

الدليل الوطني للبيانات الوصفية لأهداف التنمية المستدامة



الدليل الوطني للبيانات الوصفية لأهداف التنمية المستدامة

قسم إحصاءات التنمية البشرية

2019



المحتويات

الصفحة	الموضوع
19 - 7	الهدف الاول : انهاء الفقر بجميع اشكاله في كل مكان
35 - 19	الهدف الثاني : نهاية الجوع وتحقيق الأمن الغذائي وتحسين التغذية وتعزيز الزراعة المستدامة
59 - 35	الهدف الثالث : ضمان تمتع الجميع بأنماط عيش صحية وبالرفاهية في جميع الاعمار
75 - 59	الهدف الرابع : ضمان شامل وعادل لجودة التعليم وتعزيز فرص التعليم مدى الحياة للجميع
94 - 75	الهدف الخامس : تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين جميع النساء والفتيات
105-95	الهدف السادس : ضمان التوافر والإدارة المستدامة للمياه والصرف الصحي
109-105	الهدف السابع : كفاءة حصول الجميع بتكلفة ميسورة على خدمات الطاقة الحديثة الموثوقة والمستدامة
123-109	الهدف الثامن : تعزيز النمو الاقتصادي المطرد والشامل للجميع والمستدام والعمالة الكاملة والمنتجة وتوفير العمل اللائق للجميع
133-123	الهدف التاسع : اقامة هياكل اساسية قادرة على الصمود وتحفيز التصنيع الشامل للجميع وتشجيع الابتكار
140-133	الهدف العاشر : الحد من عدم المساواة داخل البلدان وفيما بينها
152-140	الهدف الحادي عشر : جعل المدن والمستوطنات البشرية شاملة للجميع وآمنة وقادرة على الصمود ومستدامة
160-153	الهدف الثاني عشر: كفاءة وجود انماط استهلاك وانتاج مستدامة
163-160	الهدف الثالث عشر: اتخاذ اجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره
179-163	الهدف الخامس عشر: حماية النظم الايكولوجية البرية وترميمها وتعزيز استخدامها على نحو مستدام وادارة الغابات على نحو مستدام ومكافحة التصحر ووقف تدهور الاراضي وعكس مساره ووقف فقدان التنوع البيولوجي .
192-179	الهدف السادس عشر: لتشجيع على اقامة مجتمعات مسالمة لايهمش فيها احد من أجل تحقيق التنمية المستدامة، واتاحة امكانية وصول الجميع الى العدالة، وبناء مؤسسات فعالة وخاضعة للمساءلة وشاملة للجميع على جميع المستويات
211-192	الهدف السابع عشر: تعزيز انفاذ القوانين والسياسات غير التمييزية لتحقيق التنمية المستدامة

مقدمة :

يستخدم هذا الدليل لغرض احتساب مؤشرات اهداف التنمية المستدامة ,فهو يعتبر مرجعية لتوحيد المفاهيم والمنهجيات وطرق احتساب المؤشرات وتعتبر هذه المؤشرات من الموضوعات الحيوية والهامة لتحديد مسار عملية التنمية في العراق والتي تخدم كافة المجالات والقطاعات وطبيعة الخدمات تتصل بحياة الانسان بصورة وطيدة ,لذا تم تبسيط بعض المعلومات والافكار التي من خلالها يمكن ان توحد هذه المؤشرات وترتيبها بما ينسجم مع واقع مجتمعنا في العراق ان هذا الدليل يتناول مواضيع علمية تعكس كل جزء من الاهداف والمؤشرات بصورة تفصيلية تخدم كافة الجهات ذات العلاقة ويبين الاهمية العظمى للدليل من اجل رصد المؤشرات وعكس واقع الحال وتسريع عملية التنمية .

لا بد من التأكيد على أهمية توفير بيانات عالية الجودة وفي الوقت المحدد وسهل الوصول إليها وموثوقة ومفصلة. فيدون هذه البيانات لا يكون أي استعراض كاملاً او لايسهم في التنفيذ الناجح لأجندة 2030. وعادة مايقوم الجهاز المركزي للاحصاء بمهام جمع البيانات عن مواضيع محددة مثل (الصحة, التعليم, الطاقة, النقل, البيئة ..الخ) من وزارات مختلفة وفي بعض الحالات قد تأتي البيانات عن نفس المؤشر من دوائر متعددة فعلى سبيل المثال يمكن أن تتوفر بيانات عن الاقتصاد من (الجهاز المركزي للاحصاء, وزارة المالية, البنك المركزي ..الخ) في ضوء ذلك تم تحديد المفاهيم والتعاريف لغرض توحيد منهجية جمع البيانات وخاصة السجلات الادارية التي تدار من قبل جهات معنية ليس لها صلة بالجهاز الاحصائي .

البيانات الوصفية

البيانات الوصفية :- هي وصف شامل لمؤشرات أهداف التنمية المستدامة ، وتعتبر مفيدة ليس فقط للاحصائيين الذين يقومون باعداد وتدقيق وتحليل البيانات بل ايضاً لمستخدمي البيانات بأختلاف المؤسسات الاحصائية وغير الاحصائية في العالم.

ان اتساق وتجميع وتوثيق المعلومات تعتبر مطلوبة لمستخدمي البيانات لفهم المنهجيات والآليات ونوعية البيانات للمؤسسات الاحصائية العاملة في اعداد هذه الاحصاءات وفي نفس الوقت توثيق (المفاهيم ، التعاريف ، المصطلحات ، التصنيف ، المنهجيات) المستخدمة في جمع البيانات ووصف الجوانب الرئيسية لنوعيتها بما يساعد على ادارة فعالة لمصادر الاحصاءات للاحصائيين والاجهزة الاحصائية وتسييل الضوء على نقاط القوة والضعف في نظام الاحصاءات الوطنية على تصميم وتطبيق برامج فعالة للتعاون وبالتالي ستكون للاجهزة الاحصائية ادوات داعمة لعملها .

الهدف من البيانات الوصفية

✚ تيسير وصول الباحثين والمستفيدين للبيانات والمعلومات التي ينفذها الجهاز .

✚ ابراز الجهود الاحصائية والعلمية المبذولة لخدمة العمل الاحصائي .

✚ التعريف بالانتاجية الاحصائية كمية ونوعية وشمولية.

✚ التعريف ونشر المعلومات التعريفية للجهاز المركزي للإحصاء.

✚ تحليل البيانات احصائياً واستخراج الدلالات والمؤشرات الاحصائية.

✚ معرفة وتوحيد التصنيف الاحصائية المعتمدة في الجهاز.

✚ التعريف بالمنهجيات الاحصائية المتبعة في جمع واحتساب المؤشرات في الجهاز.

✚ التعريف بشكل هذه البيانات وهل هي مطبوعة ام رقمية واذا كانت رقمية ما هيئة الملف المتوفر .

المعايير التي تحتويها البيانات الوصفية

مصدر البيانات : يحتوي على وصف عام ويكون اسم التقرير (المسح او تعداد) المديرية المنفذة له و المنظمات او الجهات الاخرى المساعدة في انجازه، نبذة تاريخية عن التقرير (المسح او تعداد) والهدف من التقرير (المسح او التعداد).

المنهجية :- وتكون بثلاث أنواع :-

تعداد :- طريقة العد في التعداد، وصف بسيط عن الاستمارة ، مدة العد ، تاريخ/فترة المصدر ، طريقة جمع البيانات.

مسح :- وصف مبسط عن عينة المسح ومنهجية العمل والتصميم ، عدد وحدات العينة (حسب المنطقة) ، اخطاء العينة ، معدل الاستجابة ، عدد الاسر والافراد الذين تمت مقابلتهم .

السجلات الإدارية :- وصف بسيط لعملية جمع البيانات ، نبذة تاريخية ، الجهة المسؤولة ، والفترة المستخدمة للعمل في انجاز التقرير.

طرق احتساب المؤشرات : وصف الطريقة المستخدمة لاحتساب المؤشرات.

مفهوم التنمية المستدامة

التنمية المستدامة هي عملية تطوير الأرض والمدن والمجتمعات وكذلك الأعمال التجارية بشرط ان تلبي احتياجات الحاضر بدون المساس بقدرة الأجيال القادمة على تلبية حاجاتها.

ويواجه العالم خطورة التدهور البيئي الذي يجب التغلب عليه مع عدم التخلي عن حاجات التنمية الاقتصادية وكذلك المساواة والعدل الاجتماعي.

تتطلب التنمية المستدامة تحسين ظروف المعيشة لجميع الناس دون زيادة استخدام الموارد الطبيعية إلى ما يتجاوز قدرة كوكب الأرض على التحمل.

وتجرى التنمية المستدامة في ثلاثة مجالات رئيسية هي النمو الاقتصادي، وحفظ الموارد الطبيعية والبيئة، التنمية الاجتماعية .

أدوات القياسات

العدد الاجمالي (count)

الرقم المطلق للسكان او أي حدث ديموغرافي يقع في منطقة محددة وفي وقت محدد وتعتبر الاعداد الخام المتعلقة بالأحداث الديموجرافية اساس كل التحليلات الاحصائية الاخرى .

المعدلات (Rates)

تبين المعدلات مدى تكرار وقوع الحدث ومدى شيوعه والمعدلات الخام هي تلك التي تحسب بالنسبة لمجموع السكان . اما المعدلات الخاصة فهي تلك النسبة لمجموعة فرعية محددة ، هي في العادة مجموع الذين يتعرضون لوقوع الحدث (مثلاً ،معدل الخصوبة العام هو عدد المواليد لكل الف من النساء اللاتي تتراوح اعمارهن بين 15-45 سنة) وهكذا المعدلات يمكن ان تكون معدلات خاصة بالعمر خاصة بالنوع او خاصة بالمهنة ... الخ .

النسبة (Ratio) :

هي العلاقة الحسابية بين مجموعة فرعية من السكان ومجموعة فرعية اخرى من نفس السكان ويعني هذا قسمة مجموعة فرعية على اخرى . على سبيل المثال مجموع النساء بعمر (15-49) سنة مقسومة على مجموع النساء من السكان مضروبة في 100

التناسب (Proportion) :

هو العلاقة بين مجموعة فرعية من السكان وبين اجمالي السكان وهذا يعني قسمة مجموعة سكانية فرعية على مجموع السكان . مثال ذلك مجموع الاطفال بعمر خمس سنوات فأكثر مقسومة على مجموع السكان في 100

الرقم الثابت (Constant)

هو رقم اختياري لا يتغير (مثلاً، 100 او 1000 او حتى 100000) يمكن للمعدلات او النسب التعبير عن هذه المقاييس بطريقة تجعلها تفهم بدرجة اكبر. وتنسب معظم المعدلات لكل الف من السكان .

المفاهيم الأساسية

🌈 أعزب :- هو الفرد الذي يبلغ عمره 12 سنة فأكثر ولم يسبق له الزواج أبداً وفقاً للعرف السائد سواء كان ذكراً أو أنثى .

متزوج :-

الفرد الذي يبلغ عمره 12 سنة فأكثر والمتزوج زواجاً فعلياً وفقاً للعرف السائد سواء كان الزوجان مقيمان معاً ام لا وقت الإسناد الزمني .

مطلق :-

الفرد الذي يبلغ عمره 12 سنة فأكثر وسبق له الزواج فعلاً وانفصل (انحل) آخر زواج بالطلاق المسجل شرعاً ولم يتزوج مرة أخرى وليس له زوجة أخرى على قيد الحياة .

أرمل :-

الفرد الذي يبلغ عمره 12 سنة فأكثر وسبق له الزواج فعلاً ولكن انفصل (انحل) آخر زواج له بوفاة الطرف الآخر ولم يتزوج مرة أخرى وليس له زوجة أخرى على قيد الحياة.

منفصل :-

الفرد الذي يبلغ عمره 12 سنة فأكثر وسبق له الزواج فعلاً وانفصل آخر زواج له لسبب ما دون أي إثبات مسجل رسمياً وقانونياً ولم يتزوج مرة أخرى وليس له زوجة أخرى على قيد الحياة.

الأسرة:

تعرف الأسرة الاعتيادية بأنها فرد أو مجموعة أفراد تربطهم أو لا تربطهم صلة قرابة، ويقيمون في وحدة سكنية واحدة أو جزء منها ويشتركون في المأكل وغيره من ضروريات الحياة.

حجم الأسرة:

عدد الأفراد المقيمين في الأسرة إقامة معتادة وقت تنفيذ المسح .

الحضر :

يقصد به المناطق (الأحياء) الواقعة ضمن حدود البلديات أو ضمن حدود أمانة بغداد .

الريف :

يقصد به المناطق الواقعة خارج حدود البلديات أو خارج حدود أمانة بغداد .

تعريف الاهداف

نبذة عن اهداف التنمية المستدامة :

التزم العراق طوعيا بتحقيق اهداف التنمية المستدامة المعروفة عالميا بأجندة 2030 ،احتراما لشعبه وللعالم الذي يعيش فيه، ونظرا لأهميتها في السيطرة على نوعية الحياة في بيئة سليمة ومستدامة مع الحفاظ على استمرارية ثروات بلدنا وديمومته وصولا إلى الأجيال القادمة .كما ان اجندة 2030 طموحة وذات (17 هدف رئيس و 169 هدف ثانوي) تسعى من خلالها الى تحقيق الرفاه والعدالة والامن والتقدم الاقتصادي في ظل حماية البيئة والحفاظ على حقوق الاجيال القادمة.

الهدف الأول : القضاء على الفقر بجميع أشكاله في كل مكان

الغاية1-1 : القضاء على الفقر المدقع للناس أجمعين أينما كانوا بحلول عام 2030 ، وهو يُقاس حاليا

بعدد الأشخاص الذين يعيشون بأقل من 1.25 دولار في اليوم

المؤشر 1-1-1 : نسبة السكان الذين يعيشون دون خط الفقر الدولي، بحسب الجنس، والعمر، والوضع

الوظيفي، والموقع الجغرافي(حضري/ريفي)

التعريف:

يتم تعريف مؤشر نسبة السكان الذين يعيشون دون خط الفقر الدولي على أنه النسبة المئوية للسكان الذين يعيشون بأقل من 1.90 دولار أميركي باليوم بحسب الأسعار الدولية للعام 2011 فقد تم تحديد خط الفقر الدولي الحالي ب 1.90 دولار اميركي باليوم بحسب الأسعار الدولية للعام2011

المفاهيم:

- خط الفقر المطلق :- هو إجمالي تكلفة سلة السلع المطلوبة لسد الاحتياجات الاستهلاكية الأساسية من مواد غذائية وملابس وسكن وتعليم وصحة والاحتياجات الأساسية الأخرى .ويعتبر خط الفقر المطلق هو الأنسب فهو يمتاز بدرجة عالية من الثبات لأنه يستند على معيار الحد الأدنى المطلوب من مستويات الاستهلاك اللازمة لسد الاحتياجات الأساسية.

- خط الفقر النسبي :- يمكن أن تتغير عبر البلدان أو بمرور الزمن ، فمثلا يحدد خط الفقر بنصف متوسط دخل الفرد (ذكور، إناث) ، وهذا يشير ضمنا إلى أن هذا الخط يمكن أن يرتفع بارتفاع الدخل .

- خط الفقر المدقع :- الذي يمثل كلفة تغطية الحاجات الغذائية المتمثلة بعدد معين من السرعات الحرارية ،سواء للفرد (ذكور، إناث) أو للأسرة ،وفق النمط الغذائي السائد في المجتمع المعني وبحدود معينة.

- نسبة الفقر:- وهو المؤشر الذي يقيس الأهمية النسبية للفقراء (ذكور، إناث) في المجتمع ويعكس نسبة الفقراء إلى مجموع السكان .

- فجوة الفقر:- يقيس حجم الفجوة الإجمالية الموجودة بين دخول الفقراء وخط الفقر ويتم حسابه بالوحدات النقدية كونه يمثل إجمالي المبلغ اللازم لرفع مستويات استهلاك الفقراء إلى مستوى خط الفقر .
النسبة المئوية لمن هم دون خط الفقر الوطني :

هي النسبة المئوية للسكان الذين يعيشون تحت الخط المحدد للفقراء (أي النقطة التي يعتبر الناس فقراء دون مستواها) وتختلف التقديرات الوطنية بين البلدان وتستند إلى التقديرات المستمدة من مسح أحوال الأسر المعيشية. ويقيس هذا المؤشر الأهمية النسبية للفقراء في المجتمع ويعكس نسبة الفقراء إلى مجموع السكان، وبغض النظر عن مستوى دخول هؤلاء الفقراء.

معادلة حساب المؤشر:

نسبة الأفراد الفقراء = (عدد الأفراد تحت خط الفقراء / مجموع عدد السكان) $100x$.

كما يمكن قياسه على مستوى الأسر وبالصيغة التالية

نسبة الأسر الفقيرة = (عدد الأسر تحت خط الفقر / مجموع عدد الأسر) $100x$.

نسبة السكان دون خط الفقر العالمي (دولار واحد / أو دولارين:- يشير إلى نسبة السكان (ذكور، إناث) الذين يقل دخلهم عن دولار واحد في اليوم (ما يعادل 1.08 دولار عام 1993 بالأسعار الدولية) / أو يقل دخلهم عن دولارين في اليوم (ما يعادل 2.15 دولار عام 1993 بالأسعار الدولية) معدلة حسب تعادل القوة الشرائية

نسبة فجوة الفقر :

يقصد به حجم الفجوة الإجمالية الموجودة بين دخول الفقراء ومستوى خط الفقر ، وتحسب بشكل مطلق بالوحدات النقدية الكافية لرفع مستويات استهلاك الفقراء كافة إلى مستوى خط الفقر. وتحسب كنسبة مئوية من القيمة الكلية لاستهلاك كافة السكان عندما يكون مستوى استهلاك كل منهم مساوياً لخط الفقر، وإن عمق الفقر يوضح الفرق بين دخول الفقراء وخط الفقر.

معادلة حساب المؤشر:

عدد حالات الفقر مضروبة في عمق الفقر (أي البعد عن خط الفقر).

طريقة الاحتساب

عند قياس الفقر الدولي لبلد ما، يتم تحويل خط الفقر الدولي عند مماثل القوة الشرائية إلى العملة المحلية بحسب سعر العام 2011 ثم يتم تحوله مجدداً إلى الأسعار الظاهرة في وقت حدوث المسح الأسري باستخدام أفضل مؤشر متوقّر لأسعار الاستهلاك (وبالمثل، يتم الاعراب عن بيانات مسح الاستهلاك أو الدخل الأسري للسنة التي أُجري فيها المسح بأسعار مؤشر أسعار الاستهلاك الأساسية ثم يتم تحويلها إلى مماثلات القوة الشرائية)

ثم يتم احتساب مستوى الفقر من المسح نفسه. إن كافة المقارنات بين الأزمان هي حقيقية، بما أنه يتم تقييمها باستخدام مؤشر أسعار الاستهلاك الخاصة بالبلد . ويتم استخدام وسائل الاستكمال /الاستقراء من أجل اصطفاف التقديرات المبنية على المسح مع السنوات المرجعية تلك.

مصادر البيانات

يتم الحصول على البيانات من خلال برامج خاصة بالبلد بما فيها برامج المساعدة التقنية والأنشطة التحليلية المشتركة وبناء القدرات وللبنك الدولي برامج عمل تشمل أنظمة احصائية وتحليل للبيانات وينخرط علماء الاقتصاد الاختصاصيون بموضوع الفقر من البنك الدولي مع مكاتب الاحصاءات القومية بشكل واسع حول قياس الفقر وتحليله كجزء من أنشطة المساعدة التقنية .

الغاية 1-2 : تخفيض نسبة الرجال والنساء والأطفال من جميع الأعمار الذين يعانون الفقر بجميع أبعاده

وفقاً للتعريف الوطنية بمقدار النصف على الأقل، بحلول عام 2030

المؤشر 1-2-1 : نسبة السكان الذين يعيشون دون خط الفقر الوطني، بحسب الجنس والعمر

التعريف:

إن معدّل الفقر الوطني هو النسبة المئوية لمجموع السكان الذين يعيشون دون خط الفقر الوطني . ومعدّل الفقر الريفي هو النسبة المئوية للسكان الريفيين الذين يعيشون دون خط الفقر الوطني (أو في الحالات حيث يُوجد خط فقر ريفي منفصل فيتم استخدامه حينها). أما معدّل الفقر الحضري فهو النسبة المئوية لسكان المدينة الذين يعيشون دون خط الفقر الوطني (أو في الحالات حيث يوجد خط فقر حضري منفصل فيتم استخدامه حينها .

المفاهيم:

في عملية تقييم الفقر في بلد ما، وفي كيفية تقليص الفقر بالشكل الأفضل وفقاً للتعريف القومية، علينا أن نركز بطبيعة الحال على خط فقر يُعدّ ملائماً لذلك البلد. إذ تختلف خطوط الفقر بين البلدان فيما يخص قوتها الشرائية، وهناك تفاوت كبير في الانحدار الاقتصادي بمعنى أن البلدان الأغنى تميل إلى اعتماد معايير معيشية أعلى في تعريف الفقر. وحتى ضمن البلد الواحد، تكلفة المعيشة في المدن أعلى منها في الريف. وقد يكون لبعض البلدان خطوط فقر منفصلة بين المدينة والريف لتمثيل قوى شرائية مختلفة.

طريقة الاحساب:

إن معادلة احتساب نسبة مجموع سكان المدينة والريف الذين يعيشون دون خط الفقر الوطني أو المؤشر العددي، هي على الشكل التالي

$$P0 = 1/N \sum_i^N 1(y_i < z) = Np/N$$

حيث أن: 1 =

I (.) هو وظيفة المؤشر الذي تبلغ قيمته 1 إذا ما كانت الجملة بين قوسين صحيحة و 0 إذا كانت غير ذلك وإذا ما كان الاستهلاك الفردي أو الدخل y_i أقل من خط الفقر القومي z (مثلاً بالمعنى المطلق قد يكون الخط ثمن مجموعة من الاستهلاكات وبالمعنى الخاص نسبة مئوية من توزيع الدخل)، ثم I (0) تساوي 1 ويُعتبر

الفرد فقيراً Np . هي مجموع عدد الفقراء في المدينة أو في الريف و N هي مجموع السكان في المدينة أو في الريف.

يتم جمع البيانات المتعلقة بالاستهلاك أو بالدخل من المسوح الأسرية الممثلة قومياً التي تشمل اجابات مفصّلة عن الاسئلة المتعلقة بعادات الانفاق وبمصدر الدخل. ويتم احتساب الاستهلاك بما فيه الاستهلاك من الإنتاج الذاتي أو الدخل لكل الأسرة. في بعض الحالات يتم احتساب حجم الأسرة الفعال من الحجم الفعلي للأسرة لتعكس الكفاءات المقدّرة في الاستهلاك؛ وقد يتم إجراء التعديلات لتعكس عدد الأطفال في الأسرة. يتم جمع عدد الأشخاص في هذه الأسر لتقدير عدد الأشخاص الفقراء.

مصادر البيانات

عادةً ما تكون 1- تقديرات الفقر الوطني من إنتاج حكومات البلد وملكها .

2- تقييمات البنك الدولي الخاصة بالفقر .

الغاية 1-3 : تنفيذ نظم وطنية ملائمة للحماية الاجتماعية وتدابير للجميع ووضع حدود دنيا لها، وبحلول عام 2030 ، تحقيق تغطية واسعة للفقراء والضعفاء

المؤشر 1-3-1 (أ) نسبة السكان الذين تشملهم حدود دنيا/نظم للحماية الاجتماعية، بحسب الجنس، وبحسب الفئات السكانية، كالأطفال، العاطلين عن العمل، المسنين، الأشخاص ذوي الإعاقة، الحوامل، الأطفال حديثي الولادة، ضحايا إصابات العمل، الفقراء والضعفاء

التعريف:

يعكس هذا المؤشر نسبة الأشخاص الذين تتم تغطيتهم بشكل فعال في نظام الحماية الاجتماعي وما يشمل من حدود دنيا. كما أنه يعكس المكوّن الأساسي للحماية الاجتماعية: مصالح الطفل والأم، الدعم للأشخاص الذين لا عمل لديهم، الأشخاص ذوي الإعاقات وضحايا إصابات العمل والأشخاص المسنين. يتم قياس التغطية الفعّالة للحماية الاجتماعية بعدد الأشخاص الذين إما يساهمون بشكل فعلي في مخطط تأمين اجتماعي أو يتلقون الاستحقاقات (المحسوبة أو غير المحسوبة).

المفاهيم:

تشمل أنظمة الحماية الاجتماعية خطط اسهامية وغير اسهامية للأطفال والحوامل والأطفال حديثي الولادة والأشخاص في سنّ العمل والأكثر سنا وإصابات العمل وللأشخاص ذوي الاعاقات. وتؤمن الحدود الدنيا للحماية الاجتماعية .

وعند تقييم التغطية والنواقص الحاصلة فيها، يجب التمييز بين 1- التأمين الاجتماعي الإسهامي .
2 - الخطط الشاملة التي تغطي كافة السكان أو كافة السكان في فئة معيّنة 3- الخطط المدروسة الأسلوب التي تغطي بشكل أساسي كافة الأشخاص الذين ينجحون في التحليل المطلوب للدخل و/أو الأصول.

طريقة الاحتساب :

تشمل الحسابات مؤشرات منفصلة بغية تمييز التغطية الفعّالة للأطفال والعاطلين عن العمل والمسنين والأشخاص ذوي الاعاقات والحوامل وحديثي الولادة والعمال المضمونين في حال حصلت أي إصابة عمل والفقراء والضعفاء ولكل حالة يتم التعبير عن التغطية كحصّة من عدد السكان المعنيين.

يتم الحصول على المؤشرات على النحو التالي:

نسبة الأشخاص الأكبر سنا الذي يتلقون تعويضا : معدّل الأشخاص الذين تخطّوا السن العادية للتقاعد ويتلقون تعويضا للشيخوخة نسبةً للأشخاص فوق السن العادية للتقاعد.

نسبة الأشخاص ذوو الإعاقة الذين يتلقون تعويضا : معدل الأشخاص الذين يتلقون تعويضا عن الإعاقة

نسبةً للأشخاص الذين يعانون من إعاقة حادة.

نسبة النساء اللاتي يلدن وتغطينّ تعويضات الأمومة :معدّل النساء اللاتي ينتفعن من تعويضات الأمومة نسبةً للنساء اللاتي يلدن في السنة نفسها (والمقدّرة بحسب معدلات عمر الخصوبة أو بحسب عدد الولادات الحيّة مع تصحيح عدد الولادات من التوائم).

نسبة الأطفال الذين تغطيم تعويضات الحماية الاجتماعية؛ معدّل الأطفال /الأسر التي تحصل على تعويضات على الأطفال نسبةً لمجموع عدد الأطفال /الأسر التي لديها أطفال.

نسبة العاطلين عن العمل الذين يحصلون على تعويضات :معدّل من يتلقون منتفعات من العاطلين عن العمل نسبةً لعدد الأشخاص العاطلين عن العمل.

نسبة العاملين الذين تغطيم تعويضات حوادث العمل: معدّل العاملين الذين يشملهم تأمين إصابات العمل نسبةً لمجموع العمالة.

نسبة الأشخاص الضعفاء الذين يحصلون على المنتفعات: معدّل الأشخاص الذين يتلقون المساعدة الاجتماعية نسبةً لمجموع الفئات الضعيفة من الناس. ويتم احتساب هذا الأخير عبر اختزالهم من مجموع السكان من الناس ذي الفئة العمرية العاملة والذين يساهمون في مخطط تأمين اجتماعي او يحصلون على منتفعات اسهامية وأيضا كافة الأشخاص الذين تخطوا سن التقاعد والذين يحصلون على منتفعات اسهامية. ويتم احتساب المؤشر الكلي كمعدّل مجموع الأشخاص المحميين بمخططات اسهامية والأشخاص المتلقين لمنتفعات اسهامية أو غير اسهامية نسبةً لمجموع السكان.

مصادر البيانات :

المصدر الاساسي للبيانات من الوزارات الوطنية للعمل والضمان الاجتماعي والرعاية والمالية وغيرها.

الغاية 1-3 : تنفيذ نظم وطنية ملائمة للحماية الاجتماعية وتدابير للجميع ووضع حدود دنيا لها، وبحلول

عام 2030 ، تحقيق تغطية واسعة للفقراء والضعفاء

المؤشر 1-3-1(ب) : نسبة السكان الذين تشملهم حدود دنيا/نظم للحماية الاجتماعية، بحسب الجنس،

وبحسب الفئات السكانية، كالأطفال، العاطلين عن العمل، المسنين، الأشخاص ذوي الإعاقة، الحوامل،

الأطفال حديثي الولادة، ضحايا إصابات العمل، الفقراء والضعفاء

التعريف:

إن تغطية برامج الحماية الاجتماعية وبرامج العمل هي النسبة المئوية للسكان الذين يشاركون في الضمان الاجتماعي وشبكة الأمان الاجتماعي و منتفعات البطالة وبرامج سوق العمل الفاعلة. وتشمل التقديرات الجهات المنتفعة المباشرة وغير المباشرة على حد سواء.

المفاهيم:

يتم تقدير هذا المؤشر بحسب نوع البرنامج بالنسبة للسكان بالكامل وبحسب خمسيات توزيع الرعاية قبل التحويل وبعده على حدّ سواء. يتم جمع البرامج مع المساعدة الاجتماعية والتأمين الاجتماعي وسوق العمل وفقاً لتصنيف مؤشرات أطلس الحماية الاجتماعية (أطلس الحماية الاجتماعية: مؤشرات المرونة والانصاف) وتؤمّن مؤشرات كافة برامج الحماية الاجتماعية والعمل مجاميع خلاصات أرقام المساعدة الاجتماعية والضمان الاجتماعي وسوق العمل.

طريقة الاحتساب:

يتم احتساب البيانات من المسوح القومية الممثلة للأسر باستخدام أطلس الحماية الاجتماعية- مؤشرات المرونة والانصاف، البنك الدولي .

التغطية تساوي عدد المستفيدين من مجموع السكان (أو المجموعة) / مجموع السكان (أو المجموعة) بشكل عام تركز مؤشرات أطلس الحماية الاجتماعية على تحليل من الدرجة الأولى لبيانات المسح الأسري الأساسي (من دون إسناد) وعلى منهجية موحّدة التي لا تعكس بالضرورة المعارف الخاصة بالبلد وعمق تحليل البلد المعتمد على مصادر بيانات مختلفة (البيانات على المستوى الإداري)

مصادر البيانات

تستند البيانات إلى مسوح الأسر الممثلة للبلد .

الغاية 1 - 5 : بناء قدرة الفقراء والفئات الضعيفة على الصمود، والحد من تعرضهم وتأثرهم بالظواهر المتطرفة المتصلة بالمناخ وغيرها من الهزات والكوارث الاقتصادية والاجتماعية والبيئية، بحلول عام

2030

المؤشر 1-5-1: عدد الأشخاص المتوفين والمفقودين ومن تضرروا مباشرة بسبب الكوارث من بين كل

100000 شخص من السكان

التعريف:

-الأشخاص المتوفون: عدد الأشخاص الذين لاقوا حتفهم خلال الكارثة أو مباشرة بعد حدوثها، كنتيجة مباشرة للحدث الخطير.

-المفقودون: عدد الأشخاص غير المعروف مصيرهم منذ الحدث الخطير. وتشمل هذه الفئة الأشخاص الذين يعتبرون متوفون بالرغم من عدم وجود دليل حسيّ. إن بيانات عدد الوفيات وعدد المفقودين هي بيانات حصرية بشكل متبادل.

- المتأثرون :الأشخاص المتأثرون بشكل مباشر أو غير مباشر بحدثٍ خطير.
- المتأثرون بشكل مباشر :الأشخاص الذين يعانون من إصابة أو مرض أو غيرها من التداعيات الصحية؛ أو الأشخاص الذين تم إجلاؤهم أو نقلهم أو تغيير موقعهم أو الذين عانوا من ضررٍ مباشرٍ طال أصولهم المعيشية والاقتصادية والعينية والاجتماعية والثقافية والبيئية.
- المتأثرون بشكل غير مباشر :الأشخاص الذين يعانون من ظروف غير التأثيرات المباشرة أو بالإضافة إليها، مع مرور الوقت جرّاء خلل أو تعيّر اقتصادي، أو في البنى تحتية الدقيقة والخدمات الأساسية والتجارة والعمل أو الظروف الاجتماعية والصحية أو الفيزيولوجية.

المفاهيم:

التعريف الوارد (نفس التعريف) والتي هي المفقودون والمتأثرون والمتأثرون بشكل مباشر وغير المباشر

طريقة الاحتساب:

سيتم احتساب الاشخاص المتأثرين كمجموع للمؤشرات الثانوية .كما سيتم احتساب العديد من هذه المؤشرات الثانوية بناءً على متوسط معدّل البلد من السكان للأسرة الواحدة، وعدد العمّال لكل هكتار من الزراعة وللماشية وللصناعة وللتجارة.

مصادر البيانات

قاعدة البيانات الخاصة بخسائر الكوارث الوطنية .

الغاية 1- 5 : بناء قدرة الفقراء والفئات الضعيفة على الصمود، والحد من تعرضهم وتأثرهم بالظواهر المتطرفة المتصلة بالمناخ وغيرها من الهزات والكوارث الاقتصادية والاجتماعية والبيئية، بحلول عام 2030

المؤشر 1-5-2 : الخسائر الاقتصادية التي تعزى مباشرة إلى الكوارث مقابل الناتج المحلي الإجمالي العالمي

التعريف:

الخسائر الاقتصادية المباشرة :القيمة النقدية للتدمير الكلي أو الجزئي الذي يصيب الأصول المادية الموجودة في المنطقة المتأثرة .تكاد تكون الخسائر الاقتصادية المباشرة معادلة للضرر المادي.

طريقة الاحتساب:عادة ما تسجل قاعدة بيانات خسائر الكوارث الوطنية الاصلية قيمة الاضرار المادية (الخسائر في الوحدات السكنية او في البنية التحتية وما الى ذلك) ، التي تحتاج الى التحويل الى القيمة

النقدية. تنقسم القيمة العالمية المحولة الى الناتج المحلي الاجمالي العالمي (معدل التضخم ، ثابت الدولار الامريكي) محسوبا من مؤشرات التنمية للبنك المركزي .

مصادر البيانات

قاعدة البيانات الخاصة بخسائر الكوارث الوطنية .

الهدف ١ :القضاء على الفقر بجميع أشكاله في كل مكان

الغاية 1-5 :بناء قدرة الفقراء والفئات الضعيفة على الصمود، والحد من تعرضهم وتأثرهم بالظواهر المتطرفة المتصلة بالمناخ وغيرها من الهزات والكوارث الاقتصادية والاجتماعية والبيئية، بحلول عام 2030

المؤشر 1-5-3 :عدد البلدان التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات وطنية للحد من مخاطر الكوارث تمشيا مع إطار سندي للحد من مخاطر الكوارث للفترة 2015- 2030

التعريف:

[أ] يقوم فريق عامل حكومي دولي مفتوح العضوية معني بالمؤشرات والمصطلحات المتعلقة بالحد من مخاطر الكوارث، والذي شكّلته الجمعية العامة (القرار 284/69) بوضع مجموعة من المؤشرات لقياس التقدم العالمي في تنفيذ إطار سندي .ومن شأن هذه المؤشرات أن تعكس في النهاية الاتفاقيات على مؤشرات إطار سندي . سيقوم المؤشر ببناء جسر بين أهداف التنمية المستدامة وإطار سندي للحد من مخاطر الكوارث

طريقة الاحساب:

للحد من مخاطر الكوارث الإشارة إلى مخرجات الفريق العامل الحكومي الدولي التي تؤمن منهجية مفصلة وكاملة لكل مؤشر ولكل مؤشر ثانوي.

يمكن الحصول على أحداث نسخة من هذه المنهجيات على الرابط التالي:

<http://www.preventionweb.net/documents/oiewg/Technical%20Collection%20of%20Concept%20Notes%20on%20Indicators.pdf>

مصادر البيانات

التقرير الوطني لمرصد سندي .

الغاية 1- 5 : بناء قدرة الفقراء والفئات الضعيفة على الصمود، والحد من تعرضهم وتأثرهم بالظواهر المتطرفة المتصلة بالمناخ وغيرها من الهزات والكوارث الاقتصادية والاجتماعية والبيئية، بحلول عام 2030

المؤشر 1-5-4 : نسبة الحكومات المحلية التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات محلية للحد من مخاطر الكوارث متشياً مع الاستراتيجيات الوطنية للحد من مخاطر الكوارث .

التعريف:

[أ] يقوم فريق عامل حكومي دولي مفتوح العضوية معني بالمؤشرات والمصطلحات المتعلقة بالحد من مخاطر الكوارث والذي شكّلته الجمعية العامة (القرار 284/69) ، بوضع مجموعة من المؤشرات لقياس التقدم العالمي في تنفيذ إطار سندياي .ومن شأن هذه المؤشرات أن تعكس في النهاية الاتفاقيات على مؤشرات إطار سندياي.

طريقة الاحتساب:

للحد من مخاطر الكوارث الإشارة إلى مخرجات الفريق العامل الحكومي الدولي التي تؤمن منهجية مفصلة وكاملة لكل مؤشر ولكل مؤشر ثانوي.

يمكن الحصول على أحداث نسخة من هذه المنهجيات على الرابط التالي:

<http://www.preventionweb.net/documents/oiewg/Technical%20Collection%20of%20Concept%20Notes%20on%20Indicators.pdf>

مصادر البيانات

التقرير الوطني لمرصد سندياي .

المفاهيم الوطنية للهدف الأول

رئيس الأسرة :

هو الشخص المقيم إقامة معتادة مع الأسرة والموجود في العراق والذي عرف بأنه يحمل هذه الصفة من قبل باقي أفراد الأسرة بغض النظر عن جنسه مع مراعاة أن لا يقل عمره /عمرها عن (12) سنة، وعادة ما يكون هذا الشخص صاحب السلطة والمسؤول عن تدبير الشؤون الاقتصادية للأسرة

وقد يشاركه الآخرون في ذلك. وليس بالضرورة أن يكون اكبر أفراد الأسرة سناً أو أكثرهم دخلاً، كما لا يشترط أن تربطه صلة قرى ببعض أو جميع أفرادها.

الحياسة :

مساحة من الأرض تستخدم كلياً أو جزئياً لأغراض الإنتاج الزراعي وتدار شؤونها الفنية والإدارية كوحدة زراعية مستقلة بواسطة شخص واحد بمفرده أو مع آخرين بغض النظر عن الملكية أو الكيان القانوني أو المساحة أو الموقع وتعتبر أيضاً حيازات زراعية المنشآت والوحدات التي تنتج فيها حيوانات أو منتجات حيوانية.

الحائز :

هو شخص طبيعي أو شخصية اعتبارية يمارس سيطرة إدارية على تشغيل الحيازة الزراعية ويتخذ القرارات باستخدام الموارد المتاحة وتقع على عاتقه المسؤوليات الفنية والاقتصادية الخاصة بالحيازة، وقد يتولى المسؤوليات مباشرة أو بواسطة وكيل ويعتبر حائزاً كل من:

- يدير حيازة زراعية سواء أكانت (ملك أو إيجار أو إدارة) نباتية فقط أو حيوانية فقط أو الاثنين معاً واقعة في منطقة سكنه أو منطقة أخرى ويديرها بنفسه.
- استأجر أرضاً ويقوم باستغلالها للأغراض الزراعية.
- يستغل أرضاً لا يملكها ولا يدفع عنها إيجاراً رغم أنه يحتفظ بحق الانتفاع من استغلالها لأغراض الإنتاج الزراعي .
- في حوزته عدد من الأشجار حتى ولو لم يكن له حق التصرف.
- في حوزته عدد من الحيوانات يكون الغرض من حيازتها الانتفاع منها أو من منتجاتها لأغراض تجارية أو بيعها أو بيع منتجاتها من اللحوم أو الحليب ومشتقاته أو الجلود أو الصوف أو في حوزته عدد من خلايا النحل أو عدد من الدواجن أو حقول الدواجن أو معامل تفتيس.
- وتعتبر المؤسسات الحكومية والشركات والجمعيات التعاونية حائزاً زراعياً " أن قامت بإدارة وتشغيل حيازة زراعية ، وقد يكون تحت إدارة الحائز أرضاً" زراعية أو حيوانات أو مناحل وقد يقوم بإدارة حيازة نوعين أو أكثر من أنواع الإنتاج الزراعي في آن واحد، وتعتبر لأغراض التعداد حيازة واحدة إذا كانت تدار كوحدة زراعية مستقلة لها نفس الإدارة ووسائل الإنتاج مثل القوى العاملة والمكانن والآلات والحيوانات.

حيازة زراعية :

هي وحدة اقتصادية للإنتاج الزراعي تخضع لإدارة واحدة وتشمل جميع الحيوانات الموجودة وكل الأراضي المستعملة كلياً أو جزئياً لأغراض الإنتاج الزراعي ، بغض النظر عن الملكية أو الشكل القانوني أو الموقع الجغرافي أو الحجم وقد تكون الإدارة الواحدة بيد شخص أو أكثر وقد تتكون الحيازة من قطعة واحدة أو أكثر في منطقة واحدة أو أكثر من المناطق المنفصلة بشرط أن تشترك جميع القطع في نفس وسائل الإنتاج .

الدخل :

ويقصد به مجموع قيمة الدخل المتحصل من أي نشاط وذلك بعد استبعاد التكاليف (الأجور المدفوعة ، تكاليف الاستهلاك الوسيط ، الفوائد و الضرائب المباشرة) .

سياسة التخفيف من الفقر :

تعتبر إستراتيجية التخفيف من الفقر وثيقة وطنية تعكس التزامات الدولة إمام مواطنيها لتحقيق التنمية والتخفيف من الفقر وتمثل برنامج الحكومة وإطار عملها مع الدول المانحة والمنظمات مرحلة الإصلاحات الاقتصادية والمالية والإدارية وتحقيق أهداف التنمية الألفية.

مشروع شبكة الحماية الاجتماعية :

مساعدة شرائح مختلفة في المجتمع هي بحاجة ماسة إلى الرعاية عن طريق تقديم العون المادي والاجتماعي وهم فئات المعوقين ، العاجزين (رجال، نساء) ، اليتيم القاصر، المطلقات، الأرمال، الطالب المتزوج ، أسرة السجين والعاطلين عن العمل من المتزوجين .

فجوة الفقر :

يقصد به متوسط المسافة التي تفصل السكان عن خط الفقر .

حصة أفقر خمس من الاستهلاك الوطني:

ترتيب السكان درجات حسب دخلهم ويمثل دخل أدنى خمس من السكان بنسبة مئوية من إجمالي دخل الأسرة المعيشة.

السكان الذين لا يحصلون على الحد الأدنى من استهلاك الطاقة الغذائية :

عدد السكان الذين يستهلكون طاقة غذائية اقل من خط الفقر الغذائي / مجموع السكان الكلي مضروباً في 100 .

طرق الإحتساب الوطنية لمؤشرات الهدف الأول

$$PG = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^q \left[\frac{Z - Y_i}{Z} \right] = \text{معدل فجوة الفقر}$$

Y_i : تمثل متوسط الإنفاق الشهري للفرد i
Z : الإنفاق أقل من دولارين ونصف
q : الأفراد الذين يقل إنفاقهم عن Z

$$100 \times \frac{\text{نسبة السكان الذين يقل انفاقهم اليومي عن دولار او دولارين}}{\text{مجموع عدد السكان}} = \text{السكان الذين يقل دخلهم اليومي عن دولار}$$

$$\text{نسبة الأفراد الفقراء} = \frac{\text{عدد الأفراد تحت خط الفقراء}}{\text{مجموع عدد السكان}} \times 100.$$

$$\text{نسبة الأسر الفقيرة} = \frac{\text{عدد الأسر تحت خط الفقر}}{\text{مجموع عدد الأسر}} \times 100.$$

الهدف الثاني : القضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائي والتغذية المحسنة وتعزيز الزراعة المستدامة
الغاية 2-2 : إنهاء جميع أشكال سوء التغذية، بحلول عام 2030 ، بما في ذلك تحقيق الأهداف المتفق عليها دوليا بشأن توقف النمو والهزال لدى الأطفال دون سن الخامسة، ومعالجة الاحتياجات التغذوية للمراهقات والحوامل والمرضع وكبار السن، بحلول عام 2025
المؤشر 2-2-2 (أ) معدل انتشار سوء التغذية (الوزن بالنسبة للطول < +2 أو > -2 نقطة من الانحراف المعياري عن متوسط معايير نمو الطفل لمنظمة الصحة العالمية) بين الأطفال دون سن الخامسة، مصنفيين حسب النوع (الهزال وزيادة الوزن)

التعريف:

انتشار الوزن الزائد (الوزن بالنسبة للطول < +2 نقطة من الانحراف المعياري عن متوسط معايير نمو الطفل الخاصة لمنظمة الصحة العالمية) بين الاطفال دون سن الخامسة.

المفاهيم:

إن هذا المؤشر كان معتمد رسميا في الاهداف الانمائية للألفية هو الوزن الزائد الذي يتم تقييمه من خلال قياس الوزن نسبة للطول .إلا أنه من الممكن تقييم الوزن الزائد أيضا مع مؤشرات أخرى من مؤشر كتلة الجسم بالنسبة للسن بشكل عام.

طريقة الاحتساب:

تستند تقديرات المسوح إلى المنهجية المعيارية باستخدام معايير نمو الاطفال التابعة لمنظمة الصحة العالمية وتستند التقديرات العالمية والاقليمية إلى المنهجية التي حددتها منظمة اليونيسف ومنظمة الصحة العالمية والبنك الدولي: التقديرات المشتركة لسوء تغذية الطفل – المستويات والتوجهات

مصادر البيانات

تشكل المسوح الأسرية بالنسبة لغالبية البلدان مصدراً للبيانات ولعدد محدود من البلدان يتم استخدام البيانات من أنظمة المراقبة إذا ما كان هناك توثيق كافٍ لتغطية السكان (حوالي 80%) وبالنسبة لمصدري البيانات المذكورين، يجب أن يتم جمع قياسات طول الطفل ووزنه وفقاً لتقنيات قياس معيارية موصى بها.

الهدف الثاني : القضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائي والتغذية المحسنة وتعزيز الزراعة المستدامة
الغاية 1-2 : القضاء على الجوع وكفالة حصول الجميع، ولا سيما الفقراء والفئات الضعيفة بمن فيهم الرضع، على ما يكفيهم من الغذاء المأمون والمغذي طوال العام، بحلول عام 2030
المؤشر 1-1-2 : معدل انتشار نقص التغذية

التعريف:

إن معدل انتشار حالات نقص التغذية هو تقدير لنسبة السكان الذين لا يتمتع استهلاكهم الغذائي المعتاد بما يكفي لتأمين مستويات الطاقة التغذوية المطلوبة للحفاظ على حياة طبيعية ناشطة وصحية ويتم الاعراب عنه بالنسبة المئوية.

المفاهيم:

يتم تعريف نقص التغذية على أنه الظرف الذي من خلاله يكون لشخص ما النفاذ وبشكل دائم إلى كميات من الغذاء غير الكافية لتأمين الطاقة اللازمة لقيادة حياة طبيعية وناشطة وصحية، نظراً لمتطلبات الطاقة التغذوية لهذا الشخص.

طريقة الاحتساب:

يتم احتساب هذا المؤشر على مستوى السكان ولهذا الهدف، يتم تمثيل السكان "كمتوسط الفرد" مع احتمال أن يتم تشكيل توزيع مستويات مدخول الطاقة التغذوية اليومي المعتاد من خلال دالة كثافة الاحتمالات. وما أن يتم تحديد مميزات دالة كثافة الاحتمالات، يتم الحصول على المؤشر على أنه الاحتمال التراكمي بأن مدخول الطاقة التغذوية اليومية المعتاد (X) هو أقل من الحد الأدنى لمتوسط متطلبات الطاقة التغذوية المعتادة لهذا الممثل أو لمتوسط أدنى متطلبات الطاقة التغذوية للفرد.

مصادر البيانات

إن المصدر المثالي للبيانات لتقدير انتشار حالات نقص التغذية هو إجراء مسح للنظام الغذائي للفرد مصمم بعناية ومهارة، حيث يتم قياس الاستهلاك اليومي الفعلي للغذاء، جنباً إلى جنب مع الطول والوزن لكل فرد يشمل الاستطلاع، بشكل متكرر على عينة تمثل السكان المستهدفين. لكن مثل هذه الاستطلاعات نادرة الحدوث نظراً إلى تكلفتها.

من حيث المبدأ، قد تكون المسوح الأسرية المصممة بشكل جيد والتي تجمع المعلومات عن عمليات الاستحواذ على الأغذية كافية لإعطاء تقدير موثوق لانتشار حالات نقص التغذية بين السكان، بتكلفة معقولة ومع التوقيت اللازم لإبلاغ عملية مراقبة أهداف التنمية المستدامة بشرط أن:

(أ) يتم احتساب جميع مصادر استهلاك الأغذية لجميع أفراد الأسر المعيشية بشكل سليم، بما في ذلك على وجه الخصوص، الأغذية المستهلكة خارج المنزل.

(ب) تتوفر معلومات كافية لتحويل البيانات المتعلقة باستهلاك الأغذية أو الإنفاق على الأغذية إلى مساهمتها في استهلاك الطاقة الغذائية.

(ج) تستخدم الطرق المناسبة لاحتساب وحدات انتشار معدلات نقص التغذية للتحكم في التقلبات الزائدة في المستويات التقديرية لاستهلاك الأغذية المعتاد في جميع الأسر، مما يسمح بوجود تغيرات طبيعية في توزيع استهلاك الأغذية عبر الأفراد، بسبب الاختلافات في متطلبات الطاقة لأعضاء السكان.

الغاية 2-1: القضاء على الجوع وكفالة حصول الجميع، ولا سيما الفقراء والفئات الضعيفة، بمن فيهم

الرضع، على ما يكفيهم من الغذاء المأمون والمغذي طوال العام، بحلول عام 2030

المؤشر 2-1-2: معدل انتشار انعدام الأمن الغذائي المتوسط أو الشديد وسط السكان، استناداً إلى مقياس المعاناة من انعدام الأمن الغذائي

التعريف:

يقيس المؤشر النسبة المئوية للأفراد من السكان الذين عانوا من انعدام الأمن الغذائي عند مستويات معتدلة أو حادة خلال الفترة المرجعية.

المفاهيم:

أثبتت الأبحاث المكثفة التي أجريت على مدار أكثر من 25 عاماً أن عدم القدرة على الوصول إلى الغذاء يؤدي إلى سلسلة من التجارب والظروف المشتركة بين الثقافات والسياقات الاجتماعية والاقتصادية والتي تتراوح من القلق بشأن القدرة على الحصول على ما يكفي من الغذاء تحتاج إلى التنازل عن نوعية الأغذية التي يتم استهلاكها أو تنوعها، بحيث يتم إجبارها على الحد من تناول الطعام عن طريق خفض أحجام الحصص أو تخطي الوجبات، وصولاً إلى الحالة القصوى للشعور بالجوع وعدم وجود وسائل للوصول إلى أي طعام ليوم كامل. وتشكل الظروف النموذجية مثل هذه الأساس لقياس انعدام الأمن الغذائي القائم على الخبرة. وعند تحليلها من خلال أساليب إحصائية سليمة فإن البيانات التي يتم جمعها من خلال هذه النطاقات توفر أساساً لحساب القياسات المتشابهة نظرياً والمتشابهة بين البلدان والتي ينتشر بها انعدام الأمن الغذائي. ومن ثم، فإن حالة انعدام الأمن الغذائي الشديدة التي يقيسها هذا المؤشر تعكس مباشرة مدى عدم قدرة الأسر المعيشية أو الأفراد على الوصول بانتظام إلى الأغذية التي يحتاجون إليها.

طريقة الاحتمال:

يتم جمع البيانات على مستوى الفرد أو الأسرة من خلال تطبيق استبيان مقياس الأمن الغذائي القائم على الخبرة ضمن المسح. تجمع وحدة مسح الأمن الغذائي أجوبة على الأسئلة التي تطالب المستجيبين بالإبلاغ عن حدوث العديد من التجارب والظروف النمطية المرتبطة بانعدام الأمن الغذائي. يتم تحليل البيانات باستخدام نموذج راش (المعروف أيضاً باسم النموذج اللوجستي ذو المعلمة الواحدة ، PL-1)، والذي يفترض أن احتمال مراقبة الإجابة الإيجابية من قبل المستجيب i للسؤال j ، هو دالة لوجيستية للمسافة على نطاق حدة الوضع القائم بين وضع المستجيب، a_i ، ووضع البند، b_j

$$\text{Prob}\{X_{i,j}=\text{Yes}\}=\exp(a_i-b_j)/1+\exp(a_j-b_j)$$

يمكن تقدير المعلمات ai و bj باستخدام إجراءات الحد الأقصى المحتملة. المعلمات على وجه الخصوص يتم تفسيرها على أنها مقياس لشدة حالة الأمن الغذائي لكل مستجيب ويتم استخدامها لتصنيفها إلى فئات من انعدام الأمن الغذائي.

يعتبر مقياس المعاناة من انعدام الامن الغذائي الفئات الثلاث من (أ) الأمن الغذائي أو انعدام الأمن الغذائي بشكل طفيف. (ب) انعدام الأمن الغذائي المعتدل أو الحاد ، (ج) انعدام الأمن الغذائي الحاد ، وتقدير احتمال انعدام الأمن الغذائي بصورة معتدلة أو حادة $p_{mod+sev}$ واحتمال التعرض لانعدام الأمن الغذائي بشكل حاد p_{sev} لكل مستجيب، مع صفر > احتمال انعدام الامن الغذائي الحاد > انعدام الامن الغذائي المعتدل أو الحاد > 1 يمكن الحصول على احتمال تحقيق الامن الغذائي أو انعدام الامن الغذائي بشكل طفيف وفقا للصيغة التالية:

$$p_{fs}=1-p_{mod+sev}$$

بالنظر إلى عينة تمثيلية يتم احتساب مدى انتشار انعدام الأمن الغذائي عند مستويات معتدلة أو حادة $Fl_{mod+sev}$ ، وعند مستويات حادة Fl_{sev} بين السكان كمجموع مرجح لاحتمالية الانتماء إلى فئة انعدام الأمن الغذائي المعتدل أو الحاد ، وإلى فئة انعدام الأمن الغذائي الحادة على التوالي لجميع المستجيبين من الأفراد أو الأسر من عينة ما:

$$(1) Fl_{mod+sev} = \sum p_{i_{mod+sev}} \times w_{ii}$$

$$(2) Fl_{sev} = \sum p_{i_{sev}} \times w_{ii}$$

حيث تشكل w_{ii} ترجيحات ما بعد التقسيم الطبقي التي تشير إلى نسبة الأفراد أو الأسر من السكان الممثلة بكل عنصر من العينة.

من المهم أن نلاحظ أنه إذا w_{ii} هي ترجيحات العينات الفردية فحينها يشير انتشار انعدام الأمن الغذائي إلى مجموع السكان من الأفراد في حين أنه إذا كانت تمثل ترجيحات العينات الأسرية، فهو يشير حينها إلى السكان من الاسر ومن اجل حساب المؤشر 2-1-2 يكمن الهدف في إنتاج مدى الانتشار بين الأفراد. وهذا يعني أن: إذا كان المسح على مستوى الأسرة ويزود بترجيحات العينات الأسرية، فيجب تحويلها إلى ترجيحات العينات الفردية عن طريق ضرب الأوزان حسب حجم الأسرة المعيشية. يمكن بعد ذلك استخدام نظام الترجيح الفردي لحساب معدلات الانتشار الفردية في الصيغتين (1) و(2).

وإذا كان المسح يشمل البالغين فقط فإن ترجيحات البالغين التي تنطبق على الاحتمالات في الصيغتين (1) و(2) توفر معدلات الانتشار لدى البالغين FI_{Adults} في هذه الحالة لحساب معدل الانتشار لدى إجمالي

عدد السكان يجب أيضاً حساب نسبة الأطفال الذين يعيشون في أسر معيشية حيث يكون شخص بالغ واحد على الأقل يعاني من انعدام الأمن الغذائي. ويمكن القيام بذلك عن طريق قسمة ترجيحات البالغين عن طريق عدد الأشخاص البالغين في الأسرة وضرب هذه الترجيحات الاسرية التقريبية بعدد الأطفال في الأسرة. وبمجرد الحصول على ترجيحات الأطفال التقريبية فإن انتشار انعدام الأمن الغذائي لدى الأطفال الذين يعيشون في أسر معيشية يعاني فيها شخص بالغ واحد على الأقل من انعدام الأم الغذائي $FIC_{children}$ يمكن حسابها من خلال تطبيق هذه الترجيحات على احتمالات انعدام الأمن الغذائي في الصيغتين (1) و(2) ويتم في النهاية احتساب مدى انتشار انعدام الأمن الغذائي في مجموع السكان على النحو التالي:

$$FI_{mod+sev} = FI_{mod+sev}Adults * N_{Adults} + FI_{mod+sev}Children * N_{Children} / N_{Adults} + N_{Children}$$

و

$$FI_{sev} = FI_{sev}Adults * N_{Adults} + FI_{sev}Children * N_{Children} / N_{Adults} + N_{Children}$$

حيث يشير N_{Adults} و $N_{Children}$ إلى سكان البلد من البالغين والأطفال. عند تطبيقه على إجمالي عدد السكان في البلد، فإن انتشار انعدام الأمن الغذائي في إجمالي عدد السكان يوفر عدد الأفراد الذين يعيشون في الأسر التي تعاني من انعدام الأمن الغذائي (أو في الأسر التي يعاني فيها شخص بالغ واحد على الأقل من انعدام الأمن الغذائي) في بلد ما، على مستويات مختلفة من الحدة. انعدام الامن الغذائي المعتدل والحاد $N_{mod+sev}$ وانعدام الامن الغذائي الحاد N_{sev} يتم التعبير عن عدد الأشخاص الذين يعانون من انعدام الامن الغذائي في قاعدة البيانات بالآلاف.

مصادر البيانات

يمكن جمع البيانات باستخدام نموذج مسح مقياس المعاناة من انعدام الأمن الغذائي FIES-SM الذي وضعته منظمة الأغذية والزراعة أو أي استبيانات أخرى بشأن مقياس الأمن الغذائي تستند إلى الخبرة.

الغاية 2-2 : إنهاء جميع أشكال سوء التغذية، بحلول عام 2030 ، بما في ذلك تحقيق الأهداف المتفق عليها دولياً بشأن توقف النمو والهزال لدى الأطفال دون سن الخامسة، ومعالجة الاحتياجات التغذوية للمراهقات والحوامل والمرضع وكبار السن، بحلول عام 2025

المؤشر 2-2-1: معدل انتشار توقف النمو (الطول بالنسبة للعمر > 2- نقطة من الانحراف المعياري عن متوسط معايير نمو الطفل لمنظمة الصحة العالمية) بين الأطفال دون سن الخامسة.

التعريف :

انتشار توقف النمو (الطول بالنسبة للعمر > 2- نقطة من الانحراف المعياري عن متوسط معايير نمو الطفل لمنظمة الصحة العالمية) بين الأطفال دون سن الخامسة .

طريقة الاحساب:

تستند تقديرات المسوح إلى المنهجية المعيارية باستخدام معايير نمو الاطفال التابعة لمنظمة الصحة العالمية.

مصادر البيانات

تشكل المسوح الاسرية الممثلة للبلد مصدراً للبيانات ولعدد محدود من البلدان، يتم استخدام البيانات من أنظمة المراقبة ، يجب أن يتم جمع قياسات الطول والوزن وفقاً لتقنيات قياس معيارية موصى بها (منظمة الصحة العالمية 2008).

الغاية 2-2: إنهاء جميع أشكال سوء التغذية، بحلول عام 2030 ، بما في ذلك تحقيق الأهداف المتفق عليها دولياً بشأن توقف النمو والهزال لدى الأطفال دون سن الخامسة، ومعالجة الاحتياجات التغذوية للمراهقات والحوامل والمرضع وكبار السن، بحلول عام 2025

المؤشر 2-2-2(ب) : معدل انتشار سوء التغذية (الوزن بالنسبة للطول < 2+ أو > 2- نقطة من الانحراف المعياري عن متوسط معايير نمو الطفل لمنظمة الصحة العالمية) بين الأطفال دون سن الخامسة، مصنّفين حسب النوع (الهزال وزيادة الوزن)

التعريف:

انتشار الهزال (الوزن بالنسبة للطول > 2- نقطة من الانحراف المعياري عن متوسط معايير نمو الطفل الخاصة لمنظمة الصحة العالمية) بين الاطفال دون سن الخامسة.

المفاهيم:

إن هذا المؤشر كان معتمد رسمياً في الأهداف الانمائية للألفية هو الهزال الذي يتم تقييمه باستخدام قياس الوزن نسبة للطول .كما يمكن تقييم الهزال من خلال قياس محيط منتصف الذراع . لكن تقديرات الهزال المستندة إلى قياس محيط منتصف الذراع لا يتم اعتمادها في مجموعة البيانات المشتركة. بالإضافة إلى ذلك، في حين

يشكل الهزال الشكل الأبرز لسوء التغذية المعتدل أو الحاد، هناك أطفال يعانون من سوء تغذية حاد ولا يتم اختيارهم لقياس الوزن للطول ولا لقياس محيط منتصف الذراع، وهم الاطفال الذين يعانون من الوذمة الانطباعية الثنائية أو الأوديما. ومن عوارض الاوديما تورم الساقين والوجه والأطراف. وبالنسبة للمسوح التي تبلغ عن حالات الأوديما، فيتم ادراج هذا المؤشر في مجموعة البيانات المشتركة ضمن انتشار نقص الوزن نسبة للطول.

طريقة الاحساب:

تستند تقديرات المسوح إلى المنهجية المعيارية باستخدام معايير نمو الاطفال التابعة لمنظمة الصحة العالمية.

مصادر البيانات

تشكل المسوح الأسرية بالنسبة لغالبية البلدان مصدراً للبيانات ولعدد محدود من البلدان يتم استخدام البيانات من أنظمة المراقبة.

الغاية 2-5: الحفاظ على التنوع الجيني للبذور والنباتات المزروعة والحيوانات المدجنة والأليفة وما يتصل بها من الأنواع البرية، بوسائل تشمل بنوك البذور والنباتات المتنوعة التي تدار إدارة سليمة على الصعد الوطنية والإقليمية والدولية، وكفالة الوصول إليها، وتقاسم المنافع الناشئة عن استخدام الموارد الجينية وما يتصل بها من معارف تقليدية بعدل وإنصاف على النحو المتفق عليه دولياً، بحلول عام 2020

المؤشر 2-5-1: عدد الموارد الجينية النباتية والحيوانية للأغذية والزراعة المودعة في مرافق للحفظ على المدى المتوسط أو الطويل

التعريف:

إن حفظ الموارد الجينية النباتية والحيوانية للأغذية والزراعة في مرافق للحفظ على المدى المتوسط أو الطويل (كالحفظ خارج الموقع في بنوك الجينات) يمثل الوسيلة الأكثر مصداقية لحفظ المصادر الجينية في العالم أجمع. ويمكن أيضاً استخدام الموارد الجينية النباتية والحيوانية للأغذية والزراعة بسهولة في برامج التوليد حتى في المزارع بشكل مباشر.

إن قياس توجهات المواد المحفوظة خارج الموقع يؤمن تقييماً شاملاً لمدى قدرتنا على الحفاظ و/أو زيادة إجمالي التنوع الجيني المتاح للاستخدام المستقبلي وبالتالي المحمي من أي خسارة دائمة للتنوع الجيني التي يمكن أن تحصل في الموائل الطبيعية داخل الموقع أو في المزرعة.

يتم احتساب عنصري المؤشر أي المصدر الجيني للأغذية والزراعة النباتي والحيواني بشكل منفصل.

الموارد الجينية النباتية

يتم احتساب المكون النباتي على أنه عدد ضمّ الموارد الجينية النباتية المؤمنة في مرافق للحفظ على المدى المتوسط والطويل، حيث يتم تعريف " الضمّ " على أنه عينة منفصلة من البذور أو المواد الزراعية أو النباتات التي يتم حفظها في البنك الجيني.

الموارد الوراثية الحيوانية

يتم احتساب المكون الحيواني على أنه عدد النسل المحلي المخزن ضمن مجموعة بنك الجينات مع كمية من المواد الجينية المخزنة والمطلوبة لإعادة بناء النسل.

المفاهيم:

الموارد الوراثية النباتية: الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة: أي مادة جينية من أصل نباتي يكون لها قيمة فعلية أو محتملة للأغذية الزراعية والزراعة.

الملحق: هو عينة من البذور أو الأدوات الزراعية أو النباتات التي تمثل إما شعبا برياً أو نوعاً أصلياً أو خطأ تناسلياً أو أنواعاً مستنبتة ومحسنة والتي يتم حفظها في بنك الجينات. ويجب أن يكون كل ملحق مختلف، من ناحية المصادقية الوراثية وأقرب ما يمكن إلى العينة التي تم تأمينها في الأساس.

المجموعة الناشطة: يتم تعريف المجموعة الناشطة على أنها مجموعة من الملاحق المنفصلة التي تستخدم لإعادة التوليد والتكاثر والتوزيع وتحديد الخصائص والتقييم. ويتم حفظ المجموعة الناشطة لمدة قصيرة إلى متوسطة الأمد، وعادةً ما يتم استنساخها في المجموعة الأساسية.

المجموعة الأساسية: يتم تعريفها على أنها مجموعة من الملاحق الفريدة التي يتم حفظها لفترة متوسطة إلى طويلة الأمد.

منشآت الحفظ المتوسطة إلى القصيرة الأمد: غالباً ما يتم حفظ التنوع الحيواني خارج الموقع أي خارج مؤنلها الطبيعي، في منشآت تدعى بنوك الجينات. وفي حالة الموارد الوراثية النباتية تحفظ بنوك الجينات المجموعات الأساسية ضمن ظروف حفظ متوسطة إلى طويلة الأمد، على شكل بذور في غرف باردة النباتات في الحقول والخلايا في أنابيب و/أو عبر التخزين بالحرارة المنخفضة.

وبغرض خدمة هذا المؤشر، ومن أجل تفادي الاحتساب المزدوج على المستوى القومي، يجب أن يتم الإبلاغ عن المجموعات الأساسية الأولية. ويمكن استثنائياً الإبلاغ عن المجموعة الناشطة فقط في حال غياب المجموعة الأساسية، كما أنها تخدم وظيفة المجموعة الأساسية.

الموارد الوراثية الحيوانية

النسل : إن النسل هو إما مجموعة شبه محددة من المواشي المحلية ذات الخصائص الخارجية المحددة والمطابقة التي تمكن من تمييزها بصريا عن مجموعات أخرى محددة ومشابهة ضمن الفصيلة نفسها، وإما يكون مجموعة أدى بها التمييز الجغرافي و /أو الثقافي عن المجموعات المشابهة كمنط ظاهري، إلى قبولها على أنها ذات فصيلة منفصلة.

منشآت الحفظ المتوسطة أو الطويلة الأمد:

غالبا ما يتم حفظ التنوع الحيواني خارج الموقع، أي خارج موئلها الطبيعي، في منشآت تدعى بنوك الجينات. في حالة التنوع الحيواني المحلي، يشمل الحفظ خارج الموقع، الحفاظ على الحيوانات الحية (في الجسم الحي) والحفظ عبر درجة الحرارة المنخفضة. وهو جمع المني أو البويضة أو الأجنة أو الخلايا وتجميدها العميق من أجل استخدامها المستقبلي في عمليات تأصيل الحيوانات أو إعادة توليدها.

طريقة الاحتساب:

الموارد الوراثية النباتية : يتم احتساب العنصر النباتي للمؤشر كمجموع المواد الملحقة الفريدة من الموارد الوراثية النباتية المحفوظة في منشآت الحفظ المتوسطة والطويلة الأمد. الأمر الذي يشمل كافة الملحقات في المجموعات الأساسية والملحقات الفريدة المخزنة في منشآت الحفظ المتوسطة الأمد كالمجموعات الناشطة، فقط عندما يفترض أن يتم اعتبار هذه الملحقات جزءاً من المجموعات الأساسية القومية.

الموارد الوراثية الحيوانية : بالنسبة للعنصر الحيواني، يتم احتساب المؤشر كعدد أنواع السلالات المحلية المخزنة ضمن مجموعة بنوك الجينات مع نسبة معينة من المواد الوراثية المخزنة والتي من المفترض أن تعيد بناء السلالة (استناداً إلى الخطوط التوجيهية المتعلقة بالحفظ بالحرارة المنخفضة للموارد الوراثية الحيوانية، منظمة الأغذية والزراعة، 2012).

مصادر البيانات

الموارد الوراثية النباتية : يتم تخزين بيانات البلد في النظام العالمي للاعلام والانذار المبكر حول الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة WIEWS وقد عمل نظام معلومات منظمة الفاو على تسهيل تبادل المعلومات، وعلى تأمين التقييم الدوري لوضع الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم. الموارد الوراثية الحيوانية: يقوم المنسقون القوميون لإدارة الموارد الوراثية الحيوانية والذين يتم تعيينهم من قبل حكوماتهم الخاصة، بتأمين البيانات لنظام المعلومات المتعلق بتنوع الحيوانات الداجنة (DAD-IS) ويمكن تعديل هذا النظام لجمع المعلومات المطلوبة. ويتم حاليا العمل على تطوير نظام المعلومات المتعلق بتنوع الحيوانات الداجنة ومن شأن النسخة المحدثة أن تسمح للبلدان بتخزين البيانات المتعلقة بالموارد الوراثية الحيوانية التي يتم تأمينها في منشآت حفظ متوسطة وطويلة الأمد بحسب ما يحتاج إليه المشروع.

الغاية 2-5 : الحفاظ على التنوع الجيني للبذور والنباتات المزروعة والحيوانات المدجنة والأليفة وما يتصل بها من الأنواع البرية، بوسائل تشمل بنوك البذور والنباتات المتنوعة التي تدار إدارة سليمة على الصعيد الوطنية والإقليمية والدولية، وكفالة الوصول إليها، وتقاسم المنافع الناشئة عن استخدام الموارد الجينية وما يتصل بها من معارف تقليدية بعدل وإنصاف على النحو المتفق عليه دوليا، بحلول عام 2020

المؤشر 2-5-2 : نسبة السلالات المحلية التي تصنف على أنها معرضة للخطر، أو غير معرضة للخطر، أو تقف عند مستوى غير معروف لخطر انقراضها

التعريف:

يقدم المؤشر النسبة المئوية لسلالات الماشية المصنفة على أنها معرضة للخطر أو غير معرضة للخطر أو مهددة بالانقراض في وقت معين من الزمن بالإضافة إلى توجهات هذه النسب المئوية.

المفاهيم:

في البداية كان هذا المؤشر مقترحا للغاية 15-5 ، كما أنه يخدم كمؤشر للغاية 13 "التنوع الوراثي للحيوانات الأرضية المدجنة" ضمن الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي (CBD) .

طريقة الاحتساب:

يستند المؤشر على أحدث البيانات الموجودة في البنك العالمي لبيانات الموارد الوراثية الحيوانية التابع للفاو (DAD-IS) عند وقت الاحتساب. ويتم تعريف فئات المخاطر استناداً إلى أحجام السلالات المبلغ عنها للبنك العالمي للموارد الوراثية الحيوانية التابع لمنظمة الفاو. وتعتبر فئة الخطر "غير معروفة" إذا (1) لم يتم تبليغ عن احجامها أو (2) إذا ما كان أحدث احجامها المبلغ عنه يعود إلى أكثر من 10 سنوات قبل سنة الاحتساب (10 سنوات انقطاع).

مصادر البيانات

تعنى منظمة الاغذية والزراعة / شعبة الانتاج الحيواني وصحة الحيوان بقاعدة بيانات نظام المعلومات المتعلقة بتنوع الحيوانات الداجنة .

الغاية 2 (أ) : زيادة الاستثمار، بطرق تشمل التعاون الدولي المعزز، في الهياكل الأساسية الريفية، وفي البحوث الزراعية وخدمات الإرشاد الزراعي، وفي تطوير التكنولوجيا وبنوك الجينات الحيوانية والنباتية من أجل تعزيز القدرة الإنتاجية الزراعية في البلدان النامية، لا سيما في أقل البلدان نمواً
المؤشر 2-أ-1: مؤشر التوجه في المجال الزراعي للنفقات الحكومية

التعريف :

يتم تعريف مؤشر التوجه في المجال الزراعي للنفقات الحكومية كالحصة الزراعية من نفقات الحكومة مقسومة على حصة الزراعة من الناتج المحلي الاجمالي، حيث تشير الزراعة إلى الزراعة والحرجية وقطاع الصيد. ويكون القياس في مؤشر خال من العملات كنسبة من هاتين الحصتين. ويطلب من الحكومات القومية تجميع النفقات الحكومية وفقاً للتصنيف الدولي لوظائف الحكومة COFOC وحصة الزراعة من الناتج المحلي الاجمالي وفقاً لنظام الحسابات القومية SNA .

المفاهيم :

يشير القطاع الزراعي إلى الزراعة والحرجية وصيد الأسماك والصيد أو القسم أ من التفتيح الرابع للتصنيف الصناعي الدولي الموحد ISIC (يساوي القسم أ-ب من النسخة المنقحة 3 للتصنيف الصناعي الدولي الموحد) وتستند النفقات الحكومية إلى التصنيف الدولي لوظائف الحكومة COFOG الذي وضعته منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي OECD ونشرته شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة UNSD

النفقات الحكومية هي جميع النفقات أو النفقات المرتبطة بدعم قطاع معين، بما في ذلك تعويض الموظفين، والإعانات والمنح المدفوعة كتحويلات للأفراد أو الشركات في هذا القطاع. يتم قياس حصة الزراعة من الناتج المحلي الإجمالي كنسبة القيمة المضافة للزراعة على الناتج المحلي الإجمالي، بناءً على البيانات الرسمية التي تبليغ عنها الدول إلى شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة.

طريقة الاحتساب:

مؤشر التوجيه الزراعي = حصة الزراعة من النفقات الحكومية / حصة الزراعة من الناتج المحلي المحلي
حيث أن

1 (حصة الزراعة من نفقات الحكومة = نفقات الحكومة المركزية على القطاع الزراعي / مجموع التكاليف الحكومية المركزية

2 (حصة الزراعة من الناتج المحلي الإجمالي = القيمة المضافة للزراعة / الناتج المحلي الإجمالي
تشير الزراعة إلى القسم أ من النسخة المنقحة الرابعة للتصنيف الصناعي الدولي الموحد (الزراعة والاحراج وصيد الأسماك وصيد الحيوانات) يساوي القسم أ-ب من النسخة المنقحة 2-3 من التصنيف الصناعي الدولي الموحد.

مصادر البيانات

يتم جمع البيانات المتعلقة بالنفقات الحكومية من البلدان التي تستخدم استبيانا سنويا تديره منظمة الفاو. بما أن البلدان تقوم بتجميع بيانات الانفاق الحكومي استنادا إلى أنظمتها المالية، وتغطي بياناتها الإدارية مجمل النفقات الحكومية خاصة على مستوى الحكومة المركزية .

ولبعض البلدان التي لا تقوم بإبلاغ مثل هذه المعلومات إلى الفاو، يمكن الحصول على بياناتها من صندوق النقد الدولي (الذي يجمع بيانات مشابهة إنما تغطي المزيد من القطاعات وأقل تفصيلا من النسخة الرابعة المنقحة من ISIC) أو من المواقع الإلكترونية الرسمية للحكومة القومية.

ترتكز البيانات الخاصة بالقيمة المضافة للزراعة والناتج المحلي الإجمالي على نظام الحسابات القومية، والذي يشكل إطارا تحليليا يقوم بجمع البيانات القومية من مجموعة من المسوح والإحصاءات والمصادر الإدارية (كالضرائب).

الغاية 2-أ: زيادة الاستثمار، بطرق تشمل التعاون الدولي المعزز، في الهياكل الأساسية الريفية، وفي البحوث الزراعية وخدمات الإرشاد الزراعي، وفي تطوير التكنولوجيا وبنوك الجينات الحيوانية والنباتية من أجل تعزيز القدرة الإنتاجية الزراعية في البلدان النامية، لا سيما في أقل البلدان نمواً

المؤشر 2-أ-2: مجموع التدفقات الرسمية (المساعدة الإنمائية الرسمية مضافاً إليها تدفقات رسمية أخرى) إلى القطاع الزراعي

التعريف:

إجمالي نفقات المساعدة الإنمائية الرسمية وغيرها من التدفقات من الجهات المانحة إلى القطاع الزراعي.

المفاهيم:

تعرف لجنة المساعدة الإنمائية هذا المصطلح على أنه " تلك التدفقات إلى البلدان والأراضي الموجودة على لائحة لجنة المساعدة الإنمائية للجهات التي تتلقى والمؤسسات المتعددة الأطراف التي

- 1 (تؤمن من قبل الوكالات الرسمية بما فيها الدولة والحكومات المحلية، أو من قبل وكالاتها التنفيذية.
- 2 (يشكل كل تحويل مدار مع إطلاق حملة التنمية الاقتصادية والرفاه للدول النامية هدف أساسياً لها.

تكون بشروط ميسرة وتوفر عنصر منحة لا يقل عن 25 في المائة (يحسب بمعدل خصم قدر 10 في المائة) **التدفقات الرسمية الأخرى:** يتم تعريف التدفقات الرسمية الأخرى (باستثناء أرصدة التصدير المدعومة رسمياً) بأنها معاملات من قبل القطاع الرسمي لا تستوفي شروط الأهلية كالمساعدة الإنمائية الرسمية، إما لأنها لا تهدف في المقام الأول إلى التنمية أو لأنها غير ميسرة بما فيه الكفاية .

طريقة الاحتساب:

مجموع تدفقات المساعدة الإنمائية الرسمية والتدفقات الرسمية الأخرى من قبل كل الجهات المانحة إلى البلدان النامية في القطاع الزراعي.

مصادر البيانات

كانت منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي ولجنة المساعدة الإنمائية تجمعان البيانات بشأن التدفقات الرسمية والخاصة من العام 1960 على المستوى الكلي ومن العام 1973 على مستوى النشاط من خلال نظام إبلاغ الدائنين (بيانات هذا النظام تعتبر كاملة من العام 1995 في ما يتعلق بالالتزام على مستوى النشاط و 2002 في ما يتعلق بالمدفوعات) .

يتم الإبلاغ عن البيانات من قبل الجهات المانحة وفقاً للمعايير والمنهجيات نفسها ويتم الإبلاغ عن البيانات وفقاً للسنة التقويمية من قبل مبلغين إحصائيين في إدارات قومية (وكالات المساعدة ووزارات الشؤون الخارجية أو وزارات المالية وغيرها).

الغاية 2-ب: منع القيود المفروضة على التجارة وتصحيح التشوهات في الأسواق الزراعية العالمية، بطرق تشمل الإلغاء الموازي لجميع أشكال إعانات الصادرات الزراعية، وجميع تدابير التصدير ذات الأثر المماثل، وفقاً لتكليف جولة الدوحة الإنمائية
المؤشر 2-ب-1: إعانات الصادرات الزراعية
التعريف:

تعرف إعانات الصادرات الزراعية كإعفاءات في الميزانية لدعم الصادرات وكمياتها كما وردت من قبل أعضاء منظمة التجارة .

تغطية البيانات:

- إشعارات أعضاء منظمة التجارة العالمية مع التزامات بتقليص إعانات الصادرات المتضمنة في الجزء 4 من برنامجها.
- إشعارات إعانات الصادرات الخاصة بالدول النامية الساعية إلى أحكام المادة (4.9) للاتفاق بشأن الزراعة.

لا يحق لغيرها من الدول الأعضاء في منظمة التجارة العالمية استخدام إعانات الصادرات وبالتالي لا يتم تسجيل اشعاراتها في سلاسل المؤشرات.

يتم التعبير عن نفقات الميزانية وكمياتها بعملة (وطنية أو غيرها) ووحدة كمية حسب ممارسات الإخطار الخاصة بالعضو. بالنسبة للأعضاء الذين لديهم التزامات بخفض دعم الصادرات المدرجة في الجزء الرابع من جداولهم فإن العملة المستخدمة في الإخطارات تشبه العملة المستخدمة في الجداول.

تتوافر البيانات حسب البلد والمنتجات أو مجموعات المنتجات وفقاً لجدول الأعضاء الخاصة بالأعضاء مع التزامات خفض دعم الصادرات المدرجة في الجزء الرابع من جداولها ووفقاً لممارسات الإخطار الخاصة بالأعضاء في حالة البلدان النامية الأعضاء التي تستخدم إعانات التصدير بموجب أحكام المادة 4.9 من اتفاقية الزراعة.

طريقة الاحتساب:

تأتي البيانات على مستوى البلد مباشرة من تبليغات الدول الأعضاء إلى منظمة العمل الدولية وهي غير قابلة لأي عملية احتساب من قبل المنظمة. فكل عضو من أعضاء منظمة العمل الدولية يجمع البيانات متبعاً الممارسة القومية الخاصة به لتحضير تبليغاته.

مصادر البيانات

تتمثل مصادر البيانات بإشعارات أعضاء منظمة التجارة العالمية في جدولها 1: ES والإشعار الداعم للجدول ES: 2، عملاً بمتطلبات وأشكال الإخطار التي اعتمدها لجنة الزراعة التابعة لمنظمة التجارة العالمية.

الغاية 2-ج: اعتماد تدابير لضمان سلامة أداء أسواق السلع الأساسية ومشتقاتها، وتيسير الحصول على المعلومات عن الأسواق في الوقت المناسب، بما في ذلك عن الاحتياطيات من الأغذية، وذلك للمساعدة على الحد من شدة تقلب أسعارها

المؤشر 2-ج-1: مؤشر مفارقات أسعار الأغذية

التعريف:

يحدد مؤشر مفارقات أسعار الأغذية IFPA التقلب بين الأسعار المرتفعة أو المنخفضة بشكل غير طبيعي والذي يحصل في أسعار السلع الغذائية على مدى مدة زمنية معينة.

المفاهيم:

إن قاعدة مؤشر المفارقات في سعر الأغذية هي المجموع المقاس لمعدلين من النمو المركب، فصلي وسنوي، يهدف إلى اعتبار التحركات الموسمية المحتملة لأسعار الأغذية. ومعدل النمو المركب هو وسيلة جيومترية من شأنها أن تقدر نمو أي متغير عشوائي على مستوى ثابت، ومركب على فترة زمنية محددة. ولأنها تقدر معدلاً ثابتاً للنمو، من شأن معدل النمو المركب أن يخفف من وطأة تقلب الأسواق لتحركات السوق الدورية. إن معدل النمو المركب هو النمو في أي متغير عشوائي من فترة زمنية t_0 إلى فترة زمنية أخرى t_n ، يرتفع إلى مدة واحدة على مدى طول الفترة الزمنية الموضوعه قيد الدرس.

طريقة الاحتساب:

الخطوة الأولى: احتساب معدلين مركبين للنمو، بشكل فصلي وسنوي.


الخطوة الثانية: احتساب متوسط معدل والتحويلات المعيارية لكل من معدلات النمو المركبة. وفي عملية احتساب هاتين اللحظتين لتوزيع معدلات النمو المركبة، يتم استخدام موازين الوقت التراجعي للتأكد من أن ديناميات الأسعار ليست مغطاة من قبل أحداث سابقة حادة من شأنها أن تمنع تقصي صدمات سوقية ملحوظة على الأسعار.

الخطوة الثالثة: تحديد التقلبات في الأسعار. أولاً يتم احتساب الفارق المعياري بين معدلات النمو المركبة بالمعنى التاريخي بشكل فصلي وسنوي ثم يتم جمع نتيجة كل معدل من معدلات النمو المركبة باستخدام وزن 0.6 لنتائج معدل النمو المركب السنوي و 0.4 لمعدل النمو المركب الفصلي. وعندما يتخطى المجموع تغيراً معيارياً واحداً، يتم اعتبار أي تغير في الأسعار سواء ارتفاعاً أو انخفاضاً غير طبيعي.

مصادر البيانات

إن البيانات المتعلقة باحتساب مؤشر تقلبات أسعار الأغذية يتم تجميعها من الوزارات الوطنية وعلى وجه الخصوص وزارات الزراعة.

المفاهيم الوطنية للهدف الثاني

 السكان غير الأمنين غذائياً : هونسة السكان الذين لا يحصلون على الحد الأدنى المقبول من الاحتياجات للطاقة الغذائية الأدنى التي تأخذ بنظر الاعتبار عند احتساب الطول والوزن والجنس والعمر والنشاط بالنسبة لجميع الافراد.

الهدف الثالث : ضمان تمتع الجميع بأنماط عيش صحية وبالرفاهية في جميع الأعمار

الغاية 3-1: خفض النسبة العالمية للوفيات النفاسية إلى أقل من 70 حالة لكل 100000 من المواليد الأحياء

المؤشر 3-1-1: نسبة الوفيات النفاسية

التعريف:

تُعرّف نسبة الوفيات النفاسية بعدد الوفيات النفاسية خلال فترة زمنية محدّدة لكلّ 100000 مولود حيّ خلال الفترة الزمنية نفسها

المفاهيم:

الوفاة النفاسية: وفاة امرأة أثناء حملها أو خلال ٤٢ يوما من انتهاء الحمل، بغض النظر عن مدّة الحمل ووضعه، جرّاء علّة مرتبطة بالحمل أو متفاقمة بسببه أو بكيفية إدارته (بسبب وفاة توليدية مباشرة أو غير مباشرة) وليس لأسباب عرضية أو طارئة.

الوفاة المرتبطة بالحمل : وفاة امرأة أثناء حملها أو خلال 24 يوما من انتهاء الحمل ، بغض النظر عن سبب الوفاة.

الوفاة النفاسية المتأخرة : وفاة امرأة لسبب توليدي مباشر أو غير مباشر، بعد أكثر من 24 يوم أو أقلّ من سنة على انتهاء الحمل.

طريقة الاحتساب:

يمكن احتساب نسبة الوفيات النفاسية من خلال تقسيم وفيات النفاسية المسجّلة او (المقدّرة) على مجموع الولادات الحيّة المسجّلة او (المقدّرة) في الفترة الزمنية نفسها وضربها بمئة ألف .

الهدف ٣ :ضمان تمتّع الجميع بأنماط عيش صحية وبالرفاهية في جميع الأعمار

الغاية 3-1: خفض النسبة العالمية للوفيات النفاسية إلى أقل من 70 حالة لكل 100000 من المواليد الأحياء

المؤشر 3-1-2: نسبة الولادات التي يشرف عليها أخصائيو صحتيون مهرة

التعريف:

إنّ النسبة المئوية للولادات التي يشرف عليها أخصائيو صحتيون ماهرون (أي الأطباء أو الممرضات أو القابلات عموما) هي النسبة المئوية للولادات التي يشرف عليها أخصائيو صحتيون مدربون في مجال الرعاية التوليدية التي تُنقذ الحياة والتي تتضمن الإشراف على النساء والاهتمام بهنّ وإرشادهنّ خلال فترة الحمل والمخاض وما بعد الولادة.

طريقة الاحساب:

تُمثّل النسبة المئوية لعدد النساء اللواتي تتراوح أعمارهنّ بين 15 و 49 والتي أشرف على ولادتهنّ أخصائيون صحيون ماهرون (أي الأطباء أو الممرضات أو القابلات) وأدت الى ولادات حيّة، من مجموع النساء بين 15 و 49 من العمر مع مولود حي في الفترة الزمنية نفسها.

مصادر البيانات:

- 1- المسوح الأسرية القومية مصادر أساسية للبيانات التي يتم استخدامها لجمع البيانات لمؤشرات الرعاية
- 2- المسوح العنقودية متعددة المؤشرات (MICS)
- 3- مسوح الصحة الإنجابية (RHS)

الهدف 3: ضمان تمتع الجميع بأنماط عيش صحية وبالرفاهية في جميع الأعمار

الغاية 3-2: إنهاء وفيات المواليد والأطفال دون سن الخامسة التي يمكن تفاديها، بحلول عام 2030 ، بسعي جميع البلدان إلى بلوغ هدف خفض وفيات المواليد على الأقل إلى 12 حالة وفاة في كل 1000 مولود حي، وخفض وفيات الأطفال دون سن الخامسة إلى 25 حالة وفاة على الأقل في كل 1000 مولود حي .

المؤشر 3-2-1 معدل وفيات الأطفال دون سن الخامسة

التعريف:

إنّ معدّل وفيات الأطفال دون سن الخامسة هي احتمال وفاة طفل، من بين كل 1000 مولود حي، و لد في سنة أو فترة زمنية معيّنة قبل بلوغه سن الخامسة، إذا ما أتى في سياق قياس لمعدل الوفيات الخاص بالسّن والمحدّد خلال هذه الفترة.

المفاهيم:

إنّ معدّل وفيات الأطفال دون سن الخامسة كما حدّد هنا ليس معدلاً بالمعنى الدقيق للكلمة (مثلا عدد الوفيات مقسوما على عدد السكان المعرضين للخطر خلال فترة زمنية محدّدة) بل هو احتمال وفاة مستمد من جدول الحياة ويشار إليه كمعدل في كل 1000 مولود حي.

طريقة الاحتساب:

السجل المدني : عدد وفيات الأطفال ما دون الخامسة ويتم استخدام السكان الذين ينتمون الى الفئة العمرية نفسها لحساب معدلات الوفيات التي تحوّل بعدئذٍ الى احتمال الوفيات حسب العمر.

التعدادات والمسوح : يتم استخدام طريقة غير مباشرة مبنية على أسئلة تطرح على كلّ امرأة في سن الإنجاب

لمعرفة عدد الأطفال الذين أنجبتهم والعدد الذي ما زال على قيد الحياة. ويستعمل بعدئذٍ نموذج وجدول الحياة النموذجية للحصول على تقدير معدلات وفيات الأطفال ما دون الخامسة والرضع. وتتضمن التعدادات غالباً أسئلة حول الوفيات الأسرية خلال الأشهر الاثني عشر الماضية والتي تستعمل لاحتساب تقديرات الوفيات.

المسوح : يتم استخدام طريقة مباشرة مبنية على تاريخ الولادة وتعتمد على مجموعة من الأسئلة المفصلة حول كلّ طفل تضعه المرأة في حياتها. ويمكن أن تستمد تقديرات حديثي الولادة وما بعد الولادة والرضع والأطفال وما دون الخامسة من وحدة التاريخ الكامل للولادة.

مصادر البيانات:

- 1- السجل المدني ومسوح العينات
- 2- المسوح الأسرية كالمسح العنقودي
- 3- تعدادات السكان الدورية، هي المصدر الرئيسي للبيانات

الهدف 3: ضمان تمتع الجميع بأنماط عيش صحية وبالرفاهية في جميع الأعمار

الغاية 2-3: إنهاء وفيات المواليد والأطفال دون سن الخامسة التي يمكن تفاديها، بحلول عام 2030 ، بسعي جميع البلدان إلى بلوغ هدف خفض وفيات المواليد على الأقل إلى 12 حالة وفاة في كل 1000 مولود حي وخفض وفيات الأطفال دون سن الخامسة إلى 25 حالة وفاة على الأقل في كل 1000 مولود حي .

المؤشر 2-2-3: معدل وفيات المواليد

التعريف:

إن معدل وفيات الأطفال حديثي الولادة هو احتمال أن يموت الطفل المولود في سنة أو فترة محددة خلال الأيام الـ 28 المكتملة من العمر إذا خضع لمعدلات الوفيات الخاصة بالسن في تلك الفترة، مقاساً بالنسبة لكل 1000 مولود حي.

يمكن تقسيم وفيات حديثي الولادة (الوفيات بين الولادات الحية خلال الأيام الثماني والعشرين الأولى من الحياة) الى الوفيات المبكرة لحديثي الولادة التي تحصل خلال الأيام السبعة الأولى بعد الولادة، والوفيات المتأخرة لحديثي الولادة التي تحصل بعد مرور اليوم السابع على الولادة وقبل إتمام اليوم الثامن والعشرين من تاريخ الولادة.

طريقة الاحساب:

السجل المدني : عدد الأطفال الذين فارقوا الحياة خلال 28 يوما من تاريخ الولادة
تعداد السكان : غالبا ما يضمّ تعداد السكان أسئلة حول الوفيات الأسرية خلال الأشهر 12 الماضية، ويمكن استخدامه لحساب تقديرات الوفيات.

المسوح : يتمّ استخدام طريقة مباشرة مبنية على تاريخ الولادة وتعتمد على مجموعة من الأسئلة المفصلة حول كلّ طفل تضعه المرأة في حياتها. ويمكن أن تُستمدّ تقديرات حديثي الولادة وما بعد الولادة والرضع والأطفال وما دون الخامسة من وحدة التاريخ الكامل للولادة.

مصادر البيانات:

السجل المدني تُعتبر بيانات السجل المدني هي المصدر الأفضل لتقدير وفيات الأطفال دون سن الخامسة والرضع وحديثي الولادة. إنّ عمليّة حساب معدلات وفيات حديثي الولادة مستمدة من عدد وفيات حديثي الولادة وعدد الولادات خلال فترة معيّنة ومن تعداد السكان وبيانات المسح الأسري

الهدف 3 :ضمان تمتّع الجميع بأنماط عيش صحية وبالرفاهية في جميع الأعمار
الغاية 3-3 :القضاء على أوبئة الإيدز والسل والملاريا والأمراض المدارية المهملة، ومكافحة الالتهاب الكبدى الوبائي، والأمراض المنقولة بالمياه، والأمراض المعدية الأخرى بحلول عام 2030
المؤشر 3-3-1 : عدد الاصابات الجديدة بفيروس نقص المناعة البشرية لكل 1000 شخص غير مصاب من السكان بحسب الجنس والعمر والفئات الرئيسية من السكان
التعريف:

إنّ عدد الإصابات الجديدة بفيروس نقص المناعة البشرية لكلّ 1000 شخص غير مصاب بحسب الجنس والعمر والفئات الرئيسية من السكّان هو عدد الإصابات الجديدة بفيروس نقص المناعة البشرية لكلّ 1000 شخص خلال سنوات معيّنة بين السكان غير المصابين.

طريقة الاحتساب:

تُعتبر البيانات الطولية المتعلقة بالأفراد المصدر الأفضل للبيانات بيد أنها نادراً ما تتوفر عند وجود كثافة سكانية. ويُمكن اللجوء الى الاختبارات التشخيصية الخاصة بالمسوح أو التي تؤمنها المؤسسات الصحية للحصول على بيانات تتعلق بمعدّل الإصابة بفيروس نقص المناعة البشرية.

مصادر البيانات:

نماذج برنامج spectrum أو الطيف الضوئي، المسوح الأسريّة أو مسوح الفئات السكانية الرئيسية التي تتضمن اختبار الإصابة بفيروس نقص المناعة البشرية ومن مصادر البيانات المحتملة الأخرى: نظام المراقبة المنتظم بين الفئات الرئيسية من السكّان.

الهدف ٣ : ضمان تمتّع الجميع بأنماط عيش صحية وبالرفاهية في جميع الأعمار

الغاية 3-3: القضاء على أوبئة الإيدز والسل والملاريا والأمراض المدارية المهملة، ومكافحة الالتهاب

الكبدى الوبائي، والأمراض المنقولة بالمياه، والأمراض المعدية الأخرى بحلول عام ٢٠٣٠

المؤشر: معدل انتشار داء السل لكل 100000 شخص

التعريف:

يعرّف معدّل انتشار السل لكلّ 100000 شخص على أنّه العدد المقدّر لحالات السل الجديدة والحالات التي يعاني فيها المصابون من انتكاس (ويشمل كل أنواع السل بما فيه حالات الأشخاص الذين يتعايشون مع فيروس نقص المناعة البشرية) والتي تظهر في سنة محدّدة، ويشار إليها كمعدل لكل 100000 شخص.

المفاهيم:

يتطلّب القياس المباشر 1- نظم مراقبة عالية الجودة 2- نظم صحية قوية

طريقة الاحتساب:

1- الإصابة=الإبلاغ عن الحالات /النسبة المقدرة للحالات التي تم اكتشافها

2- اسلوب المعاينة والمقارنة

3- الإصابة=الانتشار/مدة الاحالة

الهدف ٣ :ضمان تمتّع الجميع بأنماط عيش صحية وبالرفاهية في جميع الأعمار

الغاية 3-3 القضاء على أوبئة الإيدز والسل والملاريا والأمراض المدارية المهملة، ومكافحة الالتهاب

الكبدى الوبائي، والأمراض المنقولة بالمياه، والأمراض المعدية الأخرى بحلول عام 2030

المؤشر 3-3-5 عدد الأشخاص الذين يستلزمون تدخلات لمكافحة الأمراض المدارية المهملة

التعريف:

عدد الأشخاص الذين يحتاجون الى علاج ورعاية بسبب الإصابة بأي مرض من أمراض المناطق المدارية المهملة التي تشملها خارطة طريق منظمة الصحة العالمية المعنية بالوقاية من أمراض المناطق المدارية وقرارات جمعية الصحة العالمية والتي يتم الإبلاغ عنها الى منظمة الصحة العالمية.

المفاهيم:

يتم تعريف العلاج والرعاية بشكل عام بهدف السماح للرعاية والعلاج الوقائي والشفائي والجراحي أو التأهيلي.

ويتضمن بشكل خاص كلاً من:

- 1 -متوسط العدد السنوي للأشخاص الذين يحتاجون الى علاج جماعي يُعرف بالعلاج الكيميائي الوقائي (PC) لمرض واحد على الأقل من الأمراض الخاضعة للعلاج الكيميائي.
- 2 -عدد الحالات الجديدة التي تتطلب علاجاً فردياً ورعاية خاصة لأمراض المناطق المدارية المهملة الأخرى.

أما التدخلات الأساسية الأخرى لمكافحة أمراض المناطق المدارية المهملة (كمكافحة الحشرات الناقلة للأمراض والصحة العامة البيطرية والمياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية) فتُعالج ضمن غايات ومؤشرات أخرى أي التغطية الصحية للجميع واستفادة الجميع من المياه وخدمات الصرف الصحي.

طريقة الاحساب:

- 1 -متوسط العدد السنوي للأشخاص الذين يحتاجون الى علاج جماعي يُعرف بالعلاج الكيميائي الوقائي (PC) لمرض واحد على الأقل من الأمراض الخاضعة للعلاج الكيميائي : قد يحتاج الأشخاص الى علاج كيميائي وقائي لأكثر من مرض من الأمراض الخاضعة للعلاج الكيميائي . وتتم مقارنة عدد الأشخاص الذين يحتاجون الى علاج كيميائي عبر أمراض المناطق المدارية المهملة التي تتطلب علاجاً كيميائياً حسب الفئة العمرية ووحدة التنفيذ (مثلاً المنطقة).

- 2 -عدد الحالات الجديدة التي تتطلب علاجاً فردياً ورعاية خاصة لأمراض المناطق المدارية المهملة الأخرى إن عدد الحالات الجديدة مبني على التقارير القطرية

مصادر البيانات

النظم القطرية القائمة

الغاية 3-4-1: خفض الوفيات المبكرة الناجمة عن الأمراض غير المعدية بمقدار الثلث بتوفير الوقاية والعلاج وتعزيز الصحة والسلامة العقلية، بحلول عام 2030

المؤشر 3-4-1: معدل الوفيات الناجمة عن أمراض القلب والأوعية الدموية والسرطان وداء السكري والأمراض التنفسية المزمنة

التعريف :

معدل الوفيات الناجمة عن أمراض القلب والأوعية الدموية، أو السرطان، أو داء السكري أو الأمراض التنفسية المزمنة. إن احتمال الوفاة بين 30 و70 من العمر جرّاء الإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية أو السرطان أو داء السكري أو أي مرض تنفسي مزمن هو النسبة المئوية من الناس في الثلاثين من العمر الذين سيموتون قبل بلوغ السبعين نتيجة الإصابة بهذه الأمراض .

المفاهيم:

احتمال الوفاة : أرجحية احتمال وفاة فرد بين عمريين نظرا لمعدلات الوفيات الحالية في كلّ عمر، وهو يحتسب باستخدام وسائل جدول الحياة. وقد يسمى احتمال الوفاة بين عمريين معدل الوفيات. جدول الحياة : هو جدول يظهر تجربة الوفيات عند مجموعة افتراضية من الرضع ولدوا في الفترة الزمنية نفسها وخضعوا خلال حياتهم لمجموعة من معدلات الوفيات حسب العمر.

طريقة الاحتمساب:

يعتمد احتساب هذا المؤشر على أربع خطوات وهي:

1. تقدير جداول الوفيات الخاصّة بمنظمة الصحة العالمية

2. تقدير توزيعات سبب الوفاة.

3. احتساب معدلات الوفيات حسب العمر من الأمراض غير المعدية الأساسية الأربعة لكلّ فئة تتألف من

خمس سنوات بين عمر 30 و70

4. احتساب احتمال الوفاة بين 30 و 70 من العمر جرّاء الإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية، أو

السرطان، أو داء السكري أو الأمراض التنفسية المزمنة.

مصادر البيانات

إنّ مصدر البيانات المفضّل هو نظم تسجيل الوفيات مع التغطية الكاملة لسبب الوفاة وشهادة طبية . وتتضمّن البيانات المحتملة الأخرى المسوح الأسرية مع التشريح الفعلي للجثة، ونظم تسجيل مؤشر العينات المرضية، والدراسات الخاصّة ونظم المراقبة.

الغاية 3-4: خفض الوفيات المبكرة الناجمة عن الأمراض غير المعدية بمقدار الثلث بتوفير الوقاية

والمعالج وتعزيز الصحة والسلامة العقلية، بحلول عام 2030

المؤشر 3-4-2: معدل وفيات الانتحار

التعريف:

إنّ معدل وفيات الانتحار هو عدد الوفيات الناجمة عن الانتحار خلال سنة واحدة، مقسوماً على عدد السكان ومضروباً بـ 100000

طريقة الاحتساب:

معدل الوفيات الناجمة عن الانتحار (لكل 100000 شخص) = (معدل وفيات الناجمة عن الانتحار \times سنة واحدة \times 100000) / عدد السكان المتوسط للسنة التقويمية نفسها

مصادر البيانات

إنّ مصدر البيانات المفضّل هو نظم تسجيل الوفيات مع التغطية الكاملة لسبب الوفاة وشهادة طبية، المسوح الأسرية مع التشريح الفعلي للجثة، ونظم تسجيل مؤشر العينة المرضية، والدراسات الخاصّة ونظم المراقبة.

الهدف 3 : ضمان تمتّع الجميع بأنماط عيش صحية وبالرفاهية في جميع الأعمار

الغاية 3-5: تعزيز الوقاية من إساءة استعمال المواد المخدرة، بما في ذلك تعاطي المخدرات وتناول

الكحول على نحو يضر بالصحة، وعلاج ذلك

المؤشر 3-5-2: الاستعمال الضار للكحول، محددًا وفقاً للظروف الوطنية في إطار استهلاك الفرد الواحد

من الكحول (سن 15 سنة فأكثر) في سنة تقويمية، بالترات من الكحول الصافي

التعريف:

إنَّ إجمالي استهلاك الفرد للكحول (APC) هو إجمالي (مجموع متوسط ثلاث سنوات من استهلاك الفرد للكحول المسجّل واستهلاك الكحول غير المسجّل) كمية الكحول المستهلكة لكل راشد 15 سنة وأكثر من الكحول الصافي باللترات خلال سنة تقويمية واحدة.

المفاهيم:

يتم احتساب استهلاك الفرد (51) سنة وما فوق للكحول المسجّل الذي يحتوي على كحول صافي كمجموع استهلاك المشروبات الكحولية التي تحتوي على الكحول الصافي (البيرة، النبيذ، المشروبات الروحية وغيرها)

طريقة الاحتساب:

المقسوم: مجموع كمية الكحول المسجّل التي يستهلكها الفرد (15 سنة وأكثر)، المتوسط خلال ثلاث سنوات تقويمية، باللترات من الكحول الصافي، وكمية الكحول غير المسجّل التي يستهلكها الفرد (15 سنة وأكثر)، خلال سنة باللترات من الكحول الصافي.

القاسم: السكان المقيمون (15 سنة وأكثر) في منتصف السنة

مصادر البيانات

المسجّل: إحصاءات الحكومة أو بدلاً من ذلك إحصاءات صناعة الكحول في المجال العام، قاعدة

البيانات الإحصائية الموضوعية في منظمة الأغذية والزراعة .

غير المسجّل : البيانات التجريبية الوطنية أو بدلاً من ذلك .

الغاية 3-6: خفض عدد الوفيات والإصابات الناجمة عن حوادث المرور على الصعيد العالمي إلى

النصف بحلول عام 2020

المؤشر 3-6-1: معدلات الوفيات الناجمة عن الإصابات جراء حوادث المرور على الطرق

التعريف:

معدل الوفيات الناجمة عن إصابات حوادث المرور هو عدد الوفيات الناجمة عن إصابات حوادث المرور المميّنة لكل 100000 شخص.

المفاهيم:

المقسوم: عدد الوفيات الناجمة عن حوادث المرور

الرقم المطلق الذي يدلّ على عدد الأشخاص الذين يتوفون نتيجة حوادث المرور.

القاسم: عدد السكان (عدد الأشخاص بحسب البلد)

طريقة الاحساب:

إنّ النموذج الذي نعتمده مبني على جودة البيانات التي نتلقاها وسجل الأحوال المدنية

مصادر البيانات

نعتمد على مصدرين لبيانات وفيات حوادث المرور. البيانات من التقرير العالمي حول مسح السلامة المرورية والأحوال المدنية أو بيانات شهادة الوفاة التي تُقدّمها الدول الأعضاء (وزارات الصحة) سنويًا الى منظمة الصحة العالمية.

الغاية 3-7: ضمان حصول الجميع على خدمات رعاية الصحة الجنسية والإنجابية، بما في ذلك خدمات ومعلومات تنظيم الأسرة والتثقيف بشأنها، وإدماج الصحة الإنجابية في الاستراتيجيات والبرامج الوطنية، بحلول عام 2030

المؤشر 3-7-1: نسبة النساء اللاتي في سن الإنجاب (15-49) واللاتي لبيت حاجتهن الى تنظيم الأسرة بطرق حديثة

التعريف

النسبة المئوية من النساء في سن الإنجاب (15-49 سنة) اللواتي يرغبن بعدم الانجاب مجددا او بتأجيل إنجاب الطفل التالي ويستخدمن حاليا وسيلة حديثة لمنع الحمل.

المفاهيم:

انتشار وسائل منع الحمل هي النسبة المئوية للنساء اللواتي يستخدمن حاليا وسيلة واحدة على الأقل لمنع الحمل، بغض النظر عن الوسيلة المستخدمة. يتم تعريف الحاجة غير الملباة لتنظيم الأسرة على أنها النسبة المئوية للنساء في سن الإنجاب المتزوجات اللواتي يرغبن في إيقاف أو تأخير الإنجاب ولكنهن لا يستخدمن أي وسيلة لمنع الحمل.

طريقة الإحتساب :

- المقسوم هو النسبة المئوية للنساء في سن الإنجاب (15-49) سنة اللواتي يستخدمن حالياً وسيلة حديثة واحدة على الأقل لمنع الحمل. والقاسم هو إجمالي الطلب على تنظيم الأسرة (مجموع انتشار وسائل منع الحمل (أي طريقة) والحاجة غير الملباة لتنظيم الأسرة) وتتعلق التقديرات بالنساء المتزوجات أو المرتبطات.

مصادر البيانات

يتم حساب هذا المؤشر من بيانات المسوح الأسرية المسوح الخاصة بانتشار وسائل منع الحمل والدراسات الاستقصائية الديموغرافية والصحية والمسوح الخاصة بالخصوبة والصحة الإنجابية

الغاية 3-7: ضمان حصول الجميع على خدمات رعاية الصحة الجنسية والإنجابية، بما في ذلك خدمات ومعلومات تنظيم الأسرة والتثقيف بشأنها، وإدماج الصحة الإنجابية في الاستراتيجيات والبرامج الوطنية، بحلول عام 2030

المؤشر 3-7-2: معدل الولادات لدى المراهقات (10-14 سنة و15-19 سنة) لكل 1000 امرأة في تلك الفئة العمرية

التعريف

-العدد السنوي للولادات لدى الإناث اللواتي تتراوح أعمارهن بين (10-14) سنة او (15-19) سنة لكل 1000 انثى في الفئة العمرية المعنية .

المفاهيم:

يمثل معدل الولادات لدى المراهقات خطر الإنجاب بين الإناث في الفئة العمرية الخاصة. ويشار أيضاً إلى معدل الولادات لدى المراهقات بين النساء اللواتي تتراوح أعمارهن بين 15 و19 سنة كمعدل الخصوبة حسب العمر للنساء اللواتي تتراوح أعمارهن بين 15 و 19 سنة.

طريقة الإحتساب:

يتم احتساب معدل الولادات لدى المراهقات كنسبة. المقسوم هو عدد المواليد الأحياء للنساء اللاتي تتراوح أعمارهن بين 15 و 19 سنة، والقاسم هو تقدير نسبة العرضة للإنجاب من قبل النساء اللواتي تتراوح أعمارهن 15 و 19 سنة. عملية الاحتساب هي نفسها بالنسبة للفئة العمرية 10-14 سنة يتم حساب المقسوم والقاسم بشكل مختلف لبيانات السجل المدني والمسوح والتعدادات.

مصادر البيانات

السجل المدني هو مصدر البيانات المفضل وتشكّل التعدادات والمسوح الأسرية مصادر بديلة عند الافتقار إلى سجل مدني موثوق.

الغاية 3-8: تحقيق التغطية الصحية الشاملة، بما في ذلك الحماية من المخاطر المالية وإمكانية الحصول على خدمات الرعاية الصحية الأساسية الجيدة، وإمكانية حصول الجميع على الأدوية واللقاحات الأساسية المأمونة والجيدة والفعالة والميسورة التكلفة

المؤشر 3-8-2: نسبة السكان الذين تصرف أسرهم المعيشية نفقات كبيرة على الصحة محسوبة كحصة من مجموع إنفاق الأسر المعيشية أو دخلها

التعريف :

نسبة السكان الذين تصرف أسرهم المعيشية نفقات كبيرة على الصحة كحصة من مجموع الإنفاق أو الدخل الأسري.

المفاهيم :

نسبة السكان ذات الانفاق الاسري الكبير على الصحة كحصة من مجموع الإنفاق أو الدخل الأسري ."
المفهوم الرئيس ذات أهمية وراء هذه النسبة هما الانفاق الأسري على الصحة (المقسوم) ومجموع الإنفاق الأسري الاستهلاكي أو الدخل عند عدم توفّره (القاسم)
المقسوم

الانفاق الأسري على الصحة بأنه أي نفقات يتم تكبدها في وقت استخدام الخدمة للحصول على أي نوع من الرعاية (التعزيزية أو الوقائية أو العلاجية أو التأهيلية أو الملطفة أو الرعاية طويلة الأجل) بما في ذلك جميع الأدوية واللقاحات والمستحضرات الصيدلانية الأخرى وكذلك جميع المنتجات الصحية، من أي نوع من الموردين ولجميع أفراد الأسرة .

القاسم

إن الإنفاق على الاستهلاك الأسري والدخل الأسري هو على حد سواء تدابير الرعاية النقدية. إن استهلاك الأسرة المعيشية هو دالة الدخل الدائم، وهو مقياس للموارد الاقتصادية طويلة الأجل للأسرة التي تحدد مستويات المعيشة.

الاستهلاك بشكل عام على أنه مجموع القيم النقدية لجميع البنود (السلع والخدمات) التي تستهلكها الأسرة في الحساب المحلي خلال فترة مرجعية إن مقياس الدخل الأكثر أهمية هو الدخل المتاح لأنه قريب من الحد الأقصى المتاح للأسرة المعيشية لإنفاق الإستهلاك خلال فترة المحاسبة .
الدخل المتاح على أنه إجمالي الدخل ناقصا الضرائب المباشرة (صافي المبالغ المستردة).

طريقة الاحتساب :

متوسط عدد السكان الموزون ذات الانفاق الاسري الكبير على الصحة كحصّة من مجموع الإنفاق أو الدخل الأسري .

مصادر البيانات

المسوح الأسرية التي تحتوي على معلومات عن إنفاق استهلاك الأسرة المعيشية على الصحة ومجموع نفقات استهلاك الأسر المعيشية، والمصادر المحتملة الأخرى للمعلومات المسوح الاجتماعية- الاقتصادية أو دراسات مستويات المعيشة .

الغاية 3-9: الحد بقدر كبير من عدد الوفيات والأمراض الناجمة عن التعرّض للمواد الكيميائية

الخطرة، وتلوث الهواء والماء والتربة، بحلول عام 2030

المؤشر 3-9-1: معدل الوفيات المنسوبة إلى الأسر المعيشية وتلوث الهواء المحيط

التعريف:

يُشار إلى الوفيات الناجمة عن الآثار المشتركة للتلوث داخل الأسر المعيشية وتلوث الهواء المحيط كالاتي : عدد الوفيات، معدل الوفيات. ويتم احتساب معدلات الوفيات عبر قسمة عدد الوفيات على مجموع السكان .

المفاهيم:

تمّ تقييم الوفيات الناجمة عن التعرّض لتلوث الهواء المحيط (الهواء الطلق، الخارجي) وتلوث الهواء داخل الأسر المعيشية (تلوث الهواء الداخلي، أو داخل المنزل) نتيجة استخدام الوقود الملوث الخاص بالطهي. وينتج تلوث الهواء المحيط عن الانبعاثات الناجمة عن المصانع والأماكن المغلقة والسيارات

والشاحنات وهي مزيج من ملوثات الهواء، يُضر العديد منها بالصحة. وتُعتبر الجسيمات الصغيرة والدقيقة من الملوثات الأكثر تأثيراً على صحة الإنسان. ويضمّ الوقود الملوث الخشب والفحم وروث الحيوانات وفحم الحطب ونفايات المحاصيل.

طريقة الاحتساب:

يتم احتساب الوفيات المنسوبة من خلال جمع المعلومات أولاً حول ارتفاع خطر (أو الخطر النسبي) المرض الناجم عن التعرض، ومعلومات تتعلّق بمدى تعرّض السكان (متوسط التركيز السنوي للجسيمات التي يتعرّض لها السكان، النسبة السكانية التي تعتمد أساساً على الوقود الملوث الخاص بالطهي).

مصادر البيانات

تمّ اعتماد المؤشر 2-1-7 كمؤشر التعرض لتلوث الهواء داخل الأماكن المغلقة وقد استخدم متوسط التركيز السنوي للجسيمات التي يقلّ قطرها عن 2.5 um كمؤشر التعرض لتلوث الهواء المحيط. ومن البيانات الصحية.

الغاية 3-9: الحد بقدر كبير من عدد الوفيات والأمراض الناجمة عن التعرّض للمواد الكيميائية

الخطرة، وتلوث الهواء والماء والتربة، بحلول عام 2030

المؤشر 3-9-2: معدل الوفيات المنسوب إلى المياه غير المأمونة، وخدمات الصرف الصحي غير

المأمونة والافتقار إلى المرافق الصحية) التعرض لخدمات غير مأمونة في توفير المياه وخدمات

الصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع)

التعريف:

هو عدد الوفيات المنسوب إلى المياه غير المأمونة، وخدمات الصرف الصحي غير المأمونة والافتقار إلى المرافق الصحية (التعرّض لخدمات غير مأمونة في توفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع) خلال سنة واحدة، مقسوم على عدد السكان ومضروب في 100000

المفاهيم:

الوفيات المنسوبة إلى المياه غير المأمونة وسوء خدمات الصرف الصحي وانعدام النظافة الصحية والمرتكزة على الخدمات غير الكافية لتوفير المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع، لكل 100000 شخص: إنّ الأمراض المشمولة هي الاسهال والتهابات الديدان المعوية ونقص طاقة البروتين

مصادر البيانات

يتم في الدرجة الأولى تجميع البيانات من البلد ومن قواعد البيانات الأخرى مباشرةً. كما تُستخدم بيانات تكميلية من مختلف قواعد البيانات بهدف زيادة البيانات للحصول على تقديرات متينة

الغاية 3-9: الحد بقدر كبير من عدد الوفيات والأمراض الناجمة عن التعرض للمواد الكيميائية الخطرة، وتلوث الهواء والماء والتربة، بحلول عام 2030

المؤشر 3-9-3: معدل الوفيات المنسوب إلى التسمم غير المتعمد

التعريف:

إنّ معدل الوفيات المنسوبة إلى التسمم غير المتعمد هو عدد الوفيات الناجمة عن التسميم العرضي خلال سنة واحدة، مقسوماً على عدد السكان، ومضروباً في 100000

المفاهيم:

معدل الوفيات الناجمة عن التسميم العرضي في البلد خلال سنة واحدة

طريقة الاحساب:.

وتعتمد الطرق المستعملة في تحليل أسباب الوفاة على نوع البيانات التي تقدّمها البلدان. واستُخدم سجل الأحوال المدنية الذي تُقدّمه الدول الأعضاء الى قاعدة بيانات الوفيات الخاصة بمنظمة أمّا في البلدان التي تفتقد الى بيانات تسجيل الوفيات ذات الجودة العالية، فيتمّ احتساب تقديرات سبب الوفاة من خلال الاستناد الى بيانات أخرى، بما فيها المسوح الأسرية

مصادر البيانات

تتضمّن مدخلات البيانات للتقدير (أ) بيانات حول توفير المياه وخدمات الصرف الصحي والمرافق الصحية للجميع وممارساتها، و(ب) بيانات حول سبب الوفاة، يكون فيها المصدر الأفضل للبيانات نظم تسجيل الوفاة مع تغطية كاملة وشهادة طبية لسبب الوفاة. وتضمّ مصادر البيانات المحتملة الأخرى من المسوح الأسرية .

الهدف 3 :ضمان تمتّع الجميع بأنماط عيش صحية وبالرفاهية في جميع الأعمار

الغاية 3 - (أ) : تعزيز تنفيذ اتفاقية منظمة الصحة العالمية الإطارية بشأن مكافحة التبغ في جميع البلدان، حسب الاقتضاء

المؤشر 3 - (أ)-1 : معدل الانتشار الموحد السن لاستعمال التبغ حاليا لدى الأشخاص الذين تبلغ أعمارهم 15 سنة فأكثر

التعريف:

يرمز المؤشر الى نسبة السكان الذين تبلغ أعمارهم 11 سنة فأكثر والذين يستعملون حاليا أي منتج من منتجات التبغ (أكان مدخنا أو غير مدخن) بشكل يومي أو غير يومي.

المفاهيم

يشمل استخدام التبغ منتجات التدخين المدخنة و/أو التبغ غير المدخن . وتضمّ منتجات التبغ المدخن "السجائر والسجائر الصغيرة والسيجار وسيقار الشيروت والبيدي والغليون والشيشة (النجيلة) والسجائر الملفوفة يدويًا، وسجائر القرنفل أو الكريتيكس وغيرها من أنواع التبغ الذي يُستهلك عبر التدخين.

أمّا منتجات التبغ غير المدخن فتضمّ السعوط الرطب والسعوط القشدي والسعوط الجاف وأقراص التبغ **طريقة الاحساب:**

يتمّ الاعتماد على نموذج إحصائي مبني على نظرية الانحدار العكسي ذات الحدين الافتراضية لترتيب انتشار تدخين التبغ الحالي لكل بلد، للرجال والنساء بشكل منفصل .

مصادر البيانات

إنّ معدلات الانتشار حسب العمر والجنس التي تمّ الحصول عليها من مسح سكانية وطنية أُجريت منذ سنة 1990 :

1- معترف بها رسميًا من السلطة الصحية الوطنية.

2- لمجموعة من المشتركين تمثل عامّة السكان وتمّ اختيارها بشكل عشوائي وتدخين التبغ الحالي أو التدخين اليومي .

الهدف 3 :ضمان تمتّع الجميع بأنماط عيش صحية وبالرفاهية في جميع الأعمار

الغاية 3- ب : دعم البحث والتطوير في مجال اللقاحات والأدوية للأمراض المعدية وغير المعدية التي تتعرض لها البلدان النامية في المقام الأول، وتوفير إمكانية الحصول على الأدوية واللقاحات الأساسية بأسعار معقولة، وفقا لإعلان الدوحة بشأن الاتفاق المتعلق بالجوانب المتصلة بالتجارة من حقوق الملكية الفكرية وبالصحة العامة، الذي يؤكد حق البلدان النامية في الاستفادة بالكامل من الأحكام الواردة في

الاتفاق بشأن الجوانب المتصلة بالتجارة من حقوق الملكية الفكرية المتعلقة بأوجه المرونة اللازمة لحماية الصحة العامة، ولا سيما العمل من أجل إمكانية حصول الجميع على الأدوية

المؤشر 3- ب -2: مجموع صافي المساعدة الإنمائية الرسمية المقدمة إلى القطاعات الصحية الأساسية والبحوث الطبية

التعريف:

المدفوعات الإجمالية لمجموع المساعدة الإنمائية الرسمية التي تقدمها الجهات المانحة للبحوث الطبية والقطاعات الصحية الأساسية.

المفاهيم:

تحدّد لجنة المساعدة الإنمائية مفهوم المساعدة الإنمائية الرسمية كالاتي " التدفقات للبلدان والأقاليم المدرجة على قائمة لجنة المساعدة الإنمائية للمستفيدين من المساعدة الإنمائية الرسمية من جهة وللمؤسسات المتعددة الأطراف من جهة أخرى والتي

- 1- تؤمّنّها الوكالات الرسمية بما فيها الحكومات المحلية وحكومات الولاية أو وكالاتها التنفيذية
- 2-هدف إدارة كلّ معاملة بشكل أساسي الى تعزيز التنمية الاقتصادية ورفاه البلدان النامية، كما انّ لكلّ معاملة طابع تساهلي وتحمل معها عنصر المنحة بنسبة لا تقلّ عن 25 % تُحسب بمعدل خصم 10%

طريقة الاحتساب:

مجموع تدفقات المساعدة الإنمائية الرسمية من الجهات المانحة الى الدول النامية المخصّصة للبحوث الطبية والقطاعات الصحية الأساسية.

مصادر البيانات

بدأت كلّ من لجنة المساعدة الإنمائية ومنظمة التعاون والتنمية في الميدان الإقتصادي بتجميع البيانات المتعلقة بتدفقات الموارد الرسمية .

الهدف 3 :ضمان تمتّع الجميع بأنماط عيش صحية وبالرفاهية في جميع الأعمار

الغاية 3 - ج :تحقيق زيادة كبيرة في تمويل قطاع الصحة، وتوظيف قوى عاملة في هذا القطاع وتطويرها وتدريبها واستبقانها في البلدان النامية، وبخاصة في أقل البلدان نموا والدول الجزرية الصغيرة النامية

المؤشر 3- ج - 1 : معدل كثافة الأخصائيين الصحيين وتوزيعهم

التعريف:

كثافة الأطباء: تشمل عدد الأطباء، بما في ذلك الأطباء الأخصائيين وممارسي الطب العام لكل 1000 نسمة
كثافة العاملين في مجال التمريض والقبالة: تشمل عدد العاملين في مجال التمريض والقبالة لكل 1000 نسمة .

كثافة العاملين في طب الأسنان: تشمل عدد أطباء الأسنان، والخبراء الفنيين ومساعدى أطباء الأسنان والعاملين

في المهن المرتبطة بهذا الطب لكل 1000 نسمة

كثافة العاملين في الصيدلة: تشمل عدد الصيادلة، والخبراء الفنيين ومساعدى الصيادلة والعاملين في المهن المرتبطة بها لكل 1000 نسمة.

طريقة الاحتساب:

لطالما جرى احتساب هذا المؤشر على نحو تقليدي باستخدام قياسين: كثافة الأطباء وكثافة العاملين في مجال التمريض وخدمات التوليد .

$$\text{معدل الاطباء/ سكان} = \frac{\text{عدد الاطباء}}{\text{عدد السكان}} \times 10000$$

$$\text{معدل طبيب اسنان/سكان} = \frac{\text{عدد اطباء الاسنان}}{\text{عدد السكان}} \times 10000$$

وكذلك الحال بالنسبة لمعدل الصيادلة وبقية الملاكات الطبية

مصادر البيانات

يتم جمع البيانات من نظم المعلومات الإدارية الروتينية(بما في ذلك التقارير حول النفقات العامة والتوظيف والأجور إضافة الى التدريب المهني والتسجيل والترخيص) وإحصاء السكان والقوى العاملة ومسوح العمالة وتقييم التسهيلات الصحية .

الهدف ٣ :ضمان تمتع الجميع بأنماط عيش صحية وبالرفاهية في جميع الأعمار

الغاية ٣-د :تعزيز قدرات جميع البلدان، ولا سيما البلدان النامية، في مجال الإنذار المبكر والحد من

المخاطر وإدارة المخاطر الصحية الوطنية والعالمية

المؤشر ٣-د-١ :القدرة على تنفيذ اللوائح الصحية الدولية، والجاهزية لمواجهة حالات الطوارئ الصحية

التعريف:

(النسبة المئوية لصفات 13 قدرة أساسية تمّ بلوغها في مرحلة معيّنة من الزمن وهذه القدرات هي التالية)

- 1-التشريع والسياسة والتمويل الوطني-2-التنسيق واتصالات جهاز التنسيق الوطنية 3-المراقبة
- 4-الاستجابة 5-الجهوزية 6-الإبلاغ عن أوجه المخاطرة 7-الموارد البشرية
- 8-المختبر 9-نقاط الدخول 10-الظواهر الحيوانية 11-السلامة الغذائية
- 12-الظواهر كيميائية 13-طوارئ الإشعاع النووي .

المفاهيم:

الصفات : هي واحدة من مجموعة عناصر أو خصائص محدّدة تعكس مستوى أداء أو إنجاز مؤشر محدّد. القدرة الأساسية: القدرة الأساسية للصحة العامّة التي يُطلب من الدول الأطراف تنفيذها على جميع أراضيها. المؤشر: المتغيّر الذي يُمكن قياسه مراراً (بطريقة مباشرة أو غير مباشرة) مع مرور الزمن ليكشف تغييراً ما في النظام. قد يكون نوعي أو كمّي . مستويات القدرة : خُصص لكلّ صفة مستوى معيّن من النضج أو ما يسمّى ب" مستوى القدرة ." ويتطلّب بلوغ مستوى القدرة المحدّد من كلّ الصفات في المستويات الأدنى أن تحافظ على موقعها .

طريقة الاحتساب:

(عدد الإجابات ب" نعم " على أسئلة المستوى 1 والمستوى 2)/(مجموع عدد أسئلة المستوى 1 والمستوى 2 لكلّ قدرة أساسية) .

مصادر البيانات

مسح المخبر الرئيس

المفاهيم الوطنية للهدف الثالث :

معدل نقص الوزن عند الإناث والذكور:

نسبة الأطفال دون سن الخامسة الذين يقل وزنهم عن إنحرافين معياريين عن وسيط المجتمع المرجعي وفقاً لمعايير منظمة الصحة العالمية/ المركز الوطني للإحصاءات الصحية الأمريكية – تم احتسابه حسب النوع الاجتماعي .

الصحة الإنجابية:

نسبة النساء بعمر (15-49 سنة) الحاصلات على الرعاية الصحية أثناء فترة الحمل من قبل أشخاص متخصصين ويقصد بالمتخصصين الأطباء والممرضات أو القابلة المأذونة ولا يقصد به القابلة التقليدية (سواء أكانت متمرسه أم لا).

انتشار مرض نقص المناعة البشرية :

نسبة الأشخاص بعمر (15-29 سنة) المصابين بمرض نقص المناعة البشرية (HIV) حسب الجنس والعمر.

- انتشار نقص الوزن: هو نسبة الأطفال دون سن الخامسة الذين يقل وزنهم بمقدار درجتين عن المعدل الطبيعي حسب نظام الـ NCHS لمنظمة الصحة العالمية المتعلق بالأشخاص.
- تسجيل الولادات: نسبة الأطفال بعمر (0-59 شهر) الذين تم تسجيل ولاداتهم.
- استعمال الناموسيات: نسبة الأطفال بعمر (0-59 شهر) الذين قضوا الليلة السابقة تحت الناموسية (غطاء ضد الحشرات). (فقط بالنسبة للمناطق المهددة بخطر الملاريا) x) لم يتم تضمين هذا المؤشر في (MICS 2011 , MICS 2006).
- علاج الملاريا: نسبة الأطفال بعمر (0 – 59 شهر) المصابين بالحمى (في المناطق المهددة بخطر الملاريا) في الأسبوعين الماضيين والذين تلقوا علاجات الملاريا x) لم يتم تضمين هذا المؤشر في (MICS 2011 , MICS 2006).

نسبة الوفيات للأطفال دون سن الخامسة:

احتمالية الوفاة بعمر الخامسة.

نسبة وفيات الرضع:

احتمالية الوفاة بعمر السنة.

الولادة بحضور متخصص:

عدد النساء بعمر (15 – 49 سنة) اللواتي ولدن خلال السنتين اللتين سبقت المسح وكانت الولادة تحت اشراف شخص مؤهل طبياً.

الحاجة الملحة لتنظيم الأسرة:

عدد المتزوجات اللواتي يستعملن موانع الحمل.

ختان الإناث FGM/C:

عدد النساء بعمر (15 – 49 سنة) اللواتي سمعن بموضوع ختان الإناث أو عانين من هذا الأمر وتوزيع النساء حسب آرائهن حول استمرار إجراء هذه الممارسة. (هذا المؤشر جديد تم جمعه لأول مرة في MICS 2011).

غسل اليدين:

نسبة الأسر التي تمتلك مكان خاص بغسل اليدين وقدرتها أو عدم قدرتها على توفير الماء والصابون. (هذا المؤشر جديد تم جمعه لأول مرة في MICS 2011).

انتشار وسائل تنظيم الأسرة:

عدد المتزوجات بعمر (15 – 49 سنة) اللواتي يستخدمن هن أو أزواجهن وسيلة من وسيلة من وسائل تنظيم الأسرة (سواء كانت الوسيلة تقليدية أم حديثة).

الرعاية ما قبل الولادة:

عدد النساء اللواتي انجبن مواليد أحياء وكن قد تلقين رعاية ما قبل الولادة خلال السنتين اللتين سبقتنا تنفيذ المسح.

متوسط عدد المواليد الإحياء للمرأة :

مجموع عدد المواليد الإحياء / مجموع عدد النساء المتزوجات أو سبق لهن الزواج .

رعاية الامومة :

النساء الحوامل اللواتي يحصلن على رعاية صحية أثناء الحمل (4) مرات على الأقل / مجموع النساء الحوامل x 100 .

رعاية الام أثناء الولادة :

عدد الحوامل اللواتي يحصلن على رعاية أثناء الولادة / عدد النساء الحوامل x 100 .

رعاية الام بعد الولادة :


عدد النساء اللواتي حصلن على رعاية بعد الولادة لغاية 42 يوما / عدد النساء اللاتي حصلن على الرعاية x 100 .

الإصابة بالسرطان لدى النساء :

هي عدد النساء المصابين بالسرطان من بين الـ 100000 نسمة من السكان .

 الأطفال الذين بلغوا سنة واحدة من العمر الملقحين ضد الحصبة :
عدد عمليات التلقيح او الجرعات / عدد الاطفال مضروبا في 100.

 الأمراض المزمنة :
تعرف بأنها الأمراض طويلة الأمد مثل مشاكل القلب وضغط الدم وداء السكري أي لاتقل فترة الاصابة بها عن 6 أشهر ... الخ.

 العجز (العوق) :
هو الضعف أو النقص الجسدي أو العقلي مثل بتر الأيدي أو الأرجل والشلل النصفي أو العاهة الجسدية أو الإعاقة العقلية .

 مركز صحي حكومي :
هي المراكز أو المؤسسات التابعة لوزارة الصحة والتي تقدم خدمات الرعاية الصحية للمواطنين.

طرق الإحتساب الوطنية لمؤشرات الهدف الثالث

$$e_x = \frac{T_x}{L_x} = \text{العمر المتوقع عند الولادة} \quad \color{blue}{\oplus}$$

حيث :

T_x : مجموع مدة حياة الفوج: مجموع السنوات التي ستعاش بعد العمر x إلى x+n.
L_x : دالة البقاء: عدد الأشخاص الذين يعيشون لغاية بداية كل فئة عمرية من مجموع الولادات التي من المفترض أن يكون (100000).

$$\text{نسبة الجنس} = \frac{\text{عدد الذكور}}{\text{عدد الإناث}} \times 100 \quad \color{blue}{\oplus}$$

$$\text{معدل الخصوبة العام} = \frac{B}{F} \times 1000 = \text{GFR} \quad \color{blue}{\oplus}$$

حيث:

B : هو عدد المواليد الكلي خلال سنة معينة.
F : هو عدد النساء الكلي في سن الإنجاب في منتصف السنة.

$$\text{معدل الخصوبة الكلية} = 5 \times \sum_{n=1}^7 \frac{B_i}{F_i} = \text{TFR} \quad \color{blue}{\oplus}$$

حيث:

Bi : هو عدد المواليد لفئة عمرية معينة خلال سنة معينة.
Fi : هو عدد النساء في سن الإنجاب لنفس الفئة العمرية في منتصف السنة.

$$C D R = \frac{D}{P} \times 1000 = \text{معدل الوفيات الخام}$$

حيث:

D : هو عدد الوفيات الكلي خلال سنة معينة
P : هو عدد السكان الكلي في منتصف السنة

$$I M R = \frac{D_0}{B} \times 1000 = \text{معدل وفيات الأطفال الرضع}$$

حيث:

D0 : هو عدد الوفيات للأطفال دون سن السنة الأولى من العمر خلال سنة معينة.
B : هو عدد الولادات الكلي في تلك السنة.

$$MR_{<5} = \frac{D_{<5}}{P} \times 1000 = \text{معدل وفيات الأطفال دون سن الخامسة من العمر}$$

حيث:

D<5 : هو عدد الوفيات للأطفال دون سن الخامسة من العمر خلال سنة معينة.
P : هو عدد السكان الكلي في تلك السنة.

$$= \text{الأطفال البالغين من العمر سنة واحدة المحصنين ضد الحصبة}$$

$$100 \times \frac{\text{عدد الاطفال بعمر واحدة سنة الذين استكملوا لقاح الحصبة المقررة لهم}}{\text{مجموع عدد الاطفال بعمر سنة واحدة}}$$

$$100000 \times \frac{D_{w15-49}}{B} = \text{وفيات الامهات لكل مئة ألف ولادة حية}$$

حيث:

D_{w15-49} : هو عدد الوفيات للنساء في سن الإنجاب (15-49) سنة بسبب الحمل أو الولادة أو النفاس خلال سنة معينة.

B : هو عدد الولادات الحية في تلك السنة.

$$\text{الإعالة} = \text{عدد الأفراد بعمر (0 - 14) سنة} + \text{عدد الأفراد بعمر (65) سنة فأكثر} / \text{عدد السكان بعمر (15 - 64) سنة} \times 100$$

$$\text{اعالة الأطفال} = \text{عدد الأفراد بعمر (0 - 14) سنة} / \text{عدد السكان بعمر (15 - 64) سنة} \times 100$$

$$\text{الإصابة بالسرطان} = \frac{\text{عدد الأشخاص المصابين بالسرطان في سنة ما}}{\text{مجموع عدد السكان في منتصف السنة}} \times 100$$

$$\text{الإصابة بمرض الإيدز} = \frac{\text{عدد الأشخاص المصابين بمرض الإيدز في سنة ما}}{\text{مجموع عدد السكان في منتصف السنة}} \times 100$$

الهدف الرابع : ضمان شامل وعادل لجودة التعليم وتعزيز فرص التعليم مدى الحياة للجميع

الغاية 4-5: القضاء على التفاوت بين الجنسين في التعليم، وكفالة تكافؤ فرص الوصول إلى جميع مستويات

التعليم والتدريب المهني للفئات الضعيفة، بما في ذلك للأشخاص ذوي الإعاقة، وأفراد الشعوب الأصلية، والأطفال الذين يعيشون في ظروف هشّة، بحلول عام 2030

المؤشر 4-5-1: مؤشرات التكافؤ (أنثى/ذكر، وريفي/حضري، وأدنى/أعلى خمس السكان ثراء، وفئات أخرى مثل ذوي الإعاقة وأفراد الشعوب الأصلية، والمتضررين من النزاعات، متى توافرت البيانات عن ذلك) لجميع مؤشرات التعليم المندرجة في هذه القائمة، التي يمكن تصنيفها

التعريف:

تتطلب مؤشرات التكافؤ للبيانات للمجموعات المعنوية قيد الاهتمام. هي تمثل معدّل قيمة المؤشر لمجموعة واحدة نسبةً لقيمة المؤشر لمجموعة أخرى. بشكل عام، من المرجح أن يتم وضع الفريق الأقل فرصة في المقسوم. وتشير القيمة 1 إلى التكافؤ بين المجموعتين.

طريقة الاحتساب:

تتم قسمة قيمة المؤشر لأكثر الجماعات المحرومة على قيمة المؤشر للسكان الفرعيين قيد الاهتمام.

$$DPI = \frac{[Indi]d}{[Indi]a}$$

[Indi]a

حيث أن:

DPI = بعد (النوع، الثروة، الموقع إلخ) مؤشر التكافؤ

Indi = مؤشر التعليم في عام 2030 الذي يحتاج إلى قياس الانصاف

D = الجماعات المحرومة (من النساء والأكثر فقراً، وغيرها)

A = الجماعات غير المحرومة (الرجال، الأثرياء، وغيرها)

مصادر البيانات

هي المصادر نفسها المستخدمة للمؤشرات الموجودة ضمن الهدف نفسه.

الغاية ٤ -1: ضمان أن يتمتع جميع الفتيات والفتيان بتعليم ابتدائي وثانوي مجاني ومنصف وجيد يؤدي إلى تحقيق نتائج تعليمية ملائمة وفعالة بحلول عام 2030

المؤشر 4-1-1: نسبة الأطفال والشباب (أ) في الصف الثاني/الثالث؛ و (ب) في نهاية المرحلة الابتدائية؛ و (ج) في نهاية المرحلة الأولى من التعليم الثانوي، الذين يحققون على الأقل الحد الأدنى من مستوى الكفاءة في '1' القراءة، و '2' الرياضيات، بحسب الجنس

التعريف:

النسبة المئوية للأطفال والشباب في الصف الثاني والثالث، وفي نهاية المرحلة الابتدائية وفي نهاية المرحلة الأولى من التعليم الثانوي الذين يحققون الحد الأدنى على الأقل من مستوى الكفاءة في القراءة والرياضيات. يتم قياس الحد الأدنى من مستوى الكفاءة نسبةً لمقاييس جديدة للقراءة والرياضيات حالياً قيد التطوير.

المفاهيم:

إن الحد الأدنى من مستوى الكفاءة هو المعيار للمعرفة الأساسية في مجال (الرياضيات أو القراءة) ويُقاس من خلال تقييم التعلُّم . هناك 4 مستويات للكفاءة: المستوى المتدني، المتوسط، المرتفع والمتقدم. والطلاب الذين يبلغون المعيار المتوسط يمكنهم تطبيق المعارف الأساسية في مجموعة من المواقف، ما يشابه مستوى الحد الأدنى من الكفاءة .

طريقة الاحتمال:

يتم احتساب المؤشر على أنه النسبة المئوية للأطفال/ أو الشباب عند مرحلة تعليمية معينة الذين يحققون مستوى كفاءة محدد سابقاً أو يتخطونه في موضوع معين.

الأداء فوق المستوى الأدنى، PLtns ، أعلى من الحد الأدنى = p

يتم تحديد المعيار الأدنى من قبل المجتمع العلمي العالمي مع أخذ الفوارق الإقليمية بعين الاعتبار.

مصادر البيانات

(أ) الاستراتيجية القصيرة الأمد : استخدام بيانات تقييمية قومية واسعة المدى من التقييمات الشاملة لكل البلدان .

(ب) الاستراتيجية المتوسطة الأمد: بالاستناد إلى اختبار جديد أو الربط الإحصائي بين التقييمات القومية والإقليمية والشاملة لكل البلدان.

الغاية 4-2 كفالة أن تتاح لجميع الفتيات والفتيان، بحلول عام 2030 ، فرص الحصول على نوعية جيدة من النماء والرعاية في مرحلة الطفولة المبكرة والتعليم قبل الابتدائي حتى يكونوا جاهزين للتعليم الابتدائي

المؤشر 4-2-1: نسبة الأطفال دون الخامسة الذين هم ماضون على المسار الصحيح من حيث النمو في مجالات الصحة، والتعلم، والرفاه النفسي والاجتماعي، بحسب الجنس

التعريف :

إن نسبة الأطفال دون سن الخامسة الذين هم ماضون على المسار الصحيح من حيث النمو والتعلم والرفاه النفسي والاجتماعي يتم قياسها حالياً بالنسبة المئوية للأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين 36 شهراً و 59 شهراً الذين هم على المسار الصحيح من حيث النمو في ثلاثة مجالات على الأقل من هذه المجالات الأربعة: على

- 1- صعيد القراءة والحساب 2- الصعيد الجسدي
- 3- الصعيد الاجتماعي العاطف 4 -صعيد التعلم

طريقة الاحساب:

عدد الأطفال دون سن الخامسة الذين هم ماضون على المسار الصحيح من حيث النمو في مجالات الصحة والتعلم والرفاه النفسي مقسوم على مجموع عدد الأطفال دون سن الخامسة في المجتمع ومضروب في 100

مصادر البيانات :

إن المسوح الأسرية كالمسح العنقودي المتعدد المؤشرات MICS الذي تدعمه اليونيسف كان يجمع البيانات المتعلقة بهذا المؤشر

الغاية 4-2: كفالة أن تتاح لجميع الفتيات والفتيان، بحلول عام 2030 ، فرص الحصول على نوعية جيدة من النماء والرعاية في مرحلة الطفولة المبكرة والتعليم قبل الابتدائي حتى يكونوا جاهزين للتعليم الابتدائي

المؤشر 4-2-2: معدل المشاركة في التعلم المنظم قبل سنة واحدة من سن الالتحاق الرسمي بالتعليم الابتدائي)، بحسب الجنس

التعريف:

إنَّ معدّل المشاركة في التعلُّم المنظم (قبل سنة واحدة من سن الالتحاق الرسمي بالتعليم الابتدائي)، بحسب الجنس كما تم تعريفه بالنسبة المئوية للأطفال في السن المحددة الذين يشاركون في برنامج تعلّمي منظم أو أكثر، بما فيها البرامج التي تقدّم مزيجاً من التعليم والرعاية. الأمر يشمل أيضاً المشاركة في برنامج الطفولة المبكر والتعليم الابتدائي. وقد تختلف الفئة العمرية بين بلد وآخر وفقاً للسن الرسمي للالتحاق بالتعليم الابتدائي.

المفاهيم:

إنَّ برنامج التعلُّم المنظم هو البرنامج الذي يتألف من مجموعة متناسقة من الأنشطة التعليمية المصمّمة بنية بلوغ مخرجات تعلّميّة مصمّمة مسبقاً أو إنجاز مجموعة معيّنة من المهام التعليمية. فبرامج الطفولة المبكرة والتعليم الابتدائي هما أمثلة عن برامج التعلُّم المنظمة. السنّ الرسمي لارتياذ المدرسة الابتدائية هو السن الذي يكون فيه الطفل مجبراً على الالتحاق بالتعليم الابتدائي وفقاً للتشريعات والقوانين القومية.

طريقة الاحتساب :

يمكن احتساب المؤشر من

1-البيانات الادارية 2-المسوح الأسرية

$$PROL0t1,AG(a-1) = E0t1,AG(a-1)$$

$$SAPAG (a-1)$$

حيث أن:

$$PROL0t1,AG (a-1) = \text{نسبة المشاركة في التعلُّم المنظم قبل سنة واحدة من السن الرسمية للالتحاق}$$

بالتعليم الابتدائي

$$E0t1,AG (a-1) = \text{الانتساب إلى التعليم المبكر أو التعليم الابتدائي (التصنيف الدولي الموحد للتعليم}$$

المستويات من 0 حتى 1) قبل سنة واحدة من السن الرسمية للالتحاق بالتعليم الابتدائي

$$SAPAG (a-1) = \text{السكان في السن المدرسي الذين يبلغون من العمر سنة واحدة أقل من السن الرسمي}$$

للاتحاق بالتعليم الابتدائي

مصادر البيانات

1- البيانات الادارية من المدارس ومراكز التعليم المنظم

2- المسوح الأسرية المتعلقة بانتساب سنة معينة من المسوح السكانية للتقديرات السكانية لسنة معينة من العمر

الغاية 3-4: كفاءة تكافؤ فرص جميع النساء والرجال في الحصول على التعليم التقني والمهني والتعليم

العالي الجيد والميسور التكلفة، بما في ذلك التعليم الجامعي، بحلول عام 2030

المؤشر 1-3-4: معدل مشاركة الشباب والكبار في التعليم الرسمي وغير الرسمي والتدريب خلال الاثني

عشر شهراً السابقة، بحسب الجنس

التعريف:

النسبة المئوية للشباب والبالغين المنتمين إلى فئة عمرية محددة (بين 15 و 24 ، وبين 25 و 64 مثلاً) المشاركين في التعليم أو التدريب الرسمي أو غير الرسمي خلال فترة زمنية محددة (الاثني عشر شهراً السابقة مثلاً)

المفاهيم :

يتم تعريف التعليم والتدريب الرسمي: على أنه التعليم الذي يؤمنه نظام المدارس والثانويات والجامعات وغيرها من المؤسسات التعليمية الرسمية التي تتشكل في العادة سلماً متتابعاً للتعليم بدوام كامل للأطفال والشباب، الذين يبدأون عادةً من سن تتراوح بين الخامسة أو السابعة وتستمر حتى بلوغ الـ 20 أو 25 من العمر. في بعض البلدان، يتشكل الجزء العلوي من السلم من برامج منظمة من العمل بدوام جزئي مشترك مع المشاركة بدوام جزئي في النظام المدرسي والمجتمعي المعتاد.

تعريف التعليم والتدريب غير الرسمي: على أنه أي نشاط تعليمي منظم ومستدام لا يتوافق بشكل تام مع التعريف الأنف ذكره عن التعليم الرسمي. وبالتالي، من الممكن أن يتم التعليم غير الرسمي داخل المؤسسات التعليمية أو خارجها، ويحضر الأشخاص من كافة الأعمار. ووفقاً للسياقات القومية، يمكن أن يغطي التعليم غير الرسمي البرامج التعليمية التي من شأنها أن تنقل محو الأمية للبالغين ومهارات الحياة والمهارات العملية والثقافة العامة.

طريقة الاحساب:

يتم الاعراب عن عدد الأشخاص الذين ينتمون إلى فئة عمرية مختارة والذين يشاركون في التعليم والتدريب الرسمي أو غير الرسمي كنسبة مئوية من السكان الذين ينتمون إلى العمر نفسه.

$PRAGi = EAGi$

$PAGi$

حيث أن:

$PRAG_i$ = معدل مشاركة السكان من فئة عمرية i في التعليم والتدريب الرسمي وغير الرسمي

EAG_i = انتساب السكان من الفئة العمرية i في التعليم والتدريب الرسمي وغير الرسمي

PAG_i = السكان من الفئة العمرية i

$i = 15-24$ او اكثر 25-64

مصادر البيانات

1-البيانات الادارية من المدارس وأماكن التعليم والتدريب الأخرى

2-بيانات المسوح الأسرية المتعلقة بالمشاركين

3-التعدادات السكانية والمسوح للتقديرات

الغاية 4-4: تحقيق زيادة كبيرة في عدد الشباب والكبار الذين تتوافر لديهم المهارات المناسبة، بما في

ذلك المهارات التقنية والمهنية، للعمل وشغل وظائف لائقة ولمباشرة الأعمال الحرة، بحلول عام 2030

المؤشرات 4-4-1: نسبة الشباب والبالغين الذين تتوافر لديهم مهارات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات،

بحسب نوع المهارة

التعريف:

نسبة الشباب والراشدون الذين تتوافر لديهم مهارات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بحسب نوع المهارة

كما تم تعريفها على أنها النسبة المئوية للشباب (بين 15 و 24 من العمر) والراشدين (فوق الـ 15

عاماً) الذين خضعوا لأنشطة مرتبطة بالكمبيوتر في مرحلة زمنية محددة (السنوات الثلاث الأخيرة مثلاً)

المفاهيم:

تشمل الأنشطة المرتبطة بالكمبيوتر لقياس مهارات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ما يلي:

-نسخ أو نقل ملف أو حافظة ملفات

-استخدام إدارة النسخ واللصق لنسخ أو نقل المعلومات ضمن مستند ما

-ارسال الرسائل الالكترونية مع ملفات مربوطة (كمستند ما أو صورة أو فيديو)

-استخدام الصيغ الحسابية الأساسية في جدول بيانات

-الاتصال بأجهزة جديدة وكيفية ادخالها (كتعريف الطابعة أو الكاميرا أو جهاز الاستقبال)

-إيجاد وتحميل وادخال وتعريف البرامجيات الحاسوبية

-خلق العروض الالكترونية من خلال برامج العروض الالكترونية (بما فيها النصوص أو الصور أوالمؤثرات الصوتية أو الفيديو أوالخرائط)
-نقل الملفات بين جهاز الكمبيوتر وأجهزة أخرى
-كتابة برنامج حاسوبي باستخدام لغة برمجية متخصصة
ويشير مصطلح الحاسوب الالكتروني إلى الحاسوب المكتبي، أوالحاسوب المحمول أو الحاسوب اللوحي (وما يشبهه من حواسيب محمولة) ولايشمل المعدات التي تملك مقدرات حاسوبية كالتلفزيون الذكي أو الهواتف المحمولة.

طريقة الاحساب :

يتم حساب المؤشر كالنسبة المئوية للأشخاص المنتمين إلى مجموعة سكانية معينة الذين أجابوا بنعم على مجموعة مختارة من المتغيرات كاستخدام مهارات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في العديد من المجالات، استخدام مهارات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات داخل المدرسة أو خارجها و/أو في مكان العمل، توفر النفاذ إلى شبكة الانترنت داخل المدرسة أو خارجها و/او في مكان العمل، إلخ...

$$PICTa = ICTa$$

$$Pa$$

حيث أن:

$$PICTa,s = \text{النسبة المئوية للأشخاص من الفئة العمرية } a \text{ الذين يملكون مهارات تكنولوجيا المعلومات}$$

والاتصالات

$$ICTa,s = \text{عدد الأشخاص من الفئة العمرية } a \text{ الذين يملكون بمهارات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات}$$

$$Pa = \text{السكان من الفئة العمرية } a$$

مصادر البيانات :

المسوح المدرسية أو الأسرية التي تجمع البيانات بشأن استخدام مهارات مختارة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

الغاية 4-6 :كفالة أن يلمّ جميع الشباب ونسبة كبيرة من الكبار، رجالاً ونساء على حد سواء، بالقراءة

والكتابة والحساب، بحلول عام2030

المؤشر 4-6-1 :نسبة السكان في فئة عمرية معينة الذين يحققون على الأقل مستوى ثابتا من الكفاءة في

المهارات الوظيفية المتصلة بما يلي (أ) الأمية و(ب) الحساب، بحسب الجنس

التعريف:

نسبة الشبان (بين 15 و24 عاماً) والراشدون (15 عاماً وأكثر) الذي بلغوا أو تخطوا مستوى معيّن من الكفاءة في (أ) القراءة و(ب) الحساب. وسيتم قياس أدنى مستوى للكفاءة بحسب المقاييس الجديدة المشتركة للقراءة والحساب التي يتم حالياً تطويرها.

المفاهيم:

إن المستوى الثابت للكفاءة هو أساس المعرفة الأساسية بمجال معين (القراءة أو الحساب) المقاس من خلال التقييمات التعلّمية.

طريقة الاحساب:

نسبة الشباب والراشدون الذين حققوا مستوى كفاءة أعلى من الحد الأدنى .
(نماذج عن ممثلين) عن مستوى القراءة عند الراشدين:

الأداء فوق المستوى الأدنى، PLtas ، أعلى من الحد الأدنى = p

حيث تدل p على نسبة الشباب والراشدين في تقييم قومي أو شامل لكل البلدان يتعلق بالأمية عند الراشدين في الفئة العمرية a ، في مجال التعلّم في أي سنة (t-i) الذين حققوا أعلى من المستوى المطلوب في الكفاءة.

مصادر البيانات

- 1- مسح تقييم المهارات للشبان من السكان
- 2- برنامج قياس المهارات
- 3- برنامج محو الأمية
- 4- برنامج تقييم ورصد أنشطة محو الأمية
- 5- والمسوح القومية الخاصة بالأمية لدى الراشدين.

الغاية 4-7: كفالة أن يكتسب جميع المتعلّمين المعارف والمهارات اللازمة لدعم التنمية المستدامة، بما في ذلك جملة أمور منها التعليم لتحقيق التنمية المستدامة، واتباع أساليب العيش المستدامة، وحقوق الإنسان، والمساواة بين الجنسين، والترويج لثقافة السلام ونبذ العنف، والمواطنة العالمية، وتقدير التنوع الثقافي، وتقدير مساهمة الثقافة في التنمية المستدامة، بحلول عام 2030

المؤشر 4-7-1: مدى تعميم '1' تعليم المواطنة العالمية و'2' التعليم من أجل التنمية المستدامة، بما في ذلك المساواة بين الجنسين وحقوق الإنسان، وذلك على جميع الصعد في (أ) السياسات التعليمية على الصعيد الوطني؛ و(ب) المناهج الدراسية؛ و(ج) تدريب المعلمين؛ و(د) تقييم الطلاب

التعريف:

مدى تعميم 1 - تعليم المواطنة العالمية، 2 - التعليم من أجل التنمية المستدامة، بما في ذلك، المساواة بين الجنسين وحقوق الانسان، وذلك على جميع الأصعدة في (أ) السياسات التعليمية على الصعيد الوطني، و(ب) المناهج الدراسية، و(ج) تدريب المعلمين، و(د) تقييم الطلاب .

المفاهيم:

التعليم من أجل التنمية المستدامة يمكّن المتعلّم من اتخاذ القرارات الواعية والقيام بالأفعال المسؤولة تجاه النزاهة البيئية، ومقومات الاستمرارية الاقتصادية ومجتمعاً عادلاً للأجيال الحالية والمستقبلية، مع احترام التنوّع الثقافي . ويتمثّل الأمر بالتعلّم مدى الحياة وهو جزء لا يتجزأ من التعليم النوعي.

طريقة الاحساب:

يجب أن يتم تحديد طريقة الإبلاغ الخاصة بهذا المؤشر . وستكون مستندة إلى تقييم التقارير التي تقدمها البلدان تصف كيف تقوم بتعميم تعليم المواطنة العالمية والتعليم من أجل التنمية المستدامة في سياساتها وأنظمتها التعليمية.

مصادر البيانات

هي آلية جمع البيانات الأكثر أهمية وصلة التي تعمل في مكانها لهذا المؤشر بما أنها تغطي كافة المظاهر المفهومية الأساسية لتعليم المواطنة العالمية والتعليم من أجل التنمية المستدامة، بما فيها التعليم المتعلق بالتغيّر المناخي خاصةً في مجال السياسات والمناهج الدراسية وتعليم المعلمين وتقييم التلاميذ، التي تتلاءم بشكل تام مع المجالات التي يغطيها المؤشر .

الغاية 4-أ: بناء مرافق تعليمية تراعي الأطفال، وذوي الإعاقة، والفروق بين الجنسين، ورفع مستوى المرافق التعليمية القائمة، وتهيئة بيئة تعليمية فعالة ومأمونة وخالية من العنف وشاملة للجميع

المؤشر 4-أ-1: نسبة المدارس التي تحصل على (أ) الطاقة الكهربائية؛ و(ب) شبكة الإنترنت لأغراض تعليمية؛ و(ج) أجهزة حاسوبية لأغراض التعليم؛ و(د) بنى تحتية ومواد ملائمة لاحتياجات الطلاب ذوي الإعاقة؛ و(هـ) مياه الشرب الأساسية؛ و(و) مرافق صحية أساسية غير مختلطة؛ و(ز) مرافق أساسية لغسل الأيدي (وفق التعاريف الواردة في مؤشر توفير المياه وخدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية للجميع)

التعريف:

نسبة المدارس بحسب مستوى التعليم (التعليم الابتدائي) التي تحصل على مرافق أو خدمات معينة.

المفاهيم:

الطاقة الكهربائية: مصادر الطاقة المتوفرة بشكل دائم وحاضر (كالاتصال عبر الشبكة، ومولدات الطاقة الهوائية والمائية والشمسية والنفطية وغيرها) التي تمكن الاستخدام الملائم والمستدام للبنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل أغراض تعليمية.

شبكة الانترنت لأغراض تعليمية: شبكة الانترنت المتوفرة لتعزيز وسائل التعليم والتعلم والتي تكون متاحة لاستخدام التلاميذ. ويتم تعريف شبكة الانترنت على أنها شبكة حواسيب متصلة عالمياً وتؤمن للتلاميذ النفاذ الى عدد من خدمات التواصل بما فيها شبكة الويب العالمية التي تحمل الرسائل الالكترونية والاخبار ووسائل التسلية والبيانات بغض النظر عن الجهاز المستخدم (فليس بالضرورة أن يكون الحاسوب) وبالتالي يمكن النفاذ إلى الشبكة ايضاً من خلال الهاتف الجوال، الحاسوب اللوحي، المساعد الرقمي الشخصي، أجهزة الألعاب والتلفزيونات الرقمية إلخ... ويحصل النفاذ إلى الشبكة عبر نطاق البث الضيق الثابت أو عبر نطاق البث الواسع الثابت أو عبر شبكة الهاتف الجوال.

الأجهزة الحاسوبية لأغراض تعليمية: استخدام الحواسيب لدعم إيصال الدرس أو احتياجات التعليم والتعلم المستقلة. وقد يشمل الأمر أنشطة باستخدام أجهزة الكمبيوتر أو شبكة الانترنت لتلبية الحاجة إلى المعلومات بغرض البحث؛ وتطوير العروض الشفهية؛ وتأدية التمارين والاختبارات بطريقة عملية؛ ومشاركة المعلومات؛ والمشاركة في منتديات المناقشة عبر شبكة الانترنت لأغراض تعليمية. فالحاسوب هو جهاز إلكتروني مبرمج يمكنه تخزين البيانات وسحبها ومعالجتها، كما يمكنه مشاركة المعلومات بطريقة عالية الجودة. كما أنه يؤدي عمليات حسابية ومنطقية بسرعة عالية وفقاً لمجموعة تعليمات أو طرق حسابية. البنية التحتية المكيفة: هي أي بيئة مبنية مرتبطة بمرفق تعليمي ومتاحة لكافة المستخدمين بمن فيهم هؤلاء الأشخاص ذوي مختلف أنواع الإعاقات من أجل القدرة على النفاذ الى استخدام هذه المرافق والخروج منها. ويشمل عنصر النفاذ سهولة نهج الاستقلالية، كالدخول والخروج و/أو استخدام المبنى وخدماته ومرافقه (كالمياه والمرافق الصحية) من قبل جميع المستخدمين المحتملين مع ضمان الصحة والسلامة وحسن الاستخدام الفردي خلال أداء هذه الأنشطة.

المواد المكيفة: تشمل المواد التعليمية والأدوات المساعدة التي تمكن التلاميذ والمعلمين ذوي الإعاقات / والقيود الحركية من النفاذ إلى التعليم والمشاركة بشكل تام في البيئة المدرسية.

مياه الشرب الأساسية: هي مصدر لمياه الشرب (الفئات المحسنة للأهداف الإنمائية للألفية) على أو قرب نقاط المياه والمرافق المتاحة لكافة المستخدمين خلال ساعات التواجد في المدرسة. المرافق الصحية الأساسية: يتم تعريفها على أنها مرافق صحية وظيفية (الفئات المحسنة للأهداف الإنمائية للألفية) منفصلة بين الذكور والإناث في الموقع أو قربه. مرافق غسل اليدين الأساسية يتم تعريفها على أنها مرافق غسل اليدين مع المياه والصابون المتوفرة لكل الفتيات والصبيان.

طريقة الاحتساب:

إن عدد المدارس ذات المستوى التعليمي المعين والتي تملك النفاذ إلى المرافق ذات الصلة، يتم الاعراب عنها كنسبة المئوية لكافة المدارس ذات المستوى التعليمي نفسه.

$$PS_{n,f} = \frac{S_{n,f}}{S_n}$$

S_n

حيث أن $PS_{n,f}$ تشير إلى نسبة المدارس ذات المستوى التعليمي n والتي لها النفاذ إلى المرافق f وتشير إلى $s_{n,f}$ إلى المدارس ذات المستوى التعليمي n والتي لها النفاذ إلى المرافق f وتشير إلى s_n إلى مجموع عدد المدارس ذات المستوى التعليمي n

مصادر البيانات

البيانات الإدارية من المدارس وغيرها من الجهات المؤمنة للتعليم أو التدريب .

الغاية 4.ب: التوسع بصورة ملحوظة على الصعيد العالمي في عدد المنح المدرسية المتاحة للبلدان النامية، ولا سيما أقل البلدان نمواً، والدول الجزرية الصغيرة النامية، والبلدان الأفريقية، للالتحاق بالتعليم العالي، بما في ذلك التدريب المهني وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والبرامج التقنية والهندسية والعلمية في البلدان المتقدمة والبلدان النامية الأخرى، بحلول عام 2030

المؤشر 4-ب-1: حجم تدفقات المساعدة الإنمائية الرسمية لتقديم المنح الدراسية، بحسب القطاع ونوع الدراسة

التعريف:

إجمالي مدفوعات مجموع المساعدة الإنمائية الرسمية من كافة الجهات المانحة على المنح الدراسية.

المفاهيم:

المساعدة الانمائية الرسمية: بحسب لجنة المساعدة الانمائية، إن المساعدة الانمائية الرسمية هي تلك التدفقات إلى البلدان والاراضي المشمولة في لائحة لجنة المساعدة الانمائية للجهات المتلقية للمساعدة الانمائية الرسمية وإلى المؤسسات المتعددة الاطراف التي :

1- تؤمنها الوكالات الرسمية، بما فيها الدولة والحكومات المحلية، أو التي تؤمنها وكالاتها التنفيذية.

2- تتم إدارة كل تحويل مع تعزيز التنمية الاقتصادية وحسن عيش الدول النامية كهدفها الرئيس.

وهو تساهلي بصفاته ويحيل عنصر منح لعلی الأقل 25% (المقاس عند معدّل حسم يبلغ 10%) راجع

<http://www.oecd.org/dac/stats/officialdevelopmentassistancedefinitionandcoverage.htm>

المنح المدرسية:

جوائز مساعدات مالية للطلاب منفردين ومساهمات إلى المتدربين .ويكون الطلاب والمتدربون المنتفعون من سكان البلدان النامية .تشمل جوائز المساعدة المالية المنح الثنائية الاطراف إلى الطلاب المسجلين في التعليم المنهجي في المعاهد الخاصة أو العامة للتعليم العالي لمتابعة دراسات أو دورات تدريبية كاملة في بلد الجهة المانحة .

طريقة الاحساب:

مجموع تدفقات المساعدة الانمائية الرسمية من كافة الجهات المانحة إلى الدول النامية من أجل المنح المدرسية.

مصادر البيانات

على قاعدة المتلقّي لكافة البلدان النامية المؤهلة للمساعدة الانمائية الرسمية.

الغاية 4-ج : تحقيق زيادة كبيرة في عدد المعلمين المؤهلين، بوسائل منها التعاون الدولي لتدريب المعلمين في البلدان النامية، وبخاصة في أقل البلدان نموًا والدول الجزرية الصغيرة النامية، بحلول عام 2030 .

المؤشر 4 - ج - 1 : نسبة المعلمين في (أ) مرحلة ما قبل التعليم الابتدائي؛ و (ب) التعليم الابتدائي؛ و (ج) التعليم الإعدادي؛ و (د) التعليم الثانوي، الذين حصلوا على الأقل على الحد الأدنى من التدريب المنظم للمعلمين (كالتدريب التربوي)، قبل الخدمة أو في أثناء الخدمة، اللازم للتدريس على المستوى المناسب في بلد معين

التعريف:

النسبة المئوية للمُعَلِّمين، بحسب مرحلة التعليم التي يدرِّسونها (التعليم ما قبل الابتدائي، التعليم الابتدائي، التعليم المتوسط، والتعليم الثانوي) الذين تلقوا قبل الخدمة أو في أثنائها، الحد الأدنى على الأقل من الاعداد التربوي الخاص بالمُعَلِّمين، اللازم للتدريس وفقا للمستوى الملائم في بلد معيّن.

المفاهيم:

يُعتبر المعلمُ مدرِّبًا إذا ما تلقَّى، قبل الخدمة أو في أثنائها، الحد الأدنى على الأقل من الاعداد التربوي الخاص بالمُعَلِّمين، اللازم للتدريس وفقا للمستوى الملائم في بلد معيّن.

طريقة الاحساب:

يتم الاعراب عن عدد المعلمين في مرحلة معيَّنة من التعليم الذي تلقوا التدريب كنسبة مئوية من كافة المعلمين في مرحلة التعليم نفسها.

$$\frac{PTTn}{Tn} = TTn$$

Tn

حيث أن:

PTTn = النسبة المئوية للمعلمين المدرِّبين في المرحلة n من التعليم

TTn = المعلمون المدرِّبون في المرحلة n من التعليم

Tn = مجموع المعلمون في المرحلة n من التعليم

N=02) التعليم ما قبل الابتدائي 1- التعليم الابتدائي 2- التعليم المتوسط 3- التعليم الثانوي العالي)

مصادر البيانات

البيانات الادارية من المدارس ومراكز التعليم المنظم.

المفاهيم الوطنية للهدف الرابع

المسجلين في رياض الأطفال :

هم الاطفال الذين تم تسجيلهم في مرحلة ما قبل المدرسة ويشمل الاطفال ضمن الفئة العمرية (دون السنة / 5 سنوات).

 **الطلاب الموجودين :**

عدد التلامذة (أو الطلاب) الموجودين في المراحل التعليمية (الإبتدائية و المهنية والثانوية وما بعد الثانوية (الجامعة)).

 **الطلاب المقبولين :**

عدد التلامذة (أو الطلاب) الجدد الداخلين في المراحل التعليمية الأولى (الإبتدائية والمهنية والثانوية وما بعد الثانوية (الجامعة)).

 **الطلاب المتسربين :**

عدد التلامذة (أو الطلاب) الذين تعذر نجاحهم أو انتقلهم الى المرحلة التالية ولم يحضروا في بداية السنة الدراسية الجديدة ولم يزودوا بوثيقة الى أي مدرسة أخرى .

 **الهيئة التعليمية (التدريسية) :**

ويشمل معلموا المرحلة الإبتدائية والثانوية ومدراء المدارس ومعاونيهم العاملين في المدارس أو المنسبين الى دوائر أخرى أو الممنوحين إجازات دراسية أو إجازات طويلة لأسباب مختلفة (الأمومة والمرضية أو لأسباب أخرى). لا تشمل الهيئة المحاضرين أو المنسبين من مدارس أو مديريات أخرى.

 **معدل الالتحاق للتعليم الإبتدائي :**

عدد التلاميذ الموجودين في التعليم الإبتدائي بعمر 6-11 / عدد السكان بعمر 6-11 سنة .

 **معدل الالتحاق للتعليم المتوسط :**

عدد الطلاب الموجودين في التعليم المتوسط بعمر 12-14 / عدد السكان بعمر 12-14 سنة .

 **معدل الالتحاق للتعليم الثانوي :**

عدد الطلاب الموجودين في التعليم الثانوي بعمر 12-17 / عدد السكان بعمر 12-17 سنة .

 **نسبة الرسوب :**

عدد الطلاب الراسبين في نهاية السنة / عدد الطلاب الموجودين في نهاية السنة .

 **نسبة النجاح :**

عدد الطلاب الناجحين / عدد الطلاب الموجودين .

* عدد الطلاب (يؤخذ من إصدار السنة المستهدفة)
* عدد السكان (يؤخذ من تعداد السكان لسنة 1997)

 تنمية مرحلة ما قبل المدرسة :

نسبة الأطفال بعمر (36 – 59) شهراً الذين يحضرون نوع من البرامج التعليمية المنظمة المبكرة والمخصصة للأطفال.

 الأطفال الذين يصلون الى الصف الخامس الابتدائي :

نسبة الأطفال الداخلين الى الصف الأول الابتدائي والذين تدرجوا في الوصول الى الصف الخامس .

 صافي معدل الحضور الى المدارس الابتدائية :

نسبة الأطفال بعمر المدرسة الابتدائية الملتحقين في المدارس الابتدائية.

 نسبة الإلتحاق بالمدرسة :

نسبة الأطفال بعمر الدخول الى المدرسة الابتدائية ممن التحقوا بالمدرسة بنفس العمر.

 التحصيل التعليمي :

نسبة الأطفال بعمر 10- 12 سنة الذين حصلوا على مستوى معين من التعليم في القراءة والحساب والمهارات الحياتية.

 معدل التعليم :

نسبة السكان بعمر 15 سنة فأكثر القادرين على كتابة مقال قصير وبسيط عن حياتهم اليومية. (ملاحظة:تحتسب على الأغلب مرة كل خمس سنوات) .

 معدل الانتقال إلى مرحلة التعليم الثانوي :


عدد الأطفال ممن كانوا بالصف الأخير من المرحلة الابتدائية خلال العام الدراسي السابق، ويقومون حالياً بالحضور بمدرسة ثانوية.

 معدل إتمام المرحلة الابتدائية (إجمالي) :

عدد الأطفال (من أي فئة عمرية) ممن يحضرون الصف الأخير من التعليم الابتدائي (مع استبعاد الراسبين).

 معدل الأمية بين البالغين :

عدد السيدات من سن 15-24 سنة القادرات على قراءة عبارة صغيرة بسيطة عن الحياة اليومية.

 نسبة البنات الى البنين في مراحل التعليم الابتدائي والثانوي والعالى :
نسبة عدد البنات المسجل الى عدد قيد البنين بصرف النظر عن الأعمار.

 الأمية :
هي النسبة المئوية للأفراد الذين لا يستطيعون قراءة وكتابة وفهم نص بسيط وقصير عن الحياة من مجموع السكان .

 الحواسيب الشخصية المستخدمة لكل 100 نسمة :
ويقصد به حواسيب مصممة ليقوم بتشغيلها مستخدم واحد في الفترة الواحدة .

طرق الإحتساب الوطنية لمؤشرات الهدف الرابع

$$\text{نسبة الامية} = \frac{\text{عدد الذين لا يجيدون القراءة والكتابة بعمر 10 سنة فأكثر}}{\text{عدد السكان بعمر 10 سنة فأكثر}} \times 100$$

$$\text{معدل الالتحاق الصافي في المرحلة الابتدائية} = \frac{\text{عدد الطلبة الملتحقين بعمر (6-11)}}{\text{عدد السكان بعمر (6-11)}} \times 100$$

$$\text{معدل الالتحاق الصافي في المرحلة المتوسطة} = \frac{\text{عدد الطلبة الملتحقين بعمر (12-14)}}{\text{عدد السكان بعمر (12-14)}} \times 100$$

$$\text{معدل الالتحاق الصافي في المرحلة الاعدادية} = \frac{\text{عدد الطلبة الملتحقين بعمر (15-17)}}{\text{عدد السكان بعمر (15-17)}} \times 100$$

$$\text{معدل الالتحاق الصافي في الجامعة} = \frac{\text{عدد الطلبة الملتحقين بعمر (18-23)}}{\text{عدد السكان بعمر (18-23)}} \times 100$$

$$\text{معدل الالتحاق الاجمالي في المرحلة الابتدائية} = \frac{\text{عدد الطلبة الملتحقين في المرحلة الابتدائية}}{\text{عدد السكان بعمر (6-11)}} \times 100$$

$$\text{معدل الالتحاق الاجمالي في المرحلة المتوسطة} = \frac{\text{عدد الطلبة الملتحقين في المرحلة المتوسطة}}{\text{عدد السكان بعمر (12-14)}} \times 100$$

$$\text{معدل الالتحاق الاجمالي في المرحلة الاعدادية} = \frac{\text{عدد الطلبة الملتحقين في المرحلة الاعدادية}}{\text{عدد السكان بعمر (15-17)}} \times 100$$

$$\text{معدل الالتحاق الاجمالي في الجامعة} = \frac{\text{عدد الطلبة الملتحقين بالجامعة}}{\text{عدد السكان بعمر (18-23)}} \times 100$$

متوسط عدد سنوات الدراسة = $\frac{\text{عدد السنوات الدراسية التي يقضيها مجموعة من الافراد في التعليم}}{\text{مجموع عدد افراد نفس المجموعة}}$

الهدف الخامس : تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين جميع النساء والفتيات

الغاية 5-2: القضاء على جميع أشكال العنف ضد جميع النساء والفتيات في المجالين العام والخاص، بما في ذلك الاتجار بهنّ والاستغلال الجنسي وغيره من أنواع الاستغلال
المؤشر 5-2-1: نسبة النساء المعاشرات والفتيات في الخامسة عشرة وما فوق، اللاتي تعرّضن لعنف جسدي أو جنسي أو نفسي من عشير حالي أو سابق، خلال الاثني عشر شهراً السابقة، بحسب شكل العنف والعمر

التعريف:

يقيس هذا المؤشر النسبة المئوية للنساء المعاشرات والفتيات في الخامسة عشرة وما فوق، اللاتي تعرّضن لعنف جسدي أو جنسي أو نفسي من عشير حالي أو سابق، خلال الاثني عشر شهراً السابقة.

المفاهيم:

إنّ العنف ضد النساء هو "أي عمل من أعمال العنف القائمة على نوع الجنس الذي على الأرجح يؤدي إلى أو أدى إلى الأذى الجسدي أو الجنسي أو النفسي أو تعذيب النساء بما في ذلك من تهديد أو إكراه أو حرمان تعسّفي من الحرية، سواء أكان في العموم أو في الحياة الخاصة. ويجب فهم العنف ضد النساء من أجل احتواء ما يلي من دون التقيّد به: العنف الجسدي والجنسي والنفسي الحاصل في نطاق العائلة..." للمزيد من

التفاصيل راجع الرابط التالي: <http://www.un.org/documents/ga/res/48/a48r104.htm>

يتم تعريف مختلف أنواع العنف التي يشملها المؤشر على النحو التالي:

1. العنف الجسدي بالأعمال التي تهدف إلى إيذاء الضحية جسدياً وهو يشمل، إنما لا ينحصر في الدفع، الإمساك بقوة، قتل الذراع، شد الشعر، الصّفع، الرّكل، العضّ، الضرب بقبضة اليد أو بأي غرض، محاولة الخنق أو الحرق عمداً أو التهديد أو الهجوم بأي نوع من أنواع الأسلحة كالمسدّس أو السكين.
2. العنف الجنسي على أنه أي نوع من أنواع الفعل الجنسي المؤذي أو غير المرغوب فيه والذي يُفرض على شخص ما. كما يشمل الاتصال الجنسي الاستغلالي، وفرض الفعل الجنسي بالإكراه، والقيام بالمعاشرة الجنسية من دون موافقة الشريك، وسفاح المحارم، والتحرّش الجنسي إلخ... وفي سياق

العلاقات الحميمة مع الشريك، يتم تعريف العنف الجنسي على أنه الاكراه على الجماع أو الجماع من باب الخوف مما قد يفعله الشريك و/أو الاكراه على فعل أي أمر جنسي تعتبره المرأة مذلاً أو مهيناً.

3. العنف النفسي مجموعة من السلوكيات التي تحتوي على أعمال استغلال عاطفي وتحكم. وغالباً ما تترافق مع أفعال العنف الجسدي والجنسي من قبل العشير وهي أفعال عنفية بحد ذاتها.

للمزيد من التعاريف المفصلة عن العنف الجسدي والجنسي والنفسي ضد النساء راجع المبادئ التوجيهية الخاصة بإحصائيات العنف ضد النساء (الأمم المتحدة 2014)

Guidelines for Producing Statistics on Violence against Women- Statistical Surveys (UN, 2014).

طريقة الاحساب:

يدعو هذا المؤشر إلى التجزئ بحسب شكل العنف وبحسب الفئة العمرية، وبفيد عما يلي لكل شكل من أشكال العنف أو لكافة أشكال العنف:

1. العنف الجسدي:

عدد النساء المعاشرات والفتيات (في الخامسة عشرة وما فوق)، اللاتي تعرّضن لعنف جسدي من عشير حالي أو سابق، خلال الاثني عشر شهراً السابقة مقسوم على عدد النساء المعاشرات والفتيات (في الخامسة عشرة وما فوق) من السكان مضروب في 100.

2. العنف الجنسي:

عدد النساء المعاشرات والفتيات (في الخامسة عشرة وما فوق)، اللاتي تعرّضن لعنف جنسي من عشير حالي أو سابق، خلال الاثني عشر شهراً السابقة مقسوم على عدد النساء المعاشرات والفتيات (في الخامسة عشرة وما فوق) من السكان مضروب في 100.

3. العنف النفسي:

عدد النساء المعاشرات والفتيات (في الخامسة عشرة وما فوق)، اللاتي تعرّضن لعنف نفسي من عشير حالي أو سابق، خلال الاثني عشر شهراً السابقة مقسوم على عدد النساء المعاشرات والفتيات (في الخامسة عشرة وما فوق) من السكان مضروب في 100.

4. أي شكل من أشكال العنف الجسدي و/أو الجنسي:

عدد النساء المعاشرات والفتيات (في الخامسة عشرة وما فوق)، اللاتي تعرّضن لعنف جسدي و/أو جنسي من عشير حالي أو سابق، خلال الاثني عشر شهراً السابقة مقسوم على عدد النساء المعاشرات والفتيات (في الخامسة عشرة وما فوق) من السكان مضروب في 100.

5. أي شكل من أشكال العنف الجسدي، الجنسي و/أو النفسي:

عدد النساء المعاشرات والفتيات (في الخامسة عشرة وما فوق)، اللاتي تعرّضن لعنف جسدي، جنسي و/أو نفسي من عشير حالي أو سابق، خلال الاثني عشر شهراً السابقة مقسوم على عدد النساء المعاشرات والفتيات (في الخامسة عشرة وما فوق) من السكان مضروب في 100.

مصادر البيانات:

1. هيئة الأمم المتحدة للمساواة بين الجنسين وتمكين المرأة. 2016. قاعدة البيانات العالمية المعنية بالعنف

ضد النساء. المتوفرة على: <http://evaw-global-database.unwomen.org/en>

2. البوابة الالكترونية لبيانات منظمة الأمم المتحدة للطفولة: [http://data.unicef.org/child-](http://data.unicef.org/child-protection/violence.html)

[protection/violence.html](http://data.unicef.org/child-protection/violence.html)

3. بوابة شعبة الاحصاءات في الأمم المتحدة عن الحد الأدنى للمؤشرات الجنسانية:

<http://genderstats.un.org/beta/index.html#/home>

4. بوابة شعبة الاحصاءات في الأمم المتحدة للبيانات والبيانات الوصفية بشأن العنف ضد المرأة:

<http://unstats.un.org/unsd/gender/vaw/>

الأمم المتحدة، 2014. المبادئ التوجيهية لإنتاج الاحصاءات المعنية بالعنف ضد المرأة- المسح الاحصائي.

متوفر على الرابط التالي :

https://unstats.un.org/unsd/gender/docs/Guidelines_Statistics_VAW.pdf

مصادر البيانات

إن المصادر الأساسية لظهور العنف من قبل الشريك العشير هي (1) المسوح القومية المعنية بقياس العنف ضد المرأة و(2) المسوح الدولية التي تشمل محوراً بشأن تجارب العنف من قبل المرأة، كالاستقصاءات الديمغرافية والصحية.

بالرغم من أن البيانات الادارية من الخدمات الصحية والشرطة والمحاكم والعدل والخدمات الاجتماعية من بين خدمات أخرى، يمكنها أن تؤمن المعلومات المعنية بالعنف ضد النساء والفتيات، إلا أنها لا تنتج بيانات انتشار، إنما بيانات حوادث أو عدد من الحالات المبلغ عنها لهذه الخدمات. فنحن نعلم أن العديد من النساء المعتقات لا يبلغن عن العنف، ومن تبلغن منهنّ تكون قضيتها من القضايا الأكثر جدية. لذا لا يجب استخدام البيانات الادارية كمصدر بيانات لهذا المؤشر.

للمزيد من المعلومات المتعلقة بالممارسات الموصى بها في إنتاج احصاءات حول العنف ضد المرأة راجع:

UN Guidelines for Producing Statistics on Violence against Women- Statistical Surveys (UN, 2014).

الغاية 5-2: القضاء على جميع أشكال العنف ضد جميع النساء والفتيات في المجالين العام والخاص، بما في ذلك الاتجار بهنّ والاستغلال الجنسي وغير ذلك من أنواع الاستغلال

المؤشر 5-2-1: نسبة النساء والفتيات في الخامسة عشرة وما فوق اللاتي تعرّضن لعنف جنسي من أشخاص غير العشير، خلال الاثني عشر شهراً السابقة، بحسب العمر ومكان حدوث العنف

التعريف

يقيس هذا المؤشر النسبة المئوية للنساء والفتيات في الخامسة عشرة وما فوق، اللاتي تعرّضن لعنف جنسي من أشخاص غير العشير، خلال الاثني عشر شهراً السابقة.

المفاهيم:

العنف ضد النساء هو "أي عمل من أعمال العنف القائمة على نوع الجنس الذي على الأرجح يؤدي إلى، أو أدى إلى الأذى الجسدي أو الجنسي أو النفسي أو تعذيب النساء بما في ذلك من تهديد أو إكراه أو حرمان تعسفي من الحرية، سواء أكان في العموم أو في الحياة الخاصة. يجب أن يتم فهم العنف ضد المرأة لاحتوائه، إنما لا لحصره في، ما يلي:...، العنف الجسدي والجنسي والنفسي الحاصل في المجتمع العام بما فيه، الاغتصاب، والاستغلال الجنسي، والتحرش الجنسي والترهيب في مكان العمل، وفي المؤسسات التعليمية وغيرها، الاتجار بالنساء والدعارة بالاكراه..." للاطلاع على التعريف الكامل راجع الرابط التالي:

<http://www.un.org/documents/ga/res/48/a48r104.htm>

طريقة الاحتساب:

يدعو هذا المؤشر إلى التجزيء بحسب الفئة العمرية ومكان حدوث الفعل. ما من تعاريف ووسائل نموذجية تم الاتفاق عليها عالمياً حتى الآن بشأن مكان وقوع العنف، وبالتالي لا يتم طرح هذا الموضوع حتى الآن في طريقة الاحتساب أدناه.

عدد النساء والفتيات في الخامسة عشرة وما فوق اللاتي تعرّضن لعنف جنسي من أشخاص غير العشير، خلال الاثني عشر شهراً السابقة مقسوم على عدد النساء والفتيات في الخامسة عشرة من السكان مضروب في 100.

مصادر البيانات

إن المصادر الأساسية لظهور العنف من قبل الشريك العشير هي (1) المسوح القومية المعنية بقياس العنف ضد المرأة و(2) المسوح الدولية التي تشمل محوراً بشأن تجارب العنف من قبل المرأة، كالاستقصاءات الديمغرافية والصحية.

بالرغم من أن البيانات الادارية من الخدمات الصحية والشرطة والمحاكم والعدل والخدمات الاجتماعية من بين خدمات أخرى، يمكنها أن تؤمن المعلومات المعنية بالعنف ضد النساء والفتيات، إلا أنها لا تنتج معدلات الانتشار، إنما بيانات حوادث أو عدد من الحالات المبلغ عنها لهذه الخدمات. فنحن نعلم أن العديد من النساء المعنّفات لا يبلغن عن العنف، ومن تلبّغ منهن تميل إلى أن تكون القضايا الأكثر جدية. لذا لا يجب استخدام البيانات الادارية كمصدر بيانات لهذا المؤشر.

للمزيد من المعلومات المتعلقة بالممارسات الموصى بها في إنتاج احصاءات حول العنف ضد المرأة راجع:

UN Guidelines for Producing Statistics on Violence against Women- Statistical Surveys (UN, 2014).

الغاية 3-5: القضاء على جميع الممارسات الضارة، من قبيل زواج الأطفال والزواج المبكر والزواج القسري، وتشويه الأعضاء التناسلية للإناث

المؤشر 1-3-5: نسبة النساء اللاتي تتراوح أعمارهن بين 20 و24 سنة، واللاتي تزوجن او ارتبطن قبل بلوغ سن الخامسة عشرة وقبل بلوغ سن الثامنة عشرة

التعريف:

نسبة النساء اللاتي تتراوح أعمارهن بين 20 و24 سنة، واللاتي تزوجن او ارتبطن قبل بلوغ سن الخامسة عشرة وقبل بلوغ سن الثامنة عشرة.

المفاهيم:

يغطي هذا المؤشر الارتباطات الرسمية (كالزواج) وغير الرسمية أيضاً. ويتم تعريف الارتباط غير الرسمي بشكل عام على أنه الارتباط الذي يعيش ضمنه الثنائي لفترة من الوقت، مع النية بعلاقة دائمة، من دون إطار الاحتفاء الرسمي المدني أو الديني (كالمساكنة).

طريقة الاحتساب:

عدد النساء اللاتي تبلغ أعمارهن بين 20 و24 سنة واللاتي تزوجن قبل الخامسة عشرة من السن (أو قبل الثامنة عشرة من السن) مقسوم على عدد النساء اللاتي تبلغ أعمارهن بين 20 و24 سنة من السكان مضروب في 100.

مصادر البيانات

- 1- المسوح الأسرية كالاستقصاءات الديمغرافية والصحية والدراسات الاستقصائية متعددة المؤشرات التي تدعمها اليونيسف تقوم بجمع بيانات معنية بهذا المؤشر .
- 2- التعدادات القومية والمسوح الأسرية القومية الأخرى.

الغاية 3-5: القضاء على جميع الممارسات الضارة، من قبيل زواج الأطفال والزواج المبكر والزواج القسري، وتشويه الأعضاء التناسلية للإناث

المؤشر 2-3-5: نسبة الفتيات والنساء اللاتي تتراوح أعمارهن بين 15 و49 عاماً، واللاتي خضعن لعملية تشويه/ بتر للأعضاء التناسلية، بحسب العمر

التعريف

يتم حالياً قياس نسبة الفتيات والنساء اللاتي تتراوح أعمارهن بين 15 و49 عاماً، واللاتي خضعن لعملية تشويه/ بتر للأعضاء التناسلية على أنها النسبة المئوية للفتيات والنساء اللاتي تتراوح أعمارهن بين 15 و49 عاماً، واللاتي خضعن لعملية تشويه/ بتر للأعضاء التناسلية.

المفاهيم:

تشير عملية تشويه/بتر الأعضاء التناسلية إلى "كافة الإجراءات التي تشمل الاستئصال النهائي أو الجزئي للعضو التناسلي الخارجي للمرأة أو أي إصابة للأعضاء التناسلية للأنثى لأسباب غير طبية"

طريقة الاحتساب:

عدد الفتيات والنساء بين 15 و49 سنة اللاتي خضعن لعملية تشوي/ بتر الأعضاء التناسلية مقسوم على مجموع عدد الفتيات والنساء بين 15 و49 سنة في السكان مضروب في 100.

مصادر البيانات

1- المسوح الأسرية كالاستقصاءات الديمغرافية والصحية والدراسات الاستقصائية متعددة المؤشرات التي تدعمها اليونيسف تقوم بجمع بيانات معنية بهذا المؤشر

2- التعدادات القومية والمسوح الأسرية القومية الأخرى

الغاية 4-5: الاعتراف بأعمال الرعاية والعمل المنزلي غير مدفوعة الأجر وتقديرها من خلال توفير الخدمات العامة والبنى التحتية ووضع سياسات الحماية الاجتماعية وتعزيز تقاسم المسؤولية داخل الأسرة المعيشية والعائلة، حسبما يكون ذلك مناسباً على الصعيد الوطني

المؤشر 1-4-5: نسبة الوقت المخصص للأعمال المنزلية وأعمال الرعاية غير المدفوعة الأجر، بحسب الجنس والعمر والموقع

التعريف:

يشير الوقت المخصص للأعمال المنزلية وأعمال الرعاية إلى متوسط معدّل الوقت الذي تمضيه النساء والرجال لتوفير الخدمات الأسرية للاستهلاك الذاتي. وتشمل الاعمال المنزلية وأعمال الرعاية تحضير الطعام، وغسل الأطباق والتنظيف ومتابعة أعمال المسكن والغسيل والكلي والعناية بالحديقة والاهتمام بالحيوانات الأليفة، والتسوّق وتركيب السلع الشخصية والمنزلية والاهتمام بها وتصليحها، والاهتمام بالأطفال وبأفراد المنزل المريضين منهم أو الكبار في السن أو ذوي الاحتياجات الخاصة، من بين غيرها.

المفاهيم:

تستند المفاهيم والتعاريف الخاصة بهذا المؤشر إلى المعايير الدولية التالية:

- نظام الحسابات القومية 2008 (SNA)
 - القرار حول احصاءات العمل والعمالة والاستغلال الناقص للعمل الذي اعتمده المؤتمر الدولي لخبراء احصاءات العمل (ICLS) في دورته التاسعة عشرة في العام 2013
 - التصنيف الدولي للأنشطة المتعلقة بإحصاءات استخدام الوقت 2016 (ICATUS 2016)
- وفي ما يلي المفاهيم الخاصة المعنية بالموضوع:
- يمكن اعتبار نشاط ما بأنه نشاط منتج أو أنه يدخل ضمن "الحدود العامة للانتاج" إذا ما كان يرضي معايير الطرف الثالث (إذ يمكن إيكال النشاط إلى شخص آخر ويؤدي النتائج المرجوة نفسها)؛
 - ويمكن تصنيف الأنشطة الانتاجية أيضاً استناداً إلى إطار عمل منظمة التجارة العالمية الخاص بإحصاءات العمل (المشمول في قرار المؤتمر الدولي لخبراء احصاءات العمل) على الشكل التالي:

- أ. العمل الانتاجي للاستهلاك الذاتي (الأنشطة المؤدية إلى انتاج سلع وخدمات للاستخدام النهائي الذاتي؛ يكون المقصد المرجو من المخرجات بشكل خاص الاستخدام النهائي للمنتج على شكل تكوين رأس المال، أو الاستهلاك النهائي من قبل أفراد الأسرة المعيشية أو من قبل أفراد العائلة الذين يعيشون في أسر معيشية أخرى؛ وفي ما يخص السلع الزراعية والسكنية والطرائد المعدة للاستهلاك الذاتي، فلا يمكن بيع أو مقايضة أجزاء منها أو ما فاض عنها).
- ب. العمالة (الأنشطة الهادفة إلى إنتاج السلع أو تأمين الخدمات مقابل المال أو المنفعة)
- ج. عمل المتدرجون غير المدفوع (أي نشاط غير مدفوع لإنتاج السلع أو تأمين الخدمات لصالح الغير، من أجل الحصول على خبرة عملية أو مهارات في مهنة تجارية معينة)
- د. العمل التطوعي (أي نشاط غير مدفوع وغير إلزامي لإنتاج السلع وتأمين الخدمات للغير)
- هـ. أشكال أخرى من أشكال العمل

طريقة الاحتساب:

يتم احتساب نسبة الوقت المخصص للأعمال المنزلية وأعمال الرعاية غير المدفوعة من خلال قسمة المتوسط المعدل اليومي لعدد الساعات المخصصة للأعمال المنزلية وأعمال الرعاية غير المدفوعة الأجر خلال 24 ساعة.

مصادر البيانات

1- المسوح المخصصة لاستخدام الوقت

2- المسوح الأسرية المتعددة الأغراض، التي تحصل على المستوى القومي.

الغاية 5-5: كفاءة مشاركة المرأة مشاركة كاملة وفعالة وتكافؤ الفرص المتاحة لها للقيادة على جميع مستويات صنع القرار في الحياة السياسية والاقتصادية والعامّة

المؤشر 5-5-1: نسبة المقاعد التي تشغلها النساء في (أ) البرلمانات الوطنية، و(ب) الحكومات المحلية

التعريف

تُقاس بعدد المقاعد التي تشغلها النساء الأعضاء في الغرف الفردية أو الأدنى للبرلمانات الوطنية، ويعبّر عنها كنسبة مئوية من كافة المقاعد المشغولة.

المفاهيم:

تشير المقاعد إلى عدد المكلفين النيابيين، وتُعرف أيضاً بعدد أعضاء البرلمان. يتم في العادة كسب المقاعد في الانتخابات النيابية. كما يمكن إشغال المقاعد أيضاً من خلال التسميات والتعيين والانتخابات غير المباشرة ومداورة الاعضاء وبالانتخابات الفرعية.

طريقة الاحتساب:

يتم اشتقاق نسبة المقاعد التي تشغلها النساء في البرلمانات الوطنية من خلال قسمة مجموع عدد المقاعد التي تشغلها النساء على مجموع عدد المقاعد في البرلمان.

مصادر البيانات

البيانات المستخدمة هي الإحصاءات الرسمية الواردة من البرلمانات.

الغاية 5-5: كفالة مشاركة المرأة مشاركة كاملة وفعالة وتكافؤ الفرص المتاحة لها للقيادة على جميع

مستويات صنع القرار في الحياة السياسية والاقتصادية والعامّة

المؤشر 5-5-2: نسبة النساء في المناصب الإدارية

التعريف: يشير المؤشر الى نسبة النساء من مجموع عدد الاشخاص العاملين في الادارات العليا المتوسطة

المفاهيم:

إن التصنيف الدولي الموحد للمهن يقوم بتنظيم الوظائف ضمن مجموعة من الفئات الواضحة التعريف وفقاً للمهام والواجبات المنضوية تحت هذه الوظيفة.

الأشخاص الموظفين هم كافة الأشخاص الذين ينتمون إلى سن العمل والذين خلال فترة قصيرة معينة، (كأسبوع أو يوم، كانوا ضمن الفئات التالية: أ الوظيفة المدفوعة الأجر (سواء بمكان العمل أو وظيفة خارج مكان العمل)؛ وب الوظيفة لحسابه الخاص (سواء في مكان العمل أو ضمن مؤسسة إنما ليس في مكان العمل).

طريقة الاحتساب

نسبة النساء في المناصب الاداية = (النساء الموظفات في الفئة الاولى من ISCO-88 – النساء الموظفات في الفئة 13 من ISCO-88) / (كافة الأشخاص الموظفين في الفئة 13 من ISCO-88) × 100.

مصادر البيانات

1- مسح القوى العاملة، والمسوح الأسري

2- مسح المنشآت أو السجلات الادارية لجمع المعلومات بشأن حصة المرأة من العمالة

الغاية 5-6: ضمان حصول الجميع على خدمات الصحة الجنسية والانجابية وعلى الحقوق الانجابية، على النحو المتفق عليه وفقاً لبرنامج عمل المؤتمر الدولي للسكان والتنمية ومنهاج عمل بيكين والوثائق الختامية لمؤتمرات استعراضهما.

المؤشر 5-6-1: نسبة النساء اللاتي تتراوح أعمارهن بين 15 سنة و49 سنة واللاتي يتخذن بأنفسهن قرارات مستنيرة بشأن العلاقات الجنسية واستخدام وسائل منع الحمل والرعاية المتعلقة بالصحة الانجابية

التعريف

في حين يتطّلع المؤشر صنع القرار الشخصي للمرأة بشأن الرعاية بالصحة الانجابية .

المفاهيم:

إن الارتباط يعني المساكنة بين الرجل والمرأة بشكل دائم في علاقة تشبه الزواج.

طريقة الاحساب:

المقسوم: عدد النساء المتزوجات أو المرتبطات بعلاقة اللاتي يبلغن بين 15 و49 سنة:

- اللاتي يستطعن رفض العلاقة الجنسية

- اللاتي لا يعود القرار أساساً باستخدام وسائل منع الحمل للزوج/ أو الشريك

- اللاتي لا يعود في العادة القرار بالرعاية الصحية الشخصية للزوج/ أو الشريك أو أي شخص آخر

لا يشتمل هذا المقسوم سوى على النساء اللاتي تنطبق عليهنّ هذه المعايير الثلاثة للتمكين.

القاسم: مجموع عدد النساء اللاتي يبلغن بين 15 و49 سنة، المتزوجات أو في علاقة.

النسبة = المقسوم × 100 / القاسم

مصادر البيانات

الاستقصاءات الديمغرافية والصحية التي تغطي البلدان ذات الدخل المتدني والمتوسط.

الغاية 5- ألف: القيام بإصلاحات لتحويل المرأة حقوقاً متساوية في الموارد الاقتصادية، وكذلك إمكانية حصولها على حق الملكية والتصرف في الأراضي وغيرها من الممتلكات، وعلى الخدمات المالية، والميراث والموارد الطبيعية، وفقاً للقوانين الوطنية. المؤشر 5- ألف -1: (أ) نسبة مجموع المزارعين الذين يمتلكون أراض زراعية أو لديهم حقوق مضمونة فيها، بحسب الجنس؛ و(ب) حصة المرأة بين المالكين أو أصحاب الحقوق في الأراضي الزراعية، بحسب نوع الحيازة

التعريف:

ينقسم هذا المؤشر إلى مؤشرين فرعيين.

المؤشر الفرعي (أ) هو قياس الانتشار. مهمته قياس انتشار الأشخاص في المجتمع الزراعي الذي يملكون حقوق ملكية أو حيازة أراض زراعية، وهو مفصل بحسب الجنس.

$$\frac{\text{عدد الأشخاص المزارعون الذين يملكون حقوق ملكية أو حيازة أراض زراعية}}{\text{مجموع المزارعين}} \times 100 \text{ بحسب الجنس}$$

المؤشر الفرعي (ب) يركّز على تكافؤ الجنسين، ويعمل على قياس مدى حرمان النساء من حقوق ملكية أو حيازة الأراضي الزراعية.

$$100 \times \frac{\text{عدد النساء المزارعون الذين يملكون حقوق ملكية أو حيازة الأراضي الزراعية}}{\text{مجموع المزارعين الذي يملكون حقوق ملكية أو حيازة الأراضي الزراعية}}$$

المفاهيم:

الأرض الزراعية:

وفقاً للتصنيف المُقترح من قبل البرنامج العالمي للتعداد الزراعي للعام 2020 (WCA)، تُعتبر الأرض "أرضاً زراعية" وفقاً لاستخدامها. وتشمل الأراضي الزراعية ما يلي:

- أراضي المحاصيل المؤقتة
 - أراضي المروج والمراعي المؤقتة
 - الأراضي البور المؤقتة
 - أراضي المحاصيل الدائمة
 - أراضي المروج والمراعي الدائمة
- وتستثني ما يلي:
- الأراضي الواقعة ضمن مزارع وأراضٍ مزارعية
 - الغابات وغيرها من الأراضي الحرجية
 - الأراضي المستخدمة للزراعة المائية (بما فيها المياه الداخلية والساحلية إذا ما كانت جزءاً من الملكية)
 - الأراضي الأخرى التي ليست مصنفة في مكان آخر.

طريقة الاحتساب:

تفعيل المؤشر 5.ألف.1 من خلال صيغ حسابية على النحو التالي:

المؤشر الفرعي (أ)

مجموع السكان الزراعيين الذين يملكون:

مستنداً قانونياً بالأرض الزراعية أو حق بيعها أو حق توريثها

100x بحسب الجنس

مجموع السكان الزراعيين

المؤشر الفرعي (ب)

عدد النساء في مجال الزراعة الذين يملكون:

مستنداً قانونياً بالأرض الزراعية أو حق بيعها أو حق توريثها

100x

مجموع السكان الزراعيين الذين يملكون:

مستنداً قانونياً بالأرض الزراعية أو حق بيعها أو حق توريثها

مصادر البيانات

المسوح الأسرية التي يمكن استخدامها كما يلي:

- المسوح الخاصة لميزانية الاسر المعيشية (HBS)

- الدراسات الاستقصائية لقياس مستوى المعيشة (LSMS)

- الدراسات الاستقصائية عن الظروف المعيشية

- الدراسات الاستقصائية للقوى العاملة (LFS)

- المسوح الديمغرافية والصحية (DHS)

- المسوح العنقودية المتعددة المؤشرات (MICS)

- المسوح الأسرية المتعددة الأغراض

المصادر البديلة تشمل تعدادات السكان والمساكن

الغاية 5-أف: القيام بإصلاحات لتحويل المرأة حقوقاً متساوية في الموارد الاقتصادية، وكذلك إمكانية حصولها على حق الملكية والتصرف في الأراضي وغيرها من الممتلكات، وعلى الخدمات المالية، والميراث والموارد الطبيعية، وفقاً للقوانين الوطنية

المؤشر 5-أ2: نسبة البلدان التي يكفل فيها الإطار القانوني (بما في ذلك القانون العرفي) للمرأة المساواة في الحقوق في ملكية الأراضي و/أو السيطرة عليها.

التعريف:

يجمع المؤشر 5.أف.2 كافة أهداف السياسة الوطنية ومسودة الاحكام والاحكام القانونية والتشريعات التنفيذية التي تعكس الممارسات الجيدة في ضمان مساواة حقوق المرأة في ملكية الاراضي و/أو السيطرة عليها.

المفاهيم:

يتم تعريف "ملكية الأراضي" على أنها الحق المعترف به قانوناً بالمطالبة واستخدام ونقل أي ملكية أرض. يتم تعريف "السيطرة على الأرض" على أنها القدرة على اتخاذ القرارات الخاصة بملكية الأرض. (التفويض)

طريقة الاحتساب:

يقوم هذا المؤشر بجمع أهداف السياسات، ومسودات الاحكام والاحكام القانونية المتوفرة وتنفيذ التشريعات التي تعكس الممارسات الحسنة التي تضمن حقوق المرأة المتساوية في ملكية الأراضي والسيطرة عليها. ثم يتم احتساب المعلومات بحسب مرحلة ادخالها في السياسة وإطار العمل القانوني، باستخدام درجات من 0 إلى 4. بحيث يشير كل رقم إلى إدخال المؤشر في السياسة وفي الإطار القانوني، على النحو التالي:

المرحلة صفر: غياب كافة التفويضات عن الإطار القانوني

المرحلة 1: مسودة خاصة بالسياسة تؤمن لاعتماد تفويض واحد أو أكثر

المرحلة 1.5: وثيقة خاصة بالسياسة معتمدة رسمياً من أجل اعتماد تفويض واحد أو أكثر

المرحلة 2: قانون يشمل تفويضاً واحداً أو أكثر

المرحلة 3: القانون الأولي يشمل تفويضاً واحداً أو أكثر

المرحلة 4: التشريعات الثانوية تشمل تفويضاً واحداً أو أكثر.

يتم تحديد هذه المراحل وفقاً لنتائج الاستبيان الذي تؤمنه البلدان لفاو

مصادر البيانات

يتم في الوقت الراهن جمع المعلومات المتعلقة بالمؤشر 5.ألف.2 من خلال أداة التقييم القانونية الخاصة بفاو (LAT) للمساواة بين الجنسين في حيازة الأراضي، التي من شأنها وضع أربع ممارسات جيدة على الخريطة لضمان حقوق المرأة المتساوية في ملكية الاراضي و/أو السيطرة عليها (في السياسة وفي أطر العمل القانونية).

الغاية 5-ب: تعزيز استخدام التكنولوجيا التمكينية، وبخاصة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، من أجل تعزيز تمكين المرأة

المؤشر 5-ب-1: نسبة الأفراد الذين يملكون الهاتف المحمول، بحسب الجنس
التعريف:

يتم تعريف نسبة الأفراد الذين يملكون الهاتف المحمول بحسب الجنس على أنها "النسبة المئوية للأفراد الذين يملكون الهاتف المحمول، بحسب الجنس".

المفاهيم:

يملك الفرد هاتفاً خلويًا محمولاً إذا ما كان لديه هاتفاً خلويًا محمولاً مع شريحة اشتراك واحدة على الأقل للاستخدام الشخصي. ويشمل الأمر الهواتف المحمولة التي يزود بها الموظفون التي يمكن استخدامها لأغراض شخصية (للقيام بالاتصالات الشخصية، والنفاذ إلى الانترنت إلخ). يتم استثناء الأفراد الذين يملكون شريحة اشتراك إنما لا يملكون جهازاً محمولاً. ويشمل الأمر أيضاً الأشخاص الذين يملكون هاتفاً محمولاً للاستخدام الشخصي إنما ليس مسجلاً باسمه/اسمها. تعتبر شريحة الاشتراك شريحة ناشطة إذا ما تم استخدامها في الأشهر الثلاثة الماضية.

طريقة الاحساب:

المسوح الاسرية القومية. يتم احتساب هذا المؤشر عبر قسمة مجموع عدد الأفراد الموجودين ضمن النطاق والذين يملكون هاتفاً محمولاً على مجموع عدد الأفراد ضمن النطاق.

مصادر البيانات

جمع البيانات المعنية بنسبة الأفراد الذين يملكون هاتفاً محمولاً

المفاهيم الوطنية للهدف الخامس

 الزواج قبل سن (15 أو 18 سنة) :

عدد النساء اللواتي تزوجن لأول مرة بسن الخامسة عشر أو الثامنة عشر .

 معدل الوفاة الخام :

هو عدد الوفيات لكل 1000 من السكان في منتصف السنة .

 معدل وفيات الأطفال الرضع :

هو عدد الوفيات للأطفال دون سن السنة الأولى من العمر منسوبة إلى عدد الولادات .

 معدل وفيات الأطفال دون سن الخامسة من العمر :

هو عدد الوفيات للأطفال دون سن الخامسة من العمر منسوبة إلى عدد السكان الكلي في تلك السنة مضروباً في 1000 .

 معدل الخصوبة العام : (ويشار إليه بمعدل الخصوبة)

وهو عدد المواليد أحياء لكل 1000 من النساء تتراوح أعمارهن بين (15-49) سنة .

 معدل الخصوبة الكلية :

هو مجموع الولادات التي حدثت للمرأة خلال فترة حياتها الإنجابية (15-49) والتي تتبع جداول الخصوبة النوعية .

 العمر المتوقع عند الولادة :

متوسط عدد السنوات الإضافية التي يمكن أن يعيشها إنسان إذا استمرت الاتجاهات الحالية للوفاة على حالها .

 نسبة الجنس :

عدد الذكور مقابل كل مئة أنثى من السكان .

 معدل وفيات الامهات لكل مئة ألف ولادة حية :

هو عدد الوفيات للنساء في سن الإنجاب (15-49) سنة بسبب الحمل أو الولادة أو النفاس منسوبة إلى عدد الولادات الحية في تلك السنة مضروباً في 100000 .

النوع الاجتماعي :

هو تصور الاختلاف بين ادوار النساء والرجال لكل مما تنسبه لهما العادات والنظرة الاجتماعية والشفافية عبر التطور التاريخي لمجتمع ما .

التمكين :

هو العملية التي بموجبها تصبح النساء قادرات على التعرف على أوضاعهن حتى يتمكن من اكتساب المهارة والخبرة ويطورن قدراتهن بالاعتماد على الذات ، وأنهن قادرات على أداء جميع الأدوار ذات القيمة المجتمعية العليا سواء أكان في المجال السياسي او التشريعي أو القانوني أو التعليمي أو الاقتصادي أو الصحي .

متوسط العمر عند الزواج الأول :

مجموع عدد سنوات العزوبية للذين يتزوجون قبل العمر (50) سنة / مجموع عدد العزاب الذين يتزوجون قبل العمر (50) سنة .

الدور المجتمعي والسياسي :

تعتبر المرأة قادرة على المشاركة في الحياة العامة من خلال المشاركة في العمل العام وفي مؤسسات المجتمع التنفيذية والتشريعية والتعليمية والاقتصادية.

الدور الإنجابي والأسري :

هو الدور الرئيسي بالنسبة للغالبية العظمى من النساء في دول العالم، حيث يرتبط هذا الدور بالمنزل وتكوين الأسرة التي هي نواة المجتمع .

الأمراض المنقولة جنسياً :

هي أمراض معدية تنتقل من شخص مصاب إلى شخص سليم عن طريق العلاقات الجنسية، نذكر منها على سبيل المثال : السيدا والسفلس واليرقان والتعقبة أو السيلان .

فترة النفاس :

النفاس هو الفترة التي يستمر فيها نزول الدم بعد الولادة ومتوسطها علمياً عند أغلب النساء حوالي 42 يوماً هنا تكون المرأة في أضعف حالاتها البدنية بعد الولادة وتحتاج لراحة .

متوسط عدد المواليد الأحياء :

هو حاصل قسمة مجموع عدد المواليد أحياء المنجبين حتى تاريخ المسح على عدد النساء المتزوجات حالياً أو سبق لهن الزواج في العمر 15-49 سنة.

علامات البلوغ :

هي الظواهر والآثار الجسمانية والفسولوجية التي تحدث للفتاة اليافعة أو الشاب اليافع وتتغير بعده التكوينات الجسمانية والفسولوجية للشخص وبالذات الأنثى من حيث كبر حجم الصدر وغيرها .

الأمراض المرتبطة بالإنجاب :

هي الأمراض تصاحب المرأة المتزوجة أثناء الحمل وأثناء الولادة وما بعد الولادة وتتأثر بالإنجاب لدى المرأة وبالعكس. وتشكل هذه الأمراض مخاطر كبيرة على المرأة من حيث بعضها له علاقة بالدم كالسرطان وضغط الدم والأنيميا وبعضها التهابات عديدة حادة مثل المعدة والكلى والقرحة والروماتيزم وغيرها .

الوقت :

هو وعاء الأحداث البشرية، كما أنه أحد عناصر الإنتاج في الاقتصاد وبعد رابع في النظرية النسبية وهو عبارة عن فقرات حددت مقاييسها الدولية بالمعنى الفلكي (*). كما أن للوقت صلة بالمكان ويعرف بكونه مقداراً للحركة.

المتوسط العام :

هو الوقت المستخدم للنشاط او الفعالية ،معدل لكل الأفراد المشمولين بالمسح سواءً مارسوا ذلك النشاط او الفعالية ام لا .

المتوسط الفعلي :

هو متوسط الوقت المستخدم للنشاط او الفعالية ،معدل للأفراد المشمولين بالمسح ممن مارسوا فعلاً ذلك فعلاً ذلك النشاط او الفعالية. على سبيل المثال "ان متوسط الوقت لنشاط الرعاية الصحية الوارد في حقل (عام) يعني حاصل قسمة مجموع الزمن المستخدم في النشاط المذكور مقسوماً على كل الافراد المشمولين بالمسح سواء كانوا مارسوا نشاط الرعاية الصحية خلال الاربعة والعشرين ساعة لفترة الإسناد الزمني ام لم يمارسوا. اما المتوسط الوارد في حقل (فعلي) فيمثل حاصل قسمة مجموع الزمن المستخدم في النشاط المذكور على الافراد الذين مارسوا نشاط الرعاية الصحية خلال الأربعة والعشرين ساعة المذكورة ولذلك تكون ارقام المتوسط العام اقل من ارقام المتوسط الفعلي. كما ان مجموع الوقت المستخدم في حقل عام يساوي 24 ساعة. بينما يزيد الوقت على ذلك في حقل فعلي لانه يمثل حالات منفصلة .

نسبة المشاركة :

هي نسبة الوقت الذي تستخدمه المرأة بالمقارنة مع نسبة استخدام الرجل له .

الأنشطة :

يقصد بها الممارسات اليومية للفرد، مكررة لأسبوع كامل بدون يومي العطلة، موزعة على خارطة الوقت وقد تناولت البيانات (27) نشاطاً مختلفاً تمارس على مدى (24) ساعة/أسبوعياً وهي :

الأنشطة الأسرية والمنزلية :

وتشمل : النوم والأكل وتحضير الطعام وتنظيف البيت والعناية بالأطفال والزيارات الاجتماعية والعناية بالحديقة وشراء السلع والخدمات فضلاً عن الأعمال المنزلية الأخرى .

الأنشطة الخاصة بالعمل :

وتشمل: الأعمال اليدوية (كالخياكة والخياطة) والعمل وما يتصل به من أنشطة، ثم الذهاب الى العمل والعودة منه .

الأنشطة المدرسية :

وتشمل فعالية الذهاب الى المدرسة والعودة منها والدوام في الصف المدرسي والمذاكرة والبحث ثم المطالعة .

الأنشطة الصحية :

وهي الرعاية الصحية، ثم العناية الشخصية (كالحلاقة والاستحمام، والتجميل).

أنشطة الاتصال والترفيه :

وتشمل الانترنت ، المكالمات الهاتفية ، مشاهدة التلفزيون ، الرياضة والهوايات المختلفة .

الأنشطة الاجتماعية العامة :

وهي النشاط السياسي والنشاط الديني .

أنشطة متفرقة وغير مصنفة :

وهي ثلاثة التزود بالوقود ، صيانة السيارة وأنشطة غير مصنفة .

✓ إن تصنيف الأنشطة المذكورة قام على أساس معيار الانسجام والتجانس وإن كان التداخل بينها أمراً وارداً في حياة الإنسان وخصوصاً حين يمارس عدة أنشطة في آن واحد كتناول الطعام وهو في طريقه الى المدرسة أو في الصف أو حين يتداخل النشاط السياسي مع النشاط الديني .

✓ لا بد من ملاحظة أن بعض الأنشطة تتميز بالاستمرارية (كالنوم مثلاً) إلا أن بعضها الآخر قد يتغير على نحو واضح مع تغير الأوضاع في المجتمع العراقي مثال على ذلك الحصول على الوقود. كذلك فإن عامل الأمن يبدو واضحاً في خلفية بعض الأنشطة مثل الترويج والزيارات الاجتماعية وغيرها خصوصاً بالنسبة للمرأة .

العنف ضد النساء العنف القائم على النوع الاجتماعي :

أي عمل من أعمال العنف القائم على النوع الاجتماعي ينتج عنه أو من المحتمل أن ينتج عنه إصابات أو آلام جسدية، أو جنسية أو نفسية للمرأة ويشمل أيضاً، التهديدات بهذا الفعل أو كل فعل إجباري أو حرمان تعسفي من الحرية، سواء كان ذلك في الحياة العامة أو الحياة الخاصة. وتتعدد أشكال العنف ضد المرأة منه العنف الأسري والعنف النفسي والجسدي وغيره .

العنف النفسي :

هو كل سلوك يؤثر أو يحتمل أن يؤثر سلباً على الزوجة مثل منعها من التواصل مع أهلها، سيطرة على تحركاتها ، تجاهلها ، عدم منحها المال الكافي ، الغضب عند حديثها مع رجل آخر، التصرف بممتلكاتها، منعها من التعليم والعمل .

العنف اللفظي :


يتضمن الشتم ، الإهانة ، الترهيب ، واستخدام الألفاظ النابية ضد المرأة .


العنف الجسدي :

يتضمن كل فعل موجه ضد المرأة يؤثر أو يحتمل أن يؤثر على سلامتها الجسدية ويشمل ذلك على سبيل المثال الضرب، الدفع بقوة، شد الشعر، التهديد بسلاح، وغيرها.


العنف الجنسي :

تشمل مظاهر العنف المضايقة الجنسية والاستغلال الجنسي والعنف الجنسي من الزوج مثل الإكراه على المعاشرة، المعاشرة تحت التهديد، وما إلى ذلك من الأفعال .


 **حصة النساء من الوظائف المدفوعة الأجر في القطاع غير الزراعي :**
يقصد به نسبة النساء العاملات بأجر في القطاع غير الزراعي إلى مجموع العاملين في هذا القطاع .


 **المقاعد التي تشغلها النساء في البرلمانات الوطنية :**
يقصد به نسبة المقاعد التي تشغلها النساء الى مجموع المقاعد المشغولة .


طرق الإحتساب الوطنية لمؤشرات الهدف الخامس

 **النسبة المئوية للسكان من الفئة العمرية (15-24) عاماً الذين تتوفر لديهم معرفة صحية شاملة لفيروس الإيدز =**

$$100 \times \frac{\text{الاناث من الذكور والاناث من هذه الفئة العمرية الذين يحددون بصوررة صحيحة أهم طريق للحيلولة دون انتقال فيروس نقص المناعة البشرية بالجماع ال المقررة لهم}}{\text{السكان من الفئة العمرية (15-24)}}$$

 **نسبة الاسر التي تتراؤها امرأة = عدد الاسر التي تتراؤها امرأة $\times 100$**
عدد الاسر الكلي

 **المتوسط العام لاستخدام الزمن = مجموع الوقت المستخدم في نشاط معين**
عدد الافراد المشمولين

 **المتوسط الفعلي لاستخدام الزمن = مجموع الوقت المستخدم في نشاط معين**
عدد الافراد الذين مارسوا النشاط فعلا

الهدف السادس : ضمان التوافر والإدارة المستدامة للمياه والصرف الصحي

الغاية 6-1 : تحقيق هدف حصول الجميع على نحو منصف على مياه الشرب المأمونة والميسورة التكلفة

بحلول عام 2020

المؤشر 6-1-1 : نسبة السكان الذين يستفيدون من خدمات مياه الشرب التي تدار بطريقة مأمونة

التعريف :

يتم قياس نسبة السكان الذين يستفيدون من خدمات مياه الشرب المدارة بطريقة آمنة عن طريق نسبة السكان الذين يستفيدون من مصادر مياه الشرب الأساسية والمحسنه والتي تتواجد في أماكن العمل وتكون متاحة عند الحاجة إليها وخالية من الملوثات الغائطية (والمواد الكيميائية ذات الأولوية). المصدر "المحسن" معرف بنفس و التعريف المستخدم في عملية رصد الأهداف الإنمائية الألفية، أي المياه المنقولة بالأنابيب إلى المسكن أو الفناء أو إلى قطعة أرض الصنابير العامة أو المواسير العمودية ، الإبار الأنبوبية المحمية، الينابيع ومياه الأمطار المحمية.

المفاهيم :

تتضمن مصادر مياه الشرب المحسنة ما يلي:

المياه المنقولة بالأنابيب إلى المسكن أو الفناء أو إلى قطعة أرض، الصنابير العامة أو المواسير العمودية، الإبار الأنبوبية المحمية، الينابيع ومياه الأمطار المحمية .وتعتبر مياه الشرب المعبأة محسنة إذا استخدمت الاسر المعيشية مصدرا محسنا للمياه لأغراض محلية أخرى .

يعتبر مصدر المياه "موجودا في المكان " إذا كانت نقطة الجمع موجودة داخل المسكن أو الفناء أو قطعة الأرض .و"متاحة عند الحاجة" أي تستطيع الأسر الوصول إلى كميات كافية من المياه عند الحاجة .

طريقة الاحتساب:

في الوقت الحالي تقدم المسوح والتعدادات الأسرية معلومات عن أنواع مصادر مياه الشرب الأساسية المذكورة أعلاه، وتشير أيضا إلى ما إذا كانت هذه المصادر موجودة في المكان. غالبا ما تحتوي مصادر البيانات هذه على معلومات حول توفر المياه وبشكل متزايد على جودة المياه على مستوى الأسرة، من خلال الاختبار المباشر لمياه الشرب للتلوث الغائطي أو الكيميائي. ويتم الجمع بين هذه البيانات والبيانات المتعلقة بالتوافر والامتثال لمعايير جودة مياه الشرب (المواد الغائطية والكيميائية) من قبل الجهات الادارية المبلغة أو الهيئات التنظيمية .

يقدر برنامج الرصد المشترك بين منظمة الصحة العالمية واليونسف الامدادات المياه والمؤسسات الصحية (JMP) النفاذ إلى الخدمات الأساسية لكل بلد، بشكل منفصل في المناطق الحضرية والريفية، من خلال ربط خط الانحدار بسلسلة من نقاط البيانات من المسوح والتعدادات الأسرية.

مصادر البيانات

المسوح والتعدادات الاسرية

الغاية 6-2 : تحقيق هدف حصول الجميع خدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية وأنهاء التلوث بالبراز ، وأيلاء اهتمام خاص لاحتياجات النساء والفتيات ومن يعيشون في أوضاع هشّة، بحلول عام 2030.

المؤشر 6-2-1: نسبة السكان الذين يستفيدون (أ) من الإدارة السليمة لخدمات الصرف الصحي ، (ب) مرافق غسل اليدين بالصابون والمياه .

التعريف:

يتم في الوقت الحالي قياس السكان الذين يستفيدون من خدمات الصرف الصحي المدارة بشكل أمن ، بما في ذلك مرافق غسل اليدين بالصابون والماء ، من خلال نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق صرف صحي محسنة على مستوى الاسر المعيشية والتي لا يتم تقاسمها مع أسر أخرى وحيث يتم التخلص من المخلفات البرازية بطريقة آمنة في الموقع او تجري معالجتها خارج الموقع . ويعرف المصدر "محسنة" بالتعريف ذاته المستخدم في عملية رصد الاهداف الانمائية للألفية ،أي مراحيض الحفر المحسنة ذات التهوية ، ومراحيض الحفرة مع البلاطة ، والمراحيض السمادية.

مرافق لغسل اليدين: جهاز يحتوي على ما هو ينقل او ينظم تدفق المياه لتسهيل غسل اليدين بالماء والصابون داخل الاسرة المعيشية.

المفاهيم:

تشمل مرافق الصرف الصحي المحسنة ما يلي: تنظيف المراحيض الحفر وخزانات الصرف الصحي ، خزانات الصرف الصحي أو مراحيض الحفر ، حجرات المراحيض المحسنة ذات التهوية، مراحيض الحفرة مع البلاطة والمراحيض السمادية.

التخلص منها بطريقة آمنة في الموقع عندما لا يتم إفراغ مراحيض الحفر وخزانات الصرف الصحي، قد تظل المخلفات البشرية معزولة عن الاتصال البشري ويمكن اعتبارها مدارة بأمان . المعالجة خارج الموقع إن المخلفات من المراحيض المنقولة في المجاري (كمياه عادمة) أو المفرغة من مراحيض الحفر وخزانات

الصرف الصحي (مثل الحمأة البرازية) لا تصل كلها الى محطات معالجة. وبغرض رصد أهداف التنمية المستدامة سيتم تقديم مدى كفاءة المعالجة من خلال النظر في كل من فعالية الشاملة وتدابير الاستخدام/التخلص.

طريقة الاحتساب:

في الوقت الحالي تقدم المسوح والتعدادات الاسرية المعلومات عن استخدام أنواع منشآت الصرف الاساسية المذكورة أعلاه , وتشير أيضاً الى مواد لغسل اليدين في المنزل.

يتم احتساب النسبة المئوية للسكان الذين يستخدمون خدمات الصرف الصحي بأمان من خلال جمع البيانات عن نسبة السكان باستخدام انواع مختلفة من مرافق الصرف الصحي الاساسية مع تقديرات لنسبة المخلفات البرازية التي يتم التخلص منها بطلايقة آمنة في الموقع أو معالجتها خارج الموقع.

مصادر البيانات

المسوح والتعدادات الاسرية

الغاية 6-3 : تحسين نوعية المياه بالحد من التلوث ووقف القاء النفايات والموارد الكيميائية الخطرة. وتقليل تسربها الى أدنى حد وخفض نسبة مياه المجاري غير المعالجة الى النصف , وزيادة إعادة التدوير الاستخدام المأمون بنسبة كبيرة على الصعيد العالمي ، بحلول عام 2030.

المؤشر 6-3-1: نسبة مياه الصرف الصحي المعالجة بطريقة آمنة .

التعريف :

نسبة مياه المجاري الناجمة عن الأسر المعيشية وعن الأنشطة الاقتصادية المعالجة بطريقة آمنة استنادا الى سلاسل المعالجة على النحو المحدد في نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المتكاملة SEEA والتوصيات الدولية الإحصاءات المياه : (<http://unstats.un.org/unsd/envaccounting/water.asp>) مقارنة (<http://unstats.un.org/unsd/envaccounting/irws/irwswebversion.pdf>) بمجموع مياه المجاري الناجمة عن الأسر المعيشية والأنشطة الاقتصادية .

طريقة الاحتساب:

إن حساب قيمة المؤشر على النحو المستمد من إطار العمل هو الكمية المعالجة (خارج الموقع وفي الموقع) مقسومة على إجمالي كمية النفايات المنتجة. ستأتي بيانات معالجة مياه المجاري المنزلية من المؤشر المتعدد الأغراض 6-2-1. ويمكن تقدير البيانات المتعلقة بكميات مياه الصرف الصناعية من

مخزونات الصناعات، والتي ستكون متاحة في غالبية الدول الأعضاء المصنفة حسب تصنيف التصنيف الصناعي الدولي الموحد. ويمكن احتساب توزيع مياه المجاري المعالجة على أساس سجلات الامتثال المتعلقة بالمعايير الوطنية.

مصادر البيانات

تتوفر التقديرات الأولية لـ 140 بلداً للمؤشر 6-2-1 وهي نفس تلك الخاصة بالجزء الأسري من هذا المؤشر:

[http://www-](http://www-wds.worldbank.org/external/default/WDSContentServer/WDSP/IB/2016/02/11/090224b084172a75/1_0/The0costs0of0m0iene000data0catalog.xlsx)

[wds.worldbank.org/external/default/WDSContentServer/WDSP/IB/2016/02/](http://www-wds.worldbank.org/external/default/WDSContentServer/WDSP/IB/2016/02/11/090224b084172a75/1_0/The0costs0of0m0iene000data0catalog.xlsx)

[11 / 090224b084172a75 / 1_0 /](http://www-wds.worldbank.org/external/default/WDSContentServer/WDSP/IB/2016/02/11/090224b084172a75/1_0/The0costs0of0m0iene000data0catalog.xlsx)

[The0costs0of0m0iene000data0catalog.xlsx.](http://www-wds.worldbank.org/external/default/WDSContentServer/WDSP/IB/2016/02/11/090224b084172a75/1_0/The0costs0of0m0iene000data0catalog.xlsx)

يمكن الجمع بين بيانات شاملة من مصادر مختلفة من

1) الاستبيان الخاص بشعبة الاحصاءات في الأمم المتحدة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة UNEP/UNSD

؛ <http://unstats.un.org/unsd/environment/questionnaire.htm>

2) منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي- [https://data.oecd.org/water/waste-](https://data.oecd.org/water/waste-water-treatment.htm)

[water-treatment.htm](https://data.oecd.org/water/waste-water-treatment.htm)

3) نظام المعلومات المتعلقة بالمياه والزراعة: AQUASTAT

<http://www.fao.org/nr/water/aquastat/data/query/index.html?lang=en>

4) GWI: [https://www.globalwaterintel.com/.](https://www.globalwaterintel.com/) و IBNET: <https://www.ib-net.org/>

شبكة

الغاية 5-6: تنفيذ الإدارة المتكاملة لموارد المياه على جميع المستويات، بوسائل منها التعاون العابر

للحدود، حسب الاقتضاء، بحلول عام 2030

المؤشر 6-5-1: درجة تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية (صفر-100)

التعريف:

يتم في الوقت الحالي قياس المؤشر "درجة تنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية (IWRM)"، والذي يقاس

بالنسبة المئوية (%). من درجة صفر (لم يبدأ التنفيذ بعد) إلى درجة 100 (تم التنفيذ بالكامل)، من حيث

المراحل المختلفة لتطوير وتنفيذ الإدارة المتكاملة للموارد المائية (IWRM).

المفاهيم:

- يقاس مفهوم الإدارة المتكاملة للموارد المائية (IWRM) بأربعة مكونات رئيسية
1. البيئة التمكينية : يشمل ذلك السياسات والقوانين والخطط والاستراتيجيات التي تخلق "البيئة التمكينية للإدارة المتكاملة للموارد المائية
 2. المؤسسات: تشمل نطاق وأدوار المؤسسات السياسية والاجتماعية والاقتصادية والإدارية التي تساعد في دعم تنفيذ للإدارة المتكاملة للموارد المائية .
 3. أدوات للإدارة: الأدوات والأنشطة التي تمكن صانعي القرار والمستخدمين من اتخاذ خيارات عقلانية ومستنيرة بين الإجراءات البديلة9 .
 4. التمويل: الميزانية والتمويل المتاحان والمستخدمان لتطوير وإدارة الموارد المائية من مصادر مختلفة .
- يستند هذا المؤشر إلى مسح وطني يتمحور حول هذه المكونات الرئيسية الأربعة (برنامج الأمم المتحدة للبيئة، 2016) يتم تقسيم كل مكون إلى قسمين: الأسئلة المتعلقة ب"المستوى الوطني" و "مستويات أخرى" على التوالي. وتشمل "المستويات الأخرى" المستوى دون الوطني (بما في ذلك المقاطعات/ الولايات في الدول الفدرالية)، مستوى الأحواض والمستوى العابر للحدود، حسب الاقتضاء. ويتناول هذان الجزاءان صياغة الغاية 5-6" تنفيذ للإدارة المتكاملة للموارد المائية على جميع المستويات."

طريقة الاحساب:

1. يحتوي المسح على 32 سؤالاً مقسماً الى المكونات الاربعة الرئيسية المذكورة أعلاه.
2. يمنح كل سؤال درجة بين 0 و100 , بزيادات 10 ، استنادا الى الفئات الرئيسية الست التالية:
 - منخفضة جدا (0)
 - منخفضة (20)
 - متوسط الانخفاض (40)
 - متوسطة الارتفاع (60)
 - مرتفعة (80)
 - مرتفعة جدا(100)

لاحظ أنه تم توفير التوجيه لكل مستوى من كل سؤال ، من اجل ضمان موضوعية النتائج وقابليتها للمقارنة.

3. يتم احتساب المتوسط غير المرجح لعلامات النتيجة داخل كل مكون من المكونات الاربعة لاعطاء درجة 0-100 لكل مكون.

4. يتم احتساب متوسط نتائج المكونات (غير مرجح) لإعطاء درجة المؤشر معبرا عنها كنسبة مئوية بين 0 و100.

مصادر البيانات :

الادارة المتكاملة للموارد المائية

الغاية 5-6: تنفيذ الإدارة المتكاملة لموارد المياه على جميع المستويات، بوسائل منها التعاون العابر للحدود، حسب الاقتضاء، بحلول عام 2030

المؤشر 2-5-6: نسبة مناطق أحواض المياه العابرة للحدود التي لها ترتيبات تنفيذية تتعلق بالتعاون في مجال المياه.

التعريف:

يتم تعريف نسبة مناطق أحواض المياه العابرة للحدود التي لها ترتيبات تنفيذية تتعلق بالتعاون في مجال المياه على أنها نسبة مناطق أحواض المياه العابرة للحدود الموجودة ضمن البلد التي لها ترتيبات تنفيذية تتعلق بالتعاون في مجال المياه. ويمكن استنباط هذه النسبة عن طريق إضافة المساحة السطحية في بلد يحتوي على هذه المستجمعات المائية والخزانات الجوفية العابرة للحدود (أي الأحواض العابرة للحدود) التي تغطيها ترتيبات تشغيلية وقسمة المساحة التي تم الحصول عليها بالمجموع الكلي للمساحة في بلد يحتوي على كل الأحواض العابرة للحدود المستجمعات المائية وخزانات المياه الجوفية (يتم ضرب النتيجة ب100 للحصول عليها كحصة بالنسبة مئوية).

المفاهيم:

إن للرصد المقترح أساس يتمثل بالتغطية المكانية للأحواض العابرة للحدود التي يتقاسمها كل بلد، ويركز على رصد ما إذا كانت هذه تشملها ترتيبات التعاون التشغيلي. وتسمى المعايير التي يتعين تطبيقها للتعاون في للتعاون حوض معين يجري النظر فيه، إلى معرفة ما إذا كان الترتيب (الترتيبات) يوفر بالفعل أساساً كافياً في إدارة المياه. الأحواض العابرة للحدود هي أحواض للمياه العابرة للحدود، أي من أي مياه سطحية (خاصة الأنهار أو البحيرات) أو المياه الجوفية التي تحدد أو تتقاطع أو تقع على حدود بين دولتين أو أكثر. لغرض حساب هذا المؤشر، بالنسبة للمياه السطحية، فإن الحوض هو مدى منطقة مستجمعات المياه؛ بالنسبة للمياه الجوفية، فإن المنطقة التي يتم النظر فيها هي نطاق حوض المياه الجوفية .

طريقة الاحتساب:

يكون عن طريق تحديد المياه السطحية والمياه الجوفية العابرة للحدود واحتساب المساحة السطحية لكل حوض عابر للحدود والمجموع الكلي .

يتم احتساب مجموع المساحة السطحية العابرة للحدود في البلد هو مجموع المناطق السطحية في بلد كل حوض من الاحواض والمياه الجوفية العابرة للحدود (يعبر عنها بالكيلو متر). اي حصة المساحة عن طريق اضافة المساحة السطحية في بلد احواض المياه السطحية او طبقات المياه الجوفية العابرة للحدود التي يغطيها ترتيب التعاون التشغيلي وتقسيمها على مجموع المساحة المخصصة في البلد الاحواض العابرة للحدود (بما في ذلك طبقات المياه الجوفية) مضروبة في 100 للحصول على النسبة المئوية .

مصادر البيانات

وزارة الموارد المائية والمسوح المتخصصة .

الغاية 6-أ: توسيع نطاق التعاون الدولي وتقديم الدعم في مجال بناء القدرات إلى البلدان النامية في الأنشطة والبرامج المتصلة بالمياه والصرف الصحي، بما في ذلك جمع المياه، وإزالة ملوحتها، وكفاءة استخدام المياه، ومعالجة المياه المستعملة، وتكنولوجيات إعادة التدوير وإعادة الاستخدام والصرف الصحي التي تعد جزءاً

المؤشر 6-أ-1: مقدار المساعدة الإنمائية الرسمية المتصلة بالمياه من خطة إنفاق تتولى الحكومة تنسيقها

التعريف:

يتم تعريف حجم المساعدات الإنمائية الرسمية المتعلقة بالمياه والصرف الصحي التي تشكل جزءاً من خطة إنفاق تتول الحكومة تنسيقها على أنه نسبة مجموع الانفاق الخاص بالمساعدات الإنمائية الرسمية المتعلقة بالمياه والصرف الصحي والمتضمنة في ميزانية الحكومة.

المفاهيم

ينطوي "التعاون الدولي ودعم بناء القدرات" على المعونة معظمها قابلة للقياس على شكل منح أو قروض من وكالات دعم خارجية .

تُعرف خطة الإنفاق الحكومية المنسقة بأنها خطة / ميزانية تمويل لقطاع المياه والصرف الصحي، مع تقييم واضح لمصادر التمويل والاستراتيجيات المتاحة لتمويل الاحتياجات المستقبلية.

طريقة الاحتساب:

يُحتسب المؤشر كنسبة من إجمالي المساعدة الإنمائية الرسمية المتعلقة بالمياه والصرف الصحي التي تدرج في ميزانية الحكومة، أي حجم المساعدة الإنمائية الرسمية المتعلقة بالمياه والصرف الصحي في ميزانية الحكومة مقسوم على إجمالي كمية المساعدة الإنمائية الرسمية المتعلقة بالمياه والصرف الصحي.

مصادر البيانات

المسوح ووزارة الأعمار والسكان والبلديات والأشغال العامة .

الغاية 6- ب: دعم وتعزيز مشاركة المجتمعات المحلية في تحسين إدارة المياه والصرف الصحي المؤشر

6-ب-1 :نسبة الوحدات الإدارية المحلية التي لديها سياسات وإجراءات تنفيذية راسخة في ما يتعلق

بمشاركة المجتمعات المحلية في إدارة خدمات المياه والصرف الصحي

التعريف :

يقوم هذا المؤشر بتقييم النسبة المئوية للوحدات الإدارية المحلية كما تم تعريفها من قبل الحكومة الوطنية والتي لديها آلية ثابتة وتشغيلية يمكن من خلالها للأفراد والمجتمعات المساهمة بشكل فعال في القرارات والتوجيهات المتعلقة بإدارة المياه والصرف الصحي .

المفاهيم:

تعتبر مشاركة الأطراف الفاعلة ضرورية لضمان استدامة خيارات إدارة المياه والصرف الصحي مع مرور الوقت، مثل اختيار الحلول المناسبة لسياق اجتماعي واقتصادي معين، والفهم الكامل لتأثيرات القرار الإنمائي لضمان معين. كما يعتبر تحديد الإجراءات في السياسة أو القانون لمشاركة المجتمعات المحلية أمراً حيوياً لتلبية احتياجات المجتمع ككل، بما في ذلك الأكثر ضعفاً، كما يشجع على ملكية الخطط التي تساهم بدورها في استدامتها. تحدد السياسات والإجراءات الخاصة بمشاركة المجتمعات المحلية في إدارة الموارد المائية والصرف الصحي آلية رسمية لضمان مشاركة المستخدمين في تخطيط أنشطة المياه والصرف الصحي.

طريقة الاحتساب :

تقديم بيانات بشأن عدد الوحدات الإدارية المحلية التي (1) توجد لها سياسات وإجراءات للمشاركة المحلية و(2) تشغيلية، بالإضافة إلى (3) عدد الوحدات الإدارية المحلية التي تم تقييمها و(4) إجمالي عدد الوحدات في الدولة. يتم احتساب المؤشر كـ (2) عدد وحدات الإدارة المحلية ذات سياسات وإجراءات تشغيلية خاصة بالمشاركة المحلية مقسوم على (4) إجمالي عدد الوحدات الإدارية المحلية في الدولة. وسيتم

الحصول على القاسم والمقسوم من خلال مسح التقييم السنوي العالمي لخدمات الصرف الصحي ومياه الشرب لدورة 2016-2017.


مصادر البيانات:

الادارة المتكاملة للموارد المائية او مسوح متخصصة

المفاهيم الوطنية للهدف السادس

 استخدام مصادر ماء الشرب الحديثة :

عدد أفراد الأسرة الذين يستخدمون مصادر ماء الشرب الحديثة.

 استخدام مجاري الصرف الحديثة :

عدد أفراد الأسرة المخدومين بمجاري الصرف الحديثة.

 معالجة المياه :

عدد أفراد الأسرة الذين يستعملون المياه المعالجة.

 نسبة السكان الذين يمكنهم الحصول باطراد على مصدر محسن للماء (%) :

عدد الأشخاص الذين يستخدمون مياه الأنابيب والمناهل العامة والآبار الحفيرة والمضخات والآبار المحمية والينابيع ومياه المطر المحمية / عدد السكان الإجمالي مضروباً في 100.

 نسبة سكان الحضر والريف الذين يمكنهم الانتفاع بصرف صحي محسن (%) :

عدد المقيمين في المناطق الحضرية أو الريفية الذين يمكنهم الانتفاع بمرافق محسنة / مجموع إعداد سكان الحضر والريف مضروباً في 100.

 شبكات مياه الأمطار :

وهي شبكات مجاري تتولى جمع ونقل وتصريف مياه الأمطار من الشوارع ومن على أسطح البيوت أو ما شابه .

 محطات المعالجة المركزية :

هي منشآت تقوم في مواقع معينة لغاية أكسدة المواد العضوية وفصل الشوائب الصلبة عن مياه الصرف الصحي حتى يمكن تصريفها دون ضرر بالصحة أو إعادة استخدامها مرة أخرى .

المياه العادمة المعالجة :

هي المياه الخارجة من محطة معالجة مياه الصرف الصحي بعد معالجتها بطريقة سليمة طبقاً للمعايير القياسية لنوعية مياه الصرف الصحي المعالجة حسب الغرض من استخدامها أو التخلص منها .

وحدات المعالجة الصغيرة :

هي عبارة عن وحدات صغيرة تصمم لمعالجة مياه الصرف الصحي للمجمعات السكنية الصغيرة والمخلفات السائلة للأنشطة الصحية والصناعية الملوثة .

المنسوب المائي :

هو ارتفاع سطح المياه في الخزان أو البحيرة عن سطح الأرض أي فوق بوابات السدّ .

الطاقة الفعلية :

هي الطاقة التي يتم إنتاجها حالياً من المشروع أو المجمع المائي أو محطات الآبار أو محطات تحلية المياه التناضح العكسي (RO) أو المحطات العاملة بالطاقة الشمسية وتكون وحدة قياسها (3م/ساعة) أو (3م/يوم) .

الفحوصات الفيزيائية :

هي الخصائص الفيزيائية للمياه والتي تشمل كل من اللون، العكورة، الطعم، الرائحة والأس الهيدروجيني .

الفحوصات الكيماوية :

هي مقدار تراكيز المواد العضوية واللاعضوية المتواجدة في المياه الخام والشرب وتشمل الأملاح الذائبة الكلية (TDS) ، الصوديوم، البوتاسيوم، الكاديوم، الكروم السداسي، الفلورايد ، النترات ، الألمنيوم ، الكلوريدات ، النحاس ، العسرة الكلية ، الحديد ، الكبريتات ، الكالسيوم ، النيكل الخ

شبكات المجاري (شبكات الصرف الصحي) :

هي كافة التمديدات والتجهيزات المستخدمة لجمع ونقل وإيصال مخلفات مياه الصرف الصحي إلى مواقع المعالجة أو التصريف وتشمل الأنابيب وخزانات الجمع ومحطات الضخ ومنهولات وصمامات التهوية وغيرها .

طرق الإحتساب الوطنية لمؤشرات الهدف السادس

وسيلة الصرف الصحي = $\frac{\text{عدد الاسر التي ترتبط وحدثها السكنية بوسيلة صرف صحي معين} \times 100}{\text{عدد الاسر الكلي}}$

الهدف السابع: كفاءة حصول الجميع بتكلفة ميسورة على خدمات الطاقة الحديثة الموثوقة والمستدامة

الغاية 7-1: كفاءة حصول الجميع بتكلفة ميسورة على خدمات الطاقة الحديثة الموثوقة بحلول عام 2030

المؤشر 7-1-1: نسبة السكان المستفيدين من خدمات الكهرباء

التعريف:

نسبة السكان المستفيدين من خدمات الكهرباء هي النسبة المئوية للسكان المستفيدين من خدمات الكهرباء.

طريقة الإحتساب:

نسبة السكان المستفيدين = $\frac{\text{عدد المخدومين من شبكة الكهرباء مقسوم على عدد السكان مضروب في 100}}{\text{مصادر البيانات}}$

مصادر البيانات:

ان البيانات الخاصة بالانفاذ الى الطاقة الكهربائية يتم جمعها بشكل كامل من

- انواع المسوح الاسرية بما فيها الاستقصاءات الديمغرافية والصحية والمسوح المتعددة المؤشرات ومسوح الصحة العالمية .

الغاية 7-1: كفاءة حصول الجميع بتكلفة ميسورة على خدمات الطاقة الحديثة الموثوقة بحلول عام 2030

المؤشر 7-1-2: نسبة السكان الذي يعتمدون أساسا على الوقود والتكنولوجيا النظيفين

التعريف:

تقاس نسبة السكان الذين يعتمدون بشكل أساسي على الوقود والتكنولوجيا النظيفين كعدد السكان الذين يستخدمون الوقود والتكنولوجيا النظيفين في الطبخ والتدفئة والإنارة مقسوم على مجموع السكان الذين يبلغون عن أي عمليات طبخ وتدفئة وإنارة بالنسبة المئوية ويتمثل تعريف (النظيفين) بغايات معدل الانبعاثات والتوصيات الخاصة بالوقود (المعادية للفحم والكبروسين غير المعالجين) الموجودة في الدليل المعياري للخطوط التوجيهية لمنظمة الصحة العالمية الخاصة بنوعية الهواء الموجود في الداخل (احتراق الوقود في الأسر المعيشية).

المفاهيم:

إن جمع البيانات العالمية في الوقت الحالي يركز على الوقود الأولي المستخدم للطهي والمصنف كوقود صلب أو غير صلب حيث يتم اعتبار أنواع الوقود الصلبة بأنها ملوثة وغير حديثة في حين يتم اعتبار أنواع الوقود غير الصلبة بأنها نظيفة. وهذا القياس الوحيد يلتقط جزءاً هاماً من الانتقال إلى أنواع الوقود النظيفة للطهي وإنما يفشل في جمع البيانات المتعلقة بنوع الجهاز أو التكنولوجيا المستخدمة للطهي كما يفشل في التقاط أشكال ملوثة أخرى لاستخدام الطاقة في المنزل كتلك المستخدمة في التدفئة وفي الإنارة. إن الدليل المعياري الجديد المستند إلى الأدلة الخاص بمنظمة الصحة العالمية تناول الوقود والتكنولوجيا سوياً من أجل حماية الصحة العامة بشكل ملائم

طريقة الاحساب:

تشمل مصادر المسوح: المسوح الديمغرافية والصحية (DHS) ومسوح قياس مستويات المعيشة (LSMS) والمسوح العنقودية المتعددة المؤشرات (MICS) ومسح منظمة الصحة العالمية وغيرها من المسوح القومية المطورة والمنفذة.

يمكن الحصول على التقديرات المتعلقة بطاقة الطهي الأولية من مجموع السكان في المناطق الحضرية والريفية لسنة معينة بشكل منفصل باستخدام نموذج متعدد المستويات.

مصادر البيانات

يتم بشكل دوري جمع أنواع الوقود والتكنولوجيات الأسرية المستخدمة خاصة في الطهي على المستويات القومية في معظم البلدان باستخدام التعدادات والمسوح.

الغاية 7-2: تحقيق زيادة كبيرة في حصة الطاقة المتجددة في مزيج الطاقة العالمي

المؤشر 7-2-1: حصة الطاقة المتجددة في مجموع الاستهلاك النهائي للطاقة

التعريف:

حصة الطاقة المتجددة في مجموع الاستهلاك النهائي هي النسبة المئوية للاستهلاك النهائي للطاقة المشتق من الموارد المتجددة.

المفاهيم:

يشمل استهلاك الطاقة المتجددة استهلاك الطاقة المشتقة من: الطاقة المائية وأنواع الوقود الاحيائي الصلب والطاقة الهوائية والشمسية وأنواع الوقود الاحيائية السائلة والغاز الاحيائي والطاقة الجيوحرارية والبحرية ومن النفايات. يتم احتساب مجموع الاستهلاك النهائي للطاقة من الموازين والاحصاءات القومية كمجموع الاستهلاك النهائي ناقص استخدام غير الطاقة.

الملاحظات المعنية بمصادر معينة من الطاقة المتجددة:

- استهلاك الطاقة الشمسية يشمل الخلايا الكهروضوئية الشمسية والطاقة الشمسية الحرارية
- استهلاك طاقة الوقود الاحيائي السائل يشمل الغازولين الاحيائي والديزل الاحيائي وغيرها من أنواع الوقود الاحيائي السائل
- استهلاك الوقود الاحيائي الصلب يشمل خشب الوقود والمخلفات الحيوانية والنباتية والنفط الأسود ونقل قصب السكر والفحم
- طاقة النفايات تغطي الطاقة من النفايات البلدية المتجددة.

طريقة الاحتساب:

يتم احتساب المؤشر من خلال قسمة استهلاك الطاقة من كافة المصادر المتجددة على مجموع الاستهلاك النهائي للطاقة. يشترك استهلاك الطاقة المتجددة من ثلاثة جداول موجودة في احصاءات وموازن الطاقة العالمية لوكالة الطاقة الدولية: مجموع الاستهلاك النهائي، مخرجات الكهرباء، مخرجات الحرارة. يتم اعتبار كافة الأحجام المبلغ عنها في جدول مجموع الاستهلاك النهائي كأنه يتم التبليغ عنها. وبما أن أحجام الكهرباء والحرارة في جدول الاستهلاك النهائي لم يتم تفصيلها بحسب التكنولوجيا الكهرباء والحرارة، تم استخدام جداول المخرجات عوضاً عن تقسيم الاستهلاك النهائي للكهرباء والحرارة بحسب التكنولوجيا.

مصادر البيانات :

تتوفر البيانات المتعلقة باستهلاك الطاقة المتجددة من خلال موازين الطاقة القومية التي تنتجها وكالة الطاقة الدولية. وتعتبر المسوح الصناعية المتخصصة (كاستخدام الطاقة الاحيائية) أو المسوح الأسرية (بالاشتراك مع قياس المؤشرات الأخرى) من النهج الملائمة لملء الفراغات في البيانات (كاستخدام الخشب للنار أو الطاقة الشمسية خارج الشبكة).

الغاية 7-3 : مضاعفة المعدل العالمي للتحسّن في كفاءة استخدام الطاقة بحلول عام 2030

المؤشر 7-3-1 : كثافة الطاقة التي تقاس من حيث الطاقة الأولية والنتاج المحلي الإجمالي

التعريف:

يتم تعريف كثافة الطاقة كالتالي: الطاقة المؤمنة إلى الاقتصاد لقيمة الوحدة من المخرجات الاقتصادية.

المفاهيم:

إن مجموع استخدام الطاقة كما تعرفها التوصيات الدولية لإحصاءات الطاقة (IRES) هو ما يعد للإنتاج زائد صافي الواردات ناقص سفن الوقود البحرية والطائرات زائد تغيرات المخزون. أما إجمالي الناتج المحلي فهو قياس المخرج الاقتصادي. وبهدف المقارنة الدولية يتم على الدوام قياس إجمالي الناتج المحلي عند مكافئ القدرة الشرائية.

طريقة الاحتساب:

يتم الحصول على كثافة الطاقة من خلال قسمة مجموع الامداد بالطاقة على إجمالي الناتج المحلي.

مصادر البيانات

يتم بشكل عام احتساب مجموع امداد الطاقة خلال القيام بموازن الطاقة القومية. وتتوفر موازين الطاقة للاقتصادات الأكبر من وكالة الطاقة الدولية ولكافة البلدان في العالم من شعبة الاحصاءات في الأمم المتحدة.

المفاهيم الوطنية للهدف السابع

الوقود الصلب :

عدد أفراد الأسرة الذين يستخدمون الوقود الصلب (الخشب أو الفحم النباتي أو مخلفات المحاصيل أو الروث) كمصدر منزلي أولي للطاقة أو الطبخ .

انبعاث غاز ثاني اوكسيد الكربون :

متوسط نصيب الفرد من كمية ثاني اوكسيد الكربون المنبعثة في الهواء خلال فترة زمنية محددة (طن/متر).

طرق الإحتساب الوطنية لمؤشرات الهدف السابع

$$\text{نصيب الفرد من انبعاث ثاني اوكسيد} = \frac{\text{كمية ثاني اوكسيد الكربون المنبعثة في الهواء خلال فترة زمنية محددة}}{\text{مجموع عدد السكان في نفس الفترة}}$$

$$\text{المعدل اليومي لعدد ساعات التجهيز بالكهرباء (حسب المصدر) = } \frac{\text{عدد ساعات التجهيز خلال الاسبوع}}{7 \text{ (ايام)}}$$

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

الغاية 8-1: الحفاظ على النمو الاقتصادي الفردي وفقاً للظروف الوطنية ، وبخاصة الحفاظ على نمو الناتج المحلي الاجمالي بنسبة 7 في المئة على الاقل سنوياً في اقل البلدان نمواً
8-1-1 معدل النمو السنوي للناتج المحلي الاجمالي الحقيقي للفرد الواحد

التعريف:

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

المفاهيم:

ان الناتج المحلي الاجمالي يقيس القيمة المالية للسلع والخدمات النهائية ، وهي التي يشتريها المستخدم النهائي، والتي يتم انتاجها ضمن الاراضي الاقتصادية لبلد ما خلال فترة زمنية معينة (كربع سنة أو سنة كاملة) ويتم احتسابها من دون اختزال انخفاض قيمة الاصوا المصنعة أو استنزاف وتدهور الموارد الطبيعية ويمكن قياس الناتج المحلي الاجمالي باستخدام نهج الانفاق كمجموع الانفاق على الاستهلاك النهائي زائد اجمالي 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 ،او نهج الدخل كتعويضات الموظفين زائد اجمالي القوة العاملة الزائدة زائد اجمالي القوة العاملة الزائدة زائد اجمالي المداخل المشتركة زائد اجمالي المداخل المشتركة زائد الضرائب ناقص الاعانات على كل من الانتاج والواردات

طريقة الاحتساب:

يتم احتساب معدل النمو السنوي للنتائج المحلي الاجمالي الحقيقي للفرد الواحد على النحو التالي :

أ. تحويل الناتج المحلي الاجمالي الحقيقي السنوي من العملة المحلية باسعار العام 2005 لبلد أو منطقة ما الى الدولار الامريكي باسعار 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 الامريكي الثابت بأسعار العام 2005

ت. احتساب معدل النمو السنوي للنتائج المحلي الاجمالي الحقيقي للفرد الواحد في السنة t+1 باستخدام الصيغة التالية $(G(t+1)-G(t))/G(t) \times 100\%$ حيث يمثل $G(t+1)$ الناتج المحلي الاجمالي الحقيقي للفرد الواحد في سعر صرف الدولار الامريكي لعام 2005 في السنة t+1، أما $G(t)$ فهو الناتج المحلي الاجمالي الحقيقي للفرد الواحد بالدولار الاميريكي لعام 2005 في السنة t).

مصادر البيانات

يتم جمع تقديرات الناتج المحلي الاجمالي السنوي بالعملة المحلية من البلدان او المناطق بشكل سنوي من خلال استبيان الحسابات القومية

الغاية 8-2: تحقيق مستويات أعلى من اللانتاجية الاقتصادية من خلال التنوع ,والارتقاء بمستوى التكنولوجيا والابتكار بطرق تشمل التركيز على القطاعات المتسمة بالقيمة المضافة العالية والقطاعات الكثيفة العمالة-2- المؤشر 8-2-1: معدل النمو السنوي في الناتج المحلي الأجمالي لكل شخص عامل

التعريف

ان معدل النمو السنوي في الناتج المحلي الاجمالي الحقيقي لكل شخص عامل يمثل تغير النسبة المئوية السنوية في الناتج المحلي الاجمالي الحقيقي لكل شخص عامل .

المفاهيم

الناتج المحلي الاجمالي : هو القياس الاساسي للمخرجات القومية ,التي تمثل مجموع قيمة كافة السلع والخدمات النهائية المنتجة في اقتصاد معين(وهو قياس الدولار للسلع والخدمات المنتجة كافة ضمن حدود البلد خلال سنة معينة)وفقاً لنظام الحسابات القومية ً الناتج المحلي الاجمالي هو مجموع اجمالي القيمة المضافة للوحدات المنتجة المقيمة كافة زائد ذلك الجزء (او مجموع) الضرائب المفروضة على المنتجات ناقص الاعانات على المنتجات التي ليست مشمولة في تقييم المخرجات. كما ان الناتج المحلي الاجمالي

يساوي أيضاً مجموع الاستخدامات النهائية للسلع والخدمات (كافة الاستخدامات باستثناء الاستهلاك الوسيط) المقاسة عند اسعار الشراء , ناقص قيمة الواردات من السلع والخدمات . كما انه يساوي مجموع المداخل الاولية والموزعة من قبل وحدات الانتاج المقيمة

الناتج المحلي الاجمالي الحقيقي : هو الناتج المحلي الاجمالي المحتسب بالأسعار الثابتة وهو مستوى حجم الناتج المحلي الاجمالي باستثناء تأثير التضخم وتفضيل مقارنة الكميات الى ابعد من التغير في الأسعار ويتم احتساب تقديرات السعر الثابت للناتج المحلي الاجمالي من خلال تقدير القيم وفقاً لفترة الاساس . نظرياً يتم تحديد مركبي السعر والكمية لقيمة ما والسعر يتم استبداله خلال فترة أساسية في السعر للفترة الحالية

الاشخاص العاملين: الاشخاص في سن العمل(عادة ما يتم تعريفهم على انهم الاشخاص الذين يبلغون 15 سنة وما فوق) الذين خلال فترة زمنية قاموا ببعض الاعمال (حتى لو لساعة واحدة)مقابل اجر او ربح (كما هو معروف عنه في القرار حول احصاءات العمل والبطالة

طريقة الاحتساب

الناتج المحلي الاجمالي الحقيقي لكل شخص عامل = الناتج المحلي الاجمالي بالأسعار الثابتة/مجموع عدد الاشخاص العاملين

حيث يشير كل من البسط والمقام الى الفترة المرجعية نفسها , على سبيل المثال, نفس السنة التقويمية اذا ماسمينا الناتج المحلي الاجمالي الحقيقي لكل شخص عامل (Labprod) في السنة n -- Labprod في السنة (n-1) / Labprod (n-1)*1.100

مصادر البيانات

ان قياسات المخرجات المستخدمة في المقسوم من هذا المؤشر (الناتج المحلي الاجمالي) يمكن الحصول عليها بالشكل الافضل من 1 - الناحية الانتاجية للحسابات القومية

2 -بيانات العمالة المستخدمة في القاسم من مسوح القوى العاملة وغير ها من المسوح الاسرية ذات وحدة العمالة

3 -المسوح المتعلقة بالمنشآت والسجلات الادارية أو التقديرات الرسمية على المصادر الموثوقة

الغاية 3-8: تعزيز السياسات الموجهة نحو التنمية والتي تدعم الأنشطة الانتاجية , وفرص العمل اللانق ومباشرة الاعمال الحرة والقدرة على الابداع والابتكار وتشجيع على اصفاء الطابع الرسمي على المشاريع المتناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة الحجم ونموها بطرق منها الحصول على الخدمات المالية

المؤشر 8-3-1: نسبة العمالة غير الرسمية في غير العمالة الزراعية بحسب الجنس

التعريف :

يقدم هذا المؤشر حصة العمالة غير الزراعية التي يتم تصنيفها على انها عمالة غير منظمة .

المفاهيم:

تشمل العمالة الأشخاص في سن العمل كافة الذين وخلال فترة قصيرة محددة ,كاسبوع واحد او يوم واحد يعملون مقابل اجر او ربح .

-العاملون لحسابهم الخاص ،اصحاب العمل، واعضاء تعاونيات المنتجين الذين يعملون في مؤسسات القطاع غير المنظم الخاصة بهم (خصائص المؤسسة تحدد طبيعة ووظيفتهم غير المنطقية) .

- العاملون لحسابهم الخاص المنخرطون في انتاج السلع للاستخدام النهائي الذاتي من قبل اسرتهم بشكل حصري(كزراعة الكفاف) .

- العاملون المساهمون من افراد الاسرة بصرف النظر عما اذا كانوا يعملون في الوحدات الاقتصادية اي الاقتصاد المنظم او الاقتصاد غير المنظم (عادة ما لا يكونون مقيدين بعقد عمل خطي ولا يكونون خاضعين للتشريعات الخاصة بالعمل او انظمة الضمان الاجتماعي او الاتفاقيات الجماعية وغيرها مما يحدد طبيعة عملهم غير النظامية) .

- المستخدمون في وظائف غير منظمة سواء كانوا مستخدمين من قبل مؤسسات القطاع المنظم او القطاع غير المنظم او عمال منزليين باجر لدى الاسر المعيشية (يعتبر الموظفون من اصحاب الوظائف غير المنظمة اذا ماكنت علاقتهم التوظيفية بالقانون او بالممارسات غير خاضعة لتشريعات العمل القومية او لضرائب الدخل او للحماية الاجتماعية او لأي مستحقات لاستحقاقات عمل معينة) .

-وتنتمي المؤسسة الى القطاع غير المنظم اذا ماكانت موافقة للشروط الثلاثة التالية:

-مؤسسة غير اعتبارية (لا تكون قد تأسست على انها وحدة قانونية منفصلة عن مالكيها ويكون مالكيها والمتحكم بها عضو واحد او اكثر من اسرة واحدة او اكثر ولا تكون شركة شبه مساهمة اي انها لا تملك مجموعة كاملة من الحسابات بما في ذلك كشف بالميزانية) .

- مؤسسة سوقية (اي انها تبيع ولو كمية صغيرة من السلع والخدمات التي تنتجها) .

- مؤسسة غير مسجلة او الموظفين فيها غير مسجلين او اذا كان عدد الاشخاص المنخرطين فيها بشكل متواصل هو اقل من الحد المعين من قبل البلد .

طريقة الاحتساب

نسبة العمالة غير المنظمة في العمالة غير الزراعية = (العمالة غير المنظمة في الأنشطة غير الزراعية / مجموع العمالة في الأنشطة غير الزراعية) × 100

مصادر البيانات :

ان مصدر البيانات المفضل بالنسبة لهذا المؤشر هو المسح المتعلق بالقوى العاملة او التعداد العام للسكان الغاية 4-8 تحسين الكفاءة في استخدام الموارد العالمية في مجال الاستهلاك والانتاج ,تدرجياً, حتى عام 2030 والسعي الى فصل النمو الاقتصادي عن التدهور البيئي وفقا لطار العشري للبرامج المتعلقة بالاستهلاك والانتاج المستدامين مع اضطلاع البلدان المتقدمة النمو بدور الريادة .

المؤشر 1-4-8: الأثر المادي ونصيب الفرد من الأثر المادي ونصيب الناتج المحلي الاجمالي من الأثر

المادي

التعريف :

ان الأثر المادي هو نسبة استخراج المواد العالمية الى الطلب النهائي المحلي للبلد مجموع الأثر المادي هو مجموع الأثر المادي للكتلة الحيوية والوقود الاحفوري وخامات المعادن وخامات غير المعادن

المفاهيم:

يجب النظر الى الاستهلاك المحلي للمواد والى الاثر المادي بالتوازي بما انهما يغطيان مظهري الاقتصاد اي الانتاج والاستهلاك ويبلغ الاستهلاك المحلي للمواد عن الكمية الفعلية من المواد في اقتصاد ما والاثر المادي عن الكمية المفترضة المطلوبة عبر سلسلة الامداد لخدمة الطلب النهائي .اذيمكن ,على سبيل المثال ان يكون الاستهلاك المحلي للمواد في بلد ما مرتفعاً جداً لأنه يملك قطاع انتاج اولي كبير جداً للتصدير او أن يكون استهلاكه المحلي للمواد منخفضاً جداً لأنه استنفذ معظم العملية الصناعية المعتمدة على المواد الى بلدان اخرى ويعمل الاثر المادي على تصحيح الظاهرتين.

طريقة الاحتساب:

يتم احتساب المؤشر على انه المواد الخام المكافئة للاستيراد (RME IM) زائد الاستخراج المحلي (DE) ناقص المواد الخام المكافئة للتصدير RME EX وبالنسبة لاحتياجات المواد الاولية للطلب النهائي يتم استخدام اطار عمل للمدخلات والمخرجات العالمية والمتعددة المناطق .

مصادر البيانات :

تستند تدفقات المواد العالمية الى حسابات تدفقات المواد القومية من الاتحاد الاوروبي الى اليابان , والبيانات المقدره لباقي دول العالم .يتم انتاج البيانات المقدره على قاعدات البيانات المتوفرة من مجموعات البيانات

الوطنية والدولية المختلفة في مجال الزراعة والاحراج ومصائد الاسماك والتعدين واحصاءات الطاقة .
تعتبر منظمة الاغذية والزراعة (FAO) من المصادر الدولية للاحصاءات الخاصة بالاستهلاك المحلي للمواد والاثر المادي .

الغاية 4-8 تحسين الكفاءة في استخدام الموارد العالمية في مجال الاستهلاك والانتاج ,تدرجيا, حتى عام 2030 والسعي الى فصل النمو الاقتصادي عن التدهور البيئي وفقا للاطار العشري للبرامج المتعلقة

بالاستهلاك والانتاج المستدامين مع اضطلاع البلدان المتقدمة النمو بدور الريادة

المؤشر 2-4-8: الاستهلاك المادي المحلي ونصيب الفرد من الاستهلاك المادي المحلي ونسبة الاستهلاك

المادجي المكحلي الى الناتج المحلي الاجمالي

التعريف

ان الاستهلاك المادي المحلي هو مؤشر لاحتساب تدفقات المواد المعيار وهو يبلغ عن استهلاك المواد الظاهري في اقتصاد وطني .

المفاهيم

يجب ان يتم النظر الى الاستهلاك المادي المحلي والى الاثر المادي بالتوازي بما انهما يغطيان مظهري الاقتصاد اي الانتاج والاستهلاك ويبلغ الاستهلاك المحلي عن الكمية الفعلية من المواد في اقتصاد ما والاثر المادي عن الكمية المفترضة المطلوبة عبر سلسلة الامداد لخدمة الطلب النهائي ويمكن للبلد على سبيل المثال ان يكون له استهلاك مادي محلي مرتفع جداً لأنه يمتلك قطاع انتاج اولي كبير جداً للتصدير او يكون له استهلاك مادي محلي منخفض جداً لأنه حول معظم العملية الصناعية المعتمدة على المواد الى بلدان اخرى ويعمل الاثر المادي على تصحيح الظاهرتين .

طريقة الاحتساب

يتم احتساب المؤشر على أنه الواردات المباشرة من المواد زائد الاستخراج المحلي للمواد ناقص الصادرات المباشرة للمواد المقاسة بالطن المتري يقيس الاستهلاك المحلي كمية المواد التي تستخدم في العمليات الاقتصادية ولا تشمل عملية الاستخراج المحلي للمواد التي يمكن نقلها لذا لاتدخل ضمن العملية الاقتصادية يستند الاستهلاك المادي المحلي الى الاحصاءات الاقتصادية الرسمية ويتطلب بعض التعديل لتكييف بياناتي المصدر للمتطلبات المنهجية لمحااسبة تدفق المواد .

مصادر البيانات

تستند تدفقات المواد العالمية الى حسابات تدفقات المواد القومية من الاتحاد الاوروبي الى اليابان , والبيانات المقدره لباقي دول العالم .يتم انتاج البيانات المقدره على قاعدات البيانات المتوفرة من مجموعات البيانات الوطنية والدولية المختلفة في مجال الزراعة والاحراج ومصائد الاسماك والتعدين واحصاءات الطاقة . تعتبر منظمة الاغذية والزراعة (FAO) من المصادر الدولية للاحصاءات الخاصة بالاستهلاك المحلي للمواد والاثر المادي .

الغاية 5-8: تحقيق العمالة الكاملة والمنتجة وتوفير العمل اللائق لجميع النساء والرجال العاملين بحسب الوظيفة والعمر والاشخاص ذوو الاعاقة وتكافؤ الجر لقاء العمل المتكافئ القيمة , بحلول عام 2030
المؤشر 1-5-8: متوسط الدخل في الساعة للنساء والرجال العاملين , بحسب الوظيفة والعمر والاشخاص ذوي الاعاقة

التعريف:

يؤمن هذا المؤشر المعلومات بشأن متوسط الدخل في الساعة من الوظيفة المدفوعة الأجر للموظفين بحسب الجنس والوظيفة والسن ووضع الإعاقة .

المفاهيم:

يشير الدخل الى اجمالي المكافأة المدفوعة الى الموظفين عينياً او نقدياً , كقاعدة ذات فترات زمنية منتظمة مقابل الوقت الذي عمل فيه الموظف او العمل الذي قام به مع المكافأة على الوقت الذي لم يقضيه في العمل كالاجازات السنوية وانواع اخرى من الاجازات او العطل المدفوعة ويستثنى الدخل مساهمات اصحاب العمل في مايدفعه عن الموظف للضمان الاجتماعي وخطط التقاعد وايضاً المنتفعات التي يحصل عليها صاحب العمل ضمن هذه الانظمة كما يستثنى الدخل تعويضات الانقطاع عن العمل ونهاية الخدمة .

طريقة الاحساب:

يمكن استخدام الاحصاءات المعينية بمتوسط معدل الدخل في الساعة بحسب الجنس لاحتساب الهوة في الدفع بين الجنسين على النحو التالي:

الهوة في الدفع بين الجنسين=(متوسط معدل الدخل في الساعة) للرجال – (متوسط معدل الدخل في الساعة) للنساء/(متوسط معدل الدخل في الساعة)- للرجال $100 \times$

مصادر البيانات

المسوح الخاصة بالمنشآت وكذلك يمكن ان تؤمن المسوح الاسرية (خاصة المسوح الخاصة بالقوى العاملة) احصاءات خاصة بالدخل تغطي الأنشطة الاقتصادية كافة وانواع واحجام المؤسسات كافة .

الغاية 5-8: تحقيق العمالة الكاملة والمنتجة وتوفير العمل اللائق لجميع النساء والرجال العاملين ,بحسب

الوظيفة والعمر والاشخاص ذوو الاعاقة وتكافؤ الجر لقاء العمل المتكافئ القيمة ,بحلول عام 2030

المؤشر 2-5-8: معدل البطالة بحسب الجنس والعمر والاشخاص ذوي الاعاقة

التعريف:

يشير معدل البطالة الى النسبة المئوية للاشخاص في القوى العاملة العاطلين عن العمل .

المفاهيم:

الاشخاص العاطلون عن العمل هم جميع الاشخاص في سن العمل (عادة الاشخاص الذين تجاوزوا سن الخامسة عشرة وما فوق) ولم يكونوا ملتحقين بعمل وادوا أنشطة للسعي الى العمل خلال فترة زمنية قريبة محددة .

طريقة الاحساب

معدل البطالة = الاشخاص العاطلين عن العمل / الاشخاص في القوى العاملة $\times 100$

مصادر البيانات

مسوح القوى العاملة المستندة الى الأسر يمكن ايضاً استخدام التعدادات السكانية و/او مسوح اسرية اخرى ذات وحدة متعلقة بالعمالة للحصول على البيانات المطلوبة يمكن الافادة من سجلات البطالة كأداة لجميع البيانات المتعلقة بمستويات البطالة .

الغاية 6-8: الحد بقدر كبير عن نسبة الشباب غير الملتحقين بالعمالة او التعليم او التدريب بحلول عام

2020

المؤشر 1-6-8: نسبة الشباب (الذين تتراوح اعمارهم بين 15 سنة و24 سنة) خارج دائرة التعليم

والعمالة والتدريب

التعريف

يشير هذا المؤشر الى نسبة الشباب (الذين تتراوح اعمارهم بين 15 و24 سنة) غير الملتحقين بالتعليم او العمالة او التدريب (او مايعرف ايضا بالانكليزي NEET rate) .

المفاهيم

وبغرض هذا المؤشر، يتم تعريف الشباب ككل الأشخاص الذين تتراوح اعمارهم بين 15 و 24 سنة وفقاً للتصنيف الدولي للموحد للتعليم يتم تعريف التعليم على انه التواصل المنظم والمستدام المصمم لمنح التعلم يتم تعريف التعليم النظامي في التصنيف الدولي الموحد للتعليم الذي يكون في اطار مؤسسي واهداف ومصمم من خلال مؤسسات عامة وهيئات الخاصة المعترف بها التي تشكل مجملها النظام التعليمي النظامي لبلد ما يتم تعريف التعليم غير النظامي كما التعريف النظامي في التصنيف الدولي الموحد للتعليم على انه التعليم في اطار مؤسسي ومقصود ومخطط من قبل الجهة التي تقدم التعليم انما هي تعتبر اضافة بديلاً و/او مكماً للتعليم النظامي قد يكون قصير المدة و/او ضعيف الكثافة وهو يقدم في العادة على شكل مقررات دراسية قصيرة او ورش عمل او ندوات .

طريقة الاحساب:

يتم احتساب هذا المؤشر على النحو التالي :

- 1- معدل الشباب غير الملتحقين بالتعليم او بالعمالة او بالتدريب = (الشباب - الشباب الملتحقون بعمل - الشباب غير الملتحقين بعمل انما ملتحقين بالتعليم او التدريب) / (الشباب $\times 100$)
- 2- معدل الشباب غير الملتحقين بالتعليم او بالعمالة او بالتدريب = ((الشباب العاطلون عن العمل + الشباب خارج القوى العاملة) - (الشباب غير الملتحق بعمل الملتحق بالتعليم او التدريب + الشباب خارج القوى العاملة وملتحق بالتعليم او التدريب)) / (عدد الشباب $\times 100$)

مصادر البيانات

- 1- مسح القوى العاملة المستندة
- 2- استخدام التعدادات السكانية
- 3- مسح اسرية اخرى ذات صلة بالعمالة للحصول على البيانات المطلوبة .

الغاية 7-8: اتخاذ تدابير فورية وفعالة للقضاء على السخرة وانهاء الرق المعاصر والاتجار بالبشر وضمان خطر واستئصال اسوأ أشكال في ذلك تجنيدهم واستخدامهم كجنود وانهاء عمل الاطفال بجميع اشكاله بحلول عام 2025

المؤشر 7-8-1: نسبة الاطفال الذين تتراوح اعمارهم بين 5 سنوات و 17 سنة والمنخرطين في سوق عمل الاطفال وعددهم بحسب الجنس والعمر

التعريف

عدد الاطفال المبلغ عن كونهم منخرطين في عمل الاطفال خلال الفترة المرجعية (التي تكون في العادة قبل اسبوع من اجراء المسح) يتم احتساب نسبة الاطفال المنخرطين في عمل الاطفال على انه عدد الاطفال العاملين مقسوم على مجموع عدد الاطفال من السكان ولاغراض خاصة بالمؤشر يشمل الاطفال كافة الاشخاص الذين تتراوح اعمارهم بين 5 سنوات و17 سنة .

المفاهيم:

ان مفهوم عمل الاطفال يشير الى مجموعة ثانوية من أنشطة الاطفال لكنها تكون مضرّة او سلبية او غير مرغوبة بالنسبة للاطفال ويجب ان يتم استهدافها لأنهاها . عمل الاطفال هو مفهوم قانوني وليس احصائي.

طريقة الاحتساب

الاطفال الذين تتراوح اعمارهم بين 5 سنوات و17 سنة : عدد الاطفال الذين تتراوح اعمارهم بين 5 سنوات و17 سنة والذين تم الابلاغ عنهم ضمن دائرة عمل الاطفال خلال الاسبوع الذي سبق المسح مقسوم على مجموع عدد الاطفال من السكان الذين تتراوح اعمارهم بين 5 سنوات و17 سنة مضروب في 100

الاطفال الذين تتراوح اعمارهم بين 5 سنوات و14 سنة : عدد الاطفال الذين تتراوح اعمارهم بين 5 سنوات و14 سنة والذين تم الابلاغ عنهم ضمن دائرة عمل الاطفال خلال الاسبوع الذي سبق المسح مقسوم على مجموع عدد الاطفال من السكان الذين تتراوح اعمارهم بين 5 سنوات و14 سنة مضروب في 100

الاطفال الذين تتراوح اعمارهم بين 15 سنوات و17 سنة : عدد الاطفال الذين تتراوح اعمارهم بين 15 سنوات و17 سنة والذين تم الابلاغ عنهم ضمن دائرة عمل الاطفال خلال الاسبوع الذي سبق المسح مقسوم على مجموع عدد الاطفال من السكان الذين تتراوح اعمارهم بين 15 سنوات و17 سنة مضروب في 100

مصادر البيانات:

- 1- المسوح الاسرية المتعددة لاغراض والمسوح المتعددة المؤشرات (MICS)
- 2- والدراسات الاستقصائية لقياس مستوى المعيشة للتابعة للبنك الدولي LSMS

الغاية 8-8: حماية حقوق العمل ويجاد بيانات عمل توفر السلامة والمن لجميع العمال ,بمن فيهم العمال المهاجرون وبخاصة المهاجرات والعاملون في الوظائف غير المستقرة

المؤشر 8-8-1: التواتر في معدلات اصابات العمل المميتة وغير المميتة ,بحسب نوع جنس المهاجرين

التعريف:

ان معدلات تردد اصابات العمل المميته وغير المميته تؤمن المعلومات المتعلقة بعدد حالات اصابات العمل المميته وغير المميته بحسب عدد ساعات العمل التي يشغلها السكان المعنيون خلال الفترة المرجعية هو قياس لخطر الاصابة المميته او غير المميته التي يتعرض لها العامل استناداً الى فترة تعرضه لعوامل متنوعة مرتبطة بالعمل .

المفاهيم

يتم اشتقاق التعاريف للمفاهيم الرئيسية المطروحة ادناه من القرار الذي يتعلق باحصاءات اصابة العمل (الناجمة عن حوادث العمل) والذي تم اعتماده في المؤتمر الدولي السادس عشر لخبراء احصاءات العمل في عام 1998 .

حوادث العمل: حدث غير متوقع وغير مخطط له بما في ذلك اعمال عنيفة ناجم عن العمل او له علاقة بالعمل ويؤدي الى اصابة عامل او اكثر باي اصابة او مرض او وفاة تعتبر حوادث العمل حوادث سفر او تنقل او حادث طريق حيث يصاب العمال اثناء تأدية العمل الذي يتمثل بنشاط اقتصادي او في العمل عند الاهتمام باعمال صاحب العمل

اصابات العمل: اي اصابة شخصية او مرض او وفاة ينجم عن حادث عمل تختلف اصابات العمل عن امراض العمل التي تحدث نتيجة التعرض لفترة زمنية معينة الى عوامل خطر مرتبطة بنشاط العمل يتم الاشتغال على الامراض في حال نجم المرض عن الحادث بشكل مباشر فقط

اصابات العمل المميته: اصابات العمل التي تؤدي الى الوفاة خلال سنة واحدة من تاريخ حصول حادث العمل

حالات اصابات العمل المميته: نتيجة لحادث عمل واحد وحصلت الوفاة خلال سنة واحدة من تاريخ الحادث.

طريقة الاحساب:

يتم احتساب معدل تردد اصابات العمل المميته على انه عدد الحالات الجديدة من الاصابات المميته خلال السنة المرجعية مقسوم على مجموع عدد الساعات التي شغلها العاملين في المجموعة المرجعية اثناء السنة المرجعية مضروب في 1000

يتم احتساب معدل تردد اصابات العمل غير المميته على انه عدد الحالات الجديدة من الاصابات غير المميته خلال السنة المرجعية مقسوم على مجموع عدد الساعات التي شغلها العاملين في المجموعة المرجعية اثناء السنة المرجعية مضروب في 1000

مصادر البيانات

- 1- السجلات الادارية كسجلات الانظمة الوطنية للإبلاغ عن الاصابات المهنية والتقارير السنوية - سجلات التأمين والتعويضات، وسجلات الوفيات) .
- 2- المسوح الاسرية

المفاهيم الوطنية للهدف الثامن

🌍 عمالة الأطفال :

نسبة الأطفال بعمر (5-14) سنة الذين يعملون حالياً (بأجر أو بدونه داخل أو خارج البيت) تم احتسابها بصورة منفصلة بالنسبة لمدفوعي الأجر أو غير مدفوعي الأجر والأعمال المنزلية التي تستغرق أكثر من (4) ساعات في اليوم .

🌍 النشاط الاقتصادي :

هو المجهود الذي يبذله الفرد لإشباع حاجات أو الحصول على الأموال أو مجموعة الأعمال المنجزة من قبل الأعوان الاقتصاديين (العائلات الاقتصادية، المؤسسات الاقتصادية والمالية، الإدارة الحكومية ، العالم الخارجي) بهد ضمان إشباع حاجاتهم الاقتصادية .

🌍 معدل النشاط الاقتصادي :

يعبر عن حجم السكان النشطين اقتصادياً بعمر 15 سنة فأكثر إلى إجمالي السكان .

🌍 البطالة حسب المفهوم القياسي :

يبنى على أساس ثلاث معايير هي أن يكون الفرد بدون عمل ، مستعد للعمل و يبحث عن عمل.

🌍 البطالة حسب المفهوم المترخي :

هي أن يكون الفرد بدون عمل، مستعد للعمل (في الحالات التي تكون فيها وسائل البحث عن العمل محدودة الأهمية و حيث يكون سوق العمل غالباً غير منظم) .

🌍 السكان النشيطين اقتصاديا :

وهم كل الأشخاص من الجنسين والذين تتراوح أعمارهم بين (15- 65) سنة ويمكن تصنيفهم كعاملين أو متعطلين على ضوء نشاطهم الاقتصادي خلال فترة الإسناد القصيرة مثل أسبوع أو

يوم واحد والذين يمثلون عرض العمل لإنتاج السلع والخدمات الاقتصادية وفق الحسابات القومية والميزانيات للأمم المتحدة خلال فترة إسناد زمنية معينة .

السكان الغير نشيطين اقتصاديا :

أي الأشخاص الذين ليسوا في القوى العاملة خلال فترة الإسناد القصيرة مثل ، الطلبة المشتغلون بالأعمال المنزلية ، التقاعد ، الشيخوخة ، العجز ، المرض ، أسباب أخرى ، ويمكن أن يدخل بهذا المفهوم أيضاً الأشخاص العاطلون والذين لديهم استعداد للعمل ولكنهم لا يبحثون عن خلال نفس فترة الإسناد .

يعمل باجر :

هو الفرد الذي يعمل في أي قطاع ويتقاضى أجراً مقطوعاً سواء أكان هذا الأجر نقدياً أم عينياً.

البطالة للأفراد البالغين :

هو النسبة المئوية للمتطلين عن العمل من مجموع عدد ذوي النشاط الاقتصادي.

العلاقة بقوة العمل :

يقصد بها حالة الفرد الذي يبلغ من العمر 12 سنة فأكثر من حيث ارتباطه بسوق العمل، خلال السبعة أيام الماضية المنتهية في اليوم الذي يسبق يوم المقابلة.

العمالة التامة :

كل عامل يعمل مدة تزيد عن 34 ساعة في الأسبوع وليس لديه رغبة في تغيير عمله الحالي او البحث عن عمل إضافي .

العمالة الناقصة الظاهرة :

كل من يعمل أقل من 35 ساعة بالاسبوع ويريد ان يزيد ساعات اضافية في نفس عمله الحالي أو ان يعمل عملاً إضافياً الى جانب عمله الحالي أو ان يغير عمله.

العمالة الناقصة غير الظاهرة :

كل من يعمل أكثر من 34 ساعة بالاسبوع ويريد ان يزيد ساعات اضافية في نفس عمله الحالي أو ان يعمل عملاً إضافياً الى جانب عمله الحالي أو ان يغير عمله بسبب عدم كفاية الراتب أو لقلّة عدد ساعات العمل المتوفرة أو لأن عمله الحالي لايناسب مؤهلاته العلمية أو لأنه عمل موسمي، مؤقت أو عرضي.

 الحالة العملية :

حالة العامل في عمله من حيث ارتباطه بالعمل وجهة التشغيل.

 العمل الرئيسي :

هو العمل الذي يقضي فيه العامل أكثر من نصف وقت عمله.

 الدوام الكامل :

يعد العمل بدوام كامل إذا كانت ساعات العمل لا تقل عن ست ساعات يوميا .

 الدوام الجزئي :

يعد العمل بدوام جزئي إذا كان عدد ساعات العمل لا تقل عن ساعتين ونصف وأقل من ست ساعات يوميا .

 معدل الإعالة :

تم تعريف معدل الإعالة لتعكس عدد الافراد الذين يعلمهم الشخص الواحد من أفراد في سن العمل، ويحسب من خلال قسمة مجموع السكان باستثناء القوى العاملة (العاملين والعاطلين عن العمل) على عدد القوى العاملة.

 النشاط الاقتصادي الرئيسي الحالي :

يقصد به توصيف ما تنتجه المؤسسة التي يعمل فيها الفرد من السلع الاقتصادية أو ماتقدمه من خدمات سواء كان للسوق أو للمقايضة أو للاستهلاك الخاص. أما العاملون غير المرتبطين بمؤسسات فيتم تحديد وتسجيل نشاطهم الاقتصادي إستناداً إلى المهنة التي يمارسونها .

 ساعات العمل الفعلية خلال السبعة أيام التي تسبق يوم المقابلة :

ويقصد بذلك عدد الساعات الفعلية التي عملها الفرد خلال الفترة الإسناد الزمني، وتشمل ساعات العمل الاعتيادية وساعات العمل الإضافي .

 مدة البحث عن العمل :

ويقصد بها الفترة الزمنية (بالأشهر والسنوات) التي قضاها الفرد في البحث عن عمل من تاريخ بدء البحث عن عمل وحتى تاريخ المقابلة.

طرق الإحتساب الوطنية لمؤشرات الهدف الثامن

$$\text{معدل النشاط الاقتصادي} = \frac{\text{عدد السكان النشطين اقتصادياً بعمر (15) سنة فأكثر} \times 100}{\text{عدد السكان الكلي}}$$

$$\text{معدل البطالة (القياسي)} = \frac{\text{عدد العاطلين الذين يبحثون عن عمل بعمر (15) سنة فأكثر}}{\text{عدد السكان النشطين اقتصادياً بعمر (15) سنة فأكثر}} \times 100$$

$$\text{السكان النشطون اقتصادياً} = \text{السكان العاملين} + \text{السكان العاطلين الذين يبحثون عن عمل}$$

$$\text{السكان العاملون} = (\text{العاملون، ربة بيت تعمل بدوام جزئي، متقاعد يعمل، متغيب عن العمل بصورة مؤقتة})$$

$$\text{متوسط انفاق الفرد} = \frac{\text{مجموع قيمة الانفاق}}{\text{عدد الافراد}}$$

$$\text{متوسط انفاق الاسرة} = \frac{\text{مجموع قيمة الانفاق}}{\text{عدد الاسر}}$$

$$\text{متوسط دخل الفرد} = \frac{\text{مجموع الدخول الكلية من جميع مصادر الدخل}}{\text{عدد الافراد الكلي}}$$

$$\text{متوسط دخل الاسرة} = \frac{\text{مجموع الدخول الكلية من جميع مصادر الدخل}}{\text{عدد الاسر}}$$

$$\text{معدل البطالة} = \frac{\text{عدد العاطلين الذين يبحثون عن عمل بعمر (15) سنة فأكثر}}{\text{عدد السكان النشطين اقتصادياً بعمر (15) سنة فأكثر}} \times 100$$

الهدف التاسع : اقامة هياكل اساسية قادرة على الصمود وتحفيز التصنيع الشامل للجميع وتشجيع الابتكار

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 سُبُل استفادة الجميع منها بتكلفة ميسورة وعلى قدم المساواة

المؤشر 9-1-2 : عدد الركاب وحجم الشحنات، بحسب وسيلة النقل

التعريف :

احجام الركاب والشحنات هي مجموع حجم الركاب والشحنات المبلغ عنها للناقلات الجوية من حيث عدد الاشخاص والطن المتري من الحمولة على التوالي .

ويتم جمع البيانات من وزارات النقل والمكاتب الاحصائية وغيرها من المؤسسات المعيّنة كمصدر رسمي للبيانات . وعلى الرغم من وجود تعاريف واضحة لجميع المصطلحات المستخدمة في هذا الاستطلاع ، قد

يكون لدى البلدان منهجيات مختلفة لحساب الكيلو مترات للطن والكيلو مترات للركاب . ويمكن ان تستند الاساليب الى المسوح الخاصة بحركة المرور او التنقل ، واستخدام طرق اخذ عينات وتقنيات تقدير مختلفة جدا ، مما يؤثر على امكانية مقارنة احصاءاتها .

المفاهيم :

وضعت منظمة الطيران المدني الدولي (ICAO) من خلال شعبة الاحصاءات التابعة لها منهجيات وتعريف موحدة لجمع بيانات السير المرتبطة بالنقل الجوي والابلاغ عنها (حجم الركاب وحجم الشحن) . وقد اعتمدت الدول الاعضاء في الايكو البالغ عددها 191 دولة والاطراف الفاعلة الصناعية ، اي الحاملات الجوية والمطارات ، هذه المعايير والمنهجيات . وتستخدم البلدان وايضا البنك الدولي بيانات منظمة الطيران المدني الدولي من اجل مؤشرات التنمية الخاصة بها . كما تستخدم منظمة الطيران المدني الدولي نماذج الابلاغ عن النقل الجوي للوصول الى احجام الركاب والشحن للنقل الجوي .

للاطلاع على تعريف دقيق لجميع المفاهيم والبيانات الوصفية المتعلقة بنماذج الابلاغ عن النقل الجوي المستخدمة للوصول الى احجام الركاب والشحن للنقل الجوي والذي وافقت عليه الشعبة الاحصائية والدول الاعضاء في ICAO مراجعة موقع منظمة الطيران المدني الدولي على الرابط ادناه :

<http://www.icao.int/sustainability/pages/eap-sta-excel.aspx>

طريقة الاحساب :

يحتسب المؤشر من خلال مجموع حجم الركاب وحجم الشحنات الذي تبلغ عنه شركات النقل الجوي من خلال نماذج الابلاغ عن النقل الجوي لدى منظمة الطيران المدني الدولي .

مصادر البيانات :

استخدمت نماذج منظمة الطيران المدني الدولي للابلاغ عن بيانات النقل الجوي المعتمدة من شعبة الاحصاءات .

المؤشر 9-2-1 : القيمة المضافة التصنيعية كنسبة من الناتج المحلي الاجمالي للفرد

الغاية 9-2 : تعزيز التصنيع الشامل للجميع والمستدام، وتحقيق زيادة كبيرة بحلول عام 2030 في حصة الصناعة في العمالة وفي الناتج المحلي الإجمالي، بما يتماشى مع الظروف الوطنية، ومضاعفة حصتها في أقل البلدان نمواً

9-2-1: القيمة المضافة التصنيعية كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي للفرد

التعريف :

القيمة المضافة التصنيعية (MVA) كنسبة من الناتج المحلي الاجمالي هي نسبة بين القيمة المضافة التصنيعية (MVA) والناتج المحلي الاجمالي وكلاهما بالقيمة الثابتة لسعر الدولار لعام 2010 . ويتم احتساب متوسط القيمة المضافة للتصنيع لكل فرد عن طريق قسمة القيمة المضافة التصنيعية بالسعر الثابت للدولار لعام 2010 على عدد سكان البلد او المنطقة .

المفاهيم :

يتم تعريف القيمة المضافة الاجمالية على انها مخرجات ناقص الاستهلاك الوسيط وتساوي مجموع تعويضات الموظف والفائض من العمالة الاجمالية عند الحكومة والشركات والدخل الاجمالي المختلط للمنشآت غير الاعتبارية والضرائب والاعانات على الانتاج والواردات باستثناء صافي الضرائب على المنتجات (نظام الحسابات القومية 2008) . يشير الى الصناعات التي تنتمي الى القطاع C والتي يحددها التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الانشطة الاقتصادية (ISIC) .

طريقة الاحتساب :

نسبة القيمة المضافة التصنيعية الى الناتج المحلي الاجمالي = القيمة المضافة التصنيعية / الناتج المحلي الاجمالي * 100 .

حصة الفرد من القيمة المضافة التصنيعية = القيمة المضافة التصنيعية / عدد السكان .

مصادر البيانات :

تحتفظ اليونيدو بقاعدة بيانات خاصة بالقيم المضافة التصنيعية . بحيث تحصل على الارقام من اجل تحديث البيانات من تقديرات الحسابات القومية التي تنتجها شعبة الاحصاءات في الامم المتحدة (UNSD) ومن المنشورات الرسمية .

الغاية 9-2 : تعزيز التصنيع الشامل للجميع والمستدام، وتحقيق زيادة كبيرة بحلول عام 2030 في حصة الصناعة في العمالة وفي الناتج المحلي الإجمالي، بما يتماشى مع الظروف الوطنية، ومضاعفة حصتها في أقل البلدان نمواً

المؤشر 9-2-2 : العمالة في الصناعة التحويلية كنسبة من مجموع العمالة

التعريف :

يتم تمثيل المؤشر بحصة العمالة في الصناعة التحويلية من مجموع العمالة .

المفاهيم :

يتم تعريف العمالة على انها جميع الاشخاص في سن العمل الذين خلال فترة وجيزة محددة كانوا ينتمون الى احدى الفئات التالية : أ- العمل مقابل اجر (سواء في العمل او مع وظيفة ولكن ليس في العمل) ب- العمل لحساب الذات (سواء في العمل او مع مؤسسة ولكن ليس في العمل) . لا يوجد تمييز بين الاشخاص العاملين بدوام كامل والذين يعملون بدوام جزئي .

يتم تحديد قطاعات النشاط الاقتصادي وفقا للتصنيف الصناعي الدولي الموحد لكافة الانشطة الاقتصادية وفقا للتصنيف الصناعي الدولي الموحد لكافة الانشطة الاقتصادية (ISIC) ، التتقيح 3 (1990) والتتقيح 4 (2008) .

طريقة الاحساب :

$$\text{مجموع العمالة في انشطة الصناعة التحويلية} \times 100$$

مجموع العمالة في كافة الانشطة الاقتصادية

مصادر البيانات :

يتم الحصول على ارقام التحديثات من البيانات القومية والتقديرات التي تنتجها منظمة العمل الدولية (ILO) يمكن العثور على البيانات في قاعدة بيانات منظمة العمل الدولية ILOSTAT المعنية بالعمالة حسب النشاط الاقتصادي .

وتقدم اليونيدو البيانات المعنية بالعمالة في قطاع الصناعة التحويلية في قاعدة بيانات اليونيدو للإحصاءات الصناعية INDSTAT .

الغاية 4-9 : تحسين الهياكل الأساسية وتحديث الصناعات بحلول عام 2030 لجعلها مستدامة، مع زيادة كفاءة استخدام الموارد وزيادة اعتماد التكنولوجيات والعمليات الصناعية النظيفة والسليمة بيئياً، ومع قيام جميع البلدان باتخاذ إجراءات وفقاً لقدرات كل منها

المؤشر 1-4-9 : انبعاثات ثاني أكسيد الكربون لكل وحدة من القيمة المضافة

التعريف :

ان انبعاث ثاني اكسيد الكربون (CO2) لكل وحدة من القيمة المضافة هو مؤشر يحتسب كنسبة بين انبعاثات ثاني اكسيد الكربون الناتجة عن احتراق الوقود والقيمة المضافة للانشطة الاقتصادية المرتبطة بها. يمكن احتساب المؤشر للاقتصاد كله (مجموع انبعاثات ثاني اكسيد الكربون / الناتج المحلي الاجمالي) او

لقطاعات محددة ولاسيما قطاع الصناعات التحويلية (انبعاثات ثاني اكسيد الكربون من الصناعات التحويلية لكل قيمة مضافة تصنيعية MVA) .

يتم التعبير عن انبعاثات ثاني اكسيد الكربون لكل وحدة من الناتج المحلي الاجمالي في كيلو غرامات ثاني اكسيد الكربون للناتج المحلي الاجمالي بمكافئ القدرة الشرائية بالدولار الثابت لعام 2010 . ويتم قياس انبعاثات ثاني اكسيد الكربون من الصناعات التحويلية لكل وحدة من القيمة المضافة التصنيعية في كيلو غرامات ثاني اكسيد الكربون المعادل لكل وحدة من القيمة المضافة التصنيعية في الدولار الاميركي لعام 2010 .

المفاهيم :

يتم تقدير اجمالي انبعاثات ثاني اكسيد الكربون لاقتصاد ما استنادا الى بيانات الطاقة التي تم جمعها عبر القطاعات الفرعية التالية (لم يتم تضمين الطاقة المستخدمة في النقل بواسطة الصناعة هنا ولكن تم الابلاغ عنها تحت عنوان النقل) :

- صناعة الحديد والصلب [Class 2431 و ISIC Group 241]
 - صناعة الكيماويات والبتروكيماويات [ISIC الانقسامات 20 و 21] باستثناء المواد الاولية البتروكيماوية .
 - الصناعات الاساسية للمعادن غير الحديدية [Class 2432 و ISIC Group 242]
 - المعادن غير الفلزي مثل الزجاج والسيراميك والاسمنت [ISIC Division 23] .
 - معدات النقل [الشعب 29 ISIC و 30] .
 - المعدات التي تشمل منتجات معدنية مصنعة ، الآلات والمعدات بخلاف معدات النقل (الاقسام ISIC 25 الى 28) .
 - الغذاء والتبغ (الاقسام 10 ISIC الى 12) .
 - الورق ولب الورق والطباعة (الشعب 17 ISIC و 18) .
 - الخشب والمنتجات الخشبية (غير اللب والورق) [شعبة التصنيف الصناعي الدولي الموحد 16]
 - المنسوجات والجلود [الاقسام 13 ISIC الى 15] .
 - غير محدد (اي صناعة تحويلية غير مدرجة اعلاه) [ISIC الانقسامات 22 و 31 و 32] .
- يتم جمع بيانات الطاقة على مستوى الدولة بناءً على المعايير المتفق عليها دولياً (توصيات الأمم المتحدة الدولية حول احصاءات الطاقة) . هناك حاجة لتقدير ثاني اكسيد الكربون على اساس بيانات

الطاقة والمنهجيات المتفق عليها دولياً (المبادئ التوجيهية للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ IPCC لجرد غازات الدفيئة) .

طريقة الاحساب :

يتم تقدير انبعاثات ثاني اكسيد الكربون الناجمة عن احتراق الوقود بناءً على استهلاك الطاقة وعلى ارشادات الفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ .

تعرف الكثافة الاجمالية للاقتصاد بانها نسبة اجمالي انبعاثات ثاني اكسيد الكربون الناجمة عن احتراق الوقود والنتائج المحلي الاجمالي .

يتم تعريف الكثافة القطاعية على انها انبعاثات ثاني اكسيد الكربون من الصناعة التحويلية (في وحدة القياس الفيزيائية كالطن) مقسومة على القيمة المضافة التصنيعية (MVA) في سعر الدولار الاميركي الثابت لعام 2010 .

انبعاثات ثاني اكسيد الكربون للوحدة من القيمة المضافة =

انبعاثات ثاني اكسيد الكربون من الصناعات التحويلية (بالكغم)

القيمة المضافة التصنيعية (بالدولار الاميركي الثابت)

مصادر البيانات :

يتم اخذ البيانات عن مجموع انبعاثات ثاني اكسيد الكربون الناجم عن احتراق الوقود والمصنفة بحسب القطاع ايضاً من قاعدة بيانات وكالة الطاقة الدولية (IEA) الاحصاءات الخاصة بوكالة الطاقة الدولية بشأن انبعاثات ثاني اكسيد الكربون الناجمة عن احتراق الوقود) احصاءات عام 2016 على الرابط التالي :

<https://www.iea.org/statistics/relateddatabases/co2emissionsfromfuelcombustion/>

الغاية 9-5 : تعزيز البحث العلمي، وتحسين القدرات التكنولوجية في القطاعات الصناعية في جميع البلدان، ولا سيما البلدان النامية، بما في ذلك، بحلول عام 2030 ، تشجيع الابتكار وتحقيق زيادة كبيرة في عدد العاملين في مجال البحث والتطوير لكل مليون شخص، وزيادة إنفاق القطاعين العام والخاص على البحث والتطوير

المؤشر 9-5-1 : الإنفاق على البحث والتطوير كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي

التعريف :

الانفاق على البحث والتطوير (R&D) كنسبة من الناتج المحلي الاجمالي (GDP) هو نسبة الانفاق على البحث والتطوير مقسومة على مجموع المخرجات الاقتصادية .

المفاهيم :

ويشمل البحث والتطوير التجريبي العمل الابداعي والمنهجي المتبع من اجل زيادة المخزون المعرفي – بما في ذلك المعارف الخاصة بالجنس البشري والثقافة والمجتمع – وايضا استنباط تطبيقات جديدة للمعرفة المتاحة . تمثل النفقات على البحث والتطوير الداخلي مقدار المال الذي تم انفاقه على عمليات البحث والتطوير الجاري تنفيذها داخل وحدة الابلاغ .

طريقة الاحساب :

ان احتساب مؤشر الانفاق على البحث والتطوير كنسبة من الناتج المحلي الاجمالي هو امر يشرح نفسه بنفسه باستخدام بيانات الناتج المحلي الاجمالي المتاحة بسهولة كقاسم .

مصادر البيانات :

يتم جمع البيانات من خلال المسوح الوطنية المعنية بالبحث والتطوير اما عن طريق مكاتب الاحصاءات الوطنية او وزارة تنفيذية (مثل وزارة العلوم والتكنولوجيا) .

الغاية 9-5 : تعزيز البحث العلمي، وتحسين القدرات التكنولوجية في القطاعات الصناعية في جميع البلدان، ولا سيما البلدان النامية، بما في ذلك، بحلول عام 2030 ، تشجيع الابتكار وتحقيق زيادة كبيرة في عدد العاملين في مجال البحث والتطوير لكل مليون شخص، وزيادة إنفاق القطاعين العام والخاص على البحث والتطوير

المؤشر 9-5-2 : العاملون في مجال البحث (بمكافئ الدوام الكامل) لكل مليون نسمة

التعريف :

هو مقياس مباشر لعدد العاملين في مجال البحث والتطوير لكل مليون شخص .

المفاهيم :

يشمل البحث والتطوير التجريبي العمل الابداعي والمنهجي المتبع من اجل زيادة المخزون المعرفي – بما في ذلك المعارف الخاصة بالجنس البشري والثقافة والمجتمع – وايضا استنباط تطبيقات جديدة للمعرفة المتاحة .

الباحثون هم من المهنيين المشاركين في ارساء او انشاء المعرفة الجديدة يقومون باجراء البحوث وتحسين او تطوير المفاهيم او النظريات او النماذج او اجهزة التقنيات او البرامج او الاساليب التشغيلية .

طريقة الاحتساب :

ان عملية احتساب مؤشر العاملون في مجال البحث (بمكافئ الدوام الكامل) لكل مليون نسمة تستخدم البيانات السكانية المتاحة كقاسم .

مصادر البيانات :

يتم جمع البيانات من خلال المسوح الوطنية المعنية بالبحث والتطوير اما عن طريق مكاتب الاحصاءات الوطنية او وزارة تنفيذية (مثل وزارة العلوم والتكنولوجيا) .

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

المؤشر 9 - أ - 1 : مجموع الدعم الدولي (المساعدة الإنمائية الرسمية بالإضافة إلى التدفقات الرسمية الأخرى)

التعريف :

اجمالي مدفوعات مجموع المساعدات الإنمائية الرسمية والتدفقات الرسمية الأخرى من جميع الجهات المانحة لدعم البنية التحتية .

المفاهيم :

المساعدة الإنمائية الرسمية : وفقاً للجنة المساعدة الإنمائية هي تلك التدفقات الى البلدان والاقاليم الموجودة في قائمة الجهات المستفيدة من المساعدات الإنمائية الرسمية والى المؤسسات المتعددة الاطراف التي :
1- تؤمنها الوكالات الرسمية بما في ذلك حكومات الولايات والحكومات المحلية او من قبل وكالاتها التنفيذية .

2-تدار كل عملية تحويل بتعزيز التنمية الاقتصادية ورفاهية البلدان النامية كهدف رئيس لها .

هو بشروط ميسرة وينقل عنصر منحة لايقبل عن 25 % (محتسب بمعدل حسم يبلغ 10%)

<http://www.oecd.org/dac/stats/officialdevelopmentassistancedefinitionandcoverage.htm>

طريقة الاحتساب :

مجموع تدفقات المساعدة الإنمائية الرسمية والتدفقات الرسمية الأخرى من جميع الجهات المانحة الى البلدان النامية لدعم البنية التحتية .

مصادر البيانات :

تقوم لجنة المساعدة الإنمائية التابعة لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي (OECD/DAC) بجمع بيانات عن تدفقات الموارد الرسمية والخاصة من عام 1960 على المستوى الكلي و 1973 على مستوى النشاط من خلال نظام ابلاغ الدائنين (تعتبر بيانات نظام ابلاغ الدائنين كاملة اعتبارا من عام 1995 للالتزامات على مستوى النشاط ومن عام 2002 للمدفوعات).
يتم الابلاغ عن البيانات من قبل الجهات المانحة وفقا للمعايير والمنهجيات نفسها (راجع الرابط التالي <http://www.oecd.org/dac/stats/methodology.htm>)

الغاية 9 : B - دعم أنشطة التطوير والبحث والابتكار في التكنولوجيا المحلية في البلدان النامية، بوسائل منها كفاءة وجود بيئة مؤاتية من حيث السياسات للتنوع الصناعي وإضافة قيمة للسلع الأساسية بين أمور أخرى

المؤشر 9 - B - 1 : نسبة القيمة المضافة للصناعة التكنولوجية المتوسطة والمتقدمة من مجموع القيمة المضافة المعلومات المؤسسية

التعريف :

ان نسبة القيمة المضافة للصناعة المتوسطة والعالية التقنية (MHT) من مجموع القيمة المضافة للصناعة التحويلية (MVA) هي قيمة النسبة بين القيمة المضافة للصناعة المتوسطة والعالية التقنية والقيمة المضافة للصناعات التحويلية .

المفاهيم :

يتم تعريف الصناعة المتوسطة والعالية التقنية باستخدام تصنيف منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي ومن قبل التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية (ISIC) .

طريقة الاحساب :

مجموع القيمة المضافة من الأنشطة الاقتصادية للصناعات المتوسطة والعالية التقنية $100 \times$
القيمة المضافة للصناعات التحويلية

مصادر البيانات :

يمكن العثور على البيانات في قاعدة بيانات اليونيدو في مجال الاحصاءات الصناعية بواسطة النسخة المنقحة الثالثة والنسخة المنقحة الرابعة من التصنيف الصناعي الدولي الموحد على التوالي .

الغاية 9 - ج : تحقيق زيادة كبيرة في فرص الحصول على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والسعي إلى توفير فرص الوصول الشامل والميسور إلى شبكة الإنترنت في أقل البلدان نمواً، بحلول عام 2030
المؤشر 9 - ج - 1 : نسبة السكان المشمولين بشبكة الهاتف المحمول، بحسب التكنولوجيا

التعريف :

ان نسبة السكان المشمولين بشبكة خليوي موزعة بحسب التكنولوجيا تشير الى النسبة المئوية للسكان الذين يعيشون ضمن مدى اشارة خليوية متنقلة بغض النظر عما اذا كانوا مشتركين في شبكة الهاتف المحمول او من مستخدمي الهاتف المحمول . يتم حساب ذلك عن طريق قسمة عدد السكان ضمن نطاق اشارة الخليوي المتنقل على اجمالي عدد السكان ثم يضرب عددهم في 100 .

المفاهيم :

يستند هذا المؤشر الى المكان الذي يعيش فيه السكان وليس المكان الذي يعملون فيه او مكان المدرسة التي يرتادونها الخ . عندما يكون هناك العديد من المشتغلين الذين يقدمون الخدمة ينبغي الابلاغ عن الحد الاقصى لعدد السكان المشمولين في التغطية . ويجب ان تشير التغطية الى LTE والتقنيات الخليوية الواسعة النطاق (3G) والتقنيات الخليوية الضيقة النطاق (2G) وهي تشمل :

- تغطية السكان النقالة (2G) : الشبكات الخليوية ذات النفاذ الى اتصالات البيانات (مثل الانترنت) بسرعات متدنية دون 256 كيلوبايت/الثانية .
- تغطية السكان النقالة (3G) تشير الى النسبة المئوية للسكان الذين يقعون ضمن مدى اشارة خليوية متنقلة بسرعة 3G على الاقل بغض النظر عما اذا كانوا مشتركين ام لا . ويتم احتسابه عن طريق قسمة عدد السكان الذين تغطيهم اشارة خليوية متنقلة على الاقل من الجيل الثالث على اجمالي عدد السكان ويضرب الناتج في 100 .

طريقة الاحتساب :


تشير النسبة المئوية للمؤشر من السكان المشمولين بشبكة خليوية مقسمة بحسب التكنولوجيا الى النسبة المئوية للسكان الذين يعيشون ضمن نطاق اشارة خليوية متنقلة بغض النظر عما اذا كانوا مشتركين في

الهاتف المحمول او من مستخدمي الهاتف المحمول . يتم احتساب ذلك عن طريق قسمة عدد السكان ضمن نطاق اشارة خليوية نقالة على اجمالي عدد السكان وضرب العدد في 100.

مصادر البيانات :


استبيان سنوي من السلطات التنظيمية الوطنية او وزارات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات التي تجمع البيانات من مقدمي خدمات الانترنت .

المفاهيم الوطنية للهدف التاسع

 عدد خطوط الهاتف الثابت والهاتف الجوال لكل 100 نسمة :
مجموع خطوط الهاتف / عدد السكان مضروباً في 100.

 القيمة المضافة الأجمالية بسعر السوق :
الأنتاج الكلي بسعر المنتج – الأستخدامات الوسيطة.

 القيمة المضافة الإجمالية بالكلفة :
القيمة المضافة الأجمالية بسعر السوق – الضرائب غير المباشرة + الأعدانات.

 القيمة المضافة الصافية بالكلفة :
القيمة المضافة الإجمالية بالكلفة – الأندثار السنوية .

الهدف العاشر : الحد من عدم المساواة داخل البلدان وفيما بينها

الغاية 10-1 : التوصل تدريجياً إلى تحقيق نمو الدخل ودعم استمرار ذلك النمو لأدنى 40 في المائة من السكان بمعدل أعلى من المعدل المتوسط الوطني، بحلول عام 2030

المؤشر 10-1-1: معدلات نمو نصيب الفرد من إنفاق الأسر المعيشية أو إيراداتها ضمن أدنى % 40 من السكان ومجموع السكان

التعريف:

يتم احتساب معدل نمو إجمالي نسبة الرفاهية لأدنى %40 كمتوسط معدل النمو السنوي للفرد الواحد من الاستهلاك الحقيقي أو دخل أدنى %40 من توزيع الدخل في بلد ما من المسوح الأسرية على مدى 5 سنوات تقريباً . ويتم احتساب متوسط معدل النمو الوطني في إجمالي الرفاه الاجتماعي كمتوسط معدل النمو

السنوي للفرد الواحد من الاستهلاك الحقيقي أو الدخل لمجموع السكان في بلد ما من المسوح الأسرية على مدى 5 سنوات تقريباً .

المفاهيم:

يُعرّف تعزيز الرخاء المشترك بأنه يعزز نمو الدخل لأدنى % 40 من توزيع الرعاية الاجتماعية في كل بلد ويُقاس باحتساب النمو السنوي لمتوسط الدخل الحقيقي للفرد الواحد أو استهلاك أدنى % 40 إن اختيار أدنى % 40 من السكان على انهم السكان المستهدفين هو واحد من الحلول الوسط العملية . ويختلف أدنى % 40 من السكان بين بلد وآخر وفق التوزيع الرعاية الاجتماعية، ويمكن أن يتغير بمرور الوقت داخل البلد نفسه.

طريقة الاحتساب:

يتم احتساب النمو السنوي لمتوسط الدخل أو الاستهلاك الفعلي للفرد في السنوات T0 و T1 ثم احتساب معدل النمو السنوي المتوسط بين تلك السنوات باستخدام صيغة نمو مركب

$$1 - \left(\frac{T_1}{T_0} \right)^{\frac{1}{T_1 - T_0}}$$

الفعلي للفرد من إجمالي عدد السكان بنفس الطريقة باستخدام البيانات لإجمالي السكان.

مصادر البيانات

مصدر البيانات الرئيس لقاعدة البيانات هو قاعدة بيانات POVCALNET التابعة لمجموعة البنك الدولي، وهي أداة حاسوبية تفاعلية تسمح للمستخدمين بتكرار تقديرات الفقر الرسمية لمجموعة البنك الدولي والتي تم قياسها في خطوط الفقر الدولية 1.90 (دولا أو 3.10 دولار في اليوم للفرد الواحد) يتم توفير ومجموعات البيانات المضمنة في وPOVCALNET مراجعتها من قبل أعضاء مجموعة العمل العالمية المعنية بالفقر .

الغاية 10- 4 :اعتماد سياسات، ولا سيما سياسات مالية وسياسات بشأن الأجور والحماية الاجتماعية،

وتحقيق مزيد من المساواة تدريجياً

المؤشر 10-4-1 :حصة العمل في الناتج المحلي الإجمالي، بما في ذلك الأجور ومدفوعات الحماية

الاجتماعية

التعريف:

حصة العمل من الناتج المحلي الإجمالي (GDP) هي مجموع تعويضات الموظفين المعطاة كنسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي، وهو مقياس إجمالي المخرجات . ويقدم هذا المؤشر معلومات حول الحصة

النسبية من المخرجات والتي يتم دفعها كتعويض للموظفين مقارنة بالحصّة المدفوعة لرأس المال في عملية الإنتاج لفترة مرجعية معينة.

المفاهيم:

تعويضات الموظفين هي مجموع المكافآت النقدية أو العينية التي تدفع للموظف من قبل الشركة عن العمل الذي قام به الموظف خلال الفترة المحاسبية. وتشمل تعويضات الموظفين

1- الأجور والمرتبات (النقدية والعينية)

2- اشتراكات الضمان الاجتماعي التي يدفعها أصحاب العمل. وينظر هذا المفهوم إلى تعويض الموظفين باعتباره تكلفة على صاحب العمل، وبالتالي فإن التعويض يعادل الصفر مقابل العمل غير المأجور الذي يضطلع به طواعية. بالإضافة إلى أنه لا يشمل الضرائب التي يدفعها أرباب العمل على فاتورة الأجور والمرتبات، مثل ضريبة المرتبات.

يجب أن يتم إنتاج المؤشر باستخدام بيانات تغطي جميع الموظفين وجميع الأنشطة الاقتصادية. الموظفون هم جميع العمال الذين يشغلون نوع العمل الذي يُعرّف بأنه وظائف مدفوعة الأجر، أي وظائف يشغل فيها شاغلو الوظائف عقود عمل صريحة أو ضمنية تمنحهم مكافأة أساسية لا تعتمد مباشرة على إيرادات الوحدة التي يعملون بها. ويتكون مجموع العمالة من الموظفين والعاملين لحسابهم الخاص.

طريقة الاحتساب:

حصّة العمل من الناتج المحلي الإجمالي = مجموع تعويضات الموظفين / الناتج المحلي الإجمالي × 100

مصادر البيانات

تقديرات الحسابات القومية للناتج المحلي الإجمالي وتعويضات الموظفين ، بالإضافة إلى مراجعة نظام الحسابات القومية (ويفضل نظام الحسابات القومية 2008) يجب تحديد تعريف مفهوم تعويض الموظفين، أو بدلا من ذلك، إذا تم استخدام مفهوم آخر كدخل الأجور أو دخل العمل، يجب الإشارة إلى ذلك بوضوح.

الغاية 10- 6 : اضمن تعزيز تمثيل البلدان النامية وإسماص صوتها في عملية صنع القرار في المؤسسات الاقتصادية والمالية الدولية العالمية، من أجل تحقيق المزيد من الفعالية والمصداقية والمساءلة والشرعية للمؤسسات

المؤشر 10-6-1 :نسبة عضوية البلدان النامية وحقوقها في التصويت في المنظمات الدولية

التعريف:

تتألف نسبة عضوية البلدان النامية وحقوقها في التصويت في المنظمات الدولية من عنصرين، هما نسبة البلدان النامية التي تملك حق التصويت ونسبة عضوية البلدان النامية في المنظمات الدولية. في بعض المؤسسات يتطابق هذان العنصران.

المفاهيم:

يتم احتساب المؤشر بشكل مستقل عن 11 مؤسسة دولية مختلفة وهي: الجمعية العامة للأمم المتحدة، مجلس الأمن للأمم المتحدة، المجلس الاقتصادي والاجتماعي التابع للأمم المتحدة، صندوق النقد الدولي، البنك الدولي للإنشاء والتعمير، مؤسسة التمويل الدولية، بنك التنمية الأفريقي، ومصرف التنمية الآسيوي، ومصرف التنمية للبلدان الأميركية، ومنظمة التجارة العالمية، ومجلس الاستقرار المالي.

لا توجد اتفاقية راسخة لتسمية البلدان أو المناطق "المتقدمة" و"النامية" في منظومة الأمم المتحدة. في الممارسة الشائعة، تُعتبر كل من اليابان في آسيا وكندا والولايات المتحدة في أمريكا الشمالية وأستراليا ونيوزيلندا في أوقيانوسيا وأوروبا من المناطق أو المواقع "المتقدمة النمو". يجري التجميع في جميع المؤسسات وفقاً للمعيار الإحصائي للأمم المتحدة M.49 الذي يشمل تعيين "المناطق المتقدمة" و"المناطق النامية"، في حين يسعى الاستعراض المستمر للتوصل إلى اتفاق حول كيفية تعريف هذه المصطلحات لأغراض مراقبة أهداف التنمية المستدامة. تهدف التسميات "المتقدمة" و"النامية" إلى توفير التوافق الإحصائي ولا تعبر بالضرورة عن حكم حول المرحلة التي بلغها بلد معين أو منطقة معينة في عملية التطوير.

طريقة الاحتساب:

يستخدم الاحتساب بيانات العضوية وحقوق النشر الخاصة بكل مؤسسة من التقارير السنوية الخاصة بكل مؤسسة. ويتم احتساب نسبة حقوق التصويت على أنها عدد حقوق التصويت المخصصة للبلدان النامية، مقسومة على العدد الإجمالي لحقوق التصويت. ويتم احتساب نسبة العضوية بأخذ عدد أعضاء البلدان النامية، مقسوماً على العدد الإجمالي للأعضاء.

مصادر البيانات:

تستخدم التقارير السنوية المعروضة على موقع المؤسسة المعنية الإلكتروني

الغاية 10-أ: تنفيذ مبدأ المعاملة الخاصة والتفضيلية للبلدان النامية، وبخاصة أقل البلدان نمواً، بما

يتماشى مع اتفاقات منظمة التجارة العالمية

المؤشر 10-أ-1: نسبة بنود التعريفات الجمركية المطبقة على الواردات من أقل البلدان نمواً والبلدان

النامية المتمتعة بالإعفاء الكامل من الرسوم الجمركية

التعريف:

نسبة مجموع عدد الخطوط التعريفية (بالنسبة المئوية) المطبقة على المنتجات المستوردة من أقل البلدان نمواً والبلدان النامية المعادلة لمعدل تعريفي يبلغ % 0 في الفصل. HS 01-97

المفاهيم:

الخط التعريفي الجمركي أو الخطوط التعريفية الوطنية NTL تشير رموز الخطوط التعريفية الوطنية إلى رموز التصنيف، المطبقة على السلع التجارية من قبل البلدان المنفردة، والتي تكون أطول من مستوى الأرقام الستة للنظام المنسق. وللبلدان حرية التمييز في التعريفات وللعديد من الأغراض الأخرى. تستند رموز الخطوط التعريفية القومية على النظام المنسق إنما هي أطول من ستة أرقام. فعلى سبيل المثال، يشير رمز النظام المنسق 010120 المكون من ستة أرقام إلى الأذن والبغال والنغال الحية، في حين يشير رمز الخط التعريفي الوطني في الولايات المتحدة الأمريكية 010120.10 إلى أذن التأصيل الحية، ويشير 010120.20 إلى الأتان الحية غير أذن التأصيل، ويشير 010120.30 إلى البغال والنغال المستوردة للذبح الفوري.

التعريفات الجمركية: التعريفات الجمركية عبارة عن رسوم جمركية على الواردات من البضائع، تُفرض إما على أساس القيمة (النسبة المئوية للقيمة) أو على أساس محدد (على سبيل المثال 7 دولارات لكل 100 كيلو غرام) ويمكن استخدام التعريفات لخلق أفضلية سعرية للسلع المماثلة المنتجة محلي ولرفع الإيرادات الحكومية. لا تعتبر تدابير التعويض التجاري والضرائب من التعريفات الجمركية.

طريقة الاحتساب:

يتم احتساب المؤشر على أنه متوسط حصة خطوط التعريفات الجمركية الوطنية التي تكون معفاة من الرسوم.

مصادر البيانات

المعلومة الرئيسية المستخدمة لحساب هذا المؤشر هي بيانات التعريفات الجمركية على الواردات. التي يمكن استرجاعها عن طريق الاتصال مباشرةً بمكاتب الإحصاءات الوطنية أو البعثات القطرية الدائمة لدى الأمم المتحدة أو المنظمات الإقليمية أو جهات التنسيق داخل الجمارك والوزارات المسؤولة عن إيرادات الجمارك

<http://www.macmap.org>

او منظمة التجارة العالمية- (WTO (IDB

<http://tao.wto.org>

الغاية 10 - ب : تشجيع المساعدة الإنمائية الرسمية والتدفقات المالية، بما في ذلك الاستثمار الأجنبي المباشر، إلى الدول التي تشتد الحاجة فيها إليها، ولا سيما أقل البلدان نمواً، والبلدان الأفريقية، والدول الجزرية الصغيرة النامية، والبلدان النامية غير الساحلية، وفقاً لخططها وبرامجها الوطنية المؤشر 10-ب-1 مجموع تدفقات الموارد المخصصة للتنمية، بحسب البلدان المستفيدة والبلدان المانحة وأنواع التدفقات (على سبيل المثال المساعدة الإنمائية الرسمية، والاستثمار الأجنبي المباشر، والتدفقات الأخرى)

التعريف:

مجموع تدفقات الموارد المخصصة للتنمية، بحسب البلدان المستفيدة والبلدان المانحة وأنواع التدفقات، المشمولة في المساعدة الإنمائية الرسمية ODA والتدفقات الرسمية الأخرى OOF والتدفقات الخاصة

المفاهيم:

التدفقات الرسمية والخاصة إلى البلدان النامية، سواء التساهلية أو غير التساهلية. بالنسبة للتدفقات الرسمية، يكون التمييز الأساسي بين المساعدة الإنمائية الرسمية ODA والتدفقات الرسمية الأخرى. وفي حين يتم تقسيم التدفقات الخاصة إلى تدفقات خاصة بالأسواق وإلى منح خيرية، تشمل التدفقات المساهمات المقدمة إلى الوكالات الإنمائية المتعددة الأطراف، التي هي في حد ذاتها تكون من الهيئات الرسمية.

راجع الرابط التالي:

<http://www.oecd.org/dac/stats/officialdevelopmentassisteddefinitionandcoverage.htm>

طريقة الاحساب:

مجموع التدفقات الرسمية والخاصة من جميع الجهات المانحة إلى البلدان النامية.

مصادر البيانات

تقوم لجنة المساعدة الإنمائية التابعة لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي بجمع البيانات عن تدفقات الموارد الرسمية والخاصة منذ عام 1960 على مستوى إجمالي.

يتم الإبلاغ عن البيانات من قبل الجهات المانحة وفقاً لنفس المعايير والمنهجيات (راجع الرابط التالي:

<http://www.oecd.org/dac/stats/methodology.htm> .)

يتم الإبلاغ عن البيانات على أساس سنوي تقويمي من قبل المراسلين الإحصائيين في الإدارات الوطنية وزارات الخارجية أو المالية .

الغاية 10-ج: خفض تكاليف معاملات تحويلات المهاجرين إلى أقل من 3 في المائة، وإلغاء قنوات

التحويلات المالية التي تربو تكاليفها على 5 في المائة، بحلول عام 2030

المؤشر 10-ج-1: تكاليف التحويلات المالية كنسبة من المبالغ المحولة

التعريف:

المؤشر المقترح 10-ج-1: تكاليف التحويلات المالية كنسبة من المبالغ المحولة وهو ليس بواضح المعالم. لذا نقترح استخدام المؤشر المماثل والمحدّد جيداً على النحو التالي: "متوسط التكلفة الإجمالية لإرسال \$200 أو ما يعادله بعملة الإرسال المحلية والمعدلة للتضخم في كل قناة للدولة (كنسبة مئوية من المبلغ المرسل) .

المفاهيم:

- تحويل الحوالات الدولية: هي عملية دفع عبر الحدود من شخص إلى آخر وتكون قيمتها منخفضة نسبياً . من الناحية العملية، تعتبر التحويلات عادة مدفوعات متكررة من قبل العمال المهاجرين (مثل الذين يرسلون الأموال إلى عائلاتهم في بلادهم كل شهر) .

- مشغل تحويل الأموال: هو مقدّم خدمة استلام دفعات غير قابلة للإيداع حيث تنضوي الخدمة على الدفع مقابل التحويل (أو ربما الدفع مقابل مجموعة أو سلسلة من التحويلات)

-السعر: التكلفة الإجمالية للمستخدمين النهائيين على إرسال الحوالات (بما في ذلك الرسوم المتوجّبة على المرسل والمستلم والهامش الذي وفقاً له يتم فرض سعر الصرف المفروض على المستخدمين النهائيين يكون أعلى من سعر الصرف الحالي بين البنوك)

- خدمة الحوالات: خدمة تتيح للمستخدمين النهائيين إرسال و/أو استلام الحوالات. مقدم خدمة الحوالات *RSP* هو هيئة، تعمل تجاري ، وتوفر خدمة التحويل المالي مقابل ثمن يُفرض على المستخدم النهائي إما مباشرة أو عن طريق الوكلاء.

طريقة الاحتساب:

يتم حساب متوسط تكلفة إرسال 200 دولار من خلال ممارسة تسوق غامضة لمزوّد خدمات التحويلات *RSPs* يتم تضمين مزوّد خدمات التحويلات الذين لديهم 80 ٪ من حصة السوق في كل قناة في ممارسة التسوق الغامضة يُحسب المؤشر على أنه المتوسط البسيط للتكاليف التي يقبضها كل مقدم خدمة الحوالات يعمل في قناة.

مصادر البيانات

مصادر البيانات هم مزوّد خدمات الحوالات أنفسهم. يتم جمع البيانات كل ثلاثة أشهر من خلال ممارسة التسوّق الغامض، الذي يستغرق أسبوعاً في كل عام، في كل قناة، يتم إجراء تحليل للسوق لفهم أي من مزوّد خدمات الحوالات يملكون 80 ٪ من حصة السوق. ثم يتم تضمينهم في ممارسة التسوق الغامض طوال تلك السنة.

المفاهيم الوطنية للهدف العاشر

الهجرة الداخلية :

عملية مغادرة شخص للمنطقة الإدارية التي يقيم فيها بغرض الإقامة في تقسيم إداري آخر بنفس الدولة أو المحافظة .

الهجرة الخارجية :

هي عملية مغادرة المرء إلى دولة أخرى بغرض الإقامة الدائمة .

الهدف الحادي عشر: جعل المدن والمستوطنات البشرية شاملة للجميع وآمنة وقادرة على الصمود ومستدامة

الغاية 11-1 : كفاءة حصول الجميع على مساكن وخدمات أساسية ملائمة وآمنة وميسورة التكلفة، ورفع مستوى الأحياء الفقيرة، بحلول عام 2030

المؤشر 11-1-1 : نسبة السكان الحضريين الذين يعيشون في احياء فقيرة او مستوطنات غير رسمية او مساكن غير لائقة

التعريف :

المنهجية – يدمج هذا المؤشر عنصر السكان الذين يعيشون في الأحياء الفقيرة مع الأشخاص الذين يعيشون في مساكن غير لائقة ومستوطنات عشوائية – يهدفان الى توسيع طيف الظروف المعيشية غير اللائقة للوقوف على حقائق موجودة أيضاً في أكثر البلدان نمواً والمناطق الحضرية الأكثر ثراءً وبادماج هذه المكونات الثلاثة أصبح المؤشر عالمياً ويمكن رصده في كل من المناطق النامية والمتقدمة .

أ. "الاسرة الفقيرة" وهي واحدة من الاسر التي يعاني افرادها وجها او اكثر من اوجه الحرمان المنزلي والتي يمكن تلخيصها : 1. عدم النفاذ الى مصادر مياه محسنة 2. عدم النفاذ الى مرافق الصرف الصحي المحسنة 3. عدم وجود مساحة كافية للعيش 4. غياب متانة المسكن 5. انعدام ضمان الحيازة . ويشير مصطلح سكان الاحياء الفقيرة الى شخص يعيش في اسرة تفتقر الى اي من الصفات المذكورة اعلاه .

ب. المستوطنات العشوائية : لاتوجد المستوطنات العشوائية في العالم النامي فحسب ولكنها موجودة في العالم المتقدم ايضا . وتشمل : 1. لا يتمتع السكان بضمن الحيازة على الاراضي او المساكن التي يسكنونها بين احتلال المساكن الى الاستئجار غير النظامي 2. الاحياء التي عادة ما تشهد شحا او انعداماً للخدمات الاساسية او البنى التحتية 3. قد لا يتوافق المسكن مع انظمة التخطيط والبناء الحالية وغالبا ما يقع في مناطق خطيرة جغرافيا وبيئيا وربما تفتقر الى تصريح البلدية . فالاحياء الفقيرة هي افقر المستوطنات العشوائية واكثرها خرابا .

ج. المسكن غير اللائق : يجب ان توفر المساكن اللائقة اكثر من اربعة جدران وسقف . ولكي يكون المسكن لائقا يجب ان يستوفي المعايير التالية : 1. ضمان الحيازة القانوني الذي يكفل الحماية القانونية من عمليات الاخلاء القسري والمضايقة والتهديدات الاخرى . 2. توفر الخدمات والمواد والمرافق والبنية التحتية بما في ذلك مياه الشرب المأمونة او الصرف الصحي الكافي او الطاقة للطهي او التدفئة والاضاءة او تخزين الطعام او التخلص من النفايات 3. القدرة على تحمل التكاليف لان المسكن يعتبر غير لائق اذا كانت تكلفته تهدد المقيمين او تمنعهم من التمتع بحقوق الانسان الاخرى 4. امكانية السكن بحيث يكون السكن غير لائق اذا كان لا يضمن السلامة الجسدية او يوفر مساحة كافية وكذلك الحماية من البرد والرطوبة والحرارة والمطر والرياح وغيرها من التهديدات الصحية والايضاح 5. امكانية الوصول بحيث يعتبر المسكن غير لائق اذا لم تؤخذ الاحتياجات المحددة للفئات المحرومة والمهمشة مثل (الفقراء والاشخاص الذين يواجهون التمييز والاشخاص ذوي الاعاقة وضحايا الكوارث الطبيعية) 6. الموقع بحيث يعتبر المسكن غير ملائم اذا كان مقطوعا عن فرص العمل او خدمات الرعاية الصحية او المدارس او مراكز رعاية الاطفال او غيرها من مرافق الاجتماعية او اذا كان موجودا في مواقع خطرة او ملوثة او بالقرب من مصادر التلوث 7. السكن اللائق من الناحية الثقافية حيث يعتبر غير لائق اذا لم يحترم وياخذ بعين الاعتبار التعبير عن الهوية الثقافية واساليب الحياة . - يتم قياس القدرة على تحمل التكاليف على اساس صافي النفقات الشهرية على تكاليف السكن التي تتجاوز 30% من اجمالي الدخل الشهري للأسرة .

طريقة الاحتساب :

أ- الاسر المعيشية في الاحياء الفقيرة = (عدد الاشخاص الذين يعيشون في حي فقير) / (سكان المدينة) $\times 100$

ب- الاسر المعيشية في المستوطنات العشوائية = (عدد الاشخاص الذين يعيشون في مستوطنات عشوائية) / (سكان المدينة) $\times 100$.

ج- الاسر المعيشية في المساكن غير اللائقة = (عدد الاشخاص الذين يعيشون في المساكن غير الملائمة) / (سكان المدينة) $\times 100$.

ستكون النسبة المئوية هي وحدة قياس كل هذه المؤشرات .

مصادر البيانات :

يمكن احتساب البيانات الخاصة بمكونات الاحياء الفقيرة وعناصر المستوطنات العشوائية للمؤشر من المسح الاحصائي الرسمي والمسح الاسري الوطني بما في ذلك الاستقصاء الديمغرافي والصحي والمسوح المتعددة المؤشرات . يمكن حساب البيانات الخاصة بعنصر المسكن غير اللائق عن طريق المسوح الاسرية الخاصة بالدخل والانفاق .

الغاية 11-2 : توفير إمكانية وصول الجميع إلى نظم نقل مأمونة وميسورة التكلفة ويسهل الوصول إليها ومستدامة، وتحسين السلامة على الطرق، وخاصةً بتوسيع نطاق النقل العام، مع إيلاء اهتمام خاص لاحتياجات الأشخاص الذين يعيشون في ظروف هشة والنساء والأطفال والأشخاص ذوي الإعاقة وكبار السن، بحلول عام 2030

المؤشر 11-2-1 : نسبة السكان الذين تتوافر لهم وسائل النقل العام المناسبة بحسب العمر والجنس والأشخاص ذوي الإعاقة

التعريف :

سيتم رصد هذا المؤشر من خلال نسبة السكان الذين تتوافر لهم وسائل النقل العام المناسبة . يعتبر الوصول الى وسائل النقل العام مناسباً عندما يكون الوصول الى محطة معترف بها رسمياً ضمن مسافة 0.5 كم من نقطة مرجعية مثل المنزل والمدرسة ومكان العمل والسوق الخ . وتشمل المعايير الاضافية لتعريف وسائل النقل العام المناسبة مايلي :

1- وسائل النقل العام في متناول جميع العملاء ذوي الاحتياجات الخاصة بما في ذلك أولئك الذين يعانون جسدياً و/أو ضعف السمع فضلاً عن الأشخاص ذوي الإعاقات المؤقتة والمسنين والأطفال وغيرهم من الأشخاص الذين يعانون من حالات هشّة.

2- النقل العام مع خدمة متكررة خلال أوقات الذروة .

3- محطات توفر بيئة انتظار آمنة ومريحة .

المفاهيم :

سيتم رصد هذا المؤشر من خلال نسبة السكان الذين تتوافر لهم وسائل النقل العام المناسبة . وتشمل المعايير الإضافية لتعريف وسائل النقل العام الملائمة كما يلي :

أ . وسائل النقل العام في متناول جميع العملاء ذوي الاحتياجات الخاصة، بما في ذلك أولئك الذين يعانون جسدياً و/أو بصرياً و/أو من ضعف السمع، فضلاً عن الأشخاص ذوي الإعاقات المؤقتة والمسنين والأطفال وغيرهم من الأشخاص الذين يعانون من حالات هشّة.

ب . النقل العام مع خدمة متكررة خلال أوقات الذروة.

ج .محطات توفّر بيئة انتظار آمنة ومريحة.

تُعرف المواصلات العامة بأُنها خدمة نقل الركاب المشتركة متاحة لعامة الناس، وتشمل السيارات والحافلات والقطارات والعبارات التي يتشاركها الغرباء دون ترتيب مسبق .

طريقة الاحساب:

يتم حساب هذا المؤشر بناءً على المعايير التالية:

يتم عادة تحديد مناطق الخدمة باستخدام عملية التنظيم (باستخدام نظام المعلومات الجغرافية) عن طريق بناء خطوط متساوية حول كل محطة نقل عام أو كل طريق نقل عام . تتضمن عملية التنظيم بوضوح قرارين على الأقل . القرار الأول هو ما إذا كان ينبغي استخدام الطرق أو محطات الوقوف كمرجع للقياس القرار الآخر المتضمن في عملية التنظيم هو حجم التخزين . من الممارسات الشائعة في تخطيط وسائل النقل العام هو افتراض أن الناس يحصلون على خدمة النقل العام إذا كانوا على بعد 0.5 كيلومتر (أو 500 متر) عن طريق النقل العام أو محطة الوقوف .

مصادر البيانات

- بيانات عن موقع محطات وسائل النقل العام في المدينة :ادارة المدينة أو مقدمي الخدمات، وبيانات أنظمة المعلومات الجغرافية.

- وحدات سكنية ضمن 500 متر من محطات النقل العام :بيانات التعداد وبيانات أنظمة المعلومات الجغرافية.

- عدد السكان لكل وحدة سكنية :تعداد السكان / المسوح الأسرية.

- المسوح الأسرية التي تجمع معلومات عن نسبة الأسر المعيشية التي تعلن أنها تستطيع الوصول إلى وسائل النقل العامة في حدود 0.5 كيلومتر . يمكن لهذه المسوح أيضاً جمع معلومات حول جودة الخدمة. وبسبب طبيعتها المكانية، فإن استخدام التجمع الحضري هو شرط مسبق لقياس ومقارنة هذا المؤشر.

الغاية 11-3 : تعزيز التوسع الحضري الشامل للجميع والمستدام، والقدرة على تخطيط وإدارة المستوطنات البشرية في جميع البلدان على نحو قائم على المشاركة ومتكامل ومستدام، بحلول عام 2030

المؤشر 11-3-1 : نسبة معدل استهلاك الأراضي إلى معدل النمو السكاني

التعريف :

يتم تعريف المؤشر على أنه نسبة معدل استهلاك الأرض إلى معدل النمو السكاني. يتطلب هذا المؤشر تحديد عنصرين لنمو السكان ومعدل استهلاك الأراضي. يعد حساب معدل النمو السكاني أكثر وضوحاً وتوفرًا، ويتطلب أولاً استخدام تقنيات جديدة. مثل المساحات التي تشغلها الأراضي الرطبة . ثانيًا، لا يوجد مقياس واحد تام حول ما إذا كانت الأرض التي يتم تطويرها هي أرض "حديثة التطور" (أو شاغرة)، أو إذا كانت على الأقل "محدثة" جزئيًا. ونتيجة لذلك، سيتم استخدام النسبة المئوية للأراضي الحضرية الحالية التي تم تطويرها حديثًا (المستهلكة) كمقياس لمعدل استهلاك الأرض .

المفاهيم:

إنّ معدل النمو السكاني (PGR) هو الزيادة في عدد السكان في بلد ما خلال فترة معيّنة، وعادة ما تكون سنة واحدة، ويعبر عنه بنسبة مئوية من السكان في بداية تلك الفترة. وهو يعكس عدد المواليد والوفيات خلال فترة وعدد الأشخاص الذين يهاجرون من وإلى بلد ما.

يشمل استهلاك الأراضي ما يلي : (أ) توسيع المساحة المبنية التي يمكن قياسها مباشرة ، (ب) المدى المطلق

للأراضي التي تخضع للاستغلال من الزراعة أو الحراثة أو الأنشطة الاقتصادية الأخرى، (ج) الاستغلال المفرط للأرض التي تستخدم في الزراعة والحراثة.

طريقة الاحتساب :

تقدّم صيغة تقدير نسبة معدل استهلاك الأرض إلى معدل النمو السكاني (LCRPGR) على النحو التالي:

$$LGRPG R = ((\text{معدل استهلاك الأراضي} / \text{معدل النمو السنوي للسكان})) ;$$

$$LCRPGR = (((LN(Urb_{(t+n)}/Urb_t)) / y) / ((LN(Pop_{(t+n)}/Pop_t) / y))$$

معدل النمو السكاني (PGR) يساوي $PGR = LN(Popt_{(t+n)}/Popt_t) / y$

حيث

Popt هي مجموع السكان داخل المدينة في السنة الماضية / الأولى

Popt+n هي مجموع السكان داخل المدينة في السنة الحالية / النهائية

y عدد السنوات بين فترتي القياس

معدل استهلاك الأرض (LCR) يساوي $LCR = LN(Urb_{(t+n)}/Urb_t) / y$

حيث

Urb_t هي مجموع المدى المساحي للتجمعات الحضرية في الكيلومتر المربع للسنة الماضية / الأولى

Urb_{(t+n)} مجموع المدى المساحي للتجمعات الحضرية في الكيلومتر المربع للسنة الحالية

عدد السنوات بين فترتي القياس y

مصادر البيانات

صور القمر الصناعي من المصادر المفتوحة أو القياسات الدقيقة في كم مربع من المناطق المبنية أو

الأرض المطورة بشكل كامل في الكيلومتر المربع، والبيانات السنوية للسكان في المناطق الحضرية

للسنوات المرجعية للتحليل.

كذلك باستخدام تقنيات الاستشعار عن بعد لتقدير الأراضي التي يتم تطويرها حالياً أو اعتبارها مناطق

مبنية من إجمالي مساحة المدينة. عند استخدام خيار القياس المكاني، يكون استخدام التجمعات الحضرية

(المنطقة المبنية) شرطاً أساسياً لقياس هذا المؤشر ومقارنته. يمكن الحصول على بيانات هذا المؤشر

بسهولة باستخدام المصادر العالمية والمحلية .

الغاية 11-5: تحقيق انخفاض كبير في عدد الوفيات وعدد الأشخاص المتأثرين، وانخفاض كبير في

الخسائر الاقتصادية المباشرة المتصلة بالنتائج المحلي الإجمالي العالمي التي تحدث بسبب الكوارث، بما

في ذلك الكوارث المتصلة بالمياه، مع التركيز على حماية الفقراء والأشخاص الذين يعيشون في ظروف

هشة، بحلول عام 2030

المؤشر 11-5-1: عدد الأشخاص المتوفين والمفقودين ومن تضرروا مباشرة بسبب الكوارث من بين كل 100000 شخص من السكان

التعريف :

الأشخاص المتوفون : عدد الأشخاص الذين ماتوا اثناء الكارثة، او بعدها مباشرة ، كنتيجة مباشرة لهذا الحدث الخطير.

الأشخاص المفقودون : عدد الأشخاص غير المعروف مكان وجودهم منذ وقوع الحدث الخطر .ويشمل الأشخاص الذين يفترض انهم ماتوا رغم عدم وجود ادلة مادية .والبيانات المتعلقة بعدد المتوفين وعدد المفقودين هي بيانات حصرية بشكل متبادل.

الأشخاص المتضررون :الأشخاص المتضررون، إما بشكل مباشر او غير مباشر، بحدث خطير.

الأشخاص المتضررون بشكل مباشر :الأشخاص الذين عانوا من الإصابة او المرض او غيرها من الآثار الصحية؛ والذين تم إجلاؤهم او تشريدتهم او نقلهم او عانوا من ضرر مباشر طال موارد رزقهم واصولهم الاقتصادية والبدنية والاجتماعية والثقافية والبيئية.

الأشخاص المتضررون بشكل غير مباشر :الأشخاص الذين عانوا من عواقب، بخلاف او بالإضافة إلى الآثار المباشرة، مع مرور الوقت بسبب الاضطراب او التغيرات في الاقتصاد، والبنى التحتية الحيوية، والخدمات الأساسية، والتجارة، والعمل او العواقب الاجتماعية والصحية والنفسية.

المفاهيم :

نفس التعاريف للأشخاص المفقودون والمتضررون بشكل مباشر وغير مباشر

طريقة الاحساب :

يتم حساب العديد من المؤشرات الفرعية على اساس معدلات لسكان كل اسرة، وعدد العمال لكل هكتار من الزراعة، وللثروة الحيوانية،ولكل صناعة وكل تجارة .

مصادر البيانات :

قاعدة بيانات خسائر الكوارث الوطنية

الغاية 11-5 : تحقيق انخفاض كبير في عدد الوفيات وعدد الأشخاص المتأثرين، وانخفاض كبير في الخسائر الاقتصادية المباشرة المتصلة بالنتائج المحلي الإجمالي العالمي التي تحدث بسبب الكوارث، بما في ذلك الكوارث المتصلة بالمياه، مع التركيز على حماية الفقراء والأشخاص الذين يعيشون في ظروف هشّة، بحلول عام 2030

المؤشر 2-5-11 : الخسائر الاقتصادية المباشرة المتصلة بالنتائج المحلي الإجمالي العالمي والأضرار التي لحقت بالهياكل الأساسية الحيوية وعدد الأعطال التي لحقت بالخدمات الأساسية بسبب الكوارث
التعريف :

الخسائر الاقتصادية المباشرة : القيمة النقدية للتدمير الكلي أو الجزئي للأصول المادية الموجودة في المنطقة المتأثرة . تكاد تكون الخسائر الاقتصادية المباشرة معادلة للضرر المادي.

طريقة الاحساب :

تنقسم القيمة العالمية المحولة على الناتج المحلي الإجمالي العالمي (التضخم المعدل، ثابت الدولار الأمريكي) محسوبًا من مؤشرات التنمية للبنك الدولي.

مصادر البيانات :

قاعدة بيانات خسائر الكوارث الوطنية .

الغاية 6-11 : الحد من الأثر البيئي السلبي الفردي للمدن، بطرق منها إيلاء اهتمام خاص لنوعية الهواء وإدارة نفايات البلديات وغيرها، بحلول عام 2030

1-6-11 : نسبة النفايات الصلبة للمدن، التي تُجمع بانتظام ويجري تفرغها نهائيًا على نحو كاف، من مجموع النفايات الصلبة للمدن، بحسب المدينة .

التعريف :

نسبة النفايات الصلبة للمدن، التي تُجمع بانتظام ويجري تفرغها نهائيًا على نحو كاف، من مجموع النفايات الصلبة للمدن بحسب المدينة. يهدف هدف هذا المؤشر إلى توليد نسبة النفايات الصلبة للمدن التي تُجمع بانتظام ويجري تفرغها نهائيًا على نحو كاف، من مجموع النفايات الصلبة للمدن بحسب المدينة.

المفاهيم :

إجمالي النفايات الناتجة عن المدينة هي مجموع النفايات الصلبة البلدية والنفايات الصلبة الأخرى، أو مجموع النفايات التي يتم جمعها بانتظام والنفايات غير المجمعة . هذا يستثني نسبة معينة من النفايات التي تم أخذها وإعادة تدويرها قبل جمع النفايات الصلبة.

يعد طمر النفايات هو التخلص السليم بيئيًا من النفايات التي لا يمكن تخفيضها أو إعادة تدويرها أو تحويلها إلى سماد أو حرقها أو معالجتها بطريقة أخرى . هناك حاجة إلى مدافن النفايات للتخلص من المخلفات من إعادة التدوير أو تحويلها إلى سماد أو حرقها أو غيرها من مرافق المعالجة، ويمكن استخدامها إذا تعطلت المرافق البديلة.

تم تصميم مفهوم الإدارة المتكاملة والمستدامة للنفايات (الصلبة)، والمعروفة باسم الإدارة المتكاملة للنفايات الصلبة، لتحسين أداء نظام النفايات الصلبة ودعم اتخاذ القرارات السليمة. وهي تشمل ثلاثة عناصر مادية أساسية يجب معالجتها جميعها حتى يعمل نظام الإدارة المتكاملة للنفايات الصلبة بشكل جيد ومستدام على المدى الطويل. وهي على النحو التالي :

- 1- الصحة العامة: الحفاظ على ظروف صحية في المدن، لا سيما من خلال خدمة جيدة لجمع النفايات
- 2- البيئة: حماية البيئة طوال سلسلة النفايات، خاصة أثناء المعالجة والتخلص
- 3-إدارة الموارد": إغلاق الحلقة "عن طريق إعادة المواد والمغذيات إلى الاستخدام المفيد، من خلال منع النفايات والسعي لتحقيق معدلات عالية من استعادة المواد العضوية وإعادة استخدامها وإعادة تدويرها. تتطلب هذه العناصر المادية الرئيسة الثلاثة استراتيجيات الإدارة المصممة بشكل مناسب لتحقيق نظام يعمل بشكل جيد. هناك ثلاثة شروط مترابطة لنظام "الإدارة الجيدة للنفايات" تتمثل في ما يلي:
- 1-أن تكون شاملة وتوفر مساحات شفافة لأصحاب المصلحة للمساهمة كمستخدمين ومقدمين وداعمين .
- 2-أن تكون مستدامة ماليًا، وهو ما يعني التكلفة الفعالة والميسورة .
- 3-تقوم على أساس المؤسسات السليمة والسياسات الاستباقية .

طريقة الاحتساب :

يتم اقتراح عملية ذات مرحلتين لاحتساب هذا المؤشر. أولاً، يتعين على المدن رصد مجموع النفايات الناتجة عن المدينة. من هذه الكمية، ستضطر احتساب نسبة النفايات التي تم جمعها بانتظام من المصادر المختلفة التي تولد نفايات المدينة.

النفايات الصلبة التي يتم جمعها بانتظام = مجموع كافة النفايات التي يتم جمعها بانتظام من جميع المصادر بالطن مجموع النفايات الصلبة المولدة = مجموع كافة النفايات الناتجة عن المدينة أو المنطقة الحضرية بما في ذلك النفايات الصلبة التي يتم جمعها والتي لا يتم جمعها في المرحلة الثانية، يتعين على المدن تقدير نسبة كافة النفايات التي تم جمعها بانتظام وتم إفراغها بشكل كافٍ.

إفراغ النفايات الصلبة بشكل كافٍ = نفايات صلبة يتم جمعها بانتظام ويتم الإبلاغ عنها على أنها مفرغة بشكل كافٍ النفايات الصلبة التي يتم جمعها بانتظام وبتفريغ نهائي كافٍ = 100 [((إفراغ النفايات الصلبة الحضرية بشكل كافٍ) / (إجمالي الحمولة بالطن للنفايات الناتجة عن المدينة))]

مصادر البيانات :

بيانات هذا المؤشر متاحة ويمكن تصنيفها على مستوى المدينة والبلدة ويمكن استقصاء المعلومات من السجلات البلدية ومقدمي الخدمات والموجزات المجتمعية والمسوح الأسرية .

الغاية 11-6 : الحد من الأثر البيئي السلبي الفردي للمدن، بطرق منها إيلاء اهتمام خاص لنوعية الهواء وإدارة نفايات البلديات وغيرها، بحلول عام 2030

المؤشر 11-6-2 : المتوسط السنوي لمستويات الجسيمات (على سبيل المثال الجسيمات من الفئة 2.5 والجسيمات من الفئة 10) في المدن (المرجح حسب السكان)

التعريف :

المتوسط الوسطي هو متوسط عدد السكان في المناطق الحضرية في بلد ما، ويتم التعبير عنه بالميكروجرام لكل متر مكعب [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

هذه الجسيمات قادرة على اختراق عمق الجهاز التنفسي، وبالتالي تشكل خطراً على الصحة عن طريق زيادة معدل الوفيات الناجمة عن التهابات وأمراض الجهاز التنفسي، وسرطان الرئة، وأمراض القلب والأوعية الدموية المعينة.

طريقة الاحساب :

يُقدر متوسط التركيز السنوي للمدن في 2.5 ميكرون بنمذجة محسنة باستخدام تكامل البيانات من الاستشعار عن بعد بالأقمار الصناعية، وتقديرات السكان، والتضاريس، والقياسات الأرضية .

مصادر البيانات

تشمل مصادر البيانات 1- القياسات الأرضية من شبكات الرصد

2- والاستشعار عن بعد بالأقمار الصناعية 3- والتقديرات السكانية،

4- التضاريس، ومعلومات عن شبكات المراقبة المحلية 5 - مقاييس للمساهمين في تلوث الهواء .

الغاية 11-7 : توفير سبل استفادة الجميع من مساحات خضراء وأماكن عامة آمنة وشاملة للجميع ويمكن الوصول إليها، ولا سيما بالنسبة للنساء والأطفال وكبار السن والأشخاص ذوي الإعاقة، بحلول عام 2030

المؤشر 11-7-1 : متوسط حصة المنطقة السكنية بالمدن التي تمثل فضاء مفتوحا للاستخدام العام للجميع، بحسب العمر والجنس والأشخاص ذوي الإعاقة

التعريف :

تُعرف " المنطقة السكنية "في المدن بأنها المنطقة المتلاصقة التي تشغلها المباني وغيرها من الأسطح غير المكشوفة، بما في ذلك المناطق الحضرية الشاغرة داخلها وحولها، باستثناء المناطق الريفية الواقعة خارج نطاق الرقعة الحضرية .

يعرف " سكان "المدينة بأنها مجموع السكان في مجموعة الدوائر الإدارية التي تشمل "المنطقة السكنية "لتلك "المدينة "في السنة التي يتم فيها أخذ القياسات.

المفاهيم

تعتمد طريقة تقدير مساحة الفضاء العام على ثلاث خطوات

ا . التحليل المكاني لتحديد المنطقة السكنية: تحديد المنطقة المبنية للتجمعات الحضرية وحساب المساحة الكلية (كيلومترات مربعة) .

ب .حساب المساحة الكلية للمساحة العامة المفتوحة : خريطة وحساب إجمالي المساحات العامة المفتوحة داخل حدود المدينة المحددة على أساس المساحة المبنية.

ج .تقدير الأراضي المخصصة للشوارع : يتم حساب إجمالي المساحة المخصصة للشوارع على أساس أساليب أخذ العينات مع عينة عشوائية من 10 هكتارات من قائمة كاملة من جميع الهكتارات التي تشكل المدينة .

طريقة الاحساب :

يعتمد أخذ العينات على تسلسل الأحداثيات ، عند تكرارها، تحدد دائما نفس النقاط.

يتم تعريف المناطق المحلية على أنها مجموعة من كتل المدينة المحاطة بالشوارع، ويحدها متوسطات جميع الكتل التي تتقاطع مع دائرة عشوائية 10 هكتار .تعتبر الكتل سكنية إذا تم بناء أكثر من نصف الكتلة.

ثم يتم حساب حصة الأرض في الشوارع في المنطقة كنسبة من مساحة المنطقة في الشوارع ومجموع البناء الكلي. ثم يتم حساب متوسط نصيب الأرض في الشوارع في مدينة معينة عن طريق أخذ عينات أكثر محلية

حتى يتغير التباين بين أسهم الأراضي في الشوارع دون قيمة متفق عليها .باستخدام هذه القاعدة، يصبح من الممكن الحصول على قيمة متوسطة موثوق بها من الناحية الإحصائية.

حصة المساحة المبنية في المدينة التي تكون مساحة مفتوحة للاستخدام العام (%)
 = (إجمالي مساحة المساحات العامة المفتوحة + مجموع مساحة الأراضي المخصصة للشوارع) /
 (إجمالي مساحة البناء في التجمعات الحضرية)

مصادر البيانات :

الصور عبر الأقمار الصناعية(المصادر المفتوحة) والوثائق القانونية التي تحدد الأراضي المملوكة
 كملكية عامة والخرائط المجتمعية هي المصادر الرئيسية للبيانات .

**الغاية B-11: العمل، بحلول عام 2020 ، على تحقيق زيادة كبيرة في عدد المدن والمستوطنات البشرية
 التي تعتمد وتنفذ سياسات وخطط متكاملة من أجل شمول الجميع، وتحقيق الكفاءة في استخدام الموارد،
 والتخفيف من تغير المناخ والتكيف معه، والقدرة على الصمود في مواجهة الكوارث، ووضع وتنفيذ
 الإدارة الكلية لمخاطر الكوارث على جميع المستويات، بما يتماشى مع إطار سنداى للحد من مخاطر
 الكوارث للفترة 2015-2030**

**المؤشر 11-B-1 : عدد البلدان التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات وطنية للحد من مخاطر الكوارث تمشيا
 مع إطار سنداى للحد من مخاطر الكوارث للفترة 2015 - 2030**

طريقة الاحساب:

للحد من مخاطر الكوارث UNISDR الرجوع إلى نتائج مجموعة العمل الحكومية الدولية المفتوحة
 العضوية، التي توفر منهجية تفصيلية كاملة لكل مؤشر ومؤشر فرعي.
 يمكن الحصول على أحدث نسخة من هذه المنهجيات على الرابط التالي:

[http://www.preventionweb.net/documents/oiewg/Technical
 %20Collection%20on%20Notes%20Concept%20of%20Indicators.pdf](http://www.preventionweb.net/documents/oiewg/Technical%20Collection%20on%20Notes%20Concept%20of%20Indicators.pdf)

مصادر البيانات :

تقرير التقدّم الوطني لمرصد سنداى .

**الغاية B-11: العمل بحلول عام 2020 ، على الزيادة بنسبة كبيرة في عدد المدن والمستوطنات البشرية
 التي تعتمد وتنفذ سياسات وخطط متكاملة من أجل شمول الجميع، وتحقيق الكفاءة في استخدام الموارد،
 والتخفيف من تغير المناخ والتكيف معه، والقدرة على الصمود في مواجهة الكوارث، ووضع وتنفيذ
 الإدارة الكلية لمخاطر الكوارث على جميع المستويات، بما يتماشى مع إطار سنداى للحد من مخاطر
 الكوارث للفترة 2015 - 2030**

المؤشر 2-B-11 : نسبة الحكومات المحلية التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات محلية للحد من مخاطر الكوارث تمشيا مع الاستراتيجيات الوطنية للحد من مخاطر الكوارث .

طريقة الاحتساب :

للحد من مخاطر الكوارث UNISDR الرجوع إلى نتائج مجموعة العمل الحكومية الدولية المفتوحة العضوية، التي توفر منهجية تفصيلية كاملة لكل مؤشر ومؤشر فرعي. يمكن الحصول على أحدث نسخة من هذه المنهجيات على الرابط التالي:

<http://www.preventionweb.net/documents/oiewg/Technical%20Collection%20Notes%20on%20Indicators.pdf20of%20Concept>

مصادر البيانات :

تقرير التقدم الوطني لمرصد سنداى .

المفاهيم الوطنية للهدف الحادي عشر

 **التركيب النوعي والعمرى للسكان :**

هو توزيع السكان حسب عدد السكان الذكور والإناث في كل فئة من فئات العمر .

 **التحضر :**

هو انتقال مكان الإقامة من الأرياف إلى المدن .

 **الكثافة السكانية :**

عدد السكان لكل كيلو متر من مساحة الأرض .

 **التوزيع الجغرافي للسكان :**

هو النسبة المئوية للسكان في منطقة جغرافية محددة إلى مجموع السكان الكلي.

 **معدل النمو السكاني :**

يقصد من مفهوم نمو السكان تلك التغيرات التي تطرأ على حجم سكان مجتمع ما (قرية ، مدينة ، حضر ، ريف ، مركز ، محافظة ، إقليم تخطيطي ، دولة ، قارة ، الخ ...) بين فترتين زمنييتين ولتكن فترات تعدادية . وقد تكون التغيرات موجبة أو سالبة ، أي بالزيادة والنقصان .

الهدف الثاني عشر: كفاءة وجود انماط استهلاك و انتاج مستدامة

الغاية 12-2 تحقيق الادارة المستدامة والاستخدام الكفؤ للموارد الطبيعية ، بحلول 2030

المؤشر 12-2-1 : الاثر المادي ، ونصيب الفرد من الاثر المادي ، ونصيب الناتج المحلي الاجمالي من

الاثر المادي.

التعريف:

البصمة المادية (MF) هي نسبة أستخراج المواد العالمية الى الطلب النهائي المحلي لبلد ما . مجموع البصمة المادية هو مجموع البصمة المادية للكنتلة الحيوية والوقود الاحفوري وخامات المعادن والخامات غير المعدنية.

المفاهيم :

يجب النظر الى استهلاك المواد المحلي والبصمة المادية معاً حيث يغطيان مظهري الاقتصاد، المتمثلان بالانتاج والاستهلاك . ويبلغ استهلاك المواد المحلي عن الكمية الفعلية للمواد في اقتصاد ما، وأما البصمة المادية فتغطي الكمية المفترضة المطلوبة عبر سلسلة الإمداد بأكملها لخدمة الطلب النهائي . إذ يمكن أن يكون للبلد على سبيل المثال استهلاك محلياً للمواد مرتفعاً جداً لان لديه قطاع انتاج اولي كبير موجه للتصدير او استهلاكاً محلياً للمواد منخفضاً جداً لانه استنزاف معظم العمليات الصناعية المعتمدة بكثافة على المواد الى بلدان اخرى . ومن شأن البصمة المادية تصحيح كلتي الظاهرتين.

طريقة الاحتساب :

يتم احتساب المؤشر كمعادل للمواد الخام للمواردات (RME) بالإضافة الى الاستخراج المحلي ناقص معدلات المواد الخام للصادرات (RME) . ولإسناد الاحتياجات المادية الاولية للطلب النهائي ، يتم استخدام إطار مدخلات ومخرجات عالمية متعددة الاقاليم . وقد تم وصف طريقة الإحالة المستندة الى أدوات O-I التحليلية بالتفصيل في مرجع ويدمان وآخرون عام 2015 . يعتمد هذا النظام على إطار EORA MRIO الذي طورته جامعة سيدني بأستراليا (LENZEN) والذي يعد إحدى أطار MRIO الدولي الاكثر تفصيلاً وموثوقية حتى الان .

مصادر البيانات :

تستند قاعدة بيانات المواد العالمية الى حسابات تدفق المواد القطرية من الاتحاد الاوربي واليابان والبيانات المقدره لبقية دول العالم . يتم انتاج البيانات المقدره على قاعدة البيانات المتاحة من قاعدة البيانات الوطنية

او الدولية المختلفة في مجال الاحصاءات الزراعية والغابات ومصائد الاسماك والتعدين والطاقة . وتشمل المصادر الاحصائية الدولية المستهلكة للمواد المحلية ومنظمة الغذاء والزراعة FAO .. الخ.

الغاية 12-2 تحقيق الادارة المستدامة والاستخدام الكفؤ للموارد لبطبيعية ، بحلول 2030

المؤشر 12-2-2 : الاستهلاك المادي المحلي ونصيب الفرد من الاستهلاك المادي المحلي ونسبة الاستهلاك المادي الى الناتج المحلي الاجمالي

التعريف:

استهلاك المواد المحلية هو مؤشر قياسي لمحاسبة تدفق المواد ويبلغ عن الاستهلاك الظاهر للمواد في اقتصاد وطني ما.

المفاهيم :

يجب النظر الى استهلاك المواد المحلي والبصمة المادية جنباً الى جنب كونهما يغطيان مظهري الاقتصاد المتمثل بالانتاج والاستهلاك. ويبلغ استهلاك المواد المحلي عن الكمية الفعلية للمواد في اقتصاد ما ، وأما البصمة المادية فتغطي الكمية المفترضة المطلوب عبر سلسلة الإمداد بأكملها لخدمة الطلب النهائي. يمكن ان يكون للبلد ، على سبيل المثال ، استهلاك محليا للمواد مرتفعا جدا لان لديه قطاع إنتاج أولي كبير موجه للتصدير أو استهلاكاً محلياً للمواد منخفضاً جداً لأنه استنزف معظم العمليات الصناعية المعتمدة بكثافة على المواد الى بلدان أخرى . ومن شأن البصمة المادية تصحيح كلتي الظاهرتين.

طريقة الاحساب:

يتم احتساب المؤشر كواردات مباشرة للمواد بالاضافة الى استخراج محلي للمواد ناقص الصادرات المباشرة للمواد المقاسة بالاطنان المترية. وقيس استهلاك المواد المادي كمية المواد المستخدمة في العمليات الاقتصادية. وهو لا يشمل المواد التي يتم تعبئتها في عملية الاستخراج المحلي وانما لا تدخل ضمن العملية الاقتصادية نفسها. وهو يعتمد على الإحصاءات الاقتصادية الرسمية ويتطلب بعض النمذجة لتكييف البيانات المصدر مع المتطلبات المنهجية له.

مصادر البيانات

تستند قاعدة بيانات المواد العالمية الى حسابات تدفق المواد القطرية من الاتحاد الاوربي واليابان والبيانات المقدره لبقية دول العالم . يتم انتاج البيانات المقدره على قاعدة البيانات المتاحة من قاعدة البيانات الوطنية

او الدولية المختلفة في مجال الاحصاءات الزراعية والغابات ومصائد الاسماك والتعدين والطاقة . وتشمل المصادر الاحصائية الدولية المستهلكة للمواد المحلية ومنظمة الغذاء والزراعة FAO. الغاية 12-4 تحقيق الادارة السلمية بينياً للمواد الكيميائية وجميع النفايات طول دورة عمرها، وفقاً للأطر الدولية المتفق عليها، والحد كثيراً من إطلاقها في الهواء والماء والتربة من أجل التقليل الى أدنى حد من أثارها الضارة على صحة الإنسان والبيئة ، بحلول 2030 المؤشر 12-4-1 : عدد الأطراف في الاتفاقات البيئية الدولية المتعددة الأطراف المتعلقة بنفايات المواد الخطرة وغيرها من المواد الكيميائية ، التي تفي بتعهداتها والتزاماتها في نقل المعلومات على النحو الذي يتطلبه كل اتفاق ذي صلة.

التعريف:

يشير المؤشر الى عدد الأطراف أي البلدان التي صدقت على أو قبلت أو وافقت على أو وصلت الى الاتفاقيات البيئية المتعددة الأطراف التالية:

1. اتفاقية بازل بشأن التحكم بنقل النفايات الخطرة والتخلص منها عبر الحدود (اتفاقية بازل).
 2. اتفاقية روتردام المتعلقة بتطبيق إجراء الموافقة المسبقة عن علم على مواد كيميائية ومبيدات افات معينة خطيرة متداولة في التجارة الدولية (اتفاقية روتردام).
 3. اتفاقية ستكهولم بشأن الملوثات العضوية الثابتة (اتفاقية ستكهولم).
 4. بروتوكول مونريال بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون (بروتوكول مونريال).
 5. اتفاقية ميناماتا بشأن الزئبق (اتفاقية ميناماتا).
- التي قدمت المعلومات الى امانة كل من الاتفاقيات البيئية المتعددة الاطراف ، كما هو مطلوب في كل اتفاقية من الاتفاقات.

اتفاقية بازل:

- تعيين جهة التنسيق وسلطة مختصة واحدة او اكثر
- تقديم التقارير الوطنية السنوية

اتفاقية روتردام:

- تعيين السلطة او السلطات الوطنية ونقاط الاتصال الرسمية
- تقديم ردود الاستيراد

اتفاقية استكهولم :

- تعيين نقاط الاتصال الرسمية لاتفاقية استكهولم وجهات التنسيق الوطنية
- تقديم خطط التنفيذ الوطنية
- تقديم خطة التنفيذ الوطنية المنقحة التي تتناول التعديلات
- تقديم التقارير الوطنية

بروتكول مونريال:

- الامتثال لمتطلبات الإبلاغ الخاصة بمنتجات واستهلاك المواد المستنفذة للاوزون بموجب (المادة 7 من بروتكول مونريال)
- تقديم المعلومات عن أنظمة الترخيص بموجب (المادة 4 ب من بروتكول مونريال)

اتفاقية ميناماتا:

- تعيين جهة تنسيق وطنية لتبادل المعلومات بموجب المادة 17 من الاتفاقية
- تقديم التقارير الوطنية على النحو المطلوب بموجب المادة 21 من اتفاقية ميناماتا

المفاهيم:

الاطراف: الدول التي صدقت او وافقت على او قبلت او توصلت الى اتفاقية المعلومات: على الاطراف في اتفاقية بازل التزاما لتقديم التقرير الوطني السنوي على النحو المنصوص عليه في الفقرة 3 من المادة 13 ، من اجل تمكين رصد تنفيذ اتفاقية بازل من قبل الاطراف فيها وينبغي ان تتضمن التقارير . من بين غيرها من الامور معلومات عن التحركات المنخرطة فيها الدول الاطراف الخاصة بالنفايات الخطرة او النفايات الاخرى عبر الحدود، بما في ذلك كمية النفايات الخطرة والنفايات الاخرى التي يتم تصديرها ، وفنتها وخصائصها ووجهتها واي بلد عبور لها وطريقة التخلص منها على النحو المذكور في الرد على الاشعار ، بالاضافة الى كمية النفايات الخطرة والنفايات الاخرى المستوردة وفنتها وخصائصها ومنشأها وطريقة التخلص والمعلومات عن الحوادث التي تقع اثناء مرورها عبر الحدود والتخلص من النفايات التي تعمل ضمن مجال اختصاصها الوطني ، وغيرها من المعلومات حسب تنسيق التقارير.

تمثل ردود الاستيراد بموجب اتفاقية روتردام. القرارات المقدمة من الاطراف التي تشير الى ما اذا كانت ستوافق على استيراد المواد الكيميائية المدرجة في المرفق الثالث للاتفاقية والخاضعة لاجراء الموافقة المسبقة عن علم .

في إطار اتفاقية أستوكهولم يتوجب على الاطراف تقديم تقارير عن التدابير التي أتخذها لتنفيذ أحكام الاتفاقية لفعالية هذه التدابير في تحقيق اهداف الاتفاقية .

طريقة الاحساب:

سيتم تقديم التقارير في عام 2017 للفترة الممتدة بين 2010 و2014 ، وفي عام 2020 للفترة بين 2015 و2019 للفترة الممتدة بين 2020 و2024 وفي عام 2030 للفترة الممتدة بين 2025 و2029 . تتضمن معلومات التقارير مايلي :

تعتمد درجات البلد على كمية المعلومات التي يتم إرسالها الى أمانة الاتفاقية ، ويتم حسابها على النحو التالي(التداول بها من قبل الامانة):

اتفاقية بازل:

- تعيين جهة التنسيق وسلطة مختصة واحدة او اكثر(نقطة واحدة)
- تقديم التقارير الوطنية السنوية خلال فقرة الابلاغ المحددة(نقطة واحدة لكل تقرير)

اتفاقية روتردام:

- تعيين السلطة او السلطات الوطنية ونقاط الاتصال الرسمية (نقطة واحدة)
- تقديم ردود الاستيراد خلال فقرة الابلاغ المحددة (0.2 نقطة لكل استجابة بشأن الاستيراد)

اتفاقية ستكهولم :

- تعيين نقاط الاتصال الرسمية لاتفاقية استكهولم وجهات التنسيق الوطنية(نقطة واحدة)
- تقديم خطط التنفيذ الوطنية(نقطة واحدة)
- تقديم خطة التنفيذ الوطنية المنقحة التي تتناول التعديلات التي اعتمدها مؤتمر الاطراف في غضون الفترة المشمولة بالتقرير(نقطة واحدة للخطة المنقحة والمحدثة)

بروتكول مونريال:

- الامتثال لمتطلبات الابلاغ الخاصة بأنتاج واستهلاك المواد المستنفذة للاوزون بموجب(المادة 7 من بروتكول مونريال)(15 نقطة)

- تقديم المعلومات عن انظمة الترخيص بموجب (المادة 4 ب من بروتكول مونريال) (5 نقاط)

اتفاقية ميناماتا:

- تعيين جهة تنسيق وطنية لتبادل المعلومات بموجب المادة 17 من الاتفاقية(5 نقاط)
- تقديم التقارير الوطنية المادة 21 (15 نقطة)

درجات البلد (cs)	عدد النقاط في السنة {p(t)}	النقاط المتاحة ap	الاتفاقية	
[p(t1)]+[p(t2)]+[p(t4)]+[p(t5)]/ap			اتفاقية بازل	أ
			اتفاقية روتردام	ب
			اتفاقية ستكهولم	ج
			بروتكول مونريال	د
			اتفاقية ميناماتا	هـ

معدل الإرسال = مجموع درجات البلد لكل الاتفاقيات $100 \times$

عدد الاتفاقيات

$$\text{Transmission Rate} = \frac{(a_{cs} + b_{cs} + c_{cs} + d_{cs} + e_{cs})}{N. \text{of Conventions}} \times 100$$

N.of Conventions

سيكون المؤشر النهائي عبارة عن رقم بالنسبة المئوية ، حيث تمثل نسبة 100% الحد الأقصى من الالتزام مع واجب إعداد التقارير الخاصة بالاتفاقية البيئية المتعددة الاطراف بحيث يكون البلد طرفاً، و0% هي أقل درجة ممكنة من الالتزام.

مصادر البيانات

1. اتفاقية بازل: نقاط الاتصال الوطنية، نظام الإبلاغ الإلكتروني للتقارير الوطنية السنوية .
2. اتفاقية روتردام: نقطة الاتصال الرسمية، إجراء الموافقة المسبقة على علم للردود الخاصة بالواردات .
3. اتفاقية ستكهولم : نقاط الاتصال الرسمية، نظام الإبلاغ الإلكتروني للتقارير الوطنية كل أربع سنوات ، خطوط التنفيذ الوطنية .
4. بروتكول مونريال: جهات التنسيق الوطنية .
5. اتفاقية ميناماتا: جهات التنسيق الوطنية .

المفاهيم الوطنية للهدف الثاني عشر

النفايات :

هي جميع المواد الناتجة عن النشاط البشري ويتم الاستغناء عنها لإنهاء المنفعة أو زيادتها عن الحاجة وقد ينتج عنها ضرر بالانسان او البيئة بشكل مباشر او غير مباشر اذا لم يتم التخلص منها بطرق سليمة.

المخلفات الصلبة :

هي كل البقايا الناتجة عن مختلف الأنشطة التي يتخلص منها صاحبها أو ينوي أو يُطلب منه التخلص منها وفقاً للتشريعات البيئية المعتمدة وتضم المواد التي يمكن استخدامها مرة أخرى، تدويرها، أو أنها قابلة للإسترداد إضافة الى المواد التي يتم التخلص منها في مدافن النفايات بهدف عدم الإضرار بصحة الإنسان والبيئة.

نظام المعالجة المستقلة (سبتك تانك) :

وهي عبارة عن خزانات تحت الأرض تقوم بتجميع مياه الصرف الصحي للوحدات السكنية الغير مخدومة بشبكات المجاري لغرض نقلها إلى محطات المعالجة أو المصادر الأخرى .

المحطات التحويلية النظامية :

هي عبارة عن أماكن وسطية لتجميع المخلفات الصلبة تحتوي على موازين لوزن النفايات المجمعة وكبسها بواسطة مكابس ليتم بعد ذلك تفريغها في ناقلات (مقطورات) ذات أحجام كبيرة مخصصة لهذا الغرض لنقلها إلى مواقع الطمر الصحي .

المحطات التحويلية (غير نظامية) :

هي مواقع التجميع المؤقت وعبارة عن ساحات مفتوحة ترمى فيها النفايات بشكل مؤقت لغرض تجميعها ومن ثم يتم نقلها إلى مواقع الطمر الصحي وهي عادة غير نظامية حيث لا يوجد فيها أي متطلبات بيئية .

مواقع طمر النفايات الحاصلة على الموافقة البيئية :

وهي المواقع التي توفر أراضي رخيصة وتُعد من أرخص وأنسب طرق طرح المخلفات الصلبة وأكثرها شيوعاً في العالم .

 مواقع طمر النفايات غير الحاصلة على موافقة بيئية :

هي ساحات مفتوحة أو منخفضات ترمى فيها النفايات بشكل غير نظامي وغير مسيطر عليه ولا تحتوي على أي متطلبات بيئية .

 مواقع الرمي العشوائي :

وهي عبارة عن ساحات أو قطع أراضي خارج حدود البلدية وغير مسيطر عليها لتجميع النفايات.

 الطاقة التصميمية :

هي الطاقة التي يتم على أساسها تصميم المشروع أو المجمع المائي أو محطات الآبار أو محطات تحلية المياه التناضح العكسي (RO) أو المحطات العاملة بالطاقة الشمسية وتكون وحدة قياسها (3م/ساعة) أو (3م/يوم) .

الهدف الثالث عشر: اتخاذ اجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره

الغاية 1-13: تعزيز القدرة على الصمود في مواجهة المخاطر المرتبطة بالمناخ والكوارث الطبيعية في

جميع - الغاية 31 البلدان، وتعزيز القدرة على التكيف مع تلك المخاطر

المؤشر 1-1-13: عدد الأشخاص المتوفين والمفقودين ومن تضرروا مباشرة بسبب الكوارث من بين كل

100000 شخص

التعريف:

الأشخاص المتوفون: عدد الأشخاص الذين ماتوا اثناء الكارثة، او بعدها مباشرة ، كنتيجة مباشرة لهذا الحدث الخطير.

الأشخاص المفقودون: عدد الأشخاص غير المعروف مكان وجودهم منذ وقوع الحدث الخطر .ويشمل الأشخاص الذين يفترض انهم ماتوا رغم عدم وجود ادلة مادية .والبيانات المتعلقة بعدد المتوفين وعدد المفقودين هي بيانات حصرية بشكل متبادل.

الأشخاص المتضررون: الأشخاص المتضررون، إما بشكل مباشر او غير مباشر، بحدث خطير.

الأشخاص المتضررون بشكل مباشر: الأشخاص الذين عانوا من الإصابة او المرض او غيرها من الآثار الصحية، والذين تم إجلاؤهم او تشريدتهم و نقلهم او عانوا من ضرر مباشر طال موارد رزقهم واصولهم الاقتصادية والبدنية والاجتماعية والثقافية والبيئية.

الأشخاص المتضررون بشكل غير مباشر: الأشخاص الذين عانوا من عواقب، بخلاف أو بالإضافة إلى الآثار المباشرة، مع مرور الوقت بسبب الاضطراب أو التغيرات في الاقتصاد، والبنى التحتية الحيوية، والخدمات الأساسية، والتجارة، والعمل أو العواقب الاجتماعية والصحية والنفسية.

المفاهيم:

نفس التعاريف اعلاه

طريقة الاحساب:

1- قاعدات بيانات خسائر الكوارث الوطنية مقسوم على مجموع الأرقام النسبية لبيانات السكان العالمية
2- يتم حساب الأشخاص المتضررين كمجموع للمؤشرات الفرعية . ويتم حساب العديد من المؤشرات الفرعية على اساس المعدلات القطرية لسكان كل اسرة، وعدد العمال لكل هكتار من الزراعة، وللثروة الحيوانية، ولكل صناعة وكل تجارة.

مصادر البيانات

قاعدة بيانات خسائر الكوارث الوطنية

الغاية 1-13: تعزيز القدرة على الصمود في مواجهة المخاطر المرتبطة بالمناخ والكوارث الطبيعية في جميع البلدان، وتعزيز القدرة على التكيف مع تلك المخاطر

المؤشر 1-13-2: عدد البلدان التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات وطنية للحد من مخاطر الكوارث تمشيا مع اطار سندي للحد من مخاطر الكوارث للفترة 2015-2030

التعريف

(أ)يقوم فريق عامل حكومي دولي مفتوح العضوية معني بالمؤشرات والمصطلحات المتعلقة بالحد من مخاطر الكوارث.

طريقة الاحساب:

جمع البيانات من تقارير التقدم الوطني لمرصد سندي

مصادر البيانات

تقرير التقدم الوطني لمرصد سندي

الغاية 1-13:تعزيز القدرة على الصمود في مواجهة المخاطر المرتبطة بالمناخ والكوارث الطبيعية في جميع البلدان، وتعزيز القدرة على التكيف مع تلك المخاطر

المؤشر 1-13-3: نسبة الحكومات المحلية التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات محلية للحد من مخاطر الكوارث تمشيا مع الاستراتيجيات الوطنية للحد من مخاطر الكوارث

التعريف:

سيقوم المؤشر ببناء جسر بين أهداف التنمية المستدامة وإطار سندي للحد من مخاطر الكوارث. ومن شأن زيادة عدد الحكومات الوطنية التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات وطنية ومحلية للحد من مخاطر الكوارث، التي يدعو إليها إطار سندي، أن تساهم في التنمية المستدامة من المنظورات الاقتصادية والبيئية والاجتماعية.

طريقة الاحتساب:

جمع البيانات من تقارير التقدم الوطني لمركز سندي

مصادر البيانات

تقرير التقدم الوطني لمركز سندي

المفاهيم الوطنية للهدف الثالث عشر

تلوث الهواء :

هو وجود أي مواد صلبة أو سائلة أو غازية في الهواء بكميات تؤدي إلى أضرار فسيولوجية وحيوية بالإنسان والحيوان والنبات .

البيئة :

هي إجمالي الظروف الخارجية التي تؤثر في حياة الكائن الحي ونموه وبقائه.

المياه السطحية :

هي من الموارد المائية الرئيسية في العراق وتتكون من نهري دجلة والفرات وروافدهما وشط العرب والبحيرات وتتفاوت كميتها من سنة إلى أخرى تبعاً لتباين كميات المياه الواردة من خارج العراق أو كميات الأمطار والثلوج الساقطة.

التملح :

هو ارتفاع نسبة الأملاح في الطبقة الرقيقة من التربة التي ينمو فيها النبات إلى درجة تعيق تدريجياً خصوبة التربة إلى أن تخرج في النهاية من الاستثمار وتكثر في أودية الأنهار ودالاتها وفي السبخات .


ملوحة التربة :

هي ارتفاع مستوى الملح في التربة، تكون التربة مملحة بسبب تراكم الأملاح الزائدة، وعادة تكون أكثر وضوحاً للعيان على سطح التربة. تنتقل الأملاح إلى سطح التربة عن طريق الخاصية

الشعرية طبيعية وتكون محملة من المياه الجوفية المالحة، ثم تتراكم بسبب التبخر، ويمكن أيضا للملحة أن تكون كثيفة في التربة بسبب النشاط البشري. عندما ترتفع ملوحة التربة ترتفع الآثار السلبية للملح التي يمكن أن يؤدي إلى تدهور التربة والنباتات. وتزداد شدتها في الاراضي المتروكة بورا والتي ينعدم فيها البزل او المعرضة للمد والجزر .

التصحر :

هو تعرض الأرض للتدهور في المناطق القاحلة وشبه القاحلة والجافة شبه الرطبة، مما يؤدي إلى فقدان الحياة النباتية والتنوع الحيوي بها (التربة والنبات الطبيعي وموارد المياه) ويؤدي ذلك إلى فقدان التربة الفوقية ثم فقدان قدرة الأرض على الإنتاج الزراعي .

 التصحر الشديد جدا : يتمثل بتحول الأرض إلى وضعية غير منتجة تماما وهذه لا يمكن استصلاحها.

 التصحر الشديد : يعكس بانتشار النباتات غير المرغوب فيها وانخفاض الإنتاج النباتي بحدود 50% .

 التصحر المعتدل : حيث ينخفض الإنتاج النباتي بحدود 25% .

 التصحر الطفيف : يتمثل بحدوث تلف أو تدمير طفيف جدا في الغطاء النباتي والتربة أو لا يكون هناك تدمير أصلا .

الهدف الخامس عشر: حماية النظم الايكولوجية البرية وترميمها وتعزيز استخدامها على نحو مستدام وإدارة الغابات على نحو مستدام ومكافحة التصحر ووقف تدهور الاراضي وعكس مساره ووقف فقدان التنوع البيولوجي .

الغاية 15-1 كفاءة حفظ وترميم النظم الايكولوجية البرية النظم الايكولوجية للمياه العذبة الداخلية وخدماتها ولا سيما الغابات والاراضي الرطبة و الجبال و الاراضي الجافة وكفاله استخدامها على نحو المستدام وذلك وفقا للاجراءات المنصوص عليها في الاتفاقيات الدولية بحلول عام 2020 .
المؤشر 15-1-1: مساحة الغابات كنسبة من مجموع مساحة اليابسة.

التعريف:

مساحة الغابات كنسبة من مجموع مساحة اليابسة .

المفاهيم :

من اجل توفير تعريف دقيق للمؤشر من الضروري تعريف مفهوم "الغابات" و"مجموعة مساحة اليابسة" وفقاً لتعاريف منظمة الاغذية والزراعة ، تعرف الغابة بانها "ارض تمتد على مساحة تتجاوز 0.5 هكتار و مزروعة باشجار يصل ارتفاعها الى خمسة امتار ولا اظن تتجاوز 10 في المئة او بها اشجار قادره على هذا الارتفاع في الموقع ولاتشمل الغابات الاراضي التي في الغالب تستخدم استخداماً زراعياً ولا الاراضي الحضرية أو بمعنى اكثر تحديدا :

- يتم تحديد الغابات من خلال وجود الاشجار وغياب استخدامات الاراضي السائدة الاخرى . يجب ان تكون الاشجار قادره على بلوغ ارتفاع لا يقل عن 5 امتار.

- هي تشمل مناطق مزروعة لأشجار صغيرة لم تبلغ بعد ولكن المتوقع ان تبلغ بغطاء ظل بنسبه 10 في المائه على الاقل وارتفاع 5 امتار او اكثر، كما تشمل ايضا المناطق غير المشجره مؤقتا من سبب قطع الاشجار كجزء من ممارسة ادارة الغابات او الكوارث الطبيعية والتي من المتوقع ان يتم تجديدها في غضون خمس سنوات.

- طرق الغابات و اطفاء الحرائق وغيرها من المناطق المفتوحة الصغيرة ، الغابات في المتنزهات الوطنية والمحميات الطبيعية و المناطق المحمية الاخرى مثل مناطق ذات الاهمية البيئية و العلمية والتاريخية و الثقافية و الروحية.

- مصدات الرياح واحزمة الحماية ومميزات وممرات الاشجار بمساحة تتجاوز نصف هكتار و عرض يتجاوز 20 مترا

- يشمل ذلك ايضا تغيير الاراضي الزراعية المتروكة مع تجديد الاشجارالتي من المتوقع ان يبلغ غطاء ظلها نسبة 10 بالمئة على الاقل وارتفاع لا يقل عن خمسة امتار.

- المناطق المغروزة بأشجار المانغروف في مناطق المد والجزر، بغض النظر عما اذا كان هذه المنطقة مصنفة كمساحة من اليابسة ام لا .

- مزارع اشجار المطاط و الفلين واشجار الميلاذ .

- المناطق التي تحتوي على الخيزران و اشجار النخيل بشرط ان تستوفي معايير استخدام الارض والارتفاع واغطاء الظل .

- وهي تستثني الاشجار الوحيدة الضخمة من نوع محدد في نظم الانتاج الزراعي ، مثل مزارع اشجار الفاكهه ونخيل الزيت وبساتين الزيتون ونظم الزراعة الحرجية عندما تزرع محاصيل تحت الغطاء الشجري.

ويساوي مجموعة مساحة اليابسة مجموع المساحة السطحية للبلد ناقص المساحة التي تغطيها المياه الداخلية، مثل الأنهار والبحيرات الرئيسية .
يتم التعبير عن المؤشر كنسبة مئوية.

طريقة الحساب:

مساحة الغابات (السنة المرجعية) مساحة اليابسة (2015) × 100

مصادر البيانات

تقوم المنظمة بجمع وتحليل البيانات المتعلقة بالمناطق الحرجية منذ عام 1946 . ويتم ذلك على فترات تتراوح بين 5 و10 سنوات
يتم تقديم جميع البيانات الى منظمة الاغذية والزراعة من قبل البلدان على شكل تقرير قطري يتبع نموذج واحد، حيث يتضمن البيانات الاصلية والمصادر المرجعية والوصاف عن كيفية استخدامها لتقدير مساحة الغابات لمرحل زمنية مختلفة .

الغاية 15-1 كفاءة حفظ وترميم النظم الايكولوجية البرية النظم الايكولوجية للمياه العذبة الداخلية وخدماتها , ولا سيما الغابات والاراضي الرطبة و الجبال و الاراضي الجافة وكفاءة استخدامها على نحو المستدام , وذلك وفقا للاجراءات المنصوص عليها في الاتفاقيات الدولية بحلول عام 2020 .
المؤشر 15-1-2: نسبة المواقع الهامة التي تجسد التنوع البيولوجي لليابسة و المياه العذبة والتي تشمل المناطق المحمية بحسب نوع النظام الايكولوجي.

التعريف:

ان المؤشر نسبة المواقع الهامة التي تجسد التنوع البيولوجي لليابسة و المياه العذبة والتي تشملها المناطق المحمية يظهر الاتجاهات الزمنية اي النسبة المئوية لكل موقع مهمل للتنوع البيولوجي لليابسة والمياه العذبة (اي تلك المواقع التي تساهم بشكل كبير في استمرار التنوع البيولوجي في العالم) ويتم تغطيته بحسب مناطق محمية محددة .

المفاهيم :

المناطق المحمية، كما عرفها الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة (دادلي، 2008)، هي مناطق جغرافية محددة بوضوح معترف بها مخصصة ومدارة ، من خلال وسائل قانونية او رسائل فعالة اخرى ، لتحقيق الحفظ

الطويل الامد للطبيعة مع ما يرتبط بها من خدمات النظام الايكولوجي والقيم الثقافية . بشكل خاص، تم القرار بمجموعة متنوعة من الاهداف الادارية المحددة ضمن هذا التعريف، و التي تشمل الحفظ الممتد والترميم والاستخدام المستدام :

- الفئة Ia : المناطق الطبيعية المحمية بتشدد

- الفئة Ib: المناطق البرية .

- الفئة الثانية :الحدائق الوطنية

- الفئة الثالثة :المعالم الطبيعية

- الفئة الرابعة :مناطق ادارة الموائد / الفصائل

-الفئة الخامسة : المناظر الطبيعية/ المناظر البحرية المحمية

-الفئة السادسة :المناطق المحمية مع الاستخدام المستدام للموارد الطبيعية

الوضع" المحدد" يشير الى منطقة محمية عندما توافق السلطة المعنية الرسمية على توثيق التحديد، وفقا للتشريعات الوطنية او الممارسة العامة (على سبيل المثال ، عن طريق مرسوم تنفيذي او مشابه)

طريقة الاحتساب:

يتم احتساب هذه المؤشر من البيانات المشتقة من الداخل المكاني بين المضلعات الرقمية للمناطق المحمية من قاعده البيانات العالمية للمنطقة المحمية (الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة و المركز العالمي لرصد حفظ الطبيعة التابع لبرنامج الامم المتحدة للبيئة) المضلعات الرقمية لمناطق التنوع البيولوجي البحري الرئيسية (من قاعدة البيانات العالمية لمناطق التنوع البيولوجي الرئيسية ، بما في ذلك المناطق المهمة للطيور والتنوع البيولوجي، و التحالف من اجل منع مطلق الانقراض، مناطق التنوع البيولوجي الرئيسية الاخرى المتاحة من خلال ادارة التقييم المتكامل للتنوع البيولوجي) . ويتم احتساب قيمة المؤشر عند نقطة معينة من الزمن ، أستنادا الى بيانات الخاصة بسنة انشاء منطقة محمية مسجلة في قاعدة البيانات العالمية للمناطق المحمية ، على انه متوسط النسبة المئوية لكل منطقة تنوع بيولوجي رئيسة والمعترف بها حاليا بأنها من المناطق المحمية.

مصادر البيانات

يتم تجميع بيانات المناطق المحمية من قبل وزاره البيئة و الوزارات الاخرى المسؤولة عن تعيين صيانة المناطق المحمية يتم جمع بيانات المناطق المحمية للمواقع المعينة بموجب اتفاقية رامسار واتفاقية اليونسكو للتراث العالمي من خلال الامانات الدولي للاتفاقيات ذات الصله .

الغاية 15-2 : تعزيز تنفيذ الادارة المستخدمة لجميع أنواع الغابات , ووقف إزالة الغابات وترميم الغابات المتدهورة وتحقيق زيادة كبيرة في نسبة التشجير وإعادة غرس الغابات على الصعيد العالمي ، بحلول عام 2020 .

المؤشر 15-2-1: التقدم المحرز في إرساء الادارة المستخدمة للغابات

التعريف:

"الادارة المستخدمة للغابات" هو مفهوم اساسي الهدف 15 والغاية 15-1 بالاضافة الى الغاية 15-2 . و قد تم تحديده رسمياً من قبل الجمعية العامة للامم المتحدة على النحو الاتي:

[أ] مفهوم الديناميكي ومتطور يهدف الى الحفاظ على القيم الاقتصادية والاجتماعية و البيئة لجميع انواع الغابات وتعزيزها، يتكون المؤشر من خمس مؤشرات فرعية لقياس التقدم المحرز نحو جميع أبعاد الادارة المستخدمة للغابات تغطي القيم البيئية للغابات ثلاث مؤشرات فرعية تركز على توسيع المساحة الحرجية و الكتلة الحيوية في المناطق الحرجية وحماية وصون التنوع البيولوجي والموارد الطبيعية والثقافية المرتبطة بها. تتوافق القيم الاجتماعية و الاقتصادية للغابات مع القيم البيئية من خلال خطة الادارة المستخدمة . ويوفر المؤشر الفرعي مزيداً من التأهيل لإدارة المناطق الحرجية ، وذلك من خلال تقييم المناطق التي يتم التحقق منها بشكل مستقل للتوافق مع مجموعة من المعايير الوطنية او الدولية .

المؤشرات الفرعية هي:

- معدل التغيير الصافي لمساحة في الغابات.
 - مخزون الكتلة الحيوية السطحية في الغابات
 - نسبة مساحة الغابات الواقعة داخل المناطق المحمية المنشأة بصورة قانونية .
 - نسبة مساحة الغابات في اطار خطة طويلة المدى لادارة الغابات
 - منطقة حرجية بموجب نظام اصدار شهادات ادارة الغابات تم التحقق منها بشكل مستقل.
- يتم استخدام لوحة المعلومات لتقييم التقدم المتعلق بالمؤشرات الفرعية الخمسة .
- ويتيح احتمال نهج لوحة المعلومات رؤية واضحة للمناطق التي تحقق فيها التقدم نحو الاهداف في التنمية المستدامة .

المفاهيم

نفس التعاريف اعلاه

طريقة الاحتساب :

استنادا الى البيانات القطرية المبلغ عنها ،حيث تضع المنظمة تقديرات على المستوى القطري لمعدل تغيير صافي المساحة الحرجية باستخدام صيغة الفائدة المركبة ،وكذلك نسبة المساحة الحرجية داخل المناطق المحمية ضمن إطار خطة ادارية.

مصادر البيانات:

يتم جمع البيانات المؤشرات الفرعية بشكل دوري (حتى الان كل خمس سنوات) من قبل برنامج تقييم الموارد الحرجية العالمي لمنظمة الاغذية والزراعة. يتم تقديم جميع البيانات الى منظمة الاغذية والزراعة من قبل البلدان على شكل تقرير قطري يتبع نموذج موحد. حيث يتضمن البيانات الاصلية والمصادر المرجعية ووصفاً لكيفية استخدامها من اجل التقدير المساحة الحرجية لمراحل زمنية مختلفة.

الغاية 15-4 : كفاءة حفظ النظم الايكولوجية الجبلية ،بما في ذلك تنوعها البيولوجي، من اجل تعزيز قدرتها على توفير المنافع التي لا غنى عنها لتحقيق التنمية المستدامة، بحلول عام 2030 .

المؤشر 15-4-1: التغطية محسوبة بالمناطق المحمية من المواقع المهمة للتنوع البيولوجي الجبلي.

التعريف :

ان المؤشر تغطية المناطق المحمية المتعلقة بالبيئة البحرية يظهر الاتجاهات الزمنية اي ان النسبة المئوية لكل موقع مهم للتنوع البيولوجي البحري(اي تلك المواقع التي تساهم بشكل كبير في استمرار التنوع البيولوجي في العالم) ويتم تغطيته بحسب مناطق محمية محددة.

المفاهيم :

المناطق المحمية، كما عرفها الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة (دادلي، 2008)، هي مناطق جغرافية محددة بوضوح معترف بها مخصصة ومدارة ، من خلال وسائل قانونية او رسائل فعالة اخرى ، لتحقيق الحفظ الطويل الامد للطبيعة مع ما يرتبط بها من خدمات النظام الايكولوجي والقيم الثقافية . بشكل خاص، تم القرار بمجموعة متنوعة من الاهداف الادارية المحددة ضمن هذا التعريف، و التي تشمل الحفظ الممتد والترميم والاستخدام المستدام :

- الفئة Ia : المناطق الطبيعية المحمية بتشدد

- الفئة Ib: المناطق البرية .

- الفئة الثانية: الحدائق الوطنية

- الفئة الثالثة: المعالم الطبيعية

- الفئة الرابعة: مناطق ادارة الموائد / الفصائل

-الفئة الخامسة: المناظر الطبيعية/ المناظر البحرية المحمية

-الفئة السادسة: المناطق المحمية مع الاستخدام المستدام للموارد الطبيعية

الوضع" المحدد" يشير الى منطقة محمية عندما توافق السلطة المعنية الرسمية على توثيق التحديد، وفقا للتشريعات الوطنية او الممارسة العامة (على سبيل المثال ، عن طريق مرسوم تنفيذي او مشابه) .

طريقة الاحساب:

يتم احتساب هذه المؤشر من البيانات المشتقة من الداخل المكاني بين المضلعات الرقمية للمناطق المحمية من قاعدة البيانات العالمية للمنطقة المحمية (الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة والمركز العالمي لرصد حفظ الطبيعة التابع لبرنامج الامم المتحدة للبيئة) المضلعات الرقمية لمناطق التنوع البيولوجي البحري الرئيسية (من قاعدة البيانات العالمية لمناطق التنوع البيولوجي الرئيسية ، بما في ذلك المناطق المهمة للطيور والتنوع البيولوجي، و التحالف من اجل منع مطلق الانقراض، مناطق التنوع البيولوجي الرئيسية الاخرى المتاحة من خلال ادارة التقييم المتكامل للتنوع البيولوجي) . و يتم احتساب قيمة المؤشر عند نقطة معينة من الزمن، أستنادا الى بيانات الخاصة بسنة انشاء منطقة محمية مسجلة في قاعدة البيانات العالمية للمناطق المحمية ، على انه متوسط النسبة المئوية لكل منطقة تنوع بيولوجي رئيسة والمعترف بها حاليا بأنها من المناطق المحمية.

مصادر البيانات

يتم تجميع بيانات المناطق المحمية من قبل وزارة البيئة و الوزارات الاخرى المسؤولة عن تعيين صيانة المناطق المحمية يتم جمع بيانات المناطق المحمية للمواقع المعينة بموجب اتفاقية رامسار واتفاقية اليونسكو للتراث العالمي من خلال الامانات الدولي للاتفاقيات ذات الصله .

الغاية 15-4 : كفاءة حفظ النظم الايكولوجية الجبلية ،بما في ذلك تنوعها البيولوجي، من اجل تعزيز

قدرتها على توفير المنافع التي لا غنى عنها لتحقيق التنمية المستدامة، بحلول عام 2030 .

المؤشر 15-4-2: مؤشر الغطاء الاخضر الجبلي.

التعريف:

يهدف مؤشر الغطاء الاخضر الى قياس التغيرات في الغطاء النباتي الاخضر في المناطق الجبلية -اي الغابات و الاجمات و الاشجار والمراعي و أراضي المحاصيل و ما الى ذلك - وذلك من اجل رصد التقدم

في اجاز الغابات الخاصة بالجبال . من شأن هذا المؤشر ان يقدم المعلومات عن التغيرات التي تطرا على الغطاء النباتي .

المفاهيم:

يتم تعريف الجبال وفقا لتصنيف المركز العالمي لرصد حفظ الطبيعة التابع لبرنامج الامم المتحدة للبيئة الذي يحددها وفق للارتفاع والمنحدر ونطاق الارتفاع المحلي كما هو موضح من قبل كابوس واخرين عام 2000 :

الفئة 1: الارتفاع <4500 متر.

الفئة 2: الارتفاع 3500-4500 متر.

الفئة 3: الارتفاع 2500-3500 متر.

الفئة 4: الارتفاع 1500-2500 متر.

الفئة 5: الارتفاع 1000-1500 متر والانحدار < 5 أو مدى الارتفاع المحلي (مدى الارتفاع المحلي نصف قطر 7 كلم) <300م.

الفئة 6: الارتفاع 300-1000 م ومدى الارتفاع المحلي (نصف القطر كلم) <300م.

طريقة الاحساب :

ينتج هذا المؤشر عن تجاوز بيانات الغطاء الارضي المستخرجة من اداة في منظمة الفاو والخريطة العالمية للجبال التي أنتجتها منظمة الاغذية والزراعة في عام 2015 استنادا الى التصنيف الجبلي للمركز العالمي لرصد حفظ الطبيعة التابع لبرنامج الامم المتحدة للبيئة بما في ذلك:

- دعم مخزونات الغابات الوطنية متعددة المراحل.
- تقييم استخدام الاراضي وتغيير استخدام الاراضي والحراجة
- مراقبه الاراضي الزراعية والمناطق الحضرية
- التحقق من خرائط الموجودة
- جمع البيانات الاجتماعية والاقتصادية الصريحة من الناحية المكانية
- قياس كمي ازالة الغابات وإعادة التشجير والتصحر

مصادر البيانات:

مصدر البيانات هي أداة التابعة لمنظمة الاغذية والزراعة (الفاو).

الغاية 15-5 : اتخاذ إجراءات عاجلة وهامة للحد من تدهور الموائل الطبيعية, ووقف فقدان التنوع

البيولوجي والقيام بحلول عام 2020 بحماية الانواع المهددة ومنع انقراضها

المؤشر 15-5-1: مؤشر القائمة الحمراء.

التعريف:

يقيس مؤشر القائمة الحمراء التغير في خطر الانقراض الكلي عبر مجموعة الانواع . وهو مبني على تغيير حقيقية في عدد الانواع في كل فئة من فئات خطر الانقراض في القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة للانواع المحددة (الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة لعام 2015) يعبر عنها كتغيرات في مؤشر يتراوح من الصفر الى الواحد.

المفاهيم :

الانواع المهددة هي تلك المدرجة في القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة للانواع المهددة في الفئات الضعيفة او المعرضة للخطر او المهددة بشدة بالانقراض (اي الانواع التي تواجه خطر مرتفعة او مرتفع جدا او مرتفعة للغاية للانقراض في الحياة البرية في الاجل المتوسط) إن التغيرات مع مرور الوقت في نسبة الانواع المهددة بالانقراض هي مدفوعة الى حد كبير بالتحسينات في المعرفة و تغيير التصنيف ، ويستبعد المؤشر هذه التغيرات لإعطاء مؤشر يتسم بمزيد من الافادة من النسبة البسيطة للانواع المهددة ومن ثم يقيس التغيير في خطر الانقراض الكلي عبر مجموعة الانواع مع مرور الوقت، نتيجة للتحسينات الحقيقية او التدهور في حالة الانواع الفردية .

طريقة الاحساب:

يحسب مؤشر القائمة الحمراء في فتره زمنية معينة من خلال ضرب عدد الانواع في كل فئة من فئات القائمة الحمراء بوزن (يتراوح من 1" مهدد بالانقراض" الى 5 "منقرض" و "منقرضه في البريه") وجمع هذه القيم. ثم يقسم ذلك بأقصى درجة تهديد وهو العدد الاجمالي للانواع مضروباً بالوزن المخصص للفئة "المنقرضة" ، يتم طرح القيمة النهائية من 1 لإعطاء قيمة مؤشر القائمة الحمراء.

يعبر حسابيا عن هذا المؤشر على النحو التالي:

مجموع مؤشر القائمة الحمراء = 1 - [(وزن الفئة (الفترة، الانواع) / وزن الانواع المنقرضه x العدد الاجمالي للانواع التي قيمت)]

حيث الوزن المخصص للفئة المهددة بشدة الانقراض = 4 ،

المهددة بالانقراض =3، المعرضة للخطر =2، المهددة بالانقراض قريبا =1، اهتمام اقل =0. يتم تصنيف الانواع المهددة بشدة بالانقراض بوزن 5 التي قد تكون منقرضة أو منقرضة في البرية يستثنى من العدد الاجمال للانواع التي قيمت ، الانواع التي تم تقييمها على انها نقص في البيانات في الفترة الزمنية الحالية ، وتلك التي تعتبر منقرضة في السنة التي تم فيها تقييم مجموعة الانواع لأول مرة. تتطلب الصيغة مايلي :

- بالضبط نفس مجموعة الانواع المدرجة في جميع الفترات الزمنية .
- والتغيرات الوحيدة في فئة القائمة الحمراء هي تلك الناتجة عن تحسن حقيقي أو تدهور في الحالة (بمعنى، استثناء التغيرات الناتجة عن تحسين المعرفة او المراجعات التصنيفية).
- واستبعاد أنواع نقص البيانات.

مصادر البيانات:

تشمل الوكالات الوطنية للمنتج للبيانات ذات الصلة الحكومية والمنظمات غير الحكومية والمؤسسة الاكاديمية العامة بصورة مشتركة او منفصلة. يتم جمع البيانات من المصادر المنشورة و غير المنشورة، وخبراء الانواع والعلماء وأنصار حفظ الطبيعة من خلال المراسلات و حلقات العمل والمحافل الالكترونية

الغاية 15-6 : تعزيز التقاسم العادل و المنصف للمنافع الناشئة عن استخدام الموارد الجينية، وتعزيز السبل المناسبة للوصول الى تلك الموارد ، على النحو المتفق عليه دوليا.

المؤشر 15-6-1: عدد البلدان التي اعتمدت أطراً تشريعية وادارية وسياساتها لكفالة تقاسم المنافع على نحو عادل ومنصف.

التعريف:

يتم تعريف المؤشر على انه عدد البلدان التي اعتمدت أطراً تشريعية وادارية وخاصة بالسياسات لضمان التقاسم العادل والمنصف للمنافع، منذ اعتماد بروتوكول ناغويا بشأن الحصول على الموارد الجينية والتقاسم العادل والمنصف للمنافع الناشئة عن استخدامها في اتفاقية التنوع البيولوجي 2010. ويغطي البروتوكول الموارد الجينية و المعارف التقليدية المرتبطة بها ، فضلا عن المنافع الناشئة عن استخدامها من خلال تحديد الالتزامات الاساسية للاطراف المتعاقدة في اتخاذ تدابير تتعلق بالنفاد وتقاسم المنافع والامتثال. ويوفر البروتوكول قدرا اكبر من اليقين القانوني والشفافية لمقدمي ومستخدمي الموارد الجينية والمعارف التقليدية المرتبطة بها.

طريقة احتساب :

ملخص المعلومات التي أتاحتها كل طرف الى اتفاقية التنوع البيولوجي المتعلقة بما يلي:
التدابير التشريعية أو الادارية او الخاصة بالسياسات المتعلقة بالحصول على المنافع وتقاسمها المتاحة
لوحة تبادل معلومات الحصول على المنافع وتقاسمها (y/n)

مصادر البيانات :

يعتمد توافر البيانات على البلدان التي تقدم المعلومات المتعلقة بالتدابير التشريعية والادارية او الخاصة
بالسياسات المتاحة لوحة تبادل المعلومات بشأن الحصول على المنافع وتقاسمها.

الغاية 7-15 : اتخاذ اجراءات عاجل لوقف الصيد غير المشروع للأنواع المحمية من النباتات
والحيوانات والاتجار بها، والتصدي لمنتجات الاحياء البرية غير المشروع ، على مستوى العرض
والطلب على السواء.

المؤشر 1-7-15: نسبة الاحياء البرية المتجر بها، التي جر صيدها او الاتجار بها على نحو غير
مشروع.

التعريف :

تعتبر حصة كل أُنجار في الحياة البرية غير قانوني.

المفاهيم :

"كل أُنجار في الحياة البرية " هو مجموع قيم التجارة القانونية وغير القانونية
"التجارة القانونية" هي مجموع قيمة جميع الشحنات التي تمت وفقا لاتفاقيه الاتجار الدولي بانواع
الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراض باستخدام تصاريح وشهادات صالحة.
"الاتجار غير المشروع" هو مجموع قيمة جميع العينات الواردة في قائمة اتفاقية الاتجار الدولي بانواع
الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراض /الدرجة.

طريقة الاحتساب:

تستمد قيمة وحدة المنتجات من الانواع من المتوسط المرجح للاسعار المعلنة للواردات القانونية لوحدات
منتجات الانواع المتماثلة على النحو المستمد من نظام الولاية المتحدة لرصد الانفاذ والمعلومات عن نظام
الاسماك والحياة البرية.

المؤشر هو قيمة الاتجار غير المشروع/(قيمة التجارة القانونية + قيمة التجارة غير مشروعة)

مصادر البيانات

يتم الإبلاغ عن بيانات التجارة القانونية سنويا من قبل الاطراف في الاتفاقية الدولية للتجارة الدولي في انواع الحيوانات والنباتات البرية المعروضة للانقراض والمخزنة في قاعدة بيانات التجارة التي يديرها المركز العالمي لرصد الحفظ في كامبردج. وقد جمعت البيانات التجارية غير المشروعة المكتشفة من عدد من المصادر وجمعت في قاعدة بيانات مكتب الامم المتحدة المعني بالمخدرات والجريمة.

الغاية 15-8 : اتخاذ تدابير لمنع إدخال الأنواع الغريبة الغازية الى النظم الايكولوجية للاراضي والمياه وتقليل أثر ذلك الى حد كبير ، ومراقبة الأنواع ذات الاولوية او القضاء عليها، بحلول 2020. المؤشر 15-8-1: نسبة البلدان التي تعتمد تشريعات وطنية ذات صلة ، وتخصص موارد كافية لمنع إدخال الأنواع الغريبة الغازية الى النظم الايكولوجية او مراقبتها.

التعريف:

يقيس مؤشر نسبة البلدان التي تعتمد تشريعات وطنية ذات صلة ، وتخصص موارد كافية لمنع الأنواع الغريبة الغازية او التحكم بها، اعتماد تشريعات وطنية ذات صلة يمنع الأنواع الغريبة الغازية والتحكم بها.

المفاهيم:

الأنواع الغريبة هي الأنواع التي يدخلها البشر-اما عن قصد او غير قصد- خارج ماضيها الطبيعي او توزيعه الحالي. ومع ذلك ، ليس كل الأنواع الغريبة لها اثار سلبية ، ويقدر ان ما بين 5% 20% من جميع الأنواع الغريبة الغازية تصبح مشكلة هذه الأنواع تسمى " الأنواع الغريبة الغازية " وبالتالي فان الأنواع الغريبة الغازية هي الأنواع التي يتم وضعها خارج ماضيها الطبيعي او توزيعها الحالي، الامر الذي يؤدي دخوله/او انتشارها الى تهديد التنوع البيولوجي

طريقة الاحتساب:

تم انتاج بيانات هذا المؤشر من خلال تحديد اي تشريعات وطنية ذات صلة بالتحكم في الأنواع الغريبة الغازية لكل بلد . يتم تنفيذ التشريعات المتعلقة بالأنواع الغريبة الغازية من خلال وزارات البيئة التربية الوطنية ومجموعة متنوعة من الوزارات والوكالات الاخرى.

مصادر البيانات:

استخدمت عشر التوافقيات متعددة الجنسيات متصلة بالبيئة لتحديد الاتجاهات في تبني السياسة المتعلقة بالانواع الغريبة الغازية. سجلت تشريعات وطنية تتعلق بالوقاية من الانواع الغريبة الغازية وإدارتها ومكافحتها بما في ذلك سنة التشريع (الوقاية والادارة وما الى ذلك) والبيانات التي تم تحليلها لحساب المؤشر.

الغاية 15-أ : حشد الموارد المالية من جميع المصادر زيادتها زيادة كبيرة بغرض حفظ التنوع البيولوجي و النظم الايكولوجية واستخدامها استخدام مستدام.

المؤشر 15-أ-1: المساعدة الانمائية الرسمية والنفقات العامة الموجهة لحفظ التنوع البيولوجي و النظم الايكولوجية واستخدامها استخداماً مستداماً.

التعريف :

يتم تعريف مؤشر المساعدة الانمائية الرسمية والانفاق العام الموجه لحفظ التنوع البيولوجي والنظم الايكولوجية واستخدامها على نحو مستدام على أنه المدفوعات الاجمالية لمجمل المساعدات الانمائية الرسمية من كافة الجهات المانحة للتنوع البيولوجي.

المفاهيم :

المساعدة الانمائية الرسمية : تحدد لجنة المساعدة الانمائية المساعدة الانمائية الرسمية بانها "تلك التدفقات الى البلدان والاقاليم الموجودة على قائمة اللجنة الخاصة بالجهات المستفيدة من المساعدة الانمائية الرسمية والى المؤسسات المتعددة الاطراف (1) التي توفرها الوكالات الرسمية ، بما في ذلك حكومات الولايات المتحدة الحكومات المحلية، او وكالاتها التنفيذية،(2) كما تتم ادارة كل معاملة مع تعزيز التنمية الاقتصادية ورفاهية البلدان النامية كهدف رئيس لها، وتكون هذه المساعدة بشروط ميسرة مع عنصر منحة لا يقل عن 25 % (محسوبة بمعدل خصم قدره 10%)

طريقة الاحتساب :

مجموعة تدفقات المساعدة الانمائية الرسمية من جميع الجهات المانحة للبلدان النامية التي تشكل بالنسبة لها التنوع البيولوجي هدفا رئيسا او هاما. يمكن تفصيل هذا المؤشر بحسب الجهات المانحة او البلد المتلقي او نوع التمويل او نوع المعونة .. الخ

مصادر البيانات:

يتم الإبلاغ عن البيانات من قبل الجهات المانحة وفقا لنفس المعايير والمنهجيات. يتم الإبلاغ عن البيانات على أساس سنوي تقويمي من قبل المراسلين الإحصائيين في الإدارات الوطنية (وزارات الخارجية او المالية، الخ).

الغاية 15-ب : موارد كبيرة من جميع المصادر و على جميع المستويات بغير تمويل الادارة المستدامة للغابات وتوفير ما يكفي من الحوافز للبلدان النامية لتعزيز تلك الادارة ، تحقيقا لأغرض منها حفظ الغابات وإعادة التحريج.

المؤشر 15-ب-1: المساعدة الانمائية الرسمية والنفقات العامة الموجهة لحفظ التنوع البيولوجي و النظم الايكولوجية واستخدامها استخداماً مستداماً.

التعريف :

يتم تعريف مؤشر المساعدة الانمائية الرسمية والانفاق العام الموجه لحفظ التنوع البيولوجي والنظم الايكولوجية واستخدامها على نحو مستدام على أنه المدفوعات الجمالية لمجمل المساعدات الانمائية الرسمية من كافة الجهات المانحة للتنوع البيولوجي.

المفاهيم :

المساعدة الانمائية الرسمية : تحدد لجنة المساعدة الانمائية المساعدة الانمائية الرسمية بانها "تلك التدفقات الى البلدان والاقاليم الموجودة على قائمة اللجنة الخاصة بالجهات المستفيدة من المساعدة الانمائية الرسمية والى المؤسسات المتعددة الاطراف (1) التي توفرها الوكالات الرسمية ، بما في ذلك حكومات الولايات المتحدة الحكومات المحلية، او وكالاتها التنفيذية،(2)كما تتم ادارة كل معاملة مع تعزيز التنمية الاقتصادية ورفاهية البلدان النامية كهدف رئيس لها، وتكون هذه المساعدة بشروط ميسرة مع عنصر منحة لا يقل عن 25 % (محسوبة بمعدل خصم قدره 10%)

طريقة الاحتساب :

مجموعة تدفقات المساعدة الانمائية الرسمية من جميع الجهات المانحة للبلدان النامية التي تشكل بالنسبة لها التنوع البيولوجي هدفا رئيسا او هاما.

مصادر البيانات:

يتم الإبلاغ عن البيانات من قبل الجهات المانحة وفقا لنفس المعايير والمنهجيات. يتم الإبلاغ عن البيانات على أساس سنوي تقويمي من قبل المراسلين الإحصائيين في الإدارات الوطنية (وزارات الخارجية او المالية، الخ).

الغاية 15-ج : تعزيز دعم العالمي للجهود الرامية الى مكافحة الصيد غير المشروع للانواع المحمية والاتجار بها ، وذلك بوسائل تشمل زيادة قدرات المجتمعات المحلية على السعي الى الحصول على فرص سبل كسب الرزق المستدامة.

المؤشر 15-ج-1: نسبة الاحياء البرية المتجر بها، التي جرى صيدها او الاتجار بها على نحو غير مشروع.

التعريف :

تعتبر حصة كل اتجار في الحياة البرية غير قانونية.

المفاهيم :

"كل اتجار في الحياة البرية " هو مجموع قيم التجارة القانونية وغير القانونية "التجارة القانونية" هي مجموع قيمة جميع الشحنات التي تمت وفقا لاتفاقية الاتجار الدولي بانواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراض باستخدام تصاريح وشهادات صالحة. "الاتجار غير المشروع" هو مجموع قيمة جميع العينات الواردة في قائمة اتفاقية الاتجار الدولي بانواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراض /الدرجة.

طريقة الاحتساب:

تستمد قيمة وحدة المنتجات من الانواع من المتوسط المرجح للاسعار المعلنة للواردات القانونية لوحدات منتجات الانواع المتماثلة على النحو المستمد من نظام الولاية المتحدة لرصد الانفاذ و المعلومات عن نظام الاسماك و الحياة البرية.

ان قيمة التجارة غير المشروعة هي مجموع جميع وحدات منتجات الانواع الموثقة في قاعدة البيانات الخاصة بالمصادرة في العالم التي تضاعف اسعار وحدة منتجات الانواع على النحو المحدد اعلاه. المؤشر هو قيمة الاتجار غير المشروع/(قيمة التجارة القانونية + قيمة التجارة غير مشروعة)

مصادر البيانات :

يتم الإبلاغ عن بيانات التجارة القانونية سنويا من قبل الاطراف في الاتفاقية الدولية للتجارة الدولي في انواع الحيوانات والنباتات البرية المعروضة للانقراض و المخزنة في قاعدة بيانات التجارة التي يديرها المركز العالمي لرصد الحفظ في كامبردج.

المفاهيم الوطنية للهدف الخامس عشر

الإنتاج النباتي :

يتضمن المحاصيل الحقلية الرئيسية (كالحنطة، الشعير، الشلب، الذرة، البطاطا، زهرة عباد الشمس، القطن) والمحاصيل الثانوية والخضروات (كالباقلاء ، العدس ، لوبيا ، الماش ، الجت والبرسيم ، الطماطة) وبساتين النخيل والفواكه والبساتين المشتركة والغابات والمشاتل بأنواعها كمشاتل الأشجار وأشجار الزينة وأشجار الغابات .

الإنتاج الحيواني :

يتضمن تربية الحيوانات وإنتاج الحيوانات ومنتجاتها وهي الأغنام، الأبقار، الماعز، الجاموس، ابل، حقول دواجن، مزارع اسماك، خلايا نحل، أخرى .

التنوع البيولوجي :

وهو يمثل التباين بين الكائنات الحية من جميع المصادر ومن بينها ايكولوجية ارضية وبحرية وغيرها من النظم الايكولوجية المائية والمنظومات الايكولوجية التي تشكل هي جزءا منها ويشمل ذلك التنوع داخل الانواع ، والتنوع فيما بين الانواع ، وتنوع النظام الايكولوجية ويعني "النظام الايكولوجيا"منظومة ديناميكية من مجموعات النباتات والحيوانات والكائنات الدقيقة وبيئتها غير الحية التي تتفاعل فيما بينها كوحدة وظيفية .

أنشطة الغابات والحراة :

يشمل هذا النشاط قطع الأخشاب ، جمع الحطب ، القصب ، جمع الكمأة والفطر ، السماق ، الفستق والجوز من أشجار برية ، حبة الخضرة ، الكعوب ... الخ .

طرق الإحتساب الوطنية لمؤشرات الهدف الخامس عشر

$$100 \times \frac{\text{مساحة الاراضي المغطاة بالغابات سنة ما}}{\text{مجموع المساحة الكلية للارض}} = \text{نسبة مساحة الأرض المغطاة بالغابات ضمن المساحة الكلية}$$

الهدف السادس عشر : لتشجيع على اقامة مجتمعات مسالمة لايهمش فيها احد من أجل تحقيق التنمية المستدامة، واطاحة امكانية وصول الجميع الى العدالة، وبناء مؤسسات فعالة وخاضعة للمساءلة وشاملة للجميع على جميع المستويات

الغاية 16-1: الحد بقدر كبير من جميع اشكال العنف ومليتنصل به من معدلات الوفيات في كل مكان
المؤشر 16-1-1: عدد ضحايا القتل العمد لكل من 100000 نسمة ،بحسب العمر ونوع الجنس
التعريف:

يعرف المؤشر بأنه اجمالي عدد ضحايا جرائم القتل مقسوماً على مجموع السكان ، ويعبر عنه لكل 100000 نسمة.

يعرف القتل العمد بأنه الموت غير المشروع الذي يلحق بشخص ما بقصد التسبب بوفاته وباصابته اصابة بالغة .

المفاهيم

يقوم التصنيف الدولي للجريمة للأغراض الاحصائية ICCS بتعريف جريمة القتل العمد على انها الموت غير المشروع الذي يلحق بشخص ما بقصد التسبب بوفاته وباصابته اصابة بالغة يحتوي هذا التعريف على ثلاث عناصر تميز قتل شخص ما على أنه القتل العمد:

1. قتل شخص من قبل شخص اخر
2. نية مرتكب الجريمة بقتل الضحية او باصابتها اصابة بالغة
3. عدم شرعية القتل ,مما يعني ان القانون يعتبر المرتكب مسؤولاً عن الوفاة غير الشرعية

طريقة الاحساب

اجمالي عدد ضحايا القتل العمد المسجلة في سنة معينة مقسوماً على / مجموع السكان المقيمين في سنة العام x 100000

مصادر البيانات

يوجد مصدران منفصلان على المستوى القطري:

أ. نظام العدالة الجنائية

ب. الصحة العامة /السجل المدني /مسح الجريمة

الغاية 16-1: الحد بقدر كبير من جميع اشكال العنف ومليئصل به من معدلات الوفيات في كل مكان
المؤشر 16-1-3: نسبة السكان الذين تعرضو (ا) للعنف البدني و(ب)النفسي و(ج)الجنسي خلال الاثني عشر شهرا السابقة

التعريف:

العدد الأجمالي للأشخاص الذين تعرضوا للعنف الجسدي او النفسي او الجنسي خلال الاثني عشر شهرا السابقة كنسبة من مجموع السكان .

المفاهيم:

يقيس هذا المؤشر مدى انتشار الايذاء المتمثل بالعنف الجسدي او النفسي او الجنسي
العنف الجسدي : هذا المفهوم يعادل مفهوم الاعتداء الجسدي كما هو محدد في التصنيف الدولي للجريمة للاغراض الاحصائية (ICCS) التطبيق المعتمد او المتهور للقوة البدنية على جسم شخص ما وهذا يشمل الاصابات الجسدية الجسمية او الطفيفة والقوة البدنية الكبيرة والبسيطة كالاصابة على الاقل بطلق ناري او اصابات بالرصاص اصابات سكين او طعنات .. الخ
العنف الجسدي : فعل جنسي غير مرغوب فيه محاولة الحصول على فعل جنسي او الاتصال او التواصل مع الاهتمام الجنسي غير المرغوب فيه من دون موافقة صحيحة او بموافقة نتيجة للترهيب القوة والاحتيال الاكراه التهديد الخداع استخدام المخدرات او الكحول او اساءة استخدام السلطة او استغلالاً لموقف ضعف وهذا يشمل الاغتصاب وغيره من اشكال الاعتداء الجنسي
العنف النفسي : لا يوجد حتى الان اجماع على المستوى الدولي للتعريف الدقيق للعنف النفسي ولا توجد حتى الان منهجية راسخة لقياس العنف النفسي

طريقة الاحساب

عدد المسجلين للمسوح الذين وقعوا ضحية للعنف الجسدي او النفسي او الجنسي في الاثني عشر شهراً السابقة مقسوم على اجمالي عدد المشاركين في الاستطلاع .

مصادر البيانات

المسوح الخاصة بضحايا الجريمة او من المسوح الاسرية الاخرى التي تتضمن وحدة عن ضحايا الجريمة / وزارة الداخلية

الغاية 1-16: الحد بقدر كبير من جميع اشكال العنف ومايتصل به من معدلات الوفيات في كل مكان
المؤشر 1-16-4: نسبة السكان الذين يشعرون بالأمان عند تجوالهم على الاقدام بمفردهم في انحاء المنطقة التي يعيشون فيها

التعريف:

يشير هذا المؤشر الى نسبة السكان الذين يشعرون بالأمان عند تجوالهم على الاقدام بمفردهم في انحاء المنطقة التي يعيشون فيها .

المفاهيم:

يقيس السؤال الشعور بالخوف من الجريمة في سياق خارج ابواب المنزل ويشير الى التجربة المباشرة لهذا الخوف التي يمر بها الشخص المستجيب من خلال الحد من المساحة المعنية الى الحي او منطقة سكنك .

طريقة الاحساب

نسبة السكان الذين يشعرون بالأمان من خلال تلخيص عدد المستجيبين الذين يشعرون بانهم امنون جداً وامنون الى حد ما ويقسمون الاجمالي على اجمالي عدد المستجيبين

مصادر البيانات

1- خلال مسوح نموذجية تجرى بين عموم السكان في معظم الاحيان

2- مسوح ضحايا الجريمة

الغاية 2-16: انهاء مايتعرض له الاطفال من سوء المعاملة والاستغلال والاتجار بالبشر وجميع اشكال العنف والتعذيب

المؤشر 1-2-16: نسبة الاطفال الذين تتراوح اعمارهم بين سنة واحدة و17 سنة والذين تعرضوا لاي عقاب بدني و/او اعتداء نفسي من جانب مقدمي الرعاية في الشهر السابق

التعريف

يتم حالياً قياس نسبة الاطفال الذين تتراوح اعمارهم بين سنة واحدة و17 سنة والذين تعرضوا لأي عقاب بدني و/او اعتداء نفسي من جانب مقدمي الرعاية في الشهر السابق بنسبة الاطفال الذين تتراوح اعمارهم

بين سنة واحدة و14 سنة والذين تعرضوا لاي عقاب بدني و/او اعتداء نفسي من جانب مقدمي الرعاية في الشهر السابق .

المفاهيم:

في المسوح العنقودية المتعددة المؤشرات (mics) يشير العدوان النفسي الى فعل الصراخ او الصياح على طفل ما وكذلك اطلاق اسماء مهينة على الطفل مثل غبي وكسول اما العقاب البدني او الجسدي فهو فعل يهدف الى التسبب في ألم بدني او عدم الراحة انما ليس اصابة تعرف العقوبة البدنية بفعل هز الطفل وصفعه او صفعها على اليد/الذراع/الساق وضربه على قفاه او في اي مكان اخر في الجسم بغرض صلب او ببساطة باليد او الصفع على الوجه او الرأس او الأذنين او الابراج ضرباً مراراً وتكراراً باقصى مايمكن من قوة .

طريقة الاحساب

عدد الاطفال الذين تتراوح اعمارهم بين سنة واحدة و17 سنة والذين تعرضوا لاي عقاب بدني او اعتداء نفسي من جانب مقدمي الرعاية في الشهر السابق مقسوم على مجموع عدد الاطفال الذين تتراوح اعمارهم بين سنة واحدة و17 سنة في عدد السكان مضروب في 100

مصادر البيانات

- 1- المسوح الاسرية مثل المسح العنقودي متعدد المؤشرات الذي تدعمه اليونيسيف والمسوح الديمغرافية الصحية .
- 2- المسوح الاسرية الوطنية الاخرى .

الغاية 16-2: انتهاء مايتعرض له الاطفال من سوء المعاملة والاستغلال والاتجار بالبشر وجميع اشكال العنف والتعذيب

المؤشر 16-2-2: عدد ضحايا الاتجار بالبشر لكل 100000 نسمة بحسب الجنس والعمر وشكل الاستغلال

التعريف:

يعرف الاتجار بالأشخاص بأنه تجنيد أو نقل أو ايواء أو استقبال أشخاص عن طريق التهديد أو استخدام القوة أو غير ذلك من أشكال الاكراه او الاختطاف أو الاحتيال أو الخداع أو اساءة استعمال السلطة او موقف الضعف أو اعطاء استلام المدفوعات او المنافع للحصول على موافقة الشخص الذي يسيطر على شخص

آخر لغرض الاستغلال على الأقل استغلال بغاء الغير أو غيره من أشكال الاستغلال الجنسي أو العمل القسري أو الخدمات أو العبودية أو الممارسات الشبيهة بالرق أو العبودية أو إزالة الأعضاء

المفاهيم:

وفقاً للتعريف الوارد في بروتوكول الاتجار بالأشخاص فإن للاتجار بالأشخاص ثلاثة عناصر مؤسسية القانون (تجنيد، نقل، إيواء أو استلام الأشخاص) الوسائل التهديد أو استخدام القوة أو الاكراه أو الاختطاف أو الاحتيال أو الخداع أو اساءة استعمال السلطة أو موقف الضعف أو اعطاء استلام المدفوعات أو المنافع للحصول على موافقة الشخص الذي يسيطر على شخص آخر لغرض الاستغلال على الأقل استغلال بغاء الغير أو غيره من أشكال الاستغلال الجنسي أو العمل القسري أو الاسترقاق أو الممارسات المماثلة وإزالة الأعضاء .

طريقة الاحتساب

يتم حساب هذا المؤشر كنسبة بين مجموع ضحايا الاتجار المكتشف وغير المكتشف والسكان المقيمين في البلد مضروب في 100000

مصادر البيانات

عادة ما يتم توفير بيانات عن ضحايا التجار المكتشفة من قبل السلطات الوطنية المختصة في الكشف عن ضحايا الاتجار أو مؤسسات انفاذ القانون أو الخدمات التي تساعد الضحايا . يجمع مكتب الأمم المتحدة المعني بالمخدرات والجريمة .

الغاية 16-2: إنهاء مايتعرض له الاطفال من سوء المعاملة والاستغلال والاتجار بالبشر وجميع اشكال العنف والتعذيب

المؤشر 16-2-3: نسبة الشابات والشبان الذين تتراوح اعمارهم بين 18 سنة و29 سنة الذين تعرضوا للعنف الجنسي قبل سنة الثامنة عشرة

التعريف:

نسبة الشابات الذين تتراوح اعمارهم بين 18 سنة و29 سنة الذين تعرضوا للعنف الجنسي قبل سن الثامنة عشر .

المفاهيم:

يشمل العنف الجنسي اي أنشطة جنسية يفرضها شخص بالغ يحق للطفل التمتع بحمايتها بموجب القانون الجنائي ويشكل ذلك :

أ) اغراء الطفل او اكراه على ممارسة اي نشاط جنسي غير مشروع او ضار نفسياً

ب) استغلال الاطفال في الاتجار الجنسي

ج) استخدام الاطفال في صور سمعية او بصرية للاعتداء الجنسي على الاطفال

د) بغاء الاطفال والاستعباد الجنسي في السفر والسياحة والاتجار لأغراض الاستغلال الجنسي وبيع الاطفال لأغراض جنسية او الزواج القسري وتعتبر الانشطة الجنسية ايضاً من افعال اساءة المعاملة عندما يرتكبها طفل ضد طفل اخر اذا كان الجاني اقدم من الضحية او يستخدم القوة او التهديد او اي وسيلة اخرى للضغط لاتعتبر الانشطة الجنسية بالتراضي بين الاطفال اعتداءً جنسياً اذا كان الاطفال اكبر سناً من الحد الأدنى الذي تحدده الدولة الطرف .

طريقة الاحساب :

عدد الشابات والشبان الذين تتراوح اعمارهم بين 18 سنة و29 سنة الذين افادوا بأنهم تعرضوا لأي عنف جنسي في سن الثامنة عشر/ على مجموع عدد الشابات والشبان الذين تتراوح اعمارهم بين 18 سنة و29 سنة على التوالي من عدد السكان مضروباً في 100

مصادر البيانات :

المسوح الاسرية مثل المسح الصحي والبيولوجي

الغاية 16-3: تعزيز سيادة القانون على الصعيدين الوطني والدولي وكفالة تكافؤ الفرص لوصول الجميع الى العدالة

المؤشر 16-3-1: نسبة ضحايا العنف خلال الاثني عشر شهراً السابقة الذين ابلغوا عما تعرضوا له من ايداء الى السلطات المختصة او غيرها من آليات تسوية النزاعات المعترف بها رسمياً

التعريف:

عدد ضحايا العنف خلال الأشهر الاثني عشر السابقة الذين ابلغوا عما تعرضوا له من ايداء الى السلطات المختصة او غيرها من اليات تسوية النزاعات المعترف بها رسمياً كنسبة مئوية من جميع ضحايا جرائم العنف في الأشهر الاثني عشر السابقة .

المفاهيم:

تشمل السلطات المختصة الشرطة او المدعين العامين او السلطات الأخرى ذات الاختصاصات للتحقيق في الجرائم ذات الصلة في حين ان اليات تسوية النزاع الاخرى المعترف بها رسمياً قد تشمل مجموعة متنوعة

من المؤسسات التي لها دور في عملية العدالة غير الرسمية او تسوية النزاعات (مثل القادة القبيليين او الدينين وكبار السن في القرى وقادة المجتمع) شرط ان يتم الاعتراف رسمياً بدورهم من قبل سلطات دولة.

طريقة الاحساب

عدد ضحايا العنف خلال الاشهر الاثني عشر السابقة الذين ابلغوا عما تعرضوا له من ايداء الى السلطات المختصة او غيرها من اليات تسوية النزاعات المعترف بها رسمياً مقسوم على عدد جميع ضحايا جرائم العنف في الأشهر الاثني عشر السابقة (وتسمى ايضاً معدل الابلاغ عن الجريمة)

مصادر البيانات:

المسوح النموذجية للسكان بشكل عام وغالباً من خلال المسوح المخصصة لضحايا الجريمة .

الغاية 16-3: تعزيز سيادة القانون على الصعيدين الوطني والدولي وكفالة تكافؤ الفرص لوصول الجميع الى العدالة

المؤشر 16-3-2 المحتجزون غير المحكوم عليهم كنسبة من مجموع السجناء

التعريف:

مجموع عدد الاشخاص المحتجزين غير المحكوم عليهم كنسبة مئوية من مجموع عدد الاشخاص المحتجزين في تاريخ محدد .

المفاهيم:

يشير مصطلح المحكوم الى الشخص الخاضع لاجراءات جنائية والذي صدر بحقه قرار من سلطة مختصة بشأن ادانته وتبرئته لاغراض هذا المؤشر ، يعتبر الاشخاص الذين حصلوا على قرار غير نهائي (مثل ما اذا كانت الادانة عرضة للطعن) من الاشخاص المحكومين .

طريقة الاحساب:

مجموع عدد الأشخاص المحتجزين غير المحكوم عليهم مقسوم على مجموع عدد الأشخاص المحتجزين في تاريخ محدد .

مصادر البيانات

وزارة العدل /السجون ووزارة الداخلية

الغاية 16-5: الحد بقدر كبير من الفساد والرشوة بجميع اشكالهم

المؤشر: 16-5-1: نسبة الاشخاص الذين اتصلو مرة واحدة على الاقل بمسؤول حكومي ودفعوا رشوة لمسؤول حكومي، او طلب منهم اولئك المسؤولون الحكوميون دفع رشوة خلال الاثني عشر شهرا السابقة

التعريف:

النسبة المئوية للأشخاص الذين دفعوا رشوة لمسؤول حكومي مرة واحدة على الأقل (اعطوا المال لمسؤول حكومي ، او هدية مقابل خدمة) او طلب منهم اولئك المسؤولين الحكوميين دفع رشوة خلال الاثني عشر شهرا الماضية كنسبة مئوية من الاشخاص الذين اتصلوا مرة واحدة على الاقل بمسؤول حكومي في الفترة نفسها .

المفاهيم

الرشوة في التصنيف الدولي للجريمة للأغراض الاحصائية (ICCS) على النحو التالي اعطاء وعد او عرض او منح او التماس او قبول ميزة غير مستحقة الى او من مسؤول حكومي او شخص يدير او يعمل في هيئة من هيئات القطاع الخاص بشكل مباشر او غير مباشر مقابل ان يعمل الشخص او يمتنع عن التصرف في ممارسة مهامه الرسمية ويستند هذا التعريف الى التعاريف الخاصة برشوة الموظفين الحكوميين الوطنيين ورشوة المسؤولين الحكوميين الأجانب والمسؤولين عن المنظمات الدولية والرشوة في القطاع الخاص .

طريقة الاحساب

يحسب هذا المؤشر على انه عدد الاشخاص الذين دفعوا رشوة واحدة على الأقل الى موظف عمومي خلال الاثني عشر شهراً الماضية او طلب منهم رشوة في الفترة نفسها على مجموع عدد الاشخاص الذين لديهم اتصال واحد على الاقل بمسؤول حكومي في الفترة نفسها مضروب في 100

مصادر البيانات

- 1- المسوح الأسرية الخاصة بتجربة الفساد
- 2- عمليات المسح الخاصة بضحايا الجريمة مع وحدة خاصة بالرشوة

الغاية 5-16: الحد بقدر كبير من الفساد والرشوة بجميع اشكالهم

المؤشر: 2-5-16: نسبة الاعمال التجارية التي اتصلت مرة واحدة على الاقل بمسؤول حكومي ودفعت رشوة الى مسؤول حكومي او طلب منها اولئك المسؤولون الحكوميين دفع رشوة خلال الاثني عشر شهرا السابقة

التعريف

النسب من الشركات التي 'طلب منها هدية او دفعة غير رسمية عند الاجتماع بمسؤولي الضرائب

المفاهيم

المستجيبون لمسح المؤسسة هم شركات - اما شركات تصنيع او مرافق للخدمات وهي شركات مسجلة (رسمياً) تضم اكثر من 5 موظفين وتكون الشركات اما خاصة بالكامل او بشكل جزئي (اما الشركات التي تملكها الدولة بنسبة 100% فهي غير مؤهلة للمسوح الخاصة بالمؤسسات) .

طريقة الاحتساب

يتم احتساب هذا المؤشر لكل بلد من خلال النظر الى نسبة الشركات التي اجابت بنعم على سؤال الاستطلاع بالنسبة لجميع مشاريع مسح المؤسسات .

مصادر البيانات

استبيانات المسح وتقارير التنفيذ لجميع المسوح للمؤسسات .

الغاية 16-6: انشاء مؤسسات فعالة وشفافة وخاضعة للمساءلة على جميع المستويات

المؤشر: 16-6-1: النفقات الحكومية الرئيسية كنسبة من الميزانية الأصلية المعتمدة ، بحسب القطاع (أو بحسب رموز الميزانية أو ماشابه)

التعريف:

النفقات الحكومية الرئيسية كنسبة من الميزانية الأصلية المعتمدة . يقيس هذا المؤشر مدى انعكاس اجمالي نفقات الميزانية على المبلغ المعتمد اصلاً كما هو محدد في وثائق الميزانية الحكومية والتقارير المالية . والفترة الزمنية التي تغطيها هي اخر ثلاث سنوات مالية مكتمل .

المفاهيم

تشمل النفقات الاجمالية النفقات الفعلية المتكبدة نتيجة احداث غير مخطط لها او استثنائية - كالنزاعات المسلحة او الكوارث الطبيعية على سبيل المثال وينبغي ادراج النفقات الممولة من الارادات غير المتوقعة بما في ذلك الخصخصة والاشارة اليها في الجداول المالية والوثائق الداعمة كما ينبغي ادراج النفقات الممولة خارجياً عن طريق القروض او المنح اذا ماكانت تغطيها الميزانية الى جانب تصويت الطوارئ والفائدة على الدين .لايتم تضمين النفقات المخصصة للحسابات المعلقة في المجاميع الا ان في حال تم الاحتفاظ في نهاية اي عام بالمبالغ في حسابات معلقة ومن شأن هذا الامر ان يؤثر على النتائج اذا تم تضمينها في الحسابات فيمكن تضمينها في مثل هذه الحالات يجب ذكر سبب (اسباب)التضمين بوضوح

طريقة الاحتساب:

يتم توفير منهجية احتساب هذا المؤشر على موقع الانفاق العام ولمساءلة المالية

<http://www.pefa.org/en/content/pefa-2016-framework>

كما يرد بالتفصيل في الجزء الثاني من الوثيقة اطار تقييم الادارة المالية العامة

<http://www.pefa.org/sites/pefa.org/files/attachments/PEFA%20Framework>

[English.pdf](#)

مصادر البيانات

عادة ما يتم الحصول على هذه البيانات من مواقع وزارة المالية او يتم جمع البيانات من خلال التواصل مع وزارة المالية .

الغاية 16-8: توسيع وتعزيز مشاركة البلدان النامية في مؤسسات الحوكمة العالمية

المؤشر 16-8-1: نسبة عضوية البلدان النامية في المنظمات الدولية وحقوقها في التصويت في تلك

المنظمات

التعريف:

ان المؤشر نسبة عضوية البلدان النامية في المنظمات الدولية وحقوقها في التصويت في تلك المنظمات له مكونين، هما نسبة تمتع البلدان النامية بحق التصويت ونسبة عضوية البلدان النامية في المنظمات الدولية فهي بعض المؤسسات يتطابق هذان المكونان يتم احتساب المؤشر بشكل مستقل لـ 11 مؤسسة دولية مختلفة: الجمعية العامة للأمم المتحدة مجلس امن الأمم المتحدة المجلس الاقتصادي والاجتماعي التابع للأمم المتحدة صندوق النقد الدولي، البنك الدولي للانشاء والتعمير مؤسسة التمويل الدولية بنك التنمية الأفريقي ومصرف التنمية الاسيوي ومصرف التنمية للبلدان الأمريكية ومنظمة التجارة العالمية ومجلس تحقيق الاستقرار المالي .

المفاهيم :

لاتوجد اتفاقية راسخة لتسمية البلدان او المناطق المتقدمة والنامية في منظومة الأمم المتحدة في الممارسة الشائعة تعتبر اليابان في اسيا وكندا والولايات المتحدة في اميركا الشمالية واستراليا ونيوزيلندا في اوقيانوسيا واورويا من المناطق او المواقع متقدمة يجري التجميع في جميع المؤسسات وفقاً للمعيار الاحصائي للأمم المتحدة M.49 الذي يشمل تعيين المناطق المتقدمة والمناطق النامية في حين يسعى الاستعراض المستمر للتوصل الى اتفاق حول كيفية تعريف هذه المصطلحات لأغراض رصد أهداف التنمية

المستدامة تهدف التسميات المتقدمة والتطويرية الى توفير الراحة الأحصائية ولا تعبر بالضرورة عن حكم حول المرحلة التي بلغها بلد معين او منطقة معينة في عملية التطوير .

طريقة الاحتساب:

يستخدم الحسابات بيانات العضوية وحقوق النشر الخاصة بكل مؤسسة من التقارير السنوية الخاصة بكل مؤسسة ويتم احتساب نسبة حقوق التصويت على انها عدد حقوق التصويت المخصصة للبلدان النامية مقسومة على العدد الاجمالي لحقوق التصويت يتم احتساب نسبة العضوية يأخذ عدد اعضاء البلدان النامية مقسوماً على العدد الاجمالي للأعضاء .

مصادر بيانات:

تستخدم التقارير السنوية كما هي معروضة على موقع المؤسسة المعنية كمصادر للبيانات .

الغاية 16-9: توفير هوية قانونية للجميع , بما في ذلك تسجيل المواليد

المؤشر 16-9-1: نسبة الأطفال دون سن الخامسة الذين سجلت ولادتهم في قيد السجل المدني , بحسب العمر

التعريف

نسبة الاطفال دون سن الخامسة الذين سجلت ولادتهم لدى سلطة مدنية .

المفاهيم:

تسجيل الاطفال عند الولادة هو الخطوة الأولى في ضمان الاعتراف بهم امام القانون وحماية حقوقهم، وضمان عدم حدوث اي انتهاك لهذه الحقوق . قد يحرم الأطفال الذين لا يحملون وثائق تعريف رسمية من الرعاية الصحية او التعليم . وفي وقت لاحق من الحياة .

حق الطفل في الاسم والجنسية مكرس في اتفاقية حقوق الطفل بموجب المادة 7

طريقة الاحتساب:

عدد الاطفال دون سن الخامسة الذين سجلت ولادتهم على انها مسجلة لدى السلطات المدنية الوطنية المعنية مقسوم على مجموع عدد الأطفال دون سن الخامسة من السكان مضروباً في 100 .

مصادر البيانات:

التعدادات والمسوح الاسرية مثل المسوح العنقودية متعددة المؤشرات والمسوح الديمغرافية والصحية وأنظمة التسجيل الحيوية الوطنية .

الغاية 10-16: كفالة وصول الجمهور الى المعلومات وحماية الحريات الأساسية ,وفقاً للتشريعات الوطنية والاتفاقات الدولية

المؤشر 1-10-16: عدد ماتم التحقيق منه من حالات القتل ,والاختطاف,والاختفاء القسري,والاحتجاز التعسفي ,والتعذيب للصحفيين والعاملين في الوسط الإعلامي المرتبطين بهم والنقابيين والمدافعين عن حقوق الانسان خلال الاثني عشر شهرا الماضية

التعريف:

بالنسبة لهذا المؤشر يشمل القتل جرائم القتل العمد والحرمان التعسفي من الحياة كما هو وارد في المادة 6 (1) من المعهد الدولي الخاص بالحقوق المدنية والسياسية يعرف الاختفاء القسري بأنه الاعتقال او الاحتجاز او الاختطاف او اي شكل اخر من اشكال الحرمان من الحرية ويليه الرفض بالاعتراف بالحرمان من الحرية او اخفاء مصير الشخص المختفي او مكان وجوده مما يضع هذا الشخص خارج نطاق الحرية حماية القانون (الاتفاقية الدولية لحماية جميع الأشخاص من الاختفاء القسري التي تم تكييفها لمراعاة حالات الاختفاء التي ارتكبتها الجهات الفاعلة من غير الدول)

الاحتجاز التعسفي: هو الاحتجاز دون اتباع الاجراءات القانونية الواجبة والضمانات على النحو المبين في المادة 9(1) من المعهد الدولي الخاص بالحقوق المدنية والسياسية ويدل التعذيب على اي فعل يعرض شخصاً ما للألم او المعاناة الشديدة جسدياً كان ام عقلياً عن عمد لاغراض مثل الحصول منه او من طرف ثالث على معلومات او على اعتراف او معاقبته على فعل ارتكبه هو او اي طرف ثالث او فعل اشتبه في ارتكابه او لغرض تخويله او اكراهه هو اي طرف ثالث او لأي سبب من الاسباب التي تتمثل بالتمييز من اي نوع كان عندما يحدث هذا الألم او المعاناة او بتحريض او بموافقة مسؤول او شخص اخر يعمل بصفة رسمية (اتفاقية مناهضة التعذيب)الاعتداء يعني الاعتداء الجسدي على جسم اخر مما يؤدي الى اصابة جسدية خطيرة .

المدافعون عن حقوق الانسان هو مصطلح يستخدم لوصف الأشخاص الذين يعملون بشكل فردي او من اخرين على تعزيز حقوق الانسان او حمايتها .

يغطي مصطلح الصحفيون الصحفيين والعاملين في وسائل الاعلام ومنتجي وسائل الاعلام الاجتماعية الذين يولدون قدراً كبيراً من صحافة المصلحة العامة .

يشير مصطلح نقابي الى فرد مستخدم او معتمد من قبل نقابة مهنية وممثلين اخرين منتخبين للعمال بما في ذلك العمال في القطاع غير الرسمي .

طريقة الاحتساب

يحسب المؤشر على انه العدد الاجمالي لحالات القتل او الاختفاء او الاحتجاز التعسفي او التعذيب او الاعتداء على الصحفيين او النقابيين او المدافعين عن حقوق الانسان خلال الفترة المشمولة

مصادر البيانات

يجمع هذا المؤشر البيانات من مصادر متعددة بما في ذلك المؤسسات الوطنية لحقوق الانسان والمنظمات غير الحكومية الوطنية وجمعيات الصحفيين والنقابات المهنية ومنظمة غير الحكومية الدولية

الغاية 10-16: كفالة وصول الجمهور الى المعلومات وحماية الحريات الأساسية ,وفقاً للتشريعات الوطنية والاتفاقات الدولية

المؤشر 10-16-2: عدد البلدان التي تعتمد وتطبق ضمانات دستورية و/أو تشريعية و/أو سياساتية لإطلاع الجمهور على المعلومات

التعريف:

عدد البلدان التي تعتمد وتنفذ ضمانات دستورية و / أو تشريعية و / أو خاصة بالسياسات للنفاز العام إلى المعلومات.

يكن تركيز هذا المؤشر في حالة اعتماد وتنفيذ الضمانات الدستورية والتشريعية و / أو الخاصة بالسياسات من أجل النفاز العام إلى المعلومات .ويتعلق التعريف بشكل مباشر ب" النفاز العام إلى المعلومات"، وهو أوسع نطاقاً من الحريات الأساسية الراسخة الخاصة بالتعبير وتكوين الجمعيات .وعلى العكس من ذلك، تؤثر هذه الحريات أيضاً على البيئة المناسبة للنفاز العام إلى المعلومات.

المفاهيم:

من الناحية المفاهيمية، يشير مصطلح" النفاز العام إلى المعلومات "إلى" وجود نظام قوي يتم من خلاله توفير المعلومات للمواطنين وغيرهم ."ويمثل هذا النظام مزيجاً من العناصر الفكرية والفيزيائية والاجتماعية التي تؤثر على توفر المعلومات الأفراد .


طريقة الاحتساب:


تكون طريقة الاحتساب كمية ونوعية على حد سواء، مع بيانات ناتجة عن استعراض عالمي للمسوح الحالية

مصادر البيانات

المسوح الدولية الخاصة التي تجريها الهيئات المستقلة في البلد .

المفاهيم الوطنية للهدف السادس عشر

 الشباب : يشير المفهوم البيولوجي للشباب إلى التغيرات البيولوجية خلال المرحلة التي تبدأ مع بداية المراهقة ويبرز من خلالها الطفل بسمات البالغين ،ذكراً كان أم أنثى وتنتهي عندما يستقر التكوين البيولوجي للإنسان ويأخذ هيكل وطبيعة البالغين والتحديد الديموغرافي يقع عند سن (15-25) حيث يتكامل التأهيل الاجتماعي للفرد فينهي تعليمه وينخرط في سن العمل .

 الفئات الهشة : يقصد بالفئات الهشة الأيتام والمشردين من الأطفال والمعوقين والمسنين والأرامل والمطلقات والنساء المعيلات لأسرهن والمهجرين قسراً وغيرهم .

الهدف السابع عشر : تعزيز انفاذ القوانين والسياسات غير التمييزية لتحقيق التنمية المستدامة

الغاية 17-2 : قيام البلدان المتقدمة النمو بتنفيذ التزاماتها في مجال المساعدة الإنمائية الرسمية تنفيذاً كاملاً، بما في ذلك التزام العديد من تلك البلدان ببلوغ هدف تخصيص نسبة 0.7 في المائة من دخلها القومي الإجمالي للمساعدة الإنمائية الرسمية المقدمة إلى البلدان النامية، وتخصيص نسبة تتراوح بين 0.15 في المائة و0.20 في المائة من الدخل القومي الإجمالي للمساعدة الإنمائية الرسمية لأقل البلدان نمواً، ويشجع مقدمو المساعدة الإنمائية الرسمية على النظر في إمكانية رسم هدف يُخصص بموجبه 0.20 في المائة على الأقل من الناتج القومي الإجمالي للمساعدة الإنمائية الرسمية لأقل البلدان نمواً المؤشر 17-2-1: صافي المساعدة الإنمائية الرسمية، ومجموعها، والمساعدة الإنمائية الرسمية المقدمة إلى أقل البلدان نمواً، كنسبة من الدخل القومي الإجمالي للجهات المانحة في لجنة المساعدة الإنمائية التابعة لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

التعريف:

يعرف مؤشر صافي المساعدة الإنمائية الرسمية، ومجموعها، والمساعدة الإنمائية الرسمية المقدمة إلى أقل البلدان نمواً، كنسبة من الدخل القومي الإجمالي للجهات المانحة في لجنة المساعدة الإنمائية التابعة لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي، بأسم صافي مدفوعات المساعدة الإنمائية الرسمية كنسبة مئوية من الدخل القومي الإجمالي.

المفاهيم:

- تعرف لجنة المساعدة الإنمائية هذا المصطلح على أنه تلك التدفقات إلى البلدان والأراضي الموجودة على لائحة لجنة المساعدة الإنمائية للجهات التي تتلقى والمؤسسات المتعددة الأطراف التي
- تؤمن من قبل الوكالات الرسمية بما فيها الدولة والحكومات المحلية، أو من قبل وكالاتها التنفيذية.
 - يشكل كل تحويل مدار مع إطلاق حملة التنمية الاقتصادية والرفاه للدول النامية هدفا أساسيا لها.

طريقة الاحتساب:

صافي مدفوعات المساعدة الإنمائية الرسمية كنسبة مئوية من الدخل القومي الإجمالي.

مصادر البيانات

وزارة الشؤون الخارجية أو وزارة المالية أو البنك الدولي .

الغاية 17-3 : حشد موارد مالية إضافية من مصادر متعددة من أجل البلدان النامية

المؤشر 17-3-1 : الاستثمار المباشر الأجنبي والمساعدة الإنمائية الرسمية والتعاون في ما بين بلدان

الجنوب كنسبة من إجمالي الميزانية المحلية

التعريف:

المساعدة الإنمائية الرسمية = مدفوعات المساعدة الإنمائية الرسمية

المفاهيم:

- تعرف لجنة المساعدة الإنمائية هذا المصطلح بأنه تلك التدفقات إلى البلدان والأراضي الموجودة على لائحة لجنة المساعدة الإنمائية للجهات المستفيدة والمؤسسات المتعددة الأطراف التي
- تؤمن من قبل الوكالات الرسمية بما فيها الدولة والحكومات المحلية، أو من قبل وكالاتها التنفيذية.
 - يشكل كل تحويل مدار مع إطلاق حملة التنمية الاقتصادية والرفاه للدول النامية هدفا أساسيا لها.

مصادر البيانات

وزارة الشؤون الخارجية أو وزارة المالية أو البنك الدولي

الغاية 17-3 : حشد موارد مالية إضافية من مصادر متعددة من أجل البلدان النامية

المؤشر 17-3-2 : حجم التحويلات المالية (بدولارات الولايات المتحدة) كنسبة من مجموع الناتج

المحلي الإجمالي

التعريف:

الحوالات الشخصية المستلمة كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي هي تدفق الحوالات الشخصية التي يتم التعبير عنها كنسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي.

المفاهيم:

تتكون الحوالات الشخصية من التحويلات الشخصية وتعويض الموظفين. تتكون التحويلات الشخصية من جميع التحويلات الجارية نقدية أو عينية التي تقوم بها الأسر المقيمة أو تستلمها. وبالتالي تشمل التحويلات الشخصية جميع التحويلات الجارية بين الأفراد المقيمين وغير المقيمين. ويشير تعويض الموظفين إلى دخل العاملين على الحدود، والعمال الموسميين، وغيرهم من العاملين لفترة قصيرة الذين يعملون في اقتصاد لا يقيمون فيه أو المقيمين في مرافق غير مقيمة. البيانات هي مجموع اثنين من البنود المحددة في النسخة السادسة من دليل ميزان المدفوعات لصندوق النقد الدولي: التحويلات الشخصية وتعويض الموظفين.

طريقة الاحتساب:

الحوالات الشخصية هي مجموع اثنين من البنود المحددة في النسخة السادسة من دليل ميزان المدفوعات الخاص بصندوق النقد الدولي: التحويلات الشخصية وتعويض الموظفين. وتستخدم بيانات الناتج المحلي الإجمالي، المستمدة من قاعدة بيانات مؤشرات التنمية العالمية التابعة للبنك الدولي، للتعبير عن المؤشر كنسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي.

مصادر البيانات

يتم الحصول على بيانات حجم الحوالات الشخصية من قاعدة بيانات إحصاءات ميزان المدفوعات الخاصة بصندوق النقد الدولي، ومن ثم يتم ملؤها بتقديرات موظفي البنك الدولي. تستخدم بيانات الناتج المحلي الإجمالي، المستمدة من قاعدة بيانات مؤشرات التنمية العالمية التابعة للبنك الدولي كقاسم مشترك. و تجمع بيانات الناتج المحلي الإجمالي من المصادر الوطنية والدولية من خلال مسح سنوي للاقتصاديين في شبكة المكاتب القطرية للبنك- الآلية الرئيسية للبنك الدولي لجمع المعلومات الكمية عن الاقتصاد الكلي في البلدان الأعضاء.

الغاية 17-4 : مساعدة البلدان النامية في تحقيق القدرة على تحمل الديون على المدى الطويل من خلال تنسيق السياسات الرامية إلى تعزيز التمويل بديون وتخفيف أعباء الديون وإعادة هيكلتها، حسب الاقتضاء، ومعالجة مسألة الديون الخارجية للبلدان الفقيرة المثقلة بها لإخراجها من حالة المديونية الحرجة

المؤشر 17-4-1 : تكاليف خدمة الدين كنسبة من صادرات السلع والخدمات

التعريف:

خدمة الدين كنسبة من صادرات السلع والخدمات هي النسبة المئوية لخدمات الدين (مبدأ ومدفوعات الفائدة) لصادرات السلع والخدمات. تشير خدمات الديون المشمولة في هذا المؤشر إلى الدين العام والدين المضمون من قبل الحكومة.

المفاهيم:

تتفق مفاهيم بيانات الدين الخارجي العامة والمضمونة من قبل الحكومة مع الإصدار السادس لمنهجية ميزان المدفوعات ودليل وضع الاستثمار الدولي تتماشى مفاهيم "تصدير السلع والخدمات" مع الإصدار السادس من دليل ميزان المدفوعات ودليل الاستثمار الدولي .

طريقة الاحتساب:

يقوم البنك الدولي بتجميع بيانات الدين الخارجي العام والمضمون من قبل الحكومة بناءً على دليل نظام الإبلاغ عن المدينين الصادر عن البنك الدولي بتاريخ كانون الثاني /يناير 2000 والذي يحدد إجراءات الإبلاغ التي تستخدمها الدول. يتم توفير البيانات من قبل البلدان على أساس القرض مقابل القرض. يتم الحصول على بيانات "تصدير السلع والخدمات" من قاعدة بيانات إحصاءات ميزان المدفوعات الخاصة بصندوق النقد الدولي ومن ثم تسد بتقديرات موظفي البنك الدولي وفقاً للإصدار السادس من دليل ميزان المدفوعات ودليل الاستثمار الدولي . يتم استخدام كلي المكونين للتعبير عن المؤشر من حيث النسبة المئوية.

مصادر البيانات

وفقاً للسياسة التشغيلية للبنك الدولي 14-10 (التي تشمل البنك الدولي للإنشاء والتعمير والشروط العامة للمؤسسة الدولية للتنمية)، يلزم تقديم تقارير الديون الخارجية لتلبية احتياجات البنك الدولي من معلومات

الديون الخارجية الموثوقة يتم تنفيذ الاقتراض الخارجي للبلدان المبلغة من خلال نظام الإبلاغ عن المدينين، الذي أنشئ في عام 1951 ويحمل معلومات مفصلة على مستوى القرض باستخدام مجموعة موحدة من النماذج.

الغاية 17-6 : تعزيز التعاون الإقليمي والدولي بين الشمال والجنوب وفي ما بين بلدان الجنوب والتعاون الثلاثي في ما يتعلق بالعلوم والتكنولوجيا والابتكار والوصول إليها، وتعزيز تبادل المعارف وفق شروط متفق عليها، بوسائل تشمل تحسين التنسيق في ما بين الآليات القائمة، ولا سيما على مستوى الأمم المتحدة، ومن خلال آلية عالمية لتيسير التكنولوجيا

المؤشر 17-6-2 : الاشتراكات في الإنترنت السلبي ذي النطاق العريض لكل 100 من السكان، بحسب السرعة

التعريف:

ويشير مؤشر الاشتراكات في الإنترنت الثابت ذي النطاق العريض بحسب السرعة إلى عدد الاشتراكات في الإنترنت الثابت العام ذي النطاق العريض، المقسوم بحسب سرعة التحميل المعلن عنها. يتم تقسيم المؤشر حاليًا حسب سرعات الاشتراك التالية:

- الاشتراك في سرعة 256 كيلو بت/ ثانية إلى أقل من 2 ميغا بت/ ثانية : يشير إلى جميع اشتراكات الإنترنت الثابت ذي النطاق العريض بسرعات معلنة تساوي 256 كيلو بت/ ثانية أو أكثر وأقل من 2 ميغا بت/ ثانية.
- الاشتراك في سرعة 2 ميغا بت/ ثانية إلى أقل من 10 ميغا بت/ ثانية : يشير إلى جميع اشتراكات الإنترنت الثابت ذي النطاق العريض بسرعات معلنة تساوي 2 ميغا بت/ ثانية أو أكثر وأقل من 10 ميغا بت/ ثانية.
- الاشتراك في سرعة تساوي 10 ميغا بت/ ثانية أو أكثر (10-4213 جيجا): يشير إلى جميع اشتراكات الإنترنت الثابت ذي النطاق العريض بسرعات معلنة تساوي 10 ميغا بت/ ثانية أو أكثر.

المفاهيم:

تشير اشتراكات الإنترنت الثابت ذي النطاق العريض إلى الاشتراكات في النفاذ العالي السرعة إلى الإنترنت العام (بروتوكول الإنترنت TCP / IP)، وبسرعات تساوي 256 كيلو بت/ ثانية أو أكثر. ويشمل ذلك مودم الكبل وخط الاشتراك الرقمي وشبكة الألياف إلى المنازل / المباني وغيرها من اشتراكات النطاق العريض الثابتة (السلكية) والنطاق العريض عبر الأقمار الصناعية والنطاق العريض اللاسلكي الأرضي الثابت. يتم قياس هذا المجموع بغض النظر عن طريقة الدفع. وهو يستثني الاشتراكات التي يمكنها

الوصول إلى اتصالات البيانات (بما في ذلك الإنترنت) عبر الشبكات الخلوية المتنقلة. ويجب أن تتضمن نظام WiMAX الثابت وأي تقنيات لاسلكية ثابتة أخرى. ويشمل الاشتراكات السكنية والاشتراكات للمنظمات.

الإنترنت هو شبكة كمبيوتر عامة في جميع أنحاء العالم ويوفر الوصول إلى عدد من خدمات الاتصالات بما في ذلك شبكة الإنترنت العالمية ويحمل البريد الإلكتروني والأخبار والترفيه وملفات البيانات.

طريقة الاحتساب:

يقوم الاتحاد الدولي للاتصالات بتجميع بيانات هذا المؤشر من خلال استبيان سنوي من السلطات التنظيمية الوطنية أو وزارات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT) ، الذين يقومون بجمع البيانات من مقدمي خدمات الإنترنت الوطنيين. يمكن جمع البيانات عن طريق مطالبة كل مزود خدمة إنترنت في البلد بتوفير عدد الاشتراكات الثابتة ذات النطاق العريض الخاصة به مع تحديد السرعة ثم يتم إضافة البيانات للحصول على إجماليات البلد.

مصادر البيانات

بما أن بيانات هذا المؤشر تستند إلى بيانات إدارية من مزودي خدمات الإنترنت، فلا تتوفر معلومات حول المشتركين الفرديين، وبالتالي لا يمكن تقسيم البيانات وفقاً لأي خصائص فردية. إنما يمكن من الناحية النظرية تقسيم البيانات بحسب الموقع الجغرافي والحضري / الريفي.

الغاية 17-8 : التفعيل الكامل لبنك التكنولوجيا وآلية بناء القدرات في مجالات العلم والتكنولوجيا والابتكار لصالح أقل البلدان نمواً بحلول عام 2017 ، وتعزيز استخدام التكنولوجيات التمكينية، ولا سيما تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

المؤشر 17-8-1 : نسبة الأفراد الذين يستخدمون الإنترنت

التعريف:

يتم تعريف مؤشر نسبة الأفراد الذين يستخدمون الإنترنت بأنها نسبة الأفراد الذين استخدموا الإنترنت من أي موقع في الأشهر الثلاثة الأخيرة.

المفاهيم:

الإنترنت هو شبكة كمبيوتر عامة في جميع أنحاء العالم. ويوفر الوصول إلى عدد من خدمات الاتصالات بما في ذلك شبكة الإنترنت العالمية ويحمل البريد الإلكتروني والأخبار والترفيه وملفات البيانات، بغض النظر عن الجهاز المستخدم (فليس بالضرورة أن يكون جهاز كمبيوتر – فقد تستخدم شبكة الإنترنت عبر

هاتف خلوي محمول، أو جهاز لوحي، أو حاسوب يدوي، أو جهاز ألعاب، أو تلفزيون رقمي، إلخ). ويمكن النفاذ إلى الإنترنت عبر شبكة ثابتة أو متحركة.

طريقة الاحساب:

بالنسبة للبلدان التي تجمع بيانات بهذا المؤشر من خلال مسح رسمي، يتم حساب هذا المؤشر بقسمة مجموع عدد الأفراد ضمن النطاق الذين يستخدمون الإنترنت (من أي موقع) في الأشهر الثلاثة الأخيرة على مجموع عدد الأفراد ضمن النطاق. بالنسبة للبلدان التي لم تقم بإجراء مسح، يتم تقدير البيانات (من قبل الاتحاد الدولي للاتصالات) استناداً إلى عدد اشتراكات الإنترنت والمؤشرات الاجتماعية الاقتصادية الأخرى (نصيب الفرد من الدخل القومي الاجمالي) وعلى بيانات السلاسل الزمنية.

مصادر البيانات

يستند مؤشر نسبة الأفراد الذين يستخدمون الإنترنت إلى تعريف ومنهجية متفق عليهما دولياً، تجمع البيانات عن الأفراد الذين يستخدمون الإنترنت من خلال استبيان سنوي يرسله الاتحاد الدولي للاتصالات إلى مكاتب الإحصاءات الوطنية. ويجمع في هذا الاستبيان، القيم المطلقة، وبناءً عليها يتم حساب النسب المئوية. يتم التحقق من منهجية المسح للتأكد من أنها تلبى المعايير الإحصائية الكافية.

بالنسبة لمعظم البلدان المتقدمة النمو وعدد متزايد من البلدان النامية، تستند النسبة المئوية للأفراد الذين يستخدمون بيانات الإنترنت إلى مسح أسرية سليمة من ناحية المنهجية، تجريها وكالات الإحصاءات الوطنية. وما لم يتم مكتب الإحصاءات الوطنية بتجميع إحصاءات مستخدمي الإنترنت، يقوم الاتحاد الدولي للاتصالات بتقدير نسبة الأفراد الذين يستخدمون الإنترنت.

لا يتم تعديل البيانات في العادة، ولكن يتم لحظ التناقضات في التعريف، أو الفئة العمرية للأفراد، أو الفترة المرجعية في المقارنة بين السنوات في مذكرة البيانات. لهذا السبب، لا تكون البيانات دائماً قابلة للمقارنة بشكل صارم.

تقوم بعض البلدان بإجراء المسوح الأسرية حيث يتم تضمين السؤال المتعلق باستخدام الإنترنت كل عام .

الغاية 17-9 : تعزيز الدعم الدولي لتنفيذ بناء القدرات في البلدان النامية تنفيذاً فعالاً ومحدد الأهداف من أجل دعم الخطط الوطنية الرامية إلى تنفيذ جميع أهداف التنمية المستدامة، بوسائل تشمل التعاون بين الشمال والجنوب وفي ما بين بلدان الجنوب والتعاون الثلاثي

المؤشر 17-9-1 : القيمة الدولارية للمساعدة المالية والتقنية (بوسائل تشمل التعاون بين الشمال والجنوب وفي ما بين بلدان الجنوب والتعاون الثلاثي) المرصودة للبلدان النامية

التعريف:

إجمالي المدفوعات لمجموع المساعدات الإنمائية الرسمية والتدفقات الرسمية الأخرى من جميع الجهات المانحة لصالح بناء القدرات والتخطيط الوطني.

المفاهيم:

المساعدة الإنمائية الرسمية: تعرف لجنة المساعدة الإنمائية DAC المساعدة الإنمائية الرسمية بأنها تلك التدفقات إلى البلدان والأراضي الموجودة على لائحة لجنة المساعدة الإنمائية للجهات المستفيدة من المساعدة الإنمائية الرسمية والمؤسسات المتعددة الأطراف التي

1 (تؤمن من قبل الوكالات الرسمية بما فيها الدولة والحكومات المحلية، أو من قبل وكالاتها التنفيذية.

ب) يشكل كل تحويل مدار مع إطلاق حملة التنمية الاقتصادية والرفاه للدول النامية هدفا أساسيا لها.

تعرف التدفقات الرسمية الأخرى (OOF) باستثناء أرصدة التصدير المدعومة رسميا بأنها معاملات من قبل القطاع الرسمي لا تستوفي شروط الأهلية كمساعدة إنمائية رسمية، إما لأنها لا تهدف في المقام الأول إلى التنمية، أو لأنها ليست بشروط ميسرة بما فيه الكفاية.

طريقة الاحتساب:

مجموع تدفقات المساعدة الإنمائية الرسمية والتدفقات الرسمية الأخرى من جميع الجهات المانحة إلى البلدان النامية لصالح بناء القدرات والتخطيط الوطني.

مصادر البيانات

تقوم منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي ولجنة المساعدة الإنمائية بجمع البيانات بشأن التدفقات الرسمية والخاصة من العام 1960 على المستوى الكلي و 1973 على مستوى النشاط من خلال نظام الإبلاغ الدائنين .

الغاية 10-17 : إيجاد نظام تجاري متعدد الأطراف عالمي وقائم على القواعد ومفتوح وغير تمييزي ومنصف في إطار منظمة التجارة العالمية، بوسائل منها اختتام المفاوضات الجارية في إطار خطة الدوحة الإنمائية التي وضعتها تلك المنظمة

المؤشر 1-10-17 : المتوسط المرجح للتعريفات الجمركية في جميع أنحاء العالم

التعريف:

قيمة النسبة المئوية لمتوسط التعريفات الجمركية المرجحة المطبقة على الواردات من السلع في النظام المنسق لتوصيف السلع الأساسية وترميزها .

المفاهيم:

المتوسط المرجح: من أجل جمع قيمة التعريفات الجمركية للمجموعات القطرية، يوصى باستخدام منهجية ترجيح على أساس قيمة السلع المستوردة.

التعريفات الجمركية: التعريفات الجمركية عبارة عن رسوم جمركية على واردات البضائع، تفرض إما على أساس القيمة (النسبة المئوية للقيمة) أو على أساس محدد (على سبيل المثال 7 دولارات لكل 100 كغم). يمكن استخدام التعريفات لخلق ميزة سعرية للسلع المماثلة المنتجة محليا ولرفع إيرادات الحكومة. لا تعتبر تدابير التعويض التجاري والضرائب من التعريفات الجمركية.

طريقة الاحتساب:

من أجل إدراج جميع التعريفات في الحساب، يتم تحويل بعض المعدلات التي لا يتم التعبير عنها في شكل القيمة (مثل الرسوم المحددة) في مكافئات القيمة (أي بنسبة مئوية من قيمة الواردات)، ويتم التحويل وفق المستوى خط التعريفات الجمركية لكل مستورد باستخدام طريقة قيمة الوحدة. ويتم احتساب قيم وحدة الاستيراد من قيم الاستيراد والكميات. لا يمكن توفير سوى عدد محدود من معدلات التعريفات الجمركية غير المرتبطة بالقيمة (أي الرسوم الفنية) مع مكافئات القيمة AVE ويتم استبعادها من الحساب وتسمح هذه المنهجية أيضا بإجراء مقارنات بين الدول.

مصادر البيانات

المعلومات الرئيسية المستخدمة لحساب المؤشرات 1-10-17 هي بيانات التعريفات الجمركية على الواردات. يمكن استخلاص المعلومات المتعلقة بالتعريفات الجمركية عن طريق الاتصال مباشرة مع المكاتب الإحصائية الوطنية أو البعثات القطرية الدائمة لدى الأمم المتحدة أو المنظمات الإقليمية أو جهات التنسيق داخل الجمارك والوزارات المسؤولة عن إيرادات الجمارك.

الغاية 11-17 : تحقيق زيادة كبيرة في صادرات البلدان النامية، ولا سيما بغرض مضاعفة حصة أقل

البلدان نمواً من الصادرات العالمية بحلول عام 2020

المؤشر 1-11-17 : حصة البلدان النامية وأقل البلدان نمواً من الصادرات العالمية

التعريف:

صادرات البلدان النامية وأقل البلدان نمواً كحصة من الصادرات العالمية للسلع والخدمات.

المفاهيم:

النظام المنسق (HS) : هو التصنيف الدولي المستخدم لتصنيف المنتجات التي يتم تداولها (تجارة البضائع) ميزان المدفوعات (BoP) : يتم تصنيف الخدمات وفقاً للبنود المعروضة في ميزان المدفوعات على النحو المحدد من قبل صندوق النقد الدولي في دليل ميزان المدفوعات.

طريقة الاحتساب:

تهدف حصة التجارة العالمية إلى مجموعة معينة من أجزاء البلد من إجمالي التجارة. وبينما تتسق بيانات تجارة البضائع من خلال سلسلة زمنية، فقد تكون هناك صعوبات في تجارة الخدمات بسبب عدم اتساق البيانات لما قبل عام 2005 فالبيانات التي جمعت قبل عام 2005 تم الإبلاغ عنها وفقاً لدليل ميزان المدفوعات الخامس. أما بعد عام 2005 ، فقد تم تحويل البيانات وفقاً للفئات والمبادئ التي حددتها الطبعة السادسة من دليل ميزان المدفوعات.

مصادر البيانات

يتم جمع بيانات التجارة في السلع المدرجة في قاعدة بيانات مركز التجارة الدولية ITC (خريطة التجارة) عن طريق الاتصال المباشر بجهات التنسيق في الوكالات الوطنية أو المنظمات الإقليمية (في حالة الاتحادات الجمركية أو الجماعات الاقتصادية الإقليمية) ويمكن استقاء بيانات التجارة في الخدمات من قبل البنوك المحلية و / أو مكاتب الإحصاءات الوطنية من واحد أو أكثر من المصادر التالية:

• نظام الإبلاغ عن المعاملات الدولية ITRS في هذه الحالة، يتم جمع المدفوعات الدولية التي يتم توجيهها من خلال البنوك المحلية بشكل عام تحت مسؤولية البنك المركزي الوطني. يتم استخدام الدفعات كبديل عن المعاملات.

• المسوح المؤسسية بشكل عام تحت مسؤولية مكاتب الإحصاء الوطني.

الغاية 12-17 : تحقيق التنفيذ المناسب للتوقيت لوصول منتجات جميع أقل البلدان نمواً إلى الأسواق بدون رسوم جمركية أو حصص مفروضة، تماشياً مع قرارات منظمة التجارة العالمية، بوسائل منها كفالة جعل قواعد المنشأ التفضيلية المنطبقة على واردات أقل البلدان نمواً شفافة وبسيطة، وكفالة مساهمة تلك القواعد في تيسير الوصول إلى الأسواق

المؤشر 1-12-17 : متوسط التعريفات الجمركية التي تواجهها البلدان النامية وأقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية

التعريف:

متوسط التعريفات الجمركية على الواردات (بالنسبة المئوية) التي تواجهها المنتجات المصدرة من البلدان النامية وأقل البلدان نمواً.

المفاهيم:

التعريفات الجمركية: التعريفات الجمركية عبارة عن رسوم جمركية على الواردات من السلع، تفرض إما على أساس القيمة (النسبة المئوية للقيمة) أو على أساس محدد (على سبيل المثال 7 دولارات لكل 100 كغم).

الخط التعريفي الجمركي أو الخطوط التعريفية الوطنية (NTL) : تشير رموز الخطوط التعريفية الوطنية إلى رموز التصنيف، المطبقة على السلع التجارية من قبل البلدان المنفردة والتي تكون أطول من مستوى الأرقام الستة للنظام المنسق. وللبلدان حرية التمييز في التعريفات وللعديد من الأغراض الأخرى. تستند رموز الخطوط التعريفية الوطنية على النظام المنسق إنما هي أطول من ستة أرقام. فعلى سبيل المثال، يشير رمز النظام المنسق 010120 المكون من ستة أرقام إلى الأتن والبغال والنغال الحية، في حين يشير رمز الخط التعريفي الوطني في الولايات المتحدة الأميركية 010120.10 إلى أتن التأسيس الحية، ويشير 010120.20 إلى الأتان الحية غير أتن التأسيس، ويشير 010120.30 إلى البغال والنغال المستوردة للذبح الفوري.

طريقة الاحساب:

ينبغي تحويل بعض معدلات الرسوم الجمركية غير المعرب عنها بشكل تقيمي (مثل الرسوم المحددة) إلى مكافئات تقييمية (أي بنسبة مئوية من قيمة الواردات). يتم التحويل على مستوى خط التعريف لكل مستورد باستخدام طريقة قيمة الوحدة. يتم احتساب قيم وحدة الاستيراد من قيم الاستيراد والكميات. ولا يمكن توفير سوى عدد محدود من معدلات التعريفات الجمركية غير التقييمية (أي الرسوم التقنية) مع المكافئات التقييمية ويتم استبعادها من الحساب. تسمح هذه المنهجية أيضاً بإجراء مقارنات ما بين الدول.

مصادر البيانات

المعلومات الرئيسية المستخدمة لحساب المؤشر 1-12-17 هي بيانات التعريف الجمركية على الواردات يمكن استرجاع المعلومات المتعلقة بالتعريفات الجمركية عن طريق الاتصال المباشر بمكاتب الإحصاءات الوطنية أو البعثات القطرية الدائمة لدى الأمم المتحدة أو المنظمات الإقليمية أو جهات التنسيق داخل الجمارك والوزارات المسؤولة عن إيرادات الجمارك .

الغاية 15-17 : احترام الهامش السياسي والقيادة لكل بلد لوضع وتنفيذ سياسات للقضاء على الفقر وتحقيق التنمية المستدامة

المؤشر 1-15-17 : مدى استخدام أطر النتائج وأدوات التخطيط المملوكة للبلدان من جانب مقدمي التعاون الإنمائي

التعريف:

يسعى هذا المؤشر إلى قياس مدى وكيفية استخدام جميع الشركاء الإنمائيين المعنيين لأطر نتائج البلدان النامية من جانب كافة الشركاء الإنمائيين المعنيين من أجل تخطيط جهود التعاون الإنمائي وتقييم أدائهم. يقيم المؤشر الدرجة التي يقوم بها مقدمو التعاون الإنمائي (أي الشركاء الإنمائيين) بتصميم تدخلاتهم بالاعتماد على مؤشرات الأهداف والنتائج المستمدة من أطر النتائج التي تقودها الحكومات النامية والتي تعكس أولويات وأهداف البلد الإنمائية.

المفاهيم:

تحدد أطر النتائج القطرية CRFs مقارنة الدولة للنتائج ونظم الرصد والتقييم المرتبطة بها والتي تركز على الأداء وتحقيق نتائج التطوير. باستخدام الحد الأدنى من التعريف، تتضمن أطر النتائج هذه أهدافا ومؤشرات نتائج متفق عليها (مثل المخرجات والنتائج و / أو التأثير) . كما وضعت أهدافا لقياس التقدم في تحقيق الأهداف المحددة في وثائق التخطيط الحكومية. من الناحية العملية، كثيرا ما يتم تحديد أطر النتائج التي تقودها الحكومات على المستوى القطري (مثل خطط الرؤية طويلة الأجل، واستراتيجيات التنمية الوطنية) ويتم تفعيلها بمزيد من التفصيل على مستوى القطاع (مثل الاستراتيجيات القطاعية)، حيث يتم وضع أهداف ومؤشرات محددة لإطار زمني معين.

طريقة الاحساب:

لتوفير مقياس شامل حول مدى استخدام أطر النتائج المملوكة للدولة وأدوات التخطيط الأخرى التي تقودها الحكومات، يحسب المؤشر الدرجة التي تحدد بها الأهداف ومؤشرات النتائج وأطر الرصد المرتبطة بالتدخلات الإنمائية الجديدة من المصادر الحكومية- بما في ذلك المصادر الوطنية وأدوات التخطيط القطاعي ودون الوطني.

مصادر البيانات

تدعم منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي حالياً حوالي 80 بلداً نامياً في جمع البيانات ذات الصلة على أساس كل سنتين، وتؤدي هذه المنظمات قيادة البيانات وضمان الجودة على الصعيد العالمي. وتقود الحكومة عملية جمع البيانات والتحقق منها، مع مشاركة قوية من الأطراف الفاعلة الأخرى، بما في ذلك مقدمي التعاون الإنمائي وممثلي البرلمانات والحكومات المحلية ومنظمات المجتمع المدني والقطاع الخاص والنقابات بالإضافة إلى ذلك، تقوم البلدان بإضفاء طابع مؤسسي متزايد على عملية جمع البيانات داخل نظمها الوطنية لإدارة المعونات وقد تتمكن من الإبلاغ عن المؤشر على أساس سنوي.

الغاية 16-17 : تعزيز الشراكة العالمية من أجل تحقيق التنمية المستدامة، وتكميلها بشراكات بين أصحاب المصلحة المتعددين لجمع المعارف والخبرات والتكنولوجيا والموارد المالية وتقاسمها، وذلك بهدف دعم تحقيق أهداف التنمية المستدامة في جميع البلدان، ولا سيما البلدان النامية

المؤشر 1-16-17 : عدد البلدان التي أبلغت عن إحراز تقدم في ما يتعلق بأطر رصد فعالية التنمية لأصحاب المصلحة المتعددين التي تدعم تحقيق أهداف التنمية المستدامة

التعريف:

ينتبع المؤشر عدد البلدان التي تبلغ عن التقدم المحرز في أطر رصد فعالية التنمية لأصحاب المصلحة المتعددين التي تتعقب تنفيذ الالتزامات الإنمائية الفعالة والتي تدعم تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

المفاهيم:

إن استخدام التعريف الأدنى "أطر رصد الفعالية الإنمائية لأصحاب المصلحة المتعددين" التي تتعقب التعاون الإنمائي الفعال هي أطر رصد: تم الاتفاق على مؤشراتها على أساس طوعي تقيس مؤشراتها قوة العلاقة بين الجهات الفاعلة في مجال التنمية، حيث تقود البلدان نفسها عملية جمع البيانات ومراجعتها. وحيث تشمل المشاركة في جمع البيانات واستعراضها أصحاب المصلحة المتعددين الذين يمثلون على

الأقل، القطاع العام والقطاع الخاص ومنظمات المجتمع المدني. يأخذ المؤشر في الاعتبار الحاجة إلى التقاط أدوار ومسؤوليات جميع الأطراف المنخرطة في الشراكات المتعددة الأطراف من أجل التنمية. وهي تفعل ذلك من خلال النظر في أطر فعالية التنمية التي تقودها البلدان، ولكنها تشمل مشاركة جميع شركاء التنمية المعنيين.

طريقة الاحساب:

لتعكس الطابع العالمي للغاية 16-17 يتم عرض هذا المؤشر على أنه الرقم الإجمالي العالمي للبلدان التي تبلغ عن التقدم المحرز. بالنسبة لأي دولة تقوم بالإبلاغ عن إطار (أو أطر) فاعلية التنمية ذات أصحاب المصلحة المتعددين، يعتبر البلد مبلغاً عن التقدم المحرز عندما يكون، في السنة المرجعية، عدد المؤشرات ضمن الإطار (الأطر) التي تظهر اتجاهها إيجابياً أكبر من عدد المؤشرات التي تظهر اتجاه سلبى.

مصادر البيانات

الرصد هو عملية طوعية يقودها البلد. تقوم حكومات الدول بقيادة وتنسيق جمع البيانات والتحقق من صحتها على المستوى القطري، يتم الإبلاغ عن البيانات من قبل الجهات الحكومية ذات الصلة (مثل وزارة المالية / إدارة الميزانية لمعلومات الميزانية الوطنية) وشركاء التنمية وأصحاب المصلحة.

الغاية 17-18 : تعزيز تقديم الدعم لبناء قدرات البلدان النامية، بما في ذلك أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية، لتحقيق زيادة كبيرة في توافر بيانات عالية الجودة ومناسبة التوقيت وموثوقة ومفصلة حسب الدخل، والجنس، والسن، والانتماء العرقي والإثني، والوضع من حيث الهجرة، والإعاقة، والموقع الجغرافي، وغيرها من الخصائص ذات الصلة في السياقات الوطنية، بحلول عام 2020

المؤشر 17-18-2 : عدد البلدان التي لديها تشريعات إحصائية على الصعيد الوطني والتي تتقيد بالمبادئ الأساسية للإحصاءات الرسمية

التعريف:

يشير المؤشر إلى عدد البلدان التي لديها تشريعات إحصائية وطنية تتوافق مع المبادئ الأساسية للإحصاءات الرسمية أي عدد البلدان التي لديها تشريع إحصائي يتقيد بمبادئ UNFOP .

المفاهيم:

التشريعات الإحصائية الوطنية: يحدد قانون الإحصاء القواعد واللوائح والتدابير المتعلقة التنظيم والإدارة والرصد والتفتيش على الأنشطة الإحصائية بطريقة منهجية، والقوة والفعالية والكفاءة لضمان التغطية

الكاملة والدقة والاتساق مع حقيقة الصورة من أجل توفير مرجعية لتوجيه السياسات والتخطيط الاقتصادي الاجتماعي والمساهمة في تنمية البلاد لتحقيق الثروة والثقافة والرفاه والإنصاف.

المبادئ الأساسية للأمم المتحدة للإحصاءات الرسمية

المبادئ الأساسية للإحصاءات الرسمية التي اعتمدها اللجنة الإحصائية للأمم المتحدة، في دورتها الخاصة التي عقدت في الفترة من 11 إلى 15 نيسان / أبريل 1994 هي :

المبدأ 1- توفر الإحصاءات الرسمية عنصراً لا يمكن الاستغناء عنه في نظام المعلومات الخاص بالمجتمع، حيث تخدم الحكومة والاقتصاد والجمهور ببيانات عن الحالة الاقتصادية والديمقراطية والاجتماعية والبيئية. ولتحقيق هذه الغاية، ينبغي تجميع الإحصاءات الرسمية التي تفي باختبار المنفعة العملية وإتاحتها على أساس غير متحيز من قبل الوكالات الإحصائية الرسمية لتكريم استحقاق المواطنين للمعلومات العامة.

المبدأ 2- للاحتفاظ بالثقة في الإحصاءات الرسمية، يتعين على الوكالات الإحصائية أن تقرر وفقاً لاعتبارات مهنية بحتة، بما في ذلك المبادئ العلمية والأخلاقيات المهنية، بشأن أساليب وإجراءات جمع البيانات الإحصائية ومعالجتها وتخزينها وعرضها.

المبدأ 3 - لتسهيل التفسير الصحيح للبيانات، يتعين على الوكالات الإحصائية تقديم المعلومات وفقاً للمعايير العلمية المتعلقة بمصادر الإحصاءات وطرقها وإجراءاتها.

المبدأ 4 - يحق للوكالات الإحصائية التعليق على التفسير الخاطئ للإحصاءات وإساءة استعمالها.

المبدأ 5 - يجوز استخلاص بيانات للأغراض الإحصائية من جميع أنواع المصادر، سواء أكانت مسوح إحصائية أو سجلات إدارية. تقوم الوكالات الإحصائية باختيار المصدر في ما يتعلق بالجودة والتوقيت والتكاليف والعبء على المستجيبين.

المبدأ 6 - يجب أن تكون البيانات الفردية التي تجمعها الوكالات الإحصائية لأغراض التجميع الإحصائي، سواء أكانت تشير إلى أشخاص طبيعيين أو اعتباريين، سرية للغاية وتستخدم حصراً للأغراض الإحصائية.

المبدأ 7 - نشر القوانين والأنظمة والتدابير التي تعمل بموجبها النظم الإحصائية.

المبدأ 8 - التنسيق في ما بين الوكالات الإحصائية داخل البلدان أساسى لتحقيق الاتساق والفعالية في النظام الإحصائي.

المبدأ 9 - يعزز استخدام الوكالات الإحصائية في كل بلد للمفاهيم والتصنيفات والأساليب الدولية اتساق النظم الإحصائية وكفاءتها على جميع المستويات الرسمية.

المبدأ 10 - يساهم التعاون الثنائي والمتعدد الأطراف في الإحصاءات في تحسين نظم الإحصاءات الرسمية في جميع البلدان.

طريقة الاحساب:

المؤشر 2-18-17 = البلدان التي يحتوي قانونها على أحكام ترتبط بالمبادئ العشرة كلها.

مصادر البيانات

الحصول على البيانات مباشرة من قاعدة البيانات الخاصة بالبلد أو من موقع الإلكتروني المسح / التجميع المشترك مع الوكالة الوطنية والهيئة الدولية التغطية .

الغاية 18-17 : تعزيز تقديم الدعم لبناء قدرات البلدان النامية، بما في ذلك أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية، لتحقيق زيادة كبيرة في توافر بيانات عالية الجودة ومناسبة التوقيت وموثوقة ومفصلة حسب الدخل، والجنس، والسن، والانتماء العرقي والإثني، والوضع من حيث الهجرة، والإعاقة، والموقع الجغرافي، وغيرها من الخصائص ذات الصلة في السياقات الوطنية، بحلول عام 2020

المؤشر 3-18-17 : عدد البلدان التي لديها خطة إحصائية وطنية ممولة بالكامل وقيد التنفيذ، بحسب

مصدر التمويل

التعريف:

يستند مؤشر عدد البلدان التي لديها خطة إحصائية وطنية ممولة بالكامل وقيد التنفيذ إلى التقرير السنوي عن الاستراتيجيات الوطنية لتطوير الإحصاءات NSDS بالتعاون مع شركائها، تقدم باريس 21 تقارير عن التقدم القطري في تصميم وتنفيذ الخطط الإحصائية الوطنية. المؤشر عبارة عن تعداد البلدان التي إما (1) تنفيذ استراتيجية (2) أو تصمم واحدة أو (3) في انتظار اعتماد الاستراتيجية في العام الحالي.

طريقة الاحساب:

هناك عدد بسيط من البلدان التي إما (1) تنفيذ استراتيجية (2) أو تصمم واحدة أو (3) في انتظار اعتماد الاستراتيجية في العام الحالي.

مصادر البيانات

يتم توفير البيانات من قبل مكاتب الإحصاءات الوطنية. يتم جمع المعلومات سنويا والتحقق منها عبر مراسلات مباشرة عبر البريد الإلكتروني مع جهة التنسيق الوطنية للاستراتيجيات الوطنية لتطوير الإحصاءات .

الغاية 17-19 : الاستفادة من المبادرات القائمة لوضع مقاييس للتقدم المحرز في تحقيق التنمية المستدامة تكمل الناتج المحلي الإجمالي، ودعم بناء القدرات الإحصائية في البلدان النامية، بحلول عام 2030

المؤشر 1-19-17 : القيمة الدولارية لجميع الموارد المتاحة لتعزيز القدرات الإحصائية في البلدان النامية
التعريف:

يستند مؤشر قيمة الدولار لجميع الموارد المتاحة لتعزيز القدرات الإحصائية في البلدان النامية إلى تقرير الشريك بشأن دعم الإحصاءات PRESS الذي تم تصميمه وإدارته من قبل باريس 21 لتقديم لقطة عن قيمة الدولار الأميركي للدعم الإحصائي الجاري في الدول النامية.

طريقة الاحتساب:

تم تحويل المبالغ المالية إلى الدولار الأميركي باستخدام متوسط سعر الصرف لسنة الالتزام في المشروع/ البرنامج. في الحالات التي تم فيها الإبلاغ عن مبالغ الصرف، كان سعر الصرف المستخدم هو متوسط فترة السنة المالية.

مصادر البيانات

لتقديم صورة كاملة عن الدعم الدولي للإحصاءات، يعتمد المؤشر على ثلاثة مصادر بيانات متميزة. المصدر الأول للبيانات هو نظام الإبلاغ عن الدائنين CRS التابع لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي OECD والذي يسجل البيانات من أعضاء لجنة المساعدة الإنمائية التابعة لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي OECD وبعض المانحين غير الأعضاء في لجنة المساعدة الإنمائية، ويقدم حساباً شاملاً للمساعدة الإنمائية الرسمية. وتبلغ الجهات المانحة عن رموز محددة للقطاع الذي يستهدفه نشاط مساعداتهم. بناء القدرات الإحصائية SCB محدد بالرمز 16062

ثانياً، عندما يكون بناء القدرات الإحصائية مجرد مكون من مكونات مشروع أكبر، لا يتم تحديده بواسطة هذا الرمز، مما يؤدي إلى سوء تقدير نظام الإبلاغ عن الدائنين لمستوى الدعم الفعلي للمساعدات الدولية.

يسعى باريس 21 إلى تقليص هذا الانحياز التنازلي من خلال البحث عن أوصاف المشروع في نظام

الإبلاغ عن الدائنين CRS للمصطلحات التي تشير إلى مكون من مكونات بناء القدرات الإحصائية

ثالثاً، وأخيراً تستكمل أمانة باريس 21 هذه البيانات باستبيان عبر الإنترنت يتم إنجازه من خلال شبكة عالمية من المراسلين الصحفيين. يغطي الاستبيان مجموعة فرعية من المتغيرات التي تم جمعها في نظام

الإبلاغ عن الدائنين وبعض المتغيرات الإضافية الخاصة ببناء القدرات الإحصائية. تعد عملية تقديم التقارير إلى الاستبيان طوعية، مما يتيح فرصة للجهات الفاعلة لتبادل المعلومات حول أنشطتها الإحصائية. المرسلون لهذا الاستبيان هم البلدان التي لا تقدم تقاريرها إلى نظام الإبلاغ عن الدائنين، بالإضافة إلى المؤسسات المتعددة الأطراف التي لديها مجموعة كبيرة من المشاريع الإحصائية التي طلبت إبلاغ أمانة باريس 21 مباشرة.

الغاية 17-19 : الاستفادة من المبادرات القائمة لوضع مقاييس للتقدم المحرز في تحقيق التنمية المستدامة تكمل الناتج المحلي الإجمالي، ودعم بناء القدرات الإحصائية في البلدان النامية، بحلول عام 2030

المؤشر 17-19-2 : نسبة البلدان التي (أ) أجرت تعدادا واحدا على الأقل للسكان والمساكن في السنوات العشر الماضية، و (ب) حققت نسبة 100 في المائة في تسجيل المواليد ونسبة 80 في المائة في تسجيل الوفيات
التعريف:

تشير هذه المعلومات إلى 17-19-2 (أ) فقط

يتتبع المؤشر نسبة البلدان التي أجرت تعدادا واحدا على الأقل للسكان والمساكن في السنوات العشر الماضية. ويشمل ذلك أيضا البلدان التي تجمع إحصاءات السكان والمساكن الخاصة بها بشكل مفصل من سجلات السكان، أو السجلات الإدارية، أو مسح العينات أو غيرها من المصادر أو مجموعة من هذه المصادر.

طريقة الاحتساب

يمكن تفصيل المؤشر بحسب المنطقة الجغرافية.

مصادر البيانات

ويدعو قرار المجلس الاقتصادي والاجتماعي E / RES / 2015/10 الذي وضع البرنامج العالمي لتعداد السكان والمساكن لعام 2020 ، الأمين العام إلى "رصد اللجنة الإحصائية وتقديم التقارير عنها بانتظام بشأن تنفيذ البرنامج" واستجابة لهذا الطلب، ترصد شعبة الاحصاءات بانتظام التقدم في تنفيذ تعدادات السكان والمساكن عبر الدول الأعضاء. وتقوم شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة بإرسال المسح إلى جميع البلدان التي تلتزم ببيانات وصفية تفصيلية عن طرق التعداد عند ثلاث نقاط (بداية، منتصف، نهاية) على مدى 10 سنوات تمتد لعقد التعداد (حاليا جولة تعداد عام 2020 التي تغطي السنوات 2015-2024) بالإضافة

الى ذلك، يتم جمع المعلومات أيضا من خلال الاستبيانات السنوية المرسلة إلى البلدان كجزء من مجموعة الحوليات الديموغرافية للأمم المتحدة.

الغاية 17-19 : الاستفادة من المبادرات القائمة لوضع مقاييس للتقدم المحرز في تحقيق التنمية المستدامة تكمل الناتج المحلي الإجمالي، ودعم بناء القدرات الإحصائية في البلدان النامية، بحلول عام 2030

المؤشر 2-19-17 : نسبة البلدان التي (أ) أجرت تعدادا واحدا على الأقل للسكان والمساكن في السنوات العشر الماضية، و (ب) حققت نسبة 100 في المائة في تسجيل المواليد ونسبة 80 في المائة في تسجيل الوفيات

التعريف:

تشير هذه المعلومات فقط إلى 2-19-17 (ب) : نسبة البلدان التي حققت نسبة 100% من تسجيل الولادات 80% من تسجيل الوفيات يتم تعريف السجل المدني المكتمل على النحو التالي "تسجيل في نظام السجل المدني كل حدث حيوي لأفراد سكان بلد معين (أو منطقة معينة)، في غضون فترة محددة ونتيجة لذلك بات لكل حدث من هذا القبيل سجلاً حيوياً ويكون بالتالي قد حقق النظام تغطية بنسبة 100% ، في بلد أو منطقة معينة قد يختلف مستوى اكتمال تسجيل الولادات عن مستوى اكتمال تسجيل الوفيات.


طريقة الاحساب:

يتم التعبير عن المؤشرين الفرعيين للمؤشر 2-19-17 (ب) على أنها نسب :على الصعيد العالمي، يتم قياس نسبة البلدان التي حققت نسبة 100% من تسجيل الولادات كعدد البلدان التي حققت نسبة 100% من تسجيل الولادات إلى إجمالي عدد البلدان. وبالمثل يتم قياس تسجيل الوفيات، وكذلك بالنسبة للقياسات الإقليمية للمؤشرين الفرعيين لتسجيل الولادات والوفيات على السواء.

مصادر البيانات

تقدم مكاتب الإحصاءات الوطنية لجميع البلدان والمناطق في شعبة الإحصاءات للأمم المتحدة المستوى الوطني لإتمام تسجيل الولادات والوفيات كجزء من عملية جمع البيانات السنوية للحولية الديموغرافية للأمم المتحدة.

المفاهيم الوطنية للهدف السابع عشر

 مستخدمى الانترنت بالنسبة الى 100 من السكان : يقصد بالانترنت شبكة عالمية مترابطة من الحواسيب يحصل مستخدموها أن كان مجازاً لهم بذلك الحصول على معلومات من الحواسيب أخرى موصلة بالشبكة .

 الاسر التي تستخدم الستلايت لكل من السكان 100: الاسر التي تمتلك ستلايت واحد او اكثر بالنسبة الى عدد الاسر التي تمتلك او لا تمتلك .

اهم المسوح التي تم تنفيذها من قبل الجهاز المركزي للإحصاء لغرض رصد مؤشرات اهداف التنمية المستدامة وهناك العديد من المسوح والتي من ابرزها :

➤ المسح العنقودي متعدد المؤشرات MICS6 والمسح التحليل الشامل للامن الغذائي والفئات الهشة للأسرة في العراق والمسح الاجتماعي والاقتصادي للأسرة في العراق حيث تناول مؤشرات حول :

- 1- وسائل تنظيم الأسرة
- 2- وفيات الاطفال
- 3- رعاية الحوامل
- 4- رعاية ما بعد الولادة في غضون يومين
- 5- سوء التغذية وتشمل (الهزال ، نقص الوزن ، التقزم ، البدانة)
- 6- التعليم واستخدام الانترنت
- 7- العنف وختان الاناث
- 8- استخدام المياه والصرف الصحي
- 9- البطالة



حقوق التصميم والطباعة محفوظة لدى مديرية
المطبعة الجهاز المركزي للإحصاء، 2019
printing.press@mop.gov.iq