



دراسة اهمية التطور فى المتغيرات الكلية بقطاعات الاقتصاد القومى المؤثرة على التنمية

[6]

شيرين فتحى منصور - ليلى محمود احمد

قسم الدراسات الاقتصادية - مركز بحوث الصحراء - القاهرة - مصر

E-mail: Sherine.2050@hotmail.com

جنيه (مع التراجع / التذبذب) فى حصيلة الصادرات خلال ذات السنوات المشار اليها عاليه على الترتيب، الامر الذى قد يعزى للظروف العامة التى تمر بها الدولة حاليا - هذا وقد اوصى البحث بضرورة وجود درجة اكبر من التحديد فى دراسة المتغيرات الكلية المؤثرة على العلاقات الاقتصادية لمختلف الانشطة، وكذلك تواجد درجة اكبر من التحديد للفئات المجتمعية، وكذلك تواجد درجة اكبر من الفصل بين السلع المستخدمة (الانتاجية / الاستهلاكية) مما يسهل وضع سياسات وخطط التنمية (نتيجة تحديد الاولويات بين الفئات المجتمعية، وتحديد الاولويات بين السلع المستخدمة سواء الانتاجية او الاستهلاكية واثار ذلك على وضع سياسات الصادرات والواردات) بصورة تتماشى مع متطلبات تحقيق الاهداف العامة.

مقدمة

تتطلب التنمية الاقتصادية بصفة عامة باختلاف طبيعة اقتصاديات الدول الي تضافر عمل كافة القطاعات بتلك المقصدرات لتحقيق الاهداف العامة للتنمية، وهذا لا يتحقق بدون التعرف علي تطور العلاقات التي ترتبط بها تلك القطاعات ببعضها البعض بدرجاتها المختلفة ومن خلال التعرف علي البيانات الاقتصادية لتلك القطاعات (والقطاعات الفرعية) كالقطاعات الانتاجية والقطاعات الاستهلاكية

الكلمات الدالة: مصفوفة الحسابات الاجتماعية، الوحدات العائلية (الريفية / الحضرية)، القطاعات الانتاجية، القطاعات الاستهلاكية، قطاعات التبادل، عجز الموازنة

الموجز

يهدف البحث الى التعرف على تطور المتغيرات الكليه التي تشكل العلاقات الاقتصادية بين قطاعات الاقتصاد القومى و الاثار المترتبة على تلك التغيرات وذلك من خلال الاستعانة بمصفوفة الحسابات الاجتماعية لمصر خلال الفترة 2007/2006 - 2013/2012 م لمختلف القطاعات الانتاجية والاستهلاكية و علاقات التعامل مع العالم الخارجى (الصادرات والواردات) - هذا وقد اظهرت حسابات المصفوفات الاجتماعية خلال فترة الدراسة وجود عجز دائم بالميزانية العامة للدولة بلغ 1330.2، 1645.9، 1840.5 مليار جنيه على الترتيب خلال السنوات 2011/2010، 2012/2011، 2013/2012 م على الترتيب مع تراجع نسبى فى العوائد الاقتصادية على المستوى القومى وذلك كما تبين من بعض المتغيرات بالمصفوفات، كعوائد الضرائب المباشرة وهى من المتغيرات التي تعوق عملية التنمية خاصة مع تزايد مستمر فى حجم الواردات البالغ 338.5، 407.2، 432.2 مليار

(تسليم البحث فى 21 ديسمبر 2015)

(مراجعة البحث فى 31 يناير 2016)

(الموافقة على البحث فى 15 فبراير 2016)

للتنمية دون التعرف علي طبيعة العلاقات بين القطاعات المكونة للمقتصد المصري (أو المقتصدات الأخرى) من خلال المتغيرات المكونة لتلك العلاقات الأمر الذى يتطلب ضرورة التعرف على تطور تلك المتغيرات من خلال تطور عرض بيانات تلك العلاقات (التي تعطي بيانات على سبيل المثال لا الحصر عن تطور الاستثمارات، الضرائب، دخول الفئات المجتمعية المختلفة...) والتي تعطي القدرة على اتخاذ القرارات ورسم السياسات ووضع الخطط اللازمة رغبة في تحقيق التنمية.

الهدف

الهدف من البحث إعداد مصفوفة الحسابات الاجتماعية لاعوام مختلفة (2006/2007 - 2012/2013) للمقتصد المصري من أجل التعرف علي تطور المتغيرات الحاكمة للتغير في العلاقات الاقتصادية بين مختلف القطاعات مما يساعد في اتخاذ السياسات الملائمة ووضع الخطط الفاعلة.

مصادر البيانات والأسلوب البحثي

اعتمد البحث علي البيانات الثانوية والتي تم تجميعها من مصادر مختلفة من وزارات التخطيط والزراعة واستصلاح الاراضى ونشرات البنك المركزي والنشرات الصادرة عن الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء. هذا وقد ارتكز الأسلوب البحثي علي استخدام الاحصاء الوصفي والكمي وتحليل بيانات مصفوفة الحسابات الاجتماعية .

توصيف مصفوفة الحسابات الاجتماعية

تشير بيانات جداول ملحق ارقام (7:1) بناء مصفوفات الحسابات الاجتماعية لمصر خلال الفترة (2006 / 2007 - 2012/2013) والتي تم اعدادها من خلال الاستعانة بجدول الحسابات القومية التالية:

- حسابات الإنتاج الحكومي.
- حسابات الدخل القومي (حكومي/ غير حكومي).
- الحسابات الراسمالية للاقتصاد القومي .
- حسابات التعامل مع العالم الخارجي.

وقطاعات التبادل. ومن اهم طرق التعرف علي تطور هذه العلاقات تكون من خلال البيانات التي تعرضها الحسابات القومية.

وتعرف الحسابات القومية بانها توصيف احصائي للأنشطة الاقتصادية التي تتم خلال فترة زمنية معينة في اي مقتصد (وفقا لطبيعة هذا المقتصد)، ووفقا لمكونات هذا التعريف يمكن ملاحظة المكون الاول منه وهو "التوصيف الاحصائي" والذي يستدل منه علي ان الحسابات القومية هي توصيف كمي في صورة رقمية بينما يستدل من "الأنشطة الاقتصادية" انها تتضمن ايضا أنشطة الإنتاج، الاستهلاك والادخار والاستثمار وتبادل السلع والخدمات وعمليات التحويلات الراسمالية...، كذلك ينتهي التعريف الي "فترة زمنية" مما يعني أن التوصيف الكمي (الاحصائي) لهذه الأنشطة والتي تتعلق بالمتغيرات الكلية يتم خلال فترة زمنية معينة والتي قد تختلف من بلد لأخرى وفقا لطبيعة مقتصد هذه البلاد(2).

ووفقا لذلك فإن الحسابات القومية تعطي تقديرات في صورة نقدية للمكونات الرئيسية والكلية كالدخل القومي والاستثمار القومي ولهذا فإن الحسابات القومية تعطي بيانات اقتصادية للقطاعات المختلفة بأقسامها المختلفة، هذا ويتم عرض بيانات الحسابات القومية في ثلاثة صور اولها الجداول البسيطة وثانيها الجداول التي تأخذ شكل T وثالثها في صورة المصفوفات.

وتعتبر الاخيرة أحد الطرق الهامة (المصفوفة) التي يمكن بها التعرف علي العلاقات بين قطاعات الاقتصاد المختلفة وتعرف باسم "مصفوفة الحسابات الاجتماعية" (Social accounting matrix) وهي جدول في صورة مصفوفة يحتوي علي بيانات المدخلات والمخرجات لكل من القطاعات الانتاجية وقطاعات التوزيع والانفاق. كذلك تتضمن بيانات عن ميزان المدفوعات علاوة علي كونها (SMA) أداة تحليلية تساعد في الاحتياجات التخطيطية(2).

المشكلة البحثية

هنالك صعوبة بمكان في اتخاذ القرارات الاقتصادية وإعداد السياسات المختلفة والتخطيط

ان الضرائب تدفع للحكومة والفوائد يتم توزيعها (علي ملاك العوامل (households) ويتم دفع الدعم من الحكومة ويتضح ذلك بالتقاطع مع العمود (2) وبتجميع كافة مصادر الدخل في الصف نحصل علي اجمالي الدخل لكل الهيئات او الوحدات وكذلك علي الاخص توزيعات الدخل بين الوحدات الاستهلاكية المختلفة (different types of households).

العمود الثاني:

الوحدات الانتاجية (هيئات / افراد/ وحدات) والتي تدفع جزء من دخلها كتحويلات والجزء الاخر مقسم الي مدخرات او دخول او انفاقها علي سلع استهلاكية والتي قد تكون منتجة محليا او مستوردة (تقاطع مع الصفوف 2، 3، 5) وتجدر الاشارة الي ان المدخرات تمثل تحويلات للحسابات الراسمالية (capital account).

الصف الثالث:

تتحصل الوحدات الانتاجية (ايا كانت) علي مواردها المالية بصيغة اولية من مدخراتها الخاصة كذلك تتكون مواردها المالية بالتحويلات من المدخرات المتداولة بين تلك الوحدات واسواق السلع الراسمالية (تقاطع مع عمود 2، 4). وتتزايد اجمالي الموارد المالية المتاحة للاقتصاد ككل بواسطة رؤس الاموال التي تتدفق من الخارج (تقاطع عمود 6).

العمود الثالث:

الموارد المالية المتولدة من كل من الوحدات الانتاجية/ هيئات/ افراد في صورة تحويلات راسمالية لوحدات وهيئات اخري كما ذكر انفا اضافة الي ذلك يتم انفاق تلك الموارد ايضا علي السلع الراسمالية (capital) goods (المعروضة او المنتجة من الأنشطة المحلية او المستوردة (صف 5) وهو ما يعرف بالاصول الثابته (fixed assets).

وتتضمن تلك الحسابات القومية الحسابات المتعلقة بالوحدات والقطاعات المختلفة او فروعها مقدرة بالاسعار الجارية وذلك بهدف التعرف علي اهم اسباب العجز المالي العام للدولة - وقد تم تكوين مصفوفات الحسابات الاجتماعية من خلال مصفوفة 6*6 والتي تم تحليلها من خلال الصفوف الممثلة للعوائد والاعمدة التي تمثل الانفاقات وفقا لما يلي والذي توضحه صفوف واعمدة جداول ملحق (1-7):

الصف الاول:

عبارة عن الدخل المتحصل عليها من عوامل الانتاج المختلفة حيث يتبين من تقاطع الصف (1) مع العمودين (4،6) بيان لتوزيع تلك الدخل من عوامل الانتاج المختلفة وتجدر الاشارة انه كلما تم تجزاة عوامل الانتاج بالاقتصاد كلما امكن تحديد كل من دخل العمالة بأنواعها المختلفة والدخل من الخارج، والفوائد كعوائد علي رأس المال او من القيم الايجارية للعناصر الانتاجية.

العمود الاول: يوضح العمود رقم (1) كيف يتم دفع او توجيه (عوامل الدخل) لاصحاب عوامل الانتاج (افراد ومؤسسات) فعلي سبيل المثال الاجور المزرعية (agriculture. wages) تذهب الي الوحدات العائلية الريفية (rural households)، والاجور الصناعية (industrial wages) تذهب للوحدات العائلية بالحضر (urban households)، والاجارات (rental income) تذهب الي مالكي الموارد. بتقاطع عمود (1) مع الصف (2) وذلك هو موضع بجداول ملحق 1 رقم (1-7).

الصف الثاني:

وهو يشير الي المصادر الاساسيه للدخل للوحدات او الهيئات الانتاجية (factors services) (institutions) بوجود تحويلات راسمالية بينهم كما

الصف الرابع :

الانشطة الانتاجية تتحصل علي الموارد المالية من خلال مختلف سلعها المعروضة (المنتجة) ايما كانت سلع استهلاكية او سلع رأسمالية او صادرات كما تتحصل علي عوائد من خلال منتجاتها المعروضة من السلع الوسيطة تقاطع مع عمود (5) لمختلف الانشطة الاخرى ومن خلال ما سبق الموارد المالية المتحصل عليها تكون اجمالي المدخلات لكافة الانشطة الانتاجية.

العمود الرابع :

يمثل تدفق عوائد الانشطة الانتاجية يتم انفاقه موزعا علي شراء المواد الخام والتي قد تكون من منتجات محلية او مستوردة (تقاطع مع صف 5) بينما المتبقي من تكاليف الانتاج وهو القيمة المضافة والتي تدفع لعوامل الانتاج في صورة اجور سواء للعمالة او كايجارات (اراضي) وعناصر الانتاج الاخرى وذلك بتقاطع مع الصف الاول (other natural resources) وعلي فوائد راسمال بالتقاطع مع الصف (1).

الصف الخامس:

يعرض الانواع المختلفة من السلع المعروضة التي يتم شرائها والمستخدمه بواسطة الوحدات الانتاجية المحلية المختلفة والخارجية (ويتضح ذلك بتقاطع الصف مع الاعمدة 2 ، 3 ، 4 ، 6) .

العمود الخامس:

يحتوي علي كافة المعروض من السلع المختلفة المنتجة من عناصر الانتاج المحلية والاجنبية the supply of the various types of commodities comes from domestic and foreign resources فعناصر الانتاج المحلية هي منتجات مختلف الانشطة المحلية وذلك بالتقاطع مع الصف (4) بينما عناصر الانتاج المستوردة (غير المحلية) والتي يمكن تفتيتها الي عناصر وسيطة وذلك بالتقاطع مع الصف (6).

الصف السادس :

التدفقات النقدية من المعروض للسلع المختلفة للانشطة الانتاجية المختلفة او التي تمثل المخرجات الكلية لكل من الانشطة الانتاجية وذلك بالتقاطع مع العمود (5) .

العمود السادس :

وهو يمثل كافة المتحصلات الخارجية من تدفقات الدخل وراسمال والسلع التصديرية وذلك بالتقاطع مع الصفوف (1، 2، 3، 5) .

تطور المتغيرات الكليه من خلال المصفوفات الاجتماعية خلال الفترة من 2003 الي 2013 م

توضح مصفوفات الحسابات الاجتماعية خلال الفترة (2006/2007 - 2012/2013) بجدول الملحق (1-7) تواجد عجز بميزانيه الحكومة دائم ومتزايد والبالغ 746.2 مليار خلال عام 2006/2007 ومبلغ 1840.5 مليار جنيه خلال عام 2012/2013 ، كذلك تبين تزايد الادخار السالب والبالغ 13.8 مليار جنيه ، ومبلغ 50.8 مليار جنيه لاعوام 2006/2007 ، 2012 / 2013 على الترتيب يتقاطع الصف الثاني مع العمود الثاني والذي قد يعزي الي التزايد المستمر في النفقات الحكومية خاصة ما يتعلق بالانفاق علي الخدمات الاجتماعية والدعم والتراجع النسبي في العوائد الحكومية كما هو في الضرائب المباشرة والتي بلغت 48.2 مليار جنيه عام 2006/2007 ، ومبلغ 75.5 مليار جنيه عام 2012/2013 م - والذي توضحه ايضا بيانات الجدول رقم (1) والتي تشير الي تطور اهم المتغيرات الكلية لكل من الصادرات، والواردات، والضرائب المباشرة، والاستثمار، وعجز الموازنة وهو ما اشارت اليه مصفوفات الحسابات الاجتماعية والتي يتبين منها تطور تزايدى لتلك المتغيرات عدا العجز فى الموازنة، حيث ثبت احصائيا معنوية تلك الزيادات السنوية بمتوسط سنوي بلغ نحو 243.63،

الكلية بتقاطع الصف الرابع مع العمود الخامس والطلب الكلي بمجموع الصف الخامس) حيث تبين وجود عجز دائم في توفير الاحتياجات من السلع الغذائية تراوح بين 40.6 مليار جنيه في عام 2007/2006 الى 432.2 مليار جنيه عام 2013/2012 الامر الذي يشير الى ان عملية التوازن السلعي تتطلب التعرف علي المجموعات السلعية المختلفة (من حيث المحلية والمستوردة) كذلك المجموعات السلعية الممثلة للطلب النهائي (قطاع خاص/قطاع حكومي) كذلك التعرف علي المجموعات السلعية والخدمات الاستهلاكية ونصيب المستهلكين منها كسلع استهلاكية ضرورية وغير ضرورية، الامر الذي يرتبط بالمستويات المعيشية للتعامل مع كل فئة علي حدة.

كذلك يتضح من جداول ملحق (1-7) تطور كل من الصادرات والواردات (الصادرات بتقاطع الصف الخامس مع العمود السادس والواردات بتقاطع الصف السادس مع العمود مع العمود الخامس) حيث تبين وجود عجز تجارى متزايد بزيادة حجم الواردات عن الصادرات والبالغ 34.1 مليار جنيه في عام 2007/2006 الى 123.2 مليار جنيه عام 2013/2012 م، مما يتطلب اعادة النظر لهيكل الواردات من حيث ترشيدها مع ووضع اولويات وفقا للاحتياجات الاستهلاكية والاستثمارية .

مما سبق يتبين أهمية دراسة التغيرات التي تطرأ على المتغيرات الكلية والتي تشكل العلاقات الاقتصادية بمصفوفة الحسابات القومية سنويا والتي يمكن من خلالها التعرف على اوجه القصور واتخاذ كافة الاجراءات لتلافي تلك اوجه القصور حتى وان اخذت تلك المتغيرات اتجاها تزايديا حيث قد يتضمن هذا التزايد تدبضا كما تبين من الاستثمارات فيتطلب الامر مزيد من الحيطة فى توجيه تلك الاستثمارات بين القطاعات المختلفة، او قد يكون التزايد طرديا كما هو حادث بالواردات فيتطلب الامر مزيد من التعرف على طبيعة اولويات ومكون الواردات لترشيدها والامر كذلك لكافة المتغيرات وبما يهدف فى النهاية بزيادة الموارد وتخفيض النفقات وايجاد فائض يدعم التنمية.

299.06، 57.91، 151.64 مليار جنيه لكل من الصادرات والواردات والضرائب المباشرة والاستثمار علي الترتيب كما قدرت الزيادات السنوية بنسب حوالى 2%، 2.2%، 2.9%، 2% لكل من الاستثمار والضرائب المباشرة والصادرات والواردات علي الترتيب، فى حين بلغت نسبة التراجع السنوى فى العجز بحوالى 1.5%، والذي يعزى فى الغالب بانخفاض الإيرادات العامة عن النفقات العامة كما سبق ذكره.

لذا كان من الضروري تجزئه الوحدات العائلية (house hold) فى هذه الحالة الي مستويات اجتماعية واقتصادية اكثر تحديدا - (مجتمعات حضرية - مجتمعات ريفية) - نظرا للاهمية النسبية لتلك الاختلافات الاقليمية كذلك ضرورة فصل بيانات عوائد - الوحدات الانتاجية/الملاك - وتواجهه بصورة تفصيلية فيما يتعلق بالانشطة الاقتصادية.

وذلك سوف يساعد الحكومة علي تحديد المجموعات الأكثر دخلا او الأكثر امتلاكاً للثروة وبالتالي تتمكن من وضع خطط فاعلة لاعادة رسم طريقة توزيع الدعم والتعويضات الاجتماعية، وبما يتيح امكانيه وضع سياسات ضريبية عادلة برفع قيمة الضرائب المباشرة للبعض كالفئات الأكثر قدرة علي الانفاق والادخار. كذلك يجب اعطاء اهمية اكبر بالفصل للوحدات الانتاجية والحكومية الامر الذي يمكن من اعادة توزيع الدخل والاحتياجات المختلفة الاساسية لتلك الوحدات.

اما فيما يتعلق بالانفاق الحكومي فإن تجزئه هذا الانفاق امر ضرورى يمكن من كيفية الانفاق علي كل من السلع والخدمات حتي يمكن وضع خطط ترشيد الانفاق بما لا يؤثر علي الرفاهية الاجتماعية للمجتمع كذلك من الضروري تقسيم الوحدات الانتاجية من حيث الملكية الخاصة والعامة والتعاونية مما يساعد علي تحديد دخول كل فئة علي حدة وبالتالي امكانية وضع اسس صحيحة لتقدير الضرائب الغير مباشرة، بما يؤدي في النهاية لزيادة العوائد الحكومي.

كذلك يتضح من جداول ملحق (1-7) تطور كل من الطلب الكلي والعرض الكلي من السلع خلال الفترة 2007/2006 - 2013/2012 م (العرض

جدول رقم 1. تطور بعض المتغيرات بمصفوفات الحسابات الاجتماعية خلال الفترة 2003 - 2013 القيمة بالمليار جنيه

السنوات	صادرات	واردات	ضرائب مباشرة	الاستثمار	عجز الموازنة
2003/2004	147	144.4	37.4	79.3	501.2
2004/2005	177.8	186.8	38.5	96.2	560.7
2005/2006	207	225.9	42.4	120.3	633.9
2006/2007	225.3	259.4	48.2	152	746.2
2007/2008	295.8	346.1	73.6	200.4	805.1
2008/2009	260.1	329.3	79.2	197.1	1017.7
2009/2010	257.7	320.8	56.1	154.9	1169
2010/2011	282	338.5	61.2	147.8	1330.2
2011/2012	274.6	407.2	67	171.3	1645.9
2012/2013	309	432.2	75.5	197.1	1840.5
المتوسط	243.63	299.06	57.91	151.64	1025.04

المصدر: وزارة التخطيط - نشرات الحسابات القومية - سنوات مختلفة

جدول رقم 2. معادلات تطور بعض المتغيرات بمصفوفات الحسابات الاجتماعية خلال الفترة 2003 - 2013 القيمة بالمليار جنيه

رقم	البيان	المعادلة	R ²	F
1	اجمالي الاستثمار	$\log y = -3.774 + 2.048 \log x$ (-4.48)** (5.27)**	0.75	27.82**
2	الضرائب المباشرة	$\log y = -3.15 + 2.178 \log x$ (-3.69)** (4.47)**	0.68	19.98**
3	عجز الموازنة	$\log y = -3.845 - 1.515 \log x$ (6.26)** (-7.347)**	0.85	53.97**
4	الصادرات	$\log y = -6.277 + 2.918 \log x$ (-8.28)** (9.156)**	0.902	83.84**
5	الواردات	$\log y = -4.365 + 2.046 \log x$ (-11.704)** (13.486)**	0.95	181.89**

المصدر: حسبت من بيانات الجدول رقم (1)

ثانياً: المراجع العربية

احمد الكواز، 2006. مصفوفة الحسابات الاجتماعية وبعض استخداماتها، المعهد العربي بالكويت، العدد 54.
علي لطفي، 2005. اقتصاديات المالية العامة، مكتبة عين شمس.
وزارة التخطيط، الحسابات القومية، نشرات مختلفة.

المراجع

اولاً: المراجع الأجنبي

Alarcon, Jorge. V. and Heemst, Jan. V. 1989. The Social Accounting Framework for Development, (Institute of Social Studies), February.
Heemst, Jan. V. 1990. National Accounting, and Extension, (Institute of Social Studies).

الملاحق

Table 1. Egyptian Social Accounting Matrix (2006/2007)

		Factor of production A/C		Income & Outlay A/C		Capital A/C	Production A/C	Commodity A/C	REST OF THE WORLD A/C	Total
		W&S	O.S	H.H& Companies	Govt.					
Factor of production A/C	W&S	-	-	-	-	-	539.2	-	14	553.2
	O.S	-	-	-	-	-	321.1	-	-	321.1
Income & Quantity A/C	H.H & Companies	553.2	321.1	Net production - 746.2		-	48.2	-	265.2	821.1
	Govt.	-	-	Net transfere 12.9 Subsidise -13.8 Direct taxes 48.2					332.3	
Capital A/C		-	-	500.9	122	-	106.5	-	-577.4	152
Production A/C		-	-	-	-	-	-	1469.9	-	1469.9
Commodity A/C		-	-	812.7	84.4	152	454.9	-	225.3	1729.3
Rest of the world A/C		-	-	-	-	-	-	259.4	-	259.4
Totals		553.2	321.1	821.1		152	1469.9	1729.3	259.4	

Source: collected and calculated, Ministry of economic development, national accounting, different reports.

Table 2. Egyptian Social Accounting Matrix (2007/2008)

		Factor of production A/C		Income & Outlay A/C		Capital A/C	Production A/C	Commodity A/C	REST OF THE WORLD A/C	Total O.S
		W&S	O.S	H.H& Companies	Govt.					
Factor of production A/C	W&S	-	-	-	-	-	647.8	-	15.6	663.4
	O.S	-	-	-	-	-	399.9	-	-	399.9
Income & quantity A/C	H.H & Companies	663.3	399.9	N.I -805.1		-	-	-	236.9	1035
	Govt.	-	-	N.T39.5 SUB-23.9 D.T73.6					499.7	
Capital A/C		-	-	697	149	-	56.3	-	-701.9	200.4
Production A/C		-	-	-	-	-	-	1672.8	-	1672.8
Commodity A/C		-	-	896.6	97.5	200.4	528.6	-	295.8	2018.9
Rest of the world A/C		-	-	-	-	-	-	346.1	-	346.1
Totals		663.3	399.9	1035		200.4	1672.8	2018.9	346.1	

Source: collected and calculated Ministry of economic development, national accounting, different reports.

Table 3. Egyptian Social Accounting Matrix (2008/2009)

		Factor of production A/C		Income & Outlay A/C		Capital A/C	Production A/C	Commodity A/C	REST OF THE WORLD A/C	Total
		W&S	O.S	H.H& Companies	Covt.					
Factor of production A/C	W&S	-	-	-	-	-	793.1	-	12.1	805.2
	O.S	-	-	-	-	-	414.6	-	-	414.6
Income & Quantity A/C	H.H & Companies	805.2	414.6	-	-	-	-	-	44.2	448.1
	Govt.			N.I -1017.7 N.T 24.5 SUB -31.1 D.T 79.2		-	79.2	-	55	
Capital A/C		-	-		106.3	-	127.9	-	-37.1	197.1
Production A/C		-	-	-	-	-	-	2020	-	2020
Commodity A/C		-	-	1168.6	118.3	197.1	605.2	-	260.1	2349.3
Rest of the world A/C		-	-	-	-	-	-	329.3	-	329.3
Totals		805.2	414.6	448.1		197.1	2020	2349.3	329.3	

Source: collected and calculated Ministry of economic development, national accounting, different reports.

Table 4. Egyptian Social Accounting Matrix (2009/2010)

		Factor of production A/C		Income & Outlay A/C		Capital A/C	Production A/C	Commodity A/C	REST OF THE WORLD A/C	Total
		W&S	O.S	H.H& Companies	Covt.					
Factor of production A/C	W&S	-	-	-	-	-	899.7	-	-6.4	893.3
	O.S	-	-	-	-	-	454.5	-	-	454.5
Income & Quantity/C	H.H & Companies	893.3	454.5	-	-	-	-	-	-17.5	227
	Govt.			N.I -1169.0 N.T 23.8 SUB -27.0 D.T 56.1		-	56.1	-	-44.7	
Capital A/C		-	-	-268.6	134.7	-	158.5	-	130.3	154.9
Production A/C		-	-	-	-	-	-	2247.5	-	2247.5
Commodity A/C		-	-	1342.4	134.6	154.9	678.7	-	257.7	2568.3
Rest of the world A/C		-	-	-	-	-	-	320.8	-	320.8
Totals		893.3	454.5	227		154.9	2247.5	2568.3	320.8	

Source: collected and calculated Ministry of economic development, national accounting, different reports.

Table 5. Egyptian Social Accounting Matrix (2010/2011)

		Factor of production A/C		Income & Outlay A/C		Capital A/C	Production A/C	Commodity A/C	REST OF THE WORLD A/C	Total
		W&S	O.S	H.H& Companies	Govt.					
Factor of production A/C	W&S	-	-	-	-	-	1036.2	-	-20.4	1015.8
	O.S	-	-	-	-	-	561.4	-	-	561.4
Income & Quantity A/C	H.H & Companies	1015.8	561.4	-	-	-	-	-	19.4	596.5
	Govt.			N.I -1330.2 N.T -16.1 SUB 28.9 D.T 61.2			56.1		200	
Capital A/C		-	-		137.1	-	153.2	-	-142.5	147.8
Production A/C		-	-	-	-	-	-	2599.9	-	2599.9
Commodity A/C		-	-	1558.6	157.0	147.8	793	-	282	2938.4
Rest of the world A/C		-	-	-	-	-	-	338.5	-	338.5
Totals		1015.8	561.4	596.5		147.8	2599.9	2938.4	338.5	

Source: collected and calculated Ministry of economic development, national accounting, different reports.

Table 6. Egyptian Social Accounting Matrix (2011/2012)

		Factor of production A/C		Income & Outlay A/C		Capital A/C	Production A/C	Commodity A/C	REST OF THE WORLD A/C	Total
		W&S	O.S	H.H& Companies	Govt.					
Factor of production A/C	W&S	-	-	-	-	-	1271	-	-22.9	1248.1
	O.S	-	-	-	-	-	677.1	-	-	677.1
Income & Quantity A/C	H.H & Companies	1248.1	677.1	-	-	-	-	-	55.7	666.6
	Govt.			N.I -1645.9 N.T -47.6 SUB 35.2 D.T 67.0			67.0		210	
Capital A/C		-	-		160.6	-	120.9	-	-110.2	171.3
Production A/C		-	-	-	-	-	-	3058.7	-	3465.9
Commodity A/C		-	-	1918.3	179	171.3	922.7	-	274.6	3465.9
Rest of the world A/C		-	-	-	-	-	-	407.2	-	407.2
Totals		1248.1	677.1	666.6		171.3	3058.7	3465.9	407.2	

Source: collected and calculated Ministry of economic development, national accounting, different reports.

Table 7. Egyptian Social Accounting Matrix (2012/2013)

		Factor of production A/C		Income & Outlay A/C		Capital A/C	Production A/C	Commodity A/C	REST OF THE WORLD A/C	Total
		W&S	O.S	H.H& Companies	Govt.					
Factor of production A/C	W&S	-	-	-	-	-	1423.1	-	-25.2	1397.9
	O.S	-	-	-	-	-	756.6	-	-	756.6
Income & Quantity A/C	H.H & Companies	-	-	-	-	-	-	-	42.1	747.3
		1397.9	756.6	N.I -1840.5		-	75.9			
	Govt.			N.T -36.0				225		
Capital A/C		-	-		212.6	-	103.2	-	-118.7	197.1
Production A/C		-	-	-	-	-	-	3265.3	-	3265.3
Commodity A/C		-	-	2080.1	204.8	197.1	906.5	-	309.0	3697.5
Rest of the world A/C		-	-	-	-	-	-	432.2	-	432.2
Totals		1397.9	756.6	747.3		197.1	3265.3	3697.5	432.2	

Source: collected and calculated Ministry of economic development, national accounting, different reports.