الهيئة العامة للإحصاء
General Authority for Statistics

التنمية المستدامة

الهدف التاسع

إقامة هياكل أساسية قادرة على الصمود، وتحفيز التصنيع الشامل للجميع، وتشجيع الابتكار

المنهجيات

إقامة هياكل أساسية قادرة على الصمود، وتحفيز التصنيع الشامل للجميع، وتشجيع الابتكار

الهدف التاسع

الغاية 9.1 إقامة هياكل أساسية جيدة النوعية وموثوقة ومستدامة وقادرة على الصمود، بما في ذلك هياكل أساسية إقليمية وعابرة للحدود، لدعم التنمية الاقتصادية ورفاه الإنسان، مع التركيز على تيسير سُبل استفادة الجميع منها بتكلفة ميسورة وعلى قدم المساواة

مؤشر 9.1.1 نسبة سكان الريف الذين يعيشون على بعد كيلومترين من طريق صالحة للاستعمال في جميع الفصول

المنظمة

البنك الدولي

التعريف

يقيس المؤشر نسبة سكان الريف الذين يعيشون على بعد كيلومترين من طريق صالحة للاستعمال في جميع الفصول.

المنهجية

طريقة الحساب

يتم حساب المؤشر عن طريق وضع ثلاث مجموعات بيانات جغرافية مكانية أساسية: توزيع السكان، موقع الطريق، وحالة الطريق. يتم احتساب RAI على أنها سكان الريف ضمن مساحة 2كم من الطريق الجيد مقسومة على إجمالي سكان الريف في البلاد.

أولاً، يجب تحديد التوزيع المكاني لسكان الريف من خلال الحصول على مجموعة البيانات السكانية للبلد، إما من مصادر البلد أو مجموعات البيانات العالمية مثل

ثانياً، يجب دمج شبكة الطرق مع تقييمات حالة الطريق، سواء من حيث IRI إن وجدت، أو التقييم المرئي WorldPop

أخيرًا، يجب حساب سكان الريف الذين يعيشون ضمن المنطقة العازلة التي يبلغ طولها 2 كم .يتم تحديد RAI النهائي عن طريق تقسيم هذا الجزء من سكان الريف عن إجمالي سكان الريف.

التصنيف

نظرًا لطبيعتها كمؤشر مشتق جغرافيًا، يمكن حساب RAI على المستويات دون الوطنية وصولًا إلى مستوى التفاصيل الخاصة بمجموعات البيانات الأساسية. البنك الدولي سيقوم بالإبلاغ عن النتائج على المستوى الوطني لرصد أهداف التنمية المستدامة، ونتائج المستويات دون الوطنية ستكون متاحة للاستخدام الوطني.

معالجة القيم المفقودة

على المستوى المحلي

لا يتم تغطية الفجوة للإبلاغ عن الأرقام الوطنية.

تاريخ النشر

جمع البيانات

يتم جمع المصادر من خلال ممارسة النقل العالمية للبنك الدولي بالتنسيق مع مكاتب الإحصاء الوطنية ووكالات الطرق الوطنية.

الهيئة العامة للإحصاء
General Authority for Statistics

إصدار البيانات

تلتزم مجموعة البنك الدولي بإصدار تحديثات RAI المتاحة على أساس سنوي.

مقدمي البيانات

يتلقى البنك الدولي عادةً البيانات من وكالات الطرق الوطنية ومكاتب الإحصاء الوطنية مباشرة.

مؤشر 9.1.2 عدد الركاب وحجم الشحنات، بحسب وسيلة النقل

المنظمة

منظمة الطيران الدولي (ICAO).

التعريف

أحجام المسافرين والبضائع هو مجموع الركاب والحمولة عبر شركات الطيران من حيث عدد الركاب (الأشخاص) وأحجام البضائع (طن- متر).

يجمع منتدى النقل الدولي (ITF) بيانات حول إحصائيات النقل (السكك الحديدية والطرق) على أساس سنوي من جميع الدول الأعضاء. يتم جمع البيانات من وزارات النقل والمكاتب الإحصائية وغيرها من المؤسسات المعينة كمصدر رسمي للبيانات. على الرغم من وجود تعريفات واضحة لجميع المصطلحات المستخدمة في هذا الاستطلاع، فقد يكون لدى البلدان منهجيات مختلفة لحساب (طن _كيلومترات) و (كيلومترات –الركاب)، يمكن أن تستند الأساليب إلى مسوحات حركة المرور أو التنقل. استخدام طرق أخذ العينات وتقنيات التقدير مختلف جداً يمكن أن تؤثر على إمكانية مقارنة إحصاءاتها

2016 (ITF) الاتجاهات في قطاع النقل.

المنهجية

طريقة الحساب

يُحسب المؤشر من خلال مجموع حجم الركاب وحجم الشحنات عبر شركات النقل الجوي من خلال تقارير عن النقل الجوي لدى منظمة الطيران المدني الدولي (ICAO) وتجمعها الدول الأعضاء في منظمة الطيران المدني الدولي (ICAO).

التصنيف

يتم جمع المؤشر حسب: البلد، المدينة، المنطقة، القطاع (المحلي والدولي).

معالجة القيم المفقودة

على المستوى المحلي

احصاءات النقل البري والسكك الحديدية: في حالة البيانات المفقودة لبلد تتوفر له جهة بيانات واحدة على الأقل منذ عام 2000، نحسب التقديرات على أساس معدل النمو المتوقع للبلد. يتم احتساب معدلات النمو من المتغيرات الاجتماعية والاقتصادية الأخرى، مثل الناتج المحلي الإجمالي (GDP)، السكان أو التحضر.

بالنسبة للبلدان غير الأعضاء في الـ ITF، يتم تقدير نقاط البيانات باستخدام نموذج الـ ITF، والذي يستخدم العديد من المتغيرات المشتركة مثل إجمالي الناتج المحلي، السكان، تغطية شبكة النقل. يمكن العثور على وصف للنموذج في توقعات النقل في الـ ITF لعام 2017.

ITF (2017) توقعات النقل لـ 2017، منشورة في منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية.

كما أن هذا النموذج يستخدم أيضاً للعديد من مصادر البيانات الأخرى لجعل المعايير أكثر قوة في المناطق التي لا تتمتع فيها بيانات الـ ITF بتغطية جيدة.

الاتحاد الدولي للسكك الحديدية (2015) إحصاءات السكك الحديدية -2015 ملخص، UIC الاتحاد الدولي للطرق (2011) إحصاءات الطريق الدولي، IRF

De Bod, A., & Havenga, J. (2010) نظام نقل الشحن بالسكك الحديدية في صحراء أفريقيا جنوب الصحراء المحتملة. تأثير التكثيف على التكلفة. مجلة النقل وإدارة سلسلة التوريد، المجلد 4.

الأساليب والإرشادات المتاحة للبلدان لتجميع البيانات على المستوى الوطني:

البيانات الوصفية لبيانات الـ ITF بشأن الطلب على النقل والشحن والركاب، للطرق والسكك الحديدية:

مصدر البيانات الرئيسي: يقوم منتدى النقل الدولي (ITF) بجمع بيانات سنوية حول إحصائيات النقل من جميع دول الأعضاء. يتم جمع البيانات من وزارات النقل والمكاتب الإحصائية وغيرها من المؤسسات المعينة كمصدر رسمي للبيانات. على الرغم من وجود تعريفات واضحة لجميع المصطلحات المستخدمة في هذا الاستطلاع، فقد يكون لدى البلدان منهجيات مختلفة لحساب (طن _كيلومترات) و (كيلومترات –الركاب)، يمكن أن تستند الأساليب إلى مسوحات حركة المرور أو التنقل. استخدام طرق أخذ العينات وتقنيات التقدير مختلف جداً يمكن أن تؤثر على إمكانية مقارنة إحصاءاتها

2016 (ITF) الاتجاهات في قطاع النقل.

طريقة التقدير: في حالة البيانات المفقودة لبلد تتوفر له جهة بيانات واحدة على الأقل منذ عام 2000، نحسب التقديرات على أساس معدل النمو المتوقع للبلد. يتم احتساب معدلات النمو من المتغيرات الاجتماعية والاقتصادية الأخرى، مثل الناتج المحلي الإجمالي (GDP)، السكان أو التحضر.

طريقة النمذجة: بالنسبة للبلدان غير الأعضاء في الـ ITF، يتم تقدير نقاط البيانات باستخدام نموذج الـ ITF، والذي يستخدم العديد من المتغيرات المشتركة مثل إجمالي الناتج المحلي، السكان، تغطية شبكة النقل. يمكن العثور على وصف للنموذج في توقعات النقل في الـ ITF لعام 2017.

ITF (2017) ITF توقعات النقل لـ 2017، منشورة في منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية.

كما أن هذا النموذج يستخدم أيضاً للعديد من مصادر البيانات الأخرى لجعل المعايير أكثر قوة في المناطق التي لا تتمتع فيها بيانات الـ ITF بتغطية جيدة.

الاتحاد الدولي للسكك الحديدية (2015) إحصاءات السكك الحديدية -2015 ملخص، UIC الاتحاد الدولي للطرق (2011) إحصاءات الطريق الدولي، IRF

De Bod, A., & Havenga, J. (2010) نظام نقل الشحن بالسكك الحديدية في صحراء أفريقيا جنوب الصحراء المحتملة. تأثير التكثيف على التكلفة. مجلة النقل وإدارة سلسلة التوريد، المجلد 4.

تاريخ النشر

كل سنة بحلول 10 يونيو، تكون البيانات الخاصة بالسنة السابقة متاحة للدول الأعضاء في منظمة الطيران المدني الدولي على مستوى الدولة.

مقدمي البيانات

منظمة الطيران المدني الدولي.

الغاية 9.2 تعزيز التصنيع الشامل للجميع والمستدام، وتحقيق زيادة كبيرة بحلول عام 2030 في حصة الصناعة في العمالة وفي الناتج المحلي الإجمالي، تمشيا مع الظروف الوطنية، ومضاعفة حصتها في أقل البلدان نمواً

المؤشر 9.2.1 القيمة المضافة للتصنيع كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي للفرد

المنظمة

منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO).

التعريف

القيمة المضافة للتصنيع(MVA) كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي (GDP) هي نسبة بين القيمة السوقية المضافة (MVA) والناتج المحلي الإجمالي (GDP). وكلاهما يتم ذكرها بالقيمة الثابتة للدولار الأمريكي لعام 2010 يتم احتساب متوسط القيمة المضافة لكل فرد عن طريق قسمة القيمة المضافة MVA على القيمة المضافة بالدولار الأمريكي على عام 2010 حسب سكان البلد أو المنطقة.

المنهجية

طريقة الحساب

نسبة القيمة السوقية المضافة (MVA) إلى إجمالي الناتج المحلي (GDP) = $\frac{MVA}{GDP} \times 100$

القيمة السوقية المضافة (MVA) لكل فرد = $\frac{MVA}{\text{السكان}}$

التصنيف

لا يوجد تصنيف متاح.

معالجة القيم المفقودة

على المستوى المحلي

قيمة التصنيع المضافة للمقارنة عبر البلاد.

عملية الجمع

يتم جمع بيانات القيمة السوقية المضافة والناتج المحلي الإجمالي للبلد من خلال استبيان (استطلاع) للحسابات القومية (NAQ) الذي ترسله الشعبة الإحصائية في الأمم المتحدة، ولمزيد من المعلومات حول المنهجية متاح على:

https://unstats.un.org/unsd/snaama/methodology.pdf

يتم التحقق من القيم المفقودة أو غير المتسقة مع المصادر الوطنية ومؤشرات التنمية العالمية (WDI). يتم إعطاء الأفضلية للبيانات من المصادر الوطنية.

يتم الحصول على بيانات السكان من قسم السكان في إدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية في الأمم المتحدة. مزيد من المعلومات حول المنهجية متاحة على:

https://esa.un.org/unpd/wpp/Publications/Files/WPP2015_Methodology.pdf

تاريخ النشر

جمع البيانات

يتم جمع البيانات عن طريق تلقي البيانات إلكترونيا على مدار السنة.

الهيئة العامة للإحصاء
General Authority for Statistics

إصدار البيانات

يتم تحديث قاعدة بيانات القيمة السوقية المضافة (MVA) في منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية UNIDO بين مارس وأبريل من كل عام.

مقدمي البيانات

- الشعب الاحصائية بالأمم المتحدة (UNSD) والمنشورات الرسمية.
- الشعب الاحصائية بالأمم المتحدة (UNSD)من المكاتب الإحصائية الوطنية.

المؤشر 9.2.2 العمالة في الصناعية كنسبة من إجمالي العمالة

المنظمة

منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية. (UNIDO)

التعريف

يتم تمثيل المؤشر بنصيب العمالة الصناعية من إجمالي العمالة.

المنهجية

طريقة الحساب

(مجموع العمالة في أنشطة التصنيع ÷ مجموع العمالة في جميع الأنشطة الاقتصادية) × 100

التصنيف

يمكن تصنيف البيانات حسب الجنس (النوع الاجتماعي).

معالجة القيم المفقودة

على المستوى المحلي

لا يوجد.

عملية الجمع

تم تجميع المعلومات الخاصة بهذا المؤشر من عدد من المستودعات الدولية وهي مستمدة من مجموعة متنوعة من المصادر، بما في ذلك مسوحات الأسر المعيشية أو القوى العاملة، التقديرات الرسمية والتعدادات. في حالات قليلة جدًا وفقط في حالة عدم توفر أنواع أخرى من المصادر، يتم اشتقاق المعلومات من السجلات الإدارية والمسوحات الأساسية. إن المستودعات الأساسية المستخدمة للمؤشر هي قاعدة بيانات ILOSTAT وبيانات EUROSTAT، والتي تستند إلى مسح القوى العاملة الأوروبي. ويتم تعزيز هذه المصادر من قبل مستودعات إقليمية مختلفة، مثل نظام QUIPUSTAT، ونظام معلومات العمل في أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي لمنظمة العمل الدولية، والبيانات المجمعة مباشرة من المنشورات أو المواقع الإلكترونية للمكاتب الإحصائية الوطنية.

يتم جمع بيانات التوظيف الخاصة بمنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية UNIDO باستخدام استبيان الإحصاءات الصناعية العامة الذي تملأه مكاتب الإحصاء الوطنية ويتم تقديمه إلى UNIDO سنويًا. يتم الحصول على البيانات الخاصة ببلدان منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي مباشرة من منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية. كما يتم جمع البيانات الدولية من المنشورات الرسمية والمواقع الرسمية على شبكة الإنترنت.

تاريخ النشر

جمع البيانات

يتم جمع البيانات إلكترونيا على مدار السنة.

الهيئة العامة للإحصاء
General Authority for Statistics

مقدمي البيانات

منظمة العمل الدولية ILO، منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية UNIDO.

الغاية 9.3 زيادة فرص حصول المشاريع الصناعية صغيرة الحجم وسائر المشاريع، ولا سيما في البلدان النامية، على الخدمات المالية، بما في ذلك الائتمانات ميسورة التكلفة، وإدماجها في سلاسل القيمة والأسواق

المؤشر 9.3.1 نسبة الصناعات صغيرة الحجم من مجموع القيمة المضافة من الصناعات

المنظمة

منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO)

التعريف

المؤسسات الصناعية الصغيرة، تسمى في إطار أهداف التنمية المستدامة "الصناعات الصغيرة"، التي تم تعريفها لغرض جمع البيانات الإحصائية وتصنيفها، تشير إلى الوحدات الإحصائية بصفة عامة الشركات، التي تعمل في إنتاج السلع والخدمات للسوق دون حجم مستوى معين.

يُحسب مؤشر "الصناعات الصغيرة" في القيمة المضافة للصناعة الإجمالية من خلال حصة القيمة المضافة الصناعية لمشروعات التصنيع الصغيرة إلى إجمالي القيمة المضافة للصناعة التحويلية.

المنهجية

طريقة الحساب

يُحسب مؤشر نسبة "الصناعات الصغيرة" في إجمالي القيمة المضافة كنسبة من القيمة المضافة لمؤسسات التصنيع الصغيرة الحجم إلى إجمالي القيمة المضافة للتصنيع:

(قيمة التصنيع المضافة للصناعات الصغيرة ÷ إجمالي قيمة التصنيع المضافة) × 100

عملية الجمع

تم الاتصال بالبلدان لتقديم معلومات عن توافر البيانات لرصد المشاريع الصناعية الصغيرة. تأتي معظم البيانات من المسوحات الصناعية السنوية، حيث تكون القيمة المضافة مصنفة حسب فئات الحجم المعطاة من حيث عدد الموظفين ومن المسوحات التي تركز بشكل خاص على المشروعات الصغيرة، أو المؤسسات الصغيرة والمتوسطة بشكل عام.

مقدمي البيانات

المكاتب الإحصائية الوطنية (NSOs) في البلدان غير الأعضاء في منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD)، وبلدان منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) من قبل (OECD).

المؤشر 9.3.2 نسبة الصناعات الصغيرة الحجم التي لها قرض أو خط الائتمان.

المنظمة

منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO).

التعريف

الهيئة العامة للإحصاء
General Authority for Statistics

المؤسسات الصناعية الصغيرة، تسمى في إطار أهداف التنمية المستدامة "الصناعات الصغيرة"، التي تم تعريفها لغرض جمع البيانات الإحصائية وتصنيفها، تشير إلى الوحدات الإحصائية بصفة عامة الشركات، التي تعمل في إنتاج السلع والخدمات للسوق دون حجم مستوى معين.

يبين هذا المؤشر عدد "الصناعات الصغيرة" التي لديها خط ائتمان نشط أو قرض من مؤسسة مالية في السنة المرجعية بنسبة مئوية إلى العدد الإجمالي لهذه الشركات.

المنهجية

طريقة الحساب

تحسب نسبة "الصناعات الصغيرة" بقرض أو خط ائتمان على أنه عدد "الصناعات الصغيرة" التي لها خط ائتمان نشط أو قرض من مؤسسة مالية في السنة المشار إليها بنسبة مئوية إلى العدد الإجمالي للصناعات الصغيرة:

(عدد الصناعات الصغيرة ذات القرض أو خط الائتمان ÷ عدد الصناعات الصغيرة) ×100

عملية الجمع

أحد المصادر المتاحة حالياً للبيانات الرئيسية لهذا المؤشر هو مسح المؤسسات الذي أجراه البنك الدولي ويغطي القطاع الرسمي ويحتوي على بيانات للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة فقط (مع 5 موظفين أو أكثر). وفي بعض البلدان تُجرى مسوحات إضافية، بما في ذلك المسوحات الغير الرسمية للمنشآت الغير مسجلة و / أو المسوحات الدقيقة للشركات المسجلة التي يقل عدد موظفيها عن خمسة موظفين، وهي متاحة على مستوى الدولة.

يستند مسح المشاريع على عينة تمثيلية من الشركات التي يديرها القطاع الخاص. وتغطي مجموعة واسعة من موضوعات بيئة الأعمال بما في ذلك الوصول إلى التمويل، الفساد، البنية التحتية، الجريمة، المنافسة، ومقاييس الأداء. منذ عام 2002 جمع البنك الدولي هذه البيانات من مقابلات مباشرة مع كبار المديرين وأصحاب الأعمال في أكثر من 130,000 شركة في 135 دولة.

منذ 2005,2006 تم تركيز معظم جهود جمع البيانات داخل وحدة تحليل المشاريع. وهي قابلة للمقارنة بين البلدان. مجموعات البيانات الدولية الفردية والمجمعة وجميع وثائق المسح ذات الصلة متاحة للجمهور على موقع (the Enterprise Surveys).

يستخدم المؤشر صيغة نسبة مئوية بسيطة، حيث الأوزان هي أوزان العينات. تتكون طبقات المسوحات للمؤسسة من حجم الشركات، قطاع الأعمال، والمنطقة الجغرافية داخل البلد. تقدم المسوحات للمؤسسة مؤشرات تغطي أنشطة التصنيع والخدمات. يمكن استخلاص نسبة "الصناعات الصغيرة" بقرض أو خط ائتمان للتصنيع فقط من البيانات الدقيقة. تصنف الشركات على أنها صغيرة أو متوسطة أو كبيرة على أساس عدد الموظفين على النحو التالي:

عدد الموظفين	حجم المؤسسة (المشروع)
من 5 إلى 19	الصغيرة
من 20 إلى 99	المتوسطة
من 99 فأكثر	الكبيرة

ويعرّف المسح أيضاً مؤسسة ذات ملكية نسائية كمؤسسة لديها مالكة واحدة على الأقل، وتُقاس الإناث من خلال ما إذا كان المدير الأعلى امرأة.

مقدمي البيانات

الهيئة العامة للإحصاء
General Authority for Statistics

مسوحات البنك الدولي.

الغاية 9.4 تحسين البنى التحتية وتحديث الصناعات بحلول عام 2030 لجعلها مستدامة، مع زيادة كفاءة استخدام الموارد وزيادة اعتماد التكنولوجيات والعمليات الصناعية النظيفة والسليمة بيئيا، ومع قيام جميع البلدان باتخاذ إجراءات وفقاً لقدراتها

المؤشر 9.4.1 انبعاث ثاني أكسيد الكربون CO2 لكل وحدة من القيمة المضافة

المنظمة

وكالة الطاقة الدولية (IEA)

منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO)

التعريف

يُحسب مؤشر انبعاثات ثاني أكسيد الكربون (هنا بعد، ثاني أكسيد الكربون) لكل وحدة قيمة مضافة، كنسبة بين انبعاثات ثاني أكسيد الكربون من احتراق الوقود والقيمة المضافة للأنشطة الاقتصادية المرتبطة بها. يمكن حساب المؤشر بالنسبة للاقتصاد ككل أو لقطاعات محددة (إجمالي انبعاثات ثاني أكسيد الكربون / الناتج المحلي الإجمالي)، لا سيما قطاع التصنيع (انبعاثات ثاني أكسيد الكربون من الصناعات التحويلية لكل قيمة تصنيع مضافة) (MVA). يتم التعبير عن انبعاثات ثاني أكسيد الكربون لكل وحدة من الناتج المحلي الإجمالي بالكيلوغرام من الناتج المحلي الإجمالي لكل دولار أمريكي بالأسعار الثابتة لعام 2010 (تعادل القوة الشرائية).

المنهجية

طريقة الحساب

يتم تقدير انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن احتراق الوقود بناءً على استهلاك الطاقة وعلى إرشادات اللجنة الدولية للتغيرات المناخية (IPCC).

تعرف الكثافة الإجمالية للاقتصاد: بأنها نسبة إجمالي انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن احتراق الوقود والناتج المحلي الإجمالي.

تعرف الكثافة القطاعية: بأنها انبعاثات CO2 من التصنيع (وحدة القياس مادية مثل الأطنان) مقسومة على القيمة المضافة الصناعية (MVA) بالدولار الأمريكي لعام 2010.

انبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون (CO2) لكل وحدة من القيمة المضافة =

[انبعاثات ثاني أكسيد الكربون من التصنيع (بالكيلو جرام) ÷ MVA[1] (بالدولار الأمريكي للأسعار الثابتة)]

التصنيف

يمكن تقديم البيانات للمجموعات الوطنية، لقطاع التصنيع، والقطاعات الفرعية الصناعية.

علاج القيم المفقودة

على المستوى المحلي

قيمة التصنيع المضافة للمقارنة عبر البلاد.

[1] القيمة السوقية المضافة.

الهيئة العامة للإحصاء
General Authority for Statistics

عملية الجمع

يتم جمع بيانات الطاقة على المستوى الوطني وفقًا للتعريفات والاستبيانات الدولية المنسقة، كما هو موضح في توصيات الأمم المتحدة الدولية لإحصاءات الطاقة. https://unstats.un.org/unsd/energy/ires/

وتحسب تقديرات انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن احتراق الوقود من قبل الوكالة الدولية للطاقة (IEA) استناداً إلى بيانات الطاقة الخاصة بالوكالة الدولية للطاقة والأساليب الافتراضية وعوامل الانبعاثات من إرشادات اللجنة الدولية للطاقة لعام 2006 بشأن عملية جرد غاز الانحباس الحراري: http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/، ولمزيد من المعلومات حول منهجيات الوكالة الدولية للطاقة: http://wds.iea.org/wds/pdf/Worldco2_Documentation.pdf

ويتم جمع بيانات MVA وGDP في البلد من خلال استبيان الحسابات القومية (NAQ) الذي ترسله الشعب الإحصائية بالأمم المتحدة UNSD. ولمزيد من المعلومات حول المنهجية: https://unstats.un.org/unsd/snaama/methodology.pdf.

تاريخ النشر

جمع البيانات

يتم جمع البيانات عن طريق تلقي البيانات إلكترونيا على مدار السنة.

إصدار البيانات

تصدر الوكالة الدولية للطاقة بيانات الانبعاثات العالمية من ثاني أكسيد الكربون من إحصاءات احتراق الوقود في خريف كل عام. يتم تحديث قاعدة بيانات UNSD بين مارس وأبريل من كل عام.

مقدمي البيانات

وكالة الطاقة الدولية (IEA)، منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO).

الهيئة العامة للإحصاء
General Authority for Statistics

الغاية 9.5 تعزيز البحث العلمي وتحسين القدرات التكنولوجية في القطاعات الصناعية في جميع البلدان، ولا سيما البلدان النامية، تشجيع الابتكار والزيادة بنسبة كبيرة في عدد العاملين في مجال البحث والتطوير لكل مليون شخص، وزيادة إنفاق القطاعين العام والخاص على البحث والتطوير. بحلول عام 2030

المؤشر 9.5.1 الإنفاق على البحث والتطوير كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي

المنظمة

منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (UNESCO).

التعريف

نفقات البحث والتطوير (R & D) كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي (GDP) هي مقدار نفقات البحث والتطوير مقسومة على الناتج الإجمالي للاقتصاد.

المنهجية

طريقة الحساب

نفقات البحث والتطوير (R & D) كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي (GDP)، تستخدم بيانات الناتج المحلي الإجمالي على انها المقام.

$$\frac{R\ \&\ D}{GDP} \times 100$$

التصنيف

يمكن تقسيم نفقات البحث والتطوير حسب قطاع الأداء، مصدر التمويل، مجال العلوم، نوع البحث ونوع التكلفة.

علاج القيم المفقودة

على المستوى المحلي

لا يتم تقدير البيانات المفقودة بواسطة معهد اليونسكو للإحصاء(UIS).

عملية الجمع

يرسل معهد اليونسكو للإحصاء (UIS) استبيانا كل عام لجمع بيانات البحث والتطوير من جميع البلدان (حوالي 125 دولة)، والتي لا تغطيها مجموعات البيانات للمنظمات الشريكة الأخرى مثل منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية، المكتب الإحصائي للاتحاد الأوروبي وشبكة مؤشرات العلم والتكنولوجيا. بالاتفاق مع هذه المنظمات الثلاث، يتم الحصول على بياناتها مباشرة (التي تم جمعها من الدول الأعضاء / الدول الأعضاء المرتبطة بها - حوالي 65 دولة) من قواعد البيانات الخاصة بها (في حالة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية والمكتب الإحصائي للاتحاد الأوروبي)

لإرسال البيانات إلى الاستبيان، العملية تكون كالتالي:

أولاً: يتم إرسال استبيان إلى جهات الاتصال في البلدان، بشكل عام داخل وزارة العلوم والتكنولوجيا أو المكتب الإحصائي الوطني.

ثانياً: يقوم معهد اليونسكو للإحصاء بمعالجة الاستبيانات والتواصل مع البلدان في حالة الأسئلة وحساب المؤشرات وإصدار البيانات والمؤشرات على موقعه على الإنترنت.

ثالثا: يُطلب من البلدان إكمال الاستبيان باستخدام التصنيفات الدولية القياسية، وبالتالي لا تكون هناك حاجة لإجراء التعديلات بشكل عام.

الهيئة العامة للإحصاء
General Authority for Statistics

تاريخ النشر
جمع البيانات

يقوم معهد اليونسكو للإحصاء بإرسال الاستبيان في شهر سبتمبر من كل عام. تقوم منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) والمكتب الإحصائي للجماعات الأوروبية (Eurostat) بجمع البيانات مرتين في السنة.

إصدار البيانات

يوليو من كل عام.

مقدمي البيانات

يتم جمع البيانات من خلال المسوحات الوطنية للبحث والتطوير، إما عن طريق المكتب الإحصائي الوطني أو وزارة (مثل وزارة العلوم والتكنولوجيا).

المؤشر9.5.2 العاملون في مجال البحث (المكلفون بدوام كامل) لكل مليون نسمة

المنظمة

منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة

التعريف

هو مقياس مباشر لعدد من عمال البحث والتطوير لكل مليون شخص.

المنهجية
طريقة الحساب

يُحسب مؤشر العاملون في مجال البحث (المكلفون بدوام كامل) لكل مليون نسمة، باستخدام بيانات السكان كمقام.

التصنيف

يمكن تقسيم الباحثين حسب قطاع التوظيف، مجال العلوم، الجنس والعمر.

علاج القيم المفقودة
على المستوى المحلي

لا يتم تقدير البيانات المفقودة بواسطة معهد اليونسكو للإحصاء(UIS).

عملية الجمع

يرسل معهد اليونسكو للإحصاء (UIS) استبيانا كل عام لجمع بيانات البحث والتطوير من جميع البلدان (حوالي 125 دولة)، والتي لا تغطيها مجموعات البيانات للمنظمات الشريكة الأخرى مثل منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية، المكتب الإحصائي للاتحاد الأوروبي وشبكة مؤشرات العلم والتكنولوجيا. بالاتفاق مع هذه المنظمات الثلاث، يتم الحصول على بياناتها مباشرة (التي تم جمعها من الدول الأعضاء / الدول الأعضاء المرتبطة بها - حوالي 65 دولة) من قواعد البيانات الخاصة بها (في حالة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية والمكتب الإحصائي للاتحاد الأوروبي)

لإرسال البيانات إلى الاستبيان، العملية تكون كالتالي:

أولاً: يتم إرسال استبيان إلى جهات الاتصال في البلدان، بشكل عام داخل وزارة العلوم والتكنولوجيا أو المكتب الإحصائي الوطني.

الهيئة العامة للإحصاء
General Authority for Statistics

ثانياً: يقوم معهد اليونسكو للإحصاء بمعالجة الاستبيانات والتواصل مع البلدان في حالة الأسئلة وحساب المؤشرات وإصدار البيانات والمؤشرات على موقعه على الإنترنت.

ثالثا: يُطلب من البلدان إكمال الاستبيان باستخدام التصنيفات الدولية القياسية، وبالتالي لا تكون هناك حاجة لإجراء التعديلات بشكل عام.

تاريخ النشر

جمع البيانات

يقوم معهد اليونسكو للإحصاء بإرسال الاستبيان في شهر سبتمبر من كل عام. تقوم منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) والمكتب الإحصائي للجماعات الأوروبية (Eurostat) بجمع البيانات مرتين في السنة.

إصدار البيانات

يوليو من كل عام.

مقدمي البيانات

يتم جمع البيانات من خلال المسوحات الوطنية للبحث والتطوير، إما عن طريق المكتب الإحصائي الوطني أو وزارة (مثل وزارة العلوم والتكنولوجيا).

الهيئة العامة للإحصاء
General Authority for Statistics

الغاية 9.a تيسير إنشاء هياكل أساسية مستدامة وقادرة على الصمود في البلدان النامية، بتحسين الدعم المالي والتكنولوجي والتقني المقدم للبلدان الأفريقية، وأقل البلدان نموا، والبلدان النامية غير الساحلية، والدول الجزرية الصغيرة النامية

المؤشر 9.a.1 مجموع الدعم الدولي (المساعدة الإنمائية الرسمية بالإضافة إلى التدفقات الرسمية الأخرى) إلى الهياكل الأساسية

المنظمة

منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD)

التعريف

إجمالي المدفوعات لإجمالي المساعدات الإنمائية الرسمية والتدفقات الرسمية الأخرى من جميع المانحين لدعم البنية التحتية.

المنهجية

طريقة الحساب

مجموع تدفقات المساعدة الإنمائية الرسمية ODA[2] و OOF من جميع المانحين إلى البلدان النامية من أجل البنية التحتية.

التصنيف

يمكن تصنيف هذا المؤشر حسب نوع التدفق (ODA أو OOF)، حسب الجهة المانحة، البلد المتلقي، نوع التمويل، نوع المعونة، القطاع الفرعي، إلخ.

علاج القيم المفقودة

على المستوى المحلي

نظرًا لجودة إعداد التقارير، لا يتم إعداد أي تقديرات للبيانات المفقودة.

عملية الجمع

معد التقارير الإحصائية مسؤول عن جمع إحصائيات DAC في كل بلد / وكالة، ويكون عادة في وكالة المعونة الوطنية أو وزارة الخارجية أو المالية وما إلى ذلك.

تاريخ النشر

جمع البيانات

يتم نشر البيانات على أساس سنوي في ديسمبر للتدفقات في العام السابق. تم إصدار تدفقات مفصلة لعام 2015 في ديسمبر 2016.

مقدمي البيانات

يتم تسجيل البيانات على أساس سنوي من قبل معدي التقارير الإحصائية في الإدارات الوطنية (وكالات المعونة، وزارات الخارجية أو المالية، إلخ).

[2] المساعدات الإنمائية الرسمية.

الهيئة العامة للإحصاء
General Authority for Statistics

الغاية 9.b دعم أنشطة التطوير والبحث والابتكار في التكنولوجيا المحلية في البلدان النامية، بوسائل منها كفالة وجود بيئة مؤاتية من حيث السياسات للتنويع الصناعي وإضافة قيمة للسلع الأساسية بين أمور أخرى

المؤشر 9.b.1 نسبة القيمة المضافة للصناعة التكنولوجية المتوسطة والمتقدمة من مجموع القيمة المضافة

المنظمة

منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية

التعريف

النسبة بين القيمة المضافة لصناعة MHT وMVAs هي نسبة القيمة المضافة للصناعة المتوسطة والعالية والقيمة المضافة الإجمالية للصناعة.

المنهجية

طريقة الحساب

يتم احتساب المؤشر كنسبة من مجموع القيمة المضافة من الأنشطة الاقتصادية (MHT) إلى القيمة المضافة (MVA)

$$\frac{MHT}{MVA} \times 100$$

التصنيف

لا يوجد تصنيف متاح.

علاج القيم المفقودة

على المستوى المحلي

تم تحديد القيم المفقودة بناءً على منهجية تقرير الأداء الصناعي التنافسي (UNIDO, 2014)

عملية الجمع

يتم جمع البيانات باستخدام استبيان الإحصاءات الصناعية العامة الذي تملأه مكاتب الإحصاء الوطنية ويتم تقديمه إلى منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية سنويًا. يتم الحصول على البيانات الخاصة ببلدان منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي مباشرة من منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية. كما يتم جمع البيانات الدولية من المنشورات الرسمية والمواقع الرسمية على شبكة الإنترنت.

تاريخ النشر

جمع البيانات

يتم جمع البيانات سنويًا من مكاتب الإحصاء الوطنية ومنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية.

إصدار البيانات

يتم تحديث قاعدة بيانات (INDSTAT UNIDO) بين مارس وأبريل من كل عام.

مقدمي البيانات

المكاتب الإحصائية الوطنية (NSOs) في الدول غير الأعضاء في منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD)، دول منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) من قبل (OECD).

الهيئة العامة للإحصاء
General Authority for Statistics

الغاية 9.C تحقيق زيادة كبيرة في فرص الحصول على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والسعي إلى توفير فرص الوصول الشامل والميسور إلى شبكة الإنترنت في أقل البلدان نموا بحلول عام 2020

المؤشر 9.C.1 نسبة السكان المشمولين بشبكة المحمول، حسب التكنولوجيا

المنظمة

الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU)

التعريف

نسبة السكان المشمولين بشبكة المحمول، مقسمة حسب التكنولوجيا. تشير إلى النسبة المئوية للسكان الذين يعيشون ضمن نطاق إشارة خلوية متنقلة، بغض النظر عما إذا كانوا من المشتركين في الهاتف المحمول أو من مستخدمي الهاتف المحمول ويتم حساب هذا عن طريق قسمة عدد السكان ضمن نطاق إشارة خلوية من إجمالي عدد السكان ويضرب الناتج بـ 100.

المنهجية

طريقة الحساب

(عدد السكان الذين يعيشون ضمن نطاق إشارة خلوية ÷ اجمالي عدد السكان) × 100

التصنيف

مستندة إلى البيانات الخاصة بالنسبة المئوية للسكان التي تغطيها شبكة متنقلة، مقسمة حسب التكنولوجيا، سكان القرى، يمكن للبلدان إعداد تقديرات حول تغطية سكان القرى والمدن. يصدر الاتحاد تقديرات عالمية لتغطية سكان القرى حسب التكنولوجيا.

علاج القيم المفقودة

على المستوى المحلي

يتم تقدير القيم المفقودة باستخدام البيانات التي تنشرها شركات الهواتف الخلوية المتنقلة التي تتمتع بأكبر حصة في السوق.

عملية الجمع

يجمع الاتحاد الدولي للاتصالات بيانات لهذا المؤشر من خلال استبيان سنوي من السلطات التنظيمية الوطنية أو وزارات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، الذين يجمعون البيانات من مقدمي خدمات الإنترنت.

تاريخ النشر

جمع البيانات

يتم جمع البيانات من خلال استبيان قصير لمؤشرات الاتحاد العالمي للاتصالات /تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في أبريل من كل عام وينشر في يونيو من كل عام.

إصدار البيانات

يونيو 2016

مقدمي البيانات

الهيئة العامة للإحصاء
General Authority for Statistics

سلطة تنظيم الاتصالات / تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، أو وزارة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

الهيئة العامة للإحصاء
General Authority for Statistics

الهيئة العامة للإحصاء
General Authority for Statistics

stats.gov.sa