

## البيانات الوصفية لمؤشر أهداف التنمية المستدامة

(Harmonized metadata template - format version 1.1)

### 0. معلومات المؤشر (SDG\_INDICATOR\_INFO)

#### 0.a. الهدف (SDG\_GOAL)

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

#### 0.b. الغاية (SDG\_TARGET)

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

#### 0.c. المؤشر (SDG\_INDICATOR)

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

#### 0.d. السلسلة (SDG\_SERIES\_DESCR)

NY\_GDP\_PCAP - معدل النمو السنوي للناتج المحلي الإجمالي الحقيقي للفرد الواحد [٨.١.١]

#### 0.e. تحديث البيانات الوصفية (META\_LAST\_UPDATE)

28 آذار /مارس 2024

#### 0.f. المؤشرات ذات الصلة (SDG\_RELATED\_INDICATORS)

أي إحصاءات اقتصادية متعلقة بمؤشر أهداف التنمية المستدامة

#### 0.g. المنظمات الدولية المسؤولة عن الرصد العالمي (SDG\_CUSTODIAN\_AGENCIES)

شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة (UNSD)

### 1. الإبلاغ عن البيانات (CONTACT)

#### 1.A. المنظمة (CONTACT\_ORGANISATION)

شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة (UNSD)

### 2. التعريف والمفاهيم والتصنيفات (IND\_DEF\_CON\_CLASS)

#### 2.A. التعريف والمفاهيم (STAT\_CONC\_DEF)

يتم احتساب معدل النمو السنوي للناتج المحلي الإجمالي الحقيقي للفرد الواحد على أنه تغير 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 وإكمال بياناته.

#### 2.B. وحدة القياس (UNIT\_MEASURE)

معدل النمو السنوي للناتج المحلي الإجمالي الحقيقي للفرد الواحد: بالنسبة المئوية (%)  
الناتج المحلي الإجمالي: الدولار الأمريكي  
السكان: عدد

#### 2.C. التصنيفات (CLASS\_SYSTEM)

إصدارات مختلفة من نظام الحسابات القومية (1968، و1993، و2008 SNA)  
التصنيف الصناعي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية (3 ISIC)

### 3. نوع مصدر البيانات وطريقة جمع البيانات (SRC\_TYPE\_COLL\_METHOD)

#### 3.A. مصادر البيانات (SOURCE\_TYPE)

الوصف:

يتم جمع تقديرات الناتج المحلي الإجمالي السنوي بالعملة المحلية من البلدان أو المناطق بشكل سنوي من خلال استبيان الحسابات القومية (NAQ)، 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>

#### 3.B. طريقة جمع البيانات (COLL\_METHOD)

في كل سنة، يرسل قسم الحسابات القومية لشعبة الإحصاءات 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 إبلاغ البلدان إلى مختلف المنظمات الدولية والإقليمية، تتلقى شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة البيانات من منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي واللجنة الاقتصادية لأوروبا والجماعة الكاريبية بالنيابة عن أعضائها.

#### 3.C. الجدول الزمني لجمع البيانات (FREQ\_COLL)

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.

#### 3.D. الجدول الزمني لنشر البيانات (REL\_CAL\_POLICY)

كانون الأول/ديسمبر من كل عام.

#### 3.E. الجهات المزودة للبيانات (DATA\_SOURCE)

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

#### 3.F. الجهات المجمعّة للبيانات (COMPILING\_ORG)

شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة (UNSD)

#### 3.G. التفويض المؤسسي (INST\_MANDATE)

قسم الحسابات القومية بشعبة الإحصاء بالأمم المتحدة:

يساهم في التطوير الدولي المنسق وتحديث نظام الحسابات القومية (SNA)؛ ويضطلع ببحوث منهجية حول القضايا المدرجة في جدول أعمال البحث لنظام SNA بالتعاون مع الفريق العامل المشترك بين الأمانات المعني بالحسابات القومية (ISWGNA).

يدعم برنامج تنفيذ نظام SNA من خلال تطوير وتحديث المعايير المعيارية الداعمة ومواد التدريب وإرشادات التجميع لتنفيذ الحسابات القومية ودعم الإحصاءات الاقتصادية والحفاظ على قاعدة معرفية بشأن الإحصاءات الاقتصادية.

تقديم برنامج بناء القدرات الإحصائية لتنفيذ نظام الحسابات القومية لعام 2008 والإحصاءات الداعمة من خلال سلسلة من ورش العمل والحلقات الدراسية الإقليمية والإقليمية بالتعاون مع اللجان الإقليمية والوكالات الإقليمية ومن خلال عدد محدود من بعثات المساعدة الفنية الوطنية الفردية.

يجمع وينشر إحصاءات الحسابات الوطنية السنوية من الدول ويقدم خدمة فنية إلى لجنة الاشتراكات التابعة للجنة الخامسة للأمم المتحدة بشأن الجوانب التقنية لعناصر منهجية الجدول لتقييم المساهمات المقدمة إلى الأمم المتحدة من الدول الأعضاء.

ينشر مخرجات القسم في مختلف إصدارات شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة.

## 4. اعتبارات منهجية أخرى (OTHER\_METHOD)

### 4.A. الأساس المنطقي (RATIONALE)

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.

### 4.B. التعليقات والقيود (REC\_USE\_LIM)

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

اختلاف النسخ التي تستخدمها البلدان والمناطق لنظام الحسابات القومية (كنسخ 1968 و 1993 أو 2008 على سبيل المثال) لقياس تقديرات الناتج المحلي الإجمالي؛

أ. حساب تقديرات الناتج المحلي الإجمالي  
ب. اختلاف درجة تغطية الأنشطة الاقتصادية غير المنظمة وغير المراقبة في تقديرات الناتج المحلي الإجمالي.

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

### 4.C. طريقة الاحتساب (DATA\_COMP)

يتم احتساب معدل النمو السنوي للناتج المحلي الإجمالي الحقيقي للفرد الواحد على النحو التالي:

أ. تحويل الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي السنوي من العملة المحلية بأسعار العام 2015 لبلد أو منطقة ما إلى الدولار الأميركي بأسعار 2015 باستخدام سعر الصرف للسنة نفسها؛  
ب. قسمة النتيجة على عدد سكان البلد أو المنطقة للحصول على الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي السنوي للفرد الواحد بالدولار الأميركي الثابت بأسعار العام 2015؛

ج. احتساب معدل النمو السنوي للناتج المحلي الإجمالي الحقيقي للفرد الواحد في السنة t+1 باستخدام الصيغة التالية:  $\frac{G_{t+1}-G_t}{G_t} \times 100$  حيث يمثل  $G_{t+1}$  الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي للفرد الواحد في سعر صرف الدولار الأميركي لعام 2015 في السنة t+1، أما  $G_t$  فهو الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي للفرد الواحد بالدولار الأميركي لعام 2015 في السنة (t).

### 4.D. التحقق (DATA\_VALIDATION)

يتم التحقق من صحة بيانات الحسابات القومية الرسمية بالعملة المحلية للتحقق من عدم وجود أخطاء. وهذه العملية تشمل التأكد من أن المجاميع تساوي مجموع عناصرها وبأن سلاسل البيانات الموجودة في جداول متعددة ممثلة بشكل متنسق.

## 4.E. التعديلات (ADJUSTMENT)

يتم تحويل سلسلة إجمالي الناتج المحلي بالأسعار الجارية والثابتة إلى الدولار الأمريكي من خلال تطبيق أسعار الصرف المقابلة في السوق كما ورد في تقرير صندوق النقد الدولي (IMF). في حالة عدم توفر أسعار التحويل هذه، يتم استخدام أسعار أخرى لصندوق النقد الدولي (الأسعار الرسمية أو الأسعار الرئيسية).

وللبدان 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 أسعار الصرف إلى أسعار الصرف الرسمية والتجارية و/أو السياحية.

وفي الحالات التي تعاني فيها البلد من انهيار في معدلات الصرف، تستخدم شعبة الإحصاءات 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 أسعار الصرف الأخرى. ونتيجة لذلك، تكون المستويات غير الواقعية للناتج المحلي الإجمالي وغيرها من مجاميع الحسابات القومية المشار إليها بالدولار الأمريكي، قد عُدلت لبعض الفترات الزمنية لتحسين التحليل الاقتصادي على المستويات الوطنية والإقليمية والمحلية.

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

يتم التحقق من البيانات المقترحة لاتساقها بضمان أن تكون هذه المجاميع متساوية بمجموع عناصرها وبأن سلاسل البيانات الممثلة في جداول متعددة يتم تمثيلها بشكل متسق. 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:

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

## 4.F. معالجة القيم الناقصة (1) على مستوى البلد و (2) على المستوى الإقليمي (IMPUTATION)

### • على مستوى البلد

عند عدم توفر مجموعة كاملة من البيانات الرسمية للناتج المحلي الإجمالي السنوي، يتم اعتماد إجراءات التقدير للحصول على التقديرات للسلاسل الزمنية بكاملها. وعندما لا تتوفر كامل البيانات، يتم استخدام التسلسل الهرمي لمصادر البيانات الأخرى لجمع المعلومات بشأن الحسابات القومية لبلد ما أو منطقة ما. ثم يتم إما استخدام البيانات المجمعة بشكل مباشر أو يتم اتخاذ إجراءات تقديرية للحصول على بيانات الناتج المحلي الإجمالي.

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

أ. المنشورات الرسمية والمواقع الإلكترونية لأجهزة الإحصاء الوطنية أو المصارف المركزية أو الوزارات الحكومية ذات الصلة؛  
ب. الإحصاءات الرسمية التي ينشرها المكتب الإحصائي 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 تحضرها اللجان الاقتصادية الإقليمية للأمم المتحدة (مثل اللجنة الاقتصادية لأوروبا (UNECE)، واللجنة الاقتصادية لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي (ECLAC)، واللجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ (ESCAP)، واللجنة الاقتصادية لأفريقيا (UNECA) واللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا (ESCWA)؛

هـ. منشورات المنظمات الدولية التي تشدد تركيزها على جمع البيانات الإحصائية (بما في ذلك، البنوك الإنمائية الإقليمية). وفي ما يلي لائحة بأهم مصادرها 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 إفريقيا، بنك التنمية الأفريقي، المرصد الاقتصادي والإحصائي لأفريقيا جنوب الصحراء الكبرى (AFRISTAT)، مصرف دول وسط إفريقيا (BEAC)، الاتحاد الاقتصادي والنقدي لغرب إفريقيا (UEMOA)؛

في الأمريكيتين، 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 الإحصائية 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 الإلكترونية 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 الإحصائي للبلدان الإسلامية؛

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 لليشنتشتاين، فرنسا لموناكو، إيطاليا لسان مارينو، اسبانيا لاندورا، بعض جزر المحيط الهادئ لجزر المحيط الهادئ الأخرى)؛

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

#### • على المستويين الإقليمي والعالمي

بعد احتساب البيانات الناقصة للناتج المحلي الإجمالي الحقيقي للبلد أو المنطقة باستخدام الوسائل الموصوفة في الأعلى، يتم تلخيصها لاشتقاق المجاميع الإقليمية والعالمية ثم قسمتها على بيانات عدد السكان للحصول على الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي للفرد الواحد على الصعيدين الإقليمي والعالمي. وبعد ذلك يتم احتساب معدلات النمو السكاني في الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي للفرد الواحد على الصعيدين الإقليمي والعالمي باستخدام الصيغة المذكورة في الأعلى.

## g.4. المجاميع الإقليمية (REG\_AGG)

لكل سنة، يتم جمع تقديرات الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي وعدد السكان لكل بلد أو منطقة من أجل اشتقاق المجاميع الإقليمية والعالمية. ثم تُقسم المجاميع الإقليمية والعالمية على عدد السكان الموافق لها من أجل اشتقاق تقديرات الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي للفرد الواحد على الصعيدين الإقليمي والعالمي. ثم يتم استخدام هذه التقديرات لاحتساب معدلات النمو السنوية في الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي للفرد على الصعيدين الإقليمي والعالمي باستخدام الصيغة المذكورة في الأعلى.

## h.4. المناهج والتوجيهات المتاحة للبلدان بشأن تجميع البيانات على الصعيد الوطني (DOC\_METHOD)

- الناتج المحلي الإجمالي: إحصاءات الحسابات القومية: المجاميع الرئيسية والجداول المفصلة، 2022 أنظر إلى:

<https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/pubsDB.asp?pType=3>

- السكان: الكتاب السنوي الديمغرافي للأمم المتحدة

أنظر إلى: <https://unstats.un.org/unsd/demographic-social/products/dyb/dybsets/2021.pdf>

- الناتج المحلي الإجمالي: نظام الحسابات القومية 2008

أنظر إلى: <https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/docs/SNA2008.pdf>

- السكان: المبادئ والتوصيات الخاصة بالتعدادات السكانية والسكنية

أنظر إلى: [https://unstats.un.org/unsd/publication/seriesM/Series\\_M67rev3en.pdf](https://unstats.un.org/unsd/publication/seriesM/Series_M67rev3en.pdf)

## 4.1. إدارة الجودة (QUALITY\_MGMNT)

يتم فحص جميع البيانات الرسمية التي تتلقاها الشعبة الإحصائية بالأمم المتحدة بحثاً عن أخطاء قبل إدراجها في قاعدة البيانات الرسمية للأمم المتحدة. يتضمن الفحص التأكد من أن المؤشرات الإجمالية مساوية لمجموع مكوناتها وأن المؤشرات المقدمة في جداول متعددة يتم تمثيلها بشكل متسق. تتم إضافة الحواشي السفلية إلى البيانات عند الضرورة.

وبالمثل، يتم فحص البيانات المقدرة للتأكد من اتساقها من خلال التأكد من أن المؤشرات الإجمالية تساوي مجموع مكوناتها وأن المؤشرات التي يتم تمثيلها في جداول متعددة يتم تمثيلها بشكل متسق. تتم مقارنة التقديرات المستمدة من كل سنة مع السنوات السابقة للتأكد من أن التقديرات معدة بشكل متسق من سنة إلى أخرى. بالإضافة إلى ذلك، يتم تحليل معدل النمو من سنة إلى أخرى لتحديد الحالات الشاذة في البيانات.

## 4.2. ضمان الجودة (QUALITY\_ASSURE)

يتم تفعيل البيانات بالتوافق مع المعايير الإحصائية الدولية. يتم حل مسألة التباين من خلال مراسلات خطية مع البلدان.

## 4.3. تقييم الجودة (QUALITY\_ASSMNT)

تتم مقارنة التقديرات المستمدة من كل سنة مع السنوات السابقة للتأكد من أن التقديرات معدة بشكل متسق من سنة إلى أخرى. بالإضافة إلى ذلك، يتم تحليل معدل النمو من سنة إلى أخرى لتحديد الحالات الشاذة في البيانات.

## 5. توافر البيانات والتفصيل (COVERAGE)

توافر البيانات:

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

التسلسل الزمني:

تتوفر البيانات السنوية من العام 1970 حتى العام 2022.

التفصيل:

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

## 6. المقارنة/الانحراف عن المعايير الدولية (COMPARABILITY)

مصادر تباين:

تشمل الاختلافات مع بيانات الوطنية ما يلي:

توفر بيانات البلد بشكل عام بالعملة المحلية فقط. إنما البيانات التي تقدّرها شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة فهي متوفرة أيضاً بالدولار الأميركي.

عدم وجود مجموعة كاملة من بيانات الناتج المحلي الإجمالي الرسمية للبلدان أو المناطق. وتشمل بيانات الناتج المحلي الإجمالي التي تقدّرها شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة باستخدام إجراءات قديرات السلاسل الزمنية كلها.

غالباً ما يتم الإبلاغ عن بيانات البلد الرسمية كمجموعات عديدة من نسخ السلاسل الزمنية، مع أن كل نسخة تمثل منهجية فريدة مستخدمة لتجميع بيانات حسابات قومية (على سبيل المثال، الفرق بين نسختين لسلسلتين زمنيتين قد يعكس التغيير في العملة، كما أن التحول 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.

وحيث لا تتوفر نسخة واحدة للسلسلة الزمنية للفترة بأكملها (1970 إلى t+1)، يتم استخدام إجراءات البث الخلفي لربط أحدث إصدار من السلاسل الزمنية المبلغ عنها بالسلسلة السابقة.

ويرجى الملاحظة إذا ما كان هناك أي تغيير في السنة المالية بين سلسلتين زمنيتين رسميتين، يتم تحويل السلسلة الأقدم إلى نوع السنة المالية للسلسلة الزمنية الأحدث التي سبقت الاحتساب الرجعي. تستخدم شعبة الإحصاءات 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 المبلغ عنها رسمياً وبيانات السعر الثابت المبلغ عنها رسمياً. يتم تنبؤ للبيانات في سلاسل وحيدة ذات سنة معيار واحدة.

احتمال اختلاف تقديرات عدد السكان عن التقديرات التي تقوم بها البلد بما أن الأسبق 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 حل مسألة عدم الاتساق التي تؤثر على البيانات الأساسية.

## 7. المراجع والوثائق (OTHER\_DOC)

الرابط:

<https://unstats.un.org/unsd/snaama/Index>

المراجع:

<http://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/sna.asp>  
<http://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/data.asp>  
<https://unstats.un.org/unsd/snaama/Index>  
<http://data.un.org/Explorer.aspx?d=SNAAMA>  
<https://population.un.org/wpp/>