



المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي

ISSN: 2311-8547 (Online), 1110-6832 (print)

<https://meae.journals.ekb.eg/>

كفاءة الاستثمارات الزراعية ومساهمتها في الاقتصاد القومي

أ.د. مكادي عبدالمجيد سليمان** * أ.د. سلوي الحسيني بدوي** * , سحر حمادة أحمد *

**استاذ الاقتصاد الزراعي المنقرغ , كلية الزراعة , جامعة المنيا * طالبة دكتوراه بقسم الاقتصاد الزراعي جامعة المنيا

بيانات البحث

استلام 2022 / 8 / 1
قبول 2022 / 8 / 27

الكلمات المفتاحية:
كفاءة ، الاستثمارات
الزراعية ، الاقتصاد
القومي .

المستخلص

يعد الاستثمار من أهم العوامل التي يحدث من خلالها التغير في البنية الاقتصادية المصري فلا يمكن إغفال دور الاستثمارات في زيادة الدخل القومي الذي ينعكس علي زيادة الادخار , لذلك يجب توجيه السياسات الاقتصادية إلي زيادة حجم الاستثمارات الكلية بوجه عام والاستثمارات الزراعية بوجه خاص حتي يتسنى للقطاع الزراعي المصري تحقيق أعلى إنتاجية ممكنة من منتجات هذا القطاع .
ولهذا استهدفت الدراسة التعرف علي فعالية دور الاستثمار الزراعي في مصر من خلال دراسة الأهمية النسبية للاستثمار الزراعي والنتاج الزراعي بالنسبة للبنية الاقتصادية المصري خلال الفترة (2006/2005-2020/2019) وذلك من خلال نسبة مساهمة الناتج الزراعي والاستثمار الزراعي في الناتج المحلي الكلي وقياس كفاءة الاستثمارات الزراعية وأكدت نتائج الدراسة أن قيمة الاستثمارات الكلية والزراعية تزداد سنويا زيادة مؤكدة إحصائيا تبلغ 458,6 و 28,1 مليار جنية, وقيمة الناتج المحلي الكلي والزراعي تزداد سنويا زيادة مؤكدة إحصائيا تبلغ 342,2 و 38,3 مليار جنية خلال فترة الدراسة, وساهم إجمالي الناتج الزراعي في إجمالي الناتج الكلي بحوالي 11,6%, بينما ساهم إجمالي الاستثمارات الزراعية في إجمالي الناتج الكلي بحوالي 0,6% خلال متوسط فترة الدراسة , ومعدل الاستثمار بلغ 0,05 أي أقل من الواحد الصحيح بينما العائد علي الاستثمار كان أكبر من الواحد الصحيح بلغ 21,3 وأن مضاعف الاستثمار الزراعي كان أكبر من الواحد الصحيح بلغ 24,5 وأن معامل التوطن كان أقل من الواحد الصحيح بلغ 0,2 وأن معامل التكتيف الرأسمالي كان أكبر من الواحد الصحيح بلغ 2,4 مما يدل علي كفاءة الاستثمار في قطاع الزراعة

الباحث المسنول: سحر عيديرية

البريد الإلكتروني: sahar1081989@gmail.com



المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي

ISSN: 2311-8547 (Online), 1110-6832 (print)

<https://meae.journals.ekb.eg/>

The efficiency of agricultural investments and their contribution to the national economy

Prof. Makadi Abdul Majeed Suleiman**, Prof. Salwa Al-Husseini Badawi**, *Sahar Hamada Ahmed

** Full-time Professor of Agricultural Economics, Faculty of Agriculture, Minia University

*PhD student, Department of Agricultural Economics, Minia University

ARTICLE INFO

Article History

Received: 1-8- 2022

Accepted: 27-8- 2022

Keywords:

[Efficiency,](#)
[agricultural](#)
[investments,](#)
[national economy.](#)

ABSTRACT

After investment, it is one of the most important factors through which change occurs in the Egyptian economic structure. The role of investments in increasing national income, which is reflected in increased saving can be overlooked, therefore, economic policies must be directed to increasing the volume of total investments in general and Agricultural investments in particular, so that the Egyptian agricultural sector can Achieving the highest possible productivity of the products of this sector .

Therefore, the study aimed to identify the effectiveness of the role of agricultural investment in Egypt by studying the relative importance of agricultural investment and agricultural output in relation to the Egyptian economic structure during the period (2020/2019-2006/2005) through the percentage of agricultural output and agricultural Investments contribution to the total domestic product and measuring the efficiency of agricultural investments.

The results of the study confirmed that the value of total and agricultural investments increases annually, with a statistically confirmed increase of 458.6 and 28.1 billion pounds, and the value of the total and agricultural increases annually, with a statistically confirmed increase of 342.2 and 38.3 billion pounds during the study period, and the total agricultural output contributed In the total total product by about 11.6 percent, while total agricultural investments contributed to the total total output by about 0.6 percent during the average study period, and the investment rate was 0.05, i.e. less than the correct one, while the return on investment was greater than the correct one, which amounted to 21. 3 And that the multiplier of agricultural investment was greater than the correct one amounted to 24.5 and that the coefficient of endemicity was less than the correct one amounted to 0.2 and that the coefficient of capital intensification was greater than the correct one amounted to 2.4, which indicates the efficiency of investment in the agricultural sector.

Corresponding Author: Sahar Hamada Ahmed

Email: sahar1081989@gmail.com

© The Author(s) 2022.

المقدمة:

يعتبر القطاع الزراعي من القطاعات الأساسية في البنيان الاقتصادي المصري ، كما أنه يساعد علي تضيق الفجوة بين الإنتاج والاستهلاك وخفض معدلات البطالة ورفع مستوي المعيشة ، كما يعتبر الاستثمار الزراعي أحد الأركان الأساسية لتحقيق التنمية الزراعية ومن ثم تحقيق الأمن الغذائي ، كما يعد الاستثمار من أهم العوامل التي يحدث من خلالها التغيير في البنيان الاقتصادي المصري فلا يمكن إغفال دور الاستثمارات في زيادة الدخل القومي الذي ينعكس علي زيادة الادخار، لذلك يجب توجيه السياسات الاقتصادية إلي زيادة حجم الاستثمارات الكلية بوجه عام والاستثمارات الزراعية بوجه خاص حتي يتسنى للقطاع الزراعي المصري تحقيق أعلى إنتاجية ممكنة من منتجات هذا القطاع .

مشكلة الدراسة:

تكمن مشكلة الدراسة في تدني مساهمة الاستثمارات الزراعية من الاستثمارات الكلية ، مما أثر سلبيا علي نسبة مساهمة الاستثمار الزراعي في الناتج المحلي الإجمالي وبالتالي إلي انخفاض معدلات التنمية الزراعية الامر الذي يتطلب ضرورة النهوض بمستوي الأداء في القطاع الزراعي.

أهداف الدراسة:

تهدف الدراسة إلي التعرف علي فعالية دور الاستثمار الزراعي في مصر من خلال دراسة الأهمية النسبية للاستثمار الزراعي والناتج الزراعي إلي الناتج القومي المصري خلال الفترة (2006/2005-2019/2020) وذلك من خلال:

- 1- دراسة تطور الاستثمار الكلي والاستثمار الزراعي ومساهمة الاستثمار الزراعي من الاستثمار الكلي .
- 2- دراسة تطور الناتج المحلي الكلي والناتج المحلي الزراعي .
- 3- مساهمة الناتج الزراعي والاستثمار الزراعي في الناتج المحلي الكلي .
- 4- قياس كفاءة الاستثمارات الزراعية .

الاسلوب البحثي ومصادر البيانات :

استخدمت الدراسة لتحقيق أهدافها بعض طرق التحليل الاحصائي الوصفي والتحليل الكمي واعتمدت الدراسة علي مصدرين للبيانات وهما البيانات المنشورة والبيانات غير المنشورة ، والاستعانة بالعديد من المراجع العلمية والاستعانة بالنشرات الإحصائية مثل نشرات وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي والتخطيط والجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء والبنك الأهلي المصري والبنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي.

النتائج البحثية**أولا : تطور قيمة الاستثمار الكلي والاستثمار الزراعي****1-تطور قيمة الاستثمار الكلي:**

تشير بيانات الجدول (1) إلي أن إجمالي الاستثمارات الكلية تراوحت بين حدين أدناها بلغ حوالي 115,7 مليار جنية عام (2006/2005) وأعلاهما بلغ حوالي 922,4 مليار جنية عام (2019/2018) ، بمتوسط سنوي بلغ حوالي 394,2 مليار جنية خلال فترة الدراسة، وتشير نتائج تحليل الاتجاه الزمني العام والمدونة في الجدول (2) إلي أن قيمة الاستثمارات الكلية تزداد سنويا زيادة مؤكدة إحصائيا تبلغ حوالي 458,6 مليار جنية اي ما يعادل حوالي 116,3% من متوسط فترة الدراسة .

2-تطور قيمة الاستثمار الزراعي:

تشير بيانات الجدول (1) إلي أن إجمالي الاستثمارات الزراعية تراوحت بين حدين أدناها بلغ حوالي 5,2 مليار جنية عام (2012/2011) وأعلاهما بلغ حوالي 49,2 مليار جنية عام (2019/2018) ، بمتوسط سنوي بلغ حوالي 16,1 مليار جنية خلال فترة الدراسة ، وتشير نتائج تحليل الاتجاه الزمني العام والمدونة في الجدول (2) تبين قيمة الاستثمارات الزراعية تزداد سنويا زيادة مؤكدة إحصائيا تبلغ حوالي 28,1 مليار جنية اي ما يعادل حوالي 174,5% من متوسط فترة الدراسة0

3-مساهمة الاستثمار الزراعي في الاستثمار الكلي:

ساهم إجمالي الاستثمار الزراعي في إجمالي الاستثمار الكلي بحوالي 4.2% خلال متوسط فترة الدراسة , بحد ادني بلغ حوالي 2.1% عام (2013/2012) , وحد اقصي بلغ حوالي 6.8% عام (2006/2005) كما موضح في الجدول (1).

جدول (1): تطور قيمة الاستثمارات الكلية و الزراعية خلال الفترة(2020/2019-2006/2005)

مليار جنية

السنوات	الاستثمارات الكلية	الاستثمارات الزراعية	نسبة مساهمة الاستثمار الزراعي في الاستثمار الكلي %
2006/2005	115,7	7,9	6.8
2007/2006	155,3	7,7	4.9
2008/2007	199,5	8,0	4.1
2009/2008	197,1	6,8	3.4
2010/2009	231,8	6,6	2.8
2011/2010	229,1	6,7	2.9
2012/2011	246,1	5,2	2.1
2013/2012	241,6	8,3	3.4
2014/2013	265,1	11,5	4.3
2015/2014	333,7	13,4	4.1
2016/2015	392,1	16,3	4.2
2017/2016	514,3	17,4	3.3
2018/2017	721,1	48,4	6.7
2019/2018	922,4	49,2	5.3
2020/2019	491,3	28,7	5.8
المتوسط	394,2	16,1	4.2

المصدر: وزارة التخطيط والمتابعة والإصلاح الإداري , نشرات وزارة التخطيط , أعداد مختلفة.

جدول (2): الاتجاه الزمني العام للاستثمار الكلي والزراعي خلال الفترة (2020/2019-2006/2005)

البيان	المعادلة	ف	%
الاستثمار الكلي	$ص^ه = 458,7 + 127,5$ س . **(5,52)	**30,46	116,3
الاستثمار الزراعي	$ص^ه = 28,1 + 34,8$ س . **(4,1)	**17,1	174,5

المصدر: حسبت من بيانات الجدول رقم (1)

حيث: "ص^ه" تشير إلى القيم التقديرية للظاهرة موضع الدراسة بالمليار جنية في السنة هـ، تشير "س" إلى ترتيب عنصر الزمن ، حيث هـ = 3, 2, 1، ... ، 15.

القيم الموجودة بين الأقواس أسفل معاملات الانحدار تشير إلى قيمة (ت) المحسوبة.
** معنوي عند مستوى معنوية 1%

ثانياً: تطور الناتج المحلي الكلي والناتج المحلي الزراعي

1- تطور الناتج المحلي الكلي:

تشير بيانات الجدول (3) إلي أن إجمالي الناتج المحلي الكلي تراوح بين حدين أدناهما بلغ حوالي 581,1 مليار جنية عام (2006/2005) وأعلاهما بلغ حوالي 5526,9 مليار جنية عام (2020/2019), بمتوسط سنوي بلغ حوالي 2335 خلال فترة الدراسة , وتشير نتائج تحليل الاتجاه الزمني العام والمدونة في الجدول رقم (4) تبين أن قيمة الناتج المحلي الكلي يزداد سنويا زيادة مؤكدة إحصائيا تبلغ حوالي 342,2 مليار جنية اي ما يعادل حوالي 14,6% خلال فترة الدراسة.

2- تطور الناتج المحلي الزراعي:

تشير بيانات الجدول رقم (3) إلي أن إجمالي الناتج المحلي الزراعي تراوح بين حدين أدناهما بلغ حوالي 81,6 مليار (2020) بمتوسط سنوي بلغ حوالي 271,4 (2006/ 2005) , وأعلاهما بلغ حوالي 669,7 مليار جنية عام (2019/جنية عام)2005 خلال فترة الدراسة , وتشير نتائج تحليل الاتجاه الزمني العام والمدونة في الجدول (4) تبين أن قيمة الناتج الزراعي يزداد سنويا زيادة مؤكدة إحصائيا تبلغ حوالي 38,3 مليار جنية اي ما يعادل حوالي 14,2% خلال فترة الدراسة.

ثالثاً : مساهمة الناتج المحلي الزراعي والاستثمار الزراعي في الناتج المحلي الكلي

1- ساهم إجمالي الناتج الزراعي في إجمالي الناتج الكلي بحوالي 11,6% خلال متوسط فترة الدراسة , بحد ادني بلغ حوالي 10,8% عام (2013/2012) , وحد اقصي بلغ حوالي 14,1% عام (2006/2005) كما موضح في الجدول (5).

2- ساهم إجمالي الاستثمارات الزراعية في إجمالي الناتج الكلي بحوالي 0,6% خلال متوسط فترة الدراسة , بحد ادني بلغ حوالي 0,3% عام (2012/2011) , وحد اقصي بلغ حوالي 1,3% عام (2006/2005) مما ادي ذلك الي انخفاض معدلات التنمية الزراعية الامر الذي يتطلب ضرورة النهوض بمستوي الأداء في القطاع الزراعي، كما موضح في الجدول (5).

جدول (3): تطور قيمة الناتج المحلي الإجمالي و الزراعي خلال الفترة (2020/2019-2006/2005).

مليار جنية

السنوات	الناتج المحلي الكلي	الناتج المحلي الزراعي
2005/2006	581,1	81,6
2006/2007	710,3	99,9
2007/2008	855,3	113,2
2008/2009	994,1	135,5
2009/2010	1150,5	160,9
2010/2011	1309,9	190,3
2011/2012	1713,1	188,7
2012/2013	1924,8	209,7
2013/2014	2205,5	241,5
2014/2015	2473,1	278,4
2015/2016	2674,4	318,8
2016/2017	3409,5	398,5
2017/2018	4333,8	497,9
2018/2019	5170,1	588,1
2019/2020	5526,9	669,7
المتوسط	2335,4	271,4

المصدر: وزارة التخطيط والمتابعة والإصلاح الإداري , نشرات وزارة التخطيط , أعداد مختلفة .

جدول (4): الاتجاه الزمني العام للنتائج الكلي والزراعي خلال الفترة (2020/2019-2006/2005)

معدل التغير السنوي	ف	المعادلة	البيان
14,6	**123,73	ص ^ه =+686228,2+342,22س ^ه **(11,12)	النتاج المحلي الكلي
14,2	**94,5	ص ^ه =+76789,3+38,3س ^ه **(9,73)	النتاج المحلي الزراعي

المصدر: حسبت من بيانات الجدول (3)

حيث: "ص^ه" تشير إلى القيم التقديرية للظاهرة موضع الدراسة بالمليار جنيه في السنة هـ، تشير "س^ه" إلى ترتيب عنصر الزمن ، حيث هـ = 1، 2، 3، ... 15.
القيم الموجودة بين الأقواس أسفل معاملات الانحدار تشير إلى قيمة (ت) المحسوبة.
** معنوي عند مستوى معنوية 1%.

جدول (5): مساهمة الناتج الزراعي والاستثمار الزراعي في الناتج المحلي الكلي خلال الفترة (2020/2019-2006/2005) مليار جنيه

السنوات	مساهمة الناتج الزراعي في الناتج الكلي	مساهمة الاستثمار الزراعي في الناتج الكلي
2005/2006	14,1	1,3
2006/2007	13,9	1,1
2007/2008	13,2	0,9
2008/2009	13,6	0,6
2009/2010	13,9	0,5
2010/2011	14,5	0,5
2011/2012	11,1	0,3
2012/2013	10,8	0,4
2013/2014	10,9	0,5
2014/2015	11,2	0,5
2015/2016	11,9	0,6
2016/2017	11,6	0,5
2017/2018	11,4	1,1
2018/2019	11,3	0,9
2019/2020	12,1	0,5
المتوسط	12,4	0,6

المصدر: وزارة التخطيط والمتابعة والإصلاح الإداري ، نشرات وزارة التخطيط ، أعداد مختلفة .

رابعاً : قياس كفاءة الاستثمارات الزراعية

1-معدل الاستثمار:

يوضح معيار معدل الاستثمار حجم الاستثمار اللازم لإنتاج وحدة واحدة من قيمة الناتج المحلي ، ويتم حسابة من المعادلة التالية:

$$\text{معدل الاستثمار} = \frac{\text{اجمالي الاستثمار}}{\text{اجمالي الناتج المحلي}}$$

ويشير انخفاض قيمة هذا المعيار عن الواحد الصحيح الي وجود كفاءة في الاستثمارات الموجهة لهذا القطاع والعكس صحيح ، ويبين الجدول (6) أن معدل الاستثمار الزراعي تراوح بين حدين أدناهما بلغ حوالي 0,02 عام (2011/2012) وأعلاهما بلغ حوالي 0,09 عام (2006/2005) و (2018/2017) وبمتوسط سنوي بلغ حوالي 0,05 خلال فترة الدراسة ويتضح من النتائج السابقة أن معدل الاستثمار كان أقل من الواحد الصحيح مما يدل علي كفاءة الاستثمار في قطاع الزراعة .

2-العائد علي الاستثمار:

يوضح هذا المعيار كفاءة الاستثمار. كما يوضح العائد علي الاستثمار قيمة الناتج المتولد من وحدة واحدة من الاستثمار الزراعي , ويتم حسابه من المعادلة التالية:

$$\text{العائد علي الاستثمار} = \frac{\text{اجمالي الناتج المحلي}}{\text{اجمالي الاستثمار}}$$

ويشير زيادة هذا المعيار عن الواحد الصحيح علي وجود كفاءة في الاستثمار , وهو عبارة عن معكوس معدل الاستثمار. فزيادة حجم الاستثمارات في قطاع ما يوضح اهمية الاستثمار في هذا القطاع , ويبين الجدول (6) أن العائد علي الاستثمار تراوح بين حدين أدناهما بلغ حوالي 10,2 عام (2018/2017) وأعلاهما بلغ حوالي 36,2 عام (2012/2011) وبمتوسط سنوي بلغ حوالي 21,3 خلال فترة الدراسة . ويتضح من النتائج السابقة أن العائد علي الاستثمار كان أكبر من الواحد الصحيح مما يدل علي كفاءة الاستثمار في قطاع الزراعة .

3-مضاعف الاستثمار:

يعتبر مضاعف الاستثمار من ادوات التحليل الاقتصادي الكلي والذي يوضح مقدار التغير في قيمة الناتج المتولد من تغير الاستثمار بوحدة واحدة , ويتم حسابه من المعادلة التالية:

$$\text{مضاعف الاستثمار} = \frac{\text{التغير في الناتج المحلي}}{\text{التغير في الاستثمار}}$$

ويدل ارتفاع هذا المعيار عن الواحد الصحيح علي وجود كفاءة في الاستثمار والعكس صحيح , اما اذا كانت قيمة مضاعف الاستثمار سالبة فهذا يعني ان الاستثمار في السنة الحالية كان اقل من الاستثمار في السنة السابقة او ان الناتج المحلي في السنة الحالية اقل من الناتج المحلي في السنة السابقة , ويبين الجدول (6) أن مضاعف الاستثمار الزراعي تراوح بين حدين أدناهما بلغ حوالي -127 عام (2010/2009) وأعلاهما بلغ حوالي 294 عام (2011/2010) وبمتوسط سنوي بلغ حوالي 24,5 خلال فترة الدراسة . ويتضح من النتائج السابقة أن مضاعف الاستثمار الزراعي كان أكبر من الواحد الصحيح مما يدل علي كفاءة الاستثمار في قطاع الزراعة .

4-معامل التوطن:

يشير معامل التوطن الي مدي مساهمة القطاع الزراعي في الناتج المحلي الاجمالي وفقا للاستثمارات في هذا القطاع من خلال قياس كفاءة الاستثمار , ويتم حسابه من المعادلة التالية:

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

حيث ان انخفاض قيمة معامل التوطن عن الواحد الصحيح يشير الي وجود كفاءة في الاستثمارات الموجهة لهذا القطاع والعكس صحيح , ويبين الجدول (6) أن معامل التوطن تراوح بين حدين أدناهما بلغ حوالي 0,1 عام (2012/2011) وأعلاهما بلغ حوالي 0,5 عام (2018/2017) وبمتوسط سنوي بلغ حوالي 0,2 خلال فترة الدراسة . ويتضح من النتائج السابقة أن معامل التوطن كان أقل من الواحد الصحيح مما يدل علي كفاءة الاستثمار في قطاع الزراعة .

5-معامل التكتيف الرأسمالي :

يشير معامل التكتيف الرأسمالي الي النسبة بين الاستثمار الزراعي وعدد العمال في قطاع الزراعة , ويتم حسابه من المعادلة التالية:

$$\text{معامل التكتيف الرأسمالي} = \frac{\text{اجمالي الاستثمار}}{\text{عدد العمال}}$$

حيث ان ارتفاع قيمة معامل التكتيف الرأسمالي عن الواحد الصحيح في قطاع ما يدل علي ان هذا القطاع نشاط مكثف لرأس المال , ويبين الجدول (6) أن معامل التكتيف الرأسمالي تراوح بين حدين أدناهما بلغ حوالي 0,7 عام (2012/2011) وأعلاهما بلغ حوالي 8,2 عام (2018/2017) وبمتوسط سنوي بلغ حوالي 2,4 خلال فترة الدراسة . ويتضح من النتائج السابقة أن معامل التكتيف الرأسمالي كان أكبر من الواحد الصحيح مما يدل علي كفاءة الاستثمار في قطاع الزراعة .

جدول (6): تطور قيمة الاستثمارات الكلية و الزراعية خلال الفترة (2005/2006-2019/2020).

مليار جنية

السنوات	معدل الاستثمار	العائد علي الاستثمار	مضاعف الاستثمار	معامل التوطن	معامل التكتيف الرأسمالي
2005/2006	0,09	10,3	24,6	0,4	1,3
2006/2007	0,07	12,9	(91,5)	0,3	1,2
2007/2008	0,07	14,1	44,3	0,3	1,1
2008/2009	0,05	19,5	(18,5)	0,2	1,0
2009/2010	0,04	24,3	(127,1)	0,2	0,9
2010/2011	0,03	28,4	294	0,2	1,0
2011/2012	0,02	36,2	1,1	0,1	0,7
2012/2013	0,03	25,5	6,7	0,3	1,3
2013/2014	0,04	21,1	9,5	0,3	1,7
2014/2015	0,04	20,7	19,4	0,3	2,1
2015/2016	0,05	19,5	13,9	0,3	2,5
2016/2017	0,04	22,9	72,4	0,2	2,7
2017/2018	0,09	10,2	3,2	0,5	8,2
2018/2019	0,08	11,9	112,7	0,4	7,5
2019/2020	0,04	23,3	(3,9)	0,4	4,1
المتوسط	0,05	21,3	24,5	0,2	2,4

المصدر: حسبت من بيانات الجدول (1) و(3).

(-) الإشارة السالبة تشير إلي أن القيمة في السنة الحالية كانت أقل من نظيره في السنة السابقة.

التوصيات:

- 1- العمل علي إتباع سياسة نقدية توسعية لزيادة حجم الاستثمارات الموجهة للقطاع الزراعي.
- 2- العمل علي رفع كفاءة الموارد الاقتصادية الزراعية مما ينعكس علي زيادة الانتاج الزراعي .
- 3- العمل علي تشجيع الاستثمار الزراعي من خلال خفض سعر الفائدة وتخفيض الضرائب لتشجيع المستثمرين علي الاستثمار في المشروعات الزراعية.

المراجع:

- 1- أماني علي محمد (دكتور)، دراسة كفاءة الاستثمار في القطاع الزراعي ، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي ، مجلد (18)، العدد(3)، سبتمبر 2008.
- 2- عزت صبره احمد (دكتور)، دراسة تحليلية لكفاءة الاستثمار الزراعي في مصر ، مجلة اسيوط للعلوم الزراعية ، مجلد 43 ، عدد 3، كلية الزراعة ، جامعة اسيوط ، 2012.
- 3- وزارة التخطيط والمتابعة والإصلاح الإداري ، نشرات وزارة التخطيط ، أعداد متفرقة.