

المحاضرة الرابعة قياس الناتج المحلي الإجمالي

مقدمه :

يعزى الاهتمام الكبير بقياس الناتج المحلي الإجمالي الى كونه مؤشرا هاما للأداء الاقتصادي ورفاهيه المجتمع لذلك اصبحت دراسة تقدير وتوزيع الناتج المحلي تحتل مركزا بارزا في الدراسات التطبيقية بالنسبة لجميع الاقطار خاصة في حاله توفر الاحصائيات الدقيقة عن مختلف القطاعات الاقتصادية

✓ طرق قياس الناتج المحلي الإجمالي :

يتم قياس الناتج المحلي الإجمالي بثلاث طرق هي:

١. طريقه الناتج Product Method.

٢. طريقه الانفاق Expenditure Method.

٣. طريقه الدخل Income Method.

✓ طريقه الناتج Product Method

يتم في طريقه الناتج (Product Method) جمع قيم السلع والخدمات النهائية المنتجة محليا في سنة معينه ويتم تقدير الناتج بضرب الكميه المنتجة من كل سلعه او خدمه في سعر الوحدة منها السائد في اسواق التجزئة.

فإذا كان الاقتصاد ينتج سلعتين فقط بالكميات Q_A و Q_B التي تباع في الاسواق بأسعار P_A و P_B على التوالي يمكن حساب الناتج المحلي الإجمالي بطريقه الناتج كما يلي :

$$GDP = P_A \times Q_A + P_B \times Q_B$$

وعموما يمكن صياغه المعادلة التالية لحساب الناتج المحلي لاقتصاد ينتج (n) من سلعة النهائية :

$$GDP = \sum_{i=1}^n P_i \times Q_i$$

i = 1,2,3 n .

الناتج المحلي الإجمالي الاسمي حسب نوع النشاط للعام ٢٠١٤ م				
الناتج المحلي الإجمالي (مليون دولار)	الخدمات	الصناعة	الزراعة	القطر
752,459	%38.3	%59.7	%2	المملكة العربية السعودية
المصدر : ٢٠١٤ - CIA World Fact book				

✓ طريقه الانفاق (Expenditure Method)

يقاس الناتج المحلي الإجمالي بطريقه الانفاق (Expenditure Method) وذلك عن طريق جمع الانفاق على السلع والخدمات النهائية الجديدة المنتجة في الاقتصاد او الانفاق على GDP من قبل القطاعات الاقتصادية المختلفة وفق المعادلة :

$$GDP = C + I + G + X - M$$

١. الإنفاق الاستهلاكي :

يتمثل الإنفاق الاستهلاكي في " مجموع القيم النقدية للسلع والخدمات النهائية التي يستهلكها الأفراد " ويشمل على ما ينفقه القطاع العائلي على السلع المعمرة كسواء سيارة أو اثاث وغيره والسلع غير المعمرة كمختلف السلع الاستهلاكية هذا إضافة إلى الخدمات المختلفة كخدمات العلاج والتعليم والاتصال والسياحة ... وغيرها .

٢. الإنفاق الاستثماري:

يقصد به " مجموع القيم النقدية للسلع الاستثمارية (الرأسمالية) التي تستخدم في إنتاج السلع والخدمات النهائية بواسطة القطاع الخاص " .
أي انه الإنفاق الذي يؤدي إلى زيادة القدرة الإنتاجية للاقتصاد الوطني.

✓ ويتضمن ما يلي:

١. شراء المعدات و الآلات بواسطة منشآت الاعمال .
٢. جميع الإنشاءات من مخازن ومصانع ومراكز تجارية.
٣. التغيير في المخزون، والذي يقصد به التغيير في المخزون السلعي من مواد أولية ووسيطه و سلع نهائية.

٤. الإنفاق الحكومي:

يقصد به " مجموع القيم النقدية للسلع أو الخدمات الاستهلاكية والاستثمارية التي تشتريها الحكومة "

✓ وتشمل :

- الإنفاق الجاري : ويشمل الرواتب والاجور وجميع مشتريات الحكومة من سلع مختلفة وخدمات.
- الإنفاق الاستثماري : ويشمل نفقاتها على بناء البنية التحتية من طرق وجسور ومدارس ومستشفيات الخ.

٥. انفاق التجارة الخارجية:

يُعرف بصافي الصادرات وهو " قيمة الصادرات مطروحاً منه قيمة الواردات " . فإن ما ينتج داخل الدولة لا يستهلك بأكمله محلياً إنما يصدر جزءاً منه يحصل عليها الأجانب مقابل أنفاق من الخارج يمثل جزء يضاف للنتائج القومي للدولة. من ناحية أخرى تحتاج الدولة إلى تخصيص جزء من إنفاقها للحصول على واردات من سلع وخدمات منتجة في الخارج، وهو جزء يجب طرحه من الناتج المحلي الإجمالي وعلى ذلك يكون:-

$$\text{صافي الصادرات} = \text{الصادرات} - \text{الواردات}$$

جدول (١)

الإنفاق على الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الجارية

(بآلاف ملايين الريالات)

Expenditure on Gross Domestic Product at Current prices

(Thousand Million of Saudi Riyals)

السنة	الناتج المحلي الإجمالي	اجمالي تكوين رأس المال	الاستهلاك النهائي الخاص	الاستهلاك النهائي الحكومي	الصادرات**	الواردات**
Year	GDP	Gross Capital Formation	Private Final Consumption	Govt. Final Consumption	Exports**	Imports**
2010	1976	607	639	400	982	653
2011	2511	672	682	488	1411	742
2012	2752	725	785	551	1498	807
2013	2791	732	839	629	1454	862
2014 *	2798	778	910	739	1330	958

* Preliminary Data

** Goods and Services

* بيانات أولية

** السلع والخدمات

مكونات الانفاق كنسبة من الناتج المحلي الاجمالي السعودي للعام ٢٠١٤

النسبة من اجمالي الناتج المحلي ٢٠١٤	البند
٣١.١%	الاستهلاك الخاص
٢٨.٧%	الاستثمار الخاص
٢٣.٥%	الانفاق الحكومي
48.6%	الصادرات
31.9%-	الواردات
١٠٠%	

✓ طريقة الدخل (INCOME METHOD)

يعرف الدخل المحلي بأنه " دخول عناصر الإنتاج التي اسهمت في العملية الانتاجية خلال فترة زمنية عادة سنة". يقاس الناتج المحلي الإجمالي بطريقة الدخل بجمع الدخول المتحققة لأفراد المجتمع لقاء مساهمتهم في الإنتاج

✓ العوائد والدخول التي تدخل في طريقة الدخل :

- ١- الاجور والرواتب: wages and salaries
جميع ما يحصل عليه عنصر العمل مقابل خدماته الذهنية أو البدنية إلى كل الحوافز والمكافآت و البدلات.
- ٢- الارباح والفوائد: Profit and Interest
الارباح مثل ارباح الشركات وغيرها، اما الفوائد فتمثل العائد على الاموال المودعة في البنوك والتي يحصل عليها اصحاب رؤوس الاموال نتيجة لعمليات الاقراض التي يقومون بها.
- ٣- الايجارات: Rent
وتشمل ايجارات المساكن والمحلات التجارية وغيرها وكذلك براءات الاختراع والملكية الفكرية.
- ٤- دخول اصحاب الاعمال الصغيرة: Small Scale Industries
كدخول اصحاب البقالات الصغيرة والمطاعم والمهن الصغيرة بشكل عام.

✓ صافي الدخل المحلي (NET NATIONAL INCOME)

صافي الدخل المحلي (NNI) = الدخل المحلي بتكلفة عناصر الإنتاج = الناتج المحلي بتكلفة عناصر الإنتاج = (الاجور والرواتب + الارباح والفوائد + الايجارات + دخول الاعمال الصغيرة).

✓ اجمالي الدخل المحلي (GROSS NATIONAL INCOME)

للحصول على اجمالي الدخل المحلي (GDI) والذي يساوي اجمالي الناتج المحلي (GDP)

✓ لابد ان نضيف إلى صافي الدخل المحلي (NNI) :

- ١- الضرائب غير المباشرة (Indirect Taxes)
- ٢- اهتلاك رأس المال (Depreciation)
- ٣- ونطرح الاعانات الانتاجية

اجمالي الدخل المحلي (GDI) = اجمالي الناتج المحلي (GDP) = صافي الدخل المحلي + الضرائب غير المباشرة + اهتلاك رأس المال - الاعانات الانتاجية.

✓ الضرائب غير المباشرة (INDRECT TAXES) :

من امثلتها **الضريبة على الانتاج أو ضريبة المبيعات** تكون هذه الضرائب جزءاً من تكاليف الإنتاج والتي غالباً ما يتحمل المستهلك الجزء الأكبر منها وتحتسب كإيراد للدولة مقابل ما تقدمه لقطاع الأعمال من خدمات عامة كالطرق والصرف الصناعي والأمن والخدمات الصحية وغيرها من الخدمات. **الضرائب غير المباشرة** لا تدخل ضمن صافي الدخل بل تدخل ضمن إجمالي الدخل المحلي « إجمالي الناتج المحلي ».

✓ إهلاكات الأصول الثابتة: DEPRECIATION

يضيف المنتجون **التكلفة السنوية لإهلاكات الأصول الثابتة** إلى تكاليف عناصر الإنتاج الأخرى للتوصل إلى سعر البيع في الأسواق. لذا يجب عند حساب الناتج بطريقة الدخل إضافة تكلفة الإهلاكات إلى باقي مكونات التكاليف للتوصل إلى الناتج بسعر السوق.

✓ الإعانات الإنتاجية: (INDIRECT SUBSIDIES)

عبارة عن مدفوعات تدفعها الدولة من ميزانيتها لبعض المنشآت التي تقوم بإنتاج سلع أو خدمات ضرورية بغرض جعل أسعار هذه السلع والخدمات في متناول المستهلكين كإعانات التي كانت تدفعها الحكومة في السعودية للكهرباء والنقل الجماعي والقمح والتي مازالت تدفعها للمياه وغيرها. هذه الإعانات الإنتاجية تطرح من صافي الدخل المحلي الناتج « صافي الناتج المحلي ».

✓ المدفوعات التحويلية: TRANSFER PAYMENTS

عند تقدير الناتج بطريقة الدخل يجب استبعاد المدفوعات التحويلية الحكومية، كإعانات البطالة والضمان الاجتماعي وغيرها، باعتبارها دخولاً لا يقابلها إنتاج وذلك لعدم مشاركة أصحابها في إنتاج الناتج المحلي الإجمالي. كما يجب استبعاد الدخول الناتجة عن هبات الأفراد لأقربائهم ، أو الناتج عن التبرع إلى الجهات الخيرية ، حيث أن هذه الدخول لم تدفع لقاء المساهمة في الإنتاج ، فهي تعتبر من المدفوعات التحويلية الخاصة.

صافي الدخل المحلي (NNI) = (الاجور والرواتب + الارباح والفوائد + الايجارات + دخول الاعمال الصغيرة) .

اجمالي الدخل المحلي (GDI) = إجمالي الناتج المحلي (GDP) = صافي الدخل المحلي + الضرائب غير المباشرة + اهتلاك رأس المال - الإعانات الإنتاجية.

✓ جدول ملخص طرق قياس الناتج المحلي الاجمالي

طريقة الإنفاق	طريقة الدخل	طريقة الإنتاج
<p>اجمالي الإنفاق الكلي:</p> <p>الانفاق الاستهلاكي *السلع المعمرة * السلع الاستهلاكية غير المعمرة *الخدمات</p> <p>+الانفاق الاستثماري *الاستثمار الثابت *التغير في المخزون</p> <p>+ الانفاق الحكومي + الصادرات من السلع والخدمات - الواردات من السلع والخدمات</p> <p>= الناتج المحلي الإجمالي</p>	<p>عوائد عناصر الإنتاج</p> <p>الاجور والمرتببات + الفوائد والأرباح + الايجارات + دخول الاعمال الصغيرة</p> <hr/> <p>= صافي الدخل المحلي</p> <p>+ الضرائب الغير مباشرة + اهتلاك رأس المال - إعانات الإنتاج</p> <p>= الناتج المحلي الإجمالي</p>	<p>السلع والنهائية و الخدمات:</p> <p>سلع زراعية + سلع صناعية + الخدمات</p> <p>= الناتج المحلي الإجمالي</p>

اللهم إني أسالك فهم التبيين، وحفظ المرسلين والملائكة المقربين، اللهم اجعل ألسنتنا عامرةً بذكرك، وقلوبنا بخشيتك، وأسرارنا بطاعتك، إنك على كل شيء قدير، وحسبنا الله ونعم الوكيل

فريق العمل

h.s.gm-&lolo&

تمنياتي للجميع بالتوفيق

