



دور تدقيق الاداء في تطبيق مؤشرات الامن الغذائي بحث تطبيقي على بعض مؤسسات القطاع العام في العراق

وعد هادي عبد الحساني*^a ، علي كريم كبة^b ، حيدر لايد متعب^c
جامعة المثنى/ كلية الادارة والاقتصاد

الملخص

معلومات المقالة

يهدف البحث الى التعرف على ماهية الامن الغذائي وتطبيق الاداء ، كما يهدف الى تطبيق مؤشرات الامن الغذائي على مؤسسات القطاع العام ذات العلاقة لتحديد نقاط الايجابية والسلبية في اداء تلك المؤسسات لغرض تحقيق الامن الغذائي ، ولقد توصل البحث الى اهم الاستنتاجات وهي ان الامن الغذائي يشمل على اربعة ابعاد كل بعد فيه يتضمن مجموعة من المؤشرات التي يمكن تطبيقها على المؤسسات ذات العلاقة عبر تدقيق الاداء لغرض قياس اداء تلك المؤسسات في تحقيق الامن الغذائي ، وضرورة قيام المدقق الداخلي والمدقق الخارجي في المؤسسات العامة (الزراعة ، الصحة ، المجاري ، الماء) ، من متابعة وتطبيق مؤشرات الامن الغذائي لغرض قياس مساهمة المؤسسة في ابعاد الامن الغذائي ، كما توصل البحث الى اهم التوصيات وهي تفعيل عملية تدقيق الاداء على المؤسسات ذات العلاقة بالامن الغذائي من خلال تطبيق مؤشرات الامن الغذائي على اداء تلك المؤسسات لغرض معرفة النقاط الايجابية والسلبية في تحقيق الامن الغذائي ، وضرورة قيام المدقق الداخلي والمدقق الخارجي في المؤسسات العامة (الزراعة ، الصحة ، المجاري ، الماء) ، من متابعة وتطبيق مؤشرات الامن الغذائي لغرض قياس مساهمة المؤسسة في ابعاد الامن الغذائي.

تاريخ البحث
الاستلام : 2017/7/3
تاريخ التعديل : 2017/10/15
قبول النشر : 2017/11/12
متوفر على الأنترنيت: 2019/6/21

الكلمات المفتاحية :

تدقيق الاداء
الامن الغذائي
مؤسسات القطاع العام
المدقق الداخلي
المدقق الخارجي

© 2019 جامعة المثنى . جميع الحقوق محفوظة

Abstract

The aim of the research is to identify food security and performance auditing. It also aims to apply food security indicators to relevant public sector institutions to identify the positive and negative points in the performance of these institutions for the purpose of achieving food security. The research reached the most important conclusions: The dimensions of each dimension include a set of indicators that can be applied to the relevant institutions through performance auditing for the purpose of measuring the performance of these institutions in achieving food security, and the need for internal auditor and external auditor in public institutions (agriculture, health, sewage, water) And the implementation of indicators of food security for the purpose of measuring the contribution of the institution in the dimensions of food security. The study also reached the most important recommendations, namely the activation of the performance audit of institutions related to food security through the implementation of food security indicators on the performance of these institutions for the purpose of knowing the positive and negative points in achieving food security , And the need for the internal auditor and external auditor of public institutions (agriculture, health, sewage, water) to follow up and implement food security indicators to measure the organization's contribution to food security.

وصعوبة توافر كلها من الداخل ، اصبح على البلدان تحقيق الامن الغذائي الذي يعني النظام الغذائي السليم وتوافر الكميات الغذائية الكافية والصحية مع قدرة السكان في الوصول للمواد الغذائية بدون اي مخاطر ناتجة بسبب الازمات الاقتصادية والازمات الاخرى ، وان العراق من بين تلك البلدان التي قامت بدعم انشطتها الداخلية لتوافر السلع والخدمات وسد النقص الحاصل في السلع والخدمات الاخرى عبر الاستيراد من الخارج وذلك معتمداً

المقدمة

ان اغلب بلدان العالم تسعى الى تحقيق الامن الغذائي عبر ما تنتجه من سلع وخدمات وعبر ما تحصل عليه من سلع وخدمات بواسطة الاستيراد من البلدان الاخرى ، لأن الاعتماد بشكل مباشر على السلع والخدمات المصنعة داخلياً يسمى اكتفاء ذاتي ، ولكن نتيجة طلب السكان المتزايد على الحاجات المتعددة

*
Corresponding author : E-mail addresses : Waadabd24@yahoo.com.

- ✓ التعرف على ماهية الامن الغذائي.
- ✓ التعرف على ماهية تدقيق الاداء.
- ✓ تطبيق مؤشرات الامن الغذائي على مؤسسات القطاع العام ذات العلاقة .

فرضية البحث

يستند البحث على فرضية مفادها : ان تطبيق مؤشرات الامن الغذائي عبر تدقيق الاداء يحدد نقاط الخلل والضعف في اداء المؤسسات المعنية ويساهم في تحقيق الامن الغذائي.

منهج البحث

تم الاعتماد على المنهج الاستقرائي والمنهج الاستنباطي في اعداد البحث .

أساليب جمع البيانات

لغرض انجاز البحث تم الاعتماد على المصادر الآتية :

الكتب العربية والاجنبية، الدوريات والرسائل الأكاديمية والمهنية ، الانترنت .

الاطار النظري

تدقيق الاداء والامن الغذائي

اولا : تدقيق الاداء

1. مفهوم واهمية تدقيق الاداء

يعد تدقيق الاداء مجموعة العمليات التي ترمي لمعرفة مدى قدرة الوحدة الاقتصادية على ادارة نشاطها بكفاءة عالية في مختلف جوانبه الادارية والانتاجية والتسويقية الخ ... خلال مدة زمنية معينة ومدى قدرة الوحدة الاقتصادية على تحويل مدخلاتها الى مخرجات بالنوعية والجودة المطلوبة ، فضلا عن تحسين ادائها ، (الكرخي ، 2010 : 31) كما يعد تدقيق الاداء تقويم اداء ادارة الوحدة الاقتصادية من جوانبها الثلاثة الاقتصاد والكفاءة والفاعلية وتحديد نقاط الخلل وتقديم التوصيات لمعالجتها من اجل تحسين اداء الوحدة الاقتصادية ، (Daujotaite & Macerinskiene, 2008:178). ويرى (Hayes) ان تدقيق الاداء يعني دراسة كل أو جزء من أنشطة الوحدة الاقتصادية لغرض قياس أدائها وتشمل هذه الدراسة جوانب تقويم الكفاءة التي تعني مدى استخدام الوحدة لمواردها من اجل تحقيق أهدافها ، والفاعلية التي تعني مقياس لما إذا كانت مخرجات الوحدة تتناسب مع أهدافها ، فضلا عن تقويم الهيكل التنظيمي، والتسويق، وأساليب الإنتاج، وعمليات الكمبيوتر، وتقديم التوصيات من اجل تحسين العمليات، (Hayes, et. al , 2005) . وان تدقيق الاداء اكثر موضوعية من تدقيق البيانات

على الوفرة المالية التي تقدمها صادرات بعض المنتجات مثل النفط ، ولكي يتم التأكد من تحقيق الامن الغذائي في البلد يتطلب الامر تفعيل عملية تدقيق الاداء من خلال تطبيق مؤشرات الامن الغذائي العالمية على أنشطة المؤسسات العامة في العراق وتحديد نقاط الخلل والضعف وتقديم التوصيات لمعالجة تلك النقاط لغرض تحقيق الامن الغذائي ، ولغرض تحقيق اهداف البحث جاء بأربعة محاور (المحور الاول منهجية البحث ودراسات سابقة ، المحور الثاني تدقيق الاداء والامن الغذائي ، المحور الرابع تطبيق مؤشرات الامن الغذائي على أنشطة مؤسسات القطاع العام ، المحور الرابع الاستنتاجات والتوصيات)

منهجية البحث

مشكلة البحث

تعاني معظم دول العالم من نقص غذائي وبالأخص في الدول النامية والعراق من بين تلك الدول إذ إن إحصائيات خارطة الحرمان تؤكد وجود ثلاثة أشخاص من أصل عشرة عراقيين يعيشون حالة من الحرمان ، وبما إن العراق دولة نفطية فقد كانت تسد النقص الحاصل للمستلزمات الغذائية من واردات النفط، ولكن أصبح من المتعذر في الوقت الحالي لان العالم يشهد اليوم انخفاصاً في أسعار النفط مما يؤدي إلى زيادة التحديات التي تواجه تحقيق الأمن الغذائي هذا من جانب ، ومن جانب اخر ان الحكومة العراقية مازالت مستمر بدعم مالي لأنشطة المؤسسات العامة ذات العلاقة بتخفيف الفقر وتحقيق الامن الغذائي . وبالتالي تتبلور مشكلة البحث في ان الامن الغذائي يتضمن اربعة ابعاد متمثلة (ببعده التوفر ، بعد الحصول ، بعد الاستقرار ، وبعد الانتفاع) ، وان كل بعد يتضمن مجموعة من المؤشرات تتطلب تفعيل تدقيق الاداء من خلال تطبيق تلك المؤشرات على المؤسسات ذات العلاقة وتحديد نقاط الخلل والضعف وتقديم التوصيات لمعالجتها وتحقيق الامن الغذائي .

أهمية البحث

يستند البحث اهميته من جانبين الاول في اهمية تحقيق الامن الغذائي وما يحققه من استقرار في توافر المنتجات الغذائية لجميع السكان وفي جميع الاوقات بصورة سليمة من جميع النواحي الاقتصادية والبيئية والاجتماعية ، والجانب الثاني في الدور الذي يمكن يؤديه تدقيق الاداء في تطبيق مؤشرات الامن الغذائي على مؤسسات القطاع العام ذات العلاقة والنقاط الخلل الذي يبينها وبالتوصيات التي يقدمها لمعالجة تلك النقاط لتحقيق الامن الغذائي .

هدف البحث

يهدف البحث الى الاتي :

- المالية وتدقيق الالتزام ، فإن تدقيق الاداء يتطلب وجود معايير قابلة لتحديد يتم استخدامها لغرض قياس كفاءة وفاعلية ادارة الوحدة الاقتصادية، (Whittington & Pany, 2000: 11) . وتكون عملية تدقيق الاداء ذات أهمية كبيرة كونها تقوم بقياس مدى قدرة الوحدة الاقتصادية في تحقيق الأهداف المرسومة وذلك عبر مقارنة النتائج الفعلية المتحققة مع النتائج المخطط لها ، فضلا عن دورها البارز في بناء الميزة التنافسية من خلال مقارنة اداء وفعاليات الوحدة الاقتصادية مع اداء الوحدات الاقتصادية الاخرى المماثلة لها في النشاط، (المسعودي، 2007 : 41) . كما تكون عملية تدقيق الاداء ذات اهمية في اداء الوحدة الاقتصادية فهي عملية جوهرية وحيوية ومطلوبة في كل وقت وفي أي نظام اقتصادي ، من اجل معرفة نقاط الخلل والضعف في أنشطة الوحدة الاقتصادية من اجل معالجتها ومن ثم تعزيز الجوانب الايجابية في الأنشطة والعمل على تطويرها، وأن اجراءه يعد ضروري من خلال ما يوفره من تغذية مرتجعة لمتخذي القرارات ، (هندل، 2016 : 27) .
 - الوقوف على مستوى انجاز الوحدة الاقتصادية للأهداف المرسومة في خطتها .
 - الكشف عن استمرار الاخطاء والخلل في أنشطة الوحدة الاقتصادية من خلال اجراء تحليل شامل من اجل معرفة الاسباب وراء ذلك وتقديم الحلول اللازمة لتلافيها .
 - تحديد مسؤولية كل مركز من مراكز المسؤولية عن الاخطاء والخلل في اداء الأنشطة ، من خلال قياس اداء كل مركز على حدة وتحديد النقاط الايجابية والسلبية في الاداء وتلافيها .
 - الوقوف على مستوى الكفاءة في استخدام الموارد المتاحة بطريقة رشيدة تحقق اكبر عائد بأقل التكاليف وبنوعية جيدة .
 - مساعدة الاجهزة الرقابية في اداء عملها من خلال المعلومات التي يقدمها تدقيق الاداء في التقارير الدوري عن اقتصادية وكفاءة وفاعلية اداء الوحدات الاقتصادية في البلد .
- 4. متطلبات تدقيق الاداء**
- من اهم المتطلبات الاساسية لعملية تدقيق الاداء هي :
(الكرخي، 2010:42-43)

2. عناصر تدقيق الاداء

- ✓ الاقتصاد : حسب المعايير الرقابية فإن المقصود بالاقتصاد هو تقليل تكلفة المدخلات المستعملة في أنشطة الوحدة الاقتصادية مع مراعاة الجودة المناسبة لتلك المدخلات ، كما توفر اجوبة عن التساؤلات مثل هل تم استخدام الموارد البشرية والمالية او المادية بطريقة اقتصادية،(معيار الانتوساي، 3000، 2004 : 15) .
 - ✓ الكفاءة : وتعني الاستفادة القصوى من الموارد المتاحة لاستخدام ، اي مقارنة بين جودة وكمية المخرجات مع كمية وتكلفة المدخلات المستعملة لإنتاج تلك المخرجات ، (معيار الانتوساي ، 3000 ، 2004 : 15).
 - ✓ الفاعلية : تعد الفاعلية من اهم العناصر في تدقيق اداء ادارة الوحدة الاقتصادية عبر قياس تأثيرها على الاعمال ومن اهم العوامل التي تؤدي الى زيادة الفاعلية في الوحدة الاقتصادية هي الاعتماد على القوة العاملة وهذا ينعكس ايجابا على الانتاجية ومعنويات الموظفين ومستويات الكفاءة (Silverstein , 2002 : 128-129).
 - ✓ البيئية : لا تهدف عملية تدقيق الاداء على التركيز في العناصر الثلاثة :الاقتصادية ، الكفاءة ، والفاعلية وانما تركز ايضا على عنصر البيئة من اجل تحسين نظم وبرامج الادارة الداخلية عبر معالجة نقاط الخلل والضعف التي تم تحديدها وتقديم التوصيات اللازمة لتلافيها،(Daujotaite & Macerinskiene,2008:177).
- 3. اهداف تدقيق الاداء**
- من اهم اهداف تدقيق الاداء هي : (ديوان الرقابة المالية الاتحادي ، 2013 : 4-5)

أن يعزز النظافة المستدامة ، (Quinn & Bencko ، 1055:2013). ولقد قدم البنك الدولي مفهوم للأمن الغذائي وهو حصول جميع الناس ولقد في البلد المحدد وفي جميع الاوقات على مواد غذائية سليمة من اجل الحصول على حياة صحية نشطة وسليمة ، (Word Bank ، 2002:22) . وكما قدمت منظمة الاغذية والزراعة العالمية مفهوم للأمن الغذائي وهو ان يتمتع جميع الناس وفي كل الاوقات بالحصول على الاغذية الملائمة والمغذية والكافية وفق ما متاح من قدرة اقتصادية وبدنية لكي يتمتعوا بحياة صحية سليمة ، (FAO,2008: 3) ، إذ تهدف منظمة الأغذية والزراعة العالمية (FAO) إلى تخفيف نسب الفقر والجوع، من خلال تشجيع التنمية الزراعية ، وتحسين الغذاء، والصحة الغذائية. فيقضي تفويضها برفع المستويات الغذائية والمستوى المعيشي، وزيادة الانتاجية الزراعية، وتحسين الحالة المعيشية لسكان المناطق الريف، وذلك من خلال المساعدة التقنية وتقديم النصائح للحكومات وإتاحة المعلومات ، (http://www.fao.m) . ويشمل الامن الغذائي الاستيرادات الخارجية من السلع والخدمات والاعانات الغذائية فضلا عن ما يتم انتاجه من سلع وخدمات محلية وهو بهذا يتضمن اربعة عناصر او ابعاد هي الوفرة الغذائية ، والوصول الى الغذاء ، والقدرة المتمثلة بالقوة الشرائية ، والاستقرار لما متوفر من مواد غذائية ، (Thomson & Metz,1997: 22) نقلاً عن (النجفي ، الحسون ، 2007 : 69) . كما يعني الامن الغذائي بشكل عام هو قدرة فئات السكان المختلفة في اي بلد كان وفي زمان بالحصول على الغذاء الكافي من اجل حياة صحية منتجة وبتكلفة تناسب دخولهم ، (ريم ، 2012 : 62). ويرى (القريشي) ان الامن الغذائي متحقق عندما يمتلك جميع الناس على غذاء كافي وفق اساس منظم لمواجهة او للإشباع حاجاتهم من اجل الطاقة والنمو والمحافظة على صحة من اجل اداء انشطتهم اليومية ، ويمكن تحقيق ذلك بوساطة الانتاج المحلي او التجارة الدولية ، (القريشي ، 2010 : 288) . كما يرى (بحري) ان الامن الغذائي لا يعني انتاج كل السلع والخدمات الاساسية من اجل الحصول على حياة صحية ونشطة ، وانما يقصد به اساس توافر السلع والخدمات الاساسية للسكان ، اي تأمين الغذاء بالتعاون مع الاخرين ، وبالتالي يشمل الامن الغذائي وفرة السلع الغذائية ، وجود السلع الغذائية في السوق ، الاسعار يجب ان تكون ملائمة لدخول المواطنين ، وهذا يسمى الامن الغذائي النسبي (بحري ، 2007 : 299) . اما الامن الغذائي المطلق فيعني انتاج الغذاء داخل حدود الدولة بما يعادل او يفوق الطلب المحلي ، وهذا النوع مرادف الى مصطلح الاكتفاء الذاتي فضلا عن انه غير واقعي ، (المركز الوطني للمعلومات ، 2005 : 4). فضلا عن عملية تحقيق الامن

ان يكون هناك نظام حوافز فعال سواء كانت تلك الحوافز مادية أو معنوية أو كانت إيجابية أو سلبية كونه يساهم في تحقيق الاهداف وربطها مع الاهداف المخططة.

5. مراحل تدقيق الاداء

من اهم مرحل تنفيذ تدقيق الاداء هي :

1. مرحلة التخطيط : يقوم المدقق في مرحلة المسح الاولي من تدقيق الاداء بجمع البيانات التفصيلية عن الوحدة الاقتصادية ومن اهم هذه البيانات هي : (طبيعة نشاط المنشأة ، اهدافها المرسومة ، وفروعها ، وموقعها الجغرافي، القوانين والانظمة والتشريعات التي تحكم عمل الوحدة الاقتصادية ، تحديد طرق ومستلزمات الانتاج والسياسات المتبعة في الاقسام الانتاجية ، تسويقية ، إدارية ، مالية ، معرفة الظروف التي تعيش فيها الوحدة الاقتصادية واثار نشاط الوحدة على البيئة ، دراسة الهيكل التنظيمي للوحدة الاقتصادية) ، (دليل رقابة الأداء، 2006: 22)
2. تنفيذ تدقيق الاداء : بعد انتهاء من مرحلة التخطيط يقوم المدقق بتحليل البيانات من خلال مقارنتها مع بعضها البعض ، من اجل جمع ادلة الاثبات كافية وواقية تمكنه من استخلاص النتائج وتقديم التوصيات ، ويجب ان تكون هذه الادلة واضح وممكن التفسير ويجب ان تكون ذات صلة بموضوع الجهة الخاضعة للتدقيق .
3. اعداد تقرير تدقيق الاداء : بعد الانتهاء من عملية جمع ادلة الاثبات وتحليل البيانات يقوم المدقق بتقديم تقرير عن اقتصادية وكفاءة وفاعلية الوحدة الاقتصادية ، ويتطلب اعداد التقرير في الوقت المناسب ، كما يتطلب ان يكون سهل القراءة ومكتوب بشكل جيد وبلغة واضحة ، فضلا عن تضمنه استنتاجات وتوصيات لمعالجة نقاط الخلل والضعف .
4. المتابعة : بعد الانتهاء من عملية تقديم تقرير تدقيق الاداء تبده مرحلة المتابعة للتوصيات المذكورة في تقرير بشكل غير متحيز وتقديم تقرير بالمتابعة عن النتائج التي حققتها الوحدة الاقتصادية في تلافي نقاط الخلل والضعف ، من اجل عمل تغذية مرتجعة . (معيار الانتوساي ، 3100 : 5-11).

ثانيا : الامن الغذائي

1. مفهوم الامن الغذائي : يعد الحصول على الغذاء والماء الكافي أمرا ضروريا لصحة السكان، ويساعد الحصول على إمدادات غذائية مغذية ومتسقة على نمو الطفل وتنميته بصورة صحية ويساعد الأفراد على أن يزدهروا ويتيح للآخرين في التنقل والتنوع الأسري والمجتمعي والاقتصادي ، كما يساعد الحصول على مياه نظيفة متسقة على الحد من انتشار الأمراض المعدية والأمراض التي تنقلها المياه ويمكن

الغذائي أصبحت معقدة ومعقدة بشكل متزايد نتيجة تأثيرات النمو الاقتصادي، وتغير التركيبة السكانية، وأنماط الاستهلاك، والتجارة الدولية، والتغير البيئي وكل هذا يتطلب من الدول المتقدمة والنامية التنسيق والتعاون من أجل تحقيق الامن الغذائي (Asian Development Bank , 2013 : 1) .

2. مؤشرات الامن الغذائي
لقد قدمت (FAO) منظمة الاغذية والزراعة للأمم المتحدة اربعة ابعاد للأمن الغذائي وكل بعد يتضمن مجموعة من المؤشرات وحسب الآتي : (منظمة الاغذية والزراعة للأمم المتحدة ، 2014 : 44) .

جدول (1) مؤشرات الامن الغذائي وفقاً للأبعاد الاربعة

بعد التوفر	بعد الحصول	بعد الاستقرار	بعد الانتفاع
1. متوسط قيمة انتاج الاغذية	1. نسبة الطرق المعبدة الى اجمالي الطرق .	1. نسبة الاعتماد على الواردات من الحبوب .	1. الحصول على مصادر محسنة لمياه .
2. حصة امدادات الطاقة الغذائية من الحبوب والجنور والدرنات .	2. الناتج المحلي للإجمالي للفرد (بالقوة الشرائية) .	2. نسبة المؤيوة للأراضي الصالحة للزراعة المجهزة بالري	2. الحصول على مصادر محسنة لصرف الصحي
3. متوسط امداد البروتينات من اصول الحيوانية	3. معدل انتشار نقص التغذية	3. قيمة الواردات الغذائية مقارنة بالأرصدة الاجمالية من البضائع	3. النسبة المؤيوة من لأطفال دون سن الخامسة من العمر الذين يعانون الهزل والتقرم ونقص الوزن .
	4. حصة انفاق الفقراء على الغذاء	4. الاستقرار السياسي وغياب العنف والارهاب	4. النسبة المؤيوة من البالغين الذين يعانون نقص الوزن

المصدر : منظمة الاغذية والزراعة للأمم المتحدة ، وبتصرف الباحث

الاتفاقيات والقوانين ذات العلاقة بالامن الغذائي : سيتم التطرق الى اهم الاتفاقيات التي انظم اليها العراق والقوانين الصادرة بقدر تعلق الامر بموضوع البحث .

جدول (2) الاتفاقيات ذات العلاقة بالامن الغذائي

اولاً : الاتفاقيات		
اتفاقية الامم المتحدة الاطارية لتغير المناخ وبرتوكول كيوتو الملحق بها لسنة 1992	اتفاقية الامم المتحدة الاطارية لمكافحة التصحر لسنة 1994	اتفاقية القضاء على جميع أشكال التمييز ضد المرأة لسنة 1979
انظم العراق الى الاتفاقية وفق قانون رقم (7) لسنة 2009 ، إذ تؤكد هذه الاتفاقية على ان تراعي البلدان المتقدمة أولوية البلدان النامية في تحقيق اقتصاد مطرد والقضاء على الفقر ، عبر وجوب التنسيق والمتكامل بين الاستجابات لتغير المناخ والتنمية الاقتصادية	انظم العراق الى الاتفاقية وفق قانون رقم (7) لسنة 2009 ومن اهم ما جاء في هذه الاتفاقية هي : ادماج استراتيجية استئصال الفقر في جهود مكافحة التصحر وتخفيف آثار الجفاف	انظم العراق الى هذه الاتفاقية وفق قانون رقم (35) لسنة 2002 ، ومن اهم ما جاء بالاتفاقية وتحديد في ما يخص موضوع البحث ، حق المرأة في الحصول على الائتمان والقروض الزراعية وتسهيلات التسويق والتكنولوجيا المناسبة ، والمساواة في مشاريع الاصلاح

الزراعي

ويرى الباحث ان الانضمام الى هذه الاتفاقية والالتزام بها يساهم في الحد او تقليل من اثار تغيرات المناخ التي تعد من اهم العوامل المؤثرة على انتاجية النشاط الزراعي فأن ارتفاع درجات الحرارة وقلة الامطار تؤدي في الغالب الى موت المنتجات الزراعية وبالتالي يصعب تحقيق الامن الغذائي وتزداد المجاعات وتنتشره فرص القضاء على الفقر لذا فأن الالتزام بالاتفاقية يساهم في تحطى تلك العقبات .

ويرى الباحث ان الانضمام الى هذه الاتفاقية والالتزام بها يساهم في الحد او تقليل من اثار تغيرات المناخ التي تعد من اهم العوامل المؤثرة على انتاجية النشاط الزراعي فأن ارتفاع درجات الحرارة وقلة الامطار تؤدي في الغالب الى موت المنتجات الزراعية وبالتالي يصعب تحقيق الامن الغذائي وتزداد المجاعات وتنتشره فرص القضاء على الفقر لذا فأن الالتزام بالاتفاقية يساهم في تحطى تلك العقبات .

المصدر : من اعداد الباحث استنادا الى الاتفاقيات اعلاه

جدول (3) القوانين ذات العلاقة بالامن الغذائي

ثانياً : القوانين

قانون وزارة الصحة (10) لسنة 2013 المعدل	نظام المحددات الوطنية لاستخدام مياه الصرف الصحي المعالجة في الري الزراعي ، رقم (3) لسنة 2012
---	--

من اهم ما جاء فيه هو (تحقيق التنمية الزراعية واجراء البحوث الزراعية لتطوير العملية الانتاجية وتقديم الخدمات في ميادين الانتاج النباتي والحيواني ونشر طرق الزراعة الحديثة وتوافر المستلزمات الزراعية وتطوير العمل في مجالات الوقاية والارشاد والتعاون والتدريب وخدمات الثروة الحيوانية والعمل على تطبيق التشريعات الزراعية لغرض الوصول إلى الاكتفاء الذاتي وتحقيق الامن الغذائي)

من اهم ما جاء فيه تحديد اساليب ومستويات مقبولة لمعالجة مياه الصرف الصحي واعادة استخدامها للري الزراعي ، وضع معايير لتحقيق مستويات امنة لاستخدام مياه الصرف الصحي المعالجة للري الزراعي ، حماية الصحة العامة من الاثار الضارة الناجمة عن التلوث بمياه الصرف الصحي المستخدمة للري الزراعي

ومن اهم ما جاء في هذا القانون تهدف وزارة الصحة الى تهيئة المستلزمات الضرورية التي تكفل للمواطن حق التمتع باللياقة الصحية الكاملة بدنيا وعقليا ونفسيا واجتماعيا وفق ما هو مبين في قانون الصحة العامة

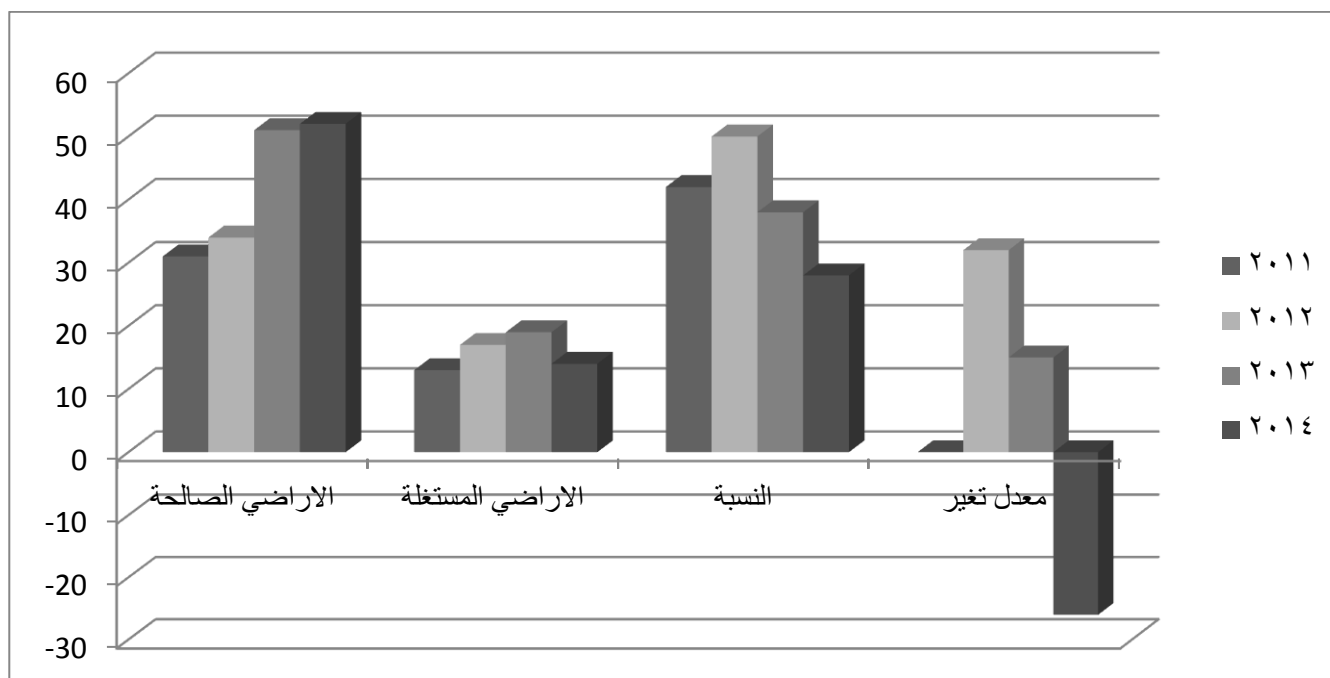
المصدر : من اعداد الباحث استنادا الى القوانين اعلاه .

الاطار العملي

استخدام تدقيق الاداء في تطبيق مؤشرات الامن الغذائي

أ. تطبيق مؤشر الامن الغذائي الاراضي الصالحة والمستغلة

شكل (1) الاراضي الصالحة والمستغلة في العراق



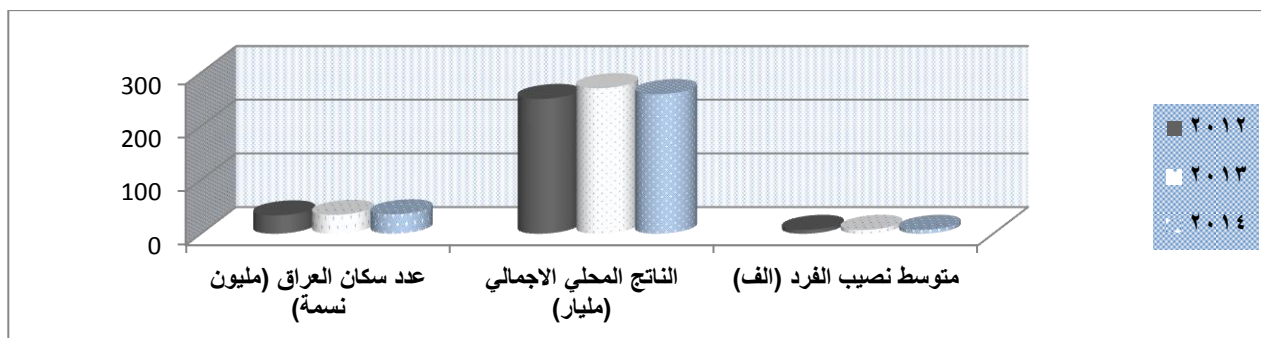
المصدر : التقارير الاحصائية البيئية للعراق للسنوات (2012 ، 2013 ، 2014)

اجمالي الاراضي المزروعة في العراق ، وان هذه الاراضي وما تزرعه من محاصيل استراتيجية اصبحت بيد الارهاب خارج سيطرة الحكومة المركزية ، إذ يبلغ انتاج محصول الحنطة في محافظة نينوى (1349390) طن ، اي بنسبة (27%) ، وكما يبلغ محصول انتاج الشعير (719420) طن ، أي بنسبة (56%) ، مما يؤدي ذلك ضعف مؤشر الاستقرار السياسي وغياب العنف والارهاب من جانب ، ومن جانب اخر الى زيادة التحديات في تحقيق الامن الغذائي داخل البلد .

ب. تطبيق مؤشر الناتج المحلي للإجمالي للفرد (بالقوة الشرائية)

يلحظ من الشكل (1) الاتي : انخفاض نسبة استغلال مساحات الاراضي الصالحة في الانتاج الزراعي لعام (2014) ، من الاراضي الصالحة للزراعة بشكل عام إذ تبلغ نسبة (28%) ، مقارنة مع نسبة استغلال مساحات الاراضي الصالحة في الانتاج الزراعي من الاراضي الصالحة للزراعة بشكل عام للسنوات (2011 ، 2012 ، 2013) وبالبالغة نسبة (42% ، 50% ، 38%) على التوالي ، وبالتالي فإن انخفاض المساحات الاراضي المستغلة في الزراعة يؤدي الى انخفاض الانتاج الزراعي وبالأخص المحاصيل الاستراتيجية (الحنطة ، الشعير ، الشلب) والذي بدوره يؤدي الى عدم توافر الامن الغذائي ، خاصة وان مساحات الاراضي المزروعة لمحافظة نينوى تبلغ (5863898) دونم لسنة (2014) أي بنسبة (37.8%) من

شكل (2) متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي الاجمالي (بالأسعار الجارية)



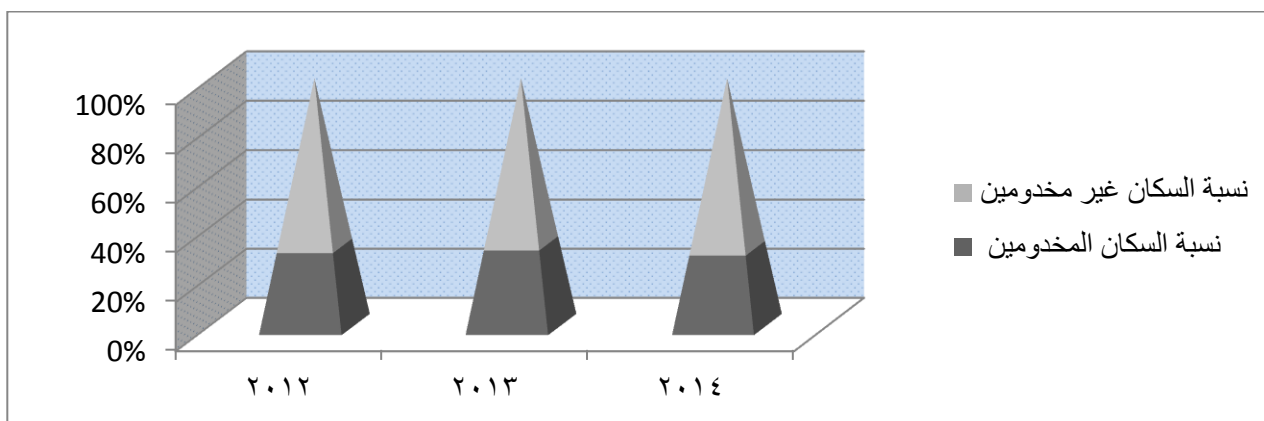
المصدر : من اعداد الباحث استنادا لتقارير الاحصائية البيئية للعراق للسنوات (2012 ، 2013 ، 2014)

البالغة (7364 ، 7724) الف دينار ، على التوالي ، وبالتالي الزيادة في اعداد السكان سنوياً مع عدم استغلال الموارد الطبيعية بصورة مستدامة يزيد من التحديات التي تواجه تحقيق الامن الغذائي في البلد .

ج. تطبيق مؤشر الامن الغذائي الحصول على مصادر محسنة لصرف الصحي .

يلحظ من شكل (2) الاتي : زيادة في اعداد السكان بنسبة (3%) سنوياً ، مع انخفاض في الناتج المحلي الاجمالي بالأسعار الجارية ، إذ يبلغ (251907 ، 271091 ، 260610) مليار للسنوات (2012 ، 2013 ، 2014) على التوالي ، فضلاً عن انخفاض في نصيب الفرد من الناتج المحلي لسنة (2014) إذ يبلغ (7238) الف دينار مقارنة مع سنوات (2012 ، 2013)

شكل (3) نسبة السكان المخدومين وغير المخدومين بشبكات المياه العادمة المجاري في العراق



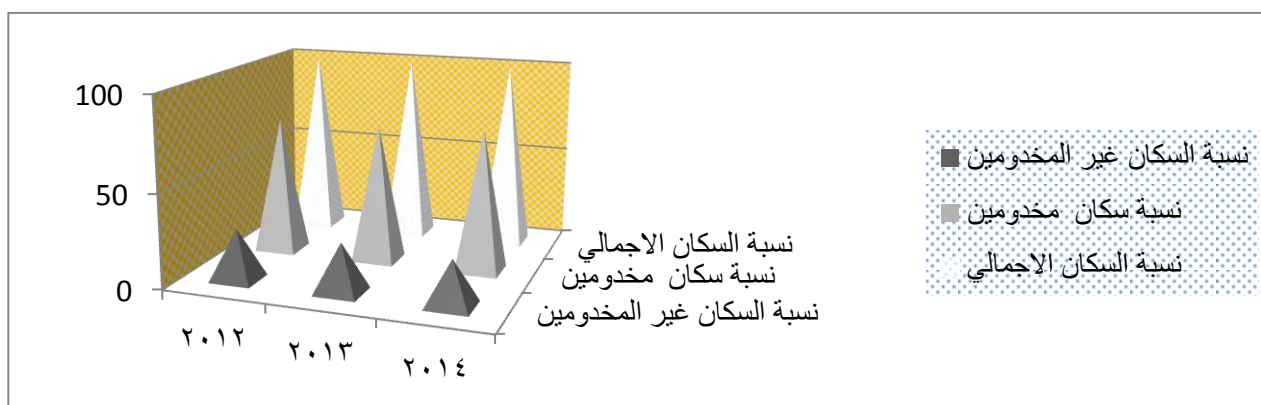
المصدر : من اعداد الباحث استنادا لتقارير الاحصاءات البيئية للعراق للسنوات (2012 ، 2013 ، 2014)

ارتفاع اعداد المصابين بسبب تلوث البيئة ، إذ يبلغ اعداد المصابين بتسمم غذائي (4773 ، 4350 ، 5230) مصاب خلال سنوات البحث على التوالي ، وهذا مؤشر سلبي على تحقيق مؤشر الامن الغذائي المتمثل في (الحصول على مصادر محسنة لصرف الصحي) .

د. تطبيق مؤشر الامن الغذائي الحصول على مصادر محسنة لمياه .

يلحظ من الشكل (3) الاتي : انخفاض في نسبة السكان المخدومين بشبكات المياه العادمة المجاري من اجمالي سكان العراق خلال سنوات البحث (2012 ، 2013 ، 2014) ، إذ بلغت النسب (32% ، 33% ، 31%) على التوالي ، خاصة وان بلوغ نسبة (69%) لعام (2014) غير مشمولين بخدمة شبكات المياه العادمة (المجاري) تسبب في تلوث البيئة ونقل الامراض الى الانسان ، وإذ ما اخذنا اعداد المصابين بتسمم الغذائي نلاحظ

شكل (4) نسبة المخدومين وغير مخدومين بمصادر محسنة لمياه



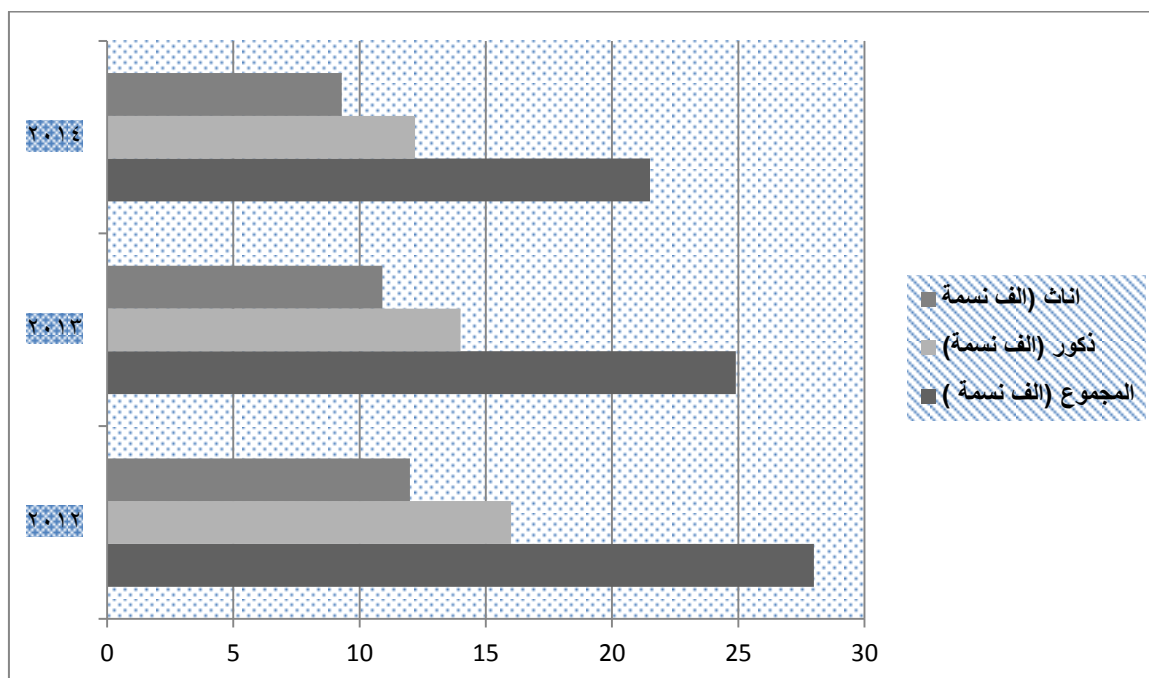
المصدر : من اعداد الباحث استنادا لتقارير الاحصاءات البيئية للعراق للسنوات (2012 ، 2013 ، 2014).

صحية ، ورغم تلك الزيادة الا ان نسبة (24٪) من سكان العراق غير قادر في الحصول على مصادر محسنة من المياه ، يعد مؤشر سلبي في تحقيق الامن الغذائي ، لان المياه غير محسنة للشرب تساهم في نقل الامراض الى الانسان وان من اولويات الامن الغذائي هو ان يحصل الانسان علي حياة صحية ونشطة .

هـ. تطبيق مؤشر الامن الغذائي النسبة المئوية لعدد وفيات لأطفال دون سن الخامسة من العمر

يلحظ من الشكل (4) الاتي : ارتفاع في مؤشر الامن الغذائي (الحصول على مصادر محسنة لمياه) ، إذ تصل النسبة الى (76٪) في سنة (2014) ، مقارنة مع سنوات (2012 ، 2013) البالغة (73٪، 74٪) على التوالي ، وعند المقارنة مع أعداد المصابين بمرض الاسهال الذي بلغ (1088510 ، 980663 ، 708800) مصاب خلال سنوات البحث على التوالي ، نلاحظ وجود علاقة عكسية أي كلما زادت نسبة المشمولين بمياه محسنة انخفض عدد المصابين بمرض الاسهال الذي ينتج من المياه غير

شكل (5) مجموع وفيات الاطفال دون سن الخامسة من العمر (ذكور ، اناث)



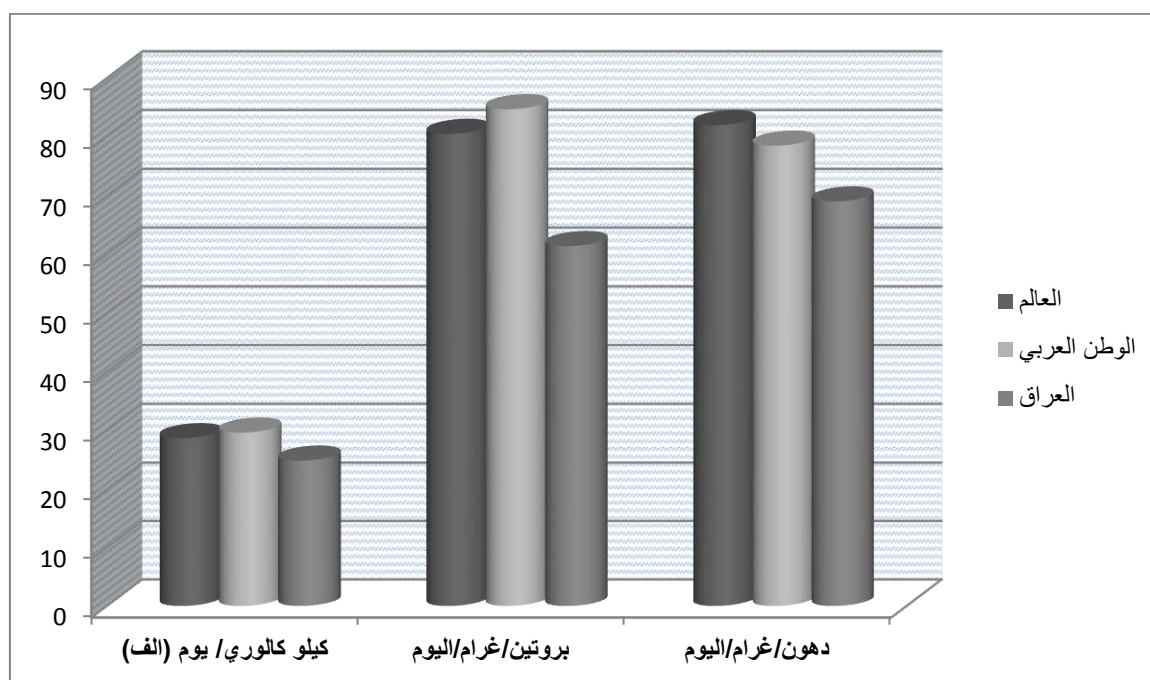
المصدر : من اعداد الباحث استنادا لتقارير الاحصاءات البيئية للعراق للسنوات (2012 ، 2013 ، 2014).

، ونسبة السكان ناقصي التغذية ، ونسبة وفيات الأطفال دون سن الخامسة من العمر) ، وعند مقارنة مؤشر الجوع في العراق الذي يصل الى نسبة (12,7) مع النسب الخمسة لمؤشر الجوع (منخفض 4,9 او اقل) ، (متوسط 5- 9,9) ، (خطير 10 – 19,9) ، (مقلق 20 او اكثر) ، نجد مؤشر الجوع في العراق خطير ، وهذا بدوره يصعب من تحقيق الامن الغذائي .

و. تطبيق مؤشر الامن الغذائي متوسط نصيب الفرد من السرعات الحرارية والبروتين والدهون

يلحظ من الشكل (5) الاتي : انخفاض اعداد الوفيات الأطفال دون سن الخامسة من العمر لسنة (2014) ، إذ يبلغ عدد الوفيات الاجمالي (21548) طفل ، مقارنة مع عدد وفيات الأطفال دون سن الخامسة من العمر للسنوات (2012 ، 2013) ، والذي يبلغ (28239 ، 24952) طفل على التوالي ، وعلى الرغم من انخفاض عدد الوفيات للأطفال دون سن الخامسة من العمر في العراق ، الا ان مؤشر الجوع الذي يتكون من ثلاثة مؤشرات هي : (نسبة السكان ناقصي الوزن دون سن الخامسة

شكل (5) متوسط نصيب الفرد من السرعات الحرارية والبروتين والدهون



المصدر : من اعداد الباحث استنادا لتقرير المنظمة العربية للتنمية الزراعية (2014)

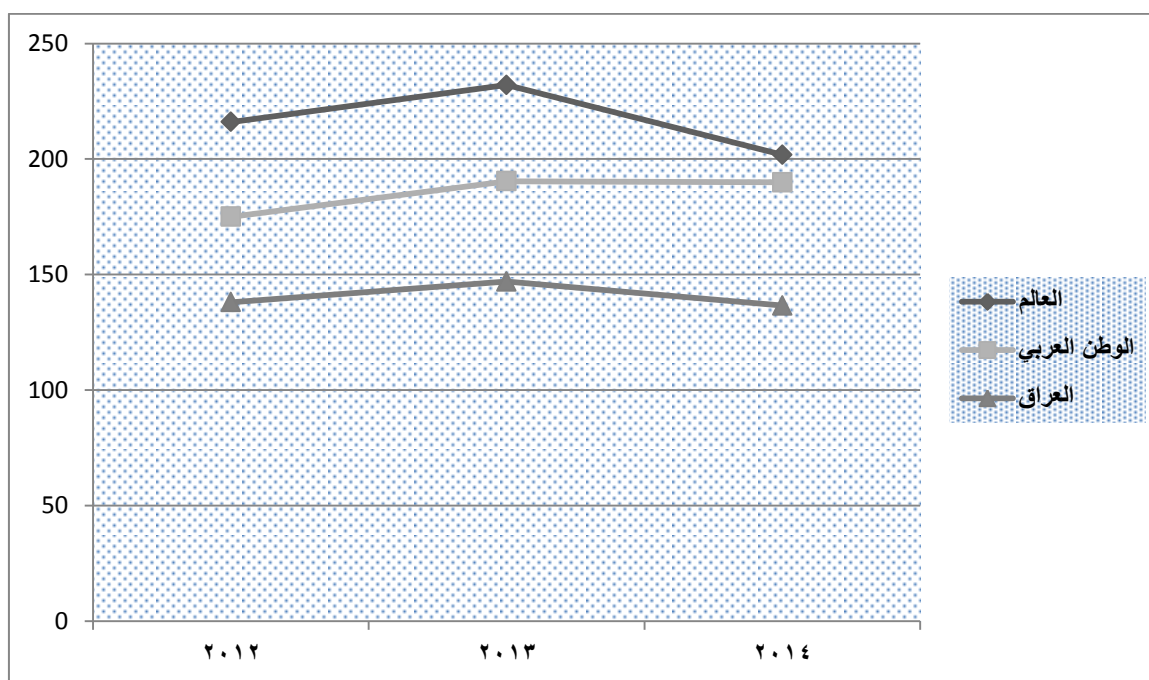
نصيب الفرد من دهون/غرام/اليوم للفرد في الوطن العربي الذي يصل الى (78) دهون/غرام/اليوم ، وكذلك عند المقارنة مع نصيب الفرد من دهون/غرام/اليوم في العالم الذي يصل الى (82) دهون/غرام/اليوم .

4. يلحظ من شكل (7) ادناه انخفاض الرقم القياسي لسعر الغذاء في العراق ، إذ يصل الى (136) لسنة 2014 ، مقارنة مع الرقم القياسي لسعر الغذاء في ق الوطن العربي الذي يصل الى (189.9) ، ومقارنة مع الرقم القياسي لسعر الغذاء في العالم الذي يصل الى (201.8) ، وعلى الرغم من انخفاض الرقم القياسي لسعر الغذاء في العراق الا ان متوسط نصيب الفرد العراقي من السرعات الحرارية والبروتين والدهون منخفض مقارنة مع متوسط نصيب الفرد من السرعات الحرارية والبروتين والدهون في الوطن العربي والعالم ، ويرجع ذلك الى انخفاض متوسط دخل الفرد العراقي الذي يصل الى (6525) دولار / سنة ،

يلحظ من الشكل (6) الاتي :

1. انخفاض متوسط نصيب الفرد العراقي من كيلو كالوري /يوم ، إذ يصل الى (2489) كيلو كالوري / يوم ، مقارنة مع متوسط نصيب الفرد من كيلو كالوري / يوم للفرد في الوطن العربي الذي يصل الى (2965) كيلو كالوري / يوم ، وكذلك عند المقارنة مع نصيب الفرد من كيلو كالوري / يوم في العالم الذي يصل الى (2870) كيلو كالوري / يوم .
2. انخفاض متوسط نصيب الفرد العراقي من بروتين /غرام /يوم ، إذ يصل الى (61,4) كيلو كالوري / يوم ، مقارنة مع متوسط نصيب الفرد من بروتين / غرام / يوم للفرد في الوطن العربي الذي يصل الى (84,7) بروتين / غرام / يوم ، وكذلك عند المقارنة مع نصيب الفرد من بروتين / غرام / يوم في العالم الذي يصل الى (80,7) بروتين / غرام / يوم.
3. انخفاض متوسط نصيب الفرد العراقي من دهون/غرام/اليوم ، إذ يصل الى (69) دهون/غرام/اليوم ، مقارنة مع متوسط

شكل (7) الرقم القياسي لسعر الغذاء في العراق مقارنة مع الوطن العربي والعالم



المصدر : من اعداد الباحث استنادا لتقرير المنظمة العربية للتنمية الزراعية (2014)

4. توافر فرص عمل جديدة ومنتجة تسهم في مواجهة مشكلات الفقر والبطالة، وتساعد على استقرار.

5. الأوضاع السياسية والاجتماعية.

وكما يشمل البرنامج ثلاثة مكونات هي :

المكون الأول : تحسين مستويات الإنتاجية في الزراعات القائمة.

المكون الثاني : استثمار المزيد من الموارد الأرضية بالاستفادة من العوائد المائية لترشيد استخدام مياه الري.

المكون الثالث : المشروعات الاستثمارية المتكاملة والمرتبطة بأنشطة البرنامج.

ز. موقف العراق من برنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي

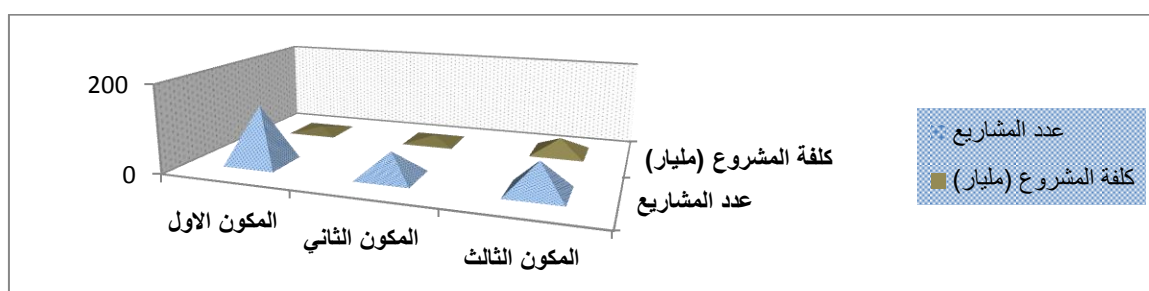
يشمل الاطار الجغرافي لبرنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي الدول العربية الاتي : (العراق ، تونس ، السعودية ، الجزائر ، السودان ، سوريا ، مصر ، المغرب ، السودان ، ليبيا ، موريتانيا ، الاردن ، سلطنة عمان) ، وان من اهم اهداف هذا البرنامج هي :

1. زيادة قدرة الدول العربية على الاعتماد على الذات لتوافر احتياجاتها من السلع الغذائية الرئيسية.

2. تقليل من حدة التزايد المتواصل في قيمة فاتورة واردات السلع الغذائية.

3. اتاحة فرص استثمارية ذات جدوى اقتصادية للقطاع الخاص.

شكل (8) أعداد وكلف مشاريع برنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي حسب كل مكون



المصدر : من اعداد الباحث استنادا لتقرير المنظمة العربية للتنمية الزراعية (2014)

3. بلغ عدد مشاريع المكون الثالث (المشروعات الاستثمارية المتكاملة والمرتبطة بأنشطة البرنامج) ، (68) مشروعاً ، وبكلفة اجمالية (34,57) مليار ، وكان العراق من ضمن دول المشاركة في انشاء مثل هذه المشاريع .

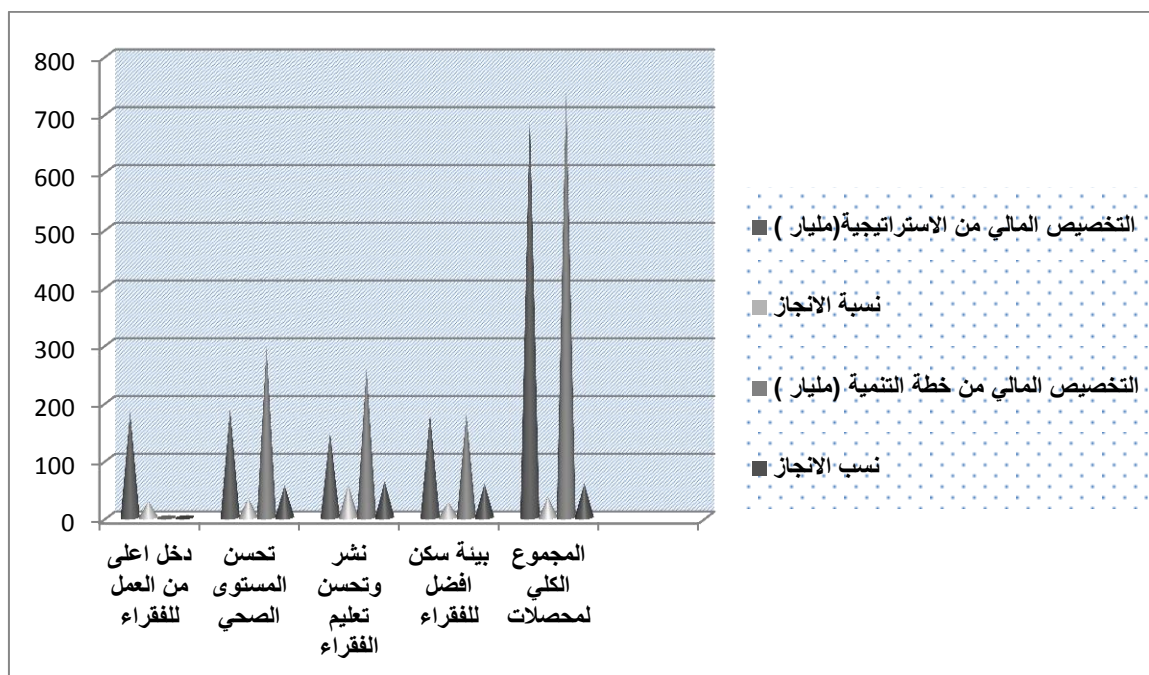
ح. استراتيجية التخفيف من الفقر وخطة التنمية (2010 – 2014)

ويلحظ من الشكل (8) الاتي :

1. بلغ عدد مشاريع المكون الاول (تحسين مستويات الإنتاجية في الزراعات القائمة) ، (133) مشروعاً ، وبكلفة اجمالية (10) مليار ، ولم يكن للعراق نصيب من تلك المشاريع .

2. بلغ عدد مشاريع المكون الثاني (استثمار المزيد من الموارد الأرضية بالاستفادة من العوائد المائية لترشيد استخدام مياه الري.) ، (56) مشروعاً ، وبكلفة اجمالية (14) مليار ، وكان العراق من ضمن دول المشاركة في انشاء مثل هذه المشاريع .

شكل (9) التخصيصات ونسب الانجاز لمشاريع استراتيجية تخفيف الفقر



المصدر : من اعداد الباحث استنادا لتقرير استراتيجية تخفيف الفقر (2014)

3. بلغت تخصيصات مشاريع المحصلة الثانية (نشر وتحسن تعليم الفقراء) ، مبلغ (148) مليار دينار ، وبنسبة انجاز (58) من اجمالي تخصيصات الاستراتيجية ، اما بخصوص التخصيصات المالية من خطة التنمية فبلغت (260) مليار دينار وبنسبة (63%) ، وبنسبة انجاز شاملة من اجمالية التخصيصات المالية (61%).

4. بلغت تخصيصات مشاريع المحصلة الثانية (بيئة سكن افضل للفقراء) ، مبلغ (180) مليار دينار ، وبنسبة انجاز (27) من اجمالي تخصيصات الاستراتيجية ، اما بخصوص التخصيصات المالية من خطة التنمية فبلغت (182) مليار دينار وبنسبة (59%) ، وبنسبة انجاز شاملة من اجمالية التخصيصات المالية (44%).

يلحظ من الشكل (9) الاتي :

1. بلغت تخصيصات مشاريع المحصلة الاولى (دخل اعلى من العمل للفقراء) ، مبلغ (183) مليار دينار ، وبنسبة انجاز (29) من اجمالي تخصيصات الاستراتيجية ، اما بخصوص التخصيصات المالية من خطة التنمية فلا توجد مبالغ مخصصة لمحصلة (دخل اعلى من العمل للفقراء) .

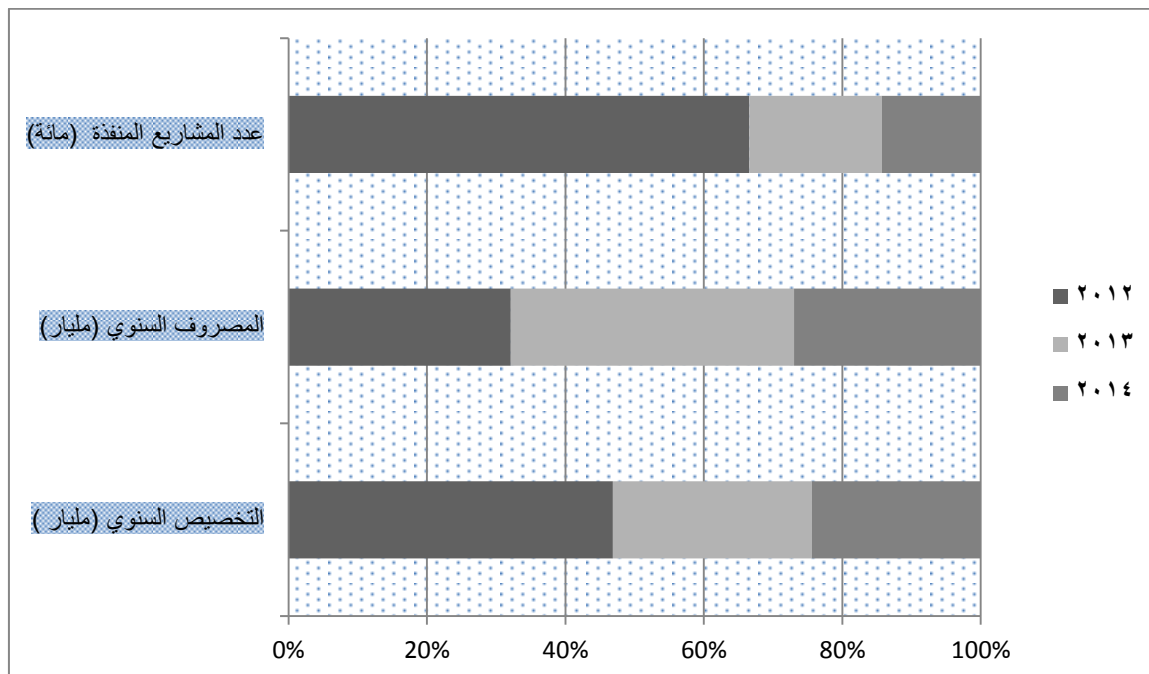
2. بلغت تخصيصات مشاريع المحصلة الثانية (تحسن المستوى الصحي) ، مبلغ (189) مليار دينار ، وبنسبة انجاز (34) من اجمالي تخصيصات الاستراتيجية ، اما بخصوص التخصيصات المالية من خطة التنمية فبلغت (296) مليار دينار وبنسبة (56) ، وبنسبة انجاز شاملة من اجمالية التخصيصات المالية (47%).

استهدفت فئة من سكان العراق وهم الفقراء وان ذلك يعد مؤشراً ايجابياً في تحقيق الامن الغذائي .

ط. المبادرة الزراعية للسنوات (2008 – 2014)

5. انخفاض في نسب الانجاز من التخصيصات الاجمالية ، إذ تصل نسبة الانجاز من تخصيصات الاستراتيجية الى (36%) ، بينما نسب الانجاز الكلية لخطة التنمية يصل الى (59%) ، وعلى الرغم من انخفاض نسب الانجاز الى ان هذه المشاريع

شكل (10) عدد مشاريع المبادرة الزراعية والمبالغ المخصصة والمصرفية



المصدر : من اعداد الباحث استنادا لتقارير المبادرة الزراعية للسنوات (2012 ، 2013 ، 2014).

الاجمالي (للمنشاط الزراعي) في الناتج المحلي الاجمالي ، في تزايد إذ بلغت نسبة المساهمة خلال سنوات البحث (2012 ، 2013 ، 2014) ، (4% ، 4.77% ، 5%) على التوالي .

الاستنتاجات والتوصيات

اولاً : الاستنتاجات

- يشمل الامن الغذائي على اربعة ابعاد كل بعد فيه يتضمن مجموعة من المؤشرات التي يمكن تطبيقها على المؤسسات ذات العلاقة عبر تدقيق الاداء لغرض قياس اداء تلك المؤسسات في تحقيق الامن الغذائي .
- يمكن للمدقق الداخلي والمدقق الخارجي في المؤسسات العامة (الزراعة ، الصحة ، المجاري ، الماء) ، من متابعة وتطبيق مؤشرات الامن الغذائي لغرض قياس مساهمة المؤسسة في ابعاد الامن الغذائي .
- ان ضعف مؤشر الاستقرار السياسي وغياب العنف والارهاب يؤثر تأثير سلبي على تحقيق الامن الغذائي ، خاص عندما تكون الاراضي الزراعية المسيطر عليها من

يلحظ من الشكل (10) الاتي :

- انخفاض في تخصيصات المبادرة الزراعية للعام (2014) ، إذ يبلغ التخصيص (244800) مليار دينار ، مقارنة مع سنوات (2013 ، 2013) البالغة (469245 ، 288000) مليار دينار ، على التوالي .
- انخفاض عدد المشاريع الزراعية المنفذة من تخصيصات المبادرة الزراعية ، إذ تبلغ عدد المشاريع المنفذة في العام (2014) ، (4831) مشروعاً ، مقارنة مع (22364) ، (6454) مشروعاً ، للأعوام (2012 ، 2013) على التوالي ، ويرجع سبب ذلك الى انخفاض نسبة المبالغ المصروفة من تخصيصات المبادرة الزراعية للعام 2014 ، والبالغة نسبة (69%) .
- وبشكل عام ان المبادرة الزراعية تعد مبادرة جيدة لتحقيق الامن الغذائي في العراق ، عبر استهدافها الى الفلاحين والمزارعين من جانب ، ومن جانب اخر تحسين التنمية الزراعية والتي بصورتها يتم تحقيق الامن الغذائي من خلال توافر المنتجات الزراعية ، خاصة وان مساهمة الناتج المحلي

- قبل الارهاب تشكل نسبة (27%، 56%) من انتاج الحنطة والشعير في البلد .
4. ان الزيادة في اعداد السكان وبنسبة (3%) سنوياً مع عدم استغلال الموارد الطبيعية بصورة مستدامة يزيد من التحديات التي تواجه تحقيق الامن الغذائي في البلد .
5. انخفاض عدد الوفيات للأطفال دون سن الخامسة من العمر في العراق ولكن يبقى مؤشر الجوع في العراق خطير لأنه يصل الى نسبة (12,7%).
6. تشكل نسبة سكان العراق غير قادر في الحصول على مصادر محسنة من المياه ، وان هذا يتنافى مع اولويات الامن الغذائي في ان يحصل الانسان علي حياة صحية ونشطة ، لان المياه غير صالحة للشرب تساهم في نقل الامراض الى الانسان .
7. يشترك العراق مع مجموعة من الدول العربية في برنامج الطارئ للأمن الغذائي العربي ، ولقد تضمن ذلك مجموعة من المشاريع لتحقيق الامن الغذائي .
8. استهدفت المبادرة الزراعية الفلاحين والمزارعين والفقراء من المناطق الريفية من اجل تخفيف نسب الفقر من جانب ، ومن جانب اخر تحسين التنمية الزراعية عبر مشاريع المبادرة الزراعية .

المصادر

اولاً : المصادر العربية

أ. الوثائق والتقارير الرسمية

- اتفاقية الامم المتحدة الاطارية لتغير المناخ وبروتوكول كيوتو الملحق بها ، 1992
- اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية لمكافحة التصحر ، 1994 .
- اتفاقية القضاء على جميع أشكال التمييز ضد المرأة ، 1979 .
- قانون وزارة الزراعة رقم (10) لسنة 2013 المعدل . 10
- تقارير المبادرة الزراعية للسنوات (2012 ، 2013 ، 2014) .
- تقارير الاحصاءات البيئية للعراق للسنوات (2012 ، 2013 ، 2014)
- تقرير استراتيجية تخفيف الفقر (2014) .
- تقرير المنظمة العربية للتنمية الزراعية (2014) .
- نظام المحددات الوطنية لاستخدام مياه الصرف الصحي المعالجة في الري الزراعي ، رقم (3) لسنة 2012 .
- قانون وزارة الصحة (10) لسنة 1983 .
- معياري الانتوساي (3000) ، 2004 .
- معياري الانتوساي (3100) ، 2004 .
- منظمة الاغذية والزراعة للأمم المتحدة ، حالة انعدام الامن الغذائي في العالم ، 2014 .
- ديوان الرقابة المالية الاتحادي ، دليل تقويم الاداء للبرامج والسياسات ، 2013 .
- ديوان الرقابة المالية الاتحادي ، دليل رقابة الأداء ، 2006 .

ثانياً : التوصيات

1. تفعيل عملية تدقيق الاداء على المؤسسات ذات العلاقة بالأمن الغذائي من خلال تطبيق مؤشرات الامن الغذائي على اداء تلك المؤسسات لغرض معرفة النقاط الايجابية والسلبية في تحقيق الامن الغذائي .
2. ضرورة قيام المدقق الداخلي والمدقق الخارجي في المؤسسات العامة (الزراعة ، الصحة ، المجاري ، الماء) ، من متابعة وتطبيق مؤشرات الامن الغذائي لغرض قياس مساهمة المؤسسة في ابعاد الامن الغذائي .
3. السعي الى زيادة الاراضي الزراعي من اجل زيادة الانتاج الزراعي من المحاصيل الاستراتيجية (الحنطة ، الشعير ، الشلب) ، ومواجهة الكوارث التي تحصل نتيجة تغيرات المناخ ونتيجة الاعمال الارهابية .
4. ضرورة استغلال الموارد الطبيعية بصورة مستدامة تضمن تحقيق الامن الغذائي في البلد لأجيال الحالية والمستقبلية .
5. السعي الى خفض مؤشر الجوع في العراق مع استمرار المؤسسات الصحية في تقديم الخدمات الصحية الواجبة على

ب. الكتب والبحوث والدوريات العربية

http://www.fao.m.

- Quinn, John & Bencko, Vladimir .(2013). Food insecurity: How to orchestrate a global health crisis.
- Thomson, Anne & Metz, Manfred.(1997). Food and Agriculture Organization of the United Nations, Implications of economic policy for food security.
- المسعودي ،محمد اصبح .(2007). العلاقة بين مقدرات الابداع الاستراتيجي وسلوكيات القيادة التحويلية واثرها على الميزة التنافسية .رسالة ماجستير في ادارة الاعمال مقدمة الى كلية الادارة والاقتصاد، جامعة بغداد.
- هندل ، خالد صباح .(2016). تدقيق أداء مؤسسات التعليم العالي في ظل معايير توكيد الجودة والاعتماد الأكاديمي- نموذج مقترح . اطروحة دكتوراه ، جامعة بغداد ، المعهد العالي للدراسات المحاسبية والمالية .
- الكرخي ، مجيد جعفر .(2010). تقويم الاداء في الوحدات الاقتصادية باستخدام النسب المالية . عمان : دار المناهج للنشر والتوزيع .
- النجفي ، سالم توفيق ، الحسون ، امنة عبد الاله .(2007). اوضاع الامن الغذائي في البلدان النامية . بحث منشور في مجلة الرافدين.
- القريشي، محمد صالح تركي .(2010). علم اقتصاد التنمية، الطبعة الاولى، الاردن: مكتبة الجامعة.
- بحري ، طروب .(2007). الامن الغذائي : المفاهيم والابعاد ، مجلة الفكر.
- المركز الوطني للمعلومات ، الجمهورية اليمنية ، مادة معلوماتية الامن الغذائي ، 2005 .
- ريم ، قصوري .(2012). الامن الغذائي والتنمية المستدامة حالة جزائر ، رسالة ماجستير ، جامعة باجي مختار – عنابة.

Foreign References

- Hayes,R. ; Dassen,R. ; schilder , A. & Wallaye, P.(2005). Principles of Auditing, Second edition, British Library Cataloging-in-Publication Data.
- Asian Development Bank, Food Security in Asia and the Pacific , 2013.
- World Bank, Poverty , World development report, Washington,2002.
- Daujotaite, Dalia & Macerinskiene, Lrena .(2008).Development of performance Audit In Public Sector.
- Silverstein, Barry ,Evaluating Performance,2002.
- Whittington,O., pay & Pany, kurt, Principles of Auditing and other Assurance Services , Thirteenth edition, 2000.
- FAO, Food Security Information for Action Programmer , 2008.