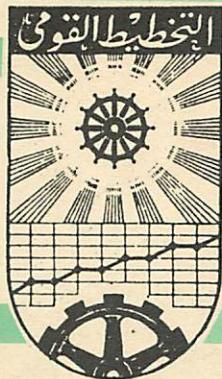


جمهوريّة مصر العربيّة



بِعَهْدِ التَّخْطِيطِ الْقُومِيِّ

مذكرة خارجية رقم (١٥٢٩)

دراسة تحليلية لبرامج التمويل الاجنبى
للقطاع الزراعى المصرى

أعداد

د . محمد خفاجى
يونيو ١٩٩١

3A/0461. 10

፩ - የዚህ ወጪ ተከራክር እንደሆነ በዚህ ውስጥ ይረዳል	፩፲
፪ - የዚህ ወጪ ተከራክር እንደሆነ በዚህ ውስጥ ይረዳል	፩፲
፫ - የዚህ ወጪ ተከራክር እንደሆነ በዚህ ውስጥ ይረዳል	፦፦
፬ - የዚህ ወጪ ተከራክር እንደሆነ በዚህ ውስጥ ይረዳል	፦፦
፭ - የዚህ ወጪ ተከራክር እንደሆነ በዚህ ውስጥ ይረዳል	፦፦
፮ - የዚህ ወጪ ተከራክር እንደሆነ በዚህ ውስጥ ይረዳል	፦፦
፯ - የዚህ ወጪ ተከራክር እንደሆነ በዚህ ውስጥ ይረዳል	፦፦
፩ - የዚህ ወጪ ተከራክር እንደሆነ በዚህ ውስጥ ይረዳል	፦፦

— ت —

الصفحة

١٢٢	مشروعات القروض والمنح المقدمة من المملكة المتحدة
١٢٣	ب - الاتفاقيات الثنائية المعقدة مع مجموعة بلدان المنظومة الاشتراكية
١٢٤	مشروعات القروض والمنح المقدمة من رومانيا
١٢٤	مشروعات القروض والمنح المقدمة من تشيكوسلوفاكيا
١٢٤	مشروعات القروض والمنح المقدمة من المجر
١٢٥	مشروعات القروض والمنح المقدمة من فنلندا
١٢٧	ثانيا : - الاتفاقيات مع المنظمات الدولية المتعددة الأطراف
١٢٧	مشروعات القروض المقدمة من البنك الدولي للإنشاء والتعمير
١٨٨	مشروعات القروض المقدمة من هيئة التنمية الدولية
١٩٤	مشروعات القروض والمنح المقدمة من السوق الاوربية المشتركة
١٩٧	مشروعات القروض المقدمة من بنك التنمية الافريقي
١٩٩	مشروعات القروض المقدمة من صندوق التنمية الافريقي
٢٠٠	مشروعات المنح المقدمة من الصندوق الدولي للتنمية الزراعية
٢٠٤	مشروعات المنح المقدمة من الامم المتحدة
٢٠٦	تحليل المساهمات التمويلية العربية المقدمة للقطاع الزراعي المصري
٢١٢	ثالثا : - الاستثمارات الأجنبية المباشرة

تمهيد :

٢١٣	أولا : نظرية الفائدة
٢١٣	ثانيا : نظرية التحويلات النقدية لرؤوس الأموال
٢١٧	عقود الادارة
٢١٨	التخصيصات والاستشارات
٢١٩	مشروعات تسليم مفتاح
	متغيرات الاستثمارات الزراعية الخارجية المباشرة
٢٣٢	أولا : الانتاج .
٢٣٥	ثانيا : العمالة
٢٣٨	ثالثا : الأجور

- ث -

رابعا : - القيمة المضافة

٢٣٩

خامسا : - الصادرات

٢٤١

موجز وخاتمة

٢٤٦

الملحق الاحصائي

٢٥٠

مراجع باللغة العربية

٢٨٨

مراجع باللغة الانجليزية

٢٩٩

۱۰۰ جی ۳۸۶۱ / ۱ / ۱ / ۰۷۶۱ + ۱ / ۱ / ۳۸۶۱ جی ۱۰۰ جی

(3)

ପାଇଁରେ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

ନେଟ୍ ପାଇଁ (୧୧): ଏହାରେ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

፩፻፲፭ | የኢትዮጵያ ክፍል ስተቶችና መር | በዚህ ዘመን የፌዴራል የፌዴራል

፳፻፭ (፩) : የመጀመሪያው በፌዴራል ነው፡፡

1987 17/2761 - 27/3761 (5185)

၁၀၁။ အနေဖြင့် မြတ်စွာ ပုဂ္ဂန်များ မြတ်စွာ ပုဂ္ဂန်များ သိမ်းဆည်းရန်

દ્વારા લે (તુ) : એજન્ટ પ્રમાણે ગાંધીજી નિર્ણયે પાર્ટીની સ્વાત્મક વિશ્વાસી

ଓঁ প্রতিষ্ঠা সমূহ লাইব্রেরি এন্ড আর্কিভিউজ লিমিটেড - www.prs.com.bd

కుమార్ లై (వి.) : శ్రీ కృష్ణాపురం వెల్లంది నుండి వెళ్లిన విచారణ.

標題：標題：標題：標題：標題：標題：標題：標題：標題：

(۶۱)

$\sigma_{\text{eff}} = \sigma_{\text{in}} + \sigma_{\text{out}}$ (in B)

1866-67 1867-68 1868-69 1869-70 1870-71

5. *Leucosia* *leucostoma* *leucostoma* *leucostoma*

Y/Y - ΔY/3Y61 (EIS)

תְּמִימָנָה יְמִינָה יְמִינָה יְמִינָה יְמִינָה יְמִינָה

"...
1113861 - 1210961 (

॥ ३ ॥ अ ॥ ४ ॥ ५ ॥ ६ ॥ ७ ॥ ८ ॥ ९ ॥ १० ॥ ११ ॥ १२ ॥ १३ ॥ १४ ॥ १५ ॥

..... (3) : ||| יְהִי־יְהָוָה־בְּרוּךְ־יְהָוָה־בְּרוּךְ־יְהָוָה־בְּרוּךְ

1981 • 1/10 • 11/1981 • 11/1981 • 11/1981 • 11/1981

(2-2)

• L / • A b l

፳፻፲፭ ዓ.ም. በ፳፻፲፭ ዓ.ም. ተስፋዎች ከፃፈት ስለሚከተሉት የፌዴራል የፌዴራል

અનુભૂતિ પ્રકાશન | સ્વાતંત્ર્ય દસ્તાવેજ | ૧૮/૩૪૬

(13)

।।ମୁଖ୍ୟ ପରି ପାଇଁ କୁଣ୍ଡଳ ପରିଷଦ୍ ମୁଦ୍ରା ମୁଦ୍ରା ୩୮୬୧ ପରି ୩୨୬୧ (୧୩୧)

ଲେଖକ (୮୧) : ଶ୍ରୀ ।।କ୍ରିସ୍ତ ପାଇଁ କୁଣ୍ଡଳ ମୁଦ୍ରାରେ ଏହିଏହି ପରିଷଦ୍ ପରିଷଦ୍ ।।ମୁଖ୍ୟ
କୁଣ୍ଡଳ ପରିଷଦ୍ ମୁଦ୍ରା ମୁଦ୍ରା ୩୮୬୧୦ (୮୨୧)

ଲେଖକ (୯୧) : ଶ୍ରୀ ।।କ୍ରିସ୍ତ ପରିଷଦ୍ ପରିଷଦ୍ ମୁଦ୍ରାରେ ।।ମୁଖ୍ୟ ପରି ୨.୫.୩
।।ମୁଖ୍ୟ ପରି ।।କ୍ରିସ୍ତ ୧୭୬୧/୧୭୬୧ (୩୨୧)

ପରି ପାଇଁ କୁଣ୍ଡଳ ପରିଷଦ୍ ମୁଦ୍ରା ମୁଦ୍ରା ୩୮୬୧ ଏହି ପରିଷଦ୍ ।।ମୁଖ୍ୟ

ଲେଖକ (୩୧) : ।।ମୁଖ୍ୟ ପରିଷଦ୍ ପରିଷଦ୍ ମୁଦ୍ରାରେ ଏହିଏହି ପରିଷଦ୍ ।।ମୁଖ୍ୟ
ପରି ।।କ୍ରିସ୍ତ ୧୭ - ୧୭୬୧୦ (୩୨୧)

୩୮୬୧ ପରି ପାଇଁ କୁଣ୍ଡଳ ପରିଷଦ୍ ଜ୍ଞାନ ପରିଷଦ୍ ମୁଦ୍ରା ମୁଦ୍ରା

ଲେଖକ (୧୧) : ଶ୍ରୀ ।।କ୍ରିସ୍ତ ପରିଷଦ୍ ମୁଦ୍ରାରେ ।।ମୁଖ୍ୟ କୁଣ୍ଡଳ ପରିଷଦ୍ ମୁଦ୍ରା
ମୁଦ୍ରା ୧/୧/୩୮୬୧ ମୁଦ୍ରା ୧/୧/୦୨୬୧ (୧୦୫)

।।ମୁଖ୍ୟ ପରିଷଦ୍ ମୁଦ୍ରା ମୁଦ୍ରା ।।କ୍ରିସ୍ତ ପରିଷଦ୍ ମୁଦ୍ରା ମୁଦ୍ରା ।।ମୁଖ୍ୟ

ଲେଖକ (୧୧) : ।।ମୁଖ୍ୟ ପରିଷଦ୍ ପରିଷଦ୍ ମୁଦ୍ରାରେ ଏହିଏହି ପରିଷଦ୍ ମୁଦ୍ରା ?

।।ମୁଖ୍ୟ

فهرس الأشكال

الصفحة

(٢٧)

شكل رقم (١) : مصادر التمويل الأجنبي .

فهرس الملحق الأحصائي

الصفحة

- جدول رقم (١) : موقف القروض والمنح الخارجية وفق القطاعات المستفيدة (تراكمي) بجمهورية مصر العربية خلال الفترة ١٩٧٤/١/١ إلى ١٩٨٥/٦/٣٠ .
٢٥١
- جدول رقم (٢) : الأهمية النسبية للقروض والمنح الخارجية وفق القطاعات المستفيدة (تراكمي)
بجمهورية مصر العربية خلال الفترة ١٩٧٤/١/١ حتى ١٩٨٥/٦/٣٠ .
٢٥٢
- جدول رقم (٣) : اجمالي موقف استخدام القروض والمنح الخارجية وفق القطاعات المستفيدة
بجمهورية مصر العربية للسنوات المالية الثلاث ١٩٨٢/٨١ - ١٩٨٤/٨٣ .
٢٥٣
- جدول رقم (٤) : الأهمية النسبية لموقف استخدام القروض والمنح الخارجية وفق القطاعات
المستفيدة (تراكمي) بجمهورية مصر العربية للسنوات المالية الثلاث ٨٢/٨١ - ١٩٨٤/٨٣ .
٢٥٤
- جدول رقم (٥) : بيان التوزيع القطاعي لاتفاقيات المساعدات الخارجية بجمهورية مصر العربية
خلال السنة المالية ١٩٨٤/٨٣ .
٢٥٥
- جدول رقم (٦) : القروض والمنح الخارجية وفق القطاعات المستفيدة (تراكمي) بجمهورية مصر
العربية خلال الفترة من ١٩٧٤/٢/١ وحتى ١٩٨٥/٦/٣٠ .
٢٥٦
- جدول رقم (٧) : الأهمية النسبية للقروض والمنح الخارجية وفق القطاعات المستفيدة (تراكمي)
بجمهورية مصر العربية خلال الفترة ١٩٨٤/٧/١ - ١٩٨٥/٦/٣٠ .
٢٥٧
- جدول رقم (٨) : الأهمية النسبية للقروض والمنح الخارجية وفقاً للقطاعات المستفيدة بجمهورية
مصر العربية وكذا مصادر التمويل (تراكمي) خلال الفترة من ١٩٧٤/٢/١
حتى ١٩٨٥/٦/٢٠ .
٢٥٨
- جدول رقم (٩) : الموقف التراكمي للقروض والمنح الخارجية المقدمة لقطاعي الزراعة والرى بجمهورية
مصر العربية خلال الفترة ١٩٧٤/١/١ حتى ١٩٨٥/٦/٣٠ .
٢٦١
- جدول رقم (١٠) : الموقف التراكمي للقروض والمنح المقدمة من الولايات المتحدة الأمريكية للقطاع
الزراعي بجمهورية مصر العربية حتى ١٩٨٤/٦/٣٠ ، ١٩٨٤/٦/٣٠ ، ١٩٨٥/٦/٣٠ .
٢٦٥

الصفحة

٢٦٦	رصد الاستثمار المباشر في بعض الدول العربية خلال الفترة ١٩٢٨ / ٢١	جدول رقم (١١) :
٢٦٧	عدد العقود غير المعلومة القيمة الموقعة بين بعض البلاد العربية والشركات الأجنبية وأهميتها النسبية خلال الفترة ١٩٧٦ - ١٩٨٣	جدول رقم (١٢) :
٢٦٨	عدد العقود المعلومة القيمة الموقعة بين بعض البلاد العربية والشركات الأجنبية وأهميتها النسبية خلال الفترة ١٩٧٦ - ١٩٨٣	جدول رقم (١٣) :
٢٦٩	الأهمية النسبية للعقود المعلومة القيمة وغير المعلومة القيمة بين بعض البلاد العربية والشركات الأجنبية على مستوى كل دولة على حدة خلال الفترة ١٩٧٦ - ١٩٨٣	جدول رقم (١٤) :
٢٧٠	قيمة العقود بين بعض الدول العربية وشركات أجنبية خلال الفترة ١٩٧٦ - ١٩٨٣	جدول رقم (١٥) :
٢٧٢	الأهمية النسبية لعقود الموردين والمقاولين والمستشارين لكل نشاط اقتصادي على حده في كل دولة من الدول العربية خلال الفترة ١٩٧٦ - ١٩٨٣	جدول رقم (١٦) :
٢٧٤	الأهمية النسبية لعقود الموردين والمقاولين والمستشارين لكل نشاط على حدة بالنسبة لاجمالي العقود الخاصة بكل نوع منها على مستوى الدول العربية خلال الفترة ١٩٧٦ - ١٩٨٣	جدول رقم (١٧) :
٢٧٦	الأهمية النسبية لعقود الموردين والمقاولين والمستشارين بكل نشاط من الأنشطة الاقتصادية الرئيسية لكل دولة من الدول العربية بالنسبة لأجماليها على المستوى القومي بها خلال الفترة ١٩٧٦ - ١٩٨٣	جدول رقم (١٨) :
٢٧٨	الأهمية النسبية لمساهمات المناطق والدول في المشروعات الاستثمارية المنشأة داخل جمهورية مصر العربية انتفاعاً بالقانون ٤٣ لسنة ١٩٧٤ ، المعدل .	جدول رقم (١٩) :
٢٨٠	التوزيع الجغرافي للمشروعات الاستثمارية بجمهورية مصر العربية وفقاً لعدد المشروعات ونوعها ورؤوس أموالها في ٣٠ / ٦ / ١٩٨٥ .	جدول رقم (٢٠) :

الصفحة

جدول رقم (٢١) : الأهمية النسبية للتوزيع الجغرافي للمشروعات الاستثمارية بجمهورية مصر العربية

٢٨١ وفقاً لعدد المشروعات ونوعها ورؤوس أموالها في ١٩٨٥/٦/٣٠

جدول رقم (٢٢) : الأهمية النسبية لنوعية الأنشطة الاستثمارية بجمهورية مصر العربية موزعة

٢٨٢ جغرافياً وفقاً لعدد المشروعات ورؤوس أموالها في ١٩٨٥/٦/٣٠

جدول رقم (٢٣) : توزيع المشروعات الاستثمارية المنشأة انتفاعاً بالقانون ٤٣ لسنة ١٩٧٤ داخل

٢٨٣ جمهورية مصر العربية وفقاً للشكل القانوني في ١٩٨٥/٦/٣٠

جدول رقم (٢٤) : الأهمية النسبية للتوزيع المشروعات الاستثمارية المنشأة انتفاعاً بالقانون ٤٣ لسنة

٢٨٤ ١٩٧٤ داخل جمهورية مصر العربية وفقاً لنوع النشاط في ١٩٨٥/٦/٣٠

جدول رقم (٢٥) : الأهمية النسبية للتوزيع المشروعات الاستثمارية المنشأة انتفاعاً بالقانون ٤٣ لسنة

٢٨٥ ١٩٧٤ داخل جمهورية مصر العربية وفقاً للشكل القانوني في ١٩٨٥/٦/٣٠

جدول رقم (٢٦) : تطور الانتاج الفعلى وال الصادرات الفعلية للمشروعات الصناعية والزراعية الاستثمارية

المنشأة داخل جمهورية مصر العربية انتفاعاً بالقانون ٤٣ لسنة ١٩٧٤ خلال

٢٨٦ الفترة ١٩٨٣/٨٠

الفصل الأول

المقدمة والاطار النظري للدراسة

المقدمة

- يعتبر القطاع الزراعي واحداً من أهم قطاعات البناء الاقتصادي القومي المصري ويمكن دراسة الدور المهم للزراعة فيما يلى :
- (١) توفير الاحتياجات الغذائية والكسائية الازمة لسد حاجة السكان المتزايدة منها . وثمة علاقة وثيقة بين مستوى وفاء الزراعة بمتطلبات المجتمع الاساسية من المواد الغذائية والكسائية وبين الامن الاستراتيجي القومي الذي يعتبر الامن الغذائي أحد مكوناته الأساسية ،
- (٢) تلبى احتياجات الصناعة وبصفة خاصة الصناعات الغذائية وصناعة الغزل والنسيج من الخام واد
- (٣) تمثل مصدراً أساسياً للصادرات بهدف الحصول على النقد الأجنبي اللازم لاستيراد احتياجات التنمية الاقتصادية من سلع الاستثمار والمواد الخام الازمة لإقامة الصناعات المطلوبة وللإيفاء بحاجة المواطنين من بعض السلع الغذائية كالقمح ودقيقه (قدرت صادرات مصر عام ١٩٨٦/٨٥ بحوالى ٥١٢ مليون جنيه قطن خام وغزل قطن وأقمشة قطنية وحوالى ٦٥ مليون جنيه أرز وبرتقان وبطاطس) .
- (٤) أسهمت في عام ١٩٨٦/٨٥ بنحو ٦٤٢٨ مليون جنيه في الانتاج القومي بالأسعار الجارية وبنحو ٤٣٤٣ مليون جنيه في الدخل القومي المحلي بتكلفة عوامل الانتاج الجارية .
- (٥) تعد مصدر دخل وعمل حوالى نصف القوى العاملة وتغطي أكبر حيز للعمالة والتشغيل وتقدر القوى العاملة فيها عام ١٩٨٦/٨٥ بنحو ٤٤ مليون عامل .

(١) حسين عبد الوهاب ابراهيم (دكتور) واخر - الاقتصاد الزراعي والمجتمع الريفي - أست Isl قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة عين شمس - شبرا الخيمة - ١٩٨٦/٨٥ - ص ٣

لكل ما تقدم وغيرها تبدو أهمية الزراعة وعظم دورها في النظام الاقتصادي والاجتماعي والسياسي المصري وما تستأهله من أهمية وأهتمام للأخذ بأسباب تتميّتها بقدر ما تتحمّله إمكانات المجتمع وموارده وطاقاته المتاحة أو التي يمكن أن تناح.

ويتوقف نجاح التنمية الزراعية وتحقيق أهدافها على مدى كفاءة عوامل الانتاج الرئيسية - الأرض ورأس المال والعمل والادارة - التي يخل القصور في أي واحد منها بالتناسب والتناسق الضروري بينها مما يؤدي إلى نقص الغلة الناتجة أو زيادة في متوسط تكلفة الوحدة من الناتج وبالتالي يقلل من صافي أرباح المنتج كما قد يؤدي إلى عدم تحقيق التوظيف الكامل للعناصر الأخرى المتاحة مما يقلل بدوره من الكفاءة الإنتاجية لكل وحدة من وحدات واحد أو أكثر من هذه العوامل أو كلها مجتمعة . (١)

ولرأس المال أهمية قصوى وخاصة في البلدان النامية التي تعاني بصفة عامة نقصاً واضحاً في رؤوس الأموال سواً كانت رؤوس أموال محلية أو أجنبية وذلك بالمقارنة بالموارد البشرية المتوفرة . وتعيش تلك البلدان - والتي من بينها مصر - في دائرة مفرغة تحول دون توفير رأس المال اللازم سواً لأغراض التكوين الرأسمالي أو الانفاق الجاري .

مشكلة الدراسات :

بمتابعة مبدئية لسياسة التمويل الزراعي في مصر خلال ربع القرن الماضي أتضح وجود بعض مشكلات تتباينها لم تلق قدرًا يعتدبه من الفحص والبحث والدرس فيما أمكن الحصول عليه من بحوث ودراسات - من ملامحها : (٢)

(١) عبد المولى محمد بشير (دكتور) - محاضرات في التمويل الزراعي (أستنسل) - ألقيت على طلبة الدراسات العليا بقسم الاقتصاد الزراعي بزراعة الأسكندرية في العام الجامعي ١٩٧٤ / ٧٣ - ص ٢١٠

(٢) حسين عبد الوهاب ابراهيم (دكتور) - "دراسة تقديرية لأثر سياسات الأقران الزراعي على التنمية الزراعية في مصر" - مقترن مشروع بحثي مقدم للمشروع القومي للبحوث الزراعية " NARP " - القاهرة ١٩٨٢

- (١) ضعف المقدرة الادخارية الشخصية والعائلية لصغار الزراع في تمويل زراعاتهم أنتاجياً وتسويقياً وتصديرياً.
- (٢) وجود اختلال في التوازن النسبي لتوزيع الاستثمارات وفي توزيع الأقران الاستثماري بين كل من الأرض القديمة والارض الجديدة.
- (٣) في الوقت الذي تشير فيه التقديرات المتوفرة إلى أن نسبة صغار الزراع - الذين يحوزون أقل من ثلاثة أفدنة - تمثل نحو ٨٩٪ (١) من مجموع الحائزين يتضح تراجعاً عن الائتمان الزراعي التعاوني وبصفة خاصة منذ عام ١٩٦٦ في حين يعتبر هذا الائتمان من أنساب صور التمويل ملائمة في ظل ظروف الزراعة المصرية.
- (٤) عدم مواكبة الائتمان المتاح للزيادة الحادثة في تكاليف أنتاج الفدان لكثير من المحاصيل الحقلية الرئيسية في بينما بلغت الزيادة في متوسط تكلفة أنتاج الفدان الواحد من الأرز والقمح والقطن بين عامي ١٩٦٥ و ١٩٨٥ نحو ٢٢٪ ، ٦٨٪ ، ٦٧٪ على التوالي ، كانت الزيادة في متوسط الائتمان الفداني للمحاصيل المذكورة حوالي ٢٧٪ ، ١٨٪ ، ٢٩٪ لنفس الترتيب المذكور.
- (٥) لم تسهم القروض والمنح الأجنبية بقدر كاف في دفع مطحمة التنمية حيث يلاحظ انخفاض نسبه القروض والمنح الأجنبية المخصصة لقطاع الزراعة وأنسابها وفق شروط تؤدي إلى خفض درجة الاستفادة منها ورفع تكلفتها الحقيقة.
- (٦) عدم التنسيق والتكميل بين دور المؤسسات المانحة للقروض سواء كانت محلية أو أجنبية وبينها وبين الأفراد والجهات والشركات والمشروعات المستفيدة منها.
- (٧) وعلى الجملة تفتقر سياسة التمويل الزراعي (المحلى بصفة خاصة والاجنبي على وجه الخصوص) لأهداف رئيسية واضحة ترمي إليها وتنتمي مع غيرها من السياسات الاقتصادية والاجتماعية الزراعية وغير الزراعية.
- ولما كانت النقاط الأربع الأولى والتي تتعلق بالتمويل المحلي للقطاع الزراعي المصري ، قد أخذت من قبل الباحث للفحص والبحث والدرس بقدريعته به - ولو إلى حد ما - في دراسة سابقة (١) ، فإن الدراسة الراهنة سوف تكون أشكاليتها متوجهة حول الدراسة والتحليل للمشكلات الثلاثة الأخيرة والتي تختفي بأطر وعلميات التمويل الأجنبي للقطاع الزراعي المصري.

(١) عبد الباسط عبد المعطي (دكتور) - توزيع الفقر في القرية المصرية - دار الثقافة الجديدة - القاهرة يونيو ١٩٧٩ - ص ٤٦.

(٢) محمد محمد عبد اللطيف خفاجي - دراسة تحليلية للسياسات التمويلية بالقطاع الزراعي المصري - رسالة دكتوراه - قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة عين شمس - القاهرة - ١٩٨٨.