

دراسة اقتصادية للاستثمارات الزراعية ومؤشرات كفاءتها في مصر

أ.د/ شحاتة عبد المقصود غنيم

أ.د/ عزام عبد اللطيف على السيد

أ.د/ محمد عبد الستار

د/ مفيدة السيد قابيل

معهد بحوث الاقتصاد الزراعي - مركز البحوث الزراعية

المستخلص

يهدف البحث إلى التعرف على تطور الاستثمارات الزراعية المصرية، والوقوف على أسباب تدنى هذه الاستثمارات وكذا مشاكل ومعوقات الاستثمار الزراعي في مصر. وتبين من نتائج البحث أن قيمة الاستثمارات الزراعية الخاصة تزداد بنحو ٠,٣١٥ مليار جنيه سنويًا في حين تزداد قيمة الاستثمارات الزراعية العامة بنحو ٠,١١٥ مليار جنيه سنويًا، وكذا انخفاض نسبة إجمالي الاستثمارات الزراعية إلى إجمالي الاستثمارات خلال فترة الدراسة (٢٠٠٠-٢٠١٨)، كما تبين انخفاض نسبة إجمالي الناتج المحلي الزراعي إلى إجمالي الناتج المحلي القومي خلال نفس الفترة. كما أشارت نتائج البحث إلى ارتفاع كفاءة الاستثمار الزراعي الخاص وانخفاض كفاءة الاستثمار الزراعي العام، أما مشاكل ومعوقات الاستثمار الزراعي في مصر فقد تلخصت في كل من المعوقات الادارية والاجرائية، المعوقات الاقتصادية، المعوقات السياسية وأخيرًا المعوقات الاعلامية والترويجية، وتوجد معوقات أخرى للاستثمار المحلي والأجنبي من أهمها عدم توافر المناخ الاستثماري الملائم والجاذب لرجال الأعمال من النواحي الأمنية والاقتصادية والمالية والاجتماعية والادارية والتشريعية والسياسية.

وقد اوصى البحث بالعمل على زيادة الاستثمارات الموجهة للقطاع الزراعي. توفير الاستقرار الأمني والسياسي والاقتصادي والاداري والتشريعي، ادخال وتعزيز نظام الشباك الواحد، يجب توافر الشفافية والوضوح والافصاح عن المعلومات. الترويج للاستثمار.

الكلمات المفتاحية: الاستثمارات الزراعية، الاستثمارات القومية، الناتج المحلي الزراعي والناتج المحلي الإجمالي، كفاءة الاستثمارات الزراعية.

مقدمة

يُعتبر القطاع الزراعي من أهم قطاعات الاقتصاد القومي المصري، حيث تعتبر الزراعة المصرية هي الدعامة الأساسية للبيان الاقتصادي المصري إذ تساهم بنصيب كبير في التنمية الاقتصادية، ولا يمكن للقطاع الزراعي أن يقوم بدوره في التنمية بدون توفر قدر مناسب من الاستثمارات. حيث تعتبر الاستثمارات من أهم وسائل تنفيذ برامج التنمية الزراعية والتي بدورها تساعد على زيادة الطاقات الإنتاجية ومن ثم ارتفاع كل من معدلات تكوين رأس المال ونسبة مساهمة القطاع الزراعي في الناتج المحلي الإجمالي، وقد تذبذبت الاستثمارات الزراعية في الفترة من (٢٠٠٠-٢٠١٨) بين الارتفاع والانخفاض حيث تراوحت قيمتها بين حد أدنى بلغ حوالي ٥,٣٧١ مليار جنيه عام ٢٠١٢ يمثل حوالي ٢,٢% من إجمالي الاستثمارات القومية الكلية البالغة نحو ٢٤٦,٠٦٩ مليار جنيه في نفس العام، وحد أقصى بلغ حوالي ٢٤,٩٨٧ مليار جنيه عام ٢٠١٨ يمثل نحو ٣,٥% من إجمالي الاستثمارات القومية الكلية. البالغة نحو ٧٢١,١٢٨ مليار جنيه في نفس العام. فالاستثمار هو عملية الإضافة إلى رأس المال القومي وايجاد الجديد من المعدلات الرأسمالية، بمعنى أن الاستثمار يقصد به إضافة جديدة إلى رصيد المجتمع من رأس المال وذلك من خلال إنتاج السلع الرأسمالية مثل شراء الآلات والمعدات الجديدة والاجهزة والمصانع والمباني وغيرها، فالاستثمار الزراعي يعني إضافة مشروعات إنتاجية جديدة في مجال الزراعة، كما يتم تخصيص جانب هام من رأس المال للاستثمار في تطوير الوسائل الموجودة بهدف زيادة الطاقة الإنتاجية وفتح مجال لفرص عمل وحل مشكلة البطالة فضلاً عن زيادة الإنتاج والتي تساهم في خفض الواردات وزيادة الصادرات.

مشكلة البحث:

عدم كفاية الاستثمارات الموجهة لقطاع الزراعة وعدم تناسبها مع مساهمة قطاع الزراعة في الحياة الاقتصادية والاجتماعية للمجتمع كله حيث بلغ متوسط الاستثمارات الزراعية نحو ١٨,٣ مليار جنيه بنسبة حوالي ٤,٤٥% من الاستثمارات الكلية في الفترة (٢٠١٤-٢٠١٨) مما أدى إلى انخفاض حجم الصادرات الزراعية وكذا انخفاض معدلات التنمية الزراعية وبالتالي انخفاض قدرة القطاع الزراعي على زيادة معدل نمو الناتج الزراعي المصري.

هدف البحث:

يهدف البحث التعرف على دور الاستثمارات الزراعية المصرية، وكذا الوقوف على أسباب تدني هذه الاستثمارات وذلك من خلال دراسة الأهداف الفرعية التالية:

- ١- تطور كل من الناتج المحلي الإجمالي والناتج المحلي الزراعي.
- ٢- دراسة الوضع الراهن للاستثمارات الزراعية ومدى تأثيرها على الاقتصاد القومي خلال فترة الدراسة (٢٠٠٠-٢٠١٨).
- ٣- دراسة تطور كل من الاستثمارات القومية والاستثمارات الزراعية.
- ٤- التعرف على كفاءة الاستثمارات الزراعية في مصر وقياسها بالمقاييس التالية: معدل الاستثمار، معدل التكتيف الرأسمالي، معامل التوطن، مضاعف الاستثمار، والعائد على الاستثمار.

مصادر البيانات

يعتمد البحث في الحصول على البيانات اللازمة بصفة أساسية على ما هو متاح من البيانات المنشورة التي تصدر من بعض الجهات والمؤسسات الحكومية الرسمية التي لها صلة بموضوع الدراسة والتي من أهمها وزارة التخطيط والمتابعة، الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، البنك الأهلي المصري، وزارة التنمية الاقتصادية ونشرات الإحصاءات الزراعية التي يصدرها قطاع الشؤون الاقتصادية بوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي بالإضافة إلى الأبحاث والدراسات والمراجع والرسائل العلمية ذات الصلة بموضوع البحث.

الأسلوب البحثي:

يعتمد البحث في تحقيق أهدافه على أسلوب التحليل الوصفي لتوصيف المشكلة، بالإضافة إلى أسلوب التحليل الكمي باستخدام بعض القياسات المختلفة مثل الاتجاه العام من خلال الاعتماد على أسلوب الانحدار البسيط وكذلك استخدام بعض المعايير الشائعة لتقدير معايير كفاءة الاستثمار في القطاع الزراعي.

أهم المفاهيم الاقتصادية والمعلومات المتعلقة بالاستثمار**تعريف الاستثمار:**

يعرف الاستثمار Investment بأنه عملية إضافة إلى رأس المال القومي وإيجاد الجديد من المعدلات الرأسمالية، وهو كلمة مرادفة لتكوين رأس المال أو تنمية أو تجميع رأس المال Capital Accumulation. أو إيجاد أصول رأسمالية جديدة، بمعنى أن الاستثمار يقصد به إضافة جديدة إلى رصيد المجتمع من رأس المال وذلك من خلال إنتاج السلع الرأسمالية مثل شراء الآلات والمعدات الجديدة والاجهزة والمصانع والمباني وغيرها، ومثل هذه السلع لا تستخدم في الاستهلاك الجاري وإنما هي سلع تستخدم في إنتاج سلع أخرى.

أنواع الاستثمار: الاستثمار نوعان هما (١):

- ١- **الاستثمار التلقائي أو المستقل Autonomous Investment** وهو الذي لا يتوقف على مستوى الدخل وإنما يتأثر بعوامل أخرى مثل التطور التكنولوجي والسياسة العامة واكتشاف مصادر طبيعية.

٢- الاستثمار التتبعي Induced Investment وهو ذلك الاستثمار الذى تتحدد كميته وفقاً لمستوى الدخل القومي وقد يكون الاستثمار محلياً أو اجنبياً (مباشراً أو غير مباشر)
 أ- الاستثمار المحلى هو الاستثمار الذى يقوم به المستثمرون أو الدولة في مجالات المباني والآلات والمعدات والتجهيزات.
 ب- الاستثمار الاجنبي وهو قسمان

الاستثمار الاجنبي المباشر وهو عبارة عن التحويلات المالية التي ترد من الخارج في صورة عينية أو نقدية أو كليهما بهدف اقامة مشروعات وتحقيق أرباح، ولا يقتصر تدفق الاستثمار الاجنبي المباشر على شكل حصص الملكية Equity وانما يأخذ ايضاً شكل آلات وتكنولوجيا ومعرفة ومهارات.....الخ.
 الاستثمار الاجنبي غير المباشر: يقصد به تعاملات المستثمرين الاجانب في سوق رأس المال والذى يتكون من سوقين هما سوق الاصدار (أى السوق الاولي Primary Market) وسوق التداول Secondary Market (السوق الثانوى).

رأس المال Capital

يعتبر رأس المال Capital أحد أهم عوامل الإنتاج^(١)، حيث بدونها لا يتم الانتاج سواء كان ذلك في الزراعة أو الصناعة أو التجارة أو الخدمات كما أنه بدونها أيضاً يتعطل العمل بعوامل الانتاج الأخرى (الأرض، العمل والادارة)، وينقسم رأس المال إلي قسمين^(١)

١. رأس المال الثابت Fixed Capital

وهو الذى يدخل في عملية الإنتاجية أكثر من مرة وتسترد قيمته على دفعات.

٢. رأس المال المتداول Cirulating Capital

وهو الذى يدخل في العملية الإنتاجية مرة واحدة وتسترد قيمته مرة واحدة في نهاية العملية الإنتاجية مثل التقاوى والسماد والمبيدات.

الاستثمار الزراعي

الاستثمار الزراعي جزء من الاقتصاد القومي ومكون أساسي للنتائج المحلى الإجمالي وتنقسم الاستثمارات الزراعية إلى قسمين هما:

- الاستثمارات الزراعية المنفذة بالقطاع العام
- الاستثمارات الزراعية المنفذة بالقطاع الخاص.

معايير قياس كفاءة الاستثمارات

يتم في هذه الجزء توضيح كيفية قياس كفاءة الاستثمار الزراعي في مصر وذلك من خلال مجموعة من المعايير التالية.

١- معدل الاستثمار Investment rate

وهو يعبر عن حجم الاستثمار اللازم لإنتاج وحدة واحدة من الناتج المحلى، ويتم حسابه من المعادلة التالية^(١)

معدل الاستثمار = إجمالي الاستثمار ÷ إجمالي الناتج المحلى

وإذا كانت قيمة معدل الاستثمار > ١ دل ذلك على كفاءة الاستثمار أما إذا كانت قيمة معدل الاستثمار < ١ دل ذلك على عدم كفاءة الاستثمار.

٢- العائد على الاستثمار Return on Investment

وهو عبارة عن قيمة الناتج المتولد من وحدة واحدة من الاستثمار الزراعي، حيث يعبر عن كفاءة الاستثمار ويحسب من المعادلة التالية^(٢)

العائد على الاستثمار = إجمالي الناتج المحلي ÷ إجمالي الاستثمار
وإذا كانت قيمة هذا العائد في احد القطاعات > ١ أشار ذلك إلى عدم كفاءة الاستثمار في هذا القطاع.
وأما كانت قيمته < ١ فإن ذلك يشير إلى كفاءة الاستثمار

٣- مضاعف الاستثمار Investment multiplier

وهو عبارة عن مقدار التغير في قيمة الناتج المتولد من تغير الاستثمار بوحدة واحدة وهو الزيادة النهائية في الناتج الناشئة عن زيادة الاستثمار، حيث أن كل إنفاق استثماري يولد دخل أكبر كما أن الناتج الناشئ من الاستثمار يؤدي إلى زيادة الانفاق الاستهلاكي وفقاً للميل الحدي للاستهلاك، وبالتالي يؤدي إلى زيادة الناتج، ويحسب من المعادلة التالية (٣)

مضاعف الاستثمار = التغير في الناتج المحلي ÷ التغير في الاستثمار
وإذا كانت قيمة هذا المضاعف > ١ فإن ذلك يشير إلى عدم كفاءة الاستثمار.
وأما إذا كانت قيمته < ١ فإن ذلك يشير إلى كفاءة الاستثمار

أما إذا كانت قيمته سالبة (-) فهذا يعنى أحد أمرين، الأول: أن الناتج المحلي في السنة المحسوبة (أى المراد حساب مضاعف الاستثمار فيها) > الناتج المحلي في السنة السابقة لها مع زيادة الاستثمار في السنة المحسوبة عنه في السنة السابقة لها. والثاني: أن حجم الاستثمار في السنة المراد حساب المضاعف فيها أقل من حجم الاستثمار في السنة السابقة لها مع زيادة الناتج المحلي في السنة المحسوبة عنه في السنة السابقة لها.

٤- معامل التكتيف الراسمالي (معامل التوظيف) Capital intensification coefficient

وهو عبارة عن النسبة بين الاستثمار وعدد العمال، ويحسب من المعادلة التالية (٤)
معامل التكتيف الراسمالي = إجمالي الاستثمار ÷ عدد العمال
وإذا كانت قيمته أقل من الواحد أشار ذلك إلى كثافة استخدام العمال
وأما إذا كانت قيمته أكبر من الواحد الصحيح فإن ذلك يشير إلى كثافة استخدام رأس المال
وكلما إنخفض هذا المعامل دل ذلك على زيادة عدد العمال بنسبة أكبر من زيادة حجم الاستثمارات ومعامل التكتيف الراسمالي لإجمالي القطاع الزراعي = إجمالي الاستثمارات الزراعية ÷ إجمالي القوة العاملة الزراعية (إجمالي عدد العمال الزراعيين)

٥- الرقم القياسى لتحيز الاستثمار الحكومى (معامل التوطن) Endemic Factor

وهو يوضح مدى مساهمة قطاع الزراعة في الناتج المحلي الإجمالي وفقاً للاستثمارات في هذا القطاع، وإذا كانت قيمة هذا المعيار > ١ فإن ذلك يشير إلى كفاءة الاستثمار، أما إذا كانت قيمته < ١ أشار ذلك إلى عدم كفاءة الاستثمار، ويتم حساب هذا المعامل من المعادلة التالية (١):

معامل التوطن = $\frac{\text{نسبة الاستثمار الزراعي من الاستثمار القومي}}{\text{نسبة الناتج المحلي الزراعي من الناتج المحلي القومي}}$

أو = $\frac{\text{قيمة الاستثمار الزراعي}}{\text{قيمة الناتج المحلي الزراعي}} \div \frac{\text{قيمة الناتج المحلي القومي}}{\text{قيمة الاستثمار القومي}}$

هذا، وقبل تطبيق هذه المعايير لقياس كفاءة الاستثمار الزراعي في مصر، فإنه يتم تقدير معادلات الاتجاه الزمنى العام للمتغيرات الداخلة في حساب هذه المعايير للتعرف على اتجاهاتها ومقدار التغير فيها.

الوضع الراهن لهيكل الاستثمار الزراعي ومؤشرات كفاءته في مصر

يشمل هذا الجزء نقطتين رئيسيتين الأولى تتعلق بالوضع الراهن لهيكل الاستثمار الزراعي في مصر والثانية تتناول مؤشرات كفاءة الاستثمار الزراعي في مصر وسوف ندرس كل منهما بالتفصيل كما يلي:

أولاً: الوضع الراهن لهيكل الاستثمار الزراعي في مصر

١- تطور الاستثمارات الزراعية خلال فترة الدراسة (٢٠٠٠-٢٠١٨) وتشمل الآتي:

أ- الاستثمارات الزراعية الخاصة (X₁)

تشير بيانات جدول رقم (١) بالملحق أن الاستثمارات الزراعية الخاصة أخذت في التذبذب صعوداً وهبوطاً على مدى الفترة الزمنية موضوع الدراسة، حيث بلغ حدها الأدنى حوالي ٢,٧٠ مليار جنيه بالأسعار الجارية عام ٢٠١٢ تمثل حوالي ٥٠,٢% من إجمالي الاستثمارات الزراعية، وبمعدل نمو عامي ٢٠١١، ٢٠١٢ نحو -٢٤,٢%، بينما بلغت حدها الأقصى عام ٢٠١٨ بنحو ١٦ مليار جنيه تمثل نحو ٦٤,٠٣% من إجمالي الاستثمارات الزراعية البالغ نحو ٢٤,٩٨٧ مليار جنيه في نفس العام وبمعدل نمو بين عامي ٢٠١٧، ٢٠١٨ بلغ نحو ٤١,٦% .

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للاستثمارات الزراعية الخاصة خلال فترة الدراسة، بالمعادلة رقم (١) في جدول رقم (١) يتبين أنها أخذت اتجاهًا عامًا متزايدًا ومعنويًا إحصائيًا عند مستوى ١% بمقدار زيادة سنوي بلغ نحو ٠,٣١٥ مليار جنيه وبمعدل نمو بلغ نحو ٥,١٤% سنويًا من متوسط قيمة الاستثمارات الزراعية الخاصة خلال فترة الدراسة البالغ نحو ٦,١٣ مليار جنيه.

ب- الاستثمارات الزراعية العامة (X₂)

يتضح من بيانات جدول رقم (١) بالملحق أن الاستثمارات الزراعية بالقطاع العام أخذت في التذبذب صعوداً وهبوطاً خلال فترة الدراسة (٢٠٠٠-٢٠١٨). حيث بلغ حد أدنى نحو ٢,٤٣ مليار جنيه بالأسعار الجارية عام ٢٠٠٧ تمثل حوالي ٣١,٢% من إجمالي الاستثمارات الزراعية. بمعدل نمو بين عامي ٢٠٠٦، ٢٠٠٧ بلغ قرابة -١٣,١%، بينما بلغ حدها الأقصى عام ٢٠١٨ نحو ٨,٩٨٧ مليار جنيه تمثل نحو ٣٥,٩٧% من إجمالي الاستثمارات الزراعية، وبمعدل نمو بين عامي ٢٠١٧، ٢٠١٨ بلغ نحو ٤٨,٨% .

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للاستثمارات الزراعية العامة خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٨)، بالمعادلة رقم (٢) جدول رقم (١) يتبين أنها أخذت اتجاهًا عامًا متزايدًا ومعنويًا إحصائيًا عند مستوى ١% بمقدار زيادة سنوي يقدر بحوالي ٠,١١٥ مليار جنيه وبمعدل نمو بلغ نحو ٣,١٥% سنويًا من متوسط الاستثمارات الزراعية العامة البالغ نحو ٣,٦٥ مليار جنيه خلال فترة الدراسة.

ج- إجمالي الاستثمار الزراعي (X₃)

تشير بيانات جدول رقم (١) بالملحق أن إجمالي الاستثمارات الزراعية أخذت في التذبذب صعوداً وهبوطاً على مدى الفترة الزمنية الخاصة بالدراسة. حيث بلغ حدها الأدنى حوالي ٥,٣٧ مليار جنيه بالأسعار الجارية عام ٢٠١٢ وبمعدل نمو سالب بين عامي ٢٠١١/٢٠١٢ بلغ نحو -٢١,٤%، بينما بلغ حدها الأقصى قرابة ٢٤,٩٨٧ مليار جنيه في عام ٢٠١٨، وبمعدل نمو موجب بين عامي ٢٠١٧/٢٠١٨ بلغ نحو ٤٢,٤٥% .

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لإجمالي الاستثمارات الزراعية خلال فترة الدراسة (٢٠٠٠-٢٠١٨)، بالمعادلة رقم (٣) جدول رقم (١) تبين أنها أخذت اتجاهًا عامًا متزايدًا ومعنويًا إحصائيًا عند مستوى ١% بمقدار زيادة سنوية بلغ نحو ٠,٤١٤ مليار جنيه. وبمعدل نمو بلغ حوالي ٤,١٦% سنويًا من متوسط إجمالي الاستثمارات الزراعية خلال فترة الدراسة البالغ نحو ٩,٧٨ مليار جنيه.

٢- تطور الاستثمارات القومية خلال فترة الدراسة (٢٠٠٠-٢٠١٨) وتشمل الآتي:

أ- الاستثمارات القومية للقطاع الخاص

تشير بيانات جدول رقم (٢) بالملحق أن الاستثمارات القومية للقطاع الخاص أخذت في التذبذب صعوداً وهبوطاً على مدى الفترة الزمنية الخاصة بالدراسة، حيث بلغ حدها الأدنى حوالي ٣٠,٩١ مليار جنيه

بالأسعار الجارية عام ٢٠٠٠ تمثل حوالي ٤٨% من إجمالي الاستثمارات القومية في نفس العام، بينما بلغت حدها الأقصى عام ٢٠١٨ نحو ٣١٦,٤ مليار جنيه تمثل نحو ٤٣,٨٨% من إجمالي الاستثمارات القومية في نفس العام، ٢٠١٧، ٢٠١٨ بلغ نحو ٤٨,٢٢% .

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للاستثمارات القومية الخاصة خلال فترة الدراسة، بالمعادلة رقم (٤) في جدول رقم (١) يتبين أنها أخذت إتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوي إحصائياً عند مستوى ١% بمقدار زيادة سنوي بلغ نحو ١٣,٠٩ مليار جنيه وبمعدل نمو بلغ نحو ١٠,٩٨% سنوياً من متوسط قيمة الاستثمارات القومية خلال فترة الدراسة (٢٠١٨-٢٠٠٠) البالغ نحو ١٩,٢٤ مليار جنيه.

ب- الاستثمارات القومية بالقطاع العام (X5)

يستدل من بيانات جدول رقم (٢) بالملحق أن الاستثمارات القومية بالقطاع العام أخذت في التذبذب صعوداً وهبوطاً خلال فترة الدراسة (٢٠١٨-٢٠٠٠)، حيث بلغ حدها الأدنى حوالي ٣١,٣٧ مليار جنيه بالأسعار الجارية تمثل حوالي ٤٩,٣% من إجمالي الاستثمارات القومية، وبمعدل نمو بين عامي ٢٠٠١/٢٠٠٠ بلغ نحو -٦,٥%، بينما بلغ حدها الأقصى عام ٢٠١٨ نحو ٤٠٤,٧٢٨ مليار جنيه تمثل نحو ٥٦,١٢% من إجمالي الاستثمارات القومية وبمعدل نمو بين عامي ٢٠١٧/٢٠١٨ بلغ نحو ٣٤,٥٣%.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للاستثمارات القومية العامة خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠)، بالمعادلة رقم (٥) في جدول رقم (٢) يتبين أنها أخذت إتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوي إحصائياً عند مستوى ١% بمقدار زيادة سنوي بلغ نحو ١٢,٢١ مليار جنيه وبمعدل نمو بلغ قرابة ١١,٥٠% سنوياً من متوسط قيمة الاستثمارات القومية خلال فترة الدراسة البالغ نحو ١٠٦,١٤ مليار جنيه بالأسعار الجارية.

جدول رقم (١) تقدير معادلات الاتجاه الزمني العام لكل من الاستثمار الزراعي المصري (الخاص. العام والإجمالي) ونسبة كل من الاستثمار الزراعي الخاص والعام إلى الإجمالي خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠)

رقم المعادلة	البيان	معادلة الاتجاه الزمني العام	المتوسط	R ²	F المقدر والمعنوية	معدل النمو السنوي %
١	الاستثمار الزراعي الخاص (بالمليار جنيه)	ص ^٨ = ٣,١٣٣ + ٣,٣١٥ س ^٠ (٣,١٤) ** (٣,٢٦) *	٦,١٣	٠,٣٧	(١٠,٦٤٧) **	٥,١٤
٢	الاستثمار الزراعي العام (بالمليار جنيه)	ص ^٨ = ٢,٥٤ + ٠,١١٥ س ^٠ (٦,٠٨) ** (٣,٠٢) *	٣,٦٥	٠,٣١	(٩,١٢٦) **	٣,١٥
٣	إجمالي الاستثمار الزراعي (بالمليار جنيه)	ص ^٨ = ٥,٩٨ + ٠,٤١٤ س ^٠ (٤,٣٥) ** (٣,٢٨) *	٩,٧٨	٠,٣٥	(١٠,٧٥٤) **	٤,١٦
٤	الاستثمارات القومية للقطاع الخاص (بالمليار جنيه)	ص ^٨ = ٥,١٤١ + ١٣,٠٩ س ^٠ (٠,٦٣٣-) (١٦,٦٣٥)	١١٩,٢٩	٠,٩٩	(٢٧٦,٧٢٣) **	١٠,٩٨
٥	الاستثمار القومي للقطاع العام (بالمليار جنيه)	ص ^٨ = ٩,٨٢٥ + ١٢,٢١ س ^٠ (٠,٥٣٥-) (٦,٦٠٢) *	١٠٦,١٤	٠,٨١	(٤٣,٥٨٦) **	١١,٥٠
٦	إجمالي الاستثمار القومية (بالمليار جنيه)	ص ^٨ = ١٤,٨٦ + ٢٥,٢٨ س ^٠ (٠,٦٨٠-) (١١,٨٢) **	٢٢٥,٣٨	٠,٨٩	(١٢٩,٧١٢) **	١١,٢٢

حيث: (**): تشير إلى المعنوية عند ٠,٠١، (*) تشير إلى المعنوية عند ٠,٠٥، (٠) تشير إلى عدم المعنوية.

معدل النمو السنوي = مقدار التغير السنوي ÷ متوسط الظاهرة) × ١٠٠ .

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات جدول رقم (١)، (٢) بالملحق.

ج- إجمالي الاستثمارات القومية

تشير بيانات جدول رقم (٢) بالملحق أن إجمالي الاستثمارات القومية أخذت في التذبذب صعوداً وهبوطاً على مدى فترة الدراسة (٢٠١٨-٢٠٠٠)، حيث ترواحت بين حد أدنى بلغ حوالي ٦٣,٥٨ مليار جنيه

بالأسعار الجارية عام ٢٠٠١، وبمعدل نمو بين عامي ٢٠٠٠، ٢٠٠١ نحو ١,٣-، بينما بلغ حدها الأقصى عام ٢٠١٨ نحو ٧٢١,١٣ مليار جنيه، بمعدل نمو بين عامي ٢٠١٧، ٢٠١٨ بلغ نحو ٤٠,٢١%.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للاستثمارات القومية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠)، بالمعادلة رقم (٦) في جدول رقم (٢) يتبين أنها أخذت إتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوى إحصائياً عند مستوى ١% بمقدار زيادة سنوى بلغ نحو ٢٥,٢٨ مليار جنيه وبمعدل نمو بلغ قرابة ١١,٢٢% سنوياً من متوسط قيمة إجمالي الاستثمارات القومية خلال فترة الدراسة (٢٠١٨-٢٠٠٠) البالغ نحو ٢٢٥,٣٨ مليار جنيه.

٣- تطور الناتج المحلي الزراعي في مصر خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠) ويشمل الآتي

أ- الناتج المحلي الزراعي الخاص

تشير بيانات جدول رقم (٣) بالملحق أن الناتج المحلي الزراعي الخاص أخذ في التذبذب صعوداً وهبوطاً خلال فترة الدراسة (٢٠١٨-٢٠٠٠)، حيث ترواح بين حد أدنى بلغ حوالي ٥٢,٦٤ مليار جنيه بالأسعار الجارية عام ٢٠٠٠، تمثل حوالي ٩٩,٦% من إجمالي الناتج المحلي الزراعي البالغ نحو ٥٢,٨٤٥ مليار جنيه في نفس العام، بينما بلغ حدها الأقصى عام ٢٠١٨ نحو ٤٩٧,٧٣٤ مليار جنيه، ويمثل نحو ٩٩,٩٣% من إجمالي الناتج المحلي الزراعي البالغ حوالي ٤٩٠,٠٩٨ مليار جنيه وبمعدل نمو بين عامي ٢٠١٧، ٢٠١٨ بلغ نحو ٢٥%.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للناتج المحلي الزراعي الخاص خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠)، بالمعادلة رقم (٧) في جدول رقم (٢) يتبين أنها أخذت إتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوى إحصائياً عند مستوى ١% بمقدار زيادة سنوى بلغ نحو ٢٠,٠٥ مليار جنيه وبمعدل نمو بلغ قرابة ١١,٦٠% سنوياً من متوسط قيمة الناتج المحلي الزراعي الخاص خلال فترة الدراسة (٢٠١٨-٢٠٠٠) البالغ نحو ١٧٢,٨٥ مليار جنيه.

ب- الناتج المحلي الزراعي العام

يستدل من بيانات جدول رقم (٣) بالملحق أن الناتج المحلي الزراعي العام أخذ في التذبذب صعوداً وهبوطاً خلال فترة الدراسة (٢٠١٨-٢٠٠٠)، حيث ترواح بين حد أدنى بلغ حوالي ٠,٠١٨ مليار جنيه بالأسعار الجارية عام ٢٠٠٧، تمثل حوالي ٠,٠٢% من إجمالي الناتج المحلي الزراعي البالغ نحو ٩٩,٩٥٢ مليار جنيه في نفس العام، وبمعدل نمو بين عامي ٢٠٠٦، ٢٠٠٧ بلغ نحو ٨٧%، بينما بلغ حدها الأقصى عام ٢٠١٧ نحو ٠,٤٠ مليار جنيه، بمعدل نمو ٠,١% من إجمالي الناتج المحلي الزراعي البالغ حوالي ٣٩٨,٥٣٩ مليار جنيه في نفس العام وبمعدل نمو بين عامي ٢٠١٦، ٢٠١٧ بلغ نحو ٦٨,١%.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للناتج المحلي الزراعي العام خلال فترة الدراسة (٢٠١٨-٢٠٠٠)، بالمعادلة رقم (٨) في جدول رقم (٢) يتبين أنها أخذت إتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوى إحصائياً عند مستوى ٥% بمقدار زيادة سنوى بلغ نحو ٠,٠١١ مليار جنيه خلال فترة الدراسة (٢٠١٨-٢٠٠٠).

ج- إجمالي الناتج المحلي الزراعي

تشير بيانات جدول رقم (٣) بالملحق أن الناتج المحلي الزراعي أخذ في التذبذب صعوداً وهبوطاً خلال فترة الدراسة (٢٠١٨-٢٠٠٠)، حيث ترواح بين حد أدنى بلغ حوالي ٥٢,٦٤ مليار جنيه بالأسعار الجارية عام ٢٠٠٠، بينما بلغ حده الأقصى عام ٢٠١٨ نحو ٤٩٨,٠٩٨ مليار جنيه، وبمعدل نمو بين عامي ٢٠١٧، ٢٠١٨ بلغ نحو ٢٥%.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لإجمالي الناتج المحلي الزراعي خلال فترة الدراسة (٢٠٠٠-٢٠١٨)، بالمعادلة رقم (٩) في جدول رقم (٢) يتضح أنها أخذت إتجاهاً عاماً متزايداً ومعنوى إحصائياً عند مستوى ١% بمقدار زيادة سنوى بلغ نحو ١٧,٩٧ مليار جنيه وبمعدل نمو بلغ قرابة ١١,٦٠% سنوياً من متوسط قيمة الناتج المحلي الزراعي خلال فترة الدراسة (٢٠١٨-٢٠٠٠) البالغ نحو ١٧٢,٩٨ مليار جنيه.

جدول رقم (٢) تقدير معادلات الاتجاه الزمني العام لكل من الناتج المحلي الزراعي للقطاع الخاص، الناتج المحلي الزراعي للقطاع العام، وإجمالي الناتج الزراعي والناتج المحلي الإجمالي (الخاص، العام والإجمالي) في مصر خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠)

رقم المعادلة	البيان	معادلة الاتجاه الزمني العام	المتوسط	R ²	F المقدر والمعنوية	معدل النمو السنوي %
٧	الناتج المحلي الزراعي للقطاع الخاص (بالمليار جنيه)	ص ^٨ = -١٧,٦٥ + ٢٠,٠٥س ^٥ (١,٠٣٥-) (١٢,٠٤١)*	١٧٢,٨٥	٠,٩٨	** (١٤٤,٠٠)	١١,٦٠
٨	الناتج المحلي الزراعي للقطاع العام (بالمليار جنيه)	ص ^٨ = ٠,٠١١ + ٠,٠٥٣س ^٥ (١,١٠٣) (٢,٠٥٦)*	٠,١٣٤	٠,١٢	* (٤,٢٢٧)	٨,٢١
٩	إجمالي الناتج الزراعي (بالمليار جنيه)	ص ^٨ = ١٥,٧٦١ + ١٧,٩٦٧س ^٥ (١,٠٣-) (١٢,٠١٩)*	١٧٢,٩٨	٠,٩٨	** (١٤٤,٤٥٦)	١١,٦٠
١٠	الناتج المحلي الإجمالي للقطاع الخاص (بالمليار جنيه)	ص ^٨ = ٣٠,٠١ + ٣٠,٨٠٧س ^٥ (٠,٥٧٥-) (١٥,٨٥٣)*	٩٢٧,٠٦	٠,٩٥	** (٩٧,٦٥)	١٤,٠٢
١١	الناتج المحلي الإجمالي للقطاع العام (بالمليار جنيه)	ص ^٨ = ٨,٢٨٩ + ٠,٢٩٩س ^٥ (٠,٤٥١-) (٦,٠٥٩)*	٤٧٣,٦١	٠,٩٩٩	** (٣٣٧,٢)	١٢,٣٣
١٢	الناتج المحلي الإجمالي (بالمليار جنيه)	ص ^٨ = ١٢,٩٥٧ + ٢٢,١٨٩س ^٥ (٠,٥٩٧-) (١١,٠٧٤)*	١٤٠٠,٦٧	٠,٩٩٦	** (١٦٧,٤٤٥)	١٣,٤٤

حيث: (***) تشير إلى المعنوية عند ٠,٠١ (*) تشير إلى المعنوية عند ٠,٠٥ (٠) تشير إلى عدم المعنوية.
المصدر: جمعت وحسبت من بيانات جدولي رقم (٣)، (٤) بالملحق.

٤- تطور الناتج المحلي القومي (بتكلفة عوامل الإنتاج) في مصر خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠) ويشمل الآتي

أ- الناتج المحلي القومي للقطاع الخاص

تشير بيانات جدول رقم (٤) بالملحق أن الناتج المحلي القومي الخاص أخذ في التذبذب صعوداً وهبوطاً خلال فترة الدراسة (٢٠١٧-٢٠٠٠)، حيث ترواح بين حد أدنى بلغ حوالي ٢١٨,٨٤ مليار جنيه بالأسعار الجارية عام ٢٠٠٠، تمثل حوالي ٦٩,٣% من إجمالي الناتج المحلي القومي البالغ نحو ٣١٥,٦٧ مليار جنيه في نفس العام، بينما بلغ حده الأقصى عام ٢٠١٨ نحو ٣٣٠,٥٢ مليار جنيه، تمثل حوالي ٦٩,٥% من إجمالي الناتج المحلي القومي البالغ نحو ٤٣٣٣,٨٩٨ مليار جنيه في نفس العام وبمعدل نمو بين عامي ٢٠١٧، ٢٠١٨ بلغ نحو ٢٠,٢٧%.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للناتج المحلي القومي الخاص خلال فترة الدراسة (٢٠٠٠-٢٠١٨)، بالمعادلة رقم (١٠) في جدول رقم (٢) يتبين أنها أخذت اتجاهًا عامًا متزايدًا ومعنويًا إحصائيًا عند مستوى ١% بمقدار زيادة سنوي بلغ نحو ١٣٠,٠١ مليار جنيه وبمعدل نمو بلغ قرابة ١٠,٩٨% سنويًا من متوسط قيمة الناتج المحلي القومي الخاص خلال فترة الدراسة (٢٠١٨-٢٠٠٠) البالغ نحو ٩٢٧,٠٦ مليار جنيه.

ب- الناتج المحلي القومي للقطاع العام

يتضح من بيانات جدول رقم (٤) بالملحق أن الناتج المحلي القومي للقطاع العام أخذ في التذبذب صعوداً وهبوطاً خلال فترة الدراسة (٢٠١٨-٢٠٠٠)، حيث ترواح بين حد أدنى بلغ حوالي ٩٦,٨٣ مليار جنيه بالأسعار الجارية عام ٢٠٠٠، تمثل حوالي ٣٠,٧% من إجمالي الناتج المحلي القومي، بينما بلغ حدها الأقصى عام ٢٠١٨ نحو ١٣٢٨,٣٨ مليار جنيه، تمثل نحو ٣٠,٧% من إجمالي الناتج المحلي القومي وبمعدل نمو بين عامي ٢٠١٧، ٢٠١٨ نحو ٤٥,٩%.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام للناتج المحلي الزراعي العام خلال فترة (٢٠١٨-٢٠٠٠)، بالمعادلة رقم (١١) في جدول رقم (٢) يتبين أنها أخذت اتجاهًا عامًا متزايدًا ومعنويًا إحصائيًا عند مستوى

١% بمقدار زيادة سنوى بلغ نحو ١٠,٢٩٩ مليار جنيه وبمعدل نمو بلغ قرابة ١٢,٣٣% سنويًا من متوسط قيمة الناتج المحلى القومي العام خلال فترة الدراسة (٢٠٠٠-٢٠١٨) البالغ نحو ٤٧٣,٦١ مليار جنيه.

ج- إجمالي الناتج المحلى القومي

يستدل من بيانات جدول رقم (٤) بالملحق أن إجمالي الناتج المحلى القومي أخذ في التذبذب صعودًا وهبوطًا خلال فترة الدراسة (٢٠٠٠-٢٠١٨)، حيث ترواحت بين حد أدنى بلغ حوالي ٣١٥,٦٧ مليار جنيه بالأسعار الجارية عام ٢٠٠٠، بينما بلغ حدها الأقصى عام ٢٠١٨ بلغ نحو ٤٣٣٣,٩ مليار جنيه، وبمعدل نمو بين عامي ٢٠١٧، ٢٠١٨ نحو ٢٧,١١%.

ويتقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام للناتج المحلى القومي خلال فترة (٢٠٠٠-٢٠١٨)، بالمعادلة رقم (١٢) في جدول رقم (٢) يتبين أنها أخذت اتجاهًا عامًا متزايدًا ومعنوى إحصائيًا عند مستوى ١% بمقدار زيادة سنوى بلغ نحو ٢٢,١٩ مليار جنيه وبمعدل نمو بلغ قرابة ١٣,٤٤% سنويًا من متوسط قيمة الناتج المحلى الزراعي خلال فترة الدراسة (٢٠٠٠-٢٠١٨) البالغ نحو ١٤٠٠,٦٧ مليار جنيه.

ثانيًا: مؤشرات كفاءة أداء الاستثمار الزراعي في مصر:

للقوف على مدى كفاءة الاستثمارات الزراعية في مصر خلال فترة الدراسة فإنه يتم استخدام بعض المؤشرات التالية لقياس هذه الكفاءة:

١- معدل الاستثمار الزراعي :

وتشير بيانات الجدول رقم (٣) أن متوسط معدل الاستثمار الزراعي الخاص أقل من الواحد الصحيح حيث بلغ حوالي ٠,٠٤٦، وهذا يبين كفاءة الاستثمار الزراعي بالقطاع الخاص خلال فترة الدراسة (٢٠٠٠-٢٠١٨)، وهو يتراوح بين حد أدنى يبلغ نحو ٠,٠١٤ عام ٢٠١٢ وحد أقصى حوالي ٠,١٠١ عام ٢٠٠٢، وبانحراف معيارى يقدر بنحو ٠,٠٢٥ عن المتوسط البالغ حوالي ٠,٠٤٦ خلال فترة الدراسة.

وبالنسبة لكفاءة الاستثمارات الزراعية في القطاع العام خلال فترة الدراسة (٢٠٠٠-٢٠١٨) فإن بيانات الجدول رقم (٣) توضح أن متوسط معدل الاستثمارات الزراعية العامة أكبر من الواحد الصحيح حيث بلغ نحو ٥٦,٥١ وبانحراف معيارى يقدر بحوالي ٤٣,٠٤٣ عن المتوسط وقد تراوح معدل الاستثمارات الزراعية في القطاع العام بين حد أدنى بلغ نحو ١٣,٣٧ عام ٢٠٠١ وحد أقصى بلغ حوالي ١٣٥,٧١٤ عام ٢٠٠٨ مما يشير إلى عدم كفاءتها خلال فترة الدراسة.

وبدراسة كفاءة الاستثمارات الزراعية الإجمالية خلال نفس الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٨)، فإنه يتضح من بيانات الجدول رقم (٣) أن متوسط معدل الاستثمارات الزراعية الإجمالية أقل كثيرًا من الواحد الصحيح حيث بلغ حوالي ٠,٠٧٧، وبانحراف معيارى بلغ قرابة ٠,٠٤٣ عن المتوسط، وتراوح معدل الاستثمارات الزراعية الإجمالية بين حد أدنى بلغ نحو ٠,٠٢٨ عام ٢٠١٢ وحد أقصى بلغ قرابة ٠,١٦٤ عام ٢٠٠٢، مما يشير إلى كفاءتها خلال فترة الدراسة.

٢- معدل العائد على الاستثمار

وبدراسة كفاءة الاستثمارات الزراعية للقطاع الخاص خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٨)، تبين من بيانات جدول رقم (٣) أن متوسط العائد على الاستثمارات الزراعية للقطاع الخاص بلغ حوالي ٢٨,٤٨ مليار جنيه وبانحراف معيارى يقدر بحوالي ١٥,٨١٨ عن المتوسط المذكور خلال تلك الفترة المدروسة، يتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٩,٨٩ مليار جنيه عام ٢٠٠٢ وحد أقصى بلغ نحو ٦٩,٩٣ عام ٢٠١٢ مليار جنيه، وبالنسبة لمتوسط العائد على الاستثمار الزراعي للقطاع الخاص تبين أنه أكبر من الواحد الصحيح مما يدل على كفاءة الاستثمارات الزراعية في القطاع الزراعي الخاص. وبدراسة متوسط العائد على الاستثمارات الزراعية للقطاع العام خلال فترة الدراسة، تشير بيانات جدول (٣) أن متوسط العائد على الاستثمارات الزراعية

للقطاع العام بلغ حوالي ٠,٠٣٣ مليار جنيه وبإنحراف معياري بلغ نحو ٠,٠٢٣ عن المتوسط المذكور خلال فترة الدراسة، ويتضح من بيانات الجدول أن هذا المعدل أقل من الواحد الصحيح، ويشير ذلك إلى عدم كفاءة الاستثمار في القطاع الزراعي العام، وأن العائد على الاستثمارات الزراعية للقطاع العام يتذبذب من سنة إلى أخرى وأنه تراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٠,٠٠٧ مليار جنيه عام ٢٠٠٨ وحد أقصى بلغ حوالي ٠,٠٧٥ مليار جنيه عام ٢٠٠١.

مما سبق يتضح أن العائد على الاستثمارات الزراعية الخاصة أفضل من نظيره في القطاع العام خلال نفس فترة الدراسة، وبخصوص تذبذب العائد على الاستثمارات الزراعية للقطاع الخاص والعام من عام لآخر خلال فترة الدراسة فيرجع ذلك إلى تقلبات تكاليف مستلزمات الانتاج والعمالة وإيجار الاراضي وأسعار المنتج الزراعي النهائي من سنة لأخرى خلال فترة الدراسة.

وقد تبين من نفس الجدول (٣) أن متوسط العائد على الاستثمارات الزراعية في إجمالي القطاع الزراعي خلال فترة الدراسة بلغ حوالي ١٦,٨٩ مليار جنيه وبإنحراف معياري بلغ نحو ٨,٣٩٤ عن المتوسط المذكور خلال فترة الدراسة، ويتضح من بيانات الجدول أن المعدل أكبر من الواحد الصحيح مما يدل على كفاءة الاستثمار الزراعي، وأن العائد على الاستثمارات الزراعية الإجمالية يتذبذب من سنة إلى أخرى وأنه تراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٦,٤٩٧ عام ٢٠٠٠ وحد أقصى بلغ نحو ٣٥,١٤٩ مليار جنيه عام ٢٠١٢، وذلك لتذبذب أسعار المدخلات المتمثلة في التكاليف الثابتة والمتغيرة والمخرجات المتمثلة في المنتج النهائي.

جدول رقم (٣) تطور كل من معدل الاستثمار الزراعي، العائد على الاستثمار ومعامل التوطن للاستثمار

الزراعي في مصر خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٨)

السنوات	معدل الاستثمار الزراعي			العائد على الاستثمارات			معامل التوطن للاستثمارات الزراعية	
	الخاص	العام	الإجمالية	الخاص	العام	الإجمالية	الخاص	إجمالي
٢٠٠٠	٠,٠٧٦	١٥,٣٧	٠,١٥٤	١٣,٠٩	٠,٠٦٥	٦,٤٩٧	٠,٥٤١	٤,٣٨١
٢٠٠١	٠,٠٩٧	١٣,٣٧	٠,١٤٩	١٠,٣٣	٠,٠٧٥	٦,٧١٨	٠,٦٨٨	٤٤,٢١٧
٢٠٠٢	٠,١٠١	٦٧,٢٢	٠,١٦٤	٩,٨٩	٠,٠١٥	٦,٠٨٤	٠,٧٤٠	٢٢٩,١٥٢
٢٠٠٣	٠,٠٥٠	٦٣,١٤	٠,١٠٠	٢٠,٠٤	٠,٠١٦	٩,٩٦٨	٠,٣٦٦	٢٦٣,١٨٤
٢٠٠٤	٠,٠٥٨	٦٧,١٥	٠,١٠٩	١٧,٣٠	٠,٠١٥	٩,١٦٢	٠,٤٤٣	٢٧٢,٤٩٠
٢٠٠٥	٠,٠٥٦	٥٨,٧٠	٠,٠٩٩	١٧,٧٠	٠,٠١٧	١٠,١٤٧	٠,٣٨٠	٢٧,٥٠٠
٢٠٠٦	٠,٠٦٤	٢٠,٠٠	٠,٠٩٨	١٥,٥٩	٠,٠٥٠	١٠,١٨١	٠,٣٣٩	٩٣,٤٠٥
٢٠٠٧	٠,٠٥٤	١٣٥,٢٢	٠,٠٧٨	١٨,٦٥	٠,٠٠٧	١٢,٨٢٩	٠,٢٤٠	٦٠,٢٣٠
٢٠٠٨	٠,٠٤٦	١٣٥,٧١	٠,٠٧١	٢١,٦٥	٠,٠٠٧	١٤,٠١٠	٠,١٨٦	٦٤٤,٤٧٣
٢٠٠٩	٠,٠٣٠	١٠٩,٧٢	٠,٠٥١	٣٢,٨٨	٠,٠٠٩	١٩,٧٤١	٠,١٩٦	٤٠٩,٢٦٩
٢٠١٠	٠,٠٢٤	٩٩,٢٤	٠,٠٤٢	٤١,٦٤	٠,٠١	٢٣,٨٧٢	٠,١٣٧	٤٠٥,٢٢٧
٢٠١١	٠,٠١٩	٩٩,٢٧	٠,٠٣٦	٥٣,٤٤	٠,٠١٠	٢٧,٨٢٥	٠,١٠٨	٥٦١,٧٢١
٢٠١٢	٠,٠١٤	٢١,٢١	٠,٠٢٨	٦٩,٩٣	٠,٠٤٧	٣٥,١٤٩	٠,١٠١	١٣٩,٤٠٣
٢٠١٣	٠,٠٢٦	٢٠,٣٥	٠,٠٤٠	٣٨,٥٧	٠,٠٤٩	٢٥,٠١٨	٠,٢١٧	١٤٥,٥٣٨
٢٠١٤	٠,٠٣١	٢٤,٣٩	٠,٠٤٨	٣٢,٢٦	٠,٠٤١	٢٠,٧٧٠	٠,٢٧٧	١٧٦,٦٠
٢٠١٥	٠,٠٣٠	٢٦,٠٧	٠,٠٤٩	٣٣,٥٠	٠,٠٣٨	٢٠,٤٩٨	٠,٢٥٥	١٥٣,١١٣
٢٠١٦	٠,٠٣٥	٢٢,٣٥	٠,٠٥٢	٢٨,٣٥	٠,٠٤٥	١٩,٣٣٦	٠,٢٨٧	١١٢,١١٣
٢٠١٧	٠,٠٢٨	١٥,٢٩	٠,٠٤٤	٣٥,٢٣	٠,٠٦٥	٢٢,٩٨٥	٠,٣٣٢	٤٦,٢٧٠
٢٠١٨	٠,٠٣٠	٢٣,٩٠	٠,٠٥	٣١,١١	٠,٠٤٢	٢٠,١٧	٠,٣٠٥	٧٨,٤٥٧
المتوسط	٠,٠٤٦	٥٦,٥١	٠,٠٧٧	٢٨,٤٨	٠,٠٣٣	١٦,٨٩	٠,٣٢٣	٢٠٣,٥١٣

المصدر: حسب من بيانات الجداول (١)، (٢)، (٣)، (٤) بالملحق.

٣- معامل التوطن

وبدراسة قيمة معامل التوطن للاستثمارات الزراعية في مصر للقطاع الخاص خلال فترة الدراسة (٢٠١٨-٢٠٠٠) يتضح من بيانات الجدول رقم (٣) أن متوسط معامل التوطن للاستثمارات الزراعية للقطاع

الخاص بلغ حوالي ٠,٣٢ مليار جنيهه وبإنحراف معياري يقدر بحوالي ٠,١٨٢ عن المتوسط خلال فترة الدراسة، وأنه يتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٠,٠١٠ عام ٢٠١٢ وحد أقصى بلغ نحو ٠,٧٤ مليار جنيهه عام ٢٠٠٢، وقد تبين أن هذا المعدل أقل من الواحد الصحيح مما يدل على كفاءة الاستثمارات الموجهة إلى القطاع الزراعي الخاص.

وبدراسة قيمة معامل التوطن للاستثمارات الزراعية في مصر للقطاع العام خلال فترة الدراسة، يتضح من بيانات الجدول رقم (٣) أن متوسط معامل التوطن للاستثمارات الزراعية للقطاع العام بلغ حوالي ٢٠٣,٥١٣ مليار جنيهه وبإنحراف معياري يقدر بنحو ١٩٧,٥٠٨ عن المتوسط خلال فترة الدراسة وأنه يتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٤,٣٨١ مليار جنيهه عام ٢٠٠٠ وحد أقصى بلغ حوالي ٦٤٤,٤٧٣ مليار جنيهه عام ٢٠٠٨، ويستدل من ذلك أن معامل التوطن للاستثمارات الزراعية في مصر للقطاع العام خلال فترة الدراسة أكبر من الواحد الصحيح مما يدل على عدم كفاءة الاستثمار في القطاع الزراعي العام.

وبدراسة قيمة معامل التوطن لإجمالي الاستثمارات الزراعية خلال فترة الدراسة، يتضح من بيانات الجدول رقم (٣) أن متوسط معامل التوطن لإجمالي الاستثمارات الزراعية في مصر خلال فترة الدراسة بلغ حوالي ٠,٤٢٩ مليار جنيهه وبإنحراف معياري يقدر بحوالي ٠,٨٦٣ مليار جنيهه عام ٢٠٠٢، وقد تبين أن هذا المعدل أقل من الواحد الصحيح ويذل ذلك على كفاءة الاستثمار في إجمالي القطاع الزراعي، كما يدل على قدرة القطاع الزراعي المصري على إقامة مشروعات أكثر من غيره من القطاعات وعلى قدرته على توظيف استثماراته في المشروعات.

٤- معامل التوظيف (معامل التوظيف) لإجمالي القطاع الزراعي

وباستعراض تطور معامل التوظيف في القطاع الزراعي في الجدول رقم (٤) يتضح أن هذا المعامل يتراوح بين حد أدنى بلغ نحو ٠,٨٣٩ مليون جنيهه/الف عامل في عام ٢٠١٢ وحد أقصى يبلغ نحو ٣,٤٦٩ مليون جنيهه/الف عامل في عام ٢٠١٨ وبمتوسط سنوي بلغ نحو ١,٦٥٩ مليون جنيهه/الف عامل خلال فترة الدراسة، ويُشير ذلك إلى كثافة استخدام رأس المال أي أن قطاع الزراعة كثيف استخدام رأس المال

٥- مضاعف الاستثمار

(أ) مضاعف الاستثمار للقطاع الزراعي الخاص

وتشير بيانات الجدول رقم (٤) أن مضاعف الاستثمار للقطاع الزراعي الخاص أخذ في التذبذب صعوداً وهبوطاً بين حد أدنى يبلغ نحو -٩٧,٤ عام ٢٠٠٨ وحد أقصى يبلغ حوالي ١٣٢٥,٠١٧ عام ٢٠١٧ وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٦٩,٥١٢ مليون جنيهه خلال فترة الدراسة، أي أنه كلما تغير الاستثمار في القطاع الزراعي الخاص بوحدة واحدة تغيرت قيمة الناتج في هذا القطاع بحوالي ٦٩,٥١٢ مليون جنيهه.

(ب) مضاعف الاستثمار للقطاع الزراعي العام

يتضح من بيانات الجدول رقم (٤) أن مضاعف الاستثمار للقطاع الزراعي العام أخذ في التذبذب صعوداً وهبوطاً بين حد أدنى يبلغ نحو -٢٣٢,٠ عام ٢٠٠٦ وحد أقصى يبلغ حوالي ٠,٩٢١ عام ٢٠١٦ وبمتوسط سنوي بلغ نحو ٠,٠٥٤ خلال فترة الدراسة، أي أنه كلما تغير الاستثمار في القطاع الزراعي العام بوحدة واحدة تغيرت قيمة الناتج في هذا القطاع بحوالي ٠,٠٥٤ مليون جنيهه.

(ج) مضاعف الاستثمار الزراعي الإجمالي

وتشير بيانات الجدول رقم (٤) أن مضاعف الاستثمار الزراعي الإجمالي يأخذ في التذبذب صعوداً وهبوطاً بين حد أدنى يبلغ نحو -٣٢٨,٣٢٨ عام ٢٠١٠ وحد أقصى يبلغ حوالي ٣٢٠,٧٥٨ عام ٢٠١١. وبمتوسط سنوي يبلغ نحو ١٢,٠٥٨ مليون جنيهه خلال فترة الدراسة، أي أنه كلما تغير الاستثمار الزراعي الإجمالي بوحدة واحدة تغيرت قيمة الناتج الزراعي الإجمالي بمقدار ١٢,٠٥٨ مليون جنيهه، ويتضح مما سبق

عرضه من تطور مختلف معايير كفاءة الاستثمار الزراعي في مصر خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٨) إتساق تلك المعايير وأنها تشير جميعها إلى ارتفاع كفاءة الاستثمار الزراعي الخاص وانخفاض كفاءة الاستثمار الزراعي العام وقد يرجع ذلك إلى توافر الدافعية الفردية للانجاز في حالة الاستثمار في القطاع الزراعي الخاص عنه في حالة الاستثمار الزراعي العام، وكذلك عدم معاناة العمل في القطاع الزراعي الخاص من مشاكل البيروقراطية مثل حالة العمل في القطاع الزراعي العام.

جدول رقم (٤) تطور كل من معامل التكثيف الراسمالي للقطاع الزراعي، إجمالي القوى العاملة الزراعية ومضاعف الاستثمار الزراعي في مصر خلال فترة الدراسة (٢٠٠٠-٢٠١٨)

مضاعف الاستثمار الزراعي (بالمليون جنيه)			إجمالي القوى العامة الزراعية (بالمليون عامل)	معامل التكثيف الراسمالي لإجمالي القطاع الزراعي #	السنوات
الإجمالي	العام	الخاص			
-	-	-	٤,٩	١,٦٦٠	٢٠٠٠
٣٥,٢٣٨	٠,٠٢٢-	١,٧١٨	٥,٠	١,٦٣٩	٢٠٠١
٢,٣٦٦	٠,١٩٩-	٥,٨٨٥	٥,٠	١,٩١٩	٢٠٠٢
١,٧٠٩-	٠,٠٠٨	٢,٠١٠-	٥,١	١,٢٥٥	٢٠٠٣
٤,٦٩٨	٠,٠٠٦	٦,٦٤٥	٥,١	١,٤٨٢	٢٠٠٤
٤٣,٤٤٦-	٠,٠٠٣-	٢٤,١٥٢	٥,٢	١,٤٢٧	٢٠٠٥
١٠,٥٧٩	٠,٢٣٢-	٦,٥٥٤	٥,٢	١,٥٤٧	٢٠٠٦
٧١,٣٧٩-	٠,٣٣٣	١٥٩,٤٨٢	٥,٣	١,٤٧٠	٢٠٠٧
٤٦,٦٣٨	٠,٠٠٧	٩٧,٤٠٠-	٥,٤	١,٤٩٥	٢٠٠٨
١٨,٤٦٥-	٠,٠٣٧-	٢٠,٢٥١-	٥,٦	١,٢٢٥	٢٠٠٩
٢١٤,٣٢٨-	٠,٠٣٠	١٠٠,٨٩٨-	٦,٩	٠,٩٧٧	٢٠١٠
٣٢٠,٧٥٨	٠,٠١٠	٩٥,٠٦٥-	٦,٨	١,٠٠٥	٢٠١١
٠,٩٣٩	٠,١٥٤-	١,٧٠٦	٦,٤	٠,٨٣٩	٢٠١٢
٦,٩٥٨	٠,٠٦٨	٧,٦٥٥	٦,٩	١,٢١٥	٢٠١٣
٩,٧٨٩	٠,٠٢١	١٥,٤٩٦	٦,٨	١,٧١٠	٢٠١٤
١٨,٧٢٧	٠,٠٢٨	٤٦,٤٣٩	٦,٢	٢,١٦٤	٢٠١٥
١٤,٢٧٣	٠,٩٢١	١٤,٤٤٠	٦,٤	٢,٥٧٧	٢٠١٦
٩٣,٩٤٠	٠,٢٠٣	١٣٢٥,٠١٧	٧,١	٢,٤٤٢	٢٠١٧
١٣,٥٣	٠,٠٢٩	٢١,١٧	٧,١٢	٣,٤٦٩	٢٠١٨
١٢,٠٥٨	٠,٠٥٤	٦٩,٥١٢	٥,٩١٧	١,٦٥٩	المتوسط

حيث: # تشير إلى مليون جنيه / ألف عامل

المصدر: ١- جمعت وحسبت من بيانات الجدولين (١)، (٢)، (٣)، (٤) بالملحق.

٢- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء، النشرة السنوية المجمع لبحث القوى العاملة، أعداد مختلفة.

التقدير الاحصائي لأهم المتغيرات أو العوامل الاقتصادية المؤثرة على الاستثمارات الزراعية

وبإجراء التقدير الاحصائي لأهم المتغيرات أو العوامل الاقتصادية المؤثرة على الاستثمارات الزراعية باستخدام عدد من المحاولات بهدف الحصول على نموذج يضم عدد من المتغيرات الاقتصادية المستقلة التي تتفق مع المنطق الاقتصادي والاحصائي بعد استبعاد المتغيرات التي لم تثبت معنويتها عند مستويات المعنوية المألوفة، بالإضافة إلى D.W الذي يمكن من خلال التعرف على مدى وجود الارتباط الذاتي من عدمه، حيث تم استبعاد المتغيرات التي بينها ارتباط ذاتي.

وبتقدير معادلات الانحدار المتعدد المرحلي للعوامل الاقتصادية السابق ذكرها أمكن التوصل إلى

أفضل العلاقات الدالية في الصورة الخطية من الناحية الاحصائية وهي الصورة التالية:

$$ص^١ = ٦,٤٠٥ - ١,٣٦ اس١ + ٠,٣٣٧ ص٠ - ٠,٥٦١ ص٢$$

$$** (٤,٧٣٦ -) ** (٤,٧٩٢) ** (٣,٣٠ -)$$

$$ف = ٦٠,٣٢١ \quad ر^- = ٠,٩٠٨$$

حيث: ص^٨ = تشير إلى مقدار الاستثمارات الزراعية المقدر

س^٥ = سعر الفائدة على القروض

س^٧ = إنتاجية العامل الزراعي

س^٢ = المدخرات الزراعية.

وتوضح نتائج التقدير الاحصائي للدالة السابقة أنها معنوية إحصائياً عند مستوى معنوية ٠,٠١ حيث بلغت قيمة ف المحسوبة حوالي ٦٠,٣٢١.

كما تشير قيمة معامل التحديد المعدل أن حوالي ٩١% من التغيرات في العوامل السابقة حيث يؤدي انخفاض سعر الفائدة بنسبة ١% إلى زيادة الاستثمارات الزراعية ١,١٣٦% كما تؤدي زيادة إنتاجية العامل الزراعي بنسبة ١% إلى زيادة الاستثمارات الزراعية بنسبة ٠,٣٣٧% وتؤدي زيادة المدخرات بنسبة ١% إلى انخفاض الاستثمارات الزراعية بنسبة ٠,٥٦١%

أهم العوامل الاقتصادية المؤثرة على الاستثمارات الزراعية الخاصة في مصر

وقد افترض البحث أن أهم المتغيرات الاقتصادية المؤثرة في الاستثمارات الزراعية الخاصة في مصر هي:

١- إجمالي الناتج الزراعي القومي.

٢- المدخرات الزراعية الجارية.

٣- إجمالي قيمة القروض الزراعية

٤- سعر صرف الدولار بالجنية المصري.

٥- إجمالي القوى العاملة الزراعية.

٦- سعر الفائدة على القروض الزراعية.

٧- إنتاجية العامل الزراعي بالألف جنيه/سنة.

العوامل المؤثرة على تدفق الاستثمارات^(١)

توجد عدة عوامل تؤثر في دخول المستثمرين وتشجعهم على الدخول في المشاريع الاستثمارية وتدفق الاستثمارات من عدمه تتلخص فيما يلي:

١- **سعر الفائدة**: - توجد علاقة عكسية بين سعر الفائدة وتدفق الاستثمارات أو إقبال رجال الأعمال على القيام بالمشاريع الاستثمارية.

٢- **التغيرات في الدخل القومي**: - تؤثر التغيرات بالزيادة أو النقصان في الدخل القومي على إقبال رجال الأعمال أو عدم إقبالهم على الدخول في المشروعات الاستثمارية.

٣- **التكنولوجيا**: - يبحث رجال الأعمال دائماً عن الطرق والوسائل التكنولوجية الحديثة والمتطورة.

٤- **الضرائب**: - إن فرض أو زيادة الضرائب على الأرباح يؤدي إلى نقصانها وهذا يؤدي برجال الأعمال إلى تقليل الإنفاق الاستثماري.

٥- **تكلفة مستلزمات الإنتاج**: - توجد علاقة عكسية بين تكاليف مستلزمات الإنتاج وتدفق الاستثمارات أو التوسع في الإنفاق الاستثماري.

٦- **الزيادة السكانية**: - تؤثر الزيادة السكانية على توقعات رجال الأعمال بالنسبة للاستثمار.

٧- **حجم السوق المحلي**: - ويقاس بالإنتاج المحلي الإجمالي بالأسعار الجارية.

٨- **معدل النمو الاقتصادي في الدولة**.

٩- **متوسط دخل الفرد**.

١٠- **عدم التأكد**.

مشاكل ومعوقات الاستثمار الزراعي في مصر.

أ- المعوقات المتعلقة بالنواحي الإدارية والإجرائية: وتتمثل فيما يلي:-

- ١) تعدد الهيئات والجهات المسؤولة عن التراخيص المطلوبة لإقامة المشروعات الاستثمارية.
- ٢) التعقيدات الروتينية التي تواجه المستثمرين نتيجة عدم إدراك مواد ونصوص قوانين ولوائح الاستثمار.
- ٣) طول فترة الإفراج الجمركي وتعدد أوراقها وتعقيداتها.

ب- المعوقات الاقتصادية التي ترتبط بالمناخ الاستثماري في الدولة وأهمها:

- ١) المحددات الخاصة بالسياسات الاقتصادية. ٢) درجة استقرار أسعار الصرف. ٣) المحددات الإنتاجية والتسويقية والتصديرية. ٤) العوامل الاقتصادية المرتبطة بحرية الاستيراد والتصدير. ٥) المحددات التمويلية خاصة في المشروعات التي تحتاج إلى تمويل بدرجة كبيرة مثل مشروعات استصلاح الأراضي حيث أن القروض من البنوك تحتاج إلى توفير ضمانات كافية (رهن المشروع - أرض - عقارات).

ج- المعوقات السياسية وأهمها:-

عدم الفصل بين العلاقات السياسية والعلاقات الاقتصادية

د- المعوقات الإعلامية والترويجية :- ومن أهمها

- ١) عدم الإعلان عن الفرص الاستثمارية المتاحة.
- ٢) عدم توفر البيانات والمعلومات التي تهتم المستثمر ويحتاج إليها في اتخاذ قراره الاستثماري.
- ٣) عدم معرفة المستثمر بالمزايا الاستثمارية التي تمنحها الدولة وعدم معرفته بالمناخ الاستثماري بها.

معوقات الاستثمار المحلي والأجنبي

- ١- عدم توفر المناخ الاستثماري الملائم والجاذب لرجال الأعمال من النواحي الأمنية والاقتصادية والمالية والاجتماعية والإدارية والتشريعية والسياسية.
- ٢- البيروقراطية والروتين وتعدد الجهات المانحة للتراخيص.
- ٣- عدم الشفافية وعدم الوضوح لكل من السياسات النقدية والمالية والتجارية.
- ٤- وجود قيود على تحويل أرباح المستثمرين إلى الخارج.
- ٥- عدم توفر العمالة البشرية الوطنية المدربة وغير المكلفة.
- ٦- بطء إجراءات التقاضي.
- ٧- أسباب اقتصادية مثل ارتفاع معدل التضخم، وارتفاع معدل البطالة، وزيادة الدين العام، تقلبات سعر الصرف.
- ٨- تعدد جهات الرقابة وتعسفها.
- ٩- ارتفاع قيمة كل من الضرائب والرسوم الجمركية والتقدير الجرافي لهما واصدار القرارات المفاجئة بزيادتهما مما يربك الشركات المحلية الاجنبية.
- ١٠- المشاكل المتعلقة بالتعامل مع البنوك وصعوبات التمويل.
- ١١- ارتفاع تكاليف الشحن والتفريغ وصعوبات الإفراج عن الواردات.
- ١٢- ارتفاع سعر الفائدة بالبنوك لا يشجع رجال الأعمال على الاستثمار الأجنبي المباشر وغير المباشر.

الملخص

يهدف البحث إلى التعرف على تطور الاستثمارات الزراعية المصرية، والوقوف على أسباب تدنى هذه الاستثمارات وذلك من خلال دراسة تطور كل من الناتج المحلي الإجمالي والزراعي والوضع الراهن للاستثمارات الزراعية، تطور كل من الاستثمارات القومية والاستثمارات الزراعية والتعرف على كفاءة الاستثمارات الزراعية في مصر، وشمل البحث ثلاثة اجزاء:-

تناول الجزء الأول الوضع الراهن لهيكل الاستثمار الزراعي والجزء الثاني تناول مؤشرات كفاءته في مصر، وللتعرف على الوضع الراهن للاستثمار الزراعي تمت دراسة تطور كلاً من الاستثمارات الزراعية. الاستثمارات القومية، الناتج المحلي الزراعي والناتج المحلي الإجمالي أو القومي أما الجزء الثالث فقد تناول فقد تناول كل من التقدير الاحصائي لأهم المتغيرات المؤثرة على الاستثمارات الزراعية وتدفعها في مصر وكذا مشاكل ومعوقات الاستثمار الزراعي في مصر. وتبين من نتائج البحث ما يلي:-

١- تبين أن قيمة الاستثمارات الزراعية الخاصة تزداد بنحو ٠,٣١٥ مليار جنيه سنوياً في حين تزداد قيمة الاستثمارات الزراعية العامة بنحو ٠,١١٥ مليار جنيه سنوياً.

٢- وتبين أن نسبة إجمالي الاستثمارات الزراعية إلى إجمالي الاستثمارات القومية قد إنخفضت خلال فترة الدراسة (٢٠١٨-٢٠٠٠) حيث تبين أن إجمالي الاستثمارات الزراعية قد بلغ نحو ٨,١٩٧ مليار جنيه عام ٢٠٠١ ويمثل حوالي ١٢,٨٩% من إجمالي الاستثمارات القومية البالغ نحو ٦٣,٥٨١ مليار جنيه. بينما في عام ٢٠١٨ بلغ إجمالي الاستثمارات الزراعية نحو ٢٤,٦٩٩ مليار جنيه تمثل حوالي ٣,٤٦% من إجمالي الاستثمارات القومية البالغ حوالي ٧٢١,١٣ مليار جنيه في نفس العام.

٣- تبين من البحث أن إجمالي الناتج المحلي الزراعي بلغ نحو ٥٢,٨٥ مليار جنيه عام ٢٠٠٠ يُمثل حوالي ١٦,٧٤% من إجمالي الناتج المحلي القومي البالغ نحو ٣١٥,٦٧ مليار جنيه في نفس العام، أمل في عام ٢٠١٨ فقد تبين أن إجمالي الناتج المحلي الزراعي يبلغ حوالي ٤٩٨,٠٩٨ مليار جنيه ويُمثل حوالي ١١,٤٩% من إجمالي الناتج المحلي القومي البالغ نحو ٤٣٣٣,٨٩٨ مليار جنيه في نفس العام.

أما عن المعايير التي تعكس كفاءة الاستثمارات الزراعية في مصر خلال فترة الدراسة فقد أوضحت نتائج البحث أن متوسط معدل الاستثمار الزراعي في القطاع العام كان أكبر من الواحد الصحيح حيث بلغ نحو ٥٦,٥١ مليار جنيه بينما بلغ أقل من الواحد الصحيح في القطاع الخاص، حيث بلغ حوالي ٠,٠٤٦ مليار جنيه، أما بالنسبة لمعامل التوطن فكانت مساهمة القطاع العام في الناتج المحلي الإجمالي أقل من مساهمة القطاع الخاص. كما تزايد مضاعف الاستثمار في القطاع الخاص مقارنة بالقطاع العام. وتشير نتائج البحث إلى ارتفاع كفاءة الاستثمار الزراعي الخاص وانخفاض كفاءة الاستثمار الزراعي العام وبأجراء التقدير الاحصائي لأهم العوامل الاقتصادية المؤثرة على الاستثمارات الزراعية تبين أن كلاً من سعر الفائدة على القروض، إنتاجية العامل الزراعي والمدخرات الزراعية هي أهم العوامل المؤثرة على الاستثمارات الزراعية، أما مشاكل ومعوقات الاستثمار الزراعي في مصر فقد تلخصت في كل من المعوقات الادارية والاجرائية (والتي من أهمها تعدد الهيئات والجهات المسؤولة عن تراخيص إقامة المشروعات الاستثمارية)، المعوقات الاقتصادية (والتي من أهمها السياسات الاقتصادية، أسعار الصرف، المحددات الإنتاجية والتسويقية والمحددات التمويلية)، المعوقات السياسية (والتي من أهمها عدم الفصل بين العلاقات السياسية ومثيلتها الاقتصادية) وأخيراً المعوقات الاعلامية والترويجية.

وتوجد معوقات أخرى للاستثمار المحلي والأجنبي من أهمها عدم توافر المناخ الاستثماري الملائم والجاذب لرجال الأعمال من النواحي الأمنية والاقتصادية والمالية والاجتماعية والادارية والتشريعية والسياسية.

توصيات البحث

للتغلب على المعوقات والمشاكل التي تواجه المستثمرين فإن الدراسة توصي بالآتي:-

- ١- العمل على زيادة الاستثمارات الموجهة للقطاع الزراعي.
- ٢- توفير الاستقرار الأمني والسياسي والاقتصادي والاداري والتشريعي، حيث أن المستثمرين يفضلون دائماً الأمن والأمان والسلامة على الربح.

- ٣- ادخال وتعزيز نظام الشباك الواحد.
- ٤- يجب توافر الشفافية والوضوح والافصاح عن المعلومات.
- ٥- الترويج للاستثمار عن طريق إعداد خرائط تفصيلية للفرص الاستثمارية المتاحة للقطاع الزراعي الخاص في مصر.

المراجع

١. أحمد محمود عبد العزيز محمد (دكتور)، تحليل قياسي للاستثمار الزراعي في مصر، مجلة أسبوط الزراعية، الجلد (٤٥)، عدد (٤)، ص (١٠٤-١١٣). ٢٠١٤م.
٢. جمال صيام (دكتور)، هنادى مصطفى عبد الراضى (دكتور)، بعض السياسات الإصلاحية المقترحة لمواجهة تحديات الزراعة المصرية، المؤتمر العشرون، للاقتصاديين الزراعيين، تحت عنوان مستقبل التنمية الزراعية في مصر، الاهداف والإمكانات والمحددات والآليات، الجمعية المصرية للاقتصاد الزراعي، القاهرة، ١٦-١٧ أكتوبر ٢٠١٢.
٣. رافت حسن مصطفى (دكتور)، دراسة تحليلية لأثر الاستثمارات على التنمية الزراعية في مصر، مجلة المنوفية للبحوث الزراعية، كلية الزراعة، جامعة المنوفية، شبين الكوم، المجلد ٣٨، العدد ٦، الجزء الأول، ديسمبر ٢٠١٣.
٤. عادل محمد مصطفى (دكتور) وآخرون، أثر السياسات الاقتصادية الزراعية على حجم الاستثمارات بالقطاع الزراعي المصري، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد (٢٥)، العدد (٢)، يونيو ٢٠١٥م.
٥. عزت صبرة أحمد هريدى (دكتور)، دراسة تحليلية لكفاءة الاستثمار الزراعي في جمهورية مصر العربية، مجلة أسبوط للعلوم الزراعية، كلية الزراعة، جامعة أسبوط، المجلد ٤٣، العدد ٣، عام ٢٠١٢.
٦. محمد صلاح الدين الجندى (دكتور)، حمدى الصوالحى (دكتور)، الهام عبد المعطى عباس (دكتور)، دراسة اقتصادية للاستثمار الزراعي في مصر، المؤتمر السادس والعشرون للاقتصاديين الزراعيين، ٧-٨ نوفمبر ٢٠١٨.
٧. محمد مصطفى خليفة (دكتور)، مديحة عطية عبد السلام (دكتور)، نادية فتح الله جمعة (دكتور)، دراسة تحليلية لكفاءة وممكنات الاستثمارات الزراعية في مصر، مجلة العلوم الزراعية والبيئية، جامعة دمنهور، ج.م.ع، عدد (١)، مجلد (١٨)، أبريل ٢٠١٩.
٨. مرفت روفائيل جرجس يوسف (دكتور)، كفاءة الاستثمار الزراعي في جمهورية مصر العربية، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي، المجلد التاسع والعشرون، العدد الثانى، يونيو ٢٠١٩.
٩. الموقع الالكتروني لجهاز التعبئة العامة والاحصاء، الكتاب الاحصائى السنوي، اعداد متفرقة.
١٠. الموقع الالكتروني لوزارة التخطيط والمتابعة والاصلاح الادارى.
١١. موقع وزارة التخطيط على شبكة الانترنت. www.gov.eg
١٢. وزارة التخطيط - خطة التنمية الاقتصادية والاجتماعية- اعداد متفرقة.
١٣. وزارة المالية، البنك المركزى المصرى، بيانات غير منشورة، أعداد مختلفة.

جدول رقم (١) تطور كل من الاستثمارات الزراعية ومعدل نموها بالاسعار الجارية والنسبة المئوية لكل من الاستثمار الزراعي الخاص والعام إلى إجمالي الاستثمارات الزراعية خلال فترة الدراسة (٢٠٠٠-٢٠١٨)

في مصر القيمة: بالمليار جنيه

السنة	الاستثمارات الزراعية بالأسعار الجارية			معدل نمو الاستثمارات الزراعية %			نسبة الاستثمارات الزراعية %	
	الخاص X ₁	العام X ₂	الإجمالي X ₃	الخاص G ₁	العام G ₂	الإجمالي G ₃	الخاص إلى الإجمالي P ₁	العام إلى الإجمالي P ₂
٢٠٠٠	٤,٠٢١	٣,٢١٣	٨,١٣٤	-	-	-	٤٩,٤	٣٩,٥
٢٠٠١	٥,٣٠٩	٢,٨٨٨	٨,١٩٧	٣٢,٠	١٠,١-	٠,٨	٦٤,٨	٣٥,٢
٢٠٠٢	٥,٨٩٨	٣,٦٩٧	٩,٥٩٤	١١,١	٢٨,٠	١٧,٠	٦١,٥	٣٨,٥
٢٠٠٣	٣,١٨٣	٣,٢٢٠	٦,٤٠٣	٤٦,٠-	١٢,٩-	٣٣,٣-	٤٩,٧	٥٠,٣
٢٠٠٤	٤,٠٠٠	٣,٥٥٩	٧,٥٥٩	٢٥,٧	١٠,٥	١٨,١	٥٢,٩	٤٧,١
٢٠٠٥	٤,٢٥٠	٣,١٧٠	٧,٤٢	٦,٣	١٠,٩-	١,٨-	٥٧,٣	٤٢,٧
٢٠٠٦	٥,٢٤٤	٢,٨٠٠	٨,٠٤٤	٢٣,٤	١١,٧-	٨,٤	٦٥,٢	٣٤,٨
٢٠٠٧	٥,٣٥٨	٢,٤٣٤	٧,٧٩١	٢,٢	١٣,١-	٣,١-	٦٨,٨	٣١,٢
٢٠٠٨	٥,٢٢٣	٢,٨٥٠	٨,٠٧٣	٢,٥-	١٧,١	٣,٦	٦٤,٧	٣٥,٥
٢٠٠٩	٤,١١٩	٢,٧٤٣	٦,٨٦٢	٢١,١-	٣,٨-	١٥,٠-	٦٠,٠	٤٠,٠
٢٠١٠	٣,٨٦٥	٢,٨٧٨	٦,٧٤٣	٦,٢-	٤,٩	١,٧-	٥٧,٣	٤٢,٧
٢٠١١	٣,٥٥٨	٣,٢٧٦	٦,٨٣٤	٧,٩-	١٣,٨	١,٤	٥٢,١	٤٧,٩
٢٠١٢	٢,٦٩٨	٢,٦٧٢	٥,٣٧١	٢٤,٢-	١٨,٤-	٢١,٤-	٥٠,٢	٤٩,٧
٢٠١٣	٥,٤٣٤	٢,٩٥٠	٨,٣٨٤	١٠١,٤	١٠,٤	٥٦,١	٦٤,٨	٣٥,٢
٢٠١٤	٧,٤٨١	٤,١٤٦	١١,٦٢٧	٣٧,٧	٤٠,٥	٣٨,٧	٦٤,٣	٣٥,٧
٢٠١٥	٨,٢٠١	٥,٢١٣	١٣,٤١٤	٩,٦	٢٥,٧	١٥,٤	٦١,١	٣٨,٩
٢٠١٦	١١,٢٤٠	٥,٢٥١	١٦,٤١٩	٣٧,١	٠,٧	٢٢,٩	٦٨,٢	٣١,٤
٢٠١٧	١١,٣٠٠	٦,٠٣٩	١٧,٣٣٩	٠,٥	١٥,٠٠	٥,١	٦٥,٢	٣٤,٨
٢٠١٨	١٦,٠٠٠	٨,٩٨٧	٢٤,٩٨٧	٤١,٦	٤٨,٨	٤٢,٤٥	٦٤,٠٣	٣٥,٩٧
المتوسط	٦,١٣	٣,٦٥	٩,٧٨	١٤,١٦	٧,٠٨	٨,٠٩	٦٢,٧	٣٧,٣

حيث: معدل نمو الاستثمارات الزراعية في قطاع ما = [قيمة الاستثمارات الزراعية في السنة السابقة في هذا القطاع - قيمتها في السنة الحالية في نفس القطاع] ÷ قيمة الاستثمارات الزراعية في السنة السابقة في ذلك القطاع] x ١٠٠
 المصدر: - جمعت وحسبت من الموقع الإلكتروني لوزارة التخطيط والمتابعة والإصلاح الإداري.

جدول رقم (٢) تطور كل من الاستثمارات القومية ومعدل نموها والنسبة المئوية للاستثمارات القومية في مصر خلال فترة الدراسة (٢٠٠٠-٢٠١٨) في مصر

القيمة: بالمليار جنيه

نسبة الاستثمارات القومية %		معدل نمو الاستثمارات القومية بالأسعار الجارية %			الاستثمارات القومية بالأسعار الجارية			السنة
العام إلى الإجمالي P ₄	الخاص إلى الإجمالي P ₃	الإجمالي G ₆	العام G ₅	الخاص G ₄	الإجمالي X ₆	العام X ₅	الخاص X ₄	
٥٢,٠	٤٨,٠	-	-	-	٦٤,٤٤٩	٣٣,٥٤٠	٣٠,٩٠٩	٢٠٠٠
٤٩,٣	٥٠,٧	١,١-	٦,٥-	٤,٢	٦٣,٥٨١	٣١,٣٧٠	٣٢,٢١١	٢٠٠١
٥٢,٨	٤٧,٢	٦,٢	١٣,٧	١,١-	٦٧,٥١١	٣٥,٦٦٥	٣١,٨٤٦	٢٠٠٢
٥٠,٦	٤٩,٤	٠,٩	٣,٤-	٥,٧	٦٨,١٠٣	٣٤,٤٥٧	٣٣,٦٤٦	٢٠٠٣
٥٣,٤	٤٦,٦	١٦,٨	٢٣,٢	١٠,٣	٧٩,٥٥٦	٤٢,٤٥٦	٣٧,١٠٠	٢٠٠٤
٥١,٩	٤٨,١	٢١,٢	١٧,٩	٢٥,١	٩٦,٤٥٦	٥٠,٠٣٩	٤٦,٤١٧	٢٠٠٥
٤٢,٧	٥٧,٣	٢٠,٠	١,٢-	٤٢,٩	١١٥,٧٤١	٤٩,٤١٦	٦٦,٣٢٥	٢٠٠٦
٣٧,٤	٦٢,٦	٣٤,٢	١٧,٥	٤٦,٧	١٥٥,٣٤٢	٥٨,٠٤٢	٩٧,٣٠٠	٢٠٠٧
٣٥,٣	٦٤,٧	٢٨,٥	٢١,٤	٣٢,٧	١٩٩,٥٣٥	٧٠,٤٥٥	١٢٩,٠٨٠	٢٠٠٨
٥١,٦	٤٨,٤	١,٢-	٤٤,٣	٢٦,٠-	١٩٧,١٣٧	١٠١,٦٦١	٩٥,٤٧٦	٢٠٠٩
٤٥,٣	٥٤,٧	١٧,٦	٣,٤	٣٢,٧	٢٣١,٨٢٧	١٠٥,٠٨٩	١٢٦,٧٣٨	٢٠١٠
٣٨,٢	٦١,٨	١,٢-	١٦,٨-	١١,٨	٢٢٩,٠٦٦	٨٧,٣٩٠	١٤١,٦٧٦	٢٠١١
٣٧,٦	٦٢,٤	٧,٤	٥,٩	٨,٤	٢٤٦,٠٦٩	٩٢,٥٤٦	١٥٣,٥٢٣	٢٠١٢
٣٩,٧	٦٠,٣	١,٨-	٣,٦	٥,٠-	٢٤١,٦١٢	٩٥,٩٠٠	١٤٥,٧١٢	٢٠١٣
٤١,٧	٥٨,٣	٩,٧	١٥,٢	٦,١	٢٦٥,٠٩٢	١١٠,٤٧٤	١٥٤,٦١٨	٢٠١٤
٤٤,٣	٥٥,٧	٢٥,٩	٣٣,٨	٢٠,٢	٣٣٣,٧٠٩	١٤٧,٧٩٣	١٨٥,٩١٦	٢٠١٥
٤٢,٠	٥٨,٠	١٧,٥	١١,٥	٢٢,٣	٣٩٢,٠٣٩	١٦٤,٧٤٤	٢٢٧,٢٩٥	٢٠١٦
٥٨,٥	٤١,٥	٣١,٢	٨٢,٦	٦,١-	٥١٤,٣٠٩	٣٠٠,٨٤٧	٢١٣,٤٦٢	٢٠١٧
٥٦,١٢	٤٣,٨٨	٤٠,٢١	٣٤,٥٣	٤٨,٢٢	٧٢١,١٢٨	٤٠٤,٧٢٨	٣١٦,٤٠٠	٢٠١٨
٤٧,١	٥٢,٩	-	-	-	٢٢٥,٣٨	١٠٦,١٤	١١٩,٢٩	المتوسط

حيث: معدل نمو الاستثمارات الزراعية في قطاع ما = [(قيمة الاستثمارات الزراعية في السنة السابقة في هذا القطاع - قيمتها في السنة الحالية في نفس القطاع) ÷ قيمة الاستثمارات الزراعية في السنة السابقة في ذلك القطاع] × ١٠٠
المصدر: جمعت وحسبت: من الموقع الإلكتروني لوزارة التخطيط والمتابعة والإصلاح الإداري.

جدول رقم (٣) تطور كل من إجمالي الناتج المحلي الزراعي ومعدل نمو الناتج المحلي الزراعي في مصر خلال فترة الدراسة (٢٠٠٠-٢٠١٨)

القيمة : بالمليار جنيه

نسبة الناتج المحلي الزراعي %		معدل نمو الناتج المحلي الزراعي %			إجمالي الناتج المحلي الزراعي بالأسعار الجارية			السنوات
العام إلى الإجمالي P ₆	الخاص إلى الإجمالي P ₅	الإجمالي G ₉	العام G ₈	الخاص G ₇	الإجمالي X ₉	العام X ₈	الخاص X ₇	
٠,٤	٩٩,٦	-	-	-	٥٢,٨٤٥	٠,٢٠٩	٥٢,٦٣٦	٢٠٠٠
٠,٤	٩٩,٦	٤,٢	٣,٣	٤,٢	٥٥,٠٦٥	٠,٢١٦	٥٤,٨٤٩	٢٠٠١
٠,١	٩٩,٩	٦,٠	٧٤,٥-	٦,٣	٥٨,٣٧٠	٠,٠٥٥	٥٨,٣١٥	٢٠٠٢
٠,١	٩٩,٩	٩,٣	٧,٣-	٩,٤	٦٣,١٢٢	٠,٠٥١	٦٣,٧٧١	٢٠٠٣
٠,١	٩٩,٩	٨,٥	٣,٩	٨,٥	٦٩,٢٥٣	٠,٠٥٣	٦٩,٢٠٠	٢٠٠٤
٠,١	٩٩,٩	٨,٧	١,٩	٨,٧	٧٥,٢٩٢	٠,٠٥٤	٧٥,٢٣٨	٢٠٠٥
٠,٢	٩٩,٨	٨,٨	١٥٩,٣	٨,٧	٨١,٨٩٣	٠,١٤٠	٨١,٧٥٣	٢٠٠٦
٠,٠٢	٩٩,٩٨	٢٢,١	٨٧,١-	٢٢,٢	٩٩,٩٥٢	٠,٠١٨	٩٩,٩٣٤	٢٠٠٧
٠,٠٢	٩٩,٩٨	١٣,٢	١٦,٧	١٣,٢	١١٣,١٠٤	٠,٠٢١	١١٣,٠٨٣	٢٠٠٨
٠,٠٢	٩٩,٩٨	١٩,٨	١٩,٠	١٩,٨	١٣٥,٤٦٥	٠,٠٢٥	١٣٥,٤٤٠	٢٠٠٩
٠,٠٢	٩٩,٩٨	١٨,٨	١٦,٠	١٨,٨	١٦٠,٩٧٠	٠,٠٢٩	١٦٠,٩٤١	٢٠١٠
٠,٠٢	٩٩,٩٨	١٨,١	١٣,٨	١٨,١	١٩٠,١٥٩	٠,٠٣٣	١٩٠,١٢٦	٢٠١١
٠,١	٩٩,٩	٠,٧-	٢٨١,٨	٠,٨-	١٨٨,٧٨٥	٠,١٢٦	١٨٨,٦٥٩	٢٠١٢
٠,١	٩٩,٩	١١,١	١٥,١	١١,١	٢٠٩,٧٤٨	٠,١٤٥	٢٠٩,٦٠٣	٢٠١٣
٠,١	٩٩,٩	١٥,١	١٧,٢	١٥,١	٢٤١,٤٩٣	٠,١٧٠	٢٤١,٣٢٣	٢٠١٤
٠,١	٩٩,٩	١٣,٩	١٧,٦	١٣,٩	٢٧٤,٩٥٩	٠,٢٠٠	٢٧٤,٧٥٩	٢٠١٥
٠,١	٩٩,٩	١٦,٠	١٧,٥	١٦,٠	٣١٨,٨٧٨	٠,٢٣٥	٣١٨,٦٤٣	٢٠١٦
٠,١	٩٩,٩	٢٥,٠	٦٨,١	٢٥,٠	٣٩٨,٥٣٩	٠,٣٩٥	٣٩٨,١٤٤	٢٠١٧
٠,٠٧	٩٩,٩٣	٢٥,٠	٧,٨٥-	٢٥,٠١	٤٩٨,٠٩٨	٠,٣٦٤	٤٩٧,٧٣٤	٢٠١٨/٢٠١٧
٠,٠٨	٩٩,٩٢	-	-	-	١٧٢,٩٨٢	٠,١٣٤	١٧٢,٨٥	المتوسط

حيث: معدل نمو الناتج المحلي في قطاع ما = [قيمة الناتج المحلي في السنة السابقة في هذا القطاع - قيمته في السنة الحالية في نفس القطاع] ÷ قيمة الناتج المحلي في السنة السابقة في ذلك القطاع] × ١٠٠

المصدر: ١- وزارة التخطيط - خطة التنمية الاقتصادية والاجتماعية - اعداد متفرقة

٢- موقع وزارة التخطيط على شبكة الانترنت WWW.mop.gov.eg

جدول رقم (٤) تطور كل من الناتج المحلي القومي ومعدل نموه ونسبة كل من الناتج المحلي القومي الخاص والعام إلى الناتج المحلي القومي الإجمالي في مصر خلال فترة الدراسة (٢٠٠٠-٢٠١٨) القيمة: بالمليار جنيه

نسبة الناتج المحلي القومي العام إلى الإجمالي P ₈	نسبة الناتج المحلي القومي الخاص إلى الإجمالي P ₇	معدل نمو الناتج القومي بالأسعار الجارية %			الناتج المحلي القومي بتكلفة عوامل الإنتاج بالأسعار الجارية			السنوات
		الإجمالي G ₁₂	العام G ₁₁	الخاص G ₁₀	الإجمالي X ₁₂	العام X ₁₁	الخاص X ₁₀	
٣٠,٧	٦٩,٠	-	-	-	٣١٥,٦٧	٩٦,٨٣	٢١٨,٨٤٠	٢٠٠٠
٣١,٢	٦٨,٨	٥,٣	٧,١	٤,٦	٣٣٢,٥٤	١٠٣,٧٤	٢٢٨,٨٠١	٢٠٠١
٣٤,٣	٦٥,٧	٦,٦	١٧,٢	١,٨	٣٥٤,٥٦	١٢١,٥٩	٢٣٢,٩٧٩	٢٠٠٢
٣٦,٨	٦٣,٢	١٠,٢	١٨,١	٦,٠	٣٩٠,٦٢	١٤٣,٦٣	٢٤٦,٩٨٨	٢٠٠٣
٣٧,٨	٦٢,٢	١٦,٨	١٩,٩	١٥,٠	٤٥٦,٣٢	١٧٢,٢٨	٢٨٤,٠٤	٢٠٠٤
٣٨,٣	٦١,٧	١١,٠	١٢,٦	١٠,١	٥٠٦,٥١	١٩٣,٩٢	٣١٢,٥٩	٢٠٠٥
٣٩,٧	٦٠,٣	١٤,٧	١٩,٠	١٢,١	٥٨١,١٥	٢٣٠,٧٨	٣٥٠,٣٦	٢٠٠٦
٣٨,٧	٦١,٣	٢٢,٢	١٩,١	٢٤,٣	٧١٠,٣٩	٢٧٤,٨١	٤٣٥,٥٨	٢٠٠٧
٣٩,١	٦٠,٩	٢٠,٤	٢١,٧	١٩,٥	٨٥٥,٣٠	٣٣٤,٥٧	٥٢٠,٧٣	٢٠٠٨
٣٨,١	٦١,٩	١٦,٢	١٣,٣	١٨,١	٩٩٤,٠٦	٣٧٩,٢١	٦١٤,٨٥	٢٠٠٩
٣٧,٣	٦٢,٧	١٥,٧	١٣,٢	١٧,٣	١١٥٠,٥٩	٤٢٩,١٠	٧٢١,٤٩	٢٠١٠
٣٧,٨	٦٢,٣	١٣,٨	١٥,٢	١٣,٠	١٣٠٩,٩١	٤٩٤,٤٨	٨١٥,٤٢	٢٠١١
٣٥,٩	٦٤,١	٢٩,٤	٢٣,٠	٣٣,٣	١٦٩٥,١٠	٦٠٨,٣٦	١٠٨٦,٧٣	٢٠١٢
٣٥,٩	٦٤,١	١٢,٦	١٢,٨	١٢,٥	١٩٠٨,٣٢	٦٨٦,٠٣	١٢٢٢,٢٩	٢٠١٣
٣٦,٦	٦٣,٤	١٤,١	١٦,٣	١٢,٩	٢١٧٧,٨٢	٧٩٧,٥٢	١٣٨٠,٣٠	٢٠١٤
٣٥,٣	٦٤,٧	١٢,٩	٨,٩	١٥,٣	٢٤٥٩,٠١	٨٦٨,١٨	١٥٩٠,٨٣	٢٠١٥
٣٠,٩	٦٩,١	٨,٧	٤,٨-	١٦,١	٢٦٧٣,٣٠	٨٢٦,٥٩	١٨٤٦,٧١	٢٠١٦
٢٦,٧	٧٣,٣	٢٧,٥	١٠,٢	٣٥,٣	٣٤٠٩,٥٠	٩١٠,٥٠	٢٤٩٩,٠٠	٢٠١٧
٣٠,٧٠	٦٩,٥	٢٧,١١	٤٥,٩٠	٢٠,٢٧	٤٣٣٣,٨٩٨	١٣٢٨,٤	٣٣٠٥,٥٢	٢٠١٨
٣٣,٨	٦٦,٢	-	٢٣,٠٠	-	١٤٠٠,٦٧	٤٧٣,٦١	٩٢٧,٠٥٥	المتوسط

حيث: معدل نمو الناتج المحلي في قطاع ما = [قيمة الناتج المحلي في السنة السابقة في هذا القطاع - قيمته في

السنة الحالية في نفس القطاع] ÷ قيمة الناتج المحلي في السنة السابقة في ذلك القطاع] × ١٠٠

المصدر: جمعت وحسبت من: ١- وزارة التخطيط - خطة التنمية الاقتصادية والاجتماعية - اعداد متفرقة

٢- الموقع الإلكتروني لوزارة التخطيط والمتابعة والإصلاح الإداري.

An Economic study of Agricultural Investments and it's indicators efficiency in Egypt

Pro. / Shehata A.M.Ghonuim
Pro. Mohamed A. Mobarack

Pro. /Azzam A. Ali
Dr. Mofida E. Kabeel

Summary

The research aims to identify the development of Egyptian agricultural investments. and to identify the reasons for the decline of these investments by studying the development of both the agricultural and gross domestic product and the current status of agricultural investments. the development of both national and agricultural investments. and identifying the efficiency of agricultural investments in Egypt. The research included three parts:

The first part dealt with the current situation of the agricultural investment structure and

The second part dealt with indicators of its efficiency in Egypt. and to get acquainted with the current situation of agricultural investment. the development of agricultural investments. national investments. agricultural GDP and the gross or national product was studied.

The third part dealt with each of A statistical estimate of the most important variables affecting agricultural investments and their flow in Egypt. as well as the problems and obstacles to agricultural investment in Egypt. The results of the research show the following:-

- 1- It was found that the value of private agricultural investments increased by about 0.315 billion pounds annually. while the value of public agricultural investments increased by about 0.115 billion pounds annually.
- 2- It was found that the ratio of total agricultural investments to total national investments decreased during the study period (2000-2018). as it was found that the total agricultural investments amounted to about 8.197 billion pounds in 2001. representing about 12.89% of the total national investments of about 63.581 billion EGP. while in 2018 the total agricultural investments amounted to about 24.699 billion pounds. representing about 3.46% of the total national investments of about 721.13 billion pounds in the same year.
- 3- The research revealed that the agricultural GDP amounted to about 52.85 billion pounds in 2000. which represents about 16.74% of the national GDP. which amounted to about 315.67 billion pounds in the same year. hopefully in 2018. it was found that the total product The agricultural GDP amounts to about 498.098 billion pounds. and it represents about 11.49% of the gross national product of about 4333.898 billion pounds in the same year.

As for the criteria that reflect the efficiency of agricultural investments in Egypt during the study period. the results of the research indicated that the average rate of agricultural investment in the public sector was greater than the correct one. reaching about 56.51 billion pounds. while it was less than the correct one in the private sector. About 0.046 billion pounds. as for the settlement factor. the public sector's contribution to the GDP was less than that of the private sector. The investment multiplier has also increased in the private sector compared to the public sector. The results of the research indicate the high efficiency of private agricultural investment and the low efficiency of public agricultural investment. By conducting a statistical assessment of the most important economic factors affecting agricultural investments. it was found that both the interest rate on loans The productivity of the agricultural worker and agricultural savings are the most important factors affecting agricultural investments. while the problems and obstacles to agricultural investment in Egypt have been summarized in both administrative and procedural obstacles (the most important of which is the multiplicity of bodies and agencies responsible for licensing the establishment of investment projects) and economic obstacles (the most important of which are policies Economic. exchange rates. production and marketing determinants and financing determinants). political obstacles (the most important of which is the lack of separation between political relations and their economic counterpart) and finally. media and promotional obstacles.

There are other obstacles to local and foreign investment. the most important of which is the lack of an appropriate and attractive investment climate for businessmen in terms of security. economic. financial. social. administrative. legislative and political aspects.

Research recommendations :

To overcome the obstacles and problems facing investors. the study recommends the following- :

- 1- Working to increase investments directed to the agricultural sector
- 2- Providing security. political. economic. administrative and legislative stability. as investors always prefer security. safety and security over profit.
- 3- Introducing and strengthening the one-stop shop.
- 4- There must be transparency. clarity and disclosure of information.
- 5- Promoting investment by preparing detailed maps of available investment opportunities for the private agricultural sector in Egypt.

Key words: Agricultural investments, national investments, agricultural GDP and GDP, efficiency of agricultural investments