

الهدف ٨: تعزيز النمو الاقتصادي المطرد، والشامل للجميع، والمستدام، والعمالة الكاملة والمنتجة، وتوفير العمل اللائق للجميع

الغاية ٨-١: الحفاظ على النمو الاقتصادي الفردي وفقاً للظروف الوطنية، وبخاصة الحفاظ على نمو الناتج المحلي الإجمالي بنسبة 7 في المائة على الأقل سنوياً في أقل البلدان نمواً

٨-١-١ معدل النمو السنوي للناتج المحلي الإجمالي الحقيقي للفرد الواحد

المعلومات المؤسسية

المنظمة / المنظمات:

شعبة الاحصاءات في الأمم المتحدة (UNSD)

المفاهيم والتعاريف

التعريف:

يتم احتساب معدل النمو السنوي للناتج المحلي الإجمالي الحقيقي للفرد الواحد على أنه تغيّر النسبة المئوية في الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي للفرد الواحد بين سنتين متتاليتين. ويتم احتساب الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي للفرد الواحد من خلال قسمة الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الثابتة على عدد سكان بلد أو منطقة ما. ويتم قياس بيانات الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي بالدولار الأميركي الثابت لتسهيل احتساب معدلات نمو البلد واكمال بياناته.

الأساس المنطقي:

إن الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي للفرد الواحد هو بديل لمتوسط مستوى المعيشة للمقيمين في بلد أو منطقة ما. ويمكن تفسير التغير الإيجابي في النسبة المئوية في الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي السنوي على أنه زيادة في متوسط مستوى المعيشة للمقيمين في بلد أو منطقة ما.

المفاهيم:

إن الناتج المحلي الإجمالي يقيس القيمة المالية للسلع والخدمات النهائية، وهي تلك التي يشتريها المستخدم النهائي، والتي يتم انتاجها ضمن الأراضي الاقتصادية لبلد ما خلال فترة زمنية معينة (كربع سنة أو سنة كاملة). ويتم احتسابها من دون احتزال انخفاض قيمة الأصول المصنّعة أو استنزاف وتدهور الموارد الطبيعية. ويمكن قياس الناتج المحلي الإجمالي باستخدام نهج الانفاق كمجموع الانفاق على الاستهلاك النهائي زائد إجمالي تشكيل رأس المال زائد الصادرات ناقص الواردات، أو نهج الانتاج كقيمة المخرجات ناقص الاستهلاك الوسيط زائد أي ضرائب ناقص الاعانات على المنتجات التي ليست بعد مشمولة في قيمة المخرجات، أو نهج الدخل كتعويضات الموظفين زائد إجمالي القوة العاملة الزائدة زائد إجمالي المداخيل المشتركة زائد الضرائب ناقص الاعانات على كلٍ من الانتاج والواردات.

التعليقات والقيود:

بالرغم من أن البلدان والمناطق تقوم باحتساب الناتج المحلي الاجمالي باستخدام المبادئ والتوصيات المشتركة لنظام الامم المتحدة للحسابات القومية (SNA)، إلا أن المشاكل ما زالت موجودة في المقارنة الدولية لتقديرات الناتج المحلي الاجمالي، الأمر الذي يشمل ما يلي:

- أ. اختلاف النسخ التي تستخدمها البلدان والمناطق لنظام الحسابات القومية (كنسخ 1968 و1993 أو 2008 على سبيل المثال) لقياس تقديرات الناتج المحلي الاجمالي؛
- ب. اختلاف درجة تغطية الأنشطة الاقتصادية غير المنظمة وغير المراقبة في تقديرات الناتج المحلي الاجمالي.

بالإضافة إلى أنه من الشروط الضرورية ليكون مؤشراً أساسياً للأداء الاقتصادي للتنمية المستدامة ، واحد من قصور الناتج المحلي الاجمالي المُشار إليه غالباً وهو أنه لا يحتسب التكاليف الانتاجية الاجتماعية والبيئية. فهو مصمّم كقياس لمستوى الرفاه بشكل عام. فالنمو في الناتج المحلي الاجمالي الحقيقي للفرد الواحد لا يشير إلى ما يتعلق بالتفاعلات بين الطاقة والمواد مع البيئة.

المنهجية

طريقة الاحتساب:

يتم احتساب معدّل النمو السنوي للناتج المحلي الاجمالي الحقيقي للفرد الواحد على النحو التالي:

- أ. تحويل الناتج المحلي الاجمالي الحقيقي السنوي من العملة المحلية بأسعار العام 2005 لبلد أو منطقة ما إلى الدولار الاميركي بأسعار 2005 باستخدام سعر الصرف للسنة نفسها؛
- ب. قسمة النتيجة على عدد سكان البلد أو المنطقة للحصول على الناتج المحلي الاجمالي الحقيقي السنوي للفرد الواحد بالدولار الأميركي الثابت بأسعار العام 2005؛
- ج. احتساب معدّل النمو السنوي للناتج المحلي الاجمالي الحقيقي للفرد الواحد في السنة $t+1$ باستخدام الصيغة التالية: $[(G(t+1) - G(t))/G(t)] \times 100\%$ حيث يمثّل $G(t+1)$ الناتج المحلي الاجمالي الحقيقي للفرد الواحد في سعر صرف الدولار الاميركي لعام 2005 في السنة $t+1$ ، أما $G(t)$ فهو الناتج المحلي الاجمالي الحقيقي للفرد الواحد بالدولار الاميركي لعام 2005 في السنة (t) .

التفصيل:

من الممكن تفصيل بيانات البلد بحسب المنطقة إذا ما كانت البلدان قادرة على توفير البيانات الاقليمية المعنية والتي تتسق مع بيانات الحسابات القومية لإجراء التفصيل.

معالجة القيم الناقصة:

• على مستوى البلد

عند عدم توفّر مجموعة كاملة من البيانات الرسمية للناتج المحلي الاجمالي السنوي، يتمّ اعتماد إجراءات التقدير للحصول على التقديرات للسلاسل الزمنية بأكملها. وعندما لا تتوفر كامل البيانات، يتم استخدام التسلسل الهرمي لمصادر البيانات الأخرى لجمع المعلومات بشأن الحسابات القومية لبلد ما أو منطقة ما.

ثمّ يتم إما استخدام البيانات المجمعّة بشكل مباشر أو يتم اتخاذ إجراءات تقديرية للحصول على بيانات الناتج المحلي الاجمالي.

في حال عدم توفّر البيانات الرسمية، يستند اختيار مصادر البيانات إلى التسلسل الهرمي التالي:

أ. المنشورات الرسمية والمواقع الالكترونية لمكاتب الاحصاءات القومية أو المصارف المركزية أو الوزارات الحكومية ذات الصلة؛

ب. الاحصاءات الرسمية التي ينشرها المكتب الاحصائي للاتحاد الأوروبي (EUROSTAT)، البنك المركزي الأوروبي، ومنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي إلى الدول الأعضاء؛

ج. المعلومات التي تؤمنها البعثات الدائمة للأمم المتحدة؛

د. المسوح والتقديرات الاقتصادية التي تحضّرها اللجان الاقتصادية الاقليمية للأمم المتحدة (مثل اللجنة الاقتصادية لأوروبا (UNECE)، واللجنة الاقتصادية لأميركا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي (ECLAC)، واللجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ (ESCAP)، واللجنة الاقتصادية لافريقيا (UNECA) واللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا (ESCWA)؛

ه. منشورات المنظمات الدولية التي تشدّد تركيزها على جمع البيانات الاحصائية (بما في ذلك، البنوك الانمائية الاقليمية). وفي ما يلي لائحة بأهم مصادرهما المشتركة المستخدمة في بلدانها الخاصة: في آسيا، بنك التنمية الآسيوي، رابطة أمم جنوب شرق آسيا (ASEAN)، صندوق النقد العربي، أمانة جماعة المحيط الهادئ (SPC)؛ في افريقيا، بنك التنمية الافريقي، المرصد الاقتصادي والاحصائي لافريقيا جنوب الصحراء الكبرى (AFRISTAT)، مصرف دول وسط افريقيا (BEAC)، الاتحاد الاقتصادي والنقدي لغرب افريقيا (UEMOA)؛ في الاميركيّتين، الجماعة الكاريبية (CARICOM)، بنك التنمية الكاريبي، المصرف المركزي لمنطقة شرق البحر الكاريبي (ECCB)؛ وفي مناطق أخرى، منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي (OECD) للبلدان غير الأعضاء في اللجنة الاحصائية لدول الكومنولث من الدول المستقلة؛

و. التقديرات والمؤشرات من المنظمات الدولية الأخرى. والمصادر الأكثر استخداماً هي: صندوق النقد الدولي (IMF) والبنك الدولي؛

ز. منشورات المواقع الالكترونية للمجموعات المتخصصة والمصادر الأكثر استخداماً هي: مجلس التعاون الخليجي، التعاون الاقتصادي لآسيا والمحيط الهادئ (APEC)، لجنة حكّام المصرف المركزي في الجماعة الانمائية للجنوب الافريقي (SADC)، البنك الاسلامي للتنمية، ومركز التدريب الاحصائي للبلدان الاسلامية؛

ح. البيانات الاقتصادية المؤمّنة من الجهات التجارية وغيرها من المصادر، والمصادر الأكثر استخداماً هي: وحدة المخابرات الاقتصادية ووكالة الولايات المتحدة للمخابرات المركزية؛

ط. المعلومات من البلدان المجاورة حيث ما من مصدر بديل (سويسرا لليشتنشتاين، فرنسا لموناكو، ايطاليا لسان مارينو، اسبانيا لاندورا، بعض جزر المحيط الهادئ لجزر المحيط الهادئ الأخرى)؛

وتشمل طرق التقدير المعنية بتحضير تقديرات الناتج المحلي الاجمالي باستخدام مصادر غير البيانات الرسمية، استخلاص التوجهات باستخدام مؤشرات ملائمة لسلاسل البيانات المتضخمة أو المنكمشة ذات الصلة، وتوزيع حصة الناتج المحلي الاجمالي. ثم يتم بعدها إجراء تقدير هرمي لتحديد أي طريقة يجب استخدام. ويتم بذل الجهود للحفاظ على اتساق تقدير البيانات من سنة إلى أخرى.

• على المستويين الاقليمي والعالمي

بعد احتساب البيانات الناقصة للناتج المحلي الاجمالي الحقيقي للبلد أو المنطقة باستخدام الوسائل المشروحة في الغاية 1-11، يتم تلخيصها لاشتقاق المجاميع الاقليمية والعالمية ثم قسمتها على بيانات عدد السكان للحصول على الناتج المحلي الاجمالي الحقيقي للفرد الواحد على الصعيدين الاقليمي والعالمي. وبعد ذلك يتم احتساب معدلات النمو السكاني في الناتج المحلي الاجمالي الحقيقي للفرد الواحد على الصعيدين الاقليمي والعالمي باستخدام الصيغة الواردة في الغاية 3-3.

المجاميع الاقليمية:

لكل سنة، يتم جمع تقديرات الناتج المحلي الاجمالي الحقيقي وعدد السكان لكل بلد أو منطقة من أجل اشتقاق المجاميع الاقليمية والعالمية. ثم تُقسم المجاميع الاقليمية والعالمية على عدد السكان الموافق لها من أجل اشتقاق تقديرات الناتج المحلي الاجمالي الحقيقي للفرد الواحد على الصعيدين الاقليمي والعالمي. ثم يتم استخدام هذه التقديرات لاحتساب معدلات النمو السنوية في الناتج المحلي الاجمالي الحقيقي للفرد على الصعيدين الاقليمي والعالمي باستخدام الصيغة المشروحة في الغاية 3-3.

مصادر التفاوت:

تشمل الاختلافات ما يلي:

- أ. توفّر بيانات البلد بشكل عام بالعملة المحلية فقط. إنما البيانات التي تقدّر ها شعبة الاحصاءات في الأمم المتحدة فهي متوفرة أيضاً بالدولار الاميركي.
- ب. عدم وجود مجموعة كاملة من بيانات الناتج المحلي الاجمالي الرسمية للبلدان أو المناطق. وتشمل بيانات الناتج المحلي الاجمالي التي تقدّر ها شعبة الاحصاءات في الأمم المتحدة احتسابات باستخدام اجراءات تقدير متنوعة كما يظهر في 1-11 للحصول على تقديرات السلاسل الزمنية كلها.
- ج. غالباً ما يتمّ الابلاغ عن بيانات البلد الرسمية كمجموعات عديدة من نسخ السلاسل الزمنية، مع أن كل نسخة تمثّل منهجية فريدة مستخدمة لتجميع بيانات حسابات قومية (على سبيل المثال، الفرق بين نسختين لسلسلتين زمنيتين قد يعكس التغيير في العملة، كما أن التحوّل من نظام الحسابات القومية 1968 إلى نسخة نظام الحسابات القومية لعام 1993، قد يعكس تغييراً في المكتب المسؤول عن تجميع الحسابات القومية، إلخ...) ومن غير الممكن المقارنة بين هذه النسخ من السلاسل الزمنية، خاصةً حين يكون بلد ما قد تنقل من نظام الحسابات القومية لعام 1968 إلى نظام العام 1993 أو 2008. وحين لا تتوفر نسخة واحدة للسلسلة الزمنية للفترة الكاملة (1970 إلى t+1)، تستخدم شعبة الاحصاءات في الأمم المتحدة اجراءات التقدير للتسلسل العكسي لأحدث نسخة للسلاسل الزمنية. ويحصل الاحتساب الرجعي فقط حين تتخطى السلسلة الزمنية سنة واحدة على الأقل. ويتم استخدام الاحتساب الرجعي لتشكيل معدّل، ثم يتم تطبيق هذا المعدّل تراجعياً حتى نسخة السلسلة الزمنية السابقة. وإذا ما كان هناك أي تغيير في السنة

المالية بين سلسلتين زمنيّتين رسميّتين، يتم تحويل السلسلة الأقدم إلى نوع السنة المالية للسلسلة الزمنية الأحدث التي سبقت الاحتساب الرجعي. تستخدم شعبة الاحصاءات في الأمم المتحدة طرق الاحتساب الرجعي نفسها عندما تكون نسخ السلاسل الزمنية للسعر الثابت الرسمي للبلد مشتملة على سنوات أساسية متعددة أو حين يتم الإبلاغ عن السلاسل الزمنية الثابتة كأسعار ثابتة للسنة السابقة. ويتم عرض الاحتساب الرجعي لبيانات الأسعار الثابتة للسنة السابقة من خلال استخدام بيانات السعر الحالي المبلّغ عنها رسمياً وبيانات السعر الثابت المبلّغ عنها رسمياً. يتم تنبؤ للبيانات في سلاسل وحيدة ذات سنة معيار واحدة.

د. احتمال اختلاف تقديرات عدد السكان لشعبة السكان في الأمم المتحدة عن التقديرات التي تقوم بها البلد بما أن الاسبق يشمل تحليل من أجل أخذ النواقص بعين الاعتبار مثل عدم اكتمال التغطية، عدم اعتماد مهلة زمنية والأخطاء الحاصلة في التقدير والترميز للمعلومات الأساسية، وكما لتحديد اتجاهات عدد السكان السابق من خلال حلّ مسألة عدم الاتساق التي تؤثر على البيانات الأساسية.

الوسائل والارشادات المتاحة للبلدان من أجل تجميع البيانات على المستوى القومي:

• الناتج المحلي الإجمالي: إحصاءات الحسابات القومية: المجاميع الرئيسية والجداول المفصّلة، 2015
GDP: National Accounts Statistics: Main Aggregates and Detailed Tables, 2015
<https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/pubsDB.asp?pType=3>

• السكان: الكتاب السنوي الديمغرافي للأمم المتحدة
Population: United Nations Demographic Yearbook
See: <https://unstats.un.org/unsd/demographic/products/dyb/dybsets/2015.pdf>

• الناتج المحلي الإجمالي: نظام الحسابات القومية 2008
GDP: 2008 SNA
See <https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/docs/SNA2008.pdf>

• السكان: المبادئ والتوصيات الخاصة بالتعدادات السكانية والسكنية
Population: Principles and Recommendations for Population and Housing Censuses See
https://unstats.un.org/unsd/publication/seriesM/Series_M67rev3en.pdf

ضمان الجودة:

يتم تفعيل البيانات بالتوافق مع المعايير الاحصائية الدولية.
يتم حل مسألة التفاوت من خلال مراسلات خطية مع البلدان.

مصادر البيانات

الوصف:

يتم جمع تقديرات الناتج المحلي الاجمالي السنوي بالعملة المحلية من البلدان أو المناطق بشكل سنوي من خلال استبيان الحسابات القومية، في حين يتم الحصول على تقديرات عدد السكان من شعبة الأمم المتحدة للسكان على الرابط التالي: <https://esa.un.org/unpd/wpp/Download/Standard/Population>

عملية الجمع:

في كل سنة، يرسل قسم الحسابات القومية لشعبة الاحصاءات في الأمم المتحدة استبياناً للحسابات القومية معبأ مسبقاً إلى البلدان أو المناطق لجمع البيانات الأحدث للحسابات القومية الرسمية بالعملة المحلية. ومن أجل التخفيف من عبء ابلاغ البلدان إلى مختلف المنظمات الدولية والاقليمية، تتلقى شعبة الاحصاءات في الأمم المتحدة البيانات من منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي واللجنة الاقتصادية لأوروبا والجماعة الكاريبية بالنيابة عن أعضائها.

ثم تتم المصادقة على بيانات الحسابات القومية الرسمية بالعملة المحلية للتحقق من الأخطاء. وهذه العملية تشمل التأكد من أن المجاميع تساوي مجموع عناصرها وبأن سلاسل البيانات الموجودة في جداول متعددة ممثلة بشكل متنسق. ثم يتم تحويل سعر الناتج المحلي الاجمالي الحالي والثابت إلى الدولار الاميركي من خلال تطبيق سعر الصرف في السوق المواتية لها كما يقرها صندوق النقد الدولي. وعندما لا تتوفر هذه المعدلات للتحويل يتم استخدام معدلات أخرى لصندوق النقد الدولي (المعدلات الرسمية أو الرئيسية).

وللبلدان التي لم تبلغ عن معدلات الصرف في صندوق النقد الدولي، يتم تطبيق المتوسط السنوي لأسعار الصرف التشغيلية للأمم المتحدة. وهي معدلات تحويل يتم تطبيقها في التحويلات الرسمية للأمم المتحدة مع هذه البلدان. وتستند اسعار الصرف إلى أسعار الصرف الرسمية والتجارية و/أو السياحية.

وفي الحالات التي تعاني فيها البلد من انهيار في معدلات الصرف، تستخدم شعبة الاحصاءات في الأمم المتحدة معدلات صرف ذات تعديل على الأسعار كبديل لأسعار الصرف التي يبلغ عنها صندوق النقد الدولي أو أسعار الصرف التشغيلية للأمم المتحدة. ومن شأن التحويل الذي يستند إلى أسعار الصرف ذات تعديل على الأسعار أن يقلب عامل الانهيار لتغيرات الأسعار غير المتساوية التي لا يتم عكسها جيداً في اسعار الصرف الأخرى. ونتيجة لذلك، تكون المستويات غير الواقعية للناتج المحلي الاجمالي وغيرها من مجاميع الحسابات القومية المشار إليها بالدولار الأميركي، قد عُدلت لبعض الفترات الزمنية لتحسين التحليل الاقتصادي على المستويات الوطنية والاقليمية والمحلية.

ثم يتم قسمة سلاسل الناتج المحلي الاجمالي عند السعر الثابت على عدد السكان للحصول على الناتج المحلي الاجمالي الحقيقي للفرد الواحد.

يتم التحقق من البيانات المقدرة لاتساقها بضمان أن تكون هذه المجاميع متساوية بمجموع عناصرها وبأن سلاسل البيانات الممثلة في جداول متعددة يتم تمثيلها بشكل متنسق. يتم مقارنة التقديرات المشتقة لكل سنة مع السنوات السابقة لضمان بأن يتم تحضير التقديرات من سنة إلى أخرى. بالإضافة إلى ذلك، يتم تحليل معدل النمو من سنة إلى أخرى لتحديد الخلل في البيانات.

المزيد من المعلومات بشأن المنهجية المعنية بتقدير البيانات متوفرة على الرابط التالي:

<http://unstats.un.org/unsd/snaama/methodology.pdf>

توافر البيانات

الوصف:

مكاتب الاحصاءات القومية، البنوك المركزية أو الوكالات الوطنية المسؤولة عن تجميع تقديرات الحسابات القومية الرسمية لبلد أو منطقة ما.

السلاسل الزمنية:

تتوفر البيانات السنوية من العام 1970 حتى العام 2015.

الجدول الزمني

جمع البيانات:

إن عملية جمع تقديرات الحسابات القومية السنوية الرسمية من البلدان أو المناطق التي تستخدم استبيان الحسابات القومية تبدأ في شباط/ فبراير من كل عام للبيانات المتوفرة حتى نهاية السنة السابقة.

إصدار البيانات:

كانون الأول/ ديسمبر من كل عام.

الجهات المزودة بالبيانات

مكاتب الاحصاءات القومية، البنوك المركزية أو الوكالات الوطنية المسؤولة عن تجميع تقديرات الحسابات القومية الرسمية لبلد أو منطقة ما.

الجهات المجمعّة للبيانات

شعبة الاحصاءات في الأمم المتحدة (UNSD)

المراجع

دليل الموارد الموحد:

<http://unstats.un.org/unsd/snaama/introduction.asp>

المراجع:

<http://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/sna.asp>

<http://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/data.asp>

<http://unstats.un.org/unsd/snaama/introduction.asp>

<http://data.un.org/Explorer.aspx?d=SNAAMA>

<https://esa.un.org/unpd/wpp/>

المؤشرات ذات الصلة

أي احصاءات اقتصادية ذات صلة بمؤشرات أهداف التنمية المستدامة.

