

المحاضرة الخامسة

الحسابات القومية

الناتج القومي الإجمالي GNP :

الناتج القومي الإجمالي يشمل قيمة السلع والخدمات النهائية المنتجة من الأفراد والشركات الوطنية سواء تم الانتاج في داخل أول خارج القطر (فتعتبر الأرباح المتحققة للاستثمارات في الخارج جزءاً من الناتج القومي الإجمالي ، بينما لا تعتبر الأرباح المتحققة للشركات الأجنبية العاملة داخل القطر جزءاً من الناتج القومي الإجمالي) .

لأجل التوصل إلى قيمة الناتج القومي الإجمالي ، لابد أن نأخذ في الاعتبار صافي دخل عوامل الإنتاج أو عوائد عناصر الإنتاج الوطنية المتدفقة من الخارج مطروحاً منها عوائد عناصر الإنتاج الأجنبية المتدفقة من داخل الوطن إلى الخارج ، ويطلق عليه صافي عوائد عناصر الإنتاج (Net Factor Income-NFI)

$$GNP = GDP + NFI$$

لذلك فمن المتوقع أن يكون الناتج القومي الإجمالي (GNP) أكبر من الناتج المحلي الإجمالي (GDP) طالما كانت عوائد عناصر الإنتاج الأجنبية في القطر المعين أقل من عوائد الإنتاج الوطنية لذلك القطر في الخارج. حيث أن :

$$GNP = GDP + NFI$$

الناتج القومي الصافي (Net National Product-NNP) :

يقاس الناتج القومي الصافي بالفرق بين الناتج القومي الإجمالي وإهلاكات الأصول الثابتة. أي أن :

$$NNP = GNP - D$$

الدخل المحلي الصافي (Net Domestic Income-NDI) :

الدخل المحلي الصافي يتم الحصول إليه بطرح صافي الضرائب غير المباشرة وإهلاكات الأصول الثابتة من الناتج المحلي . أي أن :

$$NDI = GDP - [NIT + D]$$

الدخل الشخصي (Personal Income) :

الدخل الشخصي هو مجموع ما يحصل عليه أفراد المجتمع من دخول دون اعتبار لمشاركتهم أو عدم مشاركتهم في الناتج المحلي الإجمالي ، وهو مقياس الدخل ذو الصلة المباشرة بتغيرات الإنفاق الاستهلاكي. وبناء على ذلك ، يتم التوصل إلى الدخل الشخصي على النحو التالي :

الدخل الشخصي = صافي الدخل المحلي - (الضرائب على أرباح الشركات + الأرباح غير الموزعة + استقطاعات الضمان الاجتماعي) + (مدفوعات الضمان الاجتماعي وتعويضات البطالة والمساعدات الحكومية للأسر الفقيرة + الفوائد على الدين العام) .

الدخل الشخصي المتاح (Disposable Personal Income) :

الدخل الشخصي المتاح هو الدخل الذي يملك الأفراد حق التصرف فيه بالإنفاق أو الادخار . يحسب الدخل الشخصي المتاح بطرح ضريبة الدخل الشخصي من الدخل الشخصي ، أي أن :

$$\text{الدخل الشخصي المتاح} = \text{الدخل الشخصي} - \text{ضريبة الدخل الشخصي} .$$

ويوضح الجدول التالي صيغة مبسطة لكيفية التوصل إلى مفاهيم الدخل المختلفة ، ابتداءً من الناتج المحلي الإجمالي وإنهاءً بالدخل الشخصي المتاح ، وتوزيعه بين الإنفاق الاستهلاكي والادخار ، وذلك استناداً إلى بيانات تقديرية لاقتصاد الوطن العربي في سنة 2004 .

المقاييس المختلفة للناتج والدخل لاقتصاد الوطن العربي في سنة 2004 .

الفقرة	مليار دولار أمريكي
الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الجارية	800
+ صافي دخل عوامل الإنتاج من الخارج (NFI)	+ 10
الناتج القومي الإجمالي بالأسعار الجارية	810
-أهلاك رأس المال الثابت	- 14
الناتج القومي الصافي	796
-الضرائب غير المباشرة	- 56
الدخل القومي	740
-ضرائب على أرباح الشركات	- 15
-الأرباح غير الموزعة	- 20
-استقطاعات الضمان الاجتماعي	- 5
-دخل الاستثمارات الحكومية	- 100
+ المدفوعات التحويلية	+ 20
+ الفوائد على الدين العام	+ 5
الدخل الشخصي	625
-ضريبة الدخل الشخصي	- 50
الدخل الشخصي المتاح	575

أمثلة محلولة :

بافتراض توافر البيانات التالية بالمليون ريال :

البند	القيمة	البند	القيمة
إهلاك رأس المال	180	معاشات التقاعد	40
ضرائب غير مباشرة	163	إيجارات	24
إجمالي الاستثمار	240	استهلاك قطاع عائلي	1080
أجور ورواتب	1028	ضرائب على الأرباح	65
إنفاق حكومي	365	أرباح غير موزعة	18
دخول أصحاب الأعمال الصغيرة	97	صادرات	17
مدفوعات الضمان الاجتماعي	20	واردات	10
ضرائب مباشرة	40	أرباح موزعة	117
صافي عوائد عوامل الإنتاج	92	صافي الفوائد	20

المطلوب حساب كل من :

إجمالي الناتج المحلي :

بطريقة الإنفاق :

الإنفاق الاستهلاكي الخاص + الاستثمار الخاص + الإنفاق الحكومي + صافي الصادرات

$$= 1080 + 240 + 365 + (10 - 17)$$

$$= 1692$$

بطريقة الدخل :

دخول العاملين (الرواتب) + الإيجارات + أرباح الشركات + دخول الأعمال الصغيرة + صافي الفوائد + صافي الضرائب (

الضرائب المدفوعة - الإعانات) + الإهلاكات

$$= 1028 + 24 + (117 + 18) + 97 + 20 + 180 + [40 - 20 - (163 + 40 + 65)]$$

$$= 1692$$

صافي الناتج المحلي :

الناتج المحلي الإجمالي - (الضرائب غير المباشرة + إهلاكات الأصول الثابتة)

$$= 1692 - (163 + 180)$$

$$= 1349$$

الناتج القومي الإجمالي :

الناتج الإجمالي المحلي + صافي دخل عوامل الإنتاج من الخارج

$$= 1692 + 92$$

$$= 1784$$

بافتراض توافر البيانات التالية عن اقتصاد ما (بالمليون ريال) :

البند	القيمة	البند	القيمة
إجمالي الاستثمار	46	أرباح موزعة	13
الصادرات	9	واردات	12
الدخل الشخصي المتاح	190	ضرائب غير مباشرة	22
الادخار الشخصي	10	ضريبة الدخل الشخصي	38
الاستهلاك الحكومي	84	معاشات التقاعد	23
إهلاك رأس المال	52		

المطلوب حساب كل من :

الناتج المحلي الإجمالي :

الإنفاق الاستهلاكي الخاص + الاستثمار الخاص + الإنفاق الحكومي + صافي الصادرات

$$= (9 - 12) + 46 + 84 + (190 - 10)$$

$$= 180 + 130 + (-3)$$

$$= 307$$

الدخل المحلي الصافي :

الناتج المحلي الإجمالي - (صافي الضرائب غير المباشرة + إهلاكات رأس المال)

$$= 307 - (22 + 52) = 233$$

الدخل الشخصي :

الدخل الشخصي المتاح = الدخل الشخصي - ضريبة الدخل

الدخل الشخصي = الدخل الشخصي المتاح + ضريبة الدخل

$$= 190 + 38 = 228$$

- إذا علمت أن الناتج القومي الإجمالي لدولة ما يساوي 850 مليون دولار وأن الناتج القومي الصافي لهذه الدولة يساوي 820 دولار فإن قيمة (30 مليون دولار) لهذه الدولة تمثل :

- حجم الضرائب المباشرة.
- المدفوعات التحويلية
- صافي دخل عوامل الإنتاج من الخارج.
- إهلاكات الأصول الثابتة.

- إذا كان الناتج القومي الصافي هو 2500 والناتج القومي الإجمالي هو 3000 فإن إهلاك رأس المال يساوي :

5500 -

500 -

-500 -

1100 -

الناتج القومي الصافي = الناتج القومي الإجمالي - إهلاكات الأصول

$$2500 = 3000 - \text{إهلاكات الأصول}$$

$$\text{الإهلاك} = 500$$

- إذا كان الدخل الشخصي يساوي 750 والأرباح الغير موزعة تساوي 50 والمدفوعات التحويلية للأفراد تساوي 100 والضرائب على أرباح الشركات تساوي 25 فإن صافي الدخل المحلي يساوي :

725 -

775 -

625 -

675 -

الدخل الشخصي = صافي الدخل المحلي - (الضرائب على أرباح الشركات + الأرباح غير الموزعة + استقطاعات الضمان

الاجتماعي وتعويضات البطالة والمساعدات الحكومية للأسر الفقيرة + الفوائد على الدين العام)

$$750 = \text{صافي الدخل المحلي} - (25 + 50) + 100$$

$$\text{صافي الدخل المحلي} = 750 - 25 = 725$$

