

دراسة اقتصادية للموضع الراهن والمستقبلي للاستثمار الزراعي في مصر  
طلعت حافظ إسماعيل ، جلال عبدالفتاح الصغير ، داليا حامد جوده الشويخ ، أحمد عبد العال عثمان محمد  
قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة أسيوط

Received on: 22/6 /2016

Accepted for publication on: 17/7/2016

#### مقدمه

تعتمد التنمية الاقتصادية في البلدان النامية وخاصة في مراحلها الأولى على قطاع الزراعة والذي يقع على عاتق توفير الاحتياجات الغذائية للسكان وإمداد الصناعة المحلية باحتياجاتها من المواد الخام اللازمة لنموها وتطورها وكذلك المساهمة في حصيله الدولة من النقد الأجنبي اللازم لإحداث تنمية اقتصادية من خلال زيادة عائد الدولة من الصادرات الزراعية. كما يقع على قطاع الزراعة عبء تمويل التنمية الاقتصادية.

ويعتبر القطاع الزراعي في مصر أحد أهم قطاعات البنيان الاقتصادي القومي. بالرغم من ضآلة حجم الاستثمارات التي توجه إليها من إجمالي الاستثمارات القومية، كما تعتبر الاستثمارات أحد الوسائل الأساسية اللازمة لتنفيذ برامج التنمية الزراعية في مصر، حيث يتوقف نجاح سياسات التنمية الزراعية بدرجة كبيرة على حجم وكفاءة توزيع الاستثمارات المتاحة بين القطاعات الاقتصادية المختلفة بالدولة، وذلك من منطلق أن الاستثمارات لها دور هام وفعال في إحداث التغيرات الهيكلية للاقتصاد القومي، ولقد كان التخطيط الإقتصادي سابقا يركز بصفة أساسية على دور القطاع العام باعتباره حجر الزاوية في دفع عجلة التنمية الإقتصادية، إلا أنه مع التغيرات الهيكلية التي حدثت نتيجة سياسة التحرر الإقتصادي، فقد ظهر دور القطاع الخاص في مجال الاستثمار، وبالتالي فإن تشجيع دور القطاع الخاص يعد من ركائز عملية التنمية، هذا بجانب توفير المقومات والإمكانات الكفيلة للقيام بدوره الفعال في إنجاز برامج ومشروعات التنمية الاقتصادية والاجتماعية.

#### مشكلة الدراسة:

تتمثل مشكلة الدراسة في أنه على الرغم من تمتع القطاع الزراعي المصري بالعديد من المقومات والإمكانات التي تشجع على الاستثمار في هذا القطاع إلا أن هناك نقصاً واضحاً في الاستثمارات الزراعية في مصر ، و تشير الإحصائيات إلى عدم كفاية الاستثمارات الموجهة لهذا القطاع من ناحية وعدم تناسبها مع مساهمة هذا القطاع في الناتج القومي من ناحية أخرى ، حيث قدرت الاستثمارات المنفذة في القطاع الزراعي بحوالي ٨,١٥ مليار جنيه بما لا يتجاوز ١٣,٢٨% من إجمالي الاستثمارات المنفذة على المستوي القومي والبالغة حوالي ٦١,٣٥ مليار جنيه في عام (١٩٩٨/١٩٩٧) ، وقد انخفضت نسبة مساهمة الاستثمارات المنفذة في القطاع الزراعي لتصل إلى حوالي ٣,٩٨% من إجمالي الاستثمارات القومية في عام (٢٠١٥/٢٠١٤) حيث بلغت الاستثمارات المنفذة على مستوي القطاع الزراعي ١٣,٢٨ مليار جنيه وهي نسبة تعتبر منخفضة مقارنة بالاستثمارات المنفذة في القطاعات الاقتصادية الأخرى ، ثم إنها لا تتناسب وأهمية هذا القطاع وكذلك نسبة مساهمته في الناتج المحلي. بالإضافة الى وجود تفاوت بين الاستثمار الفعلي ونظيره المستهدف في ضوء المحددات التي تؤثر على تلك الاستثمارات وكفاءة استخدامها ، الأمر الذي يدعو الى الاهتمام بدراسة الاستثمارات الزراعية باعتبار أن الاستثمارات الزراعية واحدة من أهم وسائل تنفيذ برامج التنمية الاقتصادية والاجتماعية على المستوي القومي بصفة عامة والقطاع الزراعي بصفة خاصة.

**كلمات دالة:** إجمالي الاستثمارات القومية ، معدل الاستثمار ، الاستثمار الزراعي ، توزيع الاستثمار الزراعية ، قيمة الاستثمارات الزراعية ، العوامل المؤثرة على الاستثمار الزراعي

## أهداف الدراسة

- تهدف الدراسة الى إيجاد حلول لمشكلة الدراسة من خلال دراسة الأهداف التالية :
- ١- دراسة تطور قيمة الاستثمارات للقطاعات الاقتصادية السلعية.
  - ٢- دراسة تطور قيمة الاستثمارات الزراعية للقطاع العام والخاص.
  - ٣- تحديد العوامل المؤثرة على الاستثمار الزراعي.
  - ٤- قياس أثر الاستثمارات الزراعية المنفذة على معدلات نمو القطاع الزراعي في مصر.

## الاسلوب البحثي

لقد تم في هذه الدراسة استخدام طرق التحليل الاقتصادي الوصفي والكمي مع بعض استخدام الأساليب الرياضية والإحصائية للوصول إلى أهداف الدراسة. مثل تقدير معادلات الاتجاه الزمني العام لأي ظاهرة من الظواهر موضع الدراسة باستخدام الأسلوب الاحصائي المعروف بتحليل الانحدار لتقدير العلاقة الانحدارية بين الظاهرة " ص " كمتغير تابع والزمن " س " كمتغير مستقل وذلك في ثلاث صيغ رياضية : هي الصيغة الخطية فالصورة العامة للصيغة الخطية يعبر عنها بالمعادلة الآتية :

$$ص = أ + ب س$$

حيث تعبر  $+$  ب عن مقدار التغير السنوي والصيغة التربيعية

الصورة العامة للصيغة التربيعية فيعبر عنها بالمعادلة التالية :

$$ص = أ + ب س + ج س^٢$$

والصيغة التكعيبية

الصورة العامة للصيغة التكعيبية فيعبر عنها بالمعادلة التالية :

$$ص = أ + ب س + ج س^٢ + د س^٣$$

و أختيرت الصيغة الأكثر توافقاً مع النظرية الاقتصادية ونتائجها معنوية احصائياً .

- كما تم استخدام أسلوب تحليل الانحدار المتدرج.

- كذلك تم استخدام نموذج ( هارود - دومار ) في قياس أثر الاستثمارات الزراعية المنفذة على معدلات نمو القطاع الزراعي <sup>(١)</sup> :

وقد طور هذا النموذج بشكل مستقل كل من روى هارود وأفس دومار خلال فترة أواخر الثلاثينات والأربعينات من القرن الماضي بشكل أولى لتوضيح العلاقة بين النمو والبطالة في المجتمعات الرأسمالية المتقدمة . ولكن نموذج هارود - دومار كان قد أتخذ بشكل كثيف في البلدان النامية طريقاً مبسطاً للنظر في العلاقة بين النمو ومتطلبات رأس المال ، وبصيغة جبرية فإن نموذج هارود - دومار يمكن تمثيله <sup>(٢)</sup> كما يلي :

$$Y = \frac{I}{K}$$

حيث:

Y	معدل النمو.
I	معدل الاستثمار.
K	معامل رأس المال للنتائج.

(١) داليا حامد جوده الشويخ ، الأثار الاقتصادية للاستثمارات الزراعية على التنمية الاقتصادية لقطاع الزراعة في مصر ، رسالة دكتوراه ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة أسيوط - ٢٠٠٦ .

(٢) داليا حامد جوده الشويخ ، الأثار الاقتصادية للاستثمارات الزراعية على التنمية الاقتصادية لقطاع الزراعة في مصر ، رسالة دكتوراه ، مرجع سبق ذكره ٢٠٠٦ .

أى أن معدل نمو يمكن أن يزداد إما بزيادة معدل الاستثمار الزراعي أو بتخفيض معامل رأس المال ، ويمكن أن نقول أن نموذج هارود - دومان يزودنا بطريقة لفحص الخطط التنموية من حيث انسجام واتساق الاستثمار ومعدلات النمو الاقتصادي .

#### مصادر البيانات

اعتمدت الدراسة في الحصول على البيانات اللازمة على عدة مصادر مختلفة لعل أهمها: البيانات المنشورة التي تصدرها وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي والإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي التابعة لها ، نشرات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، نشرات البنك المركزي المصري ، وبنك التنمية والائتمان الزراعي ، ومركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بمجلس الوزراء وموقع وزارة التخطيط على شبكة الانترنت ، وموقع وزارة التخطيط على شبكة الانترنت ، كما تم الاستعانة بالأبحاث والمراجع ذات الارتباط الوثيق بموضوع الدراسة وكذلك المنشورة والرسائل العلمية ذات الصلة بموضوع الدراسة.

#### نتائج الدراسة

اولا عن دراسة تطور قيمة الاستثمارات في القطاعات الاقتصادية خلال الفترة (١٩٩٧/١٩٩٨-٢٠١٤/٢٠١٥) :

#### ١ - قطاع الزراعة

تشير البيانات المتاحة الى ان ادنى قيمة في الاستثمارات الزراعية حوالي ٨,١٦ مليار جنيه في عام (١٩٩٧/١٩٩٨) وبلغ اقصى قيمة للاستثمارات حوالي ١٣,٢٩ مليار جنيه عام (٢٠١٤/٢٠١٥) ، بنسبة زيادة بلغت نحو ١٦٣% ، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٦٧,٥ مليار جنيه خلال فترة الدراسة كما هو موضح بالجدول رقم (١).

و بتقدير معادلات الاتجاه الزمني العام تشير بيانات الجدول رقم (٢) الى إنه لم تثبت معنوية النموذج الإحصائي لقيمة الاستثمار الزراعي الاجمالي خلال فترة الدراسة.

#### ٢ - قطاع الصناعة

حيث بلغت ادنى قيمة للاستثمارات في قطاع الصناعة حوالي ٥,٨٠ مليار جنيه في عام (١٩٩٧/١٩٩٨) وبلغ اقصى قيمة للاستثمارات حوالي ٥٦,٦٣ مليار جنيه عام (٢٠١٤/٢٠١٥) ، بنسب زيادة بلغت نحو ٦٧٦% ، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٢١,٨٢ مليار جنيه كما هو موضح بالجدول رقم (١) خلال فترة الدراسة.

و بتقدير معادلات الاتجاه الزمني العام تشير بيانات الجدول رقم (٢) إلى أن قيمة الاستثمار في قطاع الصناعة تزداد سنوياً بزيادة معنوية إحصائياً قدرت بحوالي ٢,٥ مليار جنيه سنوياً تمثل ١١,٥% من متوسط قيمة الاستثمار في قطاع الصناعة خلال فترة الدراسة، ويشير معامل التحديد الى ان حوالي ٨٠,٤% من التغيرات الحادثة في الاستثمارات الموجهة لقطاع الصناعة يعكسها عنصر الزمن.

#### ٣ - قطاع البترول

حيث بلغت ادنى قيمة للاستثمارات في قطاع البترول حوالي ٩,٠٨ مليار جنيه عام (١٩٩٧/١٩٩٨) وبلغ اقصى قيمة للاستثمارات حوالي ٣٧,٨١ مليار جنيه عام (٢٠١٤/٢٠١٥) ، بنسب زيادة بلغت نحو ٤١٦% ، وبمتوسط سنوي بلغ حوالي ٢٩,١٤ مليار جنيه كما هو موضح بالجدول رقم (١) خلال فترة الدراسة.

و بتقدير معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور قيمة الاستثمارات الموجهة لقطاع البترول تشير بيانات الجدول رقم (٢) إلى أن قيمة الاستثمار في قطاع البترول تزداد سنوياً بزيادة معنوية إحصائياً قدرت بحوالي ٣,٤ مليار جنيه سنوياً تمثل ١١,٧% من متوسط قيمة الاستثمار في قطاع البترول خلال فترة الدراسة، ويشير معامل التحديد الى ان حوالي ٨٨,٧% من التغيرات الحادثة في الاستثمارات الموجهة لقطاع البترول يعكس اثرها عنصر الزمن .

## ٤ - قطاع الكهرباء

حيث بلغت ادنى قيمة للاستثمارات فى قطاع الكهرباء حوالى ٤,٩١ مليار جنيهه فى عام (١٩٩٧/١٩٩٨) وبلغ اقصى قيمة للاستثمارات حوالى ١٦,٨٨ مليار جنيهه عام (٢٠١٤/٢٠١٥)، بنسب زيادة بلغت نحو ٣٩٢%، وبمتوسط سنوى بلغ حوالى ١٨,٤٠ مليار جنيهه كما هو موضح بالجدول رقم (١) خلال فترة الدراسة.

و بتقدير معادلات الاتجاه الزمنى العام لتطور قيمة الاستثمارات الموجهة لقطاع البترول تشير بيانات الجدول رقم (٢) إلى أن قيمة الاستثمار فى قطاع الكهرباء تزداد سنوياً زيادة معنوية إحصائياً قدرت بحوالى ٠,٩٩ مليار جنيهه سنوياً تمثل ٩,٨% من متوسط قيمة الاستثمار فى قطاع الكهرباء خلال فترة الدراسة، ويشير معامل التحديد الى ان حوالى ٩٢,٨% من التغيرات الحادثة فى الاستثمارات الموجهة لقطاع الكهرباء يعكس اثرها عنصر الزمن.

## ٥ - قطاع التشييد والبناء

حيث بلغت ادنى قيمة للاستثمارات فى قطاع التشييد والبناء حوالى ١,٣٥ مليار جنيهه عام (١٩٩٧/١٩٩٨) وبلغ اقصى قيمة للاستثمارات حوالى ٣,٧٢ مليار جنيهه عام (٢٠١٤/٢٠١٥)، بنسب زيادة بلغت ٧٦٨%، وبمتوسط سنوى بلغ حوالى ٢,٦٣ مليار جنيهه كما هو موضح بالجدول رقم (١) خلال فترة الدراسة.

و بتقدير معادلات الاتجاه الزمنى العام لتطور قيمة الاستثمارات الموجهة لقطاع التشييد والبناء تشير بيانات الجدول رقم (٢) إلى أن قيمة الاستثمار فى قطاع التشييد والبناء تزداد سنوياً زيادة معنوية إحصائياً قدرت بحوالى ٠,١٥ مليار جنيهه سنوياً تمثل ٥,٧% من متوسط قيمة الاستثمار فى قطاع التشييد والبناء خلال فترة الدراسة، ويشير معامل التحديد الى ان حوالى ٦٢,١% من التغيرات الحادثة فى الاستثمارات الموجهة لقطاع التشييد والبناء يعكس اثرها عنصر الزمن.

## ٦ - اجمالى الاستثمارات القومية

حيث بلغت ادنى قيمة لاجمالى الاستثمارات القومية عام (١٩٩٧/١٩٩٨) حوالى ٦١,٣٥ مليار جنيهه وبلغ اقصى قيمة للاستثمارات عام (٢٠١٤/٢٠١٥) حوالى ٣٣٣,٧١ مليار جنيهه ، بنسب زيادة بلغت ٥٤٤%، بمتوسط سنوى بلغ حوالى ١٥٤,٤٥ مليار جنيهه كما هو موضح بالجدول رقم (١) خلال فترة الدراسة.

و بتقدير معادلات الاتجاه الزمنى العام لتطور قيمة اجمالى الاستثمارات تشير بيانات الجدول رقم (٢) إلى أن قيمة الاستثمار القومى الاجمالى تزداد سنوياً زيادة معنوية إحصائياً قدرت بحوالى ١٦ مليار جنيهه سنوياً تمثل ١٠,٦% من متوسط قيمة الاستثمار القومى الاجمالى خلال فترة الدراسة، ويشير معامل التحديد الى ان حوالى ٩٦% من التغيرات الحادثة فى الاستثمار القومى الاجمالى يعكس اثرها عنصر الزمن .

جدول (١): تطور قيمة الاستثمارات للقطاعات الاقتصادية السلعية بالأسعار الجارية في مصر خلال الفترة (١٩٩٧/١٩٩٨ - ٢٠١٤/٢٠١٥). (مليار جنيه)

السنة	الزراعة	الصناعة	البتترول	الكهرباء	التشييد	الاجمالي
١٩٩٨/٩٧	8.16	5.80	9.08	4.91	1.35	61.35
١٩٩٩/٩٨	8.42	9.79	6.66	3.14	1.44	64.03
٢٠٠٠/٩٩	8.13	6.20	8.34	3.49	1.69	64.45
٢٠٠١/٠٠	8.19	5.79	7.62	4.07	1.74	63.58
٢٠٠٢/٠١	9.59	6.65	7.43	4.85	1.91	67.51
٢٠٠٣/٠٢	6.4	7.4	8.59	3.91	1.91	68.11
٢٠٠٤/٠٣	7.56	6.05	12.72	7.35	1.09	79.56
٢٠٠٥/٠٤	7.42	12.72	17.23	7.95	1.19	96.46
٢٠٠٦/٠٥	8.04	14.52	26.26	7.94	4.14	115.74
٢٠٠٧/٠٦	7.79	41.95	27.01	7.62	2.48	155.34
٢٠٠٨/٠٧	8.07	42.3	36.55	10.73	3.32	199.54
٢٠٠٩/٠٨	6.86	29.69	38.19	15.58	3.84	197.14
٢٠١٠/٠٩	6.74	25.55	61.29	15.86	4.16	231.83
٢٠١١/١٠	6.83	23.77	44.73	16.88	5.76	229.07
٢٠١٢/١١	5.37	22.53	62.37	18.40	1.69	246.07
٢٠١٣/١٢	8.38	25.11	63.49	15.66	3.27	241.61
٢٠١٤/١٣	11.63	50.35	49.09	13.64	2.65	265.09
*٢٠١٥/١٤	13.29	56.63	37.81	19.26	3.72	333.71
المتوسط	8.16	21.82	29.14	10.07	2.63	154.45

\* بيانات ميدانية

المصدر:- جمعت من

- (١) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، الكتاب الإحصائي السنوي ، أعداد متفرقة ، القاهرة
- (٢) موقع مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بمجلس الوزراء على شبكة الانترنت [www.idsc.gov.eg](http://www.idsc.gov.eg)

## ثانياً: تطور قيمة الاستثمارات الزراعية الموجهة للقطاع العام والخاص خلال فترة الدراسة: ١ - الاستثمارات الزراعية العامة:

تشير بيانات الجدول رقم (٣) الى ان قيمة الاستثمارات الزراعية الموجهة للقطاع العام بلغت حوالي ٤,٣ مليار جنيه في عام (١٩٩٧/١٩٩٨)، تعادل حوالي ٥٣,١٥% من اجمالي قيمة الاستثمارات الزراعية ، وبلغ اقصى قيمة للاستثمارات الزراعية حوالي ٥,١ مليار جنيه عام (٢٠١٤/٢٠١٥) ، بنسب زيادة بلغت ١١٨.٠% ، وكانت تساهم بحوالي ٣٨,٣% من اجمالي قيمة الاستثمارات الزراعية بمتوسط سنوي بلغ حوالي ٣,١ مليار جنيه ، يعادل حوالي ٤١,٣% من اجمالي قيمة الاستثمارات الزراعية خلال فترة الدراسة.

وتشير بيانات الجدول رقم (٤) ان قيمة الاستثمار الزراعي للقطاع العام تنخفض سنوياً انخفاض معنوي إحصائياً يبلغ حوالي ٠,٠٠١ مليار جنيه تمثل ١,٩% من متوسط قيمة الاستثمار الزراعي للقطاع العام خلال فترة الدراسة ، كما يلاحظ من بيانات الجدول أن ٧٧,١ % ، من التغيرات الحادثة في قيمة الاستثمار الزراعي للقطاع العام مسئول عنها العوامل التي يعكسها عنصر الزمن.

جدول (٢): معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور قيمة الاستثمارات للقطاعات الاقتصادية السلعية بالأسعار الجارية في مصر خلال الفترة (١٩٩٧/١٩٩٨ - ٢٠١٤/٢٠١٥). (مليار جنيه)

البيان	معادلة الاتجاه الزمني العام	معامل الارتباط ر	معامل التحديد ر <sup>٢</sup>	ف	المتوسط	مقدار التغير السنوي	معدل التغير السنوي (%)
الاستثمار في قطاع الزراعة	ص = ٦,٦ + ٢,٢س هـ - ٢,٢س هـ + ٠,٠١س هـ - ٣س هـ (٢) * (١١,٨-) * (٨,٨)	٠,٢٤٩	٠,٠٠٣	١,١	٨,٢	-	-
الاستثمار في قطاع الصناعة	ص = ١,٩ - ٢,٥س هـ ** (٥,٤)	٠,٨٠٤	٠,٦٢٤	** ٢٩,٢	٢١,٨	٢,٥	١١,٥
الاستثمار في قطاع البترول	ص = ٣,٩ + ٣,٤س هـ ** (٧,٧)	٠,٨٨٧	٠,٧٧٤	** ٥٩,١	٢٩,١	٣,٤	١١,٧
الاستثمار في قطاع الكهرباء	ص = ٠,٧ + ٠,٩٩س هـ ** (٩,٩)	٠,٩٢٨	٠,٨٥٣	** ٩٩,٥	١٠,١	٠,٩٩	٩,٨
الاستثمار في قطاع المياه	ص = ٠,٩٣ + ٠,٤٣س هـ ** (٤,٩)	٠,٧٧٥	٠,٥٧٥	** ٢٤	٣,٢	٠,٤٣	١٣,٤
الاستثمار في قطاع التشييد	ص = ١,٢ + ٠,١٥س هـ ** (٣,٢)	٠,٦٢١	٠,٣٤٧	** ١٠	٢,٦	٠,١٥	٥,٧
اجمالي الاستثمارات القومية	ص = ٢,٦ + ١٦س هـ ** (١٣,٧)	٠,٩٦٠	٠,٩١٦	** ١٨٧	١٥٤,٥	١٦	١٠,٦

حيث ص تشير إلى القيم التقديرية للظاهرة موضع الدراسة.  
س تشير إلى ترتيب عنصر الزمن حيث هـ = ١، ٢، ٣، ٤، ...، ١٨  
( ) الأرقام الموجودة بين الأقواس أسفل معاملات الانحدار تشير إلى قيم (ت) المحسوبة .  
\* معنوى عند مستوى ٠,٠٥ . \*\* معنوى عند مستوى ٠,٠١ .  
المصدر: حسب من بيانات جدول رقم (١)

## ٢ - الاستثمارات الزراعية الخاصة:

تشير بيانات الجدول رقم (٣) الى ان قيمة الاستثمارات الزراعية للقطاع الخاص بلغت حوالى ٣,٨ مليار جنيه عام (١٩٩٧/١٩٩٨) ، وكانت تساهم بحوالى ٤٦,٩% من اجمالى قيمة الاستثمارات الزراعية وبلغ اقصى قيمة للاستثمارات حوالى ٨,٢ مليار جنيه عام (٢٠١٤/٢٠١٥) ، بنسب زيادة بلغت ٢١٥,٨% ، وكانت تساهم بحوالى ٦٤,٤% من اجمالى قيمة الاستثمارات الزراعية بمتوسط سنوى بلغ حوالى ٤,٨ مليار جنيه ، و بمتوسط سنوى لنسبة مساهمتها في اجمالى قيمة الاستثمارات الزراعية بلغ حوالى ٥٨,٧% خلال فترة الدراسة. وتشير بيانات الجدول رقم (٤) الى انه لم تثبت معنوية النموذج الاحصائى لقيمة الاستثمار الزراعى للقطاع الخاص خلال فترة الدراسة.

جدول (٣): تطور الاستثمار القومي والزراعي العام والخاص المنفذ بالقيم الجارية ونسبة مساهمتها في اجمالي الاستثمارات الزراعية خلال الفترة من (١٩٩٧/١٩٩٨-٢٠١٤/٢٠١٥) .  
(مليار جنيه)

الاستثمار الزراعي					السنوات
اجمالي	%	القطاع الخاص	%	القطاع العام	
8.1	46.9	3.8	53.1	4.3	١٩٩٨/٩٧
8.4	٥٣,٦	4.5	46.4	٣,٩	١٩٩٩/٩٨
8.1	60.5	4.9	39.5	3.2	٢٠٠٠/٩٩
8.1	65.4	5.3	34.6	2.8	٢٠٠١/٠٠
9.5	٦١,١	5.8	38.9	3.7	٢٠٠٢/٠١
6.40	٥٠,٠	3.2	50.0	3.2	٢٠٠٣/٠٢
7.5	٥٢,٠	4.0	48.0	٣,٦	٢٠٠٤/٠٣
7.4	56.0	4.2	44.0	٣,٣	٢٠٠٥/٠٤
8.0	65.0	5.2	35.0	٢,٨	٢٠٠٦/٠٥
7.7	68.8	5.3	٣١,٢	2.4	٢٠٠٧/٠٦
8.0	65.0	5.2	35.0	2.8	٢٠٠٨/٠٧
6.8	٦٠,٣	4.1	39.7	2.7	٢٠٠٩/٠٨
6.7	56.7	3.8	43.3	٢,٩	٢٠١٠/٠٩
6.8	53.2	3.6	46.8	3.2	٢٠١١/١٠
5.3	50.9	2.7	49.1	2.6	٢٠١٢/١١
8.3	65.1	5.4	34.9	2.9	٢٠١٣/١٢
11.6	64.4	7.5	35.3	4.1	٢٠١٤/١٣
13.3	61.7	8.2	38.3	٥,١	*٢٠١٥/١٤
8.1	58.7	4.8	41.3	3.1	المتوسط

\* بيانات مبدئية

المصدر: - جمعت وحسبت من:

(١) موقع مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بمجلس الوزراء على شبكة الانترنت - [www.idsc.gov.eg](http://www.idsc.gov.eg)

(٢) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء ، الكتاب الإحصائي السنوى ، أعداد متفرقة ، القاهرة.

جدول (٤): معادلات الاتجاه الزمني العام لقيمة الاستثمار الزراعي (عام وخاص) بالأسعار الجارية في مصر خلال الفترة (١٩٩٧/١٩٩٨-٢٠١٤/٢٠١٥). (مليار جنيه)

معدل التغير السنوي (%)	مقدار التغير السنوي	المتوسط	ف	معامل التحديد ر	معامل الارتباط ر	معادلة الاتجاه الزمني العام	البيان
٠,٠٣ -	٠,٠٠١ -	٣,٣	**١١	٠,٥٤١	٠,٧٧١	ص = ٤,٧ - ٠,٤ س هـ + ٢٠,٠٢ س هـ -	الاستثمار الزراعي
						*(٤,٦ -) *(٤,٧)	قطاع عام
-	-	٤,٨	**٢,٧	٠,١٦٨	٠,٥١٥	ص = ٥,٤ - ٠,٣ س هـ + ٢٠,٠٢ س هـ -	قطاع خاص
						(١,٤ -) (١,٨)	

حيث ص تشير إلى القيم التقديرية للظاهرة موضع الدراسة.  
 س- تشير إلى ترتيب عنصر الزمن حيث هـ = ١، ٢، ٣، ٤، ...، ١٨  
 ( ) الأرقام الموجودة بين الأقواس أسفل معاملات الانحدار تشير إلى قيم (ت) المحسوبة .  
 \* معنوى عند مستوى ٠,٠٥ .  
 \*\* معنوى عند مستوى ٠,٠١  
 المصدر: حسبت من بيانات جدول رقم (٣)

### ثالثاً: العوامل المؤثرة على الاستثمار الزراعي .

يمكن حصر أهم العوامل المؤثرة على الإستثمار الزراعي "ص" فيما يلي \* :

- ١- الدخل الزراعي بالمليار جنيه "س١" .
- ٢- قيمة الصادرات الزراعية بالمليار جنيه "س٢" .
- ٣- قيمة الواردات الزراعية بالمليار جنيه "س٣" .
- ٤- قيمة الصادرات القومية بالمليار جنيه "س٤" .
- ٥- قيمة الواردات القومية بالمليار جنيه "س٥" .
- ٦- قيمة القروض الزراعية بالمليار جنيه "س٦" .
- ٧- قيمة المدخرات الزراعية بالمليار جنيه "س٧" .
- ٨- سعر الفائدة % "س٨" .
- ٩- المساحة المحصولية (مليون فدان) "س٩" .
- ١٠- المساحة المنزرعة (مليون فدان) "س١٠" .
- ١١- المساحة المستصلحة (الف فدان) "س١١" .

وقدرت العلاقة الدالية بين الإستثمار الزراعي الاجمالي بالمليار جنيه كمتغير تابع، والعوامل المشار اليها كمتغيرات تفسيرية في الصيغة الخطية ، وأمكن الحصول على النتائج الآتية:

### النموذج الخطي

$$\text{ص} = -٧ + ٠,٠٥ \text{س}١ + ٠,٢٨ \text{س}٢ - ٠,٠٢ \text{س}٣ + ٠,١٥ \text{س}٤ - ٠,٠٧ \text{س}٥$$

$$(١,٢) \quad (٠,٦٩) \quad (٠,١٣-) \quad (١,٥) \quad (-١,١٨)$$

$$+ ٠,٩٣ \text{س}٦ + ٠,١٥ \text{س}٧ - ١,٢ \text{س}٨ + ٣,٨٢ \text{س}٩ - ٧,٠٦ \text{س}١٠$$

$$(١,٤٨) \quad (٠,٥٤) \quad (١,١٣-) \quad (٠,٦٨) \quad (١,٢٣-)$$

$$- ٠,٠٩ \text{س}١١$$

$$(١,٦١-)$$

$$\text{ر} = ٠,٩٣٤ \quad \text{ر} = ٠,٨٧٣ \quad \text{ر} = ٠,٦٣٩ \quad \text{ف} = ٣,٧٣ **$$

وقد تأكد معنوية النموذج الخطي إحصائياً

\* كما هو موضح بالجدول رقم (٥) .



وباستخدام أسلوب تحليل الانحدار المتدرج أمكن الحصول على النموذج التالي :

$$ص = ٤,١٧ س١ + ٠,٥٦$$

$$(٠,٦٢)$$

$$٢ = ٠,٩٥١ ر٢ + ٠,٩٣٨ ف = ٣٢٩,٤ **$$

جدول (٥): أهم العوامل المؤثرة على الاستثمارات الزراعية في مصر خلال الفترة (١٩٨٥/٨٤ - ٢٠١٥/١٤) .

السنة	الدخل الزراعي (مليار جنيه)	الصادرات الزراعية (مليار جنيه)	الواردات الزراعية (مليار جنيه)	الصادرات القومية (مليار جنيه)	الواردات القومية (مليار جنيه)	القروض الزراعية (مليار جنيه)	المدخرات الزراعية (مليار جنيه)	سعر الفائدة (%)	المساحة المحصولية (مليون فدان)	المساحة المنزرعة (مليون فدان)	المساحة المستصلحة (الف فدان)
١٩٩٨/٩٧	٤٧,٩	1.42	٦,٠٣	١٣,٢٨	٤٤,٨٨	4.7	٥,٢	١٣,٢	13.859	7.72	27.9
١٩٩٩/٩٨	٥٠,٥	1.76	٥,٩٣	١٠,٨٦	٥٦,٠٣	6.1	٥,٨	١٣,٢	13.939	7.76	40.7
٢٠٠٠/٩٩	٥٠,٧	1.80	٦,٤١	١٢,٠٥	٥٤,٣٩	5.4	٦,٦	١٢,٨	13.808	7.71	22.0
٢٠٠١/٠٠	٥٣,٦	1.77	٦,٨٢	١٦,٣٥	٤٨,٦٥	5.3	٧,٢	١٢,٠	14.010	7.83	12.7
٢٠٠٢/٠١	٦٠,٥	2.11	٧,٦٥	١٦,٤٩	٥٠,٦٦	5.7	٧,٨	14.1	14.235	7.94	28.7
٢٠٠٣/٠٢	٦٨,٥	3.03	٩,٧٤	٢١,١٥	٥٦,٤٨	4.9	٨,٤	13.35	14.423	8.14	18.0
٢٠٠٤/٠٣	٨٢,٥	3.81	13.25	21.15	60.1	8.2	2.3	١٣,٢٧	14.422	8.27	23.5
٢٠٠٥/٠٤	٩٢,٩	4.30	13.35	36.8	65.08	9.1	2.4	١٣,٣٥	14.53	8.38	14.5
٢٠٠٦/٠٥	١٠٢,٤	4.91	12.9	47.68	79.72	8.4	2.5	١٢,٧	١٤,٥٧١	٨,٤١	7.8
٢٠٠٧/٠٦	١١٦,٣	5.52	15.42	61.63	114.68	8.5	2.7	١٣	١٥,٠٥	8.42	2.2
٢٠٠٨/٠٧	١٣٦,٨	9.89	46.94	78.86	118.37	9.3	2.8	١٢,٣	١٥,٤٣	٨,٤٣	2.1
٢٠٠٩/٠٨	١٣٨,١	10.9	42.13	91.26	152.58	10.2	2.9	١١,٩	١٥,٥	8.78	0.7
٢٠١٠/٠٩	١٥٠,٧	13.70	47.57	143.03	287.72	10.8	٣,٠	١١,٩	15.415	٨,٧٤	١٢
٢٠١١/١٠	١٧٩,٧	14.45	51.99	134.87	249.96	11.0	3.1	١١,٩	15.6	٨,٧٨	١١
٢٠١٢/١١	١٩٠,٨	18.11	58.37	154.85	300.36	6.5	3.2	١١,٩	15.710	8.61	3.2
٢٠١٣/١٢	٢٠٣,٨	18.21	٦٢,٤	182.61	370.13	8.6	3.3	١١,٩	15.815	٨,٧٩	0.5
٢٠١٤/١٣	217.3	19.22	٦٥,٧	١٨٦,٧٧	٤٤١,٩٤	8.2	3.4	١١,٧	١٥,٥	٨,٩٥	0.4
٢٠١٥/١٤*	232.9	15.21	٧٠,٨	١٨٨,٣٥	٤٨٣,٢٢	7.2	3.4	11.7	١٥,٧	٨,٩١	٢٣
المتوسط	120.9	8.34	٣٠,٢	78.78	168.61	7.7	4.2	12.6	14.9	8.36	13.9

المصدر : - جمعت من :

- (١) - وزارة التخطيط ، تقارير المتابعة السنوية للخطة ، أعداد متفرقة -موقع وزارة التخطيط على شبكة الانترنت
- (٢) - موقع مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار على شبكة الانترنت [www.idsc.gov.eg](http://www.idsc.gov.eg)
- (٣) - الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء ، النشرة الشهرية والسنوية للتجارة الخارجية ، أعداد مختلفة .
- (٤) - البنك المركزي المصري ، النشرة الاقتصادية ، أعداد مختلفة .
- (٥) - البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي ، سجلات إدارة الاحصاء والائتمان ، بيانات غير منشورة .
- (٦) - الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء ، نشرة تقديرات الدخل من القطاع الزراعي ، أعداد مختلفة

وتشير نتائج النموذج المقدر أن حوالي ٩٥,١% من التغيرات في الإستثمار الزراعي الاجمالي إنما تعزى إلى الدخل القومي "س١" ، وان تغير الدخل القومي بنسبة ١٠% يؤدي إلى تغير الإستثمار الزراعي الاجمالي بنسبة ٤١,٧% .

رابعاً: استخدام نموذج (هارود - دومار) في قياس أثر الاستثمارات الزراعية المنفذة على معدلات نمو القطاع الزراعي في مصر :

يعتبر نموذج هارود-دومار من النماذج المبسطة في النظر إلى العلاقة بين النمو ومتطلبات رأس المال ، والافتراض الأساس لهذا النموذج هو إن الإنتاج لأي وحدة اقتصادية سواء كانت شركة أم صناعة أم اقتصاداً كلياً يعتمد على كمية رأس المال المستثمر في تلك الوحدة<sup>(٣)</sup> .

وقد تم تطبيق هذا النموذج على القطاع الزراعي لقياس أثر الاستثمارات الزراعية المنفذة على معدل النمو بهذا القطاع ، حيث يعتمد هذا النموذج على إن ما تحقق من نمو بالقطاع الزراعي هو عبارة عن خارج قسمة معدل الاستثمار على معامل رأس المال\* .

#### ١- أثر الاستثمار الزراعي العام على معدل النمو بالقطاع الزراعي في مصر :

باستخدام نموذج هارود - دومار يمكن قياس معدل النمو الناشئ عن الاستثمار الزراعي العام ، وذلك بقسمة معدل الاستثمار الزراعي العام بالأسعار المعدلة على معامل رأس المال بالأسعار المعدلة أيضاً ، ويوضح الجدول رقم (٦) أن معدل النمو بالقطاع الزراعي في مصر الناشئ عن الاستثمار الزراعي العام يساوي نحو ٠,٠٠٤ ، وهو ما يعنى أنه لزيادة معدل النمو في القطاع الزراعي بنسبة ١% ، فإنه لابد من زيادة معدل الاستثمار الزراعي العام بنسبة ٠,٠٠٤% .

#### ٢- أثر الاستثمار الزراعي الخاص على معدل النمو بالقطاع الزراعي في مصر :

باستخدام نموذج هارود - دومار يمكن قياس معدل النمو الناشئ عن الاستثمار الزراعي الخاص وذلك بقسمة معدل الاستثمار الزراعي الخاص بالأسعار المعدلة على معامل رأس المال بالأسعار المعدلة أيضاً ، ويوضح نفس الجدول رقم (٦) أن معدل النمو بالقطاع الزراعي الناشئ عن الاستثمار الزراعي الخاص مساوياً ٠,٠٣٤ ، وهو ما يعنى أنه لزيادة معدل النمو في قطاع الزراعة بنسبة ١% فإنه لابد من زيادة معدل الاستثمار الخاص بنسبة ٠,٠٣٤% .

(٣) داليا حامد جوده الشويخ ، الأثار الاقتصادية للاستثمارات الزراعية على التنمية الاقتصادية لقطاع الزراعة في مصر، رسالة دكتوراه ، مرجع سبق ذكره.  
\* كما هو موضح بالجدول رقم (٦) .

جدول رقم (٦): تطور معدل الاستثمار الزراعي العام و الخاص و المعامل الحدى لرأس المال فى مصر خلال الفترة (١٩٩٧/١٩٩٨-٢٠١٤/٢٠١٥) .

السنوات	معدل* الاستثمار الزراعي العام (%)	معدل الاستثمار الزراعي الخاص (%)	المعامل** الحدى لرأس المال	معدل النمو الناشئ من الاستثمار الزراعي العام (%)	معدل النمو الناشئ من الاستثمار الزراعي الخاص (%)
1998/97	9.5	8.3	5.8	1.6	1.4
1999/98	8.1	9.4	0	0	0
٢٠٠٠/٩٩	6.6	10.2	45.5	0.2	0.2
٢٠٠١/٠٠	5.7	10.5	-12.5	-0.5	-0.8
٢٠٠٢/٠١	6.2	9.8	14.7	0.4	0.7
٢٠٠٣/٠٢	4.8	4.8	١٨,٣-	-0.1	-0.1
٢٠٠٤/٠٣	5.2	5.8	30.6	0.2	0.2
٢٠٠٥/٠٤	2.5	3.5	-1.2	-2.2	-2.9
٢٠٠٦/٠٥	2.2	4.1	2.8	0.7	1.4
٢٠٠٧/٠٦	2.3	5.2	13.5	0.2	0.4
٢٠٠٨/٠٧	1.7	3.2	-3.5	-0.5	-0.9
٢٠٠٩/٠٨	1.9	2.9	5.2	0.38	0.6
٢٠١٠/٠٩	2.3	3.1	30.6	0.08	0.1
٢٠١١/١٠	2.2	2.4	-6.3	-0.31	-0.4
٢٠١٢/١١	1.7	1.7	34.3	0.10	0.1
٢٠١٣/١٢	1.6	3.1	58.9	0.03	0.1
٢٠١٤/١٣	2.1	3.8	-77.5	-0.02	-0.1
٢٠١٥/١٤	2.7	4.3	-8.5	-0.3	-0.5
المتوسط	3.8	5.3	6.3	0.004	0.03

المصدر : جمعت وحسبت من

- (١) - موقع مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بمجلس الوزراء [www.idsc.gov.eg](http://www.idsc.gov.eg)  
(٢) - الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء ، نشرة تقديرات الدخل من القطاع الزراعي ، أعداد مختلفة .  
(٣) - وزارة التخطيط والمتابعة والإصلاح الإداري ، تقديرات حجم الناتج المحلي الإجمالي في ضوء نتائج التعداد الاقتصادي للعام المالي ٢٠١٣/١٢ والذي صدر عن الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء ديسمبر ٢٠١٤ .

الاستثمار الزراعي بالأسعار المعدلة

$$\text{معدل الاستثمار} = \frac{\text{الدخل الزراعي بالأسعار المعدلة}}{100} \times 100$$

مقدار التغير فى الاستثمار الزراعي بالأسعار المعدلة

$$\text{** المعامل الحدى لرأس المال} = \frac{\text{مقدار التغير فى الدخل الزراعي بالأسعار المعدلة}}{100} \times 100$$

وباستخدام كل من معدل النمو بالقطاع الزراعي الناشئ عن الاستثمار الزراعي العام والاستثمار الزراعي الخاص فى مصر امكن حساب معدل النمو بالقطاع الزراعي الناشئ عن إجمالي الاستثمارات المحلية بالقطاع الزراعي ، كما هو موضح أيضاً بالجدول رقم (٦) حيث بلغ هذا المعدل ٠,٠٢ ، وهو ما يعنى أنه لزيادة معدل النمو فى قطاع الزراعة بنسبة ١% فإنه لا بد من زيادة معدل الاستثمار المحلى لقطاع الزراعة بنسبة ٠,٠٢% .

مما تقدم يتضح دور الاستثمارات الزراعية العامة والخاصة الهام في احداث النمو بالقطاع الزراعي ، لذا فان البحث يوصى بزيادة معدل الاستثمار الزراعي العام بنسبة ٠,٠٠٤% لزيادة معدل النمو في القطاع الزراعي بنسبة ١%، وزيادة معدل الاستثمار الخاص بنسبة ٠,٠٣٤% لزيادة معدل النمو في القطاع الزراعي بنسبة ١%، الامر الذي يعنى زيادة معدل الاستثمار المحلى لقطاع الزراعة بنسبة ٠,٠٢% لإحداث نمو في قطاع الزراعة بنسبة ١%.

### الملخص

يعتبر الاستثمارات من أهم الأدوات الرئيسية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية وذلك عن طريق زيادة الإنتاج ، وزيادة قدرة الاقتصاد القومى على مواجهة التحديات العالمية وكذلك خلق فرص عمل جديدة تسهم في رفع مستوى المعيشة ، حيث أتضح عدم مقدرة القطاع الاقتصادية وحدها دون قطاع الزراعة على دفع عجلة التنمية الاقتصادية الأمر الذى يتطلب الاهتمام بالقطاع الزراعي وزيادة حجم الاستثمارات الموجهة إليه. ولذلك فان الدراسة خلصت بالتالى :

انخفاض حجم الاستثمارات الموجهة لقطاع الزراعة ، و قيمة الاستثمار الزراعي للقطاع العام والأسعار الجارية تتخفف سنوياً انخفاض معنوي إحصائياً ، قيمة الاستثمار القومي على مستوى القطاعات الصناعة والبتروول والكهرباء والتشييد تزداد سنوياً زيادة معنوية مؤكدة إحصائياً.

وقد امكن حصر أهم العوامل المؤثرة على الإستثمار الزراعي فى عدة عوامل اهمها قيمة الدخل الزراعي ، قيمة الصادرات الزراعية ، قيمة الواردات الزراعية ، قيمة الصادرات القومية، قيمة الواردات القومية ، قيمة القروض الزراعية ، قيمة المدخرات الزراعية ، سعر الفائدة ، المساحة المحصولية ، المساحة المنزرعة ، المساحة المستصلحة ، كما تأكد إحصائياً معنوية النموذج الخطى للعوامل المؤثرة على الإستثمار الزراعي ، وان حوالى ٩٥,١% من التغيرات فى الإستثمار الزراعي الاجمالي إنما تعزى إلى الدخل القومى ، وان تغير الدخل القومى بنسبة ١٠% يؤدى إلى تغير الإستثمار الزراعي الاجمالي بنسبة ٤١,٧% .بلغ معدل النمو بالقطاع الزراعي الناشئ عن الاستثمار الزراعي العام والاستثمار الزراعي الخاص فى مصر ٠,٠٢ ، وهو ما يعنى أنه لزيادة معدل النمو فى قطاع الزراعة بنسبة ١% فإنه لابد من زيادة معدل الاستثمار المحلى لقطاع الزراعة بنسبة ٠,٠٢% .

### المراجع

#### أولاً : الرسائل والابحاث والكتب العلمية

- ١- عبد التواب اليمانى (دكتور) ، محمود محمد فواز (دكتور) ، محددات الاستثمار بقطاع الزراعة فى مصر، مجلة اتحادات الجامعات العربية للدراسات والبحوث الزراعية ، جامعة عين شمس ، المجلد (١) ، العدد (٢)، ١٩٩٣ .
- ٢- أحمد ماهر عز (دكتور) ، ابراهيم يوسف اسماعيل (دكتور) ، دراسة تحليلية للعوامل المحددة للاستثمار فى الزراعة خلال الفترة (١٩٧١/٧٠ - ١٩٩١/٩٠) ، المؤتمر الرابع للاقتصاد والتنمية فى مصر ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة المنصورة ، ١٩٩٤ .
- ٣- هبة الله محمد السويفى، محمود محمد خلاف، دراسة إقتصادية للتوزيع القطاعى للاستثمارات مع التركيز على القطاع الزراعي فى مصر، معهد بحوث الإقتصاد الزراعي، القاهرة، ٢٠٠٥ .
- ٤- داليا حامد جوده الشويخ ، الآثار الاقتصادية للاستثمارات الزراعية على التنمية الاقتصادية لقطاع الزراعة فى مصر، رسالة دكتوراه ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة أسيوط - ٢٠٠٦ .

٥- داليا حامد الشويخ ، استراتيجية توزيع الاستثمارات العامة على القطاعات السلعية وانعكاسها على قطاع الزراعة فى مصر ، مجلة اسبوط للعلوم الزراعية ، العدد (٤٧) مجلد (١) ص ١١٠ ، ٢٠١٦ .

**ثانياً: المنشرات والدوريات**

- ١- البنك المركزى المصرى ، النشرة الشهرية الاقتصادية ، أعداد مختلفة .
- ٢- البنك الأهلى المصرى ، النشرة الاقتصادية ، أعداد مختلفة .
- ٣- الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء، نشرة تقديرات الدخل من القطاع الزراعى، أعداد مختلفة.

٤- بنك التنمية والائتمان الزراعى ، سجلات إدارة الاحصاء والائتمان ، بيانات غير منشورة.  
**ثالثاً: مواقع على شبكة الإنترنت**

- ١- موقع مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بمجلس الوزراء [www.Idsc.gov.eg](http://www.Idsc.gov.eg) .
- ٢- موقع وزارة التخطيط ، [www.mop.gov.eg](http://www.mop.gov.eg) .

## **Economic Study of the Current Situation and Future Agricultural Investments in Egypt**

**Talaat H. Ismail ; Jalal Abdel Fattah ; Dalia H. El Shuwaikh and Ahmed A. O. Mohamed**

Department of Agricultural Economics - Faculty of Agriculture - Assiut University

### **Summary:**

Investments of the key tools for economic and social development is through increased production, and increase the capacity of the national economy to face global challenges as well as creating new job opportunities contribute to raising the standard of living, which turned out to be the economic sector's ability alone without the agriculture sector on advancing economic development matter which requires attention to the agricultural sector and increase the size of investments against him.

The refore, the study concluded the following:

Low investments directed to the agriculture sector size as it's not proven significant statistical model of the value of total agricultural investment at current prices during the study period, and agricultural investment for the public sector at current prices the value of an annual fall drop significant statistically, while the moral model did not prove the statistical value of agricultural investment to the private sector prices ongoing during the study period, the national-level investment sectors of industry, petroleum, electricity and construction value. increases annually confirmed statisticall ysignificant increase.

Increase the relative importance of the contribution of private agricultural investment to total investment directed to the agriculture sector size, it could be limited to the most important factors affecting the agricultural investment in several factors, the most important agricultural income value, the value of agricultural exports, the value of agricultural imports, national exports, the value of national imports, the value of loans agricultural, the value of agricultural savings, interest rates, crop area, planting area, the area under cultivation, as sure a statistically significant sample paced factors affecting agricultural investment, and about 95.1% of the changes in agricultural investment total, but due to the national income, and that the change in national income. 10% leads to a total change of agricultural investment by 41.7%.

The growth rate of the agricultural sector arising from the General Agricultural investment and private agricultural investment in Egypt totaled 0.02, which means that to increase the growth rate in the agriculture sector by 1% it has to be to increase domestic investment to the agriculture sector rate of 0.02%.