 0,156 \text{ر} \\ &\quad (8,09) \quad (3,12) \\ \text{ر} &= 0,63 \quad \text{ر}^2 = 0,40 \quad \text{ف} = 9,76 \end{aligned}$$

وتشير النتائج المتحصل عليها أن المعادلة المقدرة معنوية إحصائياً عند مستوى المعنوية ١% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة نحو ٩,٧٦ وهي تفوق نظيرتها الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (R^2) أن حوالي ٤٠% من التغير في قروض الإنتاج الزراعي متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية ترجع إلى التغير في العوامل المستقلة والداخلية بالمعادلة المقدرة، كما تبين من المعادلة المقدرة أن تزايد الاستثمار الزراعي الخاص بمقدار مليون جنيه يؤدي إلى تزايد معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% على الطلب بالنسبة للقروض الزراعية متوسطة الأجل بالقيم الحقيقية بمقدار بلغ نحو ٠,١٥٦ مليون جنيه.

العوامل المحددة لإجمالي القروض الزراعية:

من المفترض أن تتمثل العوامل المحددة لإجمالي قروض الإنتاج الزراعي (ص^{\wedge}) في كل من الدخل الزراعي بالمليون جنيه (س)، الاستثمار الزراعي

الكلي بالمليون جنيهه (س٢)، قيمة مستلزمات الإنتاج الزراعي بالمليون جنيهه (س٣)، العمالة الزراعية بالآلف عامل (س٤)، المساحة السمكية بالآلف فدان (س٥)، عدد الوحدات الحيوانية بالآلف وحدة (س٦)، عدد عنابر الدواجن العاملة بالآلف عنبر (س٧)، وفيما يلي نتائج التقدير الإحصائي للعوامل المحددة لإجمالي القروض الزراعية بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية خلال فترة الدراسة.

العوامل المحددة لإجمالي القروض الزراعية بالأسعار الجارية: بتقدير العلاقة بين العوامل المحددة لإجمالي القروض الزراعية بالأسعار الجارية (ص^١) كمتغير تابع والمتغيرات السابقة مجتمعة كمتغيرات مستقلة باستخدام الانحدار المتعدد في الصور الخطية والنصف لوغاريتمية واللوغاريتمية المزدوجة تبين أن الصورة اللوغاريتمية المزدوجة هي أفضل الصور حيث تمثلت فيما يلي:

$$\text{لوص}^{\text{أ}} = ٠,٠٩٦ - ٠,٠١٨٧ \text{ لوس}^{\text{ب}} + ٠,٤٨٨ \text{ لوس}^{\text{ج}} + ٠,٣٤٨ \text{ لوس}^{\text{د}}$$

$$\begin{matrix} (٧,٠٠) & (٠,٥٧-) & (٧,١) & (٥,١٣) \\ \text{ر} = ٠,٩٩ & \text{ر}^{\text{ب}} = ٠,٩٨ & \text{ف} = ٢٠٩,٤٥ & \end{matrix}$$

وتشير النتائج المتحصل عليها أن المعادلة المقدره معنوية إحصائياً عند مستوى المعنوية ١% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة نحو ٢٠٩,٤٥ وهي تفوق نظيرتها الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٩٨% من التغير في إجمالي القروض الزراعية بالأسعار الجارية ترجع إلى التغير في العوامل المستقلة والتي تضمنتها المعادلة المقدره.

كما تبين من المعادلة المقدره معنوية كل من الاستثمار الزراعي الكلي وقيمة مستلزمات الإنتاج الزراعي في حين لم تثبت معنوية الدخل الزراعي عند نفس مستوى المعنوية، كما تبين أن زيادة الاستثمار الزراعي الكلي بنسبة ١٠% يؤدي إلى تزايد معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بنسبة بلغت حوالي ٤,٨٨% على الطلب بالنسبة لإجمالي القروض الزراعية بالأسعار الجارية، في حين أن زيادة قيمة مستلزمات الإنتاج الزراعي بنسبة ١٠% يؤدي إلى تزايد معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بنسبة بلغت حوالي ٣,٤٨% على الطلب بالنسبة لإجمالي القروض الزراعية بالأسعار الجارية.

وبإجراء تحليل الانحدار المتعدد المرحلي لنفس البيانات السابقة للوقوف على أهم المتغيرات المستقلة تأثيراً على المتغير التابع وتمشياً مع المنطق الاقتصادي والإحصائي أمكن الحصول على صورة العلاقة التالية:

$$\text{ص}^{\wedge} = 0,882 + 0,482 \text{ لوس}_1 + 0,336 \text{ لوس}_2$$

$$\begin{matrix} (7,39) & (7,22) & (5,31) \\ \text{ر} = 0,97 & \text{ر} = 0,94 & \text{ف} = 0,59 \end{matrix}$$

وتشير النتائج المتحصل عليها أن المعادلة المقدره معنوية إحصائياً عند مستوى المعنوية ١% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة نحو ٦٩,٥٩ وهي تفوق نظيرتها الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (ر^٢) أن حوالي ٩٤% من التغير في إجمالي القروض الزراعية بالأسعار الجارية ترجع إلى التغير في الطلب في العوامل المستقلة والداخلية بالمعادلة المقدره، كما تبين من المعادلة المقدره أن زيادة الاستثمارات الزراعية الكلية بمقدار مليون جنيه يؤدي إلى تزايد معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بمقدار بلغ حوالي ٤,٨٢ مليون جنيه على الطلب بالنسبة لإجمالي القروض الزراعية بالأسعار الجارية، في حين تبين أن زيادة قيمة مستلزمات الإنتاج الزراعي بمقدار ١٠% يؤدي إلى تزايد معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بمقدار بلغ حوالي ٣,٣٦ مليون جنيه على الطلب بالنسبة لإجمالي القروض الزراعية بالأسعار الجارية.

العوامل المحددة لإجمالي القروض الزراعية بالقيم الحقيقية: بتقدير العلاقة بين العوامل المحددة لإجمالي القروض الزراعية بالقيم الحقيقية مجتمعة للمتغيرات المستقلة السابقة (ص^٨) كمتغير تابع باستخدام أسلوب الانحدار المتعدد في الصور الخطية والنصف لوغاريتمية واللوغاريتمية المزدوجة حيث أتضح أن الصورة اللوغاريتمية المزدوجة هي أفضل الصور وتمثلت فيما يلي:

$$\text{لوص}^{\wedge} = 1,232 - 0,0143 \text{ لوس}_1 + 0,321 \text{ لوس}_2 + 0,371 \text{ لوس}_3$$

$$\begin{matrix} (5,030) & (0,38-) & (3,21) & (4,76) \\ \text{ر} = 0,94 & \text{ر} = 0,89 & \text{ف} = 35,53 & \end{matrix}$$

وتشير النتائج المتحصل عليها أن المعادلة المقدره معنوية إحصائياً عند مستوى المعنوية ١% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة نحو ٣٥,٥٣ وهي تفوق نظيرتها

الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (R^2) أن حوالي ٨٩% من التغيرات في إجمالي القروض الزراعية بالقيم الحقيقية ترجع إلى التغير في العوامل المستقلة والتي تضمنتها المعادلة المقدرة.

كما تبين من المعادلة المقدرة معنوية الاستثمار الزراعي الكلي وقيمة مستلزمات الإنتاج الزراعي في حين لم تثبت معنوية الدخل الزراعي عند نفس مستوى المعنوية، كما تبين أن زيادة الاستثمار الزراعي الكلي بنسبة ١٠% يؤدي إلى تزايد معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بنسبة بلغت حوالي ٣,٢١% على الطلب بالنسبة لإجمالي القروض الزراعية بالقيم الحقيقية، في حين أن زيادة قيمة مستلزمات الإنتاج الزراعي بمقدار ١٠% يؤدي إلى تزايد معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بنسبة بلغت حوالي ٣,٧١% على الطلب بالنسبة لإجمالي القروض الزراعية بالقيم الحقيقية.

وبإجراء تحليل الإحذار المتعدد المرحلي لنفس البيانات السابقة للوقوف على أهم المتغيرات المستقلة تأثيراً على المتغير التابع وتمشياً مع كلا من المنطق الاقتصادي والإحصائي أمكن الحصول على صورة العلاقة الدالية التالية:

$$\text{لوص}^{\wedge} = 1,213 + 0,317 \text{ لوس}^{\wedge} + 0,363 \text{ لوس}^{\wedge} \text{ ر} \\ \begin{matrix} (0,02) & (3,29) & (0,02) \\ \text{ر} = 0,94 & \text{ر} = 0,89 & \text{ف} = 0,70 \end{matrix}$$

وتشير النتائج المتحصل عليها أن المعادلة المقدرة معنوية إحصائياً عند مستوى المعنوية ١% حيث بلغت قيمة (ف) المحسوبة نحو ٥٦,٧٠ وهي تفوق نظيرتها الجدولية عند نفس مستوى المعنوية، كما يستدل من قيمة معامل التحديد (R^2) أن حوالي ٨٩% من التغير في إجمالي القروض الزراعية بالقيم الحقيقية ترجع إلى التغير في الطلب في العوامل المستقلة والداخلية بالمعادلة المقدرة، كما تبين من المعادلة المقدرة أن زيادة الاستثمار الزراعي الكلي بنسبة ١٠% يؤدي إلى تزايد معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بنسبة بلغت حوالي ٣,١٧% على الطلب بالنسبة لإجمالي القروض الزراعية بالقيم الحقيقية، في حين أن زيادة قيمة مستلزمات الإنتاج الزراعي بنسبة ١٠% يؤدي إلى تزايد معنوي إحصائي عند مستوى المعنوية ١% بنسبة بلغت حوالي ٣,٦٣% على الطلب بالنسبة لإجمالي القروض الزراعية بالقيم الحقيقية.



الباب الخامس

تحليل الائتمان على المستوى المزرعي بعينة
الدراسة بمحافظة كفر الشيخ

الباب الخامس

تحليل الائتمان على المستوى المزرعي بعينة الدراسة بمحافظة كفر الشيخ

تمهيد

يتناول هذا الباب تحليل الائتمان الزراعي على المستوى المزرعي بعينة الدراسة بمحافظة كفر الشيخ ويقع هذا الباب في فصلين أولهما يتناول توصيف عينة الدراسة وآراء المبحوثين حول نظام الائتمان المزرعي بمحافظة كفر الشيخ، وثانيهما ركز على نتائج تحليل الائتمان بمركزي الدراسة، كفر الشيخ ومطوبس.

فصل (١): توصيف عينة الدراسة وآراء المبحوثين حول نظام الائتمان المزرعي بمحافظة كفر الشيخ

تمهيد:

يتناول هذا الفصل بالدراسة توصيف عينة الدراسة وآراء المبحوثين حول نظام الائتمان المزرعي بمحافظة كفر الشيخ. من حيث طبيعة العينة البحثية واختيار العينة البحثية وتوزيع العينة البحثية والتركيب الحيازي وعدد الحائزين لمقترضي عينة الدراسة، والأهمية النسبية للفئة الحيازية والفترة الزمنية بين الطلب والحصول على القرض، بالعينة البحثية وآراء عينة الدراسة حول الظروف المتعلقة بالبنك، وآراء المبحوثين حول مصدر العلم بالقرض، وأسباب عدم السداد، وسعر الفائدة على القروض، ومصادر الاقتراض بخلاف البنك، ومميزات تلك المصادر، وأخيراً التعرف على أهم مقترحات المبحوثين حول تحسين النظام الائتماني.

تصميم واختيار العينة البحثية:

اختيار منطقة الدراسة: تم اختيار محافظة كفر الشيخ لإجراء هذه الدراسة استناداً إلى عدة اعتبارات منها الموقع الجغرافي الفريد على خريطة الجمهورية حيث تقع في شمال الدلتا بين فرعي النيل يحدها من الشمال البحر المتوسط، كما تبلغ المساحة الكلية للمحافظة ٣٧٤٨ كيلومتر مربع وهي رابع محافظات مصر من حيث المساحة، وتضمن عشر مراكز إدارية، عدد سكان بها حوالي ٢,٥ مليون نسمة تقريباً، كما أنها تعتبر من المحافظات المميزة من حيث الإنتاج الزراعي،

حيث تنتج من الأرز ما يقارب نحو ٣٠% من الإنتاج الكلي للجمهورية بالإضافة إلى الإنتاج المتميز من محصولي القطن والقمح، كما يوجد بها أكبر مصنع لإنتاج سكر البنجر حيث تتميز المحافظة بإنتاجيتها العالية من هذا المحصول، كما تشتهر المحافظة بالصيد وإنتاج الثروة السمكية حيث تبلغ مساحة المزارع السمكية حوالي ١٤٠ ألف فدان منتشرة في أنحاء مراكز المحافظة وأهمها بحيرة البرلس كما يوجد مساحات قابلة للاستصلاح والاستزراع وخصوصاً في شمال المحافظة، كما يوجد بالمحافظة الكثير من المراكز العلمية المتخصصة في التنمية الزراعية واستصلاح الأراضي والإنتاج الحيواني وإنتاج التقاوي المنتقاة (محطة البحوث الزراعية بسخا). هذا بالإضافة إلى الاعتبار الشخصي للباحث، حيث تقع بمحافظة كفر الشيخ كلية الزراعة التي يقوم الباحث بإعداد الدراسة فيها، وإقامته الدائمة وعمله بها.

وتم اختيار كل من مركزي كفر الشيخ، ومطوبس على اعتبار أن مركز كفر الشيخ يمثل أقل المراكز من حيث عدد المستفيدين وحجم القروض، وتم اختيار مركز مطوبس على اعتبار أن مركز مطوبس هو المركز الذي توجد به القروض طويلة الأجل بغرض استصلاح واستزراع الأراضي الجديدة.

توزيع العينة البحثية: أخذت عينة عشوائية طبقية منتظمة من المستفيدين المتعاملين مع بنوك القرى اريمون والحمرة بمركز كفرالشيخ وبرنبال ومنية المرشد بمركز مطوبس وروعي في سحب العينة ألا تقل حجم العينة عن ٥% من المستفيدين بالقروض القصيرة والمتوسطة وطويلة الأجل بمركزي الدراسة حتى نتحصل على نتائج قابلة للتعميم، وشملت العينة الفئات الحيازية المختلفة اقل من فدان، فدان لأقل من ثلاثة، ثلاثة لأقل من خمسة، خمسة فأكثر، كما شملت العينة من استفاد بقروض زراعية مختلفة سواء كانت قصيرة أو متوسطة أو طويلة الأجل، واستند الباحث إلى عدد المستفيدين من القروض الزراعية بمختلف أنواعها خلال السنوات الخمس الأخيرة وهي سنوات الفترة (٢٠٠٢-٢٠٠٧) كشاملة لعينة الدراسة، وتم تحديد حجم العينة البحثية اللازمة لإجراء هذه الدراسة بحوالي ٢٠٠ مزارع يقوم بمزاولة الزراعة كمهنة أساسية وهو ما يعني أن وحدة المعاينة هي المزارع، ووزعت العينة البحثية بالتساوي بين المركزين بواقع ١٠٠ مشاهدة بكل مركز، وتم اختيار قريتين بكل مركز حيث وزعت العينة بالتساوي لكل قرية بواقع ٥٠ مشاهدة بكل قرية.

جدول رقم (١-٥) توزيع العينة البحثية وفقا للفئات الحيازية :

العينة الاجمالية	اجمالي مركز مطويس		مطويس				اجمالي مركز كفر الشيخ		كفر الشيخ				الفئة الحيازية				
	%	العدد	%	العدد	قرية مفتةالرشد	%	العدد	قرية برينال	%	العدد	قرية الحمراء	%		العدد	قرية أريمون	%	العدد
٦٤	١٢٨	٦١	٦١	٦٢	٣١	٦٠	٣٠	٦٧	٦٧	١٨	٣٤	٦٦	٣٣	٣٣	٦٦	٣٣	اقل من فدان
٢٣,٥	٤٧	٢٥	٢٥	١٢	٢٦	٢٦	١٣	٢٢	٢٢	٢٠	١٠	٢٤	١٢	١٢	٢٤	١٢	فدان واقل من ثلاثة
٧	١٤	٨	٨	٤	٨	٨	٤	٦	٦	٦	٣	٦	٣	٣	٦	٣	فدان واقل من خمسة
٥,٥	١١	٦	٦	٦	٣	٦	٣	٥	٥	٦	٣	٤	٢	٢	٤	٢	خمسـة فأكثر
١٠٠	٢٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	٥٠	١٠٠	٥٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	٥٠	١٠٠	٥٠	١٠٠	٥٠	٥٠	الاجمالي

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة استبيان المصدرة للدراسة.

توصيف العينة البحثية وفقاً للفئات الحيازية: تم ترتيب الزراع وفقاً للحيازة الزراعية إلى أربعة فئات أولها أقل من فدان وثانيها الفئة الحيازية من فدان لأقل من ثلاثة أفدنة وثالثها الفئة الحيازية ثلاثة أفدنة لأقل من خمسة أفدنة ورابعها الفئة الحيازية خمسة أفدنة فأكثر. وتشير البيانات الواردة بجدول رقم (٥-١) إلى انتشار الحيازات القزمية (أقل من ثلاثة أفدنة) في كل من مركزي كفر الشيخ ومطوبس، حيث بلغ عدد المقترضين نحو ٨٩، ٨٦ مقترض يمثلون حوالي ٨٩%، ٨٦% من إجمالي عدد المقترضين بالعينة البحثية لكل منهما على التوالي بإجمالي بلغ نحو ١٧٥ مقترض يمثلون حوالي ٨٧,٥% من إجمالي العينة البحثية، أما بالنسبة للفئة الحيازية من ثلاثة أفدنة إلى أقل من خمسة أفدنة فقد بلغ عدد المقترضين نحو ٦، ٨ مقترض يشكلون نحو ٦%، ٨% بمركزي كفر الشيخ ومطوبس على التوالي بإجمالي بلغ نحو ١٤ مقترضاً تمثل نحو ٧% من إجمالي العينة البحثية، أما بالنسبة للفئة الحيازية ٥ أفدنة فأكثر فقد بلغ نحو ٦ مقترضين يمثلون حوالي ٥%، ٦% بمركزي الدراسة على التوالي بإجمالي بلغ نحو ١١ مقترضاً تمثل نحو ٥,٥% لإجمالي العينة.

الفترة الزمنية بين الطلب والحصول على القرض بالعينة البحثية: بدراسة الفترة الزمنية بين الطلب والحصول على القرض لمدة يوم واحد بالعينة البحثية، تبين أنها بلغت نحو ٨ مقترضين بقرية اريمون، و ١٢ مقترض بقرية الحمراء يشكلون نحو ٢٠% من إجمالي عينة مركز كفر الشيخ، في حين تبين أنها بلغت حوالي ٩ مقترضين بقرية برنبال و ٨ مقترضين بقرية منية المرشد يشكلون نحو ١٧% من إجمالي عينة مركز مطوبس، وبأهمية نسبية بلغت حوالي ١٨,٥% من إجمالي العينة، كما تبين من الدراسة أن الفترة الزمنية بين الطلب والحصول على القرض لمدة يومين تبين أنها شملت نحو ١٢ مقترض بقرية اريمون، و ١١ مقترض بقرية الحمراء يشكلون نحو ٢٣% من إجمالي عينة مركز كفر الشيخ، في حين تبين أنها شملت حوالي ١٢ مقترض بقرية برنبال و ١٣ مقترض بقرية منية المرشد يشكلون نحو ٢٥%، كما تبين من الدراسة أن الفترة الزمنية بين الطلب والحصول على القرض لمدة ثلاثة أيام بالعينة البحثية تبين أنها شملت ١٠ مقترضين بقرية اريمون، و ٩ مقترضين بقرية الحمراء يشكلون نحو ١٩% من إجمالي عينة مركز كفر الشيخ، في حين تبين أنها بلغت حوالي ١١ مقترض بقرية برنبال و ١٠ مقترضين

بقريّة منية المرشد يشكّلون نحو ٢١% من إجمالي عينة مركز مطويس وبأهمية نسبية بلغت حوالي ٢٠% من إجمالي العينة، كما تبين من الدراسة أن الفترة الزمنية بين الطلب والحصول على القرض أربعة أيام بالعينة البحثية، تبين أنها وزعت بالتساوي بين القريتين وشملت نحو ٧ مقترضين لكل قرية يشكّلون نحو ١٤% من إجمالي عينة مركز كفر الشيخ، في حين تبين أنها شملت حوالي ٦ مقترضين بقرية برنبال و٨ مقترضين بقرية منية المرشد يشكّلون حوالي ١٤% من إجمالي عينة مركز مطويس وبأهمية نسبية بلغت نحو ١٤% من إجمالي العينة،
جدول رقم (٥-٢): الفترة الزمنية بين الطلب والحصول على القرض بالعينة البحثية:

المدة	مركز كفر الشيخ				مركز مطويس				إجمالي مركز		إجمالي عينة	
	قرية اريمون		قرية الحمراء		قرية منية المرشد		قرية برنبال		مطويس		إجمالي عينة	
	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%
١	٨	١٦	١٢	٢٤	٨	١٦	١٧	١٧	١٧	٣٧	١٨,٥	
٢	١٢	٢٤	١١	٢٢	١٣	٢٦	٢٥	٢٥	٤٨	٢٤		
٣	١٠	٢٠	٩	١٨	١٠	٢٠	٢١	٢١	٤٠	٢٠		
٤	٧	١٤	٧	١٤	٨	١٦	١٤	١٤	٢٨	١٤		
٥	٦	١٢	٦	١٢	٥	١٠	١٠	١٠	٢٢	١١		
٦	٤	٨	٣	٦	٤	٨	٨	٨	١٥	٧,٥		
٧	٣	٦	٢	٤	٢	٤	٥	٥	١٠	٥		
الإجمالي	٥٠	١٠٠	٥٠	١٠٠	٥٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	٢٠٠	١٠٠		

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات استمارة استبيان العينة البحثية.

كما تبين من الدراسة أن الفترة الزمنية بين الطلب والحصول على القرض لمدة خمسة أيام، قد وزعت بالتساوي بين القريتين وشملت حوالي ٦ مقترضين لكل قرية يشكّلون نحو ١٢% من إجمالي حجم عينة مركز كفر الشيخ، في حين تبين أنها وزعت بالتساوي بين القريتين وبلغت حوالي ٥ مقترضين لكل قرية يشكّلون نحو ١٠% من إجمالي عينة مركز مطويس وبأهمية نسبية بلغت حوالي ١١% من إجمالي العينة، كما تبين من الدراسة أن الفترة الزمنية بين الطلب والحصول على

القرض لمدة ستة أيام، بلغت حوالي ٤ مقترضين بقرية اريمون، و ٣ مقترضين بقرية الحمراء يشكلون نحو ٧% من إجمالي عينة مركز كفر الشيخ، في حين تبين أنها وزعت بالتساوي بين القريتين وبلغت حوالي ٤ مقترضين لكل قرية يشكلون نحو ٨% من إجمالي عينة مركز مطويس وبأهمية نسبية بلغت حوالي ٧,٥% من إجمالي العينة، كما تبين من الدراسة أن الفترة الزمنية بين الطلب والحصول على القرض لمدة سبعة أيام، بلغت ٣ مقترضين بقرية اريمون، و ٢ مقترض بقرية الحمراء يشكلون نحو ٥% من إجمالي عينة مركز كفر الشيخ، في حين تبين أنها بلغت حوالي ٣ مقترضين بقرية برنبال، و ٢ مقترض بقرية منية المرشد يشكلون حوالي ٥% من إجمالي عينة مركز مطويس وبأهمية نسبية بلغت نحو ٥% من إجمالي العينة، جدول رقم (٥-٢).

آراء عينة الدراسة حول الظروف المتعلقة بنظام الائتمان بالبنك:

بدراسة آراء عينة الدراسة حول الظروف المتعلقة بالبنك تبين ما يأتي:-

- **مدى كفاية الدخل لسداد القرض:** بدراسة آراء المقترضين حول مدى كفاية دخلهم لسداد الأقساط المستحقة عليهم أشار نحو ٨٠% بقرية اريمون، ونحو ٧٦% بقرية الحمراء، ونحو ٧٠% بقرية برنبال، ونحو ٧٠% بقرية منية المرشد بقدرتهم على السداد في الميعاد المحدد بالبنك.
- **العلم بميعاد السداد:** باستعراض آراء المبحوثين بالعينة البحثية بمدى علمهم بميعاد السداد أشار جميع المبحوثين بعلمهم وإخطار البنك لهم بميعاد السداد.
- **الاقتراض أكثر من مرة:** بدراسة آراء المبحوثين بالعينة البحثية حول الاقتراض أكثر من مرة أشار نحو ٩٠% بقرية اريمون، ونحو ٩٢% بقرية الحمراء، ٩٢% بقرية برنبال، ونحو ٧٢% بقرية منية المرشد من عدد المبحوثين أنهم اقتترضوا أكثر من مرة بقرى العينة البحثية.
- **ميعاد السداد:** باستعراض آراء المبحوثين بالعينة البحثية بالاعتقاد بأن موعد السداد مناسب أشار نحو ٨٠% بقرية اريمون، ونحو ٧٦% بقرية الحمراء، ونحو ٧٠% بقرية برنبال، ونحو ٧٠% بقرية منية المرشد بأن موعد السداد مناسب لكل منهم على التوالي.

- حجم الإيراد يتناسب مع حجم القسط المستحق: بدراسة آراء المبحوثين بالعينة البحثية بمدى حجم الإيراد يتناسب مع حجم القسط أشار نحو ٨٠% بقرية اريمون، ونحو ٧٦% بقرية الحمراء، ونحو ٧٠% بقرية برنبال، ونحو ٧٠% بقرية منية المرشد من عدد المبحوثين بأن حجم الإيراد يتناسب مع حجم القسط بقرى العينة البحثية.

جدول رقم (٥-٣): آراء عينة الدراسة حول الظروف المتعلقة بنظام فيما يتعلق بصرف

القروض:

البيان	القرى	حجم إيرادات يتناسب مع حجم القسط				أعطاك البنك مهلة لسداد القروض				البنك يلجأ إلى اتخاذ إجراءات قانونية في حالة عدم السداد				أقرضك البنك في حالة التعثر في السداد			
		لا		نعم		لا		نعم		لا		نعم		لا		نعم	
		عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%
كفر	اريمون	٤٠	٨٠	١٠	٢٠	-	-	١٠٠	٥٠	-	-	١٠٠	٥٠	-	-	١٠٠	٥٠
الشيخ	الحمراء	٣٨	٧٦	١٢	٢٤	-	-	١٠٠	٥٠	-	-	١٠٠	٥٠	-	-	١٠٠	٥٠
مطوبس	برنبال	٣٥	٧٠	١٥	٣٠	-	-	١٠٠	٥٠	-	-	١٠٠	٥٠	-	-	١٠٠	٥٠
	منية	٣٥	٧٠	١٥	٣٠	-	-	١٠٠	٥٠	-	-	١٠٠	٥٠	-	-	١٠٠	٥٠
	المجموع	١٤٨	٧٤	٥٢	٢٦	-	-	١٠٠	٢٠٠	-	-	١٠٠	٢٠٠	-	-	١٠٠	٢٠٠

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة استبيان المعدة للدراسة.

- إعطاء البنك مهلة إضافية لسداد القرض: بدراسة آراء المبحوثين بالعينة البحثية بمدى إعطاء البنك مهلة إضافية لسداد القرض، أشار جميع المبحوثين بقرى العينة بأن البنك لا يعطي مهلة إضافية لسداد القرض.

• لجوء البنك إلى اتخاذ إجراءات قانونية: بدراسة آراء المبحوثين بالعينة البحثية بأن البنك يلجأ إلى اتخاذ إجراءات قانونية كالتصرف في الضمانات، أشار جميع المبحوثين بقري العينة بأن البنك يتخذ إجراءات قانونية كالتصرف في الضمانات.

• إقراض البنك في حالة التعثر عن السداد: بدراسة آراء المبحوثين بالعينة البحثية بأن البنك يقرض المتعثرين في حالة التعثر عن السداد، أشار جميع المبحوثين بقري العينة بأن البنك لا يقرض المتعثرين في حالة التعثر عن السداد، جدول رقم (٥-٣).

جدول رقم (٥-٤): آراء عينة الدراسة حول الموقف من السداد للقروض الزراعية:

البيان	القرى	الموقف من السداد				اسقط البنك بعض الأقساط عند التسر				الرسوم التي دفعت عند التقدم للحصول على القرض				المبالغ التي احتجزها البنك كمصاريف إدارية			
		لا		نعم		لا		نعم		لا		نعم		لا		نعم	
		عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%
كفر	اريمون	٤٠	٨٠	١٠	٢٠	-	-	٥٠	١٠٠	-	-	٥٠	١٠٠	٥٠	١٠٠	-	-
الشيخ	الحمراء	٣٨	٧٦	١٢	٢٤	-	-	٥٠	١٠٠	-	-	٥٠	١٠٠	٥٠	١٠٠	-	-
مطوبس	برنيال	٣٥	٧٠	١٥	٣٠	-	-	٥٠	١٠٠	-	-	٥٠	١٠٠	٥٠	١٠٠	-	-
	منية	٣٥	٧٠	١٥	٣٠	-	-	٥٠	١٠٠	-	-	٥٠	١٠٠	٥٠	١٠٠	-	-
المجموع		١٤٨	٧٤	٢٦	١٠٠	-	-	٢٠٠	١٠٠	-	-	٢٠٠	١٠٠	٢٠٠	١٠٠	-	-

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة استبيان المعدة للدراسة.

آراء عينة الدراسة حول الموقف من السداد: بدراسة واستعراض آراء عينة الدراسة حول الموقف من السداد كما هو مبين بجدول رقم (٥-٤) تبين ما يأتي:

• الموقف من السداد: بدراسة موقف عينة الدراسة من سداد القروض أشار نحو ٨٠% بقرية اريمون، ونحو ٧٦% بقرية الحمراء، ونحو ٧٠% بقرية

برنبال، ونحو ٧٠% بقرية منية المرشد من عدد المبحوثين بقيامهم بسداد القروض التي حل ميعاد سدادها.

- إسقاط بعض الأقساط المستحقة عند التعثر عند السداد: باستعراض آراء عينة الدراسة البحثية حول إسقاط البنك بعض الأقساط المستحقة عند التعثر عند السداد، أشار جميع المبحوثين أن البنك لا يسقط أقساط مستحقة عند التعثر.
- الرسوم التي تدفع عند التقدم للحصول على القرض: بدراسة آراء عينة الدراسة البحثية حول الرسوم التي تدفع عند التقدم للحصول على القرض، أشار جميع المبحوثين بأنه لا يتم دفع رسوم عند التقدم للحصول على القرض.
- احتجاز البنك جزء من القرض كمصاريف إدارية: بدراسة آراء عينة الدراسة البحثية حول خصم البنك جزء من القرض كمصاريف إدارية، أشار جميع المبحوثين بأنه يتم خصم جزء من القرض كمصاريف إدارية.

جدول رقم (٥-٥) آراء عينة الدراسة حول العلم بالقروض الزراعية:

البيان المركز	القرى	الأقارب		الجمعية		الأصدقاء		عملاء البنك		الجيران	
		عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%
كفر الشيخ	اريمون	٢٩	٥٨	١٤	٢٨	١٧	٣٤	٢١	٤٢	١٩	٣٨
	الحمراء	٣٢	٦٤	٣٩	٧٨	٣٤	٦٨	٣٠	٦٠	١٤	٢٨
مطويس	برنبال	٣١	٦٢	٢٤	٤٨	١٨	٣٦	٢٤	٤٨	١٨	٣٦
	منية المرشد	٢٨	٥٦	٢٣	٤٦	٢٩	٥٨	٢١	٤٢	٢٤	٤٨
المجموع		١٢٠	٦٠	١٠٠	٥٠	٩٨	٤٩	١٠٠	٤٨	١٠٠	٣٧,٥

بإمكان المبحوث اختيار أكثر من مصدر للعلم بالقروض.

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة استبيان العينة البحثية.

آراء عينة الدراسة حول مصدر العلم بالقرض: بدراسة واستعراض آراء عينة الدراسة البحثية حول مصدر العلم بالقرض كما هو مبين بجدول رقم (٥-٥) تبين ما يأتي:-

- العلم بالقرض عن طريق الأقارب: بدراسة آراء عينة البحثية أشار نحو ٥٨% بقرية أريمون، ونحو ٦٤% بقرية الحمراء، ونحو ٦٢% بقرية برنبال، ونحو ٥٦% بقرية المرشد من إجمالي العينة بعلمهم عن طريق الأقارب.
- العلم بالقرض عن طريق الجمعية الزراعية: باستعراض آراء عينة الدراسة بالعلم بالقرض عن طريق الجمعية الزراعية، أشار نحو ٢٨% بقرية أريمون، ونحو ٧٨% بقرية الحمراء، ونحو ٤٨% بقرية برنبال، ونحو ٤٦% بقرية منية المرشد من إجمالي العينة بعلمهم عن طريق الجمعية الزراعية.
- العلم بالقرض عن طريق الأصدقاء: بدراسة آراء عينة الدراسة بعلمهم بالقرض عن طريق الأصدقاء، أشار نحو ٣٤% بقرية أريمون، ونحو ٦٨% بقرية الحمراء ونحو ٣٦% بقرية برنبال، ونحو ٥٨% بقرية منية المرشد بقرية العينة البحثية على التوالي من إجمالي العينة بأن علمهم بالقرض عن طريق الأصدقاء.
- العلم بالقرض عن طريق عملاء البنك: باستعراض آراء عينة الدراسة العلم القرض عن طريق بعض عملاء البنك، أشار نحو ٤٢% بقرية أريمون، ونحو ٦٠% بقرية الحمراء، ونحو ٤٨% بقرية برنبال، ونحو ٤٢% بقرية منية المرشد من إجمالي العينة بأن علمهم بالقرض كان عن طريق بعض عملاء البنك.
- العلم بالقرض عن طريق الجيران: بدراسة آراء عينة الدراسة بالعلم بالقرض عن طريق الجيران، أشار نحو ٣٨% بقرية أريمون، ونحو ٢٨% بقرية الحمراء، ونحو ٣٦% بقرية برنبال، ونحو ٤٨% بقرية منية المرشد من إجمالي العينة بقرية العينة البحثية بأن العلم بالقرض عن طريق الجيران.

آراء عينة الدراسة حول أسباب عدم سداد القروض: بدراسة واستعراض آراء عينة الدراسة البحثية حول أسباب عدم قيامهم بسداد القروض المستحقة عليهم كما هو مبين بجدول رقم (٦-٥)

- ارتفاع سعر الفائدة: بدراسة آراء عينة الدراسة البحثية حول سعر الفائدة، أشار نحو ٣٠% بقرية أريمون، ونحو ٣٠% بقرية الحمراء، ونحو ٢٠% بقرية برنيال، نحو ٢٤% بقرية منية المرشد من إجمالي العينة البحثية بارتفاع سعر الفائدة.
- الدخل غير كافي: باستعراض آراء عينة الدراسة حول مدى كفاية الدخل، أشار نحو ٣٠% بقرية أريمون، نحو ٣٠% بقرية الحمراء، نحو ٢٠% بقرية برنيال، ونحو ٢٢% بقرية منية المرشد من إجمالي العينة بأن دخلهم غير كافي.

جدول رقم (٦-٥): آراء عينة الدراسة حول أسباب عدم سداد القروض

البيان	الفرعي	ارتفاع سعر الفائدة		الدخل غير كافي		قصر الفترة الزمنية		زيادة المصروفات		عدم الرغبة في السداد		انخفاض سعر المحصول		وجود ظروف طارئة	
		%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد
كفر الشيخ	أريمون	٣٠	١٥	٣٠	١٥	٣٠	١٥	١٤	١٤	٢٦	١٣	٢٨	١٤	٢٠	١٠
	الحمراء	٣٠	١٥	٢٠	١٥	٣٠	١٥	١٤	١٤	٢٦	١٣	١٨	٩	٢٠	١٠
مطويس	برنيال	٢٠	١٠	٢٢	١٠	١٤	٧	١٤	٨	١٦	٦	١٢	٦	١٦	٨
	منية	٢٤	١٢	٢٥,٥	١١	٢٤	١٢	٢٤	١٠	٢٠	٩	١٨	٩	٢٠	١٠
المجموع		٢٦	٥٢	٣٠	٥١	٢٤,٥	٤٩	٢٣	٤٦	٢٠,٥	٤١	٢٩	١٩,٥	٣٨	١٩

بإمكان المبحوثين اختيار أكثر من إجابة.

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة استبيان المعدة للدراسة.

- **قصر الفترة الزمنية لسداد القرض:** بدراسة آراء عينة الدراسة البحثية حول الفترة الزمنية للحصول على القرض، أشار نحو ٣٠% بقرية أريمون، ونحو ٣٠% بقرية الحمراء، ونحو ١٤% بقرية برنبال، ونحو ٢٤% بقرية منية المرشد من إجمالي العينة البحثية بقصر الفترة الزمنية لسداد القروض.
- **زيادة المصروفات العائلية:** باستعراض آراء عينة الدراسة حول المصروفات العائلية، حيث أشار نحو ٢٨% بقرية أريمون، ونحو ٢٨% بقرية الحمراء، ونحو ١٦% بقرية برنبال، ونحو ٢٠% بقرية منية المرشد من إجمالي العينة البحثية بزيادة المصروفات العائلية.
- **عدم الرغبة في السداد:** بدراسة آراء عينة الدراسة حول الرغبة في السداد أشار نحو ٢٦% بقرية أريمون، ونحو ٢٦% بقرية الحمراء، ونحو ١٢% بقرية برنبال، ونحو ١٨% بقرية منية المرشد من إجمالي العينة البحثية بعدم الرغبة في السداد.
- **انخفاض سعر المحصول:** بدراسة آراء عينة الدراسة حول انخفاض سعر المحصول، أشار نحو ٢٨% بقرية أريمون، ونحو ١٨% بقرية الحمراء، ونحو ١٢% بقرية برنبال، ونحو ٢٠% بقرية منية المرشد من إجمالي العينة البحثية بانخفاض سعر المحصول.
- **وجود ظروف طارئة:** باستعراض آراء عينة الدراسة حول وجود ظروف طارئة، أشار نحو ٢٠% بقرية أريمون، ونحو ٢٠% بقرية الحمراء، ونحو ١٦% بقرية برنبال، ونحو ٢٠% بقرية منية المرشد من إجمالي العينة البحثية بوجود ظروف طارئة أدت إلى عدم سداد القرض.

جدول رقم (٥-٧): آراء عينة الدراسة حول سعر الفائدة على القروض

البيان المركز	القرى	مدى العلم بسعر الفائدة				سعر الفائدة مناسب				طول مدة القرض مناسبة			
		لا		نعم		لا		نعم		لا		نعم	
		%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد
كفر	أريمون	٣١	٦٢	١٩	٣٨	٢٢	٤٤	٢٨	٥٦	٢٢	٤٤	٢٨	٥٦
الشيخ	الحمراء	٢٩	٥٨	٢١	٤٢	٢٣	٤٦	٢٧	٥٤	٢٣	٤٦	٢٧	٥٤
متطوس	برنبال	١٧	٣٤	٣٣	٦٦	٤٠	٨٠	١٠	٢٠	٤٠	٨٠	١٠	٢٠
	منية المرشد	٢٠	٤٠	٣٠	٦٠	٣٨	٧٦	١٢	٢٤	٣٨	٧٦	١٢	٢٤
المجموع		٩٧	٤٨,٥	١٠,٣	٥١,٥	١٢٣	٦١,٥	٧٧	٣٨,٥	١٢٣	٦١,٥	٧٧	٣٨,٥

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة استبيان المعدة للدراسة.

آراء عينة الدراسة حول سعر الفائدة على القروض: بدراسة واستعراض آراء عينة الدراسة حول سعر الفائدة كما هو مبين بجدول رقم (٥-٧)

- **العلم بسعر الفائدة:** بدراسة آراء عينة الدراسة حول مدى علمهم بسعر الفائدة، أشار نحو ٦٢% بقرية أريمون، ونحو ٥٨% بقرية الحمراء، ونحو ٣٤% بقرية برنبال، ونحو ٤٠% بقرية منية المرشد من إجمالي العينة البحثية بأنهم يعلمون سعر الفائدة.
- **سعر الفائدة المناسب:** باستعراض آراء عينة الدراسة حول مدى مناسبة سعر الفائدة على القروض، أشار نحو ٤٤% بقرية أريمون، ونحو ٤٦% بقرية الحمراء، ونحو ٨٠% بقرية برنبال، ونحو ٧٦% بقرية منية المرشد من عدد المبحوثين على التوالي بارتفاع سعر الفائدة.
- **طول مدة القرض:** بدراسة آراء عينة الدراسة حول طول مدة القرض، أشار نحو ٤٤% بقرية أريمون، ونحو ٤٦% بقرية الحمراء، ونحو ٨٠% بقرية

برنبال، ونحو ٧٦% بقرية منية المرشد من إجمالي العينة البحثية بأن طول مدة القرض مناسبة.

اتجاهات مقترضي عينة الدراسة نحو الحصول على قروض من مصادر أخرى: بدراسة واستعراض اتجاهات مقترضي عينة الدراسة نحو الحصول على قروض من مصادر أخرى بخلاف البنك، كما هو مبين بجدول رقم (٥-٨) تبين ما يأتي:-

- **الافتراض عن طريق الأقارب:** بدراسة اتجاهات مقترضي العينة البحثية نحو الحصول على قروض من الأقارب، أشار نحو ٥٦% بقرية أريمون، ونحو ٧٠% بقرية الحمراء، و نحو ٥٨% بقرية برنبال، ونحو ٥٤% بقرية منية المرشد من إجمالي العينة البحثية بالافتراض عن طريق الأقارب.

جدول رقم (٥-٨): اتجاهات عينة الدراسة نحو الحصول على قروض من مصادر أخرى بخلاف البنك

البيان المركز	القرى	الأقارب		الأصحاب		كبار التجار		الجيران		المعارف	
		عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%
كفر الشيخ	أريمون	٢٨	٥٦	١٧	٣٤	١٦	٣٢	١٤	٢٨	١٩	٣٨
	الحمراء	٣٥	٧٠	٣١	٦٢	٣٠	٦٠	٢٣	٤٦	٨	١٦
مطويس	برنبال	٢٩	٥٨	٢٤	٤٨	٢٥	٥٠	٢٣	٤٦	٢٢	٤٤
	منية المرشد	٢٧	٥٤	٢	٤٠	٢٥	٥٠	٢٣	٤٦	١٧	٣٤
المجموع		١١٩	٥٩,٥	٩٧	٤٨,٥	٩٦	٤٨	٨٣	٤١,٥	٧٧	٣٨,٥

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة استبيان العينة البحثية

- **الافتراض عن طريق الأصحاب:** باستعراض اتجاهات مقترضي العينة البحثية نحو الحصول على قروض من الأصحاب، أشار نحو ٣٤% بقرية أريمون، و نحو ٦٢% بقرية الحمراء، ونحو ٤٨% بقرية برنبال، ونحو ٤٠% بقرية منية المرشد من إجمالي العينة البحثية بالافتراض عن طريق الأصحاب.

- **الاقتراض عن طريق كبار التجار:** باستعراض اتجاهات مقترضي العينة البحثية نحو الحصول على قروض من كبار التجار، حيث أشار نحو ٣٢% بقرية أريمون، ونحو ٦٠% بقرية الحمراء، ونحو ٥٠% بقرية برنبال، ونحو ٥٠% بقرية منية المرشد من إجمالي العينة البحثية بالاقتراض عن طريق كبار التجار.
 - **الاقتراض عن طريق الجيران:** بدراسة اتجاهات مقترضي العينة البحثية نحو الحصول على قروض عن طريق الجيران، حيث أشار نحو ٢٨% بقرية أريمون، ونحو ٤٦% بقرية الحمراء، ونحو ٤٦% بقرية برنبال، ونحو ٤٦% بقرية منية المرشد من إجمالي العينة البحثية بالاقتراض عن طريق الجيران.
 - **الاقتراض عن طريق المعارف:** بدراسة واستعراض اتجاهات مقترضي العينة البحثية نحو الحصول على قروض من المعارف، أشار نحو ٣٨% بقرية أريمون، ونحو ١٦% بقرية الحمراء، ونحو ٤٤% بقرية برنبال، ونحو ٣٤% بقرية منية المرشد من إجمالي العينة البحثية بالاقتراض عن طريق المعارف.
- مميزات الاقتراض من المصادر الأخرى بخلاف البنك:** بدراسة مميزات الاقتراض من المصادر الأخرى كما هو مبين بجدول رقم (٥-٩) تبين ما يأتي:
- **مدي سهولة إجراءات الحصول على القرض:** بدراسة آراء مقترضي العينة البحثية بمميزات الاقتراض من المصادر الأخرى بخلاف البنك، أشار نحو ٦٦% بقرية أريمون، ونحو ٧٦% بقرية الحمراء، ونحو ٨٢% بقرية برنبال، ونحو ٨٨% بقرية منية المرشد من إجمالي العينة البحثية بسهولة الإجراءات.
 - **عدم اشتراط ضمانات للحصول على القرض:** باستعراض آراء مقترضي العينة البحثية بمميزات الاقتراض من المصادر الأخرى بخلاف البنك، أشار نحو ٦٤% بقرية أريمون، ونحو ٧٢% بقرية الحمراء، ونحو ٧٦% بقرية برنبال، ونحو ٧٨% بقرية منية المرشد من إجمالي العينة البحثية بعدم اشتراط ضمانات للحصول على القرض.

جدول رقم (٥-٩): مميزات الاقتراض من المصادر الأخرى بخلاف البنك

البيان المركز	القرى	سهولة الإجراءات		لا يشترط ضمانات		قصر الفترة الزمنية	
		عدد	%	عدد	%	عدد	%
كفر الشيخ	أريمون	٣٣	٦٦	٣٢	٦٤	٥٠	١٠٠
	الحمراء	٣٨	٧٦	٣٦	٧٢	٣٦	٧٢
مطوبس	برنبال	٤١	٨٢	٣٨	٧٦	٢٣	٤٦
	منية	٤٤	٨٨	٣٩	٧٨	٣٦	٧٢
المجموع		١٥٦	٧٨	١٤٥	٧٢,٥	١٤٥	٧٢,٥

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة استبيان المعدة للدراسة.

• **قصر الفترة الزمنية:** بدراسة آراء مقترضي العينة البحثية بمميزات الاقتراض من المصادر الأخرى بخلاف البنك، أشار نحو ١٠٠% بقرية أريمون، و نحو ٧٢% بقرية الحمراء، ونحو ٤٦% بقرية برنبال، ونحو ٧٢% بقرية منية المرشد من إجمالي العينة البحثية بقصر الفترة الزمنية للحصول على القرض.

مقترحات المقترضين حول تحسين النظام الائتماني: بدراسة واستعراض آراء مقترحات المقترضين حول تحسين النظام الائتماني بالعينة البحثية كما هو مبين بجدول رقم (٥-١٠):

- **خفض سعر الفائدة:** بدراسة آراء المقترضين حول خفض سعر الفائدة، أشار جميع المبحوثين بقرى العينة بضرورة خفض سعر الفائدة.
- **خفض المصاريف الإدارية:** باستعراض آراء المقترضين حول خفض المصاريف الإدارية، أشار نحو ٩٦% بقرية أريمون، ونحو ٩٤% بقرية الحمراء، ونحو ٧٤% بقرية برنبال، ونحو ٧٨% بقرية منية المرشد من إجمالي العينة البحثية بضرورة خفض المصاريف الإدارية.

جدول رقم (٥-١٠): مقترحات المقترضين الذين شملتهم عينة الدراسة حول
تحسين النظام الائتماني للبنك

البيان	القرى	خفض سعر الفائدة		خفض المصاريف الإدارية		أن تكون مدة القرض مناسبة		إسقاط بعض الأقساط عند التفتت		موعد الإنتاج مع موعد السداد	
		عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%
كفر الشيخ	أريمون	٥٠	١٠٠	٤٨	٩٦	٥٠	١٠٠	٥٠	١٠٠	٢٤	٤٨
		٥٠	١٠٠	٤٧	٩٤	٤٦	٩٢	٤٣	٨٦	٤٠	٨٠
مطويس	برنيال	٥٠	١٠٠	٣٧	٧٤	٣٠	٦٠	٣٠	٦٠	٢٥	٥٠
		٥٠	١٠٠	٣٩	٧٨	٣٨	٧٦	٣٣	٦٦	٢٩	٥٨
المجموع		٢٠٠	١٠٠	١٧١	٨٥,٥	١٦٤	٨٢	١٥٦	٧٨	١١٨	٥٩

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة استبيان المعدة للدراسة.

- **مدة القرض:** بدراسة آراء المقترضين حول مدة القرض، أشار حوالي ١٠٠% بقرية أريمون، ونحو ٩٢% بقرية الحمراء، ونحو ٦٠% بقرية برنيال، ونحو ٧٦% بقرية منية المرشد على التوالي من إجمالي العينة بأن تكون مدة القرض مناسبة.
- **مراعاة ظروف المتعثرين:** باستعراض آراء المقترضين حول مراعاة ظروف المتعثرين في السداد، أشار حوالي ١٠٠% بقرية أريمون، ونحو ٨٦% بقرية الحمراء، ونحو ٦٠% بقرية برنيال، ونحو ٦٦% بقرية منية المرشد من إجمالي العينة البحثية بالعمل على مراعاة ظروف المتعثرين في السداد.
- **موعد السداد:** بدراسة آراء المقترضين حول موعد السداد، أشار حوالي ٤٨% بقرية أريمون، ونحو ٨٠% بقرية الحمراء، ونحو ٥٠% بقرية برنيال، ونحو ٥٨% بقرية منية المرشد من إجمالي العينة البحثية بأن يتناسب موعد السداد مع موعد الإنتاج.

فصل (٢): تحليل الائتمان على المستوى المزرعي لعينة الدراسة بمحافظة كفرالشيخ

تمهيد

يتناول هذا الفصل بالدراسة متوسط نصيب الفدان من السلف الزراعية ومن مستلزمات الإنتاج بالعينة البحثية وكذا المستخدم الفعلي والمتسرب من السلف الزراعية، والأهمية النسبية لمستلزمات الإنتاج من القروض الزراعية، وكذا الأهمية النسبية لمتوسط حجم القرض الفداني بالعينة البحثية

متوسط نصيب الفدان من السلف الزراعية بالعينة البحثية: بدراسة واستعراض متوسط نصيب الفدان من السلف الزراعية بالعينة البحثية بينك قرية أريمون لمحاصيل القمح وال فول وبنجر السكر والأرز والقطن تبين أنها بلغت نحو ٣٥٥,٠١، ٣٩٩,٣٢، ٣٢٨,٨، ٥٩٨,٥٥، ٨٦٠,٠، جنيه لكل من المحاصيل السابقة على التوالي بمتوسط بلغ نحو ٥٨٤,٢٠ جنيه لمتوسط عينة القرية. كما بلغ متوسط نصيب الفدان من السلف الزراعية بالعينة البحثية بينك قرية الحمراء للمحاصيل السابقة نحو ٧٠٤,٨٧، ١١٦٥,١، ٦٨٩,٣٤، ٩٥٧,٥٨ جنيه لكل من المحاصيل السابقة على التوالي وبمتوسط بلغ نحو ٨٦٤,٠٦ جنيه لمتوسط عينة القرية. كما بلغ متوسط نصيب الفدان لإجمالي السلف الزراعية بالعينة البحثية لمركز كفرالشيخ للمحاصيل السابقة نحو ٥١٩,٤٤، ٣٩٩,٣٢، ٧٤٦,١٠، ٦٤٠,٩٤، ٩٠٨,٧٩ جنيه لكل من المحاصيل السابقة على التوالي وبمتوسط بلغ نحو ٧٢٤,١٣ جنيه، خلال فترة الدراسة، جدول رقم (٥-١١). كما بلغ متوسط نصيب الفدان من السلف الزراعية بالعينة البحثية بينك قرية برنيال للمحاصيل السابقة نحو ٤٥٠، ٦٢٨,١٠، ١٢٣٩,٤٧، ٦٦٥,٢٩، ٦٦٢,٣٧ جنيه لكل من المحاصيل السابقة على التوالي وبمتوسط بلغ نحو ٦٦٨,٩٢ جنيه لمتوسط عينة القرية.

جدول رقم (٥-١١): متوسط نصيب الفدان من السلف الزراعية المختلفة لأهم
الزروع بمركز كفر الشيخ

المحصول	المساحة (فدان)	حجم السلفة (جنيه)	متوسط نصيب الفدان (جنيه)
قمح	٤٧,٠٤	١٦٧٠٠	٣٥٥,٠١
فول	٢٣,٥٤	٩٤٠٠	٣٩٩,٣٢
بنجر	٣١,٦٣	١٠٤٠٠	٣٢٨,٨٠
أرز	٦٩,٠	٤١٣٠٠	٥٩٨,٥٥
قطن	٨٠,٠	٦٨٨٠٠	٨٦٠,٠
إجمالي اريمون	٢٥٠,٩٤	١٤٦٦٠٠	٥٨٤,٢٠
قمح	٤١,٧١	٢٩٤٠٠	٧٠٤,٨٧
بنجر	٣١,٥	٣٦٧٠٠	١١٦٥,١٠
أرز	٦٠,٤٢	٤١٦٥٠	٦٨٩,٣٤
قطن	٨٢,٥	٧٩٠٠٠	٩٥٧,٥٨
إجمالي الحمراء	٢١٦,١٣	١٨٦٧٥٠	٨٦٤,٠٦
قمح	٨٨,٧٥	٤٦١٠٠	٥١٩,٤٤
فول	٢٣,٥٤	٩٤٠٠	٣٩٩,٣٢
بنجر	٦٢,٨٩	٤٧١٠٠	٧٤٦,١٠
أرز	١٢٩,٤٢	٨٢٩٥٠	٦٤٠,٩٤
قطن	١٦٢,٦٠	١٤٧٨٠٠	٩٠٨,٧٩
إجمالي المركز	٤٦٧,٠٧	٣٣٣٣٥٠	٧٢٤,١٣

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان المعدة للدراسة.

كما بلغ متوسط نصيب الفدان من السلف الزراعية بالعينة البحثية بينك قرية
منية المرشد للمحاصيل السابقة نحو ٧٧٢,٢١، ٢٥٦,٢٥، ٦١٣,٦٧، ٧٦٢,٨٥،
٧١٤,٨٦ جنيه لكل من المحاصيل السابقة على التوالي وبمتوسط بلغ نحو ٦٨٧,٠٠
جنيه لمتوسط عينة القرية. كما بلغ متوسط نصيب الفدان من إجمالي السلف
الزراعية بالعينة البحثية لمركز مطويس للمحاصيل السابقة نحو ٥٧٢,٨٩،

الترتيب، وبمتوسط بلغ نحو ٦٧٦,٨٨ جنيه لمتوسط عينة المركز، جدول رقم (١٢-٥).

جدول رقم (١٢-٥): متوسط نصيب الفدان من السلف الزراعية المختلفة لأهم الزروع بمركز مطويس

المحصول	المساحة (فدان)	حجم السلفة (جنيه)	متوسط نصيب الفدان (جنيه)
قمح	٤٤,٠	١٩٨٠٠	٤٥٠
فول	١٤,٣٣	٩٠٠٠	٦٢٨,١
بنجر	١٩,٠	٢٣٥٥٠	١٢٢٩,٤٧
أرز	٨٧,٦٣	٥٨٣٠٠	٦٦٥,٢٩
قطن	٤٦,٥	٣٠٨٠٠	٦٦٢,٣٧
إجمالي برنبال	٢١١,٤٦	١٤١٤٥٠	٦٦٨,٩٢
قمح	٢٧,١٣	٢٠٩٥٠	٧٧٢,٢١
فول	١٦,٠	٤١٠٠	٢٥٦,٢٥
بنجر	٢٣,٧١	١٤٥٥٠	٦١٣,٦٧
أرز	٧٤,١٣	٥٦٥٥٠	٧٦٢,٨٥
قطن	٢٥,٠٤	١٧٩٠٠	٧١٤,٨٦
إجمالي منية المرشد	١٦٦,٠١	١١٤٠٥٠	٦٨٧,٠٠
قمح	٧١,١٣	٤٠٧٥٠	٥٧٢,٨٩
فول	٣٠,٣٣	١٣١٠٠	٤٣١,٩٢
بنجر	٥٢,٧١	٣٨١٠٠	٩٢٦,٥٧
أرز	١٦١,٧٦	١١٤٨٥٠	٧١٠,٠٠
قطن	٧١,٥٤	٤٨٧٠٠	٦٨٨,٦٢
إجمالي المركز	٣٧٧,٤٧	٢٥٥٥٠٠	٦٧٦,٨٨

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان المعدة للدراسة.

كما بلغ متوسط نصيب الفدان من السلف الزراعية لإجمالي العينة نحو ٥٤٣,٢٢، ٤١٧,٦٧، ٨٠٧,٠٥، ٦٧٩,٣٠، ٨٣٩,٦٠ جنيه لكل من المحاصيل السابقة على

التوالي، وبمتوسط بلغ نحو ٦٩٧,٢٤ جنيه خلال فترة الدراسة، جدول رقم (١٣-٥).

جدول رقم (١٣-٥): متوسط نصيب الفدان من إجمالي السلف الزراعية المختلفة لأهم الزروع بالعينة البحثية

المحصول	المساحة (فدان)	حجم السلفة (جنيه)	متوسط نصيب الفدان (جنيه)
قمح	١٥٩,٨٨	٨٦٨٥٠	٥٤٣,٢٢
فول	٥٣,٨٧	٢٢٥٠٠	٤١٧,٦٧
بنجر	١٠٥,٥٧	٨٥٢٠٠	٨٠٧,٠٥
أرز	٢٩١,١٨	١٩٧٨٠٠	٦٧٩,٣٠
قطن	٢٣٤,٠٤	١٩٦٥٠٠	٨٣٩,٦
الإجمالي	٨٤٤,٥٤	٥٨٨٨٥٠	٦٩٧,٢٤

المصدر: جمعت وحسبت من استمارة الاستبيان المعدة للدراسة.

متوسط نصيب الفدان من مستلزمات الإنتاج بالعينة البحثية: بدراسة متوسط نصيب الفدان بينك قرية أريمون من السلف الزراعية (تقاوي، أسمدة، مبيدات، خدمة، جني، مقاومة) بلغ نحو ٧٢,٢٣، ١٩١,٦١، ١٤٠,١، ٦٨,٤٥، ٦٨,٤٥، ٤٢,٥٨ جنيه تمثل نحو ١٢,٣٨%، ٣٢,٨٤%، ٢٤,٠%، ١١,٧٣%، ١١,٧٣%، ٧,٣٠% على التوالي من إجمالي حجم السلف الفدان والبالغة نحو ٥٨٣,٣٤ جنيه.

كما بلغ متوسط نصيب الفدان من السلف الزراعية السابقة بينك قرية الحمراء نحو ٩٣,٢٣، ٢٨٧,٣٣، ٢٣٩,٦٧، ٩٨,٧٨، ٨٦,٩٨، ٥٨,١٠ جنيه تمثل حوالي ١٠,٧٩%، ٣٣,٢٥%، ٢٧,٧٤%، ١١,٤٣%، ١٠,٠٧%، ٦,٧٢% على التوالي من إجمالي السلف الفدان والبالغة نحو ٨٦٤,١ جنيه.

في حين بلغ متوسط نصيب الفدان من مستلزمات الإنتاج بالعينة البحثية لمركز كفرالشيخ نحو ٨٢,٧٣، ٢٣٩,٤٧، ١٨٩,٨٩، ٨٣,٦٢، ٧٧,٧٢، ٥٠,٣٤ جنيه

تمثل حوالي ١١,٤٣%، ٣٣,٠٩%، ٢٦,٢٤%، ١١,٥٥%، ١٠,٧٤%، ٦,٩٥% على التوالي من إجمالي حجم السلف الزراعية والبالغة نحو ٧٢٣,٧٦ جنيه، جدول رقم (١٤-٥)

كما بلغ متوسط نصيب الفدان من مستلزمات الإنتاج بينك قرية برنبال نحو ٨٢,١٨، ٢٩٠,٥٧، ١٣٣,٢١، ٣٦,٥٧، ٥٨,٢٥، ٣٧,٩٣ جنيه تمثل نحو ١٢,٨٧%، ٤٥,٤٩%، ٢٠,٨٦%، ٥,٧٣%، ٩,١٢%، ٥,٩٤% على التوالي من إجمالي حجم السلف الفدان والبالغة نحو ٦٣٨,٧١ جنيه.

كما بلغ متوسط نصيب الفدان من مستلزمات الإنتاج بينك قرية منية المرشد نحو ٨٩,١٦، ١٨٨,٢٥، ١٠٠,٠، ١٠٦,٧٢، ١٠٩,٩٤، ٩٢,٧٧ جنيه تمثل حوالي ١٢,٩٨%، ٢٧,٤١%، ١٤,٥٦%، ١٥,٥٤%، ١٦,٠١%، ١٣,٥١% على التوالي من إجمالي حجم السلف الفدان والبالغة نحو ٦٨٦,٨٤ جنيه.

في حين بلغ متوسط نصيب الفدان من مستلزمات الإنتاج لإجمالي العينة بمركز مطوبس نحو ٨٥,٦٧، ٢٣٩,٤١، ١١٦,٦١، ٧١,٦٥، ٨٤,١٠، ٦٥,٣٥ جنيه تمثل نحو ١٢,٩٣%، ٣٦,١٢%، ١٧,٥٩%، ١٠,٨١%، ١٢,٦٩%، ٩,٨٦% لكل منهم على التوالي من إجمالي حجم السلف الفدان والبالغة نحو ٦٦٢,٧٨ جنيه.

كما بلغ متوسط نصيب الفدان لإجمالي العينة من السلف الزراعية نحو ٨٤,٢، ٢٣٩,٤٤، ١٥٣,٢٥، ٧٧,٦٣، ٨٠,٩١، ٥٧,٨٥ جنيه تمثل نحو ١٢,١٥%، ٣٤,٥٤%، ٢٢,١٠%، ١١,٢٠%، ١١,٦٧%، ٨,٣٤% على التوالي من إجمالي حجم السلف الفدان والبالغة نحو ٦٩٣,٢٧ جنيه، جدول رقم (١٤-٥).

المستخدم الفعلي من السلف الزراعية بالعينة البحثية:

المستخدم الفعلي من السلف بالعينة البحثية بينك قرية أريمون: بدراسة واستعراض المستخدم الفعلي من حجم السلف المنصرفة لمحاصيل القمح والفول وبنجر السكر والأرز والقطن تبين أنه بلغ نحو ٥,١٨، ٩,٠، ١٠,٢٠، ١٧,٣٩، ٥٩,٧٣ ألف جنيه تشكل نحو ٣١,٢٠%، ٩٥,٧٤%، ٩٨,٠٨%، ٤٢,٠٩%.

جدول رقم (٥-١٤): متوسط السلف الغذائية بقرى العينة البحثية

(القيمة بالجنيه)

العينة إجمالي	المركز إجمالي	مركز مطوبس				مركز بربنال				مركز كفر الشيخ				مركز اريمون				المستزعات الإجمالي
		منية المرشد		بيرنيل		الصحراء		مركز اريمون										
		% من الإجمالي	حجم السلفة	% من الإجمالي	حجم السلفة	% من الإجمالي	حجم السلفة	% من الإجمالي	حجم السلفة	% من الإجمالي	حجم السلفة	% من الإجمالي	حجم السلفة					
١٢,١٥	١٢,٩٣	٨٤,٢	٢٣٩,٤٤	٢٧,٩٨	٨٩,١٦	١٢,٤٣	٨٢,٧٣	١٠,٧٩	٩٣,٢٣	١٢,٣٨	٧٢,٢٣	١٢,١١	١٩١,٦١	١٤٠,١	١٤٠,١	١٤٠,١		
٣٤,٥٤	٣٦,١٢	٢٣٩,٤٤	٢٣٩,٤٤	٢٧,٩٨	١٨٨,٢٥	٤٥,٤٩	٢٩٠,٥٧	٢٣,٢٥	٢٨٧,٣٣	٣٢,٨٤	١٩١,٦١	١٤٠,١	١٤٠,١	١٤٠,١	١٤٠,١	١٤٠,١		
٢٢,١٠	١٧,٥٩	١٥٣,٢٥	١١٦,٦١	١٤,٥٦	١٠٠,٠٠	٢٠,٨٦	١٣٣,٢١	٢٦,٢٤	١٨٩,٨٩	٢٧,٧٤	٢٣٩,٦٧	٢٤,٠١	١٤٠,١	١٤٠,١	١٤٠,١	١٤٠,١		
١١,٣٠	١٠,٨١	٧٧,٦٣	٧١,٦٥	١٥,٥٤	١٠٦,٧٢	٥,٧٣	٣٦,٥٧	١١,٥٥	٨٣,٦٢	١١,٤٣	٩٨,٧٨	١١,٧٣	١٨,٤٥	١٨,٤٥	١٨,٤٥	١٨,٤٥		
١١,٦٧	١٢,٦٩	٨٠,٩١	٨٤,١٠	١٦,٠١	١٠٩,٩٤	٩,١٢	٥٨,٣٥	١٠,٧٤	٧٧,٧٢	١٠,٠٧	٨٦,٩٨	١١,٧٣	١٨,٤٥	١٨,٤٥	١٨,٤٥	١٨,٤٥		
٨,٣٤	٩,٨٦	٥٧,٨٥	٦٥,٣٥	١٣,٥١	٩٢,٧٧	٥,٩٤	٣٧,٩٣	٦,٩٦	٥٠,٣٤	٦,٧٢	٥٨,١٠	٧,٣٠	٤٢,٥٨	٤٢,٥٨	٤٢,٥٨	٤٢,٥٨		
١٠٠	١٠٠	٦٩٣,٢٧	٦٦٢,٧٨	١٠٠	٦٨٦,٨٤	١٠٠	٦٣٨,٧١	١٠٠	٧٢٣,٧٦	١٠٠	٨٦٤,١٠	١٠٠	٥٨٣,٣٤	٥٨٣,٣٤	٥٨٣,٣٤	٥٨٣,٣٤		

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان المعدة للدراسة.

٦٨,٨٢% للمحاصيل السابقة على التوالي في حين بلغ حجم السلف المتسربة (في غير استخدامها) نحو ١١,٥٢، ٠٠,٤، ٠٠,٢، ٢٣,٩٢، ٩,١٠ ألف جنيه تشكل نحو ٦٨,٩٨%، ٤,٢٦%، ١,٩٢%، ٥٧,٩١%، ١٣,١٨% من إجمالي حجم السلف للمحاصيل السابقة على التوالي، جدول رقم (٥-١٥).

كما بلغ المستخدم الفعلي من السلف المنصرفة بالعينة البحثية ببنك قرية الحمراء للمحاصيل السابقة نحو ١٣,٢٣، ٣٥,١٠، ١٨,٠، ٧٧,٢٠ ألف جنيه تشكل نحو ٤٥%، ٩٥,٥٣%، ٤٣,٢٣%، ٩٧,٧٢% للمحاصيل السابقة على التوالي في حين بلغ حجم السلف المتسربة (في غير استخدامها) نحو ١٦,١٧، ١,٦٤، ٢٣,٦٥، ١,٨ ألف جنيه تشكل نحو ٥٥%، ٤,٤٧%، ٥٦,٧٨%، ٢,٢٨% من إجمالي حجم السلف للمحاصيل السابقة على التوالي.

كما بلغ المستخدم الفعلي من السلف المنصرفة بالعينة البحثية لإجمالي عينة مركز كفرالشيخ للمحاصيل السابقة نحو ١٨,٤١، ٩,٠، ٤٥,٢٦، ٣٥,٣٩، ١٣٦,٩٣ ألف جنيه تشكل نحو ٣٩,٩٣%، ٩٥,٧٤%، ٩٦,٠٩%، ٤٢,٦٦%، ٩٢,٦٥% للمحاصيل السابقة على التوالي، في حين بلغ حجم السلف المتسربة (في غير استخدامها) نحو ٢٧,٦٩، ٠٠,٤، ١,٨، ٤٧,٥٧، ١٠,٨٧ ألف جنيه تشكل نحو ٦٠,٠٧%، ٤,٢٦%، ٣,٩١%، ٥٧,٣٤%، ٧,٣٥% من إجمالي حجم السلف للمحاصيل السابقة على التوالي، جدول رقم (٥-١٥).

كما بلغ المستخدم الفعلي من السلف المنصرفة بالعينة البحثية ببنك قرية برنبال للمحاصيل السابقة نحو ٩,١٨، ٥,١٦، ٢٢,٨٨، ٢٣,٢٠، ٢٧,٦٥ ألف جنيه تشكل نحو ٤٦,٣٤%، ٥٧,٣٣%، ٩٧,١٣%، ٣٩,٧٩%، ٨٩,٧٧% للمحاصيل السابقة على التوالي في حين بلغ حجم السلف المتسربة (في غير استخدامها) نحو ١٠,٦٣، ٣,٨٤، ٠٠,٦٨، ٣٥,١٠، ٣,١٥ ألف جنيه تشكل نحو ٥٣,٦٦%، ٤٢,٦٧%، ٢,٨٧%، ٦٠,٢%، ١٠,١٣% من إجمالي حجم السلف للمحاصيل السابقة على التوالي، جدول رقم (٥-١٦).

كما بلغ المستخدم الفعلي من السلف المنصرفة بالعينة البحثية ببنك قرية منية المرشد للمحاصيل السابقة نحو ٩,٤٣، ٢,٢٣، ١٠,٤٥، ٢٦,١٥، ١٦,٨ ألف جنيه تشكل نحو ٤٤,٩٩%، ٥٥%، ٧١,٨٢%، ٤٦,٢٣%، ٩٣,٨٥% للمحاصيل السابقة على التوالي في حين بلغ حجم السلف المتسربة (في غير استخدامها) نحو ١١,٥٣، ١,٨٥، ٤,١، ٣٠,٤، ١,١ ألف جنيه تشكل نحو ٥٥,٠١%، ٤٥,٠٠%.

جدول رقم (٥-١٥): المستخدم الفعلي والمتسرب من السلف النقدية بعينة الدراسة لأهم الزروع على مستوى مركز كفر الشيخ (القيمة بالجنيه)

المحصول	حجم السلف المنصرفة من البنك	المستخدم الفعلي		المتسرب منها	
		قيمة %	قيمة %	قيمة %	قيمة %
قمح	١٦٧٠٠	٥١٨٠	٣١,٠٢	١١٥٢٠	٦٨,٩٨
فول	٩٤٠٠	٩٠٠٠	٩٥,٧٤	٤٠٠	٤,٢٦
بنجر	١٠٤٠٠	١٠٢٠٠	٩٨,٠٨	٢٠٠	١,٩٢
أرز	٤١٣٠٠	١٧٣٨٥	٤٢,٠٩	٢٥٣١٥	٥٧,٩١
قطن	٦٨٨٠٠	٥٩٧٣٠	٦٨,٨٢	٩٠٧٠	١٣,١٨
إجمالي قرية أريمون	١٤٦٦٠٠	١٠١٤٩٥	٦٩,٢٣	٤٦٥٠٥	٣٠,٧٧
قمح	٢٩٤٠٠	١٣٢٣٠	٤٥,٠٠	١٦١٧٠	٥٥,٠٠
بنجر	٣٦٧٠٠	٣٥٠٦٠	٩٥,٥٣	١٦٤٠	٤,٤٧
أرز	٤١٦٥٠	١٨٠٠٠	٤٣,٢٣	٢٣٦٥٠	٥٦,٧٨
قطن	٧٩٠٠٠	٧٧٢٠٠	٩٧,٧٢	١٨٠٠	٢,٢٨
إجمالي قرية الحمراء	١٨٦٧٥٠	١٤٣٤٩٠	٧٦,٨٤٠	٤٣٢٦٠	٢٣,١٦
قمح	٤٦١٠٠	١٨٤١٠	٣٩,٩٣	٢٧٦٩٠	٦٠,٠٧
فول	٩٤٠٠	٩٠٠٠	٩٥,٧٤	٤٠٠	٤,٢٦
بنجر	٤٧١٠٠	٤٥٢٦٠	٩٦,٠٩	١٨٤٠	٣,٩١
أرز	٨٢٩٥٠	٣٥٣٨٥	٤٢,٦٦	٤٧٥٦٥	٥٧,٣٤
قطن	١٤٧٨٠٠	١٣٦٩٣٠	٩٢,٦٥	١٠٨٧٠	٧,٣٥
إجمالي عينة المركز	٣٣٣٣٥٠	٢٤٤٩٨٥	٧٣,٤٩	٨٨٣٦٥	٢٦,٥١

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان المعدة للدراسة.

جدول رقم (٥-١٦): المستخدم الفعلي والمتسرب من السلف النقدية بعينة الدراسة لأهم الزروع بمركز مطويس (القيمة بالجنيه)

المحصول	حجم السلف المنصرفة من البنك	المستخدم الفعلي		المتسرب منها	
		قيمة %	قيمة %	قيمة %	قيمة %
قمح	١٩٨٠٠	٩١٧٥	٤٦,٣٤	١٠٦٢٥	٥٣,٦٦
فول	٩٠٠٠	٥١٦٠	٥٧,٣٣	٣٨٤٠	٤٢,٧٦
بنجر	٢٣٥٠٠	٢٢٨٧٥	٩٧,١٣	٦٧٥	٢,٨٧
أرز	٥٨٣٠٠	٢٣٢٠٠	٣٩,٧٩	٣٥١٠٠	٦٠,٢١
قطن	٣٠٨٠٠	٢٧٦٥٠	٨٩,٧٧	٣١٥٠	١٠,٢٣
إجمالي قرية برنيال	١٤١٤٠	٨٨٠٦٠	٦٢,٢٦	٥٣٣٩٠	٣٧,٧٤
قمح	٢٠٩٥٠	٩٤٢٥	٤٤,٩٩	١١٥٣٥	٥٥,٠١
فول	٤١٠٠	٢٢٥٥	٥٥,٠٠	١٨٤٥	٤٥,٠٠
بنجر	١٤٥٥٠	١٠٤٥٠	٧١,٨٢	٤١٠٠	٢٨,١٨
أرز	٥٦٥٥٠	٢٦١٤٥	٤٦,٢٣	٣٠٤٠٥	٥٣,٧٧
قطن	١٧٩٠٠	١٦٨٠٠	٩٣,٨٥	١١٠٠	٦,١٥
إجمالي قرية منية المرشد	١١٤٠٥٠	٦٥٠٧٥	٥٧,٠٦	٤٨٩٧٥	٤٢,٩٤
قمح	٤٠٧٥٠	١٨٦٠٠	٤٥,٦٤	٢٢١٥٠	٥٤,٣٦
فول	١٣١٠٠	٧٤١٥	٥٦,٠٦	٦٥,٨٥	٤٣,٠٤
بنجر	٣٨١٠٠	٣٣٣٢٥	٨٧,٤٧	٤٧٧٥	١٢,٥٣
أرز	١١٤٨٥٠	٤٩٣٤٥	٤٢,٩٦	٦٥٥٠٥	٥٧,٠٤
قطن	٤٨٧٠٠	٤٤٤٥٠	٩١,٢٧	٤٢٥٠	٨,٧٣
إجمالي عينة المركز	٢٥٥٥٠٠	١٥٣١٣٥	٥٩,٩٤	١٠٠٥٢٠	٤٠,٠٦

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان المعدة للدراسة.

على التوالي، جدول رقم (٥-١٦). ٢٨,١٨%، ٥٣,٧٧%، ٦,١٥% من إجمالي حجم السلف للمحاصيل السابقة

كما بلغ المستخدم الفعلي من إجمالي السلف المنصرفة بالعينة البحثية لإجمالي مركز مطويس للمحاصيل السابقة نحو ١٨,٦%، ٧,٤٢%، ٥,٢%، ٣٣,٣٣%، ٤٩,٣%

٤٤,٤٥ ألف جنيه تشكل نحو ٤٥,٦٤%، ٥٦,٠٦%، ٥٧,٣٣%، ٨٧,٤٧%، ٤٢,٩٦%، ٩١,٢٧ للمحاصيل السابقة على التوالي في حين بلغ حجم السلف المتسربة (في غير استخدامها) نحو ٢٢,١٥، ٦,٥٩، ٣,٨، ٤,٧٨، ٦٥,٥١، ٤,٢٥ ألف جنيه تشكل نحو ٥٤,٣٦%، ٤٣,٠٤%، ٤٢,٦٧%، ١٢,٥٣، ٥٧,٠٤%، ٨,٧٣% من إجمالي حجم السلف للمحاصيل السابقة على التوالي، جدول رقم (١٦-٥).

كما بلغ المستخدم الفعلي من السلف المنصرفة لإجمالي العينة البحثية للمحاصيل السابقة نحو ٣٧,٠١، ١٦,٤٢، ٧٨,٥٩، ٨٤,٧٣، ١٨١,٣٨ ألف جنيه يشكلون نحو ٤٢,٦١%، ٧٦,٩٦%، ٩٢,٢٤%، ٤٢,٨٤%، ٩٢,٣١% للمحاصيل السابقة على التوالي، في حين بلغ حجم السلف المتسربة (في غير استخدامها) نحو ٤٩,٨٤، ٦,١٠، ٦,٦٢، ١١٣,٠٧، ١٥,١٢ ألف جنيه يشكلون نحو ٥٧,٣٩%، ٢٧,٠٤%، ٧,٧٦%، ٥٧,١٦%، ٧,٦٩% من إجمالي حجم السلف للمحاصيل السابقة على التوالي، جدول رقم (١٧-٥).

جدول رقم (١٧-٥): المستخدم الفعلي والمتسرب من السلف النقدية لأهم الزروع لإجمالي العينة البحثية (القيمة بالجنيه)

المحصول	حجم السلف المنصرفة من البنك	المستخدم الفعلي		المتسرب منها	
		قيمة	%	قيمة	%
قمح	٨٦٨٥٠	٣٧٠١٠	٤٢,٦١	٤٩٨٤٠	٥٧,٣٩
فول	٢٢٥٠٠	١٦٤١٥	٦٠,٨٥	٢٧,٠٤	٢٣,٠٤
بنجر	٨٥٢٠٠	٧٨٥٨٥	٩٢,٢٤	٦٦١٥	٧,٧٦
أرز	١٩٧٨٠٠	٨٤٧٣٠	٤٢,٨٤	١١٣٠٧٠	٥٧,١٦
قطن	١٩٦٥٠٠	١٨١٣٨٠	٩٢,٣١	١٥١٢٠	٧,٦٩
إجمالي العينة	٥٨٨٨٥٠	٣٩٨١٢٠	٦٧,٦١	١٩٠٧٣٠	٣٢,٣٩

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات استمارة الاستبيان المعدة للدراسة.

الموجز والخاتمة

يعتبر القطاع الزراعي في مصر أحد قطاعات البنيان الاقتصادي الهامة ذلك لأنه يوفر الاحتياجات الغذائية والكسائية اللازمة لسد حاجة السكان المتزايدة، وكذلك المواد الخام اللازمة لكثير من الصناعات القائمة على الإنتاج الزراعي، بالإضافة إلى مساهمة الصادرات الزراعية، في حصيللة الصادرات القومية ومن ثم توفير العملات الأجنبية اللازمة لتمويل برامج التنمية الاقتصادية والاجتماعية.

ويعتبر رأس المال بصوره المختلفة أحد العناصر الإنتاجية الهامة في الإنتاج الزراعي وخاصة في الدول النامية والتي تعاني من محدوديته وندرته بالإضافة إلى ضعف القدرة الادخارية لدى الزراع لذا فإن الائتمان الزراعي والمزرعي يلعبان دوراً بالغ الأهمية في تمويل برامج التنمية الزراعية المصرية.

ومن ثم استهدفت الدراسة التعرف على الوضع الراهن للسياسة الائتمانية والتمويلية الزراعية وذلك من خلال إلقاء الضوء على أنماط الائتمان التي يقدمها البنك، وكذا أثر التغيرات الاقتصادية على قطاع الائتمان الزراعي المصري وتحليل دور بنك التنمية والائتمان الزراعي في تمويل الأنشطة المختلفة في القطاع الزراعي، وكذا التعرف على معدلات السداد والتحصيل للقروض الزراعية على المستوى الزراعي والمزرعي، والتعرف أيضا آراء ومقترحات الباحثين حول مدى كفاءة بنوك القرى والمشاكل التمويلية بعينة الدراسة.

تتمثل المشكلة البحثية في أن عملية الإقراض تعتبر من الموضوعات التي يكتنفها الكثير من المشاكل والمعوقات التي تواجه الزراع في الحصول على القروض من المصادر التمويلية المختلفة في ظل السياسات الائتمانية الحالية، وعدم قدرة بنوك القرى على تحقيق أغراض التنمية الزراعية المنشودة في ظل ارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج وإلغاء الدعم عليها وتحرير أسعارها والسماح للتعاونيات والقطاع الخاص بالاستيراد وعدم إمكانية حصول المنتج الزراعي على القروض إلا بضمانات بنكية لا يستطيع توفيرها لدى البنك مع عدم وجود فترة سماح للسداد وارتفاع سعر الفائدة على القروض الزراعية وعدم مراعاة ظروف بعض المتعثرين في السداد.

وقد اعتمدت الدراسة على الأسلوب الوصفي والكمي لمعادلات الاتجاه الزمني العام في الصور المختلفة وتقدير دالة الطلب على القروض الزراعية وتم الاستعانة بالبيانات الإحصائية التي يصدرها الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، البنك الرئيسي للتنمية والزراعي وبنوك القرى بالمحافظة ومركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بالمحافظة، بالإضافة إلى المراجع والكتب والبحوث والدراسات المتعلقة بموضوع البحث.

واشتملت الدراسة على خمسة أبواب رئيسية تسبقها المقدمة والمشكلة والهدف يليها موجزا باللغة العربية وآخر باللغة الإنجليزية بالإضافة إلى الملاحق والمراجع، اختص **الباب الأول** بالإطار النظري والاستعراض المرجعي، وتناول **الفصل الأول** منها الإطار النظري وبعض المفاهيم المتعلقة بالدراسة، بينما تناول **الفصل الثاني** استعراضاً موجزاً لبعض الدراسات السابقة المتعلقة بموضوع الدراسة مع التعرف على أهدافها وما حققته من نتائج والتعرف على نقاط الاتفاق بين هذه الدراسات بحيث تكون عوناً للباحث في دراسته الحالية.

تناول **الباب الثاني** الوضع الراهن لتطور الائتمان الزراعي على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٦/٢٠٠٧) وينطوي هذا الباب على أربعة فصول فتناول **الفصل الأول** منها الوضع الراهن لتطور الائتمان الزراعي قصير الأجل على مستوى الجمهورية، خلال فترة الدراسة وأوضحت نتائج الدراسة أنه بالنسبة لجملة قروض الإنتاج النباتي قصيرة الأجل بالجمهورية اتخذت اتجاهها عاماً تزايدياً سنوياً بمقدار بلغ نحو ٢٣٤,١٦، ١٨,٥١ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ٧,٥١%، و٢,٣٦% وبمتوسط معامل عدم الاستقرار بلغ حوالي ٤,٥٩%، ٨,٧٩% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والحقيقية لكل منهما على التوالي كما بلغت الأهمية النسبية لقروض الإنتاج النباتي حوالي ٤٢,٧٦% من إجمالي القروض قصيرة الأجل على مستوى الجمهورية، خلال فترة الدراسة.

كما تبين من دراسة قروض الثروة الحيوانية قصيرة الأجل وعلى مستوى الجمهورية أنها اتخذت اتجاهها عاماً تزايدياً سنوياً بمقدار بلغ نحو ٢٢٥,١٢، ١٤,٤٨ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ٩,٦٥%، ١٥,٣٥% وبمتوسط معامل عدم الاستقرار بلغ نحو ٩,٧١%، ١٥,٣٦% خلال فترة الدراسة وذلك

بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل منهما على التوالي، كما بلغت الأهمية النسبية لقروض الإنتاج الحيواني نحو ٥٣,٣٤% من إجمالي القروض قصيرة الأجل على مستوى الجمهورية.

كما تبين أيضاً من دراسة قروض الثروة الداجنة قصيرة الأجل على مستوى الجمهورية أنها اتخذت اتجاهها عاماً تناقصياً سنوياً بمقدار بلغ نحو ٤,٥٠، ٣,٢١ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي بلغ نحو ٣,٣٣%، ٨,٢١%، وبمتوسط معامل عدم الاستقرار بلغ نحو ١١,١٦%، ١١,٨٣% خلال فترة الدراسة وذلك بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل منهما على التوالي، كما بلغت الأهمية النسبية لقروض الإنتاج الداجني حوالي ٣,٤% من إجمالي القروض قصيرة الأجل، خلال فترة الدراسة.

في حين تبين أن قروض الأنواع الأخرى قصيرة الأجل تتزايد سنوياً بمقدار بلغ نحو ٢٩٦,٥٦، ٤٨,٩٣ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ١٥,٨٢%، ١٠,٧٤%، وبمتوسط معامل عدم الاستقرار بلغ نحو ١٥,٦٦%، ٢٤,٢٨% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل منهما على التوالي وبأهمية نسبية بلغت نحو ٢,٥٥% من إجمالي القروض قصيرة الأجل على مستوى الجمهورية.

كما اتضح أن القروض قصيرة الأجل تتزايد سنوياً بمقدار بلغ نحو ٦٢٧,١٥، ٥٣,٤٨ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ٧,١%، ٤,١٥% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل منهما على التوالي وبأهمية نسبية بلغت نحو ٧٨,٩١% من إجمالي القروض على مستوى الجمهورية، خلال فترة الدراسة.

أما الفصل الثاني فتناول بالدراسة الوضع الراهن لتطور القروض الاستثمارية متوسطة الأجل على مستوى الجمهورية خلال فترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٦/٢٠٠٧) وأوضحت نتائج الدراسة أن قروض الثروة الحيوانية الاستثمارية متوسطة الأجل بالجمهورية تتزايد سنوياً بمقدار بلغ نحو ٨٤,٦١، ١١,٦٧ مليون جنيه وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ١٠,٧٤%، ٥,٧٢%، وبمتوسط معامل عدم الاستقرار بلغ حوالي ١٤,١%، ١٥,٥٦% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية

لكل منهما على التوالي، وبأهمية نسبية بلغت نحو ٥٣,٣٩% من إجمالي القروض الاستثمارية متوسطة الأجل على مستوى الجمهورية.

كما تبين من دراسة قروض الثروة الداجنة متوسطة الأجل على مستوى الجمهورية أنها تتناقص سنوياً بمقدار بلغ نحو ٧,١، ٦,٠٤ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي بلغ حوالي (٦,٩١%)، (٢٠,١٤%)، وبمتوسط معامل عدم الاستقرار بلغ نحو ١٧,٥٨%، ٢١,٩٦% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل منهما على التوالي، وبأهمية نسبية بلغت نحو ٥,٣٦% من إجمالي القروض الاستثمارية متوسطة الأجل على مستوى الجمهورية.

وبدراسة قروض الثروة السمكية متوسطة الأجل على مستوى الجمهورية تبين أنها تتناقص سنوياً بمقدار بلغ نحو ٠,٥٧، ٠,١١ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي بلغ حوالي (١٦,٤٤%)، (١٠,٣٨%)، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ نحو ٢٥,٨%، ٣٠,٩١% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل منهما على التوالي، وبأهمية نسبية بلغت نحو ٠,١٩% من إجمالي القروض متوسطة الأجل على مستوى الجمهورية.

كما تبين من دراسة قروض الميكنة الزراعية بالجمهورية أنها تتناقص سنوياً بمقدار بلغ نحو ٩,٣٤، ٦,٣٩ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي بلغ حوالي (٩,٣٥%)، (٩,٣٥%)، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ نحو ١٢,٢٧%، ١٦,٢١% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل منهما على التوالي، وبأهمية نسبية بلغت نحو ١٢,٨٤% من إجمالي القروض متوسطة الأجل على مستوى الجمهورية.

كما تبين من دراسة قروض الأنواع الأخرى متوسطة الأجل على مستوى الجمهورية أنها تتزايد سنوياً بمقدار بلغ نحو ٢٢,٩٢ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ٣,٣٩% وذلك بالأسعار الجارية، في حين تبين أنها تتناقص سنوياً بمقدار بلغ نحو ١,٤٢ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي بلغ حوالي (٠,٧٩%) وذلك بالقيم الحقيقية خلال فترة الدراسة، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ حوالي ٩,١٦%، ١١,٢٤% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل منهما

على التوالي، وبأهمية نسبية بلغت نحو ٣٧,٢٨% من إجمالي القروض متوسطة الأجل على مستوى الجمهورية.

كما تبين أيضاً من دراسة إجمالي القروض متوسطة الأجل الاستثمارية بالجمهورية أنها تتزايد سنوياً بمقدار بلغ نحو ٩٨,٩٢، ٢,٧٥ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ٥,٣٦%، ٠,٥٧%، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ حوالي ١٠,١٥، ١١,١٦% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل منهما على التوالي، وبأهمية نسبية بلغت نحو ٢٠,٦٣% من إجمالي القروض على مستوى الجمهورية، خلال فترة الدراسة.

في حين تبين من دراسة إجمالي القروض طويلة الأجل على مستوى الجمهورية أنها تتناقص سنوياً بمقدار بلغ نحو ١,٦٤، ٠,٨٦ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي بلغ حوالي (١٣,٨٨%)، (٢٢,٨٩%)، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ حوالي ٣٢,٧٧، ٢٨,١٣% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل منهما على التوالي، وبأهمية نسبية بلغت نحو ٠,١٣% من إجمالي القروض على مستوى الجمهورية، خلال فترة الدراسة.

أما الفصل الثالث: فتناول الوضع الراهن لتطور إجمالي السلف النقدية والعينية على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٦/٢٠٠٧) وأوضحت نتائج الدراسة لإجمالي سلف الخدمة والجني على مستوى الجمهورية أنها تتزايد سنوياً بمقدار بلغ نحو ١٨,٢٥، ٣٣,٨٧ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ٢,٣٩%، ٥,٨٦%، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ حوالي ٤,٨٩%، ٨,١% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل منهما على التوالي وبأهمية نسبية بلغت نحو ٨٤,٢٤% من إجمالي السلف النقدية على مستوى الجمهورية، خلال فترة الدراسة.

كما تبين من دراسة سلف المقاومة على مستوى الجمهورية أنها تتناقص سنوياً بمقدار بلغ نحو ٢,٤٦، ١,٢٣ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي بلغ حوالي (٢,٨١%)، (٤,٨٨%)، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ حوالي ١٢,٦٩%، ١١,٢٥% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل منهما على

التوالي وبأهمية نسبية بلغت نحو ٣,٤٧% من إجمالي السلف النقدية على مستوى الجمهورية، خلال فترة الدراسة.

في حين تبين أن قروض التكاليف الأخرى على مستوى الجمهورية أنها تتزايد سنوياً بمقدار بلغ نحو ٠,٣١ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ٠,٤٤% وذلك بالأسعار الجارية، كما تبين أنها تتناقص سنوياً بمقدار بلغ نحو ١٢,٩ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي بلغ نحو (٤,٦٩%) وذلك بالقيم الحقيقية خلال فترة الدراسة، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ حوالي ٣٧,١٦%، ١٨,٩٦% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل منهما على التوالي وبأهمية نسبية بلغت نحو ١٠,٥٨% من إجمالي السلف النقدية على مستوى الجمهورية، خلال فترة الدراسة.

كما تبين من دراسة إجمالي السلف النقدية على مستوى الجمهورية أنها تتزايد سنوياً بمقدار بلغ نحو ٢٥٤,٣، ٢٦,٥٨ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ٩,٢٧%، ٣,٩٤%، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ حوالي ٤,٤٤%، ٦,٦% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل منهما على التوالي وبأهمية نسبية بلغت نحو ٨٥,٧٥% من إجمالي السلف النقدية والعينية على مستوى الجمهورية، خلال فترة الدراسة.

كما تبين من خلال دراسة سلف التقاوي على مستوى الجمهورية أنها تتناقص سنوياً بمقدار بلغ نحو ٢,١، ١,٨٢ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي بلغ حوالي (٤,١%)، (١١,١%)، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ حوالي ٣٠,٩٤%، ٢٩,٧٦% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل منهما على التوالي، وبأهمية نسبية بلغت نحو ٢٠,٥٧% من إجمالي السلف العينية على مستوى الجمهورية، خلال فترة الدراسة.

في حين تبين من خلال دراسة سلف الأسمدة على مستوى الجمهورية أنها تتناقص سنوياً بمقدار بلغ نحو ٢٢,٥٨، ٧,٣٠ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي بلغ حوالي (١٢,٣٧%)، (١٢,١١%)، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ حوالي ٣٤,٥٠%، ٣٨,٦٥% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل

منهما على التوالي وبأهمية نسبية بلغت نحو ٦٣,٩% من إجمالي السلف العينية على مستوى الجمهورية، خلال فترة الدراسة.

كما تبين من خلال دراسة سلف المبيدات على مستوى الجمهورية أنها تتزايد سنوياً بمقدار بلغ نحو ٤,٤٨ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ١١,٦٧% وذلك بالأسعار الجارية، في حين تبين أن سلف المبيدات تتناقص سنوياً بمقدار بلغ نحو ١,٩٩ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي بلغ حوالي (١٦,١١%) وذلك بالقيم الحقيقية، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ حوالي ٣٠,٥٧%، ٢٥,٠١% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل منهما على التوالي وبأهمية نسبية بلغت نحو ١٢,١١% من جملة السلف العينية على مستوى الجمهورية.

في حين تبين أن إجمالي السلف العينية أنها تتناقص سنوياً بمقدار بلغ نحو ٢٨,٩٦ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي بلغ حوالي (٠,٨٧%) وذلك بالأسعار الجارية، كما تبين من خلال دراسة إجمالي السلف العينية بالجمهورية أنها تتزايد سنوياً بمقدار بلغ نحو ٦,٩٦ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ١٠,٩٩% وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ حوالي ٢٧,٥٧%، ٣٨,٨٣% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل منهما على التوالي وبأهمية نسبية بلغت نحو ٨,١% من إجمالي السلف العينية والنقدية على مستوى الجمهورية، خلال فترة الدراسة.

أما الفصل الرابع: فتناول بالدراسة أثر القروض الزراعية على المتغيرات القومية وكان من أهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة، أن المتغيرات تشمل كل من الناتج الزراعي، الاستثمارات الزراعية، الناتج القومي، الاستثمارات القومية، الدخل الزراعي، القيمة المضافة، الادخار المحلي، حيث تضمن العلاقة بين القروض الزراعية وكل من المتغيرات موضع الدراسة، حيث أنه بدراسة أثر القروض الزراعية على الناتج الزراعي، وأنه بزيادة القروض الزراعية بنسبة بلغت ١٠% يزداد الناتج الزراعي بنسبة ١٠,٤%، ٩,١% بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية على التوالي خلال فترة الدراسة.

كما تبين من خلال دراسة أثر القروض الزراعية على الاستثمارات الزراعية حيث أنه بزيادة القروض الزراعية بنسبة ١٠% تزداد الاستثمارات الزراعية بنسبة ١٠,٧٤%، ١٣,٠٣% بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية على التوالي، خلال فترة الدراسة.

كما تبين من خلال دراسة أثر القروض الزراعية على الناتج القومي حيث أنه بزيادة القروض الزراعية بنسبة ١٠% يزداد الناتج القومي بنسبة ١١,٣%، ٩,٥٥% بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية على التوالي، خلال فترة الدراسة.

كما تبين من خلال دراسة أثر القروض الزراعية على الاستثمارات القومية حيث أنه بزيادة القروض الزراعية بنسبة ١٠% تزداد الاستثمارات القومية بنسبة ٩,١١%، ٦,٤٤% بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية على التوالي، خلال فترة الدراسة.

كما تبين من خلال دراسة أثر القروض الزراعية على الدخل الزراعي حيث أنه بزيادة القروض الزراعية بنسبة ١٠% يزداد الدخل الزراعي بنسبة ١٠,٩٦%، ٨,٨٣% بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية على الترتيب، خلال فترة الدراسة.

كما تبين من خلال دراسة أثر القروض الزراعية على القيمة المضافة الزراعية حيث أنه بزيادة القروض الزراعية بنسبة ١٠% تزداد القيمة المضافة الزراعية بنسبة ١٠,٧%، ٨,١٦% بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية على الترتيب، خلال فترة الدراسة.

كما تبين من خلال دراسة أثر القروض الزراعية على الادخار المحلي حيث أنه بزيادة القروض الزراعية بمقدار مليون جنيه يزداد الادخار المحلي بمقدار ٦,٨٨، ٤,٩٨ مليون جنيه بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية على الترتيب، خلال فترة الدراسة.

أما الباب الثالث: فتناول بالدراسة الوضع الراهن لتطور الائتمان الزراعي على مستوى محافظة كفر الشيخ وتضمن ثلاثة فصول تناول الفصل الأول منها الملامح الرئيسية لتطور الائتمان الزراعي قصير الأجل على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٦/٢٠٠٧) وتبين أن قروض الإنتاج النباتي قصيرة

الأجل على مستوى المحافظة أنها تتزايد سنويا واتخذت اتجاهها عاما تزايداً سنوياً بمقدار بلغ نحو ١٥,٥١، ٢,٧٨ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ٦,١١%، ٤,٥٦% وبمتوسط معامل عدم الاستقرار بلغ حوالي ٢٥,٦٣%، ٢٣,٥٧% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل منهما على التوالي، وبأهمية نسبية بلغت نحو ٤٠,٩٧% من إجمالي القروض قصيرة الأجل على مستوى المحافظة، خلال فترة الدراسة.

كما تبين من دراسة قروض الثروة الحيوانية قصيرة الأجل على مستوى المحافظة أنها تتزايد سنويا بمقدار بلغ نحو ١٤,٩٤، ٢,١٢ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ١١,٢٦%، ٦,٦٢% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل منهما على التوالي، وبأهمية نسبية بلغت نحو ٢٤,٨٤% من إجمالي القروض قصيرة الأجل على مستوى المحافظة، خلال فترة الدراسة.

في حين تبين أن قروض الثروة الداجنة قصيرة الأجل على مستوى المحافظة أنها تتزايد سنويا بمقدار بلغ نحو ٠,٠٥ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ٢,٤٠% وذلك بالأسعار الجارية، كما تبين أنها تتناقص سنوياً بمقدار بلغ نحو ٠,٠٤ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي بلغ حوالي ٦,٢٦% وذلك بالقيم الحقيقية، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ حوالي ١٢,١٠%، ٢٠,٢٥% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل منهما على التوالي، وبأهمية نسبية بلغت نحو ٠,٤٩% من إجمالي القروض قصيرة الأجل على مستوى المحافظة.

كما تبين من دراسة قروض الأنواع الأخرى قصيرة الأجل على مستوى المحافظة أنها تتزايد سنويا بمقدار بلغ نحو ٣١,٢١، ٠,٧٩ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ٢٠,٤٢%، ٢,١% وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ حوالي ٤٦,٦١%، ٣٨,٦٩% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والحقيقية لكل منهما على التوالي، وبأهمية نسبية بلغت نحو ٢٦,٥٣% من إجمالي القروض قصيرة الأجل على مستوى المحافظة، خلال فترة الدراسة.

في حين تبين أن إجمالي القروض قصيرة الأجل على مستوى المحافظة أنها تتزايد سنويا بمقدار بلغ نحو ٢٨,٤٣، ٢,٨٨ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ

حوالي ٩,٨٤%، ٤,١% وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ حوالي ١٢,٤٩%، ٣٢,١٤% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والحقيقية لكل منهما على التوالي، وبأهمية نسبية بلغت نحو ٧٨,٦٢% من إجمالي القروض الزراعية على مستوى المحافظة، خلال فترة الدراسة.

أما الفصل الثاني: فتناول بالدراسة الملامح الرئيسية لتطور القروض متوسطة الأجل المنصرفه عن بنك التنمية والائتمان الزراعي على مستوى محافظة كفرالشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٦/٢٠٠٧)، وأوضحت نتائج دراسة هذا الفصل أن قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل على مستوى المحافظة أنها تتزايد سنوياً بمقدار بلغ نحو ٧,١٢ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ٨,١٣% وذلك بالأسعار الجارية، كما تبين أنها تتناقص سنوياً بمقدار بلغ نحو ٠,٠٣ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي بلغ حوالي (٠,١٢%) وذلك بالقيم الحقيقية، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ حوالي ٧,٩٩%، ١٠,٨٤% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل منهما على التوالي، وبأهمية نسبية بلغت نحو ٥٤,٦٢% من إجمالي القروض متوسطة الأجل على مستوى المحافظة، خلال فترة الدراسة.

في حين تبين أن قروض الثروة الحيوانية متوسطة الأجل أنها تتزايد سنوياً بمقدار بلغ نحو ٠,١٣ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ٦,٦٧% وذلك بالأسعار الجارية، كما تبين أنها تتناقص سنوياً بمقدار بلغ نحو ٠,٣ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي بلغ حوالي (٦,٦٧%) وذلك بالقيم الحقيقية، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ حوالي ١٩,٧٣%، ٢٣,٤٠% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية على التوالي وبأهمية نسبية بلغت نحو ١,٠٤% من إجمالي القروض متوسطة الأجل على مستوى المحافظة، خلال فترة الدراسة.

كما تبين أن قروض الثروة السمكية متوسطة الأجل على مستوى المحافظة أنها تتناقص سنوياً بمقدار بلغ نحو ٠,٠٣ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي بلغ حوالي (٩,٤١%)، (١٣,٥٩%)، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ حوالي ٢٠,٥٨%، ٢٩,٢٨% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية على

التوالي وبأهمية نسبية بلغت نحو ٠,٢٩% من إجمالي القروض متوسطة الأجل على مستوى المحافظة، خلال فترة الدراسة.

في حين تبين أن قروض الميكنة الزراعية متوسطة الأجل على مستوى المحافظة أنها تتناقص سنوياً بمقدار بلغ نحو ١,٣٩، ٠,٧١ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي بلغ حوالي (٥,٦٩%)، (٩,٧٩%)، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ حوالي ١٥,١١٦%، ٩,١٢% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل منهما على التوالي وبأهمية نسبية بلغت نحو ١٤,٢٢% من إجمالي القروض متوسطة الأجل الاستثمارية بالمحافظة، خلال فترة الدراسة.

كما تبين أن قروض الأنواع الأخرى متوسطة الأجل على مستوى المحافظة أنها تتزايد سنوياً بمقدار بلغ نحو ٣,٩٦، ٠,٣٣ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ٧,٨٦%، ٥,٦%، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ حوالي ١٠,٤٨%، ١٤,١% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل منهما على التوالي وبأهمية نسبية بلغت نحو ٢٨,٥٥% من إجمالي القروض متوسطة الأجل على مستوى المحافظة، خلال فترة الدراسة.

في حين تبين أن إجمالي القروض متوسطة الأجل على مستوى المحافظة أنها تتزايد سنوياً بمقدار بلغ نحو ٥,٥١ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ٣,٣٤% وذلك بالأسعار الجارية، كما تبين أنها تتناقص سنوياً بمقدار بلغ حوالي ٠,٤٤ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوياً بمقدار بلغ حوالي (١,٠١%) وذلك بالقيم الحقيقية، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ حوالي ٤,٩٦%، ٧,٥٤% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل منهما على التوالي، وبأهمية نسبية بلغت نحو ٢٦,٣٠% من إجمالي القروض الزراعية على مستوى المحافظة، خلال فترة الدراسة.

كما تبين أن إجمالي القروض طويلة الأجل الاستثمارية على مستوى المحافظة أنها تتناقص سنوياً بمقدار بلغ نحو ٠,٠٩٨، ٠,٠٤١ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي بلغ حوالي (١٠,١٨%)، (١٣,٧٦%)، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ حوالي ٨,٣٥%، ٧,٩٢% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل

منهما على التوالي وبأهمية نسبية بلغت نحو ٠,١٣% من إجمالي القروض الزراعية بالمحافظة، خلال فترة الدراسة.

أما الفصل الثالث: فتناول الوضع الراهن لتطور إجمالي السلف النقدية والعينية على مستوى محافظة كفرالشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٦/٢٠٠٧)، وأوضحت نتائج دراسة هذا الفصل أن سلف التقاوي بالمحافظة أنها تتزايد سنوياً بمقدار بلغ نحو ١,٢٨، ٠,١٩ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ١٦,١٨%، ١١,١%، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ حوالي ٥٠,٤٩%، ٤٧,٥٢% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل منهما على التوالي وبأهمية نسبية بلغت نحو ١١,٢٩% من إجمالي السلف العينية على مستوى المحافظة، خلال فترة الدراسة.

كما تبين أن سلف الأسمدة على مستوى المحافظة أنها تتزايد سنوياً بمقدار بلغ نحو ٠,٨٦، ٠,١ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ٦,١%، ٢٥%، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ حوالي ٢٩,٣٨%، ٢٩,٦٢% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل منهما على التوالي وبأهمية نسبية بلغت نحو ٥٢,١% من إجمالي السلف العينية على مستوى المحافظة، خلال فترة الدراسة.

في حين تبين أن سلف المبيدات على مستوى المحافظة أنها تتناقص سنوياً بمقدار بلغ نحو ٠,١٨، ٠,١٤ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي بلغ حوالي (٢,٨٨%)، (٠,٨%)، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ حوالي ٣٣,٥%، ٣٥,٥٢% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل منهما على التوالي وبأهمية نسبية بلغت نحو ١٨,٨٢% من إجمالي السلف العينية على مستوى المحافظة، خلال فترة الدراسة.

كما تبين من دراسة إجمالي السلف العينية على مستوى المحافظة أنها تتزايد سنوياً بمقدار بلغ نحو ١,٨٦، ٠,١٨ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ٦,٨٥%، ٢,٥٦%، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ حوالي ٣٣,١٧%، ٣٠,٧٦% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل منهما على التوالي.

كما تبين من دراسة سلف المبيدات على مستوى المحافظة أنها تتزايد سنوياً بمقدار بلغ نحو ١٠,٨٩، ٢,٤٨ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ١٠,٨٩%، ٧,١١%، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ حوالي ١٠,٠٦%، ١٤,٧٥% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل منهما على التوالي، وبأهمية نسبية بلغت نحو ٧٤,١٣% من إجمالي السلف النقدية على مستوى المحافظة، خلال فترة الدراسة.

كما تبين من دراسة سلف المقاومة على مستوى المحافظة أنها تتزايد سنوياً بمقدار بلغ نحو ١,٢٤، ٠,١٦ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ٧,٢٢%، ٣,٤٧%، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ حوالي ٢٣,٦١%، ٢٠,٤١% خلال فترة الدراسة بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل منهما على التوالي وبأهمية نسبية بلغت نحو ١١,٢٥% من إجمالي السلف النقدية على مستوى المحافظة، خلال فترة الدراسة.

كما تبين من دراسة سلف التكاليف الأخرى على مستوى المحافظة أنها تتزايد سنوياً بمقدار بلغ نحو ٢,٦٤، ٠,٤٤ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ١١,٢١%، ٧,٥١% وذلك بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية خلال فترة الدراسة، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ حوالي ١٢,٨٦%، ٢٢,١٣% بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل منهما على التوالي خلال فترة الدراسة، وبأهمية نسبية بلغت نحو ١٣,٠٤% من إجمالي السلف النقدية على مستوى المحافظة، خلال فترة الدراسة.

كما تبين من دراسة إجمالي السلف النقدية على مستوى المحافظة أنها تتزايد سنوياً بمقدار بلغ نحو ١٩,١٣، ٢,٩٥ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ١٠,٢٤%، ٦,٥% وذلك بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية، خلال فترة الدراسة، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ نحو ٦,٨٦%، ١٠,٩٥% بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية لكل منهما على التوالي، خلال فترة الدراسة.

أما الباب الرابع: فتناول بالدراسة مؤشرات السياسة التمويلية ومعدلات السداد والتحصيل على مستوى الجمهورية وعلى مستوى محافظة كفر الشيخ واشتمل على ثلاثة فصول تناول الفصل الأول منها معدلات السداد والتحصيل على مستوى

الجمهورية وعلى مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٦/٢٠٠٧) وكانت أهم نتائج هذا الفصل أنه من خلال دراسة الأصل المستحق من القروض الزراعية على مستوى الجمهورية تبين أنها تتزايد سنويا بمقدار بلغ نحو ٢٦١,٨٦ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ٨,٧١% وذلك بالأسعار الجارية، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ نحو ٨,٣%، خلال فترة الدراسة.

كما تبين من خلال دراسة المسدد من القروض الزراعية على مستوى الجمهورية تبين أنها تتزايد سنويا بمقدار بلغ نحو ٢٢٠,٢٤ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ٨,٤٥% وذلك بالأسعار الجارية، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ نحو ٥,٦٦%، خلال فترة الدراسة.

كما تبين من خلال دراسة الرصيد المستحق من القروض الزراعية أنها تتزايد سنويا بمقدار بلغ نحو ٢١,٤٦ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ١٤,٧٥% وذلك بالأسعار الجارية، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ نحو ١٤,٧٩%، خلال فترة الدراسة. كما بلغت نسبة الاسترداد (التحصيل) للقروض الزراعية حوالي ٩٥,٧% خلال فترة الدراسة.

كما تبين من خلال دراسة الأصل المستحق من القروض الاستثمارية أنها تتزايد سنويا بمقدار بلغ نحو ٦٢٥,٠٤ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ٩,٢٠% وذلك بالأسعار الجارية، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ نحو ٨,٣٣%، خلال فترة الدراسة.

كما تبين من دراسة المسدد من القروض الاستثمارية أنها تتزايد سنويا بمقدار بلغ نحو ٥٥٩,٧٩ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ٩,١٢% وذلك بالأسعار الجارية، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ نحو ٩,٤٦%، خلال فترة الدراسة.

كما تبين من دراسة الرصيد المستحق من القروض الاستثمارية على مستوى الجمهورية أنها تتزايد سنويا بمقدار بلغ نحو ٦٥,٥٠ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ١٠,١%، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ نحو

١٩,٧٢%، خلال فترة الدراسة. كما بلغت الأهمية النسبية للمسدد من القروض الاستثمارية حوالي ٩٩,٤١% خلال فترة الدراسة.

كما تبين من خلال دراسة كفاءة المسدد من القروض القصيرة والمتوسطة الأجل على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٦/٢٠٠٧) أنها تتزايد سنويا بمقدار بلغ نحو ٣٥,٠٣ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ٧,٦٩% وذلك بالأسعار الجارية، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ نحو ١٦,٣٦%، خلال فترة الدراسة.

كما تبين من خلال دراسة الأقساط المستحقة من القروض القصيرة والمتوسطة الأجل على مستوى المحافظة أنها تتزايد سنويا بمقدار بلغ نحو ٣٥,٠٣ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ٧,٧٥% وذلك بالأسعار الجارية، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ نحو ١٦,٧٣%، خلال فترة الدراسة.

كما تبين من خلال دراسة المسدد من القروض القصيرة والمتوسطة الأجل على مستوى المحافظة أنها تتزايد سنويا بمقدار بلغ نحو ٣٩,٤٥ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ٧,٧٩% وذلك بالأسعار الجارية، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ نحو ١٦,٤٢%، خلال فترة الدراسة.

كما بلغت نسبة (التحصيل) من القروض القصيرة والمتوسطة الأجل على مستوى المحافظة حوالي ٩٠,٧٤% خلال فترة الدراسة.

كما تبين من خلال دراسة رصيد القروض القصيرة الاستثمارية طويلة الأجل على مستوى المحافظة أنها تتناقص سنويا بمقدار بلغ نحو ٠,٠٩٨ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي بلغ حوالي (١٠,١٨%) وذلك بالأسعار الجارية، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ نحو ٨,٥١%، خلال فترة الدراسة.

كما تبين من دراسة المستحق من القروض الاستثمارية طويلة الأجل على مستوى المحافظة أنها تتزايد سنويا بمقدار بلغ نحو ٠,٠٠٢ مليون جنيه، وبمعدل تزايد سنوي بلغ حوالي ١,٢٢% وذلك بالأسعار الجارية، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ نحو ١٤,٥٦%، خلال فترة الدراسة.

كما تبين من دراسة المسدد من القروض الاستثمارية طويلة الأجل على مستوى المحافظة أنها تتناقص سنويا بمقدار بلغ نحو ٠,٠٠١ مليون جنيه، وبمعدل تناقص سنوي بلغ حوالي ٠,٦٩% وذلك بالأسعار الجارية، وبمتوسط معامل عدم استقرار بلغ نحو ١٦,٩%، خلال فترة الدراسة، كما بلغت نسبة تحصيل القروض الاستثمارية طويلة الأجل على مستوى المحافظة حوالي ٧١,٧٦%، خلال فترة الدراسة.

أما الفصل الثاني: فتناول دراسة مؤشرات السياسة التمويلية على مستوى الجمهورية وعلى مستوى محافظة كفر الشيخ، خلال الفترة (١٩٩١/٩٠-٢٠٠٦/٢٠٠٧) حيث أوضحت نتائج الدراسة أن متوسط نصيب الفدان من قروض الإنتاج النباتي قصيرة الأجل بلغت نحو ٣٩٦,٤٢، ٢٢٣,١٣ جنيه للمساحة المنزرعة والمحصولية لكل منهما على التوالي، كما بلغ متوسط نصيب الوحدة الحيوانية حوالي ٢٦٩,٩٧، ٩٥,١ جنيه من القروض القصيرة والمتوسطة الأجل على التوالي، خلال فترة الدراسة.

في حين بلغ متوسط نصيب المزرعة الداجنة نحو ١٠,٦٧، ٨,٣٤ ألف جنيه من القروض القصيرة والمتوسطة الأجل على الترتيب خلال فترة الدراسة.

في حين بلغ متوسط نصيب العنبر العامل نحو ١٠,٤٦، ٧,٩٤ ألف جنيه من القروض القصيرة والمتوسطة الأجل على الترتيب خلال فترة الدراسة، كما بلغ متوسط نصيب فدان المزارع السمكية حوالي ١٠,٣٣ ألف جنيه من القروض القصيرة والمتوسطة الأجل، خلال فترة الدراسة.

كما أوضحت نتائج الدراسة أن متوسط نصيب الفدان من قروض الإنتاج الحيواني قصيرة الأجل على مستوى محافظة كفر الشيخ بلغت نحو ٤١٩,٥٨، ٢٠٨,٦٤ جنيه للمساحة المنزرعة المحصولية لكل منهما على التوالي، كما بلغ متوسط نصيب الوحدة الحيوانية حوالي ٢٣٣,٥٩، ١٥٥,٥ جنيه من القروض القصيرة والمتوسطة الأجل على التوالي على مستوى المحافظة، في حين بلغ متوسط نصيب المزرعة الداجنة نحو ٤,١، ٣,٦ ألف جنيه من القروض القصيرة والمتوسطة الأجل على الترتيب، خلال فترة الدراسة، كما بلغ نصيب الفدان من

المزارع السمكية على مستوى المحافظة حوالي ١٩,٣٤ ألف جنيه، خلال فترة الدراسة.

أما الفصل الثالث: فتناول بالدراسة العوامل المحددة لقروض الزراعة على مستوى الجمهورية وهي قروض الإنتاج النباتي والإنتاج الحيواني والإنتاج السمكي، وكانت أهم العوامل المحددة لقروض الإنتاج النباتي والأسعار الجارية والقيم الحقيقية هي الدخل النباتي بالمليون جنيه (س١)، الاستثمار الزراعي الخاص بالمليون جنيه (س٢)، قيمة مستلزمات الإنتاج النباتي بالمليون جنيه (س٣)، المساحة المحصولية بالألف فدان (س٤)، العمالة الزراعية بالألف عامل (س٥).

في حين تبين أن أهم العوامل المحددة لقروض الإنتاج السمكي والأسعار الجارية والقيم الحقيقية هي الدخل النباتي بالمليون جنيه (س١)، الاستثمار الزراعي الخاص بالمليون جنيه (س٢)، قيمة مستلزمات الإنتاج النباتي بالمليون جنيه (س٣)، مساحة المزارع السمكية بالألف فدان (س٤)، العمالة الزراعية بالألف عامل (س٥).

كما تبين أن العوامل المحددة للإنتاج الحيواني قصيرة الأجل والأسعار الجارية والقيم الحقيقية هي الدخل الحيواني بالمليون جنيه (س١)، الاستثمار الزراعي بالمليون جنيه (س٢)، قيمة مستلزمات الإنتاج الحيواني بالمليون جنيه (س٣)، العمالة الزراعية بالألف عامل (س٤)، المساحة السمكية بالألف فدان (س٥)، عدد الوحدات الحيوانية بالألف وحدة (س٦)، عدد العنابر العاملة بالألف عنبر (س٧).

في حين تبين أن أهم العوامل المحددة لقروض الإنتاج الحيواني متوسطة الأجل والأسعار الجارية والقيم الحقيقية هي الدخل الحيواني بالمليون جنيه (س١)، الاستثمار الزراعي الخاص بالمليون جنيه (س٢)، قيمة مستلزمات الإنتاج الحيواني بالمليون جنيه (س٣)، العمالة الزراعية بالألف عامل (س٤)، المساحة السمكية بالألف فدان (س٥)، عدد الوحدات الحيوانية بالألف وحدة (س٦)، عدد العنابر العاملة بالألف عنبر (س٧).

كما تبين من خلال دراسة العوامل المحددة لقروض الإنتاج الزراعي قصيرة الأجل والأسعار الجارية والقيم الحقيقية هي الدخل الزراعي بالمليون جنيه (س١)، الاستثمار الزراعي الخاص بالمليون جنيه (س٢)، قيمة مستلزمات الإنتاج الزراعي

بالمليون جنيه (س٣)، العمالة الزراعية بالآلف عامل (س٤)، المساحة المحصولية بالآلف فدان (س٥)، المساحة السمكية بالآلف فدان (س٦)، الوحدات الحيوانية بالآلف وحدة (س٧)، عدد العنابر العاملة بالآلف عنبر (س٨).

كما تبين من الدراسة أن أهم العوامل المحددة لقروض الإنتاج الزراعي متوسطة الأجل بالأسعار الجارية والقيم الحقيقية هي الدخل الحيواني بالمليون جنيه (س١)، الاستثمار الزراعي الخاص بالمليون جنيه (س٢)، قيمة مستلزمات الإنتاج الزراعي بالمليون جنيه (س٣)، العمالة الزراعية بالآلف عامل (س٤)، المساحة السمكية بالآلف فدان (س٥)، الوحدات الحيوانية بالآلف وحدة (س٦)، عدد العنابر العاملة بالآلف عنبر (س٧).

أما الباب الخامس: فتناول بالدراسة تحليل الائتمان على المستوى المزرعي بعينة الدراسة بمحافظة كفر الشيخ وتكون من فصلين، تناول الأول منها توصيف عينة الدراسة وآراء المبحوثين حول نظام الائتمان المزرعي بمحافظة كفر الشيخ وباستعراض آراء المقترضين حول أسباب عدم السداد تبين أن هناك عدة أسباب من أهمها:

ارتفاع سعر الفائدة، الدخل غير كافي، قصر الفترة الزمنية، زيادة المصروفات العائلية، عدم الرغبة في السداد، انخفاض سعر المحصول، وجود ظروف طارئة حيث بلغت نسبة كل منهم حوالي ٢٦%، ٢٥,٥%، ٢٤,٥%، ٢٣%، ٢٠,٥%، ١٩,٥%، ١٩% على الترتيب خلال فترة الدراسة

كما تبين من خلال اتجاهات مقترضي العينة نحو الحصول على قروض أخر بخلاف البنك تبين أنه توجد خمسة مصادر وهي الأقارب، الأصحاب، كبار التجار، الجيران، المعارف، حيث بلغت نسبة كل منهم حوالي ٥٩,٥%، ٤٨,٥%، ٤٨%، ٤١,٥%، ٣٨,٥% على الترتيب خلال فترة الدراسة. ومن مميزات الاقتراض من تلك المصادر من وجهة نظر المبحوثين سهولة الإجراءات، لا يشترط ضمانات، قصر الفترة الزمنية للحصول على القرض حيث بلغت نسبة كل منهم نحو (٧٨%)، ٧٢,٥%، ٧٢% على الترتيب، خلال فترة الدراسة.

وعن مقترحات أفراد العينة، تبين أنه توجد كثير من المقترحات من أهمها (العمل على خفض سعر الفائدة، أن تكون مدة القرض مناسبة، العمل على خفض المصاريف الإدارية، أن يتناسب وعد الإنتاج مع موعد السداد، وأخيراً إسقاط بعض الأقساط عند التعسر) حيث بلغت نسبة كل منهم حوالي ٢٤,٧%، ٢٠,٤%، ٢١,١%، ١٤,٦%، ١٩,٣% من إجمالي العينة على الترتيب خلال فترة الدراسة.

أما الفصل الثاني: فتناول نتائج تحليل الائتمان على المستوى المزرعي بمركزي كفر الشيخ ومطوبس بمحافظة كفر الشيخ وقد أوضحت النتائج أن متوسط نصيب الفدان من السلف الزراعية بالعينة البحثية لمحاصيل القمح والفلو البلدي وبنجر السكر والأرز والقطن تبين أنها بلغت نحو ٥١٩,٤٤، ٣٩٩,٣٢، ٧٤٦,١، ٦٤٠,٩٤، ٩٠٨,٩٨ جنيه لكل من المحاصيل السابقة على التوالي وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٧١٣,١٤ جنيه، خلال فترة الدراسة.

كما بلغ متوسط نصيب الفدان من إجمالي العينة من السلف الزراعية في صورة مستلزمات إنتاجية وهي (تقاوي، أسمدة، مبيدات، خدمة وجني، مقاومة) تبين أنه بلغ نحو ٣٣٦,٨، ٩٥٧,٧٦، ٦١٢,٩٨، ٣١٠,٦١، ٣٢٣,٦٢، ٢٣١,٣٨ جنيه تمثل نحو ١٢,١٥%، ٣٤,٥٤%، ٢٢,١٠%، ١١,٢٠%، ١١,٦٧%، ٨,٣٤% لكل منهم على التوالي من إجمالي حجم السلف الفدانية والبالغة نحو ٢٧٧٣,١٥ جنيه.

كما أوضحت النتائج المتحصل عليها أن المستخدم الفعلي من إجمالي السلف المنصرفة بالعينة البحثية لإجمالي مركز مطوبس للمحاصيل السابقة نحو ١٨,٦، ٥,٢، ٣٣,٣٣، ٤٩,٣٥، ٤٤,٤٥ ألف جنيه تشكل حوالي ٤٥,٦٤%، ٥٧,٣٣%، ٨٧,٤٧%، ٤٢,٩٦%، ٩١,٢٧% للمحاصيل السابقة على التوالي في حين بلغ حجم السلف المتسربة (في غير استخدامها) نحو ٤,٢٥، ٣,٨، ٢٢,١٥، ٤,٧٨، ٦٥,٥١، ٤,٢٥ جنيه تشكل نحو ٥٤,٣٦%، ٤٢,٦٧%، ١٢,٥٣%، ٥٧,٠٤%، ٨,٣٧%، من إجمالي حجم السلف للمحاصيل السابقة على التوالي، كما أوضحت النتائج المتحصل عليها أن بلغ المستخدم الفعلي من إجمالي السلف المنصرفة بالعينة البحثية لإجمالي مركز كفر الشيخ للمحاصيل السابقة على التوالي تبين أنه بلغ نحو ١٨,٤١، ٩,٠، ٤٥,٢٦، ٣٥,٣٩، ١٣٦,٩٣ ألف جنيه تشكل نحو ٣٩,٩٣%، ٩٥,٧٤%، ٩٦,٠٩%، ٤١,٩٥%، ٩٢,٦٥% للمحاصيل السابقة على التوالي، في حين بلغ

حجم السلف المتسربة (في غير استخدامها) نحو ٢٧,٦٩ ، ٠,٤ ، ١,٨ ، ٤٨,٩٧ ، ١٠,٨٧ ألف جنيه تشكل نحو ٦٠,٠٧% ، ٤,٢٦% ، ٣,٩١% ، ٥٨,٠٥% ، ٧,٣٥% من إجمالي حجم السلف للمحاصيل السابقة على التوالي خلال فترة الدراسة. كما تبين من النتائج المتحصل عليها أن بلغت الأهمية النسبية لمستلزمات الإنتاج من القروض الزراعية بالعينة البحثية وهي التقاوي والأسمدة والمبيدات والخدمة، بلغت نحو ١٦٠,٥ ، ٣٥٢,٦٤ ، ٢٩٠,٣٧ ، ١٤٤,٦١ جنيه تشكل نحو ١٦,٩٣% ، ٣٧,١٩% ، ٣٠,٦٣% ، ١٥,٢٥% على التوالي من إجمالي حجم القروض البالغة نحو ٩٤٨,١١ ألف جنيه بمتوسط سنوي فداني بلغ نحو ٨٦٥,٦٥ جنيه، خلال فترة الدراسة.

المستخلص

يعتبر القطاع الزراعي في مصر أحد قطاعات البنين الاقتصادي الهام ذلك لأنه يوفر الاحتياجات الغذائية والكسائية اللازمة لسد حاجات السكان المترابدة ، وكذلك المواد الخام اللازمة لكثير من الصناعات القائمة على الإنتاج الزراعي بالإضافة إلى تمويل برامج التنمية الاقتصادية والاجتماعية بالإضافة إلى مساهمة الصادرات الزراعية في حصيللة الصادرات القومية ومن ثم توفير العملات الأجنبية.

ويعتبر رأس المال بصوره المختلفة أحد العناصر الإنتاجية الهامة في الإنتاج الزراعي وخاصة في الدول النامية والتي تعاني من محدوديته وندرته بالإضافة إلى ضعف القدرة الادخارية لدى الزراع لذا فإن الائتمان الزراعي والمزري يلعبان دورا بالغ الأهمية في تمويل برامج التنمية الزراعية المصرية.

وتستهدف الدراسة التعرف على الوضع الراهن للسياسية الائتمانية والتمويلية الزراعية وذلك من خلال إلقاء الضوء على أنماط الائتمان التي يقدمها البنك ، وكذا أثر التغيرات الاقتصادية على قطاع الائتمان الزراعي المصري، وتحليل دور بنك التنمية والائتمان الزراعي في تمويل الأنشطة المختلفة في القطاع الزراعي، وكذا التعرف على معدلات السداد والتحصيل للقروض الزراعية على المستوى الزراعي والمزري، وكذا التعرف أيضا على أهم العوامل المحددة للقروض الزراعية التي يقدمها البنك هي قروض الإنتاج النباتي والإنتاج السمكي والإنتاج الحيواني والإنتاج الزراعي حسب آجالها المختلفة على مستوى الجمهورية.

وتوضح الدراسة أن مزارعي العينة، يواجهون بالعديد من المشاكل من أهمها صعوبة توفير الضمانات اللازمة للحصول على القروض الاستثمارية (المتوسطة، الطويلة) الأجل وارتفاع سعر الفائدة، طول الفترة الزمنية بين التقدم بالطلب والحصول على القرض ، كذلك غياب الوعي الرقابي من قبل البنك في متابعة القرض لصرفه في الأغراض المنصرفة من أجله ، كذلك عدم مراعاة ظروف بعض المتعثرين في السداد عند التحصيل. وتوصلت الدراسة لعدة مقترحات وهي العمل على خفض سعر الفائدة بالإضافة إلى تسهيل الضمانات اللازمة للحصول على القروض الاستثمارية . كذلك العمل على قصر الفترة اللازمة للحصول على القرض، أيضا مراعاة ظروف المقترضين عند التحصيل، بالإضافة إلى أن البنك يجب أن يقوم بالتوجيه بالمشروعات الإنتاجية المربحة التي تحتاجها كل منطقة.

التوصيات

في ضوء النتائج السابقة التي توصلت إليها الدراسة، فإن الدراسة توصي ببعض التوصيات التي تساعد القائمين على البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي في التغلب على بعض المشاكل التي تحيط بالائتمان الزراعي والمزرعي نظراً للدور الحيوي الذي يقوم به البنك في إطار الخطة الشاملة والتي يضعها وصولاً إلى سياسة ائتمانية جديدة يتحقق من خلالها مطالب ورغبات المقترضين، وفيما يلي عرض لأهم هذه التوصيات.

١- من خلال دراسة الوضع الراهن للائتمان الزراعي متوسط وطويل الأجل فإن الدراسة توصي بضرورة الاهتمام بهذين النوعين من القروض حيث لا يمثلان سوى ٢٠,٦٣%، ٠,١٣% من إجمالي القروض على مستوى الجمهورية، ونحو ٢٦,٣٠%، ٠,١٣% من إجمالي القروض على مستوى محافظة كفرالشيخ وذلك نظراً لأهمية هذه القروض في إقامة المشروعات الاستثمارية اللازمة لدفع عجلة التنمية الزراعية في مصر.

٢- في ضوء دراسة الوضع الراهن لقروض الثروة السمكية فإن الدراسة توصي بضرورة الاهتمام بهذا النوع من القروض حيث لا يمثل إلا نحو ٠,١٩% من إجمالي القروض على مستوى الجمهورية بصفة عامة، ونحو ٠,٤٤% على مستوى محافظة كفرالشيخ وهي لا تتناسب مع مكانة محافظة كفرالشيخ بين محافظات الجمهورية من حيث الإنتاج السمكي حيث تنتج محافظة كفرالشيخ نحو ٤٠% من الإنتاج المحلي لذا يجب الاهتمام بهذه الميزة وتذليل كافة العقبات التمويلية أمام المنتجين.

٣- من خلال دراسة الوضع الراهن لإجمالي السلف العينية والنقدية فإن الدراسة توصي بمزيد من الاهتمام بالسلف العينية حيث لا تمثل سوى نحو ١٤,٢٥%، ١٣,٥٨% من إجمالي السلف على مستوى الجمهورية ومحافظة كفرالشيخ حيث تتمثل هذه السلف في مستلزمات الإنتاج وتشمل كل من النقاوي، والأسمدة والمبيدات حيث توجه في استخداماتها الفعلية، ويكون ذلك على حساب السلف النقدية والتي تمثل نحو ٨٥,٧٥%، ٨٦,٤٢% من إجمالي عام السلف على مستوى الجمهورية ومحافظة كفرالشيخ والتي قد توجه في غير استخداماتها الفعلية.

٤- ضرورة اهتمام الجهات الإدارية للبنك بمتابعة استخدام القروض والسلف النقدية في الأغراض المنصرفة لها حيث أشارت النتائج أن نحو ٤٠,٠٦% من قيمة القروض والسلف النقدية توجه في غير استخداماتها بعينة مركز مطوبس ونحو ٢٦,٥١% بعينة مركز كفر الشيخ مما ينعكس ذلك على عدم مقدرة المقترضين في السداد في الميعاد المحدد.

٥- يتطلب على واضعي السياسة النقدية للبنك الرئيسي للتممية والائتمان الزراعي إعادة النظر في كل من سعر الفائدة والمصروفات الإدارية لكونهما من الأسباب الرئيسية في تعثر المقترضين في السداد حيث تشير الدراسة أن نحو ٨٥,٥% من إجمالي عدد المقترضين بعدم مقدرتهم على السداد.

٦- يجب على الدولة إعادة النظر في السياسة السعرية الزراعية بما يتلاءم مع الأسعار العالمية للمحاصيل مع مراعاة تحقيق دخول كافية للزراع حيث أشار نحو ١٩,٥% من عدد المقترضين إلى عدم القدرة على السداد في الميعاد المحدد نتيجة انخفاض أسعار المحاصيل، مما انعكس ذلك على أن نحو ٥٩% من عدد المقترضين أشاروا بعدم تناسب حجم الإيرادات مع حجم القسط المستحق.

قائمة المراجع

أولاً: مراجع باللغة العربية

(١) الكتب العلمية:

- ١- جلال عبدالفتاح الملاح (دكتور)، محمود محمد العدل (دكتور): الآثار السلبية والإيجابية لانسحاب بنك التنمية والائتمان الزراعي من عملية المتاجرة في توزيع مستلزمات الإنتاج الزراعي على صغار وفقراء المزارعين، الاتحاد الإقليمي للائتمان الزراعي في الشرق الأدنى، وشمال أفريقيا، يناير، عمان، الأردن، ١٩٩٤.
- ٢- صبحي تادرس قريصة: اقتصاديات النقود والبنوك، قسم الاقتصاد، كلية التجارة، الإسكندرية، ١٩٩٠م.
- ٣- عبدالقادر محمد عبدالقادر (دكتور): الاقتصاد والقياس بين النظرية والتطبيق، الدار الجامعية، الإسكندرية، الطبعة الثانية، ٢٠٠٠م.
- ٤- عبدالمولى محمد بشير (دكتور): التمويل الزراعي والضرائب الزراعية، مذكرة استنسل قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة الإسكندرية، القاهرة، ١٩٧٣.
- ٥- فريد راغب النجار: إدارة الائتمان والقروض المصرفية المتعثرة - مخاطر البنوك في القرن العشرين، مؤسسة شباب الجامعة، الإسكندرية، ٢٠٠٠م.
- ٦- مجدي الشوربجي (دكتور): الاقتصاد والقياس النظرية والتطبيق، قسم التجارة الخارجية، كلية التجارة وإدارة الأعمال، جامعة حلوان، القاهرة، ١٩٩٤.
- ٧- محسن أحمد الخضري (دكتور): الديون المتعثرة: الظاهرة - الأسباب - العلاج، (بتراك للنشر والتوزيع) القاهرة، ١٩٩٧.

- ٨- محمد رشاش مصطفى (دكتور) (وآخرون): التمويل الزراعي للاتحاد الإقليمي للاتمان الزراعي في الشرق الأدنى وشمال أفريقيا، منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO)، حزيران/يونيو، ١٩٩٥م.
- ٩- محمد رشاش مصطفى (دكتور): بعض ملامح التمويل الريفي في إقليم الشرق الأدنى وشمال أفريقيا: دراسات وملاحظات الاتحاد الإقليمي للاتمان الزراعي في الشرق الأدنى وشمال أفريقيا، عمان، الأردن، ١٩٩٩م.
- ١٠- محمد عبدالحافظ عبدالمطلب: السياسة الاقتصادية الزراعية في ظل التحدي الاقتصادي وأثرها على القطاع الزراعي، رسالة دكتوراه، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، ١٩٩٨م.
- ١١- محمود محمد العدل (دكتور): تطور نظام الائتمان الزراعي في ظل المتغيرات الاقتصادية التحررية، بحث مرجعي مقدم إلى اللجنة العلمية الدائمة للاقتصاد الزراعي والإرشاد والمجتمع الريفي (أستاذة)، أكتوبر، ١٩٩٩م.
- ١٢- مكادي عبدالمجيد سليمان (دكتور): السياسة الائتمانية لبنك التنمية في مصر (دراسة تقييمية)، المؤتمر السادس للاقتصاد والتنمية في مصر والبلاد العربية، كلية الزراعة، جامعة المنصورة، ١٩٩٧م.
- ١٣- نعمة الله نجيب إبراهيم (دكتور) وآخرون: اقتصاديات النقود والبنوك، قسم الاقتصاد، كلية التجارة، جامعة الإسكندرية، جمهورية مصر العربية، ١٩٩٨م.
- ١٤- نعمة الله نجيب إبراهيم (دكتور) وآخرون: مقدمة في اقتصاديات النقود والصيرفة والسياسات، كلية التجارة، قسم الاقتصاد، جامعة الإسكندرية، ٢٠٠٠م.

١٥- نفيسة محمد باشري: إدارة الائتمان، جامعة القاهرة، التعليم المفتوح، دراسات
بكالوريوس التجارة في المعاملات المالية والتجارية، القاهرة، غير
معلوم سنة النشر.

١٦- وورن لي (وآخرون): التمويل الزراعي، ترجمة الاتحاد الإقليمي للائتمان
الزراعي في الشرق الأدنى وشمال أفريقيا، عمان، الأردن، ١٩٨٥م.

(٢) الأبحاث والرسائل العلمية:

١- ابتسام عبدالعزيز الطرانيسي (دكتور)، مكايي عبدالمجيد سليمان (دكتور): دور
الائتمان الزراعي المصري في تنمية قطاع الزراعة المصري في ظل
سياسات الإصلاح والتحرر الاقتصادي، المؤتمر العلمي الثاني للعلوم
الزراعية، الجزء الثاني، كلية الزراعة، جامعة أسيوط، أكتوبر
٢٠٠٠م.

٢- أحمد محمد أحمد: دراسة تحليلية عن الائتمان الزراعي في جمهورية مصر
العربية، رسالة دكتوراه، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة
بكفر الشيخ، جامعة طنطا، ١٩٨٧م.

٣- أحمد محمد عبدالله مصطفى (دكتور) وآخرون: دراسة تحليلية لمشكلة تراكم
المديونية الزراعية في مصر، المؤتمر الخامس للاقتصاد والتنمية في
مصر والبلاد العربية، كلية الزراعة، جامعة المنصورة، المجلد الأول،
إبريل، ١٩٩٦.

٤- أميرة محمد عبدالله: التحليل الاقتصادي للسياسات الائتمانية الزراعية في
مصر، رسالة ماجستير، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة
الزقازيق، ٢٠٠٩م.

٥- إيمان السيد محمد عبدالفتاح: دراسة اقتصادية لدور الائتمان الزراعي في
تنمية القطاع الزراعي المصري في ظل سياسة التحرر الاقتصادي،
رسالة دكتوراه، كلية الزراعة، سابا باشا، جامعة الإسكندرية، ٢٠٠٤م.

- ٦- جابر أحمد بسيوني (دكتور) وآخرون: أثر تغيير السياسات الزراعية على دور البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي في تمويل إنتاج أهم الحاصلات الحقلية في مصر، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد الرابع عشر، العدد الأول، القاهرة، مارس ٢٠٠٤.
- ٧- جلال عبدالفتاح الملاح (دكتور): عدم الثبات والتركيز السلعي للصادرات الزراعية، المؤتمر الدولي السابع للإحصاء والحسابات العلمية والبحوث الاجتماعية والسكانية، جامعة عين شمس، القاهرة، ١٩٨٢م.
- ٨- حجاج صالح الزناتي (دكتور): الائتمان الزراعي بين الواقع والمأمول في ظل سياسة الإصلاح الاقتصادي، المؤتمر الأول للعلوم الزراعية، كلية الزراعة، جامعة أسيوط، ديسمبر ١٩٩٧م.
- ٩- حسن على خضر (دكتور): الملاحظ الرئيسية لتجربة البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي في مجال الاقتراض الزراعي والريفي في مصر، بحث منشور، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، وزارة الزراعة، القاهرة، ١٩٨٧م.
- ١٠- حسن علي خضر (دكتور): دور السياسة الائتمانية في الإنتاج الزراعي المصري، بحث منشور، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، وزارة الزراعة، ١٩٨٧م.
- ١١- حسني عبدالحميد محسن (دكتور): ظاهرة تدوير القروض في بنك التنمية والائتمان الزراعي، دراسة ميدانية بمحافظة المنوفية، مجلة المنوفية للبحوث الزراعية، كلية الزراعة، جامعة المنوفية، المجلد (٢٠) العدد (٥)، أكتوبر ١٩٩٥م.
- ١٢- خديجة محمد الأعسر (دكتورة): الائتمان الزراعي في مصر خلال الفترة (١٩٨٠ - ١٩٩٨) رؤية تحليلية، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد الحادي عشر العدد الثاني، سبتمبر ٢٠٠١م.

١٣- خليفة محمد مهدي (دكتور): دور بنك التنمية والائتمان الزراعي في تمويل التنمية الزراعية، جامعة أسيوط، مجلة أسيوط للعلوم الزراعية، العدد (٢) المجلد الرابع، ١٩٩١م.

١٤- رضوان محمود عباس عمار: دراسة تحليلية اقتصادية لأثر بنك القرية على التنمية الزراعية بمحافظة الدقهلية، رسالة ماجستير، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة الأزهر، ١٩٩٧.

١٥- سيدة حامد عامر: دراسة تحليلية للائتمان الزراعي في جمهورية مصر العربية، رسالة ماجستير، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة القاهرة، ١٩٩٥.

١٦- شادية صلاح الدين محمد (دكتور): تطور السياسة الائتمانية الزراعية في ظل التغيرات الاقتصادية التحررية وأثرها على بعض المحاصيل الزراعية الإستراتيجية في مصر، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد الرابع عشر، العدد الأول، مارس ٢٠٠٤.

١٧- صبحي أحمد أبو النجا (دكتور): العلاقة بين حجم الائتمان الزراعي الإنتاجية الزراعية لأهم المحاصيل المختلفة في محافظة المنوفية، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد الثالث، العدد الأول، مارس ١٩٩٣م.

١٨- صفاء احمد أمين: دراسة اقتصادية للائتمان الزراعي التعاوني بمحافظة كفر الشيخ، رسالة ماجستير، كلية الزراعة، جامعة طنطا، ١٩٧٩م.

١٩- صلاح علي صالح فضل الله (دكتور): دراسة تحليلية للدور الحالي والمستقبلي لبنك التنمية والائتمان الزراعي في تمويل برامج التنمية، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد الثالث العدد الثاني، سبتمبر ١٩٩٣م.

٢٠- صلاح علي صالح فضل الله (دكتور): دراسة تحليلية لدور بنك التنمية والائتمان الزراعي في ظل سياسة تحرير الاقتصادي المصري، المؤتمر

الرابع للاقتصاد والتنمية في مصر، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة المنصورة، الفترة ٢٧-٢٨ إبريل، ١٩٩٤م.

٢١- صلاح علي صالح فضل الله (دكتور): استراتيجية التمويل الزراعي المصري مالها.....وما عليها في ظل الأوضاع الاقتصادية الراهنة، المؤتمر العلمي السنوي الثالث، كلية التجارة، جامعة المنصورة، الفترة إبريل ١٩٩٤م.

٢٢- عادل عيد حسن عبدالمحسن (آخرون): التحليل الاقتصادي للقروض الزراعية وأثرها على التنمية الاقتصادية، مجلة، كلية الزراعة، جامعة الزقازيق، العدد (٣٥)، ٦ نوفمبر ٢٠٠٨م.

٢٣- عبدالنواب اليماني (دكتور) وآخرون: التمويل المحلي للاستثمارات الزراعية في مصر، بحث منشور بمجلة اتحاد الجامعات العربية للدراسات والبحوث الزراعية- جامعة عين شمس- المجلد (١)- العدد ٣- القاهرة- أكتوبر ١٩٩٣.

٢٤- محسن أحمد الخضيرى: الائتمان المصرفي، منهج متكامل في التحليل والبحث الائتماني، مكتبة الأنجلو المصرية، القاهرة، ١٩٨٧م.

٢٥- محمد أحمد سعيد: أثر السياسة الائتمانية الحالية على تنمية دخول صغار الزراع بمحافظة الفيوم، رسالة ماجستير، كلية الزراعة بالفيوم، جامعة القاهرة، ١٩٩٨م.

٢٦- محمد السيد حسين لابي (دكتور)، دراسة اقتصادية لدور البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي في تنمية القطاع الزراعي، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد العاشر العدد الثاني، سبتمبر ٢٠٠٠م.

٢٧- محمد بن إبراهيم عبدالله النعيم: دراسة اقتصادية قياسية للطلب على القروض الزراعية ومشكلة التعثر في سدادها في المملكة العربية السعودية، رسالة دكتوراه، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة الإسكندرية، ٢٠٠١م.

- ٢٨- محمد سويلم: الإدارة المالية في قطاع الأعمال، مطبعة النيل، الجيزة، القاهرة، ١٩٩٤م.
- ٢٩- محمد صالح الحناوي، وسمية قرياقص: أساسيات الإدارة المالية والتمويل، قسم إدارة الأعمال، كلية التجارة، جامعة الإسكندرية، القاهرة، ١٩٩٦م.
- ٣٠- محمد عبدالوهاب أبونحول (دكتور): بنك التنمية والائتمان الزراعي وعلاقته بالتنمية الزراعية بمحافظة قنا، ورقة عمل، المؤتمر العلمي السنوي الثالث عشر، كلية التجارة، جامعة المنصورة، إبريل، ١٩٩٧م.
- ٣١- محمد علاء الدين كامل عثمان (دكتور)، محمود فرحان حسين (دكتور): تحليل اقتصادي لنشاط بنك التنمية والائتمان الزراعي بمحافظة المنيا، المؤتمر العلمي الثاني للعلوم الزراعية، الجزء الثاني، كلية الزراعة، جامعة أسيوط، أكتوبر ٢٠٠٠م.
- ٣٢- محمد كمال الحمزاوي: اقتصاديات الائتمان المصرفي، دراسة تطبيقية للنشاط الائتماني وأهم محدداته، منشأه المعارف، الإسكندرية، القاهرة، ١٩٩٧م.
- ٣٣- محمود محمد العدل (دكتور): تحليل اقتصادي قياس للتأثير المتبادل بين التمويل الذاتي والائتمان وصافي الدخل المزرعي، مجلة العلوم الزراعية، كلية الزراعة، جامعة المنصورة، المجلد (١٨)، العدد (١١)، ١٩٩٣م.
- ٣٤- محمود محمد العدل (دكتور): تحليل اقتصادي قياسي للعلاقة بين المدبونية ونوعية الحيازة المزرعية، نشرة العلوم وبحوث التنمية، بحث رقم (٦٧٥)، المجلد ٤٥ (٩٣-١١٨)، ١٩٩٤م.
- ٣٥- محمود محمد العدل (دكتور): تحليل اقتصادي لسوق الائتمان الزراعي في ظل سياسات التحرر الاقتصادي: حالة مصر، المجلة المصرية للدراسات التجارية، كلية التجارة، جامعة المنصورة، المجلد (٢٠) العدد الرابع الجزء الأول، ١٩٩٦م.

- ٣٦- محمود محمد العدل (دكتور)، نجوى عبدالمنعم مصطفى (دكتور): أثر الأوضاع الاقتصادية والمالية والاجتماعية على العلاقات الائتمانية المزرعية في ظل سياسات التحرر الاقتصادي، المجلة المصرية للدراسات التجارية، كلية التجارة، جامعة المنصورة، المجلد (٢٠)، العدد (١)، يناير ١٩٩٦م.
- ٣٧- محمود محمد العدل (دكتور): توصيف وتقدير دوال رصيد رأس المال الزراعي الخاص مع الاهتمام بالمتغيرات التمويلية : حالة مصر، مجلة المنصورة للعلوم الزراعية، كلية التجارة، جامعة المنصورة، مجلد (٢٣) العدد (١٢)، جزء (أ)، ديسمبر ١٩٩٨م.
- ٣٨- محمود محمد خلاف (دكتور)، شادية صلاح الدين محمد (دكتور): قياس الطلب على قروض بعض محاصيل الخضر لشباب الخريجين دراسة المشاكل التسويقية التسويقية بمنطقة البستان، المجلة المصرية للبحوث الزراعية، المجلد (٨٤) العدد (٢)، ٢٠٠٦م.
- ٣٩- محمود محمد فواز (دكتور): الاتجاهات الحديثة في مجال الدراسات الاقتصادية القياسية في الائتمان الزراعي، ورقة مرجعية، مقدمة للجنة العلمية الدائمة للاقتصاد الزراعي والإرشاد والمجتمع الريفي للترقية إلى درجة أستاذ، ٢٠٠٢.
- ٤٠- محمود محمد فواز: الاستثمار في الزراعة المصرية، رسالة دكتوراه، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة بكفر الشيخ، جامعة طنطا، ١٩٩٢.
- ٤١- مراد محمد علي، عبدالحكيم شطا: الائتمان الزراعي والتعاوني، الفكر والتطبيق، القاهرة، ١٩٩١م.
- ٤٢- مكادي عبدالمجيد سليمان: العرض والطلب على القروض الزراعية في محافظة المنيا، رسالة دكتوراه، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة المنيا، ١٩٩٣م.

٤٣- منير فودة عبدالعال سبع (دكتور): دراسة للطلب على القروض الزراعية في مصر، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد الرابع، العدد الأول، مارس ١٩٩٤م.

٤٤- نينا نبيلة محمود بسيوني (دكتور): دراسة العوامل الاقتصادية المحددة للطلب على القروض الزراعية وعلاقتها بالنتاج الزراعي، مؤتمر الاقتصاد والتنمية في مصر والبلاد العربية، الندوة العلمية الثانية نحو تنمية اقتصادية زراعية متكاملة، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة المنصورة، أكتوبر ١٩٩٨م.

٤٥- هشام علي حسن الجندي (دكتور)، هايدى على حسن الجندي (دكتور): دراسة تحليلية لدور الائتمان الزراعي في إنتاج بعض المحاصيل الرئيسية بمحافظة أسيوط، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد (١٨)، العدد (٢)، يونيو ٢٠٠٨.

ثانيا: المراجع باللغة الإنجليزية

- 1- Al-Mulhimfahad: Alogita Analysisi of Date Growers Decisions toward Credit in Al-Hassa. Area of Saudi Arabia, Economic Association, Vol. (2) No.(4), May, Saudi Arabia, 2000
- 2- Cole Robert and Mishler, Lon Consumer and Business Credit Management, Richard Dilrwin Inc., Tenth Edition U.S.A., 1995.
- 3- F.A.O: "Agricultural Credit for Development World Conference on Credit for farmers in Developing Countries", Rome, October 1975.
- 4- Johnstone: Econometric Methods Mograw-Hill Book Compang Inc., New York, 2nd edition, 1961.
- 5- Harer, J. et al.: Factors Influencing the Adopting of Insect Management technology, Amer. J., Agr. Econ., November, U.S.A., 1990
- 6- El-Baum, Howard G. Diesstin: "Capital and Credit Needs in a Changing Agriculture", Iowa State Univ., Iowa U.S.A., 1961.
- 7- Maddala, G. S.: Introduction to Econometric Maxwell Macmilln International Edition, Second Editio, U.S.A., 1992.
- 8- Qkorie, A.: The Role of Commercial Banks Infundig Agriculture in Nigeria (1960-1984), Journal of Saving

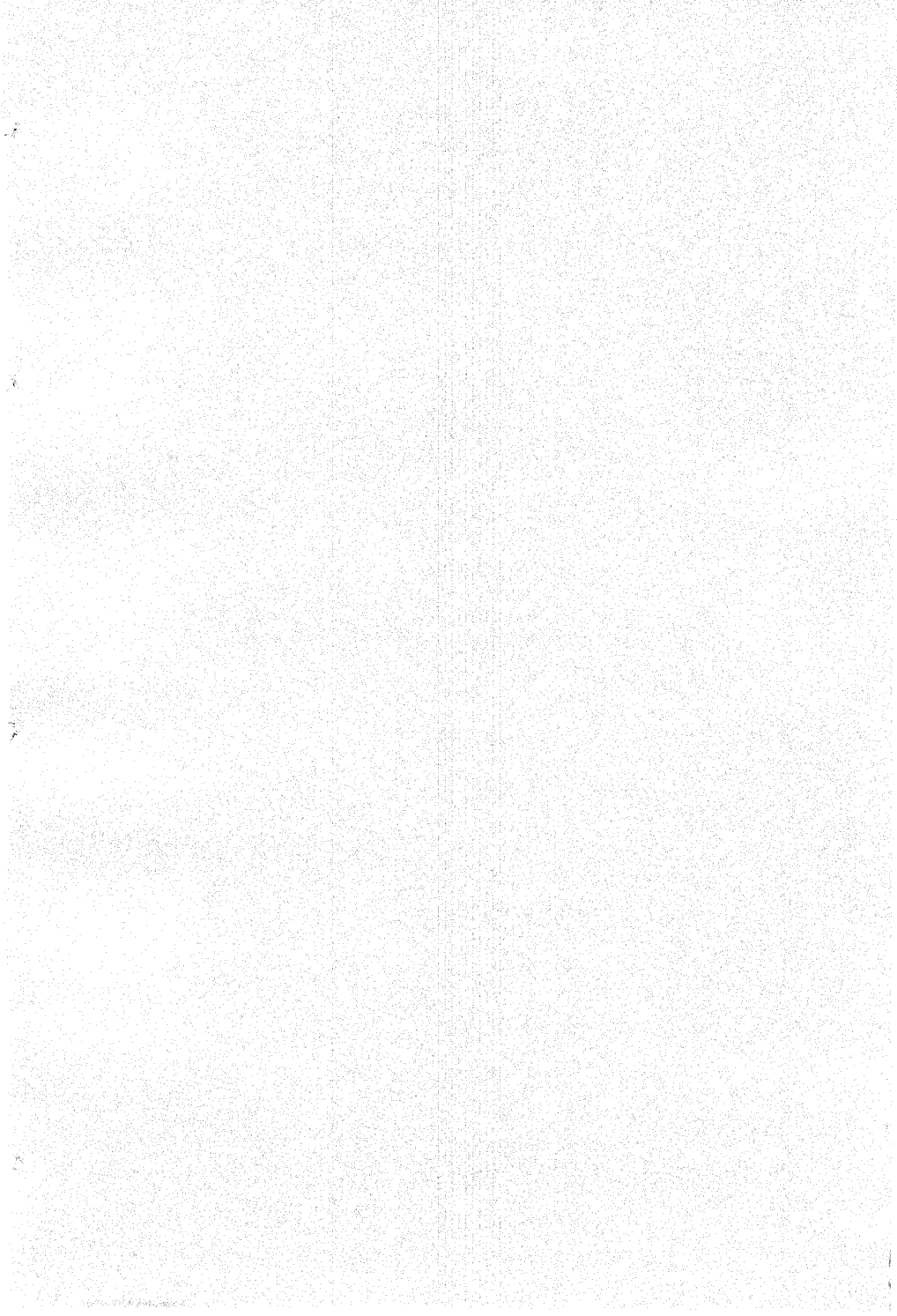
and Development, Suppl. 1, 24 ref, 5 tab, OQEH,
Nigeria, 1988.

9- Shazam: **The Econometrics Computer Program, User's Reference Manual**, Canada, 2001.

10- Turvey, Calum Greig: **Credit Scoring for Agricultural Loans: A Review with Application**, Agricultural Finance Review, 51, Canada 1991.

الملاحق

- ملحق رقم (١): ملحق البيانات العامة
ملحق رقم (٢): استمارة الاستبيان الخاصة بمديري البنوك
ملحق رقم (٣): استمارة الاستبيان الخاصة بالمقترضين



ملحق رقم (١): ملحق البيانات العامة

جدول رقم (1): تطور القروض الزراعية المنصرفة من البنك الرئيسي للتنمية والانتعاش الزراعي، على مستوى الجمهورية حسب (القيمة بالمليون جنيه)

أجلها خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٦/٢٠٠٧)

إجمالي علم القروض	طويلة الأجل		متوسطة الأجل		قصيرة الأجل		نوع القرض
	القيمة التقفية	% من الإجمالي	القيمة التقفية	% من الإجمالي	القيمة التقفية	% من الإجمالي	
٤٣٨١,٧٦	٢٣	٠,٥٣	٢٩,٢٧	١٢٨٢,٥	٧٠,٢٠	٣٠٧٦,٣٦	١٩٩١/٩٠
٤٠٠٨,٠٤	٢٤	٠,٦١	٢٩,٢٥	٨٩٢,٠	٧٧,١٤	٣٠٩٢,٠٤	١٩٩٢/٩١
٤٥٠٧,٠٩	٢١	٠,٤٧	٢٢,٣٧	١٠٠٨,٣	٧٧,١٦	٣٤٧٧,٧٩	١٩٩٣/٩٢
٤٨٨٢,٨	١٢	٠,٢٦	٢٢,١٧	١١٠٧,٣	٧٧,٠٧	٣٧١٣,٥	١٩٩٤/٩٣
٥٨٢٥,٤٢	١٢	٠,٢١	٢٢,٩٥	١٢٨٤,٣	٧٧,٧٤	٤٥٢٩,١٢	١٩٩٥/٩٤
٦٨٧٢,٣٣	١٣	٠,٢٠	٢١,٤٠	١٤٧١,٠	٧٨,٤٠	٥٣٨١,٣٣	١٩٩٦/٩٥
٧٧٠٠,٤٦	١٠	٠,١٤	٢٢,٥٩	١٧٣٩,٦	٧٧,٢٧	٥٩٥٠,٨٦	١٩٩٧/٩٦
٩٢٧٢,٤٩	١٥	٠,١٧	٢٤,١١	٢٢٣٦,٠	٧٥,٧٢	٧٠٢١,٤٩	١٩٩٨/٩٧
١٠٢٠٨,٧٩	١٠	٠,١١	٢٠,٦٧	٢١١٠,٧	٧٩,٢٢	٨٠٨٨,٠٩	١٩٩٩/٩٨
١٠٨١٢,٧٤	٧	٠,٠٧	٢٠,١١	٢١٧٤,٠	٧٩,٨٢	٨٦٣١,٧٤	٢٠٠٠/٩٩
١٠٠٥٧,٧١	٥	٠,٠٦	٢٢,٦٤	٢٢٧٧,٢	٧٧,٣٠	٧٧٨٥,٥١	٢٠٠١/٢٠٠٠
١٢٤٣,٠٠٦	٥	٠,٠٥	١٩,١٥	٢٣٨١,١	٨٠,٨٠	١٠٤٣,٩٦	٢٠٠٢/٢٠٠١
١٢٢١,١٥٥	٩	٠,٠٨	١٧,١٢	٢٠٩٠,٦	٨٢,٨٠	١٠١١١,٩٥	٢٠٠٣/٢٠٠٢
١٢٣١٥,٤٣	٧	٠,٠٧	١٦,٧٨	٢٠٥٠,٤	٨٣,٦٥	١٠٣٠٣,٠٣	٢٠٠٤/٢٠٠٣
١٣٤١,٩٢٥	٨	٠,٠٦	١٧,٣٥	٢٣١٤,٧	٨٢,٦٩	١١٠٩٦,٥٥	٢٠٠٥/٢٠٠٤
١٤١٣٨,٧٧	٨	٠,٠٦	١٦,٦٣	٢٣٥١,٧	٨٢,٣١	١١٧٧٩,٠٧	٢٠٠٦/٢٠٠٥
١٥١٠٩,٦٦	٩,٩٣	٠,٠٧	١٧,٤٤	٢٣٥٨,٩	٨٢,٤٩	١٢٤٢٣,٨٤	٢٠٠٧/٢٠٠٦

المصدر: البنك الرئيسي للتنمية والانتعاش الزراعي، الإدارة العامة لمتابعة الائتمان، إدارة متابعة التحصيل، بيانات غير مشورة.

جدول رقم (٢): تطور القروض الزراعية المنصرفه من بنك التنمية و الائتمان الزراعي على مستوى محافظة كفر الشيخ حسب آجالها خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٦/٢٠٠٧)

اجمالي علم القروض	طويلة الأجل		متوسطة الأجل		قصيرة الأجل		نوع القرض السنوي
	القيمة النقدية الإجمالي	% من الإجمالي	القيمة النقدية الإجمالي	% من الإجمالي	القيمة النقدية الإجمالي	% من الإجمالي	
٢٤٩,٨١٢	١,٣٢٣	٠,٥٣	٤٣,١٩	٨٥,٤٣٩	٦٥,٢٨	١٢٣,١	١٩٩١/٩٠
٣٣١,٠١٢	١,٤١١	٠,٤٤	٣٥,٢٣	١١١,٦١١	٦٤,٣٣	١١٢,٩٤	١٩٩٢/٩١
٣٨٤,٧٥٦	١,٦٠٢	٠,٤٢	٣٢,٥٥	١٢٥,٢٣٤	٦٧,٠٣	٢٥٧,٩٢	١٩٩٣/٩٢
٤٣٠,٤٠١	١,٨٤٢	٠,٤٢	٣١,٧٥	١٣١,١٣٩	٦٧,٨٣	٢٩١,٩٢	١٩٩٤/٩٣
٥٣٩,٦٢٢	١,٨٨٦	٠,٣٥	٢٦,٠٢	١٣٧,٧٨٦	٣٢,٦٣	٣٨٩,٩٤	١٩٩٥/٩٤
٤٢٠,٣٣٧	١,٠١٣	٠,٢٤	٣٤,٧٦	١٤٥,٨٧٤	٦٥,٠٥	٢٧٣,٣٥	١٩٩٦/٩٥
٤٨٤,٤٤٤	١,١٥١	٠,٢٤	٣١,٦٥	١٥٣,٣٦٣	٦٨,١١	٣٢٩,٩٧	١٩٩٧/٩٦
٥٢٣,٢٥٦	١,٣٢٦	٠,٢٣	٢٤,٩٦	١٨٢,٩٢	٦٤,٨١	٣٣٩,١	١٩٩٨/٩٧
٦٤١,٤٩٤	١,٠٥٤	٠,١٦	٢٩,٤٧	١٨٩,٠٥	٧٠,٣٧	٤٥١,٣٩	١٩٩٩/٩٨
٧٦٣,١٧٥	٠,٩٤٠	٠,١٢	٢٥,٦١	١٩٥,٤٣٥	٧٤,٣٧	٥٦٦,٨	٢٠٠٠/٩٩
٨٣١,٠٩٩	٠,٨٠١	٠,٠٩	٢١,٢٩	١٧٦,٩٥٨	٧٨,٦٢	٦٥٣,٣٤	٢٠٠١/٢٠٠٠
٧٢٧,٩٢٨	٠,٦٢٩	٠,٠٩	٢٥,١٢	١٨٠,٣٤٩	٧٤,٧٩	٥٦٦,٩٥	٢٠٠٢/٢٠٠١
٧٥١,٩٤٣	٠,٢٩٣	٠,٠٤	٢٤,١٧	١٨١,٧٢	٧٥,٧٩	٥٦٩,٩٣	٢٠٠٣/٢٠٠٢
٧٥٥,٨٣٢	٠,٤٧١	٠,٠٦	٢٢,٨٦	١٨٢,٧٠١	٧٦,٩٨	٦١٢,٦٦	٢٠٠٤/٢٠٠٣
١١٢٦,٠١٥	٠,٣٢٧	٠,٠٣	١٦,٢٠	١٨٢,٤١٨	٨٣,٧٧	٩٠٧,٢٧	٢٠٠٥/٢٠٠٤
١٠٩٧,٧١٥	٠,٢٩٢	٠,٠٣	١٦,٢٨	١٨٣,٢٦٣	٨٣,٢٨	٩١٤,١٦	٢٠٠٦/٢٠٠٥
١٣١٤,٨٦٩	٠,١٨٤	٠,٠١	١٩,٣٢	٢٥٤,٢٠٥	٨٠,٦٣	١٠٦٠,٦٦	٢٠٠٧/٢٠٠٦

المصدر: بنك التنمية و الائتمان الزراعي، إدارة الائتمان بمحافظة كفر الشيخ، بيانات غير منشورة.

جدول رقم (٣): تطور إجمالي السلف العينية والتقديرية والأسعار الجارية والقيم الحقيقية المنصرفة من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦) (القيمة بالمليون جنيه)

السلف الحقيقية	السلف التقديرية		السلف العينية		السنوات
	الاجملى	قيم حقيقية	الاجملى	قيم حقيقية	
٧٠٧,٣	١٥١٥,٧٦١	٤١٣,٩	٢٩٣,٤	٦٧٨,٧٦١	١٩٩١/٩٠
٦٣٧,٢٨	١٥٥١,٨	٣٢٢,٩٣	٣٠٤,٣٥	٧٤١,١	١٩٩٢/٩١
٦٠١,٨٧	١٦٨٧,٠٧	٤١٣,٩٨	١٩٧,٨٩	٥٥٤,٧	١٩٩٣/٩٢
٦٢٧,١	١٨٢٩,٩	٥٠٣,٤٩	١٢٣,٦١	٣٦٠,٧	١٩٩٤/٩٣
٦١١,٠٣	١٩٤٩,٢	٥٤٠,٧٥	٧٠,٢٨	٢٢٤,٢	١٩٩٥/٩٤
٦٥٠,٤٥	٢٢,٥	٥٨٧,٩١	١٩٩٣	٢١٢	١٩٩٦/٩٥
٧١٥,١٧	٢٦٠,١١	١٤٩,٨٧	٩,١٣	٢٣٧,٥	١٩٩٧/٩٦
٧٠٥,٣١	٢٥٨٧,٤	١٤٧,٢٦	٨,٢٣	٥٨٠,٥	١٩٩٨/٩٧
٧٠٥,٣١	٢٦٢١	١٢٨,٦	١٠,٨٨	٧٦,٨٠	١٩٩٩/٩٨
٨٦٤,٧٤	٣٢٧٠,٥	٩٥,٥١	٤,٤٩	٣٨,٨	٢٠٠٠/٩٩
٨٨٩,١	٣٤٢٢,٢	٩٧,٠١	٢,٩٧	٢٦,٣٩	٢٠٠١/٢٠٠٠
١٠٠٦,٨٢	٣٨٩٠,٣٦	٩٧,٣٠	٢,٧٠	٢٧,١٩	٢٠٠٢/٢٠٠١
٩٣١,٦٧	٣٩٨٩,٥	٩٦,٥٥	٣,٤٥	٣٢,١	٢٠٠٣/٢٠٠٢
٨٣٤,٨٦	٤١٥٤,٣	٩٦,٩٤	٣,٠٦	٢٥,٥٨	٢٠٠٤/٢٠٠٣
٨٤٧,٧٧	٤٦٥٥,٢	٩٦,٢٩	٣,٧١	٣١,٤٦	٢٠٠٥/٢٠٠٤
٨٤٣,٥	٤٨٥٥,٢	٩٦,٢٣	٣,٧٧	٣١,٧٩	٢٠٠٦/٢٠٠٥
٨٧٥,٦٧	٤٤٩٨,٩	٩٥,٦٨	٤,٣٢	٣٣,٥٤	٢٠٠٧/٢٠٠٦

المصدر: جمعيت وحسب الجهاز المركزي للتنمية العامة والإحصاء المصرية للأنشطة التعاونية بالتعاون مع الأراضي، أعداد متفرقة

جدول رقم (٤): تطور أرصدة الحركة المصرفية بالبنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦) (القيمة بالمليون جنيه)

إجمالي الحركة المصرفية	والتغير		الودائع لأجل		شهادات الإيداع		الودائع الأخرى		المجموع
	أرصدة نقدية	% من الإجمالي	أرصدة نقدية	% من الإجمالي	أرصدة نقدية	% من الإجمالي	أرصدة نقدية	% من الإجمالي	
٢٤٥٤	٢١٨	٨.٩	٩٢٣	٣٧.٦	٢١٩	٨.٩	٢١٩	٨.٩	١٩٩١/٩٠
٢١١٩	٧١	٨.٥	١٠١٥	٣٨.٧	٢٢١	٨.٥	٢٢١	٨.٥	١٩٩٧/٩١
٢٢٩٢	٦٨	٩.٥	٨٣٣	٣٦.٣	٢١٧	٩.٥	٢١٧	٩.٥	١٩٩٣/٩٣
٢٩٤٩	٧٥	٧.٧	١١٩٨	٤٠.٧	٢٢٦	٧.٧	٢٢٦	٧.٧	١٩٩٤/٩٣
٣٥١٩	٩١	٦.٦	١٣٨٢	٣٩.٣	٢٣٢	٦.٦	٢٣٢	٦.٦	١٩٩٥/٩٤
٤٧٥٩	١٠٣	٥.١	١٦٢٨	٤٤.٧	٢٤٥	٥.١	٢٤٥	٥.١	١٩٩٦/٩٥
٥٢٣١	١٠٩	٣.٠	٢٠٥٥	٣٩.٣	١٥٩	٣.٠	١٥٩	٣.٠	١٩٩٧/٩٦
٥٢١٥	١٠٩	١.٧	١٥١١	٢٨.٩	٩٣	١.٧	٩٣	١.٧	١٩٩٨/٩٧
٤٢٦٧	١٠٩	١.٨	١٧٦	٤.١	٧٨	١.٨	٧٨	١.٨	١٩٩٩/٩٨
٦٥٨١	١٠٩	١.٠	١٩٣٥	٢٩.٤	٦٧	١.٠	٦٧	١.٠	٢٠٠٠/٩٩
٧٣٤١	١٠٩	١.٠	١٤٤٨	٢١.٥	٦٧	١.٠	٦٧	١.٠	٢٠٠١/٢٠٠٠
٨٠١٥	١٠٩	١.٠	١٩٨٦	٢٤.٧	٤٩	١.٠	٤٩	١.٠	٢٠٠٢/٢٠٠١
٩١٧٤	١٠٩	١.٠	٢٣٠٥	٢٣.٥	٤٩	١.٠	٤٩	١.٠	٢٠٠٣/٢٠٠٢
٧٧٨٧٨	١٠٩	١.٠	٢٢٧٥	٢٣.٥	٤٩	١.٠	٤٩	١.٠	٢٠٠٤/٢٠٠٣
١٢٧٢١	١٠٩	١.٠	٢٤٢٢	٢٤.٢	٤٤	١.٠	٤٤	١.٠	٢٠٠٥/٢٠٠٤
١٤١٥٧	١٠٩	١.٠	٢٧٩٧	٢١.٩	٣٩	١.٠	٣٩	١.٠	٢٠٠٦/٢٠٠٥
٥٧٨٨	١٠٩	١.٠	٢٧٧١	١٩.٨	٣٥	١.٠	٣٥	١.٠	٢٠٠٧/٢٠٠٦
	١٠٩	١.٠	٢١٢٣	٤٥.٧	٣١	١.٠	٣١	١.٠	

المصدر: جمعت وحسبت من البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي، التقرير السنوي، أعداد مختلفة ٢٠٠٦/٢٠٠٧.

جدول رقم (٥): أرصدة الحركة المصرفية لبنك التنمية والائتمان الزراعي على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦) (القيمة بالمليون جنيه)

إجمالي الحركة المصرفية	ودائع أخرى		شبهات الادخار		الودائع لأجل		التوفير		ودائع تحت الطلب		المستويات
	من % الإجمالي	أرصدة نقدية	من % الإجمالي	أرصدة نقدية	من % الإجمالي	أرصدة نقدية	من % الإجمالي	أرصدة نقدية	من % الإجمالي	أرصدة نقدية	
٢٩,١٨١	٣,٥٦	٢,٤٨٣	٢,٨٦	١,٩٨٥	٥٥,١	١٧,٤٣٠	٣٧,٥٢	٢٦,١٤٨	٣١,٠	٢١,٦٣٥	١٩٩١/٩٠
١٠٠,٢٨١	٢,٨	٢,٧٦٥	-	-	٤٠,٨	٤٠,٨٣٧	٧٨,٦	٢٨,٧٤٤	٢٧,٨	٢٧,٩٣٥	١٩٩٢/٩١
١١٣,٥٢٢	٢,٩	٢,٣٩٥	٩,٥	١٠,٧٦٦	٤١,٢	٤٦,٦٧٢	٥٥,٣	٢٨,٧٩	٢٦,١	٢٣,٩٨٠	١٩٩٣/٩٢
١١٣,٣٣٧	١١,٩٧	١٩,٥٨٧	٢٣,٨٩	٣٩,٠٩٥	٧,١٩	١١,٧٥٦	٢٣,٠٩	٣٧,٧٨٨	٣٣,٨٦	٥٥,٤١٦	١٩٩٤/٩٣
١١١,٧٨	٢,٧	٤,٣٦٠	٧,٣	١١,١٧٥	٤٦,٣	٧٤,٩٩٧	٣٠,٩	٤٩,٩٩٦	١٢,٨	٢٠,٨٥٠	١٩٩٥/٩٤
١٣٧,٤٣٤	٣,٩	٥,٣٩٨	٨,٦	١١,٣٦٦	١٩,٩	٢٧,٩٤١	٤٨,٨	٣٧,١٦٣	١٨,٨	٢٥,٩٤٦	١٩٩٦/٩٥
٢٣٣,٠٩٢	٥,١	١١,٧٨٨	٢,٩	١,٩٤٥	٤٢,٧	٩٩,٥٨٠	٣٦,٢	٨٤,٣٦٩	١٣,١	٣٠,٤٦٠	١٩٩٧/٩٦
٢٤٠,٨٨٥	٤,٦	١١,٠٣٥	١,٢	٢,٧٧٤	٤٢,٧	٩٢,٣٩٦	٤٤,١	١٠,٦,١٨٠	١١,٨	٢٨,٥٠٠	١٩٩٨/٩٧
٢٥٢,١٧٤	٤,٠٦	١٠,٢٤١	٠,٦٥	١,٣٥١	٣٨,٦٩	٩٧,٥٤٦	٤٥,٦٤	١١٥,٠٨٦	٩٦,١٠	٢٧,٦٥	١٩٩٩/٩٨
٢٨٨,٠٢٨	٣,٣	٩,٦٥٥	٠,٤	٠,٨٤١	٣٧,٤	١٠٧,٨٠١	٤٥,٣	١٣٠,٠٦١	١٣,٧	٣٩,٦٧٠	٢٠٠٠/٩٩
٣١٥,٩٥٦	٣,٨	١٢,١٤٠	٠,٤	٠,٦٨٣	٣٧,٥	١١٨,٤٤٥	٤٧,٠	١٤٨,٧٤٦	١١,٣	٣٥,٩٢٢	٢٠٠١/٢٠٠٠
٣٤٦,٩٢٨	٣,١	١٢,٦٦٠	٠,٣	٠,٤٩٩	٣١,٥	١٠٩,٤٨٨	٥١,٩	١٨٠,١٦٣	١٢,٧	٤٤,١١٨	٢٠٠٢/٢٠٠١
٤٠٥,١٨٧	٣,٦	١٤,٥٧٠	٠,٢	٠,٤٧٧	٣٠,٣	١٢٢,٨٦٠	٥٤,٩	٢٢٢,٥٤٦	١١,٠	٤٤,٧٣٤	٢٠٠٣/٢٠٠٢
٤٦٨,٧٢٨	٣,٣	١٥,٣٠٢	٠,٢	٠,٥٨٠	٥٥,١	١١٧,٧٢٨	٦٠,٣	٢٨٢,٥٤٩	١١,٢	٥٢,٥٥٩	٢٠٠٤/٢٠٠٣
٤٥٧,٨٣٥	٣,٠	١٣,٧٧٣	١,٣	٥,٩٩٨	٣٠,٤	١٣٩,٥٤٦	٥٥,٢	٢٥٢,٣٣٧	١٠,١	٤٦,١٨١	٢٠٠٥/٢٠٠٤
٥٠١,٧٨١	٢,٨	١٣,٩٦٥	١,٢٤	٦,٣٦٦	٢٩,٥	١٤٧,٥٧٣	٥٦,٦	٢٨٤,١٠٠	٩,٩	٤٨,٩٠٧	٢٠٠٦/٢٠٠٥
٨٢٧,٩٩٩	١,٩٥	١٦,١٢	٠,٠٦	٠,٥٤	١٩,٠٤	١٥٧,٦	٧٢,٩١	٦٠,٣٧	٦,٠٤	٥٠,٠٣	٢٠٠٧/٢٠٠٦

المصدر: جمعت وحسبت من بنك التنمية والائتمان الزراعي بكفر الشيخ، الميزانية العمومية، أعداد مقترقة

جدول رقم (٦): تطور حصر مزارع بدارى التسمين وإنتاجها على مستوى الجمهورية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)

السنوات	عدد المزارع	عدد العنابر العاملة	الطاقة الكلية (الف دجاجة)	الطاقة الفعيلة (الف دجاجة)
١٩٩١/٩٠	١٢٢٦٨	٨١١٥	٤١١٣٢٢	١٥٠٢٥٨
١٩٩٢/٩١	١٢٣٥٦	٧٣٨٧	٤١٧١٢٣	١٤٠٦٣٣
١٩٩٣/٩٢	١٣١٨١	٨٨٤٤	٤٦٥٢٢١	١٦١١٥٢
١٩٩٤/٩٣	١٢٩١٤	١٠٢٠٦	٤٢٣٩٢٤	١٧٢٤٩٨
١٩٩٥/٩٤	١٢٦٠٩	١١٥٦٧	٣٨٠٧١٧	١٨٣٢٢١
١٩٩٦/٩٥	١١٨٩٥	١٢٤٦٩	٤٤٧٣٧٦	٢١١٧٢٥
١٩٩٧/٩٦	١١٨٢٧	١٣٠٧٦	٤٥٨٨٦٨	٢٣٧٦٠٥
١٩٩٨/٩٧	١١٨٣٤	١٣٧١٤	٤٧٩٨٧٤	٢٥٧٥٥٩
١٩٩٩/٩٨	١١٢٩٤	١٤٢٢٦	٤٥٧٣٨٢	٢٥٣٦٧١
٢٠٠٠/٩٩	١٢٧٨٨	١٦٥٤٥	٤٨٩١٩٥	٣٣٣١٣٦
٢٠٠١/٢٠٠٠	١٢٩٠٧	١٧٧٥٢	٥٠٨٦٠٩	٣٤٢٢٠٨
٢٠٠٢/٢٠٠١	١٣٥٢٦	١٨٩٥٩	٥٣٨٣٥٠	٤٥٤٧٥٢
٢٠٠٣/٢٠٠٢	١٤٩٧٢	٢٠٥٦٦	٥٨٧٣٧٦	٦٢٨١٤٤
٢٠٠٤/٢٠٠٣	١٥٦٦٨	٢٠٦١٥	٦٨٢٧١٧	٥٦٣٦٨٣
٢٠٠٥/٢٠٠٤	١٤٦٩٨	٢٠٦٤٦	٦٢٢٩٢٤	٥٠٥٤٩٩
٢٠٠٦/٢٠٠٥	١٧٤٥٨	٢١٠٦٠	٧٧٦٢٨٥	٤٩١٢٣١
٢٠٠٧/٢٠٠٦	١٧٤٥٨	٢١٠٦٠	٩٧٢٠٤١	٣١٢٣٣٥

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي قطاع تنمية الثروة السمكية، نشره الإبتاح الحي والداخلي، أعداد متفرقة.

جدول رقم (٧): حصر مزارع بدارى التسمين وإنتاجها على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)

الطاقة الفنية (الف دجاجة)	الطاقة الكلية (الف دجاجة)	الجملة	عدد العنابر العاملة		عدد المزارع	السنوات
			غير عاملة	عاملة		
٤٦٩٩	١١٨٨٢	٥٣٦	٢١٩	٣١٧	٤٣٠	١٩٩١/٩٠
٦٨٩٨	١٣١٣٧	٥٣١	١٥٦	٣٧٥	٤٣٠	١٩٩٢/٩١
٧٣٨٥	١٢٩٥٠	٥٣٢	١٣٠	٤٠٢	٤٣٠	١٩٩٣/٩٢
٧٨٧٢	١٢٧٦٩	٥٣٣	١٠٥	٤٢٨	٤٣٠	١٩٩٤/٩٣
١٠١٤٢	١٥٥٨٩	٦٤٠	١٠٢	٥٣٨	٤٩٨	١٩٩٥/٩٤
١١٤٥٨	١٦٨٩٦	٦٨٩	٧٤	٦١٥	٤٧١	١٩٩٦/٩٥
١٢٦٨٧	١٧٧١٥	٧١٨	١٠٥	٦١٣	٤٩٠	١٩٩٧/٩٦
١٣٠٧٢	١٧٩٧٠	٧٢٤	٧٩	٦٤٥	٤٩٣	١٩٩٨/٩٧
١٣٥٣٣	١٨٧٠٨	٧٥٧	٨٥	٦٧٢	٥١٠	١٩٩٩/٩٨
١٣٩٩٤,٠٥	١٩٤٤٧,٥٥	٧٩٠	٩١	٦٩٩	٥٢٧	٢٠٠٠/٩٩
١٤٩٠٣,٣٦٠	٢٠٥٤٨,٧	٨٣٤	٨٧	٧٤٧	٥٤٧	٢٠٠١/٢٠٠٠
١٦٦٦١,٦٧٣	٢١٣٣٦,١٩٢	٨٨٧	٩٩	٧٨٨	٥٦٧	٢٠٠٢/٢٠٠١
١٦٩٥٠,٩٦١	٢٣٥٤٧,٧٤	٩١٧	٩٣	٨٢٤	٥٥١	٢٠٠٣/٢٠٠٢
١٦٩٤٢,٥٣٢	٢٣٩٩١,٦٧٢	٩٦٣	١١٠	٨٥٣	٦١٢	٢٠٠٤/٢٠٠٣
١٤٩٨٨,٥٤٤	٢١٢٣٧,٤٠٨	٨٩٦	١٥٤	٧٤٢	٥٦١	٢٠٠٥/٢٠٠٤
١٥٠٠٢,٤٢٨	٢١٨٨٠,٣٣٥	٩١١	١٥٢	٧٥٩	٥٧٢	٢٠٠٦/٢٠٠٥
١١٨٧٨,٤٣	٤٩٠٦٩,٧١	١٤٣٥	٤١٦	١٠١٩	٩٣٣	٢٠٠٧/٢٠٠٦

المصدر: جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، إحصاءات الثروة الحيوانية، أعداد متفرقة

جدول رقم (٨): تطور المساحة والطاقة الإنتاجية للمزارع السمكية بجمهورية مصر العربية خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٠٦)

السن	مزارع حكومية		مزارع أهلية		الإجمالي
	المساحة بالقدان	الطاقة الإنتاجية بالطن	المساحة بالقدان	الطاقة الإنتاجية بالطن	
١٩٩٠	١٧٧٧٤	٧١١٠	٣٧٩٤٦٦	١١١٧٠٧	٣٩٧٤٠
١٩٩١	١٧٧٠٩	٧١٠٨	٣٧٧٤٦٦	١١٣٩٨١	٣٩٥١٢٠
١٩٩٢	١٧٧٤٠	٧١١٢	٣٧٧٤٩٠	١٥٩٤٣٣	٣٩٥٣٠
١٩٩٣	١٧٦٧٨	٧١٠٤	٣٧٧٤٧٢	١٦٨٥٣٠	٣٩١١٥٠
١٩٩٤	١٧٨٠٣	٧١٢١	٣٧٤٦٨٧	١٥٠٣٣٦	٣٩١٩٩٠
١٩٩٥	١٧٥٥٤	٧٠٨٨	٣٧٥٠١٦	١٨٦٧٢٤	٣٩٤٥٧٠
١٩٩٦	١٨٠٥٢	٧١٥٥	٣٧٣٣٦٨	١١٣٩٤٨	٣٩١٤٢٠
١٩٩٧	١٧٠٥٧	٧٠٢١	٣٧٧٨١٤	١٥٥٥٠٠	٣٩٤٨٧١
١٩٩٨	١٦٠٦٣	٦٨٨٨	٣٧٢٠٠٢	٣٠٥٠٥٣	٣٨٠٦٥
١٩٩٩	١٦٠٧٣	٦٨٤٠	٣٧٣٦٨٣	٣٠١٣٨٠	٣٩٨٣٥٦
٢٠٠٠	١٦٠٥٣	٦٩٣٧	٣٦٣٧٢٢	٣٠٨٧٢٧	٣٧٨٧٧٥
٢٠٠١	١٦٠٩٣	٦٧٤٤	٣٠٠٤٥٥	٢٩٤٠٣٤	٣١١٩٣٨
٢٠٠٢	١٦٠١٣	٦٧٣٠	٣٢٦٥٩٩	٣٣٢٤٢١	٣١١٩٣٨
٢٠٠٣	١٧٥٩٢	٧٢٥٦	٣٠٠٩١٨	٣٨٧٥١٦	٣٣٠٧٧٨
٢٠٠٤	١٧٢٠٠	٧١٨٣	٣٩٤٦٦٦	٣٩٤٦٦٦	٣٣٠٧٧٢
٢٠٠٥	١٧٣٣٧	٧٥٨٨	٤٧٣٤٨	٤٨٧٢٤٦	٣١٧٥٨٥
٢٠٠٦	١٧٢١٨	٧٣٨٥	٣١٨٨١٧	٤٤٣٤٥٦	٣٣١٠٤٥
٢٠٠٧	١٧٢٢٧	٧٤٢٦	٣٣٠٨٧	٤٦٧٨٤	٣٥٠٣١٥

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، هيئة الثروة السمكية، أعداد متفرقة.

جدول رقم (١٠): تطور المساحة والطاقة الإنتاجية للمزارع السمكية على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٠٦)

السن	الإجمالي		مزارع أهلية		مزارع حكومية		المنتجات
	الطاقة الإنتاجية بالطن	المساحة بالقدان	الطاقة الإنتاجية بالطن	المساحة بالقدان	الطاقة الإنتاجية بالطن	المساحة بالقدان	
٢٠٠٦	١١٣٠٠٠	١٢٠٠	٨٦٠٠٠	٧٩٦	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٠
٢٠٠٥	١١٢٠٠٠	١٢٠٠	٨٦٠٠٠	٨٥٣	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩١
٢٠٠٤	٢٧١٠٠	٨٠٠٠	٢٤٥١٠	١٠٠٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٢
٢٠٠٣	٢٧٤٠٠	٦٠١٤٠	٢٤٨٠٠	١٥٦٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٣
٢٠٠٢	٢٧٧٠٠	٧٤٠٠	٢٥١٠٠	١٦٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٤
٢٠٠١	٢٨٠٦٠	٧٩٣٨	٢٥٤٦٠	٢٣٨٥	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٥
٢٠٠٠	٢٨٤٠٠	٧٨٥٠	٢٥٨٠٠	٢٥٠٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٦
١٩٩٩	٢٨٨٠٠	٧٩٩٠	٢٦٢٠٠	٢٥٠٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٧
١٩٩٨	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٨
١٩٩٧	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٩٦	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٩٥	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٩٤	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٩٣	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٩٢	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٩١	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٩٠	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٨٩	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٨٨	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٨٧	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٨٦	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٨٥	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٨٤	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٨٣	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٨٢	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٨١	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٨٠	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٧٩	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٧٨	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٧٧	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٧٦	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٧٥	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٧٤	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٧٣	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٧٢	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٧١	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٧٠	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٦٩	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٦٨	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٦٧	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٦٦	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٦٥	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٦٤	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٦٣	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٦٢	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٦١	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩
١٩٦٠	٢٩٦٠٠	٨٥٥٣	٢٧٠٠٠	٢٣٤٠	٢٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٩٩٩

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، مديرية الزراعة بكنز الشيخ، إدارة الأمن الغذائي، بيانات غير منشورة.

جدول رقم (١١): تطور أعداد رؤوس الحيوانات المزروعة على مستوى محافظة كفر الشيخ خلال الفترة
 (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)

عدد الوحدات الحيوانية	الأبل		الماعز		الأغنام		الجاموس		البيقر	المتواتر
	الوحدة الحيوانية	بالآلاف رأس	الوحدة الحيوانية	بالآلاف رأس	الوحدة الحيوانية	بالآلاف رأس	الوحدة الحيوانية	بالآلاف رأس		
٣٨٠٠٣٣	١,١٣	١,٥	٢,٤٥	٣,٥	٨,٤	٨,٤	٢٠٦,٢٥	١,٥	١٦٢	١٩٩١/٩٠
١٠٠٠٦٥	٠,١	١,٢	٢,٨	٤,٠	٩,٧	٩,٧	٢١٦,٢٥	١,٧٣	١٧١	١٩٩٢/٩١
٤٢٧,١	١,٢	١,٦	٢,٨٧	٤,١	١٠,٥	١٠,٥	٢٢٧,٥	١,٨٢	١٨٥	١٩٩٣/٩٢
٤٤٩,٣٨	١,٣٥	١,٨	٣,٠٨	٤,٤	١١,٢	١١,٢	٢٤٣,٧٥	١,٩٤	١٩٠	١٩٩٤/٩٣
٥٤٣,٣٢	١,٤٣	١,٩	٣,٩٩	٥,٧	١٢,٩	١٢,٩	٢٩٠	٢,٣٢	٢٣٥	١٩٩٥/٩٤
٦٣٩,٤٣	١,٤٣	١,٩	٤,٩	٧,٠	١٥,٦	١٥,٦	٣٣٧,٥	٢,٧٠	٢٨٠	١٩٩٦/٩٥
٦٠٤	١,٢	١,٦	٤,٥٥	٦,٥	١٦	١٦	٣٢١,٢٥	٢,٥٧	٢٦١	١٩٩٧/٩٦
٥٦٩,٥٣	٠,٩	١,٢	٤,١٣	٥,٩	١٦,٥	١٦,٥	٣٠٥	٢,٤٤	٢٤٣	١٩٩٨/٩٧
٥٦٢,٧	٠,٧٥	١,٠	٤,٥٥	٦,٥	١٧	١٧	٢٩٢,٤	٢,٣٤	٢٤٨	١٩٩٩/٩٨
٥٥٥,١	٠,٦	٠,٨	٤,٩٧	٧,١	١٧,٥	١٧,٥	٢٨٠	٢,٢٤	٢٥٢	٢٠٠٠/٩٩
٥١٨,٥٢	٠,٦٨	٠,٩	٥,٠٤	٧,٢	١٧,٨	١٧,٨	٢٨٥	٢,٢٨	٢٦٠	٢٠٠١/٠٠
٦٥٠,٨٦	٠,٨٣	١,١	٧,١٤	١٠,٢	٢٣,٤	٢٣,٤	٣٢٧,٥	٢,٥٨	٢٩٧	٢٠٠٢/٠٠١
٦٩٢,١١	٠,٨٣	١,١	٧,٣٨	١٠,٤	٢٤,٥	٢٤,٥	٣٣٧,٥	٢,٧٠	٢٢٢	٢٠٠٣/٠٠١
٦٤٠,٨٩	٠,٤٥	٠,٦	٦,٤٤	٩,٢	١٩	١٩	٣٠٠	٢,٤٠	٢١٥	٢٠٠٣/٠٠٢
٦٢٧,٤٥	٠,٣	٠,٤	٤,٥٥	٦,٥	٢٣,٢	٢٣,٢	٢٩٢,٤	٢,٣٤	٢٠٧	٢٠٠٤/٠٠٣
٦٢٥,٢٩	٠,٣	٠,٤	٧,١٤	١٠,٢	٢٢,٦	٢٢,٦	٢٨٦,٢٥	٢,٢٩	٢٠٩	٢٠٠٥/٠٠٤
٦٤٩,٤٩	٠,٣	٠,٤	٧,٨٤	١١,٢	٢٣,٦	٢٣,٦	٢٩٨,٧٥	٢,٣٩	٢١٩	٢٠٠٦/٠٠٥
٦١٨,٩١	٠,٤٣	٠,٣	٧,٧٨	١٠,٤	١٨,٤	١٨,٤	٢٨٥	٢,٢٨	٢٠٨	٢٠٠٧/٠٠٦

المصدر: جمعت وصفت من وزارة الزراعة والسمساح الأراضى، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للإحصاء الأراضى، احصاء الثروة الحيوانية، أعداد مختلفة ٢٠٠٦/٢٠٠٧.

جدول رقم (١٢): تطور أعداد رؤوس الحيوانات المزرعية على مستوى الجمهورية بمصر العربية خلال الفترة
 (١٩٩١/٩٠ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦)

عدد الوحدات الحيوانية	الأبقار		الماعز		الأغنام		الجاموس		البيقر	السنويات
	الوحدة الحيوانية	بالآلاف رؤس	الوحدة الحيوانية	بالآلاف رؤس	الوحدة الحيوانية	بالآلاف رؤس	الوحدة الحيوانية	بالآلاف رؤس		
٥٧٦٥,٥٧	١٣٨	١٨٤	١٣٨,٧٧	٢٤١١	٣٠٩,٣	٣,٩٣	٢٩٣٢,٥	٣٣٤٦	٢٢١٧	١٩٩١/٩٠
٦٤٣٠,٠٩	١٣٨,٧٥	١٨٥	٢٠٠,٥٥	٢٨٦٥	٣١١,١	٣,١١	٣٣٠,٢٥	١١٤٣	٢٤٧٥	١٩٩٢/٩١
٧,٥٩٠,٠٤	١٧٤	٢٣٢	٢١١,٨٩	٣,٢٧	٣٩٢,٤	٣,٩٢	٣٥٢٨,٧٥	١٨٢٣	٢٧٥٢	١٩٩٣/٩٢
٦٤٠٠,٧١	٢١٧,٥	٢٩٠	٢٢٣,٨٦	٣,١٨	٤٩٥,١	٤,٩٥	٢٧٣٦,٢٥	٢١٨٩	٢٧٧٨	١٩٩٤/٩٣
٦١١٥,١٣	٢٧٢,٢٥	٢٦٣	٢٣٦,٥٣	٣,٣٧	٥٩٦,١	٥,٩٦	٢٧٣٦,٢٥	٢٢٤٥	٢٧٠٤	١٩٩٥/٩٤
٧٦٠٠,٩٢	١٩١,٢٥	٢٥٥	٢١٩,١٧	٣,١٣	٥٢٢	٥,٢٢	٢٧٧٢,٥	٣,١٨	٢٩٩٦	١٩٩٦/٩٥
٧٧٧٧,٣٨	٢١٠	٢٨٠	٢٢١,١٣	٣,١٥	٤٢٤	٤,٢٤	٢٨٢١,٢٥	٣,٥٧	٣,٤٦	١٩٩٧/٩٦
٧٧٤٠,٣٤	١,٤,٢٥	١٣٩	٢٢٣,٠٩	٣,١٨٧	٤٢٦	٤,٢٦	٣٨٧٠	٣,٩٦	٣,١٧	١٩٩٨/٩٧
٧٩٢٣,٠٢	١,٠٦,٥	١٤٢	٢٢٨,٧٧	٣,٢١١	٤٣٥	٤,٣٥	٣٩٣٦,٢٥	٣,٤٤	٣,٢١٧	١٩٩٩/٩٨
٨٣٥١,٦٦	١,٠٠,٥	١٣٤	٢٣١,٥٦	٣,٣٠٨	٤٣٩,١	٤,٣٩	٣٩٣٦,٢٥	٣,٣٠	٣,٤١٨	٢٠٠٠/٩٩
٨٥٤٦,١٥	١,٠٥,٧٥	١٤١	٢٣٩,٧٥	٣,٤٢٥	٤٤٦,٩	٤,٤٦	٤٢٣٣,٧٥	٣,٣٧	٣,٥٣٠	٢٠٠١/٢٠٠٠
٩,٢٩,٦٤	١,٠٠,٥	١٣٤	٢٤٤,٧٩	٣,٤٩٧	٤٦٧,١	٤,٦٧	٤٤١٦,٢٥	٣,٥٣	٣,٨٠١	٢٠٠٢/٢٠٠١
٩٥٨٠,٧٤	٩٢,٢٥	١٢٧	٢٥٠,٧٤	٣,٥٨٢	٥١٠,٥	٥,١٠	٤٦٤٦,٢٥	٣,٧١٧	٤,٠٨١	٢٠٠٣/٢٠٠٢
٩٨١٠,٩٢	١,٠٢	١٣٦	٢٦٦,٧٧	٣,٨١١	٤٢٣,٩	٤,٢٣	٤٧٢١,٢٥	٣,٧١٧	٤,٠٨١	٢٠٠٤/٢٠٠٣
١,٠٦٤,٢	٩٦,٧٥	١٢٩	٢٨٧,٩	٣,٧٧٩	٥,٤٣	٥,٤٣	٤٨٠٦,٢٥	٣,٨٤٥	٤,٢٢٧	٢٠٠٥/٢٠٠٤
١,٠٧٢,٥	٩٨,٢٥	١٣١	٢٧٤,٠٥	٣,٩١٥	٥,٩٧	٥,٩٧	٤٨٧٢,٥	٣,٨٩٨	٤,٤١٨	٢٠٠٦/٢٠٠٥
١,٠٤٨٨,٠٩	١٤٤,٧٥	١٩٣	٢٧٢,٠٩	٣,٨٨٧	٥,١٨٥	٥,١٨٥	٤٩٣٣,٧٥	٣,٩٤٧	٤,٤١٩	٢٠٠٧/٢٠٠٦

المصدر: جمعت وحسبت من وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي، إحصاءات الثروة الحيوانية، أعداد مختلفة ٢٠٠٦/٢٠٠٧.

جدول رقم (١٣): تطور كل من الاذخار المحلي والاستثمار المحلي والنتائج القومي والإجمالي الزراعية خلال الفترة
٢٠٠٧/٢٠٠٦ - ١٩٩١/٩٠

المصالة الزراعية (بالألف عامل)	النتج القومي الإجمالي بالمليون جنيه	الاستثمار القومي بالمليون جنيه	الاذخار المحلي بالمليون جنيه	السنوات
٤٣٠٠	١١٠٠١١,٠	٣٠٤٤٩,٣	١٤٠٣٤	١٩٩١/٩٠
٤٣٨٧	١٣١٠٥٧,٧	٣٢٤٠٣,٣	٢٣٥٠٠	١٩٩٢/٩١
٤٤٣٤	١٤١١٦٠,٠	٣٢٧٣٢,٣	٢٤٧٠٠	١٩٩٣/٩٢
٤٤٧٥	١٦٩٩٦٧,٠	٤٠١٤٨,٨	٢٦٥٠٠	١٩٩٤/٩٣
٤٥٢٩	١٩١٠١٠,٠	٤٦٠٢١,٣	٣٠٠٠٠	١٩٩٥/٩٤
٤٥٧١	٢٠٤١٨٥,٠	٥٤٨٨٨,٣	٢٩٠٠٠	١٩٩٦/٩٥
٤٦١٢	٢٤٧٠٢٨,٠	٦٨٤٨٠,٨	٣٨٨٠٠	١٩٩٧/٩٦
٤٦٦٤	٢٦٦٧٥٧,٧	٦١٣٤٨,٦	٤٣٠٠٠	١٩٩٨/٩٧
٤٧١٨	٢٨٢٥٧٨,٠	٦٤٠٢٣,٩	٥١٠٠٠	١٩٩٩/٩٨
٤٧٧٢	٣١٥٦٦٧,٠	٦٤٤٤٨,٨	٥١٠٠٠	٢٠٠٠/٩٩
٤٨٢٨	٣٣٥٤٣,٨	٦٣٥٨١,٨	٤٨٠٠٠	٢٠٠١/٢٠٠٠
٤٨٨٣	٣٥٤٥٦٣,٨	٦٧٥١١,٥	٥٣٠٠٠	٢٠٠٢/٢٠٠١
٤٩٠٤	٣٩٠٦١٩,٤	٦٨١٠٣,١	٦٠٠٠	٢٠٠٣/٢٠٠٢
٥٠٠٧	٤٥٦٣٢٢,٤	٧٦٥٥٦,٠	٧٣٠٠٠	٢٠٠٤/٢٠٠٣
٥٠٨١	٥٠٦٥١١,٠	٩٦٤٥٦,٤	٨٤٢٠٠	٢٠٠٥/٢٠٠٤
٥١٦٩	٥٨١١٤٤,١	١١٥٧٤٠,٩	١٠٥٧٠٠	٢٠٠٦/٢٠٠٥
٥٢٦١	٦٨٤٤٣٩,٨	١٥٥٣٤١,٩	١٣٦٣٠٠	٢٠٠٧/٢٠٠٦

المصدر: وزارة التنمية الإدارية، النشرة الاقتصادية، أعداد متفرقة.

جدول رقم (١٤): تطور كل من الدخل والمستنزات بالطائفتين الإنتاجية على مستوى الجمهورية خلال الفترة
(القيمة بالمليون ج.ب.) (٢٠٠٧/٢٠٠٦ - ١٩٩١/٩٠)

السنوات	الإنتاج النباتي		الإنتاج الحيواني		الإنتاج السمكي		الإجمالي الزراعي	
	قيمة المستنزات	قيمة الإنتاج	قيمة المستنزات	قيمة الإنتاج	قيمة المستنزات	قيمة الإنتاج	قيمة المستنزات	قيمة الإنتاج
١٩٩١/٩٠	١٩٣٧٠	٢٣٣٩	٦٩٩٢	٤٧٢١	١٧٨٨	١١٧	٢٧٦٥٠	٧١٧٧
١٩٩٧/٩١	٢١٧٨٥	٢٥٥٧	٨٣٧٧	٥٢٧٩	١٣٠١	١١٨	٣٠٩١٣	٧٩٥٤
١٩٩٣/٩٢	٢٤٨١٩	٢٧٣٣	١٠٠٦٠	٦٣٠٥	١١٣١	١٢٣	٣٦٥١٠	٩١٦١
١٩٩٤/٩٣	٢٧٣٩٧	٢٨٠٦	١٢٢٩٥	٦٦٥٦	١٨٥٠	٣٠٥	٤١٥٤٢	٩٧٢٧
١٩٩٥/٩٤	٣٣٧٥٠	٣٩٧٠	١٤٠٠٣	٨٠٠٢	٢١٣٣	٣٥٠	٤٩٨٨٥	١٣٣٢٣
١٩٩٦/٩٥	٣٨٠٤٦	٤٩٧٤	١٥٥٦	٨٨٤٤	٣٥٤٤	٣٥٣	٥١١٦٦	١٤١٩١
١٩٩٧/٩٦	٤٠٣١٢	٤٧٠٩	١٧٨١٥	٩٠٩٧	٣١٤٤	٣٧٧	٦١٢٧١	١٤١٧٣
١٩٩٨/٩٧	٤٠٧٨٦	٤٩١٩	١٨٨٧١	١٠٣٦٣	٣٩٨٣	٣٩٨	٦٣٤٠	١٥٦٧٩
١٩٩٩/٩٨	٤٣٩٩٧	٥٨٣٦	٢٠٦٨٣	١٢١٨٤	٤٢٠٧	٤٢٠	٦٨٨٨٧	١٨٤٣٠
٢٠٠٠/٩٩	٤٤٣٧٠	٦١٠٣	٢٣٣٤٣	١٣٢٠٨	٥١٠٠	٤٣٧	٧١٨١٣	١٩٧٧٤
٢٠٠١/٢٠٠٠	٤٤٧٤٤	٦٣٨٠	٢٤٠٠٣	١٤٢٣٣	٥٩٩٣	٥٠٦	٧٤٧٤٠	٢١١١٩
٢٠٠٢/٢٠٠١	٥٠١٤٠	٧٥٣٧	٢٩٣٠٤	١٦٦٦٣	١٢٥١	٥٦١	٨٥٧٩٥	٢٤٧١٢
٢٠٠٣/٢٠٠٢	٥٥٥٣٦	٨٦٩٥	١٨٩٩٤	١٥٦١١	١٧١٠	٦٨٦	٩٦٨٥١	٢٩٢٩٢
٢٠٠٤/٢٠٠٣	٦٥٠٩٨	٩٥٥٩	٣٩٣٠٨	١٩٠٤٧	٧٤٢٨	٦٨٦	١١١٨٣٤	٣٤٠٨٢
٢٠٠٥/٢٠٠٤	٦١٩١١	١٢٠٥٣	٤٧٢٤٥	٢١٣١٤	٧٨١٤	٧١٦	١١٦٢٧٠	٣٤٠٨٢
٢٠٠٦/٢٠٠٥	٧٨٤٣٥	١٣٢٨٨	٤٩٦٩٩	٢٦٦٩	٩٣٠٥	٧٩٦	١٣٧٤١٩	٣٥٠٥٣
٢٠٠٧/٢٠٠٦	١٢١١٣٥٠,٢	١١٥١١٠,٢	٤٦١٠٩,٦٦	٢٢٥٨٠,٣	٩٠٦٦,٧٠	٧٩٩,٩٣	١٧٣٣١١,١	٣٦٨٥٩,١٨

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الدخل الزراعي القومي، أعداد مقترقة.

ملحق رقم (٢): استمارة الاستبيان الخاصة
بمديري البنوك

استمارة استبيان
خاصة بمديري البنوك

دراسة تحليلية عن الائتمان الزراعي والمزرعي في جمهورية مصر العربية

المحافظة/

المركز/

تاريخ التأسيس/

عدد بنوك القرى التابعة للمركز/

بيانات هذه الاستمارة سرية ولا تستخدم إلا في أغراض البحث العلمي

قيمة القرض	عدد المستفيدين	نوع النشاط
		أولاً: القروض قصيرة الأجل
		١- قروض إنتاج الحاصلات الزراعية
		أ) المحاصيل الحقلية
		ب) الخضر
		ج) البساتين
		د) المحاصيل الطبية والعطرية
		٢- قروض تشغيل الثروة الحيوانية
		أ) تربية البتلو
		ب) تسمين العجول الذكور
		ج) التلقيح الصناعي لإناث الماشية
		٣- قروض تشغيل الثروة الداجنة
		أ) تسمين الدواجن
		ب) تشغيل معامل التفريخ
		ج) تشغيل باقي الأنشطة الداجنة
		٤- قروض تشغيل الثروة السمكية
		أ) تشغيل الزراع السمكية
		ب) تشغيل الأقفاص السمكية
		ج) تشغيل مراكب الصيد
		٥- قروض تشغيل الأعمال المرتبطة بالزراعة والتنمية الريفية
		أ) تداول وتجارة وتوزيع مستلزمات الإنتاج الزراعي
		ب) قروض تداول تقاوي الحاصلات الزراعية والخضر وإيصال الزينة
		ج) قروض تداول الأسمدة الكيماوية

قيمة القرض	عدد المستفيدين	نوع النشاط
		<p>(د) قروض تداول المبيدات الحشرية والفطرية والحشائش</p> <p>(هـ) قروض تداول مستلزمات تعبئة الحاصلان والمنتجات الزراعية</p> <p>(و) قروض تداول المستلزمات البيطرية</p> <p>٦- قروض التصنيع الزراعي</p> <p>(أ) قروض تشغيل مصانع الآليات</p> <p>(ب) قروض تشغيل خطوط وحدات طحن الغلال وضرب الأرز</p> <p>(ج) قروض تشغيل مشروعات المكرونة</p> <p>(د) قروض تجفيف منتجات الخضر والفاكهة</p> <p>(هـ) قروض تشغيل المخابز النصف آلية</p> <p>٧- قروض الميكنة الزراعية</p> <p>(أ) قروض الموردون والوكلاء وموزعي الآلات والميكنة الزراعية</p> <p>(ب) قروض سيارات وجرارات زراعية</p> <p>(ج) قروض تشغيل وحدات الخدمة الآلية</p> <p>(د) قروض تشغيل ورش محطات وصيانة الآلات الزراعية</p> <p>(هـ) قروض تشغيل محطات وقود المعدات الزراعية</p> <p>٨- قروض مشروعات التنمية الريفية</p> <p>(أ) قروض صناعة الأواني الفخارية</p> <p>(ب) قروض تشغيل مشروعات صناعة منتجات النخيل</p> <p>(ج) قروض إنتاج الفحم النباتي</p> <p>(د) قروض تشغيل المناحل</p> <p>(هـ) قروض تشغيل مشروعات الكليم والسجاد</p>
		القروض متوسطة الأجل
		<p>١- قروض الإنتاج الحيواني</p> <p>(أ) قروض إنتاج الماشية</p>

قيمة القرض	عدد المستفيدين	نوع النشاط
		<p>(ب) قروض المحالب الآلية (ج) قروض إنشاء البساتين في الأراضي الجديدة ٢- قروض الإنتاج الداجني (أ) قروض إنشاء مشروعات الدواجن في الأراضي الجديدة (ب) قروض تطوير مزارع دجاج التسمين وإنتاج البيض (ج) قروض تربية الدجاج الرومي لإنتاج البيض المخصب ٣- قروض تنمية وتحسين الأراضي الزراعية (أ) قروض مشروعات تحسين خواص التربة (ب) قروض تطوير نظام الري في الوادي والدلتا ٤- قروض الإنتاج السمكي (أ) قروض إنشاء المزارع السمكية (ب) قروض إنشاء الأقفاص السمكية</p>
		<p>ثالثا: القروض طويلة الأجل</p> <p>١- قروض استصلاح واستزراع وتطوير الأراضي (أ) قروض استصلاح الأراضي (ب) قروض استزراع الأراضي ٢- قروض تطوير نظم الري ٣- قروض إنشاء البساتين (أ) قروض إنشاء وإحلال أشجار النخيل (ب) قروض وإنشاء وإحلال أشجار المانجو (ج) قروض وإنشاء وإحلال أشجار الزيتون (د) قروض وإنشاء وإحلال أشجار الموالح</p>

ملحق رقم (٣): استمارة الاستبيان الخاصة
بالمقترضين

استمارة استبيان
خاص بالمقترضين

دراسة تحليلية عن الائتمان الزراعي والمزرعي في جمهورية مصر العربية

المحافظة/	المركز/	القرية/
بيانات أساسية عن المقترض:		
ملك	إيجار	مشاركة
بيانات الحيازة/		جملة الحيازة
ط ف	ط ف	ط ف
الغرض من القرض/	حجم القرض/	
سعر الفائدة%	موقف السداد	

بيانات هذه الاستمارة سرية ولا تستخدم إلا في أغراض البحث العلمي

ما هي استخدامات القرض؟

الغرض من القرض	مصادر الحصول على القرض			نوع القرض		مدة القرض	قيمة القرض	سعر الفائدة السنوي	الضمان	قيمة القسط
	بنك القرية	الجمعية	قطاع خاص	نقدي	عيني					
مستلزمات الإنتاج										
- ١										
- ٢										
- ٣										
- ٤										
عمليات زراعية										
- ١										
- ٢										
- ٣										
مشاريع أخرى										
- ١										
- ٢										
- ٣										

الإنتاج النباتي

السلف الزراعية						المساحة		المحصول
السلف العينية			السلف النقدية			ف	ط	
مقاومة	جني	خدمة	سعر الفائدة	مدة السلفة	قيمة السلفة			

- ١٥- هل تعتقد بأن البنك قد يلجأ إلى اتخاذ إجراءات قانونية كالتصرف في الضمانات لاسترداد أقساطه لو تأخر أي مقترض عن السداد
 نعم () لا ()
- ١٦- هل حل عليك قسط البنك ولم تسدده حتى الآن
 نعم () لا ()
- ٣--٤-١-٢-٥
 هل سبق للبنك بأن أفضك مرة أخرى في حالة عجزك عن السداد لتحسين أحوالك الإنتاجية ولمساعدتك على السداد
 نعم () لا ()
- ١٨- هل سبق للبنك أن أسقط بعض الأقساط المستحقة عليك عند تعسرك في السداد أملاً في الحصول منك على بقية الأقساط
 نعم () لا ()
- ١٩- هل سبق بأن أرسل لك البنك ليذكرك بمواعيد الأقساط التي ستحل عليك
 نعم () لا ()
- ٢٠- هل كنت تعلم سعر الفائدة الذي يطبقه البنك في حالة الإجابة بنعم فما هو%
 نعم () لا ()
- ٢١- هل ترى أن سعر الفائدة مناسب
 نعم () لا ()
- ٢٢- هل طول مدة القرض مناسبة
 نعم () لا ()
- ٢٣- هل البنك قريب من محل إقامتك
 نعم () لا ()
- ٢٤- هل هناك صعوبة في الوصول إلى مقر البنك
 نعم () لا ()
- ٢٥- هل يوجد نظام كفاء وفعال للمعلومات الائتمانية
 نعم () لا ()
- ٢٦- هل هناك متابعة مستمرة من جانب البنك
 نعم () لا ()
- ٢٧- هل طول فترة القرض مناسبة
 نعم () لا ()
- ٢٨- هل لديك القناة بأن البنك قد يلجأ إلى التصرف أو مصادرة الضمانات التي قدمتها للبنك عند حصولك على القرض عند مماطلتك في السداد
 نعم () لا ()
- ٢٩- هل سبق للبنك أن صادر ضمانات أحد المقترضين المماطلين في السداد
 نعم () لا ()
- ٣٠- هل هناك مصادر أخرى تقوم بإقراضك غير البنك في حالة الإجابة بنعم ماهي:
 ١--٢-٣
 ٤--٥
 وما هو الفرق بينها وبين البنك
 ١--٢-٣
 ٤--٥
 ٣١- ماهي مقترحاتك لزيادة الاستفادة من تلك القروض
 ١--٢-٣
 ٤--٥-٦

Summary

The agricultural sector in Egypt is considered one of the important economical constructs as it saves the nutritious and garmental needs to satisfy the increasing needs for inhabitants as well as the materials needed for many industries that depend on the agricultural production.

Hence, this study credit and financial policy besides focusing on the effect of the economical changes on the Egyptian credit agricultural sector. In addition, this study focuses on realizing payment rates and collecting the agricultural debts in both the forming and agricultural levels "standards".

The research problem is that the process of borrowing is considered a problematic issue and involves many obstacles the farmers face while borrowing from different financial resources within the present credit policy, besides being the bank neglecting and doesn't take into consideration the conditions of some farmers who have problems paying back their loans as there is no payment period and the increasing interest.

The study includes five chapters, the first chapter is entitled "The theoretical frame and reference review" and this chapter dealt with the theoretical frame and some concepts related to the study while the second chapter dealt with the present situation of the agricultural credit development in Egypt during the period (1990/1991 - 2006/2007).

This section includes four chapter, the first chapter dealt with developing the short term leans with its various types allover the republic. As the study showed that the most important types of the short team leans are leans of (animal, botanical, poultry production, in addition to other types). As it showed that (loans of animal and botanical production and other types) has taken a general annual raise in Samuel as (234.16), (232.12), (303.44) million pounds for each of them. Where's loans of

poultry production has taken a direction of general reduction annually in so much as (4.45) million pounds during the period of the study. While the relative importance of the leans of (botanical, animal, poultry, and other types of production) reached (42.76%, 53.3%, 3.41%, 36.01%) in succession during the period of the study.

The second chapter dealt with the development of long and medial term leans drawn on the central bank of agricultural credit and development. As the study showed that the most important types of long and medial terms leans are (animal, production – poultry production – fish production – agricultural machine, and other leans) as it was clear that loans of animal production and other loans) showed a general increasing raise annually in so much as (84.61, 22.92) million pounds in succession where's (the poultry production, fish production, and agricultural machine) showed a general annual reduction in so much as (7.1, 57.0, 9.34) million pounds in succession in the period of the study.

The study also, showed that the comparative importance for leans of (animal production, poultry production, fish production, agricultural machine and other types) were (38.49%, 5.36%, 0.19% , 12.84% , 37.28%) for each of them in succession,

On the other hand, the investigative long term loans showed general annual reduction in so much as 1,64 million pound, and with comparative importance 0.13% of all the agricultural loans all over the republic during the period of the study.

The fourth chapter dealt with the specific conditions for agricultural leans all over the century besides analyzing these conditions for poultry production – fish production – animal production and agricultural production up to their various limited time.

The third section dealt with the development of agricultural credit in Kafr Elsheikh government. As we see, the first chapter

dealt with the development of short term credit in Kafr Elsheikh governorate. As we found that the most important types of loans are those of (botanical production, animals production, poultry production and other types). All of these types showed a general increasing raise annually in so much as (14.51, 14.91, 52, 31.42) million pounds during the period of the study with comparative importance (46.52%, 44.03%, 0.98%, 46.1%) in succession during the period of the study.

The second chapter in the third section deals with the development of investigative long and medial term loans drawn in the agricultural development and credit bank in the governorate during the period (1990/1991 - 2006/2007). As the study showed that the most important types of medial term loans those of (animal production, poultry production, fish production, agricultural machine and other types) as we found the loans of animal production, poultry production and other types showed a general increasing annual raise in so much as (7.12, 9.13, 3.96) million pounds in succession. During the period of the study, whilst the loans of (fish production – agricultural machine) showed a general annual reduction in so much as (0.76, 1.39) million pounds in succession during the period of the study. Since the comparative importance for loans of (animal production, poultry production, fish production, agricultural machine and other types) reached (51.51%, 1.04%, 0.44%, 14.22%, 28.55) out of all the investigative medial term loans in the governorate during the period of the study.

Studying the development of the investigative long term loans in the governorate it became clear that it has taken a general annual reduction in so much as 13 thousands with a comparative importance (0.11%) out of all the agricultural investigative loans in the governorate during the period of the study.

In chapter three, there was study about some financial political indicators in Kafr Elsheikh governorate during the period

(1990/1991-2006/2007). As the average quota from short term botanical production loans for each fedan reached 419.58, 208.64 pound for the planted and yield area in succession.

The fourth section dealt with collection competence for payment rates and collection of the agricultural loans all over the country and in Kafr Elsheikh governorate, chapter one in this section studied the collection competence for payment rates and collection of agricultural loans all over the country as it showed a general increasing raise annually in asset and deserved funds from the agricultural loans in so much as (261.86, 21.96) million pounds in succession during the period of the study and for the investigative loans. There was a general increasing raise annually in so much as (625.04, 65.5) million pounds in succession.

Moreover, it was clear from such study particularly in this chapter the great raise in agricultural short term loans payment as it reached the percentage 95.7% whilst the payment of investigative medial and long term loans reached the percentage (90.41%) during the period of the study.

In this section, the second chapter dealt with studying collection competence for payment rates of the agricultural loans in Kafr Elsheikh governorate during the period 1990/1991-2006/2007.

The most vital results in this chapter that after studying the overall short term loans funds as well as the medial term ones in the governorate during the period of the study it showed a general increasing raise annually in so much as 35.03 million pounds. Also after studying the deserved installments of short and medial term loans in the governorate it showed a general increasing raise annually as 42.86 million pounds.

On the other hand, after a study about the paid out of short and medial term loans in the governorate in the period of the study it showed a general increasing raise annually in so much as 39.45 million pounds, as well as the results showed that the

deserved installments of the investigative long term loans showed a general increasing raise annually in materially statistical at the normal immaterial standards.

The study also showed after studying the paid out of the deserved long term loans in the governorate a general annual reduction in so much as 1.13 thousand pounds in the period of the study.

Depending in what we have mentioned previously we can conclude that the payment percentage for short and medial term loans increased significantly in the period of the study as it reached the percentage (90.79%) relating to the percentage of investigative long term loans payment it showed a general reduction comparing them to the short and medial term loans in the governorate in the period of the study as it reached the percentage (71.76%).

An Analytical study to the Agricultural and Farm Credit in Egypt

By

Shaker EL-Saied EL Saied EL-Sharkasy

B.Sc, in Agric., (Agricultural Economics)

Faculty of Agric., EL-Azhar University, 1999

A thesis

Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for
the Degree of Master

In

Agricultural Science (Agricultural Economics)

Faculty of Agriculture, Kafr EL-Sheikh University

2009

Examination Committee:-

Approved

Prof. Dr: Fawzy Mohamed EL- Danassory. *F. S. El-Danassory*

Prof. Dr: Ahmed Mohammed Ahmed. *Ahmed M. Ahmed*

Prof. Dr: Fathia Radwan Salem..... *Fathia Radwan*

Prof. Dr: Mahmoud Mohammed Fawaz..... *M. Fawaz*

Deposited in the University Library:

Date : / /2009

Librarian