



جمهورية مصر العربية
الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء
C.A.P.M.A.S

جداول المدخلات والمخرجات
لعام ٢٠١١/٢٠١٠
في إطار نظام الحسابات القومية

Input-Output Tables
2010/2011
Within the Framework of
National Accounts System

إصدار
يناير ٢٠١٤
January 2014

مرجع رقم ٧١-٢٢٤٠٢-٢٠١١ /
Reference No. 71-22402/2011

تقديم

يسر الجهاز المركزي للتعبة العامة والإحصاء أن يقدم جداول المدخلات والمخرجات عن عام ٢٠١١/٢٠١٠ وفق المنهجيات والأسس الموصي بها في نظام الحسابات القومية ١٩٩٣ وتعديلاته لعام ٢٠٠٨ (SNA 1993،2008) والتي اعتمد في تركيبها علي جداول العرض والاستخدام التي قام بإعدادها الجهاز.

ورغبة في توفير قاعدة بيانات اقتصادية كلية صالحة لتحليل وتقييم أداء الاقتصاد القومي يقدم الجهاز هذا الإصدار لخدمة أغراض التحليل الاقتصادي الكلي وترشيد عملية رسم السياسات الاقتصادية واتخاذ القرارات اللازمة لمعالجة المسارات الاقتصادية .

ويسر الجهاز تلقي المقترحات والتعليقات من المهتمين بالدراسات الاقتصادية والمالية والتي تسهم في تطوير العمل وتحسين نوعية البيانات مستقبلاً.

والله ولي التوفيق ،

أبو بكر الجندي

رئيس الجهاز المركزي

للتعبئة العامة والإحصاء

الفهرس

رقم الصفحة	البيان	رقم الجدول
1	منهجية الإحصائية	
11	Methodology	
	Bulletin Tables	جداول النشرة
23	A - Aggregate Tables	أ - الجداول الإجمالية
24	جدول المدخلات والمخرجات التجميعي عام ٢٠١١/٢٠١٠ بالأسعار الأساسية	1
	Aggregate Input-Output Table for year 2010/2011 at Basic Prices.	
25	جدول التكوين الرأسمالي الثابت التجميعي عام ٢٠١١/٢٠١٠ بالأسعار الأساسية	2
	Aggregate Gross Fixed Capital Formation Table for year 2010/2011 at Basic Prices	
26	مصفوفة المعاملات الفنية التجميعية للطلب الوسيط عام ٢٠١١/٢٠١٠	3
	Aggregate Technical Coefficients Matrix for Intermediate Demand for year 2010/2011	
27	B - Detailed Tables	ب - الجداول التفصيلية
28	جدول المدخلات والمخرجات عام ٢٠١١/٢٠١٠ بالأسعار الأساسية وفقاً للنشاط الاقتصادي	4
	Input-Output Table for year 2010/2011 at Basic Prices according to Economic Activity	
29	جدول التكوين الرأسمالي الثابت عام ٢٠١١/٢٠١٠ بالأسعار الأساسية وفقاً للنشاط الاقتصادي	5
	Gross Fixed Capital Formation Table for year 2010/2011 at Basic Prices according to Economic Activity	
30	مصفوفة المعاملات الفنية للطلب الوسيط عام ٢٠١١/٢٠١٠ وفقاً للنشاط الاقتصادي	6
	Technical Coefficients Matrix for Intermediate Demand 2010/2011 according to Economic Activity	

منهجية الإحصائية

أولاً: ماهية جداول المدخلات والمخرجات:

تعتبر جداول المدخلات والمخرجات تطوراً طبيعياً للحسابات القومية، وهي تمثل محوراً هاماً ضمن نظام الحسابات القومية بحيث كانت تقتصر بعض أنظمة الحسابات القومية على تصوير المجاميع الاقتصادية القومية في شكل الدخل القومي والمجموع الاقتصادية الأخرى، كان هناك البعض الآخر الذى يتوسع ليشمل بعض النماذج الاقتصادية مثل التيارات النقدية والمالية ونماذج المدخلات والمخرجات. وترتكز هذه الجداول أساساً على تصنيف مكونات وعناصر المجاميع الاقتصادية بهدف توضيح علاقات التشابك بين الاقتصاد القومي والعلاقات التبادلية بين مختلف الصناعات، حيث تستخدم كل صناعة منتجات الصناعات الأخرى كاستهلاك وسيط أو تكوين رأسمالى ثابت، فى حين قد تستخدم منتجات هذه الصناعة كاستخدامات وسيطة أو رأسمالية فى صناعة أخرى. وتظهر جداول المدخلات والمخرجات الأنشطة كمنتجة فى الصفوف، وكستهلكة فى الأعمدة. وتمثل الجداول أداة مهمة لدراسة العلاقات التشابكية بين مختلف قطاعات الاقتصاد القومي. وذلك بهدف التعرف على هيكل هذه التشابكات سواء بين الأنشطة بعضها البعض (الطلب الوسيط)، أو علاقات هذه الأنشطة بمكونات الطلب النهائى (الإنفاق الاستهلاكي النهائى، اجمالى التكوين الرأس المالى، الصادرات) وعناصر القيمة المضافة (تعويضات العاملين وفائض التشغيل). ويمكن قراءة الجدول من زاويتين هما:

١. زاوية أوجه استخدام الإنتاج أو الطلب عليه (الصفوف)، سواء كان هذا الطلب نهائياً أو وسيطاً.

٢. زاوية متطلبات الإنتاج أى المواد الداخلة فى الإنتاج (الأعمدة)، وبمعنى آخر تكلفة النشاط فى تحقيق هذا الإنتاج سواء كانت مدفوعات مقابل متطلبات وسيطة أو مدفوعات مقابل استخدام عوامل الإنتاج.

ولذلك نجد أن مجموع الصف يساوى مجموع العمود لنفس النشاط.

ثانياً: هيكل جداول المدخلات والمخرجات:

تتكون جداول المدخلات والمخرجات من أربعة مصفوفات رئيسية وهى كالتالى:

١- مصفوفة الطلب الوسيط: تهتم بعرض العلاقات المتبادلة بين مختلف الأنشطة الاقتصادية، وذلك من خلال مصفوفة

مربعة تظهر بها الأنشطة كمنتجة فى الصفوف وكستهلكة فى الأعمدة، وهى تتضمن جميع صفقات السلع والخدمات المحلية والمستوردة المستخدمة كاستهلاك وسيط فى مختلف الأنشطة الاقتصادية للوحدات الإنتاجية. وعليه يمثل كل صف نشاطاً اقتصادياً معيناً وطريقة توزيع الطلب الوسيط لمنتجاته والواردات الوسيطة، بينما يوضح العمود المناظر للنشاط ما يستخدمه من إنتاجه الذاتى ومن منتجات سائر الأنشطة الاقتصادية الأخرى والواردات.

٢- مصفوفة الطلب النهائى: تعرض العلاقة المتبادلة بين الأنشطة الاقتصادية ومكونات الطلب النهائى (الإنفاق

الاستهلاكي النهائى الحكومى والعائلى والتكوين الرأسمالى الإجمالى، والصادرات). وتشمل هذه المصفوفة مختلف السلع

والخدمات التي استهلكتها قطاعات الأسر المعيشية والهيئات التي لا تهدف إلى الربح وتخدم الأسر المعيشية والحكومة العامة كاستهلاك نهائي، كما تشمل بنود التكوين الرأسمالي الثابت والتغير في المخزون والصادرات.

ويلاحظ وجود عمود للواردات (من السلع والخدمات) ليشرح من مجموع جملي الطلب الوسيط والطلب النهائي للحصول على إجمالي المخرجات.

٣- **مصفوفة القيمة المضافة:** تعرض العلاقة المتبادلة بين مكونات القيمة المضافة (عوائد عوامل الإنتاج: الأجور، وفائض التشغيل) والأنشطة الاقتصادية المختلفة.

٤- **مصفوفة الإنتاج:** وتعتبر عن إجمالي الإنتاج للأنشطة الاقتصادية أفقياً ورأسياً بحيث يكون إجمالي المدخلات لكل نشاط يتساوى مع إجمالي المخرجات لنفس النشاط.

ثالثاً: أهمية جداول المدخلات والمخرجات:

١- تستخدم جداول المدخلات والمخرجات كأساس للتنسيق بين الأهداف المختلفة للخطة الاقتصادية في الدولة بحيث يمكن تنفيذها دون حدوث اختناقات.

٢- تعتبر جداول المدخلات والمخرجات أداة تفصيلية هامة للاقتصاديين لما توفره من تفصيلات أكثر للأنشطة المنتجة داخل الاقتصاد الأمر الذي يظهر مشاركتها بشكل واضح في الناتج المحلي الإجمالي، وتبرز أهمية جداول المدخلات والمخرجات من خلال استخدامها من قبل الباحثين والمحللين الاقتصاديين في القطاعين العام والخاص، إضافة إلى إثراء نشاطات مراكز البحوث المتخصصة في هذا المجال.

٣- توضح جداول المدخلات والمخرجات أهمية كل من الصادرات والواردات بالنسبة للإنتاج المحلي وخاصة إذا ما تم الفصل بين الواردات التنافسية والواردات التكميلية.

٤- تعكس جداول المدخلات والمخرجات مدى الترابط بين المجاميع الاقتصادية المختلفة.

٥- تقدم هذه الجداول إطاراً إحصائياً متكاملماً للبيانات الأساسية الإحصائية الواجب توافرها وأوجه النقص والقصور في البيانات المتاحة مما يساعد الأجهزة الإحصائية على تدارك ذلك عند إعداد برامجها الإحصائية.

٦- تعكس هذه الجداول صورة للهيكل الإنتاجي للاقتصاد القومي خلال فترة معينة كما تحدد هيكل إنتاج واستخدامات السلع والخدمات في الاقتصاد القومي.

٧- تخلق هذه الجداول معايير اقتصادية يتم بمقتضاها المقارنة بين المشروعات الاقتصادية المختلفة من حيث أولوية كل منها في التنفيذ استناداً على الكفاية الحدية لرأس المال وحجم الإنتاج والعمالة ومدى اعتماده على الواردات إلى جانب بعض المؤشرات الاقتصادية الأخرى.

٨- تتيح هذه الجداول البيانات اللازمة لدراسة تأثير أى تغير في أسعار المستلزمات الوسيطة ومعدلات الأجور والسياسات الضريبية على تسعير المنتجات الوسيطة والنهائية.

٩- تبرز أهمية جداول المدخلات والمخرجات من خلال استخدامها من قبل متخذي القرار وراسمي السياسات ومعدى البرامج التنموية، وذلك من خلال تحديد الأنشطة الرائدة في الاقتصاد القومي وتوجيه الاستثمارات والحوافز إليها،

وكذلك معرفة الروابط الخلفية والأمامية لصناعة معينة والتي من خلالها نستطيع أن نعلم أثر السياسة الاقتصادية في صناعة معينة على بقية الصناعات الأخرى.

١٠- يمكن استخدام جداول المدخلات والمخرجات في أغراض التنبؤ بالنتائج المحلى والطلب النهائى، أو بنتيجة سياسات معينة خلال فترة من الزمن وذلك من خلال بناء نماذج المدخلات والمخرجات وذلك عن طريق تركيب مصفوفة المعاملات الفنية وعمل معكوس مصفوفة ليونتيف.

١١- تستخدم جداول المدخلات والمخرجات في قياس التحول الهيكلى حيث توضح درجة التشابك القطاعية وتستخدم المعاملات الفنية الناتجة عن جداول المدخلات والمخرجات لتحديد الهيكل الاقتصادى للدولة هل هو أولى أم صناعى أم خدمى، كما توضح جداول المدخلات والمخرجات هيكل الطلب النهائى الذى يؤثر في عملية التحول الهيكلى.

١٢- توفر جداول المدخلات والمخرجات أسلوباً للتأكد من تقديرات الدخل القومى بطرق الإنتاج، والإنفاق، والدخل.

رابعاً: التوازن بين القيمة المضافة والطلب النهائى فى جدول المدخلات والمخرجات:

تعتبر جداول المدخلات والمخرجات ذات فائدة كبيرة لإمكانية تجميع القيمة المضافة وفقاً للأنشطة الاقتصادية، واحتساب الطلب النهائى وفقاً لكل نشاط. وكذلك تحقق هذه الجداول الربط بين القيمة المضافة والطلب النهائى، وذلك على أساس أن الناتج المحلى الإجمالى يجب أن يعادل الطلب النهائى. وفي هذا الإطار يتحقق التكامل بين المناهج الثلاثة لقياس الناتج المحلى: نهج الإنتاج ونهج الدخل ونهج الإنفاق، وذلك على النحو التالى:

١- نهج الإنتاج:

يمكن الحصول على الناتج المحلى الإجمالى بطرح الطلب الوسيط من الإنتاج لجميع المنتجين فى الاقتصاد القومى، مضافاً إليه الضرائب ناقصاً الإعانات على الإنتاج.

الناتج المحلى الإجمالى = المخرجات بالأسعار الأساسية

- الطلب الوسيط بسعر المشتري

+ الضرائب على المنتجات

- الإعانات على المنتجات

٢- نهج الدخل:

يقاس الناتج المحلى الإجمالى كمجموع مكونات القيمة المضافة المتولدة بواسطة المنتجين أو الصناعات، وتحسب كالتالى:

الناتج المحلى الإجمالى = تعويضات العاملين

+ الضرائب على الإنتاج

- الإعانات على الإنتاج

- + فائض التشغيل الإجمالى
- + الضرائب على المنتجات
- الإعانات على المنتجات

٣- نهج الإنفاق:

يمكن قياس الناتج المحلى الإجمالى حسب نهج الإنفاق وهذا النهج يحسب الناتج المحلى الإجمالى عن طريق جمع مكونات الطلب النهائى كالتالى:

- الناتج المحلى الإجمالى = الإنفاق الاستهلاكى النهائى العائلى
- + الإنفاق الاستهلاكى النهائى للهيئات التى لا تهدف للربح وتخدم العائلات
- + الإنفاق الاستهلاكى النهائى الحكومى
- + التكوين الرأسمالى الثابت الإجمالى
- + التغير فى المخزون
- + الصادرات من السلع والخدمات
- الواردات من السلع والخدمات

خامساً: الفروض الأساسية لجداول المدخلات والمخرجات:

- ١- التجانس بين المنتجات: من الفروض الأساسية لجداول المدخلات والمخرجات أن كل صناعة تنتج سلعة أو مجموعة متجانسة من السلع التى لا يتم إنتاجها فى صناعة أخرى. وتحقيق شرط التجانس أمر ضرورى لإيجاد هيكل تكلفة موحد. ولما كان شرط التجانس التام أمراً يصعب الحصول عليه؛ فقد تنتج الوحدة الواحدة أكثر من منتج، كما أن إنتاج سلعة ما قد ينتج عنه إنتاج سلعة أخرى، أى أن العملية الإنتاجية فى صناعة ما قد تؤدى إلى إنتاج منتجات أخرى تختلف فى طبيعتها عن الإنتاج الرئيسى لهذه الصناعة وهذه المنتجات يطلق عليها:
- أ- المنتجات الفرعية: هى المنتجات التى يتم إنتاجها فى صناعة ما وترتبط فنياً بالمنتج الرئيسى لهذه الصناعة فى حين تنتج أو يمكن إنتاجها بصفة رئيسية فى صناعة أخرى (محركات الطائرات التى تنتج فى صناعة السيارات).
 - ب- المنتجات الثانوية: هى المنتجات التى يتم إنتاجها فى صناعة ما ولا ترتبط بالمنتج الرئيسى لهذه الصناعة فى حين تنتج بصفة رئيسية فى صناعة أخرى.
 - ج- المنتجات المتصلة: هى المنتجات التى يتم إنتاجها فى صناعة ما إلى جانب المنتج الرئيسى لهذه الصناعة ولا يتم إنتاجها بصفة رئيسية فى صناعة أخرى مثل الجلود عند إنتاج اللحوم.

ويتم معالجة كل المنتجات الفرعية والمنتجات الثانوية فى جداول المدخلات والمخرجات بعدة طرق أما المنتجات المتصلة فإنها تدرج ضمن الإنتاج المميز للصناعة.

٢- ثبات المعاملات الفنية: إذا تحقق شرط التجانس في تصنيف أعمدة وصفوف جدول المدخلات والمخرجات فإن من الضروري أن يكون هيكل التكلفة لهذه المجموعة المتجانسة من المنتجات ثابتاً. وإذا ثبت هيكل التكلفة فإن المعاملات الفنية المستخرجة من مصنوفة الطلب الوسيط ستكون ثابتة، ولكن التطور العلمي والتكنولوجي يؤثر على الفن الإنتاجي، الأمر الذي يؤثر على هيكل التكلفة وبالتالي المعاملات الفنية التي تم احتسابها.

سادساً: التعاريف والمفاهيم المستخدمة:

تم تركيب جداول المدخلات والمخرجات طبقاً لنظام الأمم المتحدة للحسابات القومية ١٩٩٣ وتعديلاته لعام ٢٠٠٨ وأهم التعاريف التي استخدمت في إطار هذا النظام هي كالتالي:

١- الإقامة: تعتبر الوحدة المؤسسية أو العائلة مقيمة في بلد ما عندما يكون لها مركز مصلحة اقتصادية في الإقليم الاقتصادي لذلك البلد، بمعنى وجود موقع لها في داخل الإقليم تمارس فيه أنشطة اقتصادية وتدخل في معاملات وتستمر في ذلك لمدة عام أو أكثر. فالإقامة لا تقوم على أساس الجنسية أو أي معايير قانونية. وعلى ذلك يعتبر أفراد العائلات المقيمة مقيمون، حتى وإن عبروا الحدود للعمل أو غيره لفترات قصيرة من الزمن (أقل من عام). أما إذا عملوا أو أقاموا في الخارج لفترات طويلة (عام أو أكثر) وأصبح لهم مركز مصلحة اقتصادية في الخارج فإنهم يصبحون غير مقيمين. وتعتبر الهيئات التي لا تهدف إلى الربح مقيمة في البلد الذي تأسست وسجلت فيه قانوناً.

٢- الحكومة العامة: تتألف من وحدات الحكومة المركزية والحكومة المحلية، كما تشمل صناديق الضمان الاجتماعي التابعة للحكومة. وكذلك الهيئات التي لا تهدف إلى الربح، وتنتج إنتاجاً غير سوقي، وتمولها الوحدات الحكومية. وتقوم الوحدات الحكومية بتقديم خدمات غير سوقية بصفة أساسية، وقد تقوم بتوفير سلع للاستهلاك الفردي والجماعي، كما تعيد توزيع الدخل والثروة.

٣- الهيئات التي لا تهدف إلى الربح وتخدم الأسر المعيشية: وهي كيانات قانونية واجتماعية تعمل بصورة رئيسية في إنتاج السلع والخدمات غير السوقية من أجل الأسر المعيشية (مجاناً أو مقابل رسمٍ معينٍ ولكن ليس بغرض الربح). وتتكون الموارد الرئيسية لتلك المؤسسات من تبرعات الأسر المعيشية أو اشتراكات تلك الأسر. وهي تنتج خدمات تعتبر استهلاكاً يخص الأفراد، ولا تنتج خدمات جماعية. ويمكن تمييز نوعين من هذه المؤسسات: النوع الأول يتألف من المؤسسات التي تنشئها اتحادات أشخاص لتوفير سلع أو خدمات لفائدة الأعضاء أنفسهم بالدرجة الأولى، وتقديم الخدمات عادة مجاناً، وتمول من اشتراكات ورسوم عضوية منتظمة، مثل الجمعيات المهنية والأحزاب ... الخ. والنوع الثاني يتألف من الهيئات والجمعيات الخيرية ووكالات الغوث والمعونة التي تنشأ لأغراض خيرية، ويأتي معظم موارد هذه المؤسسات من التبرعات والمعونات النقدية والعينية.

٤- الأسر المعيشية: تعرف الأسرة المعيشية بأنها شخص أو أكثر يشتركون في السكن، ويجمعون بعض أو كل دخلهم وثروتهم، ويستهلكون أنواعاً معينة من السلع والخدمات بصورة جماعية يتألف معظمها من الإسكان والغذاء. وغالباً ما تكون الأسرة المعيشية مطابقة للأسرة الزوجية (العائلة)، ولكن لا يقتضى بالضرورة أن ينتمى أفراد الأسرة المعيشية إلى

نفس العائلة مادام هناك شيء من الاشتراك في الموارد والاستهلاك. ولا يشكل الخدم أو المستخدمون المنزليون المأجورون الذين يعيشون مع رب العمل في مسكن واحد جزءاً من أسرة رب العمل المعيشية حتى وإن قدم لهم المسكن والطعام كأجر عيني. ويتم الإنتاج في الأسر المعيشية في إطار مشاريع يملكها ويسيطر عليها أفراد الأسرة المعيشية مباشرة إما بصورة فردية أو في شراكة مع آخرين وينظر إليها باعتبارها مشاريع غير منظمة.

- ٥- العالم الخارجي (قطاع بقية العالم): يتألف هذا القطاع من جميع الوحدات المؤسسية غير المقيمة التي تدخل في معاملات مع الوحدات المقيمة، أو التي تكون لها علاقات اقتصادية أخرى مع الوحدات المقيمة. ويشمل قطاع بقية العالم تلك الوحدات التنظيمية (المؤسسية) غير المقيمة الموجودة مادياً داخل حدود الدولة الجغرافية مثل (السفارات والقواعد العسكرية والمنظمات الدولية... الخ)، إضافة إلى الوحدات غير المقيمة الموجودة خارج الحدود الجغرافية للدولة.
- ٦- المنتجات السوقية: مخرجات (سلع أو خدمات) تباع بأسعار اقتصادية أو يتم التصرف بها بطريقة أخرى في السوق، أو يعتمد بيعها أو التصرف بها في السوق. ويكون السعر اقتصادياً إذا كان له تأثير كبير على الكميات التي يكون المنتجون مستعدين لعرضها وعلى الكميات التي يرغب المشترون في شرائها.
- ٧- المنتجون السوقيون: منتجون يبيعون معظم أو كل إنتاجهم بأسعار اقتصادية، أي بأسعار لها أثر هام على الكميات التي يستعد المنتجون لبيعها والكميات التي يرغب المشترون في شرائها.
- ٨- المنتجون غير السوقيين: هم المنتجون الذين يقدمون معظم إنتاجهم إلى الآخرين مجاناً أو بأسعار غير اقتصادية (أسعار رمزية).
- ٩- الأسعار السوقية: النقود التي يكون المشتري رغباً في دفعها مقابل حيازة سلعة أو خدمة يكون البائع رغباً في بيعها. وهى الأسعار الفعلية التي يتفق عليها المتعاملون في السوق.
- ١٠- أسعار السوق المعادلة: مقاييس تقريبية أو طرق بديلة للأسعار السوقية تستخدم في الحالات التي لا يوجد فيها أسعار سوق فعلية لسلعة أو خدمة، ومن ثم يتم تقدير سعر مكافئ وذلك بالمقارنة بسعر معروف في السوق وموجود في ظروف يمكن اعتبارها مماثلة.
- ١١- سعر المشتري: المبلغ المدفوع من قبل المشتري، ويشمل هذا السعر صافي الضرائب والإعانات مضافاً إليه هوامش النقل والتجارة.
- ١٢- السعر الأساسي: السعر قبل إضافة الضرائب وخصم الإعانات، ودون إضافة هوامش النقل والتجارة على المنتج.
- ١٣- هامش النقل: تكلفة النقل التي يدفعها المشتري بصورة مستقلة لتسليم سلعة ما في الوقت والمكان المحددين.
- ١٤- هامش التجارة: هو الفرق بين سعر البيع وتكلفة شراء السلعة المباعة من جديد في الوقت الذي بيعت أو استخدمت فيه.

- ١٥- الضرائب على الإنتاج: تتكون من الضرائب مستحقة الدفع على السلع والخدمات بمناسبة إنتاجها أو تسليمها أو بيعها أو تحويلها، بالإضافة إلى الضرائب الأخرى على الإنتاج التي تشمل أساساً الضرائب على ملكية أو استخدام الأرض أو المباني أو الأصول الأخرى المستخدمة في الإنتاج، أو الضرائب على العمالة أو تعويضات العاملين المدفوعة.
- ١٦- الضرائب على المنتجات: تتكون من الضرائب على السلع والخدمات التي تصبح مستحقة الدفع نتيجة عملية إنتاج أو بيع أو نقل ملكية أو تأجير أو توريد هذه السلع أو الخدمات، أو نتيجة لاستعمالها للاستهلاك الخاص أو لتكوين رأس المال الخاص، مثل الضريبة العامة على المبيعات، ورسوم الاستهلاك، والضرائب على خدمات معينة ... الخ.
- ١٧- الرسوم الجمركية: تشمل الضرائب على السلع والخدمات المستحقة الدفع في اللحظة التي تعبر فيها الحدود الجمركية للإقليم الاقتصادى للدولة، أو عندما تسلم السلع بواسطة منتج غير مقيم إلى وحدة مؤسسية مقيمة.
- ١٨- الإعانات: مدفوعات جارية بدون مقابل تقدمها الحكومة إلى المشاريع على أساس مستوى نشاطها الإنتاجى أو على أساس كمية أو قيمة السلع أو الخدمات التي تنتجها أو تبيعها أو تستوردها، وتهدف دائماً إلى التأثير على مستوى الأسعار أو تغطية خسائر ناتجة من سياسة الدولة في هيكلية الأسعار.
- ١٩- المدخلات الوسيطة: السلع والخدمات المستخدمة كمدخلات في العملية الإنتاجية (مستلزمات الإنتاج).
- ٢٠- القيمة المضافة بالأسعار الأساسية: قيمة الإنتاج بالأسعار الأساسية مطروحاً منها قيمة المدخلات الوسيطة (مستلزمات الإنتاج) بأسعار المشتري.
- ٢١- الناتج المحلى الإجمالى: إجمالى القيمة المضافة بالأسعار الأساسية التي تحققها جميع الوحدات المنتجة المقيمة، مضافاً إليها الضرائب مطروحاً منها الإعانات على المنتجات.
- ٢٢- الإهلاك: هو النقص السنوى في قيمة الأصول الثابتة نتيجة مشاركتها في العملية الإنتاجية طوال عمرها الإنتاجى. وتمثل الأصول الثابتة القابلة للإهلاك في المباني وجميع أنواع الآلات والمعدات وكذلك الأثاث والتركيبات والسيارات، بينما لا تعتبر الأراضي أصلاً قابلاً للإهلاك لأن عمرها المفترض غير محدود.
- ٢٣- تعويضات العاملين: هى مجموع الأجور والمرتبات (قبل خصم الاستقطاعات التقاعدية أو الضرائب) والمزايا النقدية والعينية والاجتماعية المستحقة للعاملين في كافة الأنشطة الاقتصادية.
- ٢٤- فائض التشغيل الإجمالى: القيمة المضافة بالأسعار الأساسية مطروحاً منها الأجور (تعويضات العاملين).
- ٢٥- فائض التشغيل الصافى: فائض التشغيل الإجمالى مطروحاً منه الإهلاك.
- ٢٦- الإنفاق الاستهلاكى النهائى للعائلات (الأسر المعيشية): إنفاق العائلات المقيمة على السلع والخدمات الاستهلاكية الفردية، بما في ذلك السلع والخدمات المباعة بأسعار غير اقتصادية.
- ٢٧- الإنفاق الاستهلاكى النهائى للحكومة: إنفاق الحكومة العامة على كل من السلع والخدمات الاستهلاكية الفردية، والخدمات الاستهلاكية الجماعية.

٢٨- إنفاق الاستهلاكي النهائي للهيئات التي لا تهدف للربح وتخدم العائلات: إنفاق هذه الهيئات المقيمة على السلع والخدمات الاستهلاكية الفردية.

٢٩- التكوين الرأسمالي الثابت: قيمة الإضافات إلى الأصول الثابتة خلال العام مطروحاً منها الاستبعادات.

٣٠- التغير في المخزون: هو قيمة المخزون في آخر العام مطروحاً منه قيمة المخزون في أول العام مضافاً إليه صافي التغير في تقويم المخزون خلال العام.

سابعاً: الفترة المرجعية:

عام ٢٠١٠/٢٠١١ للقطاع الحكومي والقطاع العام وقطاع الأعمال العام، و ٢٠١٠ للقطاع الخاص.

ثامناً: مصادر البيانات:

اعتمد تركيب جداول المدخلات والمخرجات على جداول العرض والاستخدام التي أصدرها الجهاز لعام ٢٠١٠ / ٢٠١١.

تاسعاً: التصنيف المستخدمة:

التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية (التنقيح ٤) (ISIC.4).

عاشراً: كيفية اشتقاق جداول المدخلات والمخرجات من جداول العرض والاستخدام:

تم اشتقاق جداول المدخلات والمخرجات من جداول العرض والاستخدام لعام ٢٠١٠ / ٢٠١١ الصادرة عن الجهاز وذلك من خلال:

١- تركيب مصفوفة الضرائب والإعانات والرسوم الجمركية: بحيث يساوى إجمالي مجموع هذه المصفوفة على مستوى

الصفوف إجمالي عمود صافي الضرائب والإعانات والرسوم الجمركية في جدول العرض، وتجميع إجمالي صافي الضرائب والإعانات والرسوم الجمركية على مستوى صف واحد لكل الأنشطة الاقتصادية ومكونات الطلب النهائي.

٢- تركيب مصفوفة هوامش النقل: بحيث يساوى إجمالي مجموع هذه المصفوفة على مستوى كل صف إجمالي عمود هامش النقل في جدول العرض.

٣- تركيب مصفوفة هوامش التجارة: بحيث يساوى إجمالي مجموع هذه المصفوفة على مستوى كل صف إجمالي عمود هامش التجارة في جدول العرض.

٤- تركيب جدول الاستخدام بالأسعار الأساسية: وذلك من خلال المعادلة التالية :

الاستخدام بالأسعار الأساسية = الاستخدام بأسعار المشتريين - صافي الضرائب والإعانات والرسوم الجمركية - هامش النقل - هامش التجارة

- ٥- الربط بين الأنشطة الاقتصادية والمنتجات في جدول الاستخدام بالأسعار الأساسية وذلك على مستوى الصفوف بحيث يتم تجميع المنتجات المتجانسة وفقاً للتصنيف المركزي للمنتجات CPC 1.1 إلى الأنشطة الاقتصادية المناظرة وفقاً لدليل النشاط الاقتصادي ISIC.4
- ٦- الربط بين التصنيفات المختلفة على مستوى الأعمدة في جدول الاستخدام بالأسعار الأساسية وتحويلها جميعاً إلى دليل النشاط الاقتصادي ISIC.4 وذلك من خلال تحويل تصنيف الحكومة COFOG وتصنيف الأسر المعيشية والهياكل التي لا تهدف للربح وتخدم الأسر المعيشية COICOP إلى دليل النشاط الاقتصادي ISIC.4.
- ٧- تحويل إجمالي المدخلات الوسيطة من الأسعار الأساسية إلى أسعار المشترين من خلال إضافة صف لصافي الضرائب والإعانات والرسوم الجمركية على المنتجات والذي تم حسابه من إجمالي مصفوفة صافي الضرائب والإعانات على المنتجات على مستوى الأعمدة.
- ٨- تحقيق التوازن بين الصفوف والأعمدة في جداول المدخلات والمخرجات باستخدام طريقة RAS بحيث تكون المخرجات على مستوى كل نشاط تتساوى مع المدخلات لنفس النشاط.
- ٩- تم التعامل مع الواردات بوضعها في الربع الخاص بمكونات الطلب النهائي ولكن تم طرحها من قيمة الطلب النهائي.
- ١٠- تم تركيب مصفوفة التكوين الرأسمالي الثابت.

حادى عشر: مصفوفة المعاملات الفنية:

تعتبر مصفوفة المعاملات الفنية عن المعادلات الهيكلية التي تعكس علاقات المدخلات والمخرجات كما هي واردة بقيمتها المطلقة في جداول المدخلات والمخرجات. فالمعامل الفنى يعكس المدخلات اللازمة لإنتاج وحدة واحدة من منتج صناعة ما وتستخرج المعاملات الفنية من جداول المدخلات والمخرجات حيث تعتبر هى الركيزة الأساسية فى استخدام الأسلوب الرياضى لحل معادلات النموذج عند استخدامه فى عمليات التنبؤ الاقتصادى، ويستند حساب المعاملات الفنية على مصفوفة الاستهلاك الوسيط ومصفوفة القيمة المضافة وجملة المدخلات لمختلف الأنشطة الاقتصادية الواردة بالنموذج المستخدم وذلك عن طريق قسمة كل خلية من خلايا عمود النشاط على إجمالى المدخلات من هذا النشاط وتحويل أعمدها وبالتالي صفوفها إلى صورة نسبية تعكس الأسلوب الفنى والتكنولوجى فى مختلف الصناعات وتبين ما تحتاجه الوحدة من منتج من إنتاج مختلف الصناعات والقيمة المضافة وتعتبر هذه المعاملات الأساس العلمى الذى يتم بمقتضاه إعداد وتحديث أية جداول مستقبلية فى الأجل القصير، ما لم يطرأ أى تغير تكنولوجى، وكذلك حدوث تباين فى الأسعار.

ثانى عشر: المصفوفات المركبة

- ١- جدول المدخلات والمخرجات بالأسعار الأساسية الجارية للفئات الجدولية للنشاط الاقتصادى وهى تشتمل على مصفوفة طلب وسيط مربعة لعشرين فئة جدولية.
- ٢- مصفوفة التكوين الرأسمالى الثابت التجميعية بالأسعار الأساسية الجارية.
- ٣- مصفوفة المعاملات الفنية للطلب الوسيط وهى مصفوفة مربعة لعشرين فئة جدولية.

٤- جدول المدخلات والمخرجات بالأسعار الأساسية الجارية للنشاط الاقتصادي وهي تشتمل على مصفوفة طلب وسيط مربعة (٤٧ × ٤٧).

٥- مصفوفة التكوين الرأسمالي الثابت بالأسعار الأساسية الجارية وفقاً للنشاط الاقتصادي.

٦- مصفوفة المعاملات الفنية للطلب الوسيط للنشاط الاقتصادي وهي مصفوفة مربعة (٤٧ × ٤٧).

ملحوظة: توجد بعض الفروق الحسابية البسيطة نتيجة للتقريب.