

وثيقة البيانات الوصفية

لمؤشرات المرصد الحضري الوطني



المحتويات



جدول المحتويات

| | |
|-------------------------------------|------|
| مقدمة | 1 |
| خصائص البيانات الوصفية | 2 |
| المؤشرات حسب الأبعاد الحضرية | 3 |
| الثقافة والإعلام | 3.1 |
| إدارة المخاطر | 3.2 |
| النمو الاقتصادي | 3.3 |
| التعليم والتدريب | 3.4 |
| الطاقة | 3.5 |
| الحوكمة والتشريع | 3.6 |
| الصحة | 3.7 |
| تطوير البنية التحتية | 3.8 |
| الشؤون الإسلامية: الحج والعمرة | 3.9 |
| سوق العمل والحماية الاجتماعية | 3.10 |
| الإنفاق المالي المحلي | 3.11 |
| السكان والخصائص الهامة | 3.12 |
| الأمن والحماية | 3.13 |
| الوحدات السكنية / المساكن والعقارات | 3.14 |
| السياحة والترفيه والرياضة | 3.15 |
| التشكل الحضري | 3.16 |
| التوسع الحضري | 3.17 |
| المياه والبيئة | 3.18 |

المقدمة

المناطق الحضرية/المدن على
 (أ) قياس أداء توفر الخدمات والاستدامة والازدهار ونوعية
 الحياة مع مرور الوقت
 (ب) إطار موحد يمكن المناطق الحضرية /المدن من التعلم
 من بعضها البعض من خلال السماح بالمقارنة عبر مجموعة
 واسعة من مقاييس الأداء
 (ت) تبادل أفضل الممارسات
 ملاحظة: يقر الإطار الوطني للمؤشرات الحضرية بأن المدن
 قد لا يكون لها تأثير مباشر أو سيطرة مباشرة على العوامل
 التي تحكم بعض هذه المؤشرات، ولكن إتاحة البيانات يعتبر
 أمرًا هامًا لإجراء مقارنة مجدية ويوفر مؤشراً عاماً للتقدم.
 ويجب بذل جهود شاملة لإتاحة بيانات المدينة لجميع
 المدن الأخرى وذلك لكي تتمكن من اتخاذ قرارات وسياسات
 تخطيطية أكثر تحديداً فيما يتعلق بالاستدامة والازدهار
 ونوعية الحياة داخل المدينة
 تم اختيار المؤشرات في هذا الإطار لجعل عملية إتاحة
 البيانات بسيطة وغير مكلفة قدر الإمكان، وبالتالي تعكس
 منهجاً أولياً لإتاحة البيانات. وقد تم هيكلة المؤشرات
 بناءً على المواضيع وذلك إدراكاً للاختلافات في الموارد
 والقدرات للمدن على المستوى الوطني ، ووفق ذلك
 تم تقسيم المجموعة الشاملة من المؤشرات إلى أبعاد
 وأبعاد فرعية تعكس القطاعات الحضرية المختلفة

تحتاج المدن إلى مؤشرات لقياس أدائها. فالمؤشرات
 الحالية غالباً ما تكون غير موحدة وغير متسقة ولا تقبل
 المقارنة مع مرور الوقت أو عبر المدن. وكجزء من نهج
 جديد للمرصد الحضري، تم وضع إطار مؤشرات لنهج كلي
 ومتكامل تجاه التنمية المستدامة والقدرة على التكيف.
 كما توفر هذه المجموعة من المؤشرات الموحدة نهجاً
 واضحاً وموحداً تجاه الأنماط/الخدمات المراد قياسها
 وكيفية القياس وإمكانية الاستفادة من هذا القياس.
 الالتزام بهذا المعيار الجديد من المؤشرات يعتبر خطوة
 أولى في الاتجاه الصحيح للمدن أو المناطق الحضرية في
 المملكة العربية السعودية. ولذلك فإن المناطق الحضرية
 التي تلتزم بهذا المعيار فيما يتعلق بقياس مؤشرات
 الاستدامة والمرونة/التكيف وتوفر الخدمات ونوعية
 الحياة تعتبر المناطق الوحيدة التي تتوفر لها جودة
 المؤشرات المستخدمة في صنع القرار. ويمكن استخدام
 هذه المؤشرات لتتبع ورصد التقدم المحرز في أداء المدن/
 الحضر. ولتحقيق التنمية المستدامة ، يجب أن يؤخذ في
 الاعتبار نظام المدن/الحضر بأكمله ، كما يجب عند التخطيط
 للاحتياجات المقبلة مراعاة الوضع الحالي للموارد وكفاءتها
 من أجل التخطيط للمستقبل على أفضل وجه. وقد تم وضع
 إطار المؤشرات والمبادئ التوجيهية من حيث التعريف
 ومنهجيات الحساب في هذه الوثيقة من أجل مساعدة

ما هي البيانات الوصفية

للتعريفات والمصطلحات والمفاهيم يمكن الاستفادة منها من قبل المراكز الحضرية الوطنية والمحلية والوكالات الحكومية والباحثين والجهات المعنية ذات الصلة والأكاديميين وصناع القرار على جميع المستويات. كما تقدم هذه الوثيقة قائمة موحدة من المؤشرات والتعريفات التي يجب استخدامها من قبل جميع المراكز الحضرية المحلية والمرصد الحضري الوطني. وكذلك تعتبر بمثابة وثيقة إرشادية لصناع القرار وواضعي السياسات على المستويات الوطنية والإقليمية وعلى مستوى المدن أو المقاطعات. يستند هذا الدليل إلى الدليل الموحد للتعريفات والمفاهيم والمصطلحات الإحصائية للأمم المتحدة ودول مجلس التعاون الخليجي والمكتب الإحصائي الوطني. وقد تم تحديث بعض المفاهيم وإضافة مفاهيم جديدة، نأمل أن تسهم في تعزيز الشفافية في العمل الإحصائي وزيادة الوعي الإحصائي بين جميع الفئات المستخدمة للبيانات الإحصائية والمعلومات والمؤشرات، وسيتم تطويرها وتحديثها بانتظام عند الحاجة. تهدف هذه الوثيقة إلى دعم الكثير من القيم مثل الجودة والتركيز على العملاء والمهنية والشفافية والتعاون

البيانات الوصفية هي بيانات تستخدم لوصف تصميم مجموعات البيانات ومواصفاتها ومحتوياتها. تقدم هذه الوثيقة البيانات الوصفية لمؤشرات المرصد الوطني الحضري والغرض من المؤشر وكيفية حساب المؤشر، وكيف/ أين ينبغي جمعه، وإذا كانت هناك أي مشاكل تتعلق ببنوعية البيانات ينبغي أن يكون المستخدم على علم بها. ويتطلب على واضعي ومستخدمي البيانات المتعلقة بالمؤشرات الحضرية الوطنية قراءة وثيقة البيانات الوصفية هذه لمعرفة ما إذا كانت مجموعة هذه البيانات تفي باحتياجاتهم وتتفق مع التعريفات الواردة في هذه الوثيقة. وتعتبر البيانات الإحصائية من أهم عناصر عملية التخطيط ودعم اتخاذ القرار لجميع قطاعات البلد. المؤشر الإحصائي هو تمثيل البيانات الإحصائية عن فترة زمنية محددة أو منطقة جغرافية محددة أو أي خاصية أخرى ذات صلة، يتم تصحيحها لبعد واحد على الأقل (عادة ما يكون الحجم) للسماح بإجراء مقارنات ذات مغزى. ويمثل التعريف الواضح والشفاف للمؤشرات الخطوة الأولى في توحيد استخدام وفهم وتوحيد تطبيق الإحصاءات في صنع القرار وبالتالي فإن هذه الوثيقة تعتبر هامة في توحيد المصطلحات والمفاهيم الإحصائية والاقتصادية المستخدمة على مستوى السلطات والمنظمات والخبرات الوطنية والإقليمية والمحلية. وتعتبر مصدرًا عامًا وشاملاً



2

خصائص البيانات الوصفية

اسم المؤشر

الاسم المختصر الذي يعرّف المؤشر كمقياس لجانب معين



تعريف المؤشر

وصف واضح للمؤشر، وهو يشرح المعنى وما يقيسه المؤشر بطريقة واضحة ومحددة للغاية



المسوغات للسياسات العامة

تصف وتشرح الغرض والأسباب لاستخدام المؤشر ومدى ملائحته كمقياس للظاهرة



منهجية الحساب

توضح تفاصيل الصيغ المستخدمة للحساب والمقام والبسط والعمليات الرياضية المعنية ، كما يوفر وحدات القياس المناسبة للنتائج



وحدات القياس

وحدة القياس التي تنطبق على المؤشر بعد الحساب استناداً إلى المنهجية المستخدمة



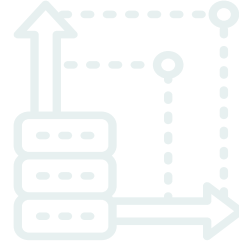
التصنيف

تصنيف البيانات هو تقسيم البيانات المجمعة إلى مكونات أو وحدات أصغر من البيانات. ويمكن أن يكون التصنيف متغيرًا حسب الموقع الجغرافي (المنطقة، مستوى المدينة والجوار)، أو حسب نوع الجنس (ذكور/إناث)، الفئة العمرية، الإعاقة، الجنسية (سعودي/غير سعودي



مصادر البيانات المحتملة

تشير إلى مصادر موثوقة محتملة للبيانات الخاصة بالمؤشر المحدد، ويمكن أن تكون مؤسسات حكومية أو مؤسسات من القطاع الخاص/المنظمات غير الحكومية أو مصادر إلكترونية



نطاق التغطية

يشير نطاق التغطية إلى أعلى مستوى أو وحدة جغرافية يمكن أن يتم حساب المؤشر ضمنها. على سبيل المثال، إذا كان للمؤشر نطاق وطني فيمكن تصنيفه ضمن المستويات الإقليمية وضمن مستوى المدن والمدن الفرعية، ولكن في حال كان نطاقه هو المدينة فيمكن تصنيفه داخل المدينة فقط



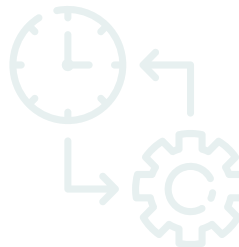
الفترة الدورية

تشير إلى تكرار الإصدارات أو تكرار التحديثات من قبل مصادر البيانات، حيث يمكن أن تكون هذه الإصدارات أو التحديثات بتواتر شهري مثل مؤشر الأسعار، أو بتواتر فصلي مثل العمالة، أو بتواتر سنوي، أو كل ثلاث سنوات وخمس سنوات مثل بيانات التعداد



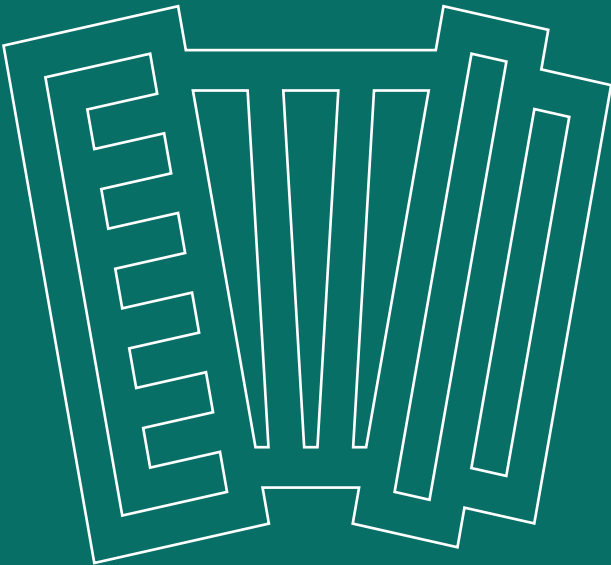
التعليقات والقيود

لا يوجد مؤشر مثالي، وبالتالي من الجيد إدراك هذا الأمر وتبسيط الضوء على النطاقات التي تحتوي على بعض نقاط الضعف فيما يتعلق بالمؤشر، وهذا أمر يعتبر مفيد في تفسير وتطبيق النتائج





3.1 الثقافة والإعلام



3.1.1 درجة الثقة بين الأشخاص

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|--|
| درجة الثقة بين الأشخاص | يُقَيَّم هذا المؤشر مستوى الثقة والشعور بالتضامن والتعاون داخل مجتمع معين، مما يُوفّر نظرة ثاقبة على رأس ماله الاجتماعي (قيمة وفعالية العلاقات الاجتماعية). وتعتبر الثقة بين الأشخاص هي العامل المشترك لرأس المال الاجتماعي وبالتالي فهي لبنة من لبنات التنمية. وقد ربط الباحثون الثقة بين الأشخاص بالرفاه المجتمعي بشكل عام وبشكل خاص بالنمو الاقتصادي والمؤسسات السياسية الأكثر فعالية وانخفاض نسب الجريمة. ومن المسلم به على نطاق واسع أن هناك فوائد هامة للمجتمعات عندما يتعاون أعضاؤها مع بعضهم البعض وأن هذه العلاقات تقوم على أساس الشعور بالثقة بين الأشخاص. |
| منهجية الحساب | وحدات القياس |
| يمكن إنشاء هذا المؤشر باستخدام أحدث البيانات من مسح رسمي على مستوى الدولة أو المدينة مع طرح سؤال روزنبرغ التالي: بشكل عام هل تقول ترى أنه يمكن الوثوق بمعظم الأشخاص أم "أنك بحاجة إلى توخي الحذر الشديد عند التعامل مع الأشخاص؟ أ. يمكن الوثوق بمعظم الأشخاص ب. يجب توخي الحذر الشديد سيكون المؤشر هو النسبة المئوية للأشخاص الذين فضلوا الإجابة (أ) أعلاه. | نسبة مئوية. |
| التصنيف | مصادر البيانات المحتملة |
| حسب الجنس، الجنسية حسب المناطق والمدن. | وزارة الثقافة، الهيئة العامة للإحصاء. |
| نطاق التغطية | الفترة الدورية |
| وطني. | سنوي. |

المراجع:
الـيونسكو: مجموعة مؤشرات الثقافة من أجل التنمية لعام 2014.

3.1.2 درجة التسامح داخل المجتمع تجاه الأشخاص من خلفيات ثقافية مختلفة

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|---|
| درجة التسامح داخل المجتمع تجاه الأشخاص من خلفيات ثقافية مختلفة | يهدف هذا المؤشر إلى تقييم درجة التسامح والانفتاح على التنوع الثقافي، وبالتالي توفير نظرة ثاقبة على مستويات الترابط داخل مجتمع معين. |
| تعريف المؤشر | |
| المؤشر هو النسبة المئوية للأشخاص الذين أجابوا بـ "أ" أو "ب" أو "ج" على سؤال مسح القيم العالمي أدناه في استطلاع وطني | |
| منهجية الحساب | وحدات القياس |
| ستختلف طريقة الحساب حسب مصدر البيانات المتاح، يتم تنظيم طرق الحساب بترتيب تفضيل مصدر البيانات. يُمكن إنشاء هذا المؤشر باستخدام أحدث البيانات من مسح رسمي على مستوى الدولة أو المدينة مع طرح السؤال من مسح القيم العالمية حول الرغبة في وجود الجيران. أحسب النسبة المئوية للأشخاص الذين لا يذكرون أن وجود المجموعات التالية كجار أمر غير مرغوب فيه أ. الأشخاص من أعراق مختلفة ب. المهاجرون / العمال الأجانب ج. الأشخاص من أديان مختلفة من الناحية المثالية يجب أن تكون صياغة السؤال هي نفسها الواردة في مسح القيم العالمية (انظر أعلاه). يجب أن تنعكس النسب المئوية للأشخاص الذين يثقون في كل عنصر في جدول البيانات. | نسبة مئوية |
| التصنيف | مصادر البيانات المحتملة |
| حسب الجنس، الجنسية حسب المناطق والمدن | وزارة الثقافة، الهيئة العامة للإحصاء |
| نطاق التغطية | الفترة الدورية |
| وطني | سنوي |

المراجع:
 (CDIS) اليونسكو: مجموعة مؤشرات الثقافة من أجل التنمية لعام 2014

3.1.3 توزيع البنية التحتية الثقافية

اسم المؤشر

توزيع البنية التحتية الثقافية بالنسبة لتوزيع سكان البلد في التقسيمات الإدارية الواقعة مباشرة تحت إشراف وإدارة الدولة

تعريف المؤشر

إجمالي عدد البنية التحتية الثقافية (المتاحف والمكتبات ومراكز الموارد الإعلامية وأماكن المعارض المخصصة للفنون الأدائية) النشطة في كل من الأقسام الإدارية الرئيسية الواقعة مباشرة تحت إشراف وإدارة الدولة

المفاهيم والتعريفات

لإنشاء هذا المؤشر تم اقتراح تعريفات العمل التالية: التقسيم الإداري (الإدارات / المناطق / المقاطعات): تتمثل الخطوة الأولى في بناء هذا المؤشر في حساب عدد البنية التحتية الثقافية النشطة في كل من التقسيمات الإدارية الرئيسية الواقعة مباشرة تحت مستوى الولاية وعلى مستوى المدينة. المتحف: مؤسسة دائمة في خدمة المجتمع غير هادفة للربح ومفتوحة للجمهور وتكتسب وتحفظ وتبحث وتعرض مجموعات ذات قيمة تاريخية وفنية وعلمية وتقنية أو ذات طبيعة ثقافية أخرى مثل أغراض التعليم والدراسة والترفيه. تلعب المتاحف دورًا رئيسيًا في الحفاظ على التراث الثقافي والإبداعات المعاصرة وحماية هذا التراث وصونه وترميمه وتقديره ونقله وتفسيره. إن وجود المتحف بحد ذاته يعتبر دليل هام على الالتزام العام بالتراث الثقافي والإبداع، حيث إنها تجسد الوعي العام والمسؤولية المطلوبة لحماية وتعزيز التراث والإبداع الفني من خلال إجراءات ملموسة مثل إنشاء وإدارة البنية التحتية الدائمة. المكتبات ومراكز الموارد الإعلامية: تتوفر المكتبات ومراكز الموارد الإعلامية في مجتمعات متنوعة وفي ثقافات مختلفة وفي مراحل مختلفة من التطور على الرغم من أن السياقات المتنوعة التي تعمل فيها تؤدي حتمًا إلى اختلافات في الخدمات التي تقدمها والطريقة التي يتم بها تقديم هذه الخدمات، إلا أنها عادة ما تشترك في خصائصها والتي يمكن تعريفها على النحو التالي: المكتبة العامة: هي منشأة تم إنشاؤها ودعمها بتمويل من المجتمع أو من خلال الحكومة المحلية أو الإقليمية أو الوطنية أو من خلال شكل آخر من أشكال التنظيم المجتمعي لتوفير الوصول إلى المعرفة والمعلومات والأعمال من وحي الخيال وذلك من خلال مجموعة من الموارد والخدمات وهي متاحة بالتساوي لجميع أعضاء المجتمع بغض النظر عن العرق والجنسية والعمر والجنس والدين واللغة والإعاقة والحالة الاقتصادية وحالة التوظيف ومستوى التحصيل العلمي والأكاديمي. بناء على هذا التعريف تعتبر المكتبات ومراكز الموارد الإعلامية لأغراض هذا المؤشر منظمات وظيفتها الرئيسية تسهيل استخدام مختلف أنواع المواد والوسائط المكتوبة والمسموعة والمرئية اللازمة لتلبية احتياجات المستخدمين من المعلومات والأبحاث والتعليم والترفيه والتي تمويلها السلطات العامة. يشمل هذا التعريف على سبيل المثال المكتبات العامة الوطنية والإقليمية والبلدية والمجتمعية ومكتبات الجامعات والمكتبات المتخصصة، ولكن لا يشمل هذا التعريف مكتبات المدارس الابتدائية و / أو الثانوية. إذا كانت مساحة المنشأة نفسها تتضمن وظائف مختلفة (مكتبة، مركز موارد وسائط، مركز توثيق) معترف بها فإنه يجب حساب بنية تحتية واحدة فقط لفئة المكتبات ومراكز الموارد الإعلامية

أماكن العرض المخصصة للفنون المسرحية: تعني أماكن العرض المخصصة للفنون الأدائية/التعبيرية والمرافق الثقافية المادية (مثل الأماكن أو المباني أو المواقع المادية) المخصصة للاستخدام الثقافي، والتي تم إعدادها وتجهيزها لهذا الغرض، وهي مكرسة بشكل أساسي لنشر وتوزيع الأداء العام للمسرح والشعر والموسيقى الحية والأغاني والرقص والسيرك وفن الدمى وتنوع العروض المدرجة ضمن فئة الأداء والتعبير والاحتفال. يجب أن تحتوي هذه المرافق على 100 مقعد على الأقل للمشاهدين.

المسوغات للسياسات العامة

تقييم درجة الإنصاف فيما يتعلق بالسكان والتقسيمات الإدارية التي يقيمون فيها والتوزيع في جميع أنحاء البلاد للمرافق: البنية التحتية الثقافية للاستخدام العام بهدف:

- تعزيز المشاركة الثقافية الواسعة النطاق على قدم المساواة
- توفير بيئة مواتية للمهنيين الثقافيين والشركات لإنشاء أعمالهم وإنتاجها ونشرها. تم اختيار ثلاث فئات من المرافق الأساسية والبنية التحتية كمعيار وهي المتاحف والمكتبات ومراكز الموارد الإعلامية وأماكن المعارض المخصصة للفنون الأدائية/التعبيرية

منهجية الحساب

لإنشاء المؤشر يجب إكمال الحقول ذات الصلة في الورقة المناسبة من جدول البيانات لكل من التقسيمات الإدارية للبلد كما هو محدد وفقًا لقسم "التعريفات" (المقاطعات أو الإدارات أو المناطق): اسم التقسيم الإداري (اسم المقاطعة أو الدائرة أو المنطقة المعنية) القيم العددية للبنية التحتية الثقافية (أي عدد المتاحف والمكتبات ومراكز الموارد الإعلامية وأماكن المعارض المخصصة للفنون الأدائية/التعبيرية) المفتوحة والمتاحة للجمهور عدد السكان حسب آخر تعداد وطني. الانحراف المعياري النسبي لكل فئة من الفئات الثلاث للبنية التحتية الثقافية المختارة بالإضافة إلى متوسط الانحراف المعياري النسبي عبر جميع فئات البنية التحتية الثقافية، والتي تعمل على قياس تباين النتائج عن المتوسط وبالتالي كمؤشر بديل للمساواة في التوزيع عبر التقسيمات الإدارية وحسب السكان

وحدات القياس

العدد.

التصنيف

حسب الموقع (المناطق، المدينة، الأحياء)، حسب نوع المنشأة

نطاق التغطية

وطني

مصادر البيانات المحتملة

وزارة الثقافة، وزارة السياحة

الفترة الدورية

سنوي

المراجع:

(CDIS) اليونسكو: مجموعة مؤشرات الثقافة من أجل التنمية لعام 2014

3.1.4 النسبة المئوية للسكان الذين شاركوا مرة واحدة على الأقل في نشاط ثقافي خارج المنزل خلال العام المنصرم

اسم المؤشر
النسبة المئوية للسكان الذين شاركوا مرة واحدة على الأقل في نشاط ثقافي خارج المنزل خلال العام المنصرم

تعريف المؤشر
يقيس هذا المؤشر النسبة المئوية للسكان الذين شاركوا في نشاط ثقافي معين خلال العام المنصرم في منصات التفاعل بين الفنانين والجمهور وكذلك بين الجماهير، وبالتالي تحقيق درجات عالية من التواصل الاجتماعي

المفاهيم والتعريفات
من الصعوبة تحديد الأنشطة الثقافية لقياس مستويات المشاركة فيها. في الواقع تعتبر مجموعة واسعة من الأنشطة بمثابة ممارسات ثقافية في جميع أنحاء العالم، وتختلف التصنيفات والتعريفات من بلد إلى آخر (وحتى ضمن مجموعة من الاستطلاعات الوطنية). وبالتالي مع الاعتراف بدرجة معينة من المرونة في تفسيرها لأغراض المقارنة ينبغي أن تكون التعريفات كما يلي: يُمكن تحديد الممارسات الثقافية المتبعة وفق ثلاث فئات: الممارسات الثقافية من المنزل: تشير إلى مقدار الوقت الذي يقضيه المرء في مشاهدة التلفاز والاستماع إلى المذياع (الراديو) ومشاهدة الأصوات والصور المسجلة والاستماع إليها وقراءة واستخدام الكمبيوتر والإنترنت. الخروج إلى أماكن عرض الأنشطة الثقافية ويشمل زيارة الأماكن الثقافية مثل دور السينما والمسارح والحفلات الموسيقية والمتاحف والآثار والمواقع التراثية بناء الهوية: يغطي الممارسات الثقافية للهواة وعضوية الجمعيات الثقافية والثقافة الشعبية والثقافة العرقية والممارسات المجتمعية وثقافة الشباب. على أساس هذا التعريف ولأغراض مجموعة مؤشرات الثقافة من أجل التنمية، ستشير المشاركة الثقافية فقط إلى الممارسات الثقافية للخروج وبناء الهوية. تعتبر أنشطة "الخروج إلى أماكن عرض الأنشطة الثقافية" مناسبة للأسباب التالية: يختار الناس نشاط الخروج لحضور نشاط ثقافي معين. مكانية التفاعل بين الجمهور والفنانين وكذلك بين فئات الجمهور وبالتالي توفير درجات عالية من التفاعل والتواصل الاجتماعي. تعتبر أنشطة بناء الهوية مناسبة للأسباب التالية: متعمقة في كثير من الأحيان في صميم التراث الثقافي غير المادي لمجتمع أو جماعة تمثل نسبة كبيرة من الأنشطة التي يقوم بها الأفراد وغالبًا ما تكون غير مرئية في الإحصاءات الرسمية للمشاركة الثقافية: تشمل المشاركة الثقافية الممارسات الثقافية التي قد تنطوي على الاستهلاك وكذلك الأنشطة التي تتم داخل المجتمع والتي تعكس نوعية الحياة والتقاليد والمعتقدات. المشاركة الثقافية تتضمن حضور الأحداث الرسمية والعامة مثل الذهاب لمشاهدة عرض سينمائي أو حضور حفل موسيقي، بالإضافة إلى النشاط الثقافي غير الرسمي مثل المشاركة في الأنشطة الثقافية المجتمعية والإنتاج الفني للهواة، أو أنشطة يومية مثل قراءة كتاب. كذلك تشمل المشاركة الثقافية كلا من السلوك الإيجابي والسلبي، وتشمل أيضاً الشخص الذي يتابع الحفل الموسيقي والشخص الذي يمارس الأداء الموسيقي على أساس هذا التعريف ستتناول مؤشرات الثقافة من أجل التنمية المشاركة في الأنشطة الثقافية حضور المسرح أو عرض، حضور المهرجانات السينمائية التالية الرقص، حضور العروض الموسيقية الحية الحضور إلى المتنزهات التاريخية / الثقافية أو المواقع التراثية حضور المتاحف والمعارض الفنية ومعارض الحرف اليدوية ، حضور المهرجانات الوطنية أو المحلية المشاركة في الاحتفالات المجتمعية والفعاليات الثقافية

منهجية الحساب
بناءً على البيانات المتاحة من الدراسات الاستقصائية الرسمية ضع قائمة بالأنشطة التي سيتم تضمينها لكلا المؤشرين يجب استخدام القائمة التالية كدليل مرجعي أنشطة الخروج نسبة الأشخاص الذين حضروا مهرجانات الأفلام / السينما / خلال العام المنصرم نسبة الأشخاص الذين ارتادوا مسارح الأداء/التعبير (على سبيل المثال: المسرح ، الأوبرا ، عروض الدمى ، المنتديات الثقافية) أو إلى عرض رقص (مثل الباليه ، والرقص المعاصر ، والرقص التقليدي) خلال العام المنصرم نسبة الأشخاص الذين حضروا حفل موسيقي أو عرض موسيقي حي خلال العام المنصرم نسبة الأشخاص الذين زاروا متنزهًا تاريخيًا / ثقافيًا أو موقعًا تراثيًا (آثار، أماكن تاريخية أو فنية، مواقع أثرية) خلال العام المنصرم نسبة الأشخاص الذين زاروا متحفًا أو معرضًا فنيًا أو معرضًا للحرف اليدوية خلال العام المنصرم من المهم جدًا سرد هذه الأنشطة بوضوح تحت هذا المؤشر (الخروج إلى أماكن عرض الأنشطة الثقافية) يوصى بإنشاء جدول واحد للمؤشر مع قائمة مفصلة بالأنشطة مصحوبة بالبيانات الوصفية لكل نشاط من الأنشطة قيد النظر. أحسب النسب المئوية لكل نشاط من الأنشطة التي تم النظر فيها (على سبيل المثال: النسبة المئوية للأشخاص الذين يرتادون دور السينما ونسبة الأشخاص الذين يرتادون المسرح وما إلى ذلك) لمؤشرات الخروج إلى أماكن عرض الأنشطة الثقافية المعادلة: النسبة المئوية للأشخاص ضمن مؤشر الخروج إلى أماكن عرض الأنشطة الثقافية = الأنشطة ÷ ن حيث ن = مجموع السكان المرجعي

وحدات القياس
نسبة مئوية

التصنيف
حسب الجنس، الجنسية حسب المناطق والمدن

نطاق التغطية
وطني

مصادر البيانات المحتملة
وزارة الثقافة

الفترة الدورية
سنوي

المراجع
المراجع

CDIS) اليونسكو: مجموعة مؤشرات الثقافة من أجل التنمية لعام 2014

3.1.5 النسبة المئوية للسكان الذين شاركوا مرة واحدة على الأقل في نشاط ثقافي لبناء الهوية خلال العام المنصرم

اسم المؤشر

يقيس هذا المؤشر النسبة المئوية للسكان الذين شاركوا فعليًا في الأنشطة التراثية الثقافية غير المادية لمجتمع أو مجموعة خلال العام المنصرم. ويُعرف التراث الثقافي غير المادي بأنه ممارسة أو تمثيل أو تعبير أو معرفة أو مهارة تعتبرها اليونسكو جزءًا من التراث الثقافي للشعب.

تعريف المؤشر

يقيس هذا المؤشر النسبة المئوية للسكان الذين شاركوا فعليًا في الأنشطة التراثية الثقافية غير المادية لمجتمع أو مجموعة خلال العام المنصرم. ويُعرف التراث الثقافي غير المادي بأنه ممارسة أو تمثيل أو تعبير أو معرفة أو مهارة تعتبرها اليونسكو جزءًا من التراث الثقافي للشعب.

المفاهيم والتعريفات

من الصعوبة تحديد الأنشطة الثقافية لقياس مستويات المشاركة فيها. وفي الواقع تُعتبر مجموعة واسعة من الأنشطة بمثابة ممارسات ثقافية في جميع أنحاء العالم، وتختلف التصنيفات والتعريفات من بلد إلى آخر (وحتى ضمن مجموعة من الاستطلاعات الوطنية). وبالتالي مع الاعتراف بدرجة معينة من المرونة في تفسيرها لأغراض المقارنة ينبغي أن تكون التعريفات كما يلي يُمكن تحديد الممارسات الثقافية المتبعة وفق ثلاث فئات الممارسات الثقافية من المنزل: تشير إلى مقدار الوقت الذي يقضيه المرء في مشاهدة التلفاز والاستماع إلى المذياع (الراديو) ومشاهدة الأصوات والصور المسجلة والاستماع إليها وقراءة واستخدام الكمبيوتر والإنترنت الخروج إلى أماكن عرض الأنشطة الثقافية: ويشمل زيارة الأماكن الثقافية مثل دور السينما والمسارح والحفلات الموسيقية والمتاحف والآثار والمواقع التراثية بناء الهوية: يغطي الممارسات الثقافية للهواة وعضوية الجمعيات الثقافية والثقافة الشعبية والثقافة العرقية والممارسات المجتمعية وثقافة الشباب على أساس هذا التعريف ولأغراض (مجموعة مؤشرات الثقافة من أجل التنمية) ستشير المشاركة الثقافية فقط إلى الممارسات الثقافية للخروج إلى أماكن عرض الأنشطة الثقافية وبناء الهوية تعتبر أنشطة الخروج مناسبة للأسباب التالية يختار الناس نشاط الخروج إمكانية التفاعل بين الجمهور لحضور نشاط ثقافي معين والفنانين وكذلك بين فئات الجمهور وبالتالي توفير درجات عالية من التفاعل والتواصل الاجتماعي تعتبر أنشطة بناء الهوية مناسبة للأسباب التالية متعمقة في كثير من الأحيان في صميم التراث الثقافي غير المادي لمجتمع أو جماعة تمثل نسبة كبيرة من الأنشطة التي يقوم بها الأفراد وغالبًا ما تكون غير مرئية في الإحصاءات الرسمية المشاركة الثقافية: تشمل المشاركة الثقافية الممارسات الثقافية التي قد تنطوي على الاستهلاك وكذلك الأنشطة التي تتم داخل المجتمع والتي تعكس نوعية الحياة والتقاليد والمعتقدات. المشاركة الثقافية تتضمن حضور الأحداث الرسمية والعامة مثل الذهاب لمشاهدة عرض سينمائي أو حفل موسيقي بالإضافة إلى النشاط الثقافي غير الرسمي مثل المشاركة في الأنشطة الثقافية المجتمعية والإنتاج الفني للهواة، أو أنشطة يومية مثل قراءة كتاب. كذلك تشمل المشاركة الثقافية كلا من السلوك الإيجابي والسلبي، وتشمل أيضاً الشخص الذي يتابع الحفل الموسيقي والشخص الذي يمارس الأداء الموسيقي على أساس هذا التعريف ستتناول مؤشرات الثقافة من أجل التنمية مشاركة الأنشطة الثقافية التالي/ حضور المهرجانات السينمائية/حضور المسرح أو عرض الرقص

حضور العروض الموسيقية الحية/الحضور إلى المتنزّهات التاريخية / الثقافية أو المواقع التراثية /حضور المتاحف والمعارض الفنية ومعارض الجراف اليدوية حضور المهرجانات الوطنية أو المحلية المشاركة في الاحتفالات المجتمعية والفعاليات الثقافية / التاريخية المشاركة في الطقوس/الأحداث/الاحتفالات المجتمعية

المسوغات للسياسات العامة

يعتبر من أهم المؤشرات الثقافية الأساسية فهو يقيس مستويات المشاركة الثقافية من أجل تقييم درجة الحيوية الثقافية والمشاركة الاجتماعية في الأنشطة الثقافية والاستثناءات المحتملة داخل المجتمع. هذا المؤشر يساهم أيضاً في تقديم نظرة عامة على أنماط المشاركة الثقافية للسكان لا سيما عندما يكون التصنيف حسب المتغيرات الديموغرافية ممكناً.

منهجية الحساب

بناءً على البيانات المتاحة من الدراسات الاستقصائية الرسمية، ضع قائمة بالأنشطة التي سيتم تضمينها لكلا المؤشرين يجب استخدام القائمة التالية كدليل مرجعي: أنشطة بناء الهوية النسبة المئوية للأشخاص الذين حضروا مهرجاناً وطنياً أو محلياً خلال العام المنصرم. النسبة المئوية للأشخاص الذين شاركوا في الاحتفالات المجتمعية /أحداث ثقافية / تاريخية (كرنفالات على سبيل المثال) خلال العام المنصرم. النسبة المئوية للأشخاص الذين شاركوا في الطقوس / الأحداث / الاحتفالات المجتمعية (حفلات الزفاف/الزواج، مراسيم الدفن، مناسبات المواليد، الطقوس الاجتماعية المماثلة) خلال العام المنصرم. من المهم للغاية سرد هذه الأنشطة بوضوح تحت هذا المؤشر (بناء الهوية). يُوصى بإنشاء جدول واحد للمؤشر مع قائمة مفصلة بالأنشطة مصحوبة بالبيانات الوصفية لكل نشاط من الأنشطة قيد النظر. أحسب النسب المئوية لكل نشاط من الأنشطة التي تم النظر فيها (على سبيل المثال: النسبة المئوية للأشخاص الذين يرتادون دور السينما ونسبة الأشخاص الذين يرتادون المسرح وما إلى ذلك) لمؤشرات بناء الهوية. المعادلة: النسبة المئوية للأشخاص ضمن مؤشر بناء الهوية = الأنشطة ÷ ن حيث: ن = مجموع السكان المرجعي

وحدات القياس

نسبة مئوية

التصنيف

حسب الموقع (المنطقة، المدينة)، الجنس، العمر

نطاق التغطية

وطني

مصادر البيانات المحتملة

وزارة الثقافة

الفترة الدورية

سنوي

المراجع:

(CDIS) اليونسكو: مجموعة مؤشرات الثقافة من أجل التنمية لعام 2014.

3.1.6 نسبة الأشخاص الذين يعملون في مهن ثقافية ضمن مجموع السكان العاملين

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|--|
| نسبة العاملين في مهن ثقافية من إجمالي السكان العاملين | لتقييم دور الشخص صاحب الانتاج الثقافي "باعتباره صاحب عمل" على المستوى الوطني وعلى مستوى المدينة بالإضافة إلى حيوية قطاع الثقافة وإمكانياته في تحسين الرفاهية المادية للعاملين فيه |
| تعريف المؤشر | |
| يشير هذا المؤشر إلى الأشخاص في وقت جمع البيانات الذين كانت لديهم مهنة ثقافية فنتجة خلال وقت معين (عادةً الأسبوع الماضي). | |
| المفاهيم والتعريفات | وحدات القياس |
| هناك نوعان من العمالة الثقافية المهن / الأشخاص ذوي المهن الثقافية بمن فيهم أولئك الذين يعملون في المؤسسات التي تمارس أنشطة ثقافية وأولئك الذين لا يعملون / الأشخاص الذين يعملون في المؤسسات التي تمارس أنشطة ثقافية بمن فيهم العاملون في المهن الثقافية وغير الثقافية | نسبة مئوية |
| منهجية الحساب | التصنيف |
| يجب اتباع الخطوات التالية لإنشاء المؤشر عدد الأشخاص أصحاب المهن الثقافية مجال المؤشر هو عدد الأشخاص العاملين في المهن الثقافية ويشمل المهن الثقافية في المؤسسات الثقافية المهن الثقافية في المؤسسات غير الثقافية يشير هذا المؤشر إلى الأشخاص ذوي المهن الثقافية المنتجة في وقت جمع البيانات خلال وقت معين (عادةً الأسبوع الماضي) ويجب أن تستند منهجية الحساب إلى البيانات التي تم الحصول عليها في تصنيف المهنة الوطنية. تستخدم المصادر الوطنية الموصى بها (مسوح القوى العاملة وتعدادات السكان) تصنيفات المهنة وتستند بشكل عام إلى التصنيف الدولي الموحد نسبة الأشخاص ذوي المهن الثقافية إلى مجموع السكان العاملين أصف عدد الأشخاص العاملين لكل من رموز المهنة الثقافية المحددة في الجزء 1 مع مراعاة نتائج عملية المقارنة قارن النتيجة التي تم الحصول عليها مع إجمالي السكان العاملين النسبة المئوية للأشخاص العاملين في (CEPo) المعادلة حيث العدد الإجمالي للأشخاص (codes CEisco) المهن الثقافية العدد (EP) العاملين في المهن الثقافية وفقاً للمهن المختارة الإجمالي للسكان العاملين يجب تقديم الأجزاء المجمعة لهذا المؤشر كنسبة مئوية (بحد أقصى خاتين عشريتين) من إجمالي عدد الأشخاص العاملين في الدولة مما يسمح بإجراء مقارنات على المستوى الوطني وسيظهر نسبة العمالة الثقافية من إجمالي العمالة | حسب الجنس، الجنسية حسب المناطق والمدن |
| نطاق التغطية | مصادر البيانات المحتملة |
| وطني | التعداد العام للسكان (الهيئة العامة للإحصاء) مسح القوى العاملة والعمالة المنزلية (الهيئة العامة للإحصاء) السجلات (الإدارية) (مثل سجلات الضمان الاجتماعي (الوزارة التنفيذية والعمل) |
| الفترة الدورية | |
| سنوي | |

المراجع
الديونسكو: مجموعة مؤشرات الثقافة من أجل التنمية
لعام 2014

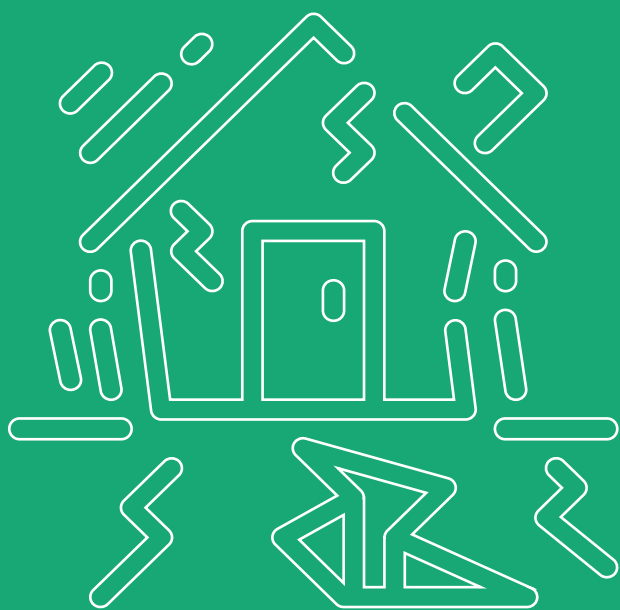
3.1.7 نسبة برامج المحتوى المحلي على القنوات التلفزيونية العامة المجانية الوطنية وعلى القنوات التلفزيونية الخاصة

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|--|
| نسبة برامج المحتوى المحلي على القنوات التلفزيونية العامة المجانية الوطنية وعلى القنوات التلفزيونية الخاصة | لتوفير رؤى حول مستوى الترويج لزيادة إنتاج البرامج ذات الحبكة الروائية المحلية (بما في ذلك الإنتاج المشترك) في إطار خدمات البث التلفزيوني العام الوطني. يعكس المؤشر الدعم العام المُقدم لتطوير الإنتاج الصوتي والمرئي المحلي والمحتوى المحلي فضلاً عن تنوع الاختيار المتاح للجمهور على المستوى الوطني |
| تعريف المؤشر | منهجية الحساب |
| يحسب هذا المؤشر النسبة المئوية للبرامج المستوحاة من الخيال المحلية والمنتجة بشكل مشترك والتي يتم بثها من إجمالي وقت البث السنوي لهذه البرامج خلال العام المنصرم على قنوات التلفزيون العامة المجانية المتوفرة على نطاق البث الوطني | يحسب هذا المؤشر النسبة المئوية للبرامج المستوحاة من الخيال المحلية والمنتجة بشكل مُشترك والتي يتم بثها من إجمالي وقت البث السنوي لبرامج الخيال التلفزيوني خلال فترة العام المنصرم على قنوات التلفزيون العامة المجانية المتوفرة على نطاق البث الوطني. باستخدام مصادر البيانات الوطنية المتاحة والمتعلقة بالعام المنصرم، يُرجى ملء جدول البيانات من خلال تقديم العناصر التالية: الفترة الزمنية المرجعية: سنة / شهر / أسبوع إجمالي عدد ساعات البث المخصصة لبرامج الخيال إجمالي (TDF) المحلية على القنوات التلفزيونية الوطنية العامة عدد ساعات البث المخصصة لبرامج ذات حبكة روائية مشتركة إجمالي (TCF) الإنتاج على القنوات التلفزيونية الوطنية العامة عدد ساعات البث المخصصة للبرامج الأجنبية المستوحاة من يتم إنشاء (TFF) الخيال على القنوات التلفزيونية الوطنية العامة المؤشر تلقائيًا في جدول البيانات. ستكون النتيجة النهائية هي النسبة المئوية لوقت البث السنوي لبرامج الخيال التلفزيوني المحلية والمنتجة بشكل مشترك على قنوات التلفزيون الوطنية العامة من إجمالي وقت البث السنوي لبرامج الخيال التلفزيوني العامة |
| | المعادلة $100 \times \frac{(TDF + TCF)}{(TDF + TCF + TFF)}$ |
| المفاهيم والتعريفات | وحدات القياس |
| يجب إنشاء المؤشر وفقًا لتعريفات العمل التالية البث المجاني: يشير إلى القنوات والخدمات التلفزيونية المتاحة مجانًا للمشاهدين. قناة تلفزيونية عامة: القناة التلفزيونية العامة المملوكة لمؤسسة عامة تشير إلى كيان إعلامي تديره سلطة حكومية (على سبيل المثال: مركزية أو اتحادية أو إقليمية أو حكومة محلية، إلخ) أو من خلال مؤسسة منفصلة تم إنشاؤها أو ترخيصها من قبل هيئة تشريعية (على سبيل المثال كيان إذاعي للخدمة العامة). لغرض إنشاء هذا المؤشر ينبغي الأخذ في الاعتبار القنوات التلفزيونية العامة الوطنية فقط، وبالتالي استبعاد القنوات التلفزيونية العامة الإقليمية أو المحلية التي قد تنطبق لأغراض التصنيف على المستويات الأدنى. وقت البث السنوي للبرامج المستوحاة من الخيال: يشير إلى البرامج المستوحاة من الخيال (التي يتم رصدها عنها حسب عدد الساعات) التي بُثت على القنوات التلفزيونية المجانية العامة خلال فترة عام كامل. الإنتاج المحلي: يشير إلى البرامج التي تنتجها الشركات (المذيعون أو المنتجون المفوضون) الموجودة في الدولة والموجهة بشكل خاص إلى السكان المحليين. لغرض إنشاء المؤشر الحالي يعتبر الإنتاج المشترك هو إنتاج الأعمال الصوتية والمرئية والتي يتم استثمارها وإنتاجها بشكل مشترك من قبل واحد أو أكثر من المنتجين المشاركين المحليين وواحد أو أكثر من المنتجين المشاركين الأجانب. الإنتاج الأجنبي: يشير إلى البرامج التي يتم إنتاجها وتمويلها خارج الدولة والتي لم يتم تحريرها بشكل خاص (أي مُدبجة أو مترجمة) للسكان المحليين في البلد المُعَيّن. مشاهد مستوحاة من الخيال: تُشير إلى فيلم روائي يستخدم بناء سردي يعتمد جزئيًا أو كليًا على أحداث ليست بالضرورة حقيقية. لغرض إنشاء المؤشر الحالي تشمل المشاهد المستوحاة من الخيال على أنواع مختلفة مثل الأفلام التلفزيونية (لمرة واحدة) والمسلسلات الصغيرة (حتى ست حلقات) والمسلسلات (حلقات مكتفية ذاتيًا تقريبًا) والمسلسلات المفتوحة والمسلسلات المغلقة (مشاهد محبوكة درامياً على أكثر من ست حلقات) | نسبة مئوية |
| التصنيف | نطاق التغطية |
| لا يتطلب هذا المؤشر تفصيلاً ومع ذلك فإن حساب نسبة المحتوى المحلي على المستويات دون الوطنية (إقليمي، مدينة) يمكن أن يكون أكثر إفادة، وهذا يتطلب مشاهدة القنوات التلفزيونية العامة المذكورة أعلاه | وطني |
| الفترة الدورية | مصادر البيانات المحتملة |
| سنوي | وزارة الاتصالات، الهيئة العامة للإحصاء، خدمات البث العامة هيئة تنظيم الصوتيات والمرئيات أو مجلس الصحافة |
| المراجع اليونسكو: مجموعة مؤشرات الثقافة من أجل التنمية لعام 2014 | |

3.1.8 إجمالي المواقع التراثية الوطنية المفتوحة للزوار

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|---|
| العدد الإجمالي لمواقع التراث الوطني المفتوحة للزوار | لتقييم دور الشخص صاحب الانتاج الثقافي "باعتباره صاحب عمل" على المستوى الوطني وعلى مستوى المدينة بالإضافة إلى حيوية قطاع الثقافة وإمكانياته في تحسين الرفاهية المادية للعاملين فيه |
| تعريف المؤشر | وحدات القياس |
| الموقع الوطني للتراث: هو موقع تراثي له قيمة مُسجلة من قبل وكالة حكومية باعتباره موقع ذو أهمية وطنية للتراث الثقافي أو تاريخ ذلك البلد. وعادة ما يتم تقسيم قائمة سجل التراث حسب نوع وخواص الموقع (مواقع أثرية طبيعية، آثار تاريخية، تحفة معمارية، إلخ). وعادة ما يتم إدراج هذه المواقع في سجل التراث المفتوح للجمهور، ويتم الإعلان عن العديد منها من قبل مكاتب الزوار الوطنية كمزارات سياحية | عدد |
| المفاهيم والتعريفات | التصنيف |
| تُساعد على تعزيز الوحدة الوطنية حول التنوع الثقافي للبلد. مزايا وجود مواقع التراث الوطني تتمثل فيما يلي الإلمام بحضارة وتاريخ البلاد وأثارها الطبيعية والثقافية والدينية والترويج لها في بقية أنحاء البلاد مما يسهم في جذب السياح من مختلف مناطق العالم | الموقع (المنطقة، المدينة)، حسب نوع الجنس، العمر |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| وزارة السياحة أو وزارة الثقافة | وطني |
| منهجية الحساب | الفترة الدورية |
| إحصاء عدد المواقع التراثية المُسجلة | سنوي |
| المراجع (CDIS) اليونسكو: مجموعة مؤشرات الثقافة من أجل التنمية لعام 2014 | |

3.2 إدارة المخاطر



3.2.1 عدد الوفيات والأشخاص المفقودين والأشخاص المتضررين كنتيجة مباشرة للكوارث لكل 100,000 نسمة

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|--|
| عدد الوفيات والأشخاص المفقودين والأشخاص المتضررين : بشكل مباشر بسبب الكوارث لكل 100,000 نسمة | تم اعتماد إطار سندي للحد من مخاطر الكوارث (2015-2030) من قبل الدول الأعضاء في الأمم المتحدة في شهر مارس 2015م كسياسة عالمية للحد من مخاطر الكوارث. من بين الأهداف العالمية ، "الهدف أ: الحد بشكل كبير من الوفيات الناجمة عن الكوارث العالمية بحلول عام 2030م ، بهدف خفض متوسط الرقم العالمي لكل 100,000 حالة وفاة على مستوى العالم بين عامي 2020-2030 مقارنةً بالفترة بين عامي 2005-2015". "الهدف ب: خفض عدد الأشخاص المتضررين على مستوى العالم بشكل كبير بحلول عام 2030م ووفقاً بهدف خفض متوسط الرقم العالمي لكل 100,000 حالة وفاة بين عامي 2020-2030 مقارنة مع المتوسط بين عامي 2005-2015 " مما يسهم في التنمية المستدامة ويعزز من المرونة الاقتصادية والاجتماعية والصحية والبيئية. التطلعات الاقتصادية والبيئية والاجتماعية المتعلقة بهذا الأمر تشمل القضاء على الفقر ، والمرونة الحضرية ، والتكيف مع تغير المناخ |
| تعريف المؤشر | وحدات القياس |
| يقيس المؤشر عدد الوفيات والأشخاص المفقودين والأشخاص المتضررين بشكل مباشر بسبب الكوارث لكل 100,000 نسمة. الوفاة: عدد الأشخاص الذين لقوا حتفهم أثناء الكارثة أو بعدها مباشرة كنتيجة مباشرة للكارثة. المفقود: عدد الأشخاص الذين لم يُعرف مكان وجودهم منذ وقوع الكارثة ويشمل الأشخاص الذين يعتبرون في عداد الأموات والذين لم يتم العثور على جثثهم والذين تم الإبلاغ رسميًا عن فقدانهم. المتضررون بشكل مباشر: الأشخاص الذين تعرضوا لإصابة أو مرض أو آثار صحية أخرى وتم إجلاؤهم أو نقلهم أو تعرضوا لأضرار مباشرة في سبل عيشهم وتضررت أصولهم الاقتصادية والمادية والاجتماعية والثقافية والبيئية. المتضررون بشكل غير مباشر: الأشخاص الذين عانوا من تبعات الكارثة ، بخلاف الأثر المباشر أو بالإضافة إلى الأثر المباشر ، بمرور الوقت بسبب الاضطراب أو التغير في المناخ الاقتصادي أو البنية التحتية الحيوية أو الخدمات الأساسية أو التجارة أو العمل أو العواقب الاجتماعية والصحية والنفسية | عدد |
| منهجية الحساب | التصنيف |
| على أنه تلخيص بسيط للمؤشرات ، X ، يتم حساب هذا المؤشر ذات الصلة (حالات الوفاة ، والمفقودين ، والمتضررين) من قواعد البيانات الوطنية المتعلقة بالخسائر الناجمة عن الكوارث مقسومة على إجمالي بيانات السكان (من التعدادات الوطنية للهيئة العامة للإحصاء ، أو معلومات البنك الدولي أو اللجنة مقسومة على $X = (A_2 + A_3 + B_1)$ (الإحصائية للأمم المتحدة عدد الوفيات : X: عدد السكان) ويضرب الحاصل في 100,000 حيث والأشخاص المفقودين والأشخاص المتضررين مباشرة بسبب A3: عدد الوفيات بسبب الكوارث A2: الكوارث لكل 100,000 نسمة عدد الأشخاص المتأثرين بشكل B1: عدد المفقودين بسبب الكوارث مباشر بسبب الكوارث | الموقع الجغرافي أو الوحدات الإدارية (المنطقة ، المدينة) ، عدد : الوفيات المنسوبة إلى الكوارث ، عدد الأشخاص المفقودين بسبب الكوارث ، عدد المتضررين بشكل مباشرة بسبب الكوارث. (التصنيف المرغوب): الجنس ، العمر (3 فئات) ، الإعاقة ، فئات الدخل |
| نطاق التغطية | مصادر البيانات المحتملة |
| وطني | الهيئة العامة للإحصاء ، وزارة الصحة ، الهيئة العامة للأرصاد : ، والبيئة |
| الفترة الدورية | |
| سنوي | |



3.2.2 عدد حالات انقطاع الخدمات التعليمية بسبب الكوارث

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|--|
| نسبة برامج المحتوى المحلي على القنوات التلفزيونية العامة المجانية الوطنية وعلى القنوات التلفزيونية الخاصة | لتوفير رؤى حول مستوى الترويج لزيادة إنتاج البرامج ذات الحبكة الروائية المحلية (بما في ذلك الإنتاج المشترك) في إطار خدمات البث التلفزيوني العام الوطني. يعكس المؤشر الدعم العام المُقدم لتطوير الإنتاج الصوتي والمرئي المحلي والمحتوى المحلي فضلاً عن تنوع الاختيار المتاح للجمهور على المستوى الوطني |
| تعريف المؤشر | منهجية الحساب |
| يحسب هذا المؤشر النسبة المئوية للبرامج المستوحاة من الخيال المحلية والمنتجة بشكل مشترك والتي يتم بثها من إجمالي وقت البث السنوي لهذه البرامج خلال العام المنصرم على قنوات التلفزيون العامة المجانية المتوفرة على نطاق البث الوطني | يحسب هذا المؤشر النسبة المئوية للبرامج المستوحاة من الخيال المحلية والمنتجة بشكل مُشترك والتي يتم بثها من إجمالي وقت البث السنوي لبرامج الخيال التلفزيوني خلال فترة العام المنصرم على قنوات التلفزيون العامة المجانية المتوفرة على نطاق البث الوطني. باستخدام مصادر البيانات الوطنية المتاحة والمتعلقة بالعام المنصرم، يُرجى ملء جدول البيانات من خلال تقديم العناصر التالية: الفترة الزمنية المرجعية: سنة / شهر / أسبوع إجمالي عدد ساعات البث المخصصة لبرامج الخيال إجمالي (TDF) المحلية على القنوات التلفزيونية الوطنية العامة عدد ساعات البث المخصصة لبرامج ذات حبكة روائية مشتركة إجمالي (TCF) الإنتاج على القنوات التلفزيونية الوطنية العامة عدد ساعات البث المخصصة للبرامج الأجنبية المستوحاة من يتم إنشاء (TFF) الخيال على القنوات التلفزيونية الوطنية العامة المؤشر تلقائيًا في جدول البيانات. ستكون النتيجة النهائية هي النسبة المئوية لوقت البث السنوي لبرامج الخيال التلفزيوني المحلية والمنتجة بشكل مشترك على قنوات التلفزيون الوطنية العامة من إجمالي وقت البث السنوي لبرامج الخيال التلفزيوني العامة |
| | $\frac{(TDF + TCF)}{(TDF + TCF + TFF)} \times 100$ |
| المفاهيم والتعريفات | وحدات القياس |
| يجب إنشاء المؤشر وفقًا لتعريفات العمل التالية البث المجاني: يشير إلى القنوات والخدمات التلفزيونية المتاحة مجانًا للمشاهدين. قناة تلفزيونية عامة: القناة التلفزيونية العامة المملوكة لمؤسسة عامة تشير إلى كيان إعلامي تديره سلطة حكومية (على سبيل المثال: مركزية أو اتحادية أو إقليمية أو حكومة محلية، إلخ) أو من خلال مؤسسة منفصلة تم إنشاؤها أو ترخيصها من قبل هيئة تشريعية (على سبيل المثال كيان إذاعي للخدمة العامة). لغرض إنشاء هذا المؤشر ينبغي الأخذ في الاعتبار القنوات التلفزيونية العامة الوطنية فقط، وبالتالي استبعاد القنوات التلفزيونية العامة الإقليمية أو المحلية التي قد تنطبق لأغراض التصنيف على المستويات الأدنى. وقت البث السنوي للبرامج المستوحاة من الخيال: يشير إلى البرامج المستوحاة من الخيال (التي يتم رصدها عنها حسب عدد الساعات) التي بُثت على القنوات التلفزيونية المجانية العامة خلال فترة عام كامل. الإنتاج المحلي: يشير إلى البرامج التي تنتجها الشركات (المذيعون أو المنتجون المفوضون) الموجودة في الدولة والموجهة بشكل خاص إلى السكان المحليين. لغرض إنشاء المؤشر الحالي يعتبر الإنتاج المشترك هو إنتاج الأعمال الصوتية والمرئية والتي يتم استثمارها وإنتاجها بشكل مشترك من قبل واحد أو أكثر من المنتجين المشاركين المحليين وواحد أو أكثر من المنتجين المشاركين الأجانب. الإنتاج الأجنبي: يشير إلى البرامج التي يتم إنتاجها وتمويلها خارج الدولة والتي لم يتم تحريرها بشكل خاص (أي مُدبلجة أو مترجمة) للسكان المحليين في البلد المُعَيّن. مشاهد مستوحاة من الخيال: تُشير إلى فيلم روائي يستخدم بناء سردي يعتمد جزئيًا أو كليًا على أحداث ليست بالضرورة حقيقية. لغرض إنشاء المؤشر الحالي تشمل المشاهد المستوحاة من الخيال على أنواع مختلفة مثل الأفلام التلفزيونية (لمرة واحدة) والمسلسلات الصغيرة (حتى ست حلقات) والمسلسلات (حلقات مكتفية ذاتيًا تقريبًا) والمسلسلات المفتوحة والمسلسلات المغلقة (مشاهد محبوكة درامياً على أكثر من ست حلقات) | نسبة مئوية |
| التصنيف | نطاق التغطية |
| لا يتطلب هذا المؤشر تفصيلاً ومع ذلك فإن حساب نسبة المحتوى المحلي على المستويات دون الوطنية (إقليمي، مدينة) يمكن أن يكون أكثر إفادة، وهذا يتطلب مشاهدة القنوات التلفزيونية العامة المذكورة أعلاه | وطني |
| الفترة الدورية | مصادر البيانات المحتملة |
| سنوي | وزارة الاتصالات، الهيئة العامة للإحصاء، خدمات البث العامة هيئة تنظيم الصوتيات والمرئيات أو مجلس الصحافة |



3.2.3 أضرار البنية التحتية الحيوية الناتجة عن الكوارث الصحة ، التعليم ، مؤشر الطرق

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|--|
| الأضرار التي لحقت بالبنية التحتية الحيوية بسبب الكوارث (الصحة : (. التعليم ، مؤشر الطرق | الاضطرابات الناجمة عن الأضرار التي قد تلحق بالهيكل المادي والمرافق والأصول قد تؤدي إلى خسائر اقتصادية واجتماعية ضخمة وتعيق بشدة أعمال التطوير والتنمية |
| تعريف المؤشر | وحدات القياس |
| مقدار الضرر الذي يلحق بالهياكل المادية الأساسية والمرافق والشبكات والأصول الأخرى التي تقدم خدمات ضرورية في السياق الاجتماعي والاقتصادي للمجتمع. تشمل أمثلة الخدمات الأساسية إمدادات المياه والصرف الصحي والرعاية الصحية والتعليم. كما تشمل أيضًا الخدمات التي توفرها البنية التحتية الحيوية مثل الكهرباء والاتصالات والنقل وإدارة النفايات التي تخدم المجتمع بأكمله | عدد |
| المفاهيم | التصنيف |
| البنية التحتية الحيوية: الهياكل المادية والمرافق والشبكات والأصول الأخرى التي تقدم خدمات ضرورية في السياق الاجتماعي والاقتصادي للمجتمع. الخدمات الأساسية هي الخدمات التي يحتاجها المجتمع بأكمله للعمل بشكل فعال أو مناسب | (الوحدات الإدارية (المناطق / المدن |
| منهجية الحساب | نطاق التغطية |
| أضرار البنية التحتية الحرجة = عدد وحدات البنية التحتية والمرافق المتضررة / إجمالي عدد السكان * 100,000 | وطني |
| مصادر البيانات المحتملة | الفترة الدورية |
| الهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة | سنوي |

إطار سندي للحد من مخاطر الكوارث ، ديسمبر 2007

3.2.4 عدد الأشخاص المشمولين بمعلومات الإنذار المبكر لكل 100,000 نسمة من خلال الحكومات المحلية أو من خلال آليات النشر الوطنية

اسم المؤشر

عدد الأشخاص الذين تغطيهم معلومات الإنذار المبكر لكل 100,000 نسمة من خلال الحكومات المحلية أو من خلال آليات النشر الوطنية.

تعريف المؤشر

عدد الأشخاص المشمولين بمعلومات الإنذار المبكر من خلال الحكومات المحلية أو من خلال آليات النشر الوطنية.

المفاهيم والتعريفات

نظام الإنذار المبكر: نظام متكامل لرصد الأخطار والتنبيه بها وتقييم مخاطر الكوارث وأنظمة الاتصالات والتأهب والعمليات التي تمكن الأفراد والمجتمعات والحكومات والشركات وغيرها من الجهات من اتخاذ الإجراءات اللازمة في الوقت المناسب للحد من مخاطر الكوارث قبل وقوعها. التعليقات التوضيحية تشمل أنظمة الإنذار المبكر الفعالة والشاملة أربعة عناصر أساسية مترابطة: المعرفة بمخاطر الكوارث على أساس الجمع المنتظم للبيانات وتقييم مخاطر الكوارث. الكشف عن المخاطر والعواقب المحتملة ورصدها وتحليلها والتنبيه بها. النشر والاتصال عن طريق مصدر رسمي لتحذيرات موثوقة ودقيقة وقابلة للتنفيذ في الوقت المناسب والمعلومات ذات الصلة بشأن الاحتمالية والتأثير. الاستعداد على جميع المستويات للاستجابة للتحذيرات الواردة. تحتاج هذه المكونات الأربعة المترابطة إلى التنسيق داخل القطاعات والمستويات المتعددة حتى يعمل النظام بفعالية وتخضع آلية التقييم للتحسين المستمر. مع التنويه إلى أن الفشل في أحد المكونات أو نقص التنسيق قد يؤدي إلى فشل النظام بأكمله. أنظمة الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة: تتعامل مع العديد من المخاطر و / أو التأثيرات من أنواع مماثلة أو مختلفة في السياقات التي قد تحدث فيها الأحداث الخطرة بشكل متزامن أو متتالي أو تراكمي بمرور الوقت، مع مراعاة التأثيرات المترابطة المحتملة. يتميز نظام الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة بالقدرة على التحذير من خطر واحد أو أكثر ويعمل على زيادة كفاءة واتساق التحذيرات من خلال آليات وقدرات منسقة ومتوافقة تشمل مزايا متعددة لتحديد المخاطر بشكل مُحَدَّث ودقيق ورصد المخاطر المتعددة. مخاطر متعددة: تعني (1) اختيار العديد من المخاطر الرئيسية التي يواجهها البلد (2) السياقات المحددة التي قد تحدث فيها الأحداث الخطرة بشكل متزامن أو متعاقب أو تراكمي بمرور الوقت، مع مراعاة التأثيرات المترابطة المحتملة. تقييم مخاطر الكوارث: منهج نوعي أو كمي لتحديد طبيعة ومدى مخاطر الكوارث من خلال تحليل الأخطار المحتملة وتقييم الظروف الحالية للتعرض لها والضعف التي يمكن أن يُلحق الضرر بالأشخاص والممتلكات والخدمات وسبل العيش والبيئة التي يعتمدون عليها. التفسير: تقييم مخاطر الكوارث يشمل: تحديد المخاطر، مراجعة الخصائص التقنية للأخطار مثل موقعها وشدها وتواترها وإحتمالها، تحليل التعرض والضعف بما في ذلك الأبعاد المادية والاجتماعية والصحية والبيئية والاقتصادية، تقييم فعالية قدرات المواجهة السائدة والبديلة فيما يتعلق بسيناريوهات المخاطر المحتملة. معلومات مخاطر الكوارث: معلومات شاملة عن جميع أبعاد مخاطر الكوارث، بما في ذلك المخاطر والتعرض والضعف والقدرة المتعلقة بالأشخاص

والمجتمعات والمنظمات والدول وأصولها. التعليق التوضيحي: تتضمن معلومات مخاطر الكوارث جميع الدراسات والمعلومات ورسم الخرائط المطلوبة لفهم مخاطر الكوارث وعوامل الخطر الكامنة. الإخلاء: نقل الأشخاص والأصول مؤقتًا إلى أماكن أكثر أمانًا قبل وقوع حدث خطير أو أثناءه أو بعده من أجل حمايتهم.

المسوغات للسياسات العامة

تُساعد أنظمة الإنذار المبكر على تقليل الخسائر الاقتصادية وتخفيف عدد الإصابات أو الوفيات الناجمة عن الكوارث من خلال توفير المعلومات التي تسمح للأفراد والمجتمعات بحماية أرواحهم وممتلكاتهم. تمكن معلومات الإنذار المبكر الناس من اتخاذ إجراءات قبل وقوع الكارثة.

منهجية الحساب

طريقة المخاطر المتعددة: تتمثل الخطوة الأولى في تحديد تلك الأخطار الرئيسية التي يجب تضمينها في نظام الإنذار المبكر عن المخاطر "متعدد المخاطر"، على سبيل المثال الفيضانات والأوبئة والزلازل والعواصف وما إلى ذلك. تعتبر هذه الطريقة هي الطريقة المفضلة لأن بعض المخاطر تحدث في الوقت ذاته. هناك العديد من الطرق الممكنة لتقييم أنواع المخاطر مع مراعاة طبيعة المخاطر في البلدان. يُوصى باستخدام ترتيب للمخاطر الرئيسية التي يمكن أن تعكس التأثيرات وفقًا لأنواع المخاطر في كل بلد. يجب استخدام الأوزان النسبية مع جميع المنهجيات المقترحة التالية للمؤشرات العالمية بما أن الهدف الذي تتمحور حول الناس (EWS) الرئيسي من أنظمة الإنذار المبكر هو تقليل التأثير على حياة الناس، ولا سيما الخسائر في الأرواح والممتلكات وسبل العيش والأصول الاقتصادية. قد تنظر الدول الأعضاء في تحديد التأثيرات والأوزان النسبية بناءً على الأساليب التالية: التأثيرات المُحتملة على الإنسان أو المخاطر الطبيعية بمستوى معين من التواتر وشدة كل خطر. السجلات التاريخية عن التأثيرات، على سبيل المثال استخدام بيانات مرجعية مثل عدد الوفيات والأشخاص المفقودين والمتضررين بشكل مباشر من الكوارث بين عامي 2005م و 2015م حسب أنواع المخاطر، ثم يجب تقسيم أوزان المخاطر وفقًا لذلك. عند الضرورة وخاصة عندما لا تتوفر البيانات يُمكن أن تكون الأوزان النسبية على أساس معايير الخبراء. عند الضرورة من المستحسن أيضًا عمل أوزان نسبية وفقًا لأوزان الأهداف. يُوضح الجدول التالي الأوزان المقترحة في بلد افترضنا بناءً على الخسائر البشرية:

| المخاطر | معدل الوفيات في السنة | الأوزان النسبية |
|----------------|-----------------------|-----------------|
| الفيضانات | 345 | 5.54% |
| الأوبئة | 3456 | 55.51% |
| الإرهاب | 456 | 7.32% |
| تسونامي | 34 | 0.55% |
| تدافع الحج | 1234 | 19.82% |
| عواصف ترابية | 23 | 0.37% |
| الزلازل | 678 | 10.89% |
| إجمالي الوفيات | 6266 | 100.00% |

تغطية أنظمة الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة: يُمكن أن تختلف أنظمة الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة داخل بلد ما مع وجود مناطق مختلفة مُعرضة للأخطار، وفي العديد من الحالات نجد أنه لا يتم تغطية جميع المناطق المُعرضة للأخطار. في هذه الحالة

وحدات القياس

العدد لكل 100,000 نسمة

نطاق التغطية

وطني

مصادر البيانات المحتملة

المنظمة الوطنية للاستجابة للكوارث :

يُمكن إستكمال الأوزان النسبية حسب أنواع المخاطر بعامل تغطية إضافي يتم أخذه في الإعتبار. عند الضرورة وفي حال توفر البيانات من المُستحسن النظر في عامل التغطية الذي يحدده السكان لضمان إتباع نهج يكون محوره الناس. في حال توفر البيانات يجب أن يؤخذ السكان المُعرضون على إنهم قاسم لهذا العامل للحصول على تغطية سكانية. بخلاف ذلك يجب استخدام البيانات الديموغرافية التي تتوفر عادةً من خلال تسجيل المقيمين كبدل للسكان المُعرضين في المناطق المستهدفة. من ناحية أخرى يُمكن أيضًا استخدام التغطية الجغرافية لعامل التغطية (أي المنطقة المُغطاة مقسومة على إجمالي المساحة المُعرضة). مثال الحالة 1: مراعاة التأثيرات في أوزان المخاطر فقط: بلد يعاني من خطرين رئيسيين ، التسونامي والأعاصير بوزن 70:30 على التوالي. في حالة تسونامي يُسجل مؤشر أنظمة الإنذار المُبكر بالأخطار المتعددة 0.50 (التنفيذ المعتدل ، انظر أدناه نظام التسجيل). بينما في حالة الأعاصير سجل مؤشر أنظمة الإنذار المُبكر بالأخطار المتعددة 0.75 (تنفيذ كبير). ثم يتم حساب المتوسط المُرجح لمؤشر أنظمة الإنذار المُبكر بالأخطار المتعددة للبلد من خلال: درجة البلد = (تسونامي 70 × 0.50 + إعصار 30 × 0.75) / 100 = 0.575

مثال الحالة 2: النظر في وزن يشمل عامل التغطية: حدد البلد نفسه أن أنظمة الإنذار المُبكر بالأخطار المتعددة من الأعاصير المدارية والفيضانات تغطي البلد بأكمله (تغطية 100 %) ، وأن أنظمة الإنذار المُبكر بالأخطار المتعددة من تسونامي تغطي البلد بوزن نسبي 60 % فقط من إجمالي السكان المعرضين لتسونامي. عند النظر في تغطية أنظمة الإنذار المُبكر بالأخطار المتعددة للمخاطر الرئيسية فإنه يتم حساب أنظمة الإنذار المُبكر بالأخطار المتعددة على النحو التالي: حساب المتوسط المرجح لمؤشر أنظمة الإنذار المُبكر بالأخطار المتعددة للبلد من خلال: درجة البلد = (تسونامي 70 × 0.50 + أعاصير 30 × 0.75 × 1.0) / 100 = 0.435 إذا اتبعت الدولة هذه الطريقة فيجب ضرب الأوزان النسبية في عامل التغطية. في المثال ستكون الأوزان 70 * 0.6 = 42 لتسونامي ونفسها 30 × 1.0 (بدون تغيير) للإعصار. لاحظ أنه عند استخدام هذه الطريقة لن تصل درجة بلد ما إلى 100% طالما أن أنظمة الإنذار المُبكر بالأخطار المتعددة ليس لديها تغطية كاملة. كما هو متوقع في حالة المثال ، يتم تخفيض الدرجة بسبب التغطية المخفضة لحالة التسونامي

الفترة الدورية

سنوي

التمنيف

(حسب الموقع (المنطقة ، المدينة

الإرشادات الفنية لرصد التقدم المحرز في تحقيق الأهداف العالمية لإطار سينداي للحد من مخاطر الكوارث وجمع الملاحظات الفنية بشأن البيانات والمنهجية. استراتيجية الأمم المتحدة الدولية للحد من الكوارث، كانون الأول/ديسمبر 2017

3.2.5 الخسائر الاقتصادية المباشرة المنسوبة للكوارث بالنسبة للنتائج المحلي الإجمالي العالمي

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|--|
| الخسائر الاقتصادية المباشرة المنسوبة للكوارث بالنسبة للنتائج المحلي الإجمالي العالمي | تعتبر الكوارث من الأسباب الرئيسية للعوائق الاقتصادية من حيث الخسائر في الأرواح والممتلكات وأثرها في تباطؤ النمو الاقتصادي. هذا المؤشر يعتبر جزءاً من أهداف التنمية المستدامة وإطار سندي. تم اعتماد إطار سندي للحد من مخاطر الكوارث (2015-2030) من قبل الدول الأعضاء في الأمم المتحدة في شهر مارس 2015م كسياسة عالمية للحد من مخاطر الكوارث. من بين الأهداف العالمية "الهدف ج: الحد من الخسائر الاقتصادية المباشرة الناجمة عن الكوارث فيما يتعلق بالنتائج المحلي الإجمالي العالمي بحلول عام 2030م"، مما يساهم في التنمية المستدامة وتعزيز المرونة الاقتصادية والاجتماعية والصحية والبيئية. الأهداف الاقتصادية والبيئية والاجتماعية تشمل القضاء على الفقر والمرونة الحضرية والتكيف مع تغير المناخ. وكان فريق الخبراء الدولي المفتوح العضوية من مختلف الحكومات والمعني بالمؤشرات والمصطلحات المتعلقة بالحد من مخاطر والذي تم إنشاؤه وفق الجمعية العامة (OIEWG) الكوارث (القرار 69/284) قد وضع مجموعة من المؤشرات لقياس التقدم العالمي في تنفيذ إطار سندي. |
| تعريف المؤشر | |
| يقيس هذا المؤشر نسبة الخسائر الاقتصادية المباشرة المنسوبة للكوارث إلى الناتج المحلي الإجمالي. | |
| المفاهيم | |
| الخسائر الاقتصادية: الأثر الاقتصادي الكلي الذي يتكون من خسارة اقتصادية مباشرة وخسارة اقتصادية غير مباشرة. الخسائر الاقتصادية المباشرة: القيمة النقدية للخسارة الكلية أو الجزئية للأصول المادية الموجودة في المنطقة المتضررة. تكون الخسارة الاقتصادية المباشرة قريبة جداً من الضرر المادي. الخسائر الاقتصادية غير المباشرة: انخفاض في القيمة الاقتصادية المضافة نتيجة للخسارة الاقتصادية المباشرة و / أو التأثيرات البشرية والبيئية. المؤشرات ذات الصلة: أهداف التنمية المستدامة | |
| | (1.5; 11.5; 11.b; 13.1; 2.4; 3.6; 3.9; 3.d; 4.a; 6.6; 9.1; 9.a; 11.1; 11.3; 11.c; 13.2; 13.3; 13.a; 13.b; 14.2; 15.1; 15.2; 15.3; 15.9). |
| منهجية الحساب | |
| على أنه تلخيص بسيط للمؤشرات ، X ، يتم حساب هذا المؤشر ذات الصلة من قواعد البيانات الوطنية المتعلقة بالخسائر الناجمة عن الكوارث مقسوماً على الناتج المحلي الإجمالي العالمي (من التعدادات الوطنية أو معلومات البنك الدولي أو اللجنة الإحصائية الخسائر : $X = (C_1 + C_2 + C_3 + C_4 + C_5 + C_6) / (Total\ GDP) * 100$). للأمم المتحدة الزراعية المباشرة التي تُعزى إلى الكوارث. الخسائر الاقتصادية المباشرة لجميع الأصول الإنتاجية الأخرى المتضررة أو المدمرة بسبب الكوارث. الخسائر الاقتصادية المباشرة في قطاع الإسكان الخسائر الاقتصادية المباشرة الناتجة عن تلف أو تدمير البنية التحتية الحيوية بسبب الكوارث. الخسائر الاقتصادية المباشرة للتراث الثقافي تضررت أو دمرت بسبب الكوارث. | |
| مصادر البيانات المحتملة | |
| الهيئة العامة للإحصاء ، الهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة | |
| التعليقات والقيود | |
| في حال تم التعامل مع أي حدث منفرد على أنه كارثة فإنه يتطلب وضع عدد محدد للخسائر في الممتلكات أو عمليات التأمين ، ولم يتم تحديد مثل هذا السقف على الصعيد الوطني حتى الآن لتقييم تكلفة الكوارث في المملكة العربية السعودية | |

وحدات القياس

نسبة مئوية

التصنيف

التقسيم الإداري للمناطق، المنطقة ، المدينة

نطاق التغطية

وطني

الفترة الدورية

سنوي



3.2.6 عدد الوفيات الناجمة عن حوادث الحرائق لكل 100,000 نسمة

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|--|
| عدد الوفيات الناجمة عن حوادث الحرائق لكل 100,000 نسمة | هذا المؤشر يعتبر أحد الإجراءات العديدة المستخدمة لإثبات فعالية المدينة في مكافحة الحرائق وتقليص عدد الوفيات المرتبطة بالحرائق خلال العام |
| تعريف المؤشر | وحدات القياس |
| عدد الوفيات المنسوبة مباشرة إلى حوادث الحريق مع وقوع الوفاة في غضون 30 يومًا | يجب التعبير عن النتيجة بعدد الوفيات المرتبطة بالحرائق لكل 100,000 نسمة |
| منهجية الحساب | التصنيف |
| إجمالي عدد الوفيات المرتبطة بالحرائق والمسجلة خلال العام ÷ إجمالي سكان المدينة * 100,000 | حسب المدينة |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| وزارة الصحة، الهيئة العامة للإحصاء | المدينة |
| الفترة الدورية | |
| | سنوي |
| ISO 37120 وثيقة المجلس العالمي للبيانات الوصفية للمدينة (Metadata 2014). | |

3.2.7 الوقت المستغرق للاستجابة لخدمات الطوارئ من لحظة المكالمة الأولية

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|---|
| الوقت المستغرق للاستجابة لخدمات الطوارئ من لحظة المكالمة الأولية | متوسط وقت الاستجابة (بالدقائق والثواني) الذي يستغرقه قسم الطوارئ والإنقاذ للرد على مكالمة إستغاثة أولية هو مؤشر على مدى حماية سكان المدينة من التهديدات الأمنية ومهددات السلامة. |
| تعريف المؤشر | منهجية الحساب |
| هو متوسط وقت الاستجابة (بالدقائق والثواني) الذي يستغرقه قسم الطوارئ والإنقاذ للرد على مكالمة إستغاثة أولية. يشمل أيضًا طول المدة التي تستغرقها الشرطة أو الدفاع المدني للرد على نداء الاستغاثة | يُحسب وقت الاستجابة لقسم الطوارئ والإنقاذ من لحظة المكالمة الأولية كمجموع جميع مكالمات الإستغاثة الأولية إلى وصول أفراد ومعدات الطوارئ في الموقع بالدقائق والثواني للسنة (البسط) مقسوقًا على الرقم من الإستجابات للطوارئ في نفس العام (المقام). يجب التعبير عن النتيجة على أنها وقت الاستجابة لخدمات الطوارئ من المكالمة الأولية بالدقائق والثواني. |
| التصنيف | وحدات القياس |
| (حسب المواقع (الحي ، المدينة | دقائق. |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| وحدة الاستجابة للطوارئ بالمدينة ، الشرطة ، قسم إطفاء الحرائق. | المدينة : |
| الفترة الدورية | |
| | سنوي |
| | ISO 37120 وثيقة المجلس العالمي للبيانات الوصفية للمدينة (Metadata 2014). |

3.2.8 الخسائر الاقتصادية المباشرة الناتجة عن الكوارث والمتعلقة بالنتائج المحلي الإجمالي على المستوى العالمي

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|---|--|
| الخسائر الاقتصادية المباشرة التي تُعزى للكوارث والمتعلقة بالنتائج المحلي الإجمالي على المستوى العالمي | نظرًا للاختلافات الكبيرة بين عمليات جمع البيانات ، تم اقتراح منهجيات مختلفة لتوفير حرية الاختيار بين المنهجيات التي تناسب السياق المحلي بشكل أفضل اعتمادًا على نوع الخسائر الاقتصادية أدناه. |
| تعريف المؤشر | أنواع الخسائر الاقتصادية المباشرة: الخسائر الزراعية المباشرة التي تُعزى إلى الكوارث: من المفهوم أن الزراعة تشمل المحاصيل والثروة الحيوانية ومصائد الأسماك وتربية النحل وتربية الأحياء المائية والغابات بالإضافة إلى المرافق والبنية التحتية المرتبطة بها. الخسارة الاقتصادية المباشرة لجميع الأصول الإنتاجية الأخرى المتضررة أو المدمرة بسبب الكوارث : سيتم تصنيف الأصول الإنتاجية حسب القطاع الاقتصادي بما في ذلك الخدمات وفقًا للتصنيفات الدولية القياسية ، ويتطلب على الدول الإبلاغ عن القطاعات الاقتصادية ذات الصلة باقتصاداتها ، يُمكن وصف ذلك ضمن البيانات الوصفية ذات الصلة. الخسائر الاقتصادية المباشرة في قطاع الإسكان : سيتم تصنيف البيانات حسب المساكن المتضررة والمدمرة. الخسائر الاقتصادية المباشرة الناتجة عن تلف أو تدمير البنية التحتية الحيوية بسبب الكوارث : سيترك القرار المتعلق بعناصر البنية التحتية الحيوية التي سيتم تضمينها في منهجية الحساب للدول الأعضاء وسيتم وصفه في البيانات الوصفية المصاحبة. يجب تضمين البنية التحتية الوقائية والبنية التحتية الخضراء (التي تستند إلى الموارد الطبيعية) عند الضرورة. خسائر اقتصادية مباشرة للتراث الثقافي تضررت أو دمرت بسبب الكوارث. تم اقتراح ثلاث مجموعات رئيسية من الأساليب في هذه المبادئ التوجيهية لاستخدامها: المؤشر المركب و يُعبر عن رقم بسيط (من النوع 1 إلى 5) بالنسبة إلى الناتج المحلي الإجمالي. تقدير خسائر القطاع الزراعي (النوع 1) بالنسبة إلى الناتج المحلي الإجمالي: تم تطويره بشكل مشترك من قبل منظمة الأغذية والزراعة ومكتب الأمم المتحدة للحد من الكوارث تقييم خسائر البيئة (النوع 2، النوع 3، النوع 4) بالنسبة إلى الناتج المحلي الإجمالي: وضعته الدائرة الدولية للحد من المخاطر إستنادًا إلى اللجنة الاقتصادية لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي/وزارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية. ملاحظة: يجب تحويل الخسائر المعبر عنها بالعملة الوطنية (الريال السعودي) إلى دولار أمريكي لغرض المقارنة العالمية. يُوصى باستخدام سعر الصرف الرسمي دون أخذ معدلات تكافؤ القوة الشرائية في الاعتبار. حساب المؤشر (الخسائر الاقتصادية المباشرة الناجمة عن كارثة بالنسبة للناتج المحلي الإجمالي): المعادلة: المؤشر = ((النوع 1 + النوع 2 + النوع 3 + النوع 4 + النوع 5) / الناتج المحلي الإجمالي) * 100 |
| المفاهيم والتعريفات | الخسائر الاقتصادية: الأثر الاقتصادي الكلي الذي يتكون من خسارة اقتصادية مباشرة وخسارة اقتصادية غير مباشرة. الخسائر الاقتصادية المباشرة: القيمة النقدية للخسارة الكلية أو الجزئية للأصول المادية الموجودة في المنطقة المتضررة. تكون الخسارة الاقتصادية المباشرة قريبة جدًا من الضرر المادي. الخسائر الاقتصادية غير المباشرة: انخفاض في القيمة الاقتصادية المضافة نتيجة للخسارة الاقتصادية المباشرة و / أو التأثيرات البشرية والبيئية. التفسير: أمثلة الأصول المادية التي تُشكل أساس حساب الخسارة الاقتصادية المباشرة تشمل المنازل والمدارس والمستشفيات والمباني التجارية والحكومية والنقل والطاقة والبنية التحتية للإصالات السلكية واللاسلكية والبنية التحتية الأخرى والأصول التجارية والمنشآت الصناعية والإنتاج مثل المحاصيل والثروة الحيوانية والبنية التحتية للإنتاج وقد تشمل أيضًا الأصول البيئية والتراث الثقافي. الخسائر الاقتصادية المباشرة تحدث عادة أثناء الحدث الكارثي أو في غضون الساعات القليلة الأولى بعد الحدث وغالبًا ما يتم تقييمها بعد الحدث الكارثي بفترة وجيزة لتقدير تكلفة الاسترداد والمطالبية بمدفوعات التأمين ، وهي خسارة ملموسة ويسهل قياسها نسبيًا. الخسائر الاقتصادية غير المباشرة تشمل التأثيرات الاقتصادية الجزئية (مثل انخفاض الإيرادات بسبب انقطاع الأعمال ، التأثيرات على الأصول الطبيعية ، فقدان الإيرادات أو الدخل بسبب فقدان الأصول ، انقطاع شبكات النقل ، تأثير سلسلة التوريد أو البطالة المؤقتة) وتأثيرات الاقتصاد الكلي (مثل ارتفاع الأسعار، زيادة الدين الحكومي ، التأثير السلبي على أسعار البورصة ، تراجع الناتج المحلي الإجمالي). يمكن أن تحدث الخسائر غير المباشرة داخل أو خارج منطقة الخطر ويصاحبها غالبًا تأخير زمني ونتيجة لذلك قد تكون غير ملموسة أو يصعب قياسها |
| وحدات القياس | نسبة مئوية : |
| المسوغات للسياسات العامة | في بعض الأحيان يُمكن أن يكون حجم الخسائر الاقتصادية المنسوب إلى الكارثة كبير جدًا بحيث يتطلب تكلفة مالية ضخمة لإعادة التأهيل ، تعتمد هذه التكلفة والفترة الزمنية المطلوبة لإعادة التأهيل على الناتج المحلي الإجمالي للبلد ونسبة الضرر إلى إجمالي الناتج المحلي الإجمالي. |

مصادر البيانات المحتملة

مؤسسة النقد العربي السعودي ، الهيئة العامة للإحصاء ::

التصنيف

حسب المدينة

نطاق التغطية

وطني

الفترة الدورية

سنوي

الإرشادات الفنية لرصد التقدم المحرز في تحقيق الأهداف العالمية لإطار سيندائي للحد من مخاطر الكوارث وجمع الملاحظات الفنية بشأن البيانات والمنهجية. استراتيجية الأمم المتحدة الدولية للحد من الكوارث، كانون الأول/ديسمبر 2017

3.3 النمو الاقتصادي



3.3.1 نصيب الفرد من إجمالي الناتج المحلي

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|---|
| نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي | يُمكن للحكومات استخدام نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي لفهم كيفية نمو الاقتصاد الحضري بالنسبة لسكانها. كما أن تحليل نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي على المستوى الوطني يُمكن أن يُوفّر رؤى حول تأثير السكان المحليين في بلد ما على الاقتصاد. بشكل عام من المهم النظر إلى مساهمة كل متغير لفهم كيفية نمو اقتصاد المدينة أو الإنكماش من حيث إنتاجية سكانها، ويُمكن أن يكون هناك العديد من العلاقات العددية التي تؤثر على نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي |
| تعريف المؤشر | |
| نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي هو المقياس الذي يتم فيه تقسيم الناتج الاقتصادي للدولة مقابل كل فرد | |
| المفاهيم والتعريفات | منهجية الحساب |
| معدل نمو الناتج المحلي الإجمالي هو معدل الزيادة في نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي مقارنة بالعام السابق. يُمكن أن يُقدم معدل النمو توضيحاً للرؤية الاقتصادية، على سبيل المثال إذا كان نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي في بلد ما ينمو بمستوى سُكاني مستقر فمن المحتمل أن يكون نتيجة للتقدم التكنولوجي المتزايد بما يتماشى مع المستوى السكاني. وقد يكون نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي في بعض البلدان مرتفعاً وعدد سكانها يعتبر صغير مما يعني عادةً أنها قد أنشأت اقتصاداً مكتفياً ذاتياً يعتمد على وفرة الموارد الخاصة | نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي = (الناتج المحلي الإجمالي (لبلد ما ÷ عدد سُكانه |
| التصنيف | وحدات القياس |
| إقليمي، مدينة: | نسبة مئوية |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| الهيئة العامة للإحصاء ومؤسسة النقد العربي السعودي | وطني |
| الفترة الدورية | |
| سنوي | |



3.3.2 متوسط دخل الأسرة

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|---|
| متوسط دخل الأسرة | يُساعد دخل الأسرة على استخلاص العديد من الاستنتاجات حول الصحة الاقتصادية لسكان المناطق الحضرية وبشكل أكبر على مستوى الأسرة. |
| تعريف المؤشر | |
| دخل الأسرة هو إجمالي الدخل المُجمّع لجميع أفراد الأسرة : الذين تبلغ أعمارهم 15 عامًا أو أكثر ، ويعني أيضًا إجمالي الدخل الذي تكسبه الأسرة المتوسطة في المدينة. | |
| المفاهيم والتعريفات | وحدات القياس |
| دخل الأسرة هو إجمالي الدخل النقدي والعيني وهو مجموع (مداخل أفراد الأسرة من الذكور والإناث) (بغض النظر عن أعمارهم هناك عدة مصادر للدخل وهي: الرواتب والأجور (نقدية أو عينية). إيجار العقارات. صافي دخل المؤسسة. دخل الممتلكات . التحويلات (الجارية). مصادر الدخل الأخرى. (المصدر: الهيئة العامة للإحصاء لكل فرد من أفراد الأسرة -أكبر من 15 عامًا- يُحسب الدخل من أي من المصادر التالية: الدخل من العمل: يشمل المتحصلات من المشاركة في الأنشطة الاقتصادية بالتوظيف على النحو المحدد بشأن إحصاءات السكان النشطين اقتصاديًا والتوظيف والبطالة والعمالة الناقصة (منظمة العمل الدولية ، 2000) ويتكون من دخل الموظف (مثل الأجور) ودخل العمل الحر (العودة إلى العمل). دخل الممتلكات من ملكية الأصول المالية وغيرها. الدخل من إنتاج الأسرة للخدمات للاستهلاك الخاص ، على سبيل المثال خدمات المساكن التي يشغلها مالكوها ، والإنتاج المنزلي للخدمات المنزلية للاستهلاك الخاص. التحويلات النقدية والسلع المستلمة من الحكومة (مثل المعاشات التقاعدية) والأسر الأخرى (مثل النفقة ، ودعم الوالدين) والمؤسسات غير الهادفة للربح التي تخدم الأسر (مثل المنح الدراسية والدعم النقدي من التحويلات المستلمة . (الإتحادات العمالية في حالات الإضراب كخدمات على سبيل المثال التحويلات الاجتماعية العينية وخدمات الرعاية من الأسر الأخرى. يتم حساب المتوسط لجميع الأسر داخل (المنطقة الجغرافية. (المصدر: منظمة العمل الدولية | الريال السعودي : |
| | التصنيف |
| | إقليمي ، مدينة : |
| | مصادر البيانات المحتملة |
| | الهيئة العامة للإحصاء |
| | نطاق التغطية |
| | المدينة. |
| منهجية الحساب | الفترة الدورية |
| حساب متوسط دخل الأسرة = (إجمالي الدخل المتاح لجميع الأسر (من جميع مصادر الدخل) ÷ عدد الأسر في المدينة | سنوي |



3.3.3 معدل التضخم

| | |
|--|--|
| <p>المسوغات للسياسات العامة</p> | <p>اسم المؤشر</p> |
| <p>استقرار الأسعار يعني تجنب كل من التضخم والانكماش لفترات طويلة. وفي ظل استقرار الأسعار يُمكن للناس التعرف على التغيرات في الأسعار النسبية التي تسمح لهم بإتخاذ قرارات مدروسة بشأن الاستهلاك والاستثمار بالإضافة إلى ذلك يتم منع التشوهات الناجمة عن التضخم أو الانكماش والتأثيرات المتفاقمة للضرائب والضمان الاجتماعي وإعادة التوزيع التعسفي للثروة نتيجة للتضخم أو الانكماش غير المتوقع (البنك المركزي الأوروبي ، 2013). وتسعى المدينة المزدهرة إلى الحفاظ على استقرار الأسعار من خلال سياسات مراقبة الأسعار المستمرة وفرض بيئة تنظيمية تعزز المنافسة الاقتصادية.</p> | <p>معدل التضخم</p> <p>تعريف المؤشر</p> <p>من الناحية الاقتصادية يعتبر التضخم هو زيادة دائمة في مستوى السعر العام للسلع والخدمات على مدى فترة زمنية عادة ما تكون سنة واحدة. معدل التضخم هو النسبة المئوية (السئوية للتغير في مؤشر الأسعار العام) مؤشر إزدهار المدن</p> |
| <p>منهجية الحساب</p> | <p>المفاهيم والتعريفات</p> |
| <p>كما تُستخدم أيضاً معادلة (Paasche) المعادلة الأكثر شيوعاً هي بشكل عام (Laspeyres)</p> <p>The Paasche index is computed as</p> $P_P = \frac{\sum(p_{c,t_n} \cdot q_{c,t_n})}{\sum(p_{c,t_0} \cdot q_{c,t_n})}$ <p>while the Laspeyres index is computed as</p> $P_L = \frac{\sum(p_{c,t_n} \cdot q_{c,t_0})}{\sum(p_{c,t_0} \cdot q_{c,t_0})}$ <p>هو المؤشر النسبي لمستويات الأسعار خلال فترتين ، و (P) حيث تمثل الفترة (tn) تمثل فترة الأساس (عادة سنة واحدة) ، و (t0) التي يتم خلالها حساب المؤشر</p> | <p>مؤشر أسعار المستهلك يقيس التغيرات في مستوى سعر السوق المتوسط للسلع الاستهلاكية والخدمات التي تتحصل عليها الأسر. كما يقاس التضخم بمؤشر النسبة المئوية للتغير السنوي في التكلفة التي يتحملها المستهلك العادي للحصول على عدد من السلع والخدمات التي يتطلب الحصول عليها مجدداً على فترات زمنية محددة (فترة عام على سبيل المثال). الانكماش يعتبر عكس التضخم ، وهو انخفاض مستمر في المستوى العام للأسعار للسلع والخدمات</p> |
| <p>نطاق التغطية</p> | <p>التصنيف</p> |
| <p>المدينة :</p> | <p>حسب المدينة</p> |
| <p>الفترة الدورية</p> | <p>مصادر البيانات المحتملة</p> |
| <p>شهري وربيع سنوي وسنوي :</p> | <p>الهيئة العامة للإحصاء ::</p> |
| <p>التعليقات والقيود</p> <p>يرتبط التضخم بشكل وثيق بالسياسات النقدية ومع ذلك فإن هذه السياسات لا تخضع لسيطرة السلطات الاقتصادية للمدينة ، مما يعني أن قدرة المدينة على السيطرة على التضخم تعتبر محدودة ، مع الإشارة إلى أن السلطة النقدية هي التي تحدد سنوات الأساس. ويعتمد مؤشر أسعار المستهلك على أسعار سنة الأساس ، لذلك قبل إجراء أي مقارنة من المهم معرفة سنة الأساس. يتم حساب المؤشر على أساس شهري ويُمكن تجميعه على أساس ربع سنوي أو سنوي</p> | <p>وحدات القياس</p> <p>نسبة مئوية</p> |

3.3.4 "معامل جيني"

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|---|
| "معامل جيني" | يقيس مؤشر "جيني" مدى انحراف توزيع الدخل (أو الإنفاق الاستهلاكي) بين الأفراد أو الأسر داخل الاقتصاد عن التوزيع المتساوي تمامًا. يُعبر معامل "جيني" بالقيمة (مض) عن المساواة الكاملة (على سبيل المثال مدينة يكون لكل فرد فيها نفس الدخل). ويُعبر معامل "جيني" بالقيمة (1) (أو 100%) عن الحد الأقصى من عدم المساواة (على سبيل المثال مدينة يمتلك فيها شخص واحد كل الدخل) (ماندال، 2014). |
| تعريف المؤشر | منهجية الحساب |
| يقيس هذا المؤشر عدم المساواة في الدخل. مؤشر "جيني" هو مؤشر معروف على نطاق واسع يقيس توزيع الدخل (أو الإنفاق الاستهلاكي) ، وفي هذا السياق يهدف إلى تقدير توزيع الدخل في المدينة. تُشكل المدن بشكل عام جوهر التنمية الاقتصادية ولا يُمكن لمدينة مزدهرة أن تتطور في ظل عدم المساواة القائمة. علاوة على ذلك يجب أن تكون معالجة عدم المساواة في الدخل سياسة أساسية تهدف إلى بناء مدينة أكثر إنصافًا وشمولية. هناك أدلة واضحة على العلاقة بين التنمية الحضرية وعدم المساواة في الدخل ، كما أن عدم المساواة في الدخل مرتبط بارتفاع معدلات الجريمة والتعاسة وانخفاض معدلات النمو (لكل من الدخل والسكان) (غليرز وآخرون ، 2008). تسعى المدينة المزدهرة والعادلة والشاملة إلى تقليل الفوارق في الدخل بين سكانها. | $Gini = 1/2M \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n y_i - y_j $ حيث y_i = أدنى مستوى للدخل y_j = الحد الأقصى لمستوى الدخل n = إجمالي عدد السكان m = متوسط الدخل يعتبر الإنفاق الاستهلاكي في حال توفره من العناصر المفضلة فيما يتعلق باعتبارات الدخل ومع ذلك فإن معظم المسوح الأسرية لا تتضمن هذه المعلومات. مقياس الرفاهية المُستخدم هو دخل الفرد في الأسرة والذي يشمل العمل (النقدي والعيني) (والدخل من غير العمل (النقدي والعيني). |
| التصنيف | وحدات القياس |
| (حسب الموقع) (المدينة) | دقائق. |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| استبيانات الهيئة العامة للإحصاء ، مؤسسة النقد العربي السعودي. | المدينة : |
| التعليقات والقيود | الفترة الدورية |
| نظرًا لخصائص البيانات ، قد تتحول بيانات بعض المدن إلى السياق الأسري بدلاً من سياق الأفراد ، وعندما لا يتم قياس مجموعات سكانية مختلفة بتعريفات متسقة ، فإن النتائج لا يمكن مقارنتها بالكامل. بالنظر إلى معامل جيني للمدن ذات الدخل المتشابه فقد يكون لمعاملات جيني توزيعات دخل مختلفة. أما بالنظر إلى معامل جيني لحالات قياس الثروة النسبية ، يجب ملاحظة أن زيادة معامل جيني لا تعني الحد من الفقر المطلق لذلك هناك حاجة إلى مقياس تكميلي للفقر. | سنوي |
| | الوصفية (CPI) منهجية مؤشر إزدهار المدن - البيانات الوصفية 2014-12. |

3.3.5 الاستثمار الأجنبي المباشر (الوارد) للمملكة العربية السعودية كنسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|--|
| الاستثمار الأجنبي المباشر (الوارد) للمملكة العربية السعودية كنسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي | الاستثمار الأجنبي المباشر يعتبر ذو أهمية لكل من الاقتصادات المتقدمة والنامية والأسواق الناشئة حيث تحتاج الشركات إلى التمويل والخبرة الأكثر تقدماً لتوسيع مبيعاتها الدولية. ويعتبر الاستثمار الخاص في البنية التحتية والطاقة والمياه محركاً هاماً للاقتصاد حيث يساعد في زيادة الوظائف وزيادة الأجور |
| تعريف المؤشر | منهجية الحساب |
| هو استثمار في شكل رأس مال (FDI) الاستثمار الأجنبي المباشر مع أو بدون السيطرة على ملكية شركة في بلد ما من قبل كيان (شركة) مقرها في بلد آخر ، ويتميز عن الاستثمار في حافضة أجنبية بمفهوم السيطرة المباشرة، ويُمكن التعبير عن إجمالي الاستثمار الأجنبي المباشر كنسبة مئوية من إجمالي الناتج المحلي للبلد | نسبة الاستثمار الأجنبي المباشر في الناتج المحلي الإجمالي = (إجمالي الاستثمار الأجنبي المباشر ÷ إجمالي الناتج المحلي) * 100. |
| التصنيف | وحدات القياس |
| (حسب الموقع (المنطقة ، المدينة | نسبة مئوية : |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| مؤسسة النقد العربي السعودي أو الهيئة العامة للإحصاء | وطني |
| الملاحظات والقيود | الفترة الدورية |
| ينطوي الاستثمار الأجنبي المباشر في كثير من الأحيان على أكثر من مجرد استثمار لرأس المال ، وتعتبر السمة الرئيسية للاستثمار الأجنبي المباشر هي أنه يؤسس على سيطرة فعالة أو على الأقل تأثير كبير على صنع القرار في شركة أجنبية | سنوي |



3.3.6 نسبة البالغين (18 عامًا فأكثر) الذين يمتلكون حساب مصرفي في مصرف أو مؤسسة مالية أخرى أو حساب ضمن مزود خدمة إدارة الحسابات المصرفية عبر الهواتف المحمولة

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|---|
| نسبة البالغين (18 عامًا فأكثر) الذين لديهم حساب مصرفي في مصرف أو مؤسسة مالية أخرى أو حساب ضمن مزود خدمة إدارة الحسابات المصرفية الأموال عبر الهواتف المحمولة | يعتبر الحصول على الخدمات المالية الرسمية مثل خدمات الإيداع المالي والتأمين والمدفوعات والائتمان والتحويلات أمرًا ضروريًا لأفراد المجتمع - بغض النظر عن مستوى الدخل أو الجنس (ذكر/ أنثى) أو الفئة العمرية أو التعليم أو المكان الذي يعيشون فيه - وذلك لإدارة حياتهم والتخطيط لمستقبلهم وتطوير أعمالهم |
| تعريف المؤشر | منهجية الحساب |
| النسبة المئوية للبالغين (18 عامًا فأكثر) الذين لديهم حساب مصرفي (بأنفسهم أو مع شخص آخر) في أحد المصارف أو أي نوع آخر من المؤسسات المالية أو استخدموا بشكل شخصي خدمة إدارة الحسابات المصرفية عبر الهواتف المحمولة خلال العام المنصرم | إجمالي عدد المستجيبين الذين أبلغوا عن امتلاكهم حسابًا لدى أحد المصارف أو لدى المؤسسات المالية الأخرى، مثل المؤسسات الائتمانية أو مؤسسات التمويل الأصغر أو المؤسسات التعاونية أو مكتب بريد (إن أمكن)، أو لديهم بطاقات بأسمائهم للتعاملات المصرفية والائتمانية مقسومًا على إجمالي السكان البالغ أعمارهم 15 عامًا فما فوق يعتمد المؤشر على البيانات التي تم جمعها من خلال المسوحات الفردية لكل دولة مع عينات تمثيلية، وتستخدم أوزان العينات المناسبة في حساب إجمالي النسبة على مستوى الدولة |
| المفاهيم والتعريفات | مصادر البيانات المحتملة |
| تشمل الحسابات المصرفية المفتوحة لدى المؤسسة المالية أولئك المستجيبين الذين أفادوا عن فتح حساب مصرفي في أحد المصارف أو لدى المؤسسات المالية الأخرى مثل المؤسسات الائتمانية أو مؤسسات التمويل الأصغر أو المؤسسات التعاونية أو مكتب بريد (إن أمكن) أو لديهم بطاقات بأسمائهم للتعاملات المصرفية والائتمانية. كما يشمل المستجيبين الذين أبلغوا عن تلقي أجور أو تحويلات حكومية أو مدفوعات للمنتجات الزراعية في حساب لدى مؤسسة مالية/مصرفية خلال العام المنصرم ، ودفع فواتير الخدمات العامة أو الرسوم المدرسية من خلال حساب في مؤسسة مالية/مصرفية خلال العام المنصرم أو تلقي رواتب أو تحويلات من جهات حكومية خلال العام المنصرم. يتضمن حساب الأموال عبر الهاتف المحمول أولئك المستجيبين الذين أبلغوا شخصيًا عن استخدامهم للخدمات المصرفية عبر الهواتف التابعة للجمعية الدولية لشبكات (MMU) المحمولة ضمن خدمات خلال العام المنصرم لدفع الفواتير (GSMA) الهاتف المحمول أو لإرسال الأموال أو تلقيها. كما يشمل أيضًا المستجيبين الذين أبلغوا عن تلقي أجور أو تحويلات حكومية أو مدفوعات للمنتجات الزراعية من خلال الهاتف المحمول خلال العام المنصرم | الهيئة العامة للإحصاء ، مؤسسة النقد العربي السعودي |
| التعليقات والقيود | التصنيف |
| نظرًا لخصائص البيانات ، قد تتحول بيانات بعض المدن إلى السياق الأسري بدلًا من سياق الأفراد ، وعندما لا يتم قياس مجموعات سكانية مختلفة بتعريفات متسقة ، فإن النتائج لا يمكن مقارنتها بالكامل. بالنظر إلى معامل جيني للمدن ذات الدخل المتشابه فقد يكون لمعاملات جيني توزيعات دخل مختلفة. أما بالنظر إلى معامل جيني لحالات قياس الثروة النسبية ، يجب ملاحظة أن زيادة معامل جيني لا تعني الحد من الفقر المطلق لذلك هناك حاجة إلى مقياس تكميلي للفقر | حسب الدخل ، الفئة العمرية ، مستوى التعليم ، مناطق حضرية / (مناطق ريفية ، الجنس) (ذكر / أنثى) |
| الفترة الدورية | وحدات القياس |
| سنوي | نسبة مئوية |
| نطاق التغطية | |
| المدينة : | |



3.3.7 (نسبة الفقر (نسبة السكان الفقراء

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|--|
| (نسبة الفقر (نسبة السكان الفقراء | تعتبر معالجة قضايا التكامل الاجتماعي وعدم المساواة أمراً مهماً في جدول أعمال التنمية العالمية وكذلك على جدول أعمال التنمية الوطنية للعديد من البلدان. نسبة السكان تحت مستوى خط الفقر (50%) تعتبر مقياساً مفيداً لرصد مستوى واتجاهات التكامل الاجتماعي والفقر النسبي وعدم المساواة داخل بلد ما. تعتبر نسبة الأشخاص الذين يعيشون تحت مستوى خط الفقر (50%) مؤشراً على الفقر النسبي وعدم المساواة في توزيع الدخل داخل البلد. يستخدم هذا المؤشر والمقاييس النسبية المماثلة بشكل شائع لقياس الفقر في البلدان الغنية (بما في ذلك مؤشرات الفقر لمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (Eu-rostat) ومؤشرات المديرية العامة للمفوضية الأوروبية (OECD) لمخاطر الفقر أو الإقصاء الاستبعاد الاجتماعي) ويتم استخدامها أيضاً بشكل متزايد كمقياس تكميلي لعدم المساواة والفقر في البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل. |
| تعريف المؤشر | منهجية الحساب |
| هي النسبة المئوية للأفراد الذين يقع إنفاقهم أو دخلهم تحت مستوى خط الفقر إلى إجمالي عدد سكان المجتمع المصدر: الدليل التعريفي للهيئة العامة للإحصاء 2018م | يتم قياس المؤشر باستخدام مقياس التوزيع الوطني للفرد للاستهلاك أو الدخل كما هو مشتق من المسوحات الاستثنائية. يتم حساب المؤشر بتقدير نسبة السكان (بالنسبة المئوية) الذين يعيشون تحت خط الفقر الرسمي (قد تكون أقل من 50% من متوسط التوزيع القومي للدخل أو الاستهلاك). يتم تقدير دخل الفرد أو الاستهلاك باستخدام إجمالي دخل الأسرة أو الاستهلاك مقسوماً على إجمالي حجم الأسرة |
| المفاهيم والتعريفات | وحدات القياس |
| خط الفقر: مستوى الدخل الذي يحونه لا يمكن تلبية الحد الأدنى من تكاليف الغذاء والمتطلبات الأساسية غير الغذائية المصدر: منظمة العمل الدولية / الهيئة العامة للإحصاء تحديد خط الفقر: بالنسبة للبلدان الغنية هو نسبة الأشخاص ذوي الدخل الأقل من 50% من متوسط الدخل (أو الاستهلاك). بالنسبة للبلدان الفقيرة هو النسبة من السكان ذوي الدخل الأقل من نصف مستوى الاستهلاك / الدخل من متوسط الدخل القومي / توزيع الاستهلاك المصدر: الأمم المتحدة / أهداف التنمية المستدامة | نسبة مئوية : |
| التصنيف | نطاق التغطية |
| (المناطق الإدارية (المناطق والمدن : | وطني |
| مصادر البيانات المحتملة | الفترة الدورية |
| الهيئة العامة للإحصاء : | سنوي |
| الملاحظات والقيود | ينطوي الاستثمار الأجنبي المباشر في كثير من الأحيان على أكثر من مجرد استثمار لرأس المال ، وتعتبر السمة الرئيسية للاستثمار الأجنبي المباشر هي أنه يؤسس على سيطرة فعالة أو على الأقل تأثير كبير على صنع القرار في شركة أجنبية |



3.3.8 إجمالي الإيرادات الحكومية كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|--|
| إجمالي الإيرادات الحكومية كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي. | يساعد الفهم الواضح لمنهجية الإيرادات في صياغة السياسات المالية على مستوى القطاعين الحكومي والخاص فيما يتعلق بالإنفاق والإيرادات وما يتصل به من الأصول والالتزامات (الموجودات والمطلوبات). ولتحقيق أهداف استقرار الاقتصاد فإنه يتطلب إعادة تخصيص الموارد وإعادة توزيع الدخل. بالإضافة إلى زيادة الإيرادات، يُمكن للوحدات الحكومية أيضاً أن تمول جزءاً من أنشطتها في فترة محددة عن طريق الإقتراض أو بتحصيل الأموال من مصادر أخرى غير التحويلات الإلزامية مثل إيرادات الفوائد أو المبيعات العرضية للسلع والخدمات أو إيجار الأصول القائمة تحت الأرض. |
| تعريف المؤشر | |
| هو إجمالي الإيرادات الحكومية مقسوماً على الناتج المحلي الإجمالي ويتم التعبير عنه بالنسبة المئوية. | |
| المفاهيم والتعريفات | منهجية الحساب |
| إجمالي الإيرادات: الإيرادات هي جميع الموارد التي تم تحصيلها سواء كانت موارد نفطية أو غير نفطية مثل الضرائب والجمارك والموارد الأخرى التي تحصل عليها الحكومة. (دليل التعريف الإحصائي للهيئة العامة للإحصاء 2018م): تم تعريف الإيرادات في الفصل الرابع (الفقرة 4.23) من دليل الإحصائيات المالية الحكومية 2014م على أنها الزيادة في صافي القيمة الناتجة عن أي معاملة، وهو مؤشر مالي لتقييم استدامة الأنشطة المالية. يتم تحصيل الإيرادات الحكومية العامة من أربعة مصادر وهي: الضرائب (الإحصائيات المالية الحكومية رمز 11)، المساهمات الاجتماعية (الإحصائيات المالية الحكومية رمز 12)، المنح (الإحصائيات المالية الحكومية رمز 13)، الإيرادات الأخرى (الإحصائيات المالية الحكومية رمز 14) ومنها الرسوم التي يتم فرضها على بعض المعاملات مثل التحويلات المالية ونقل الملكيات وما شابه والتي تُعتبر من المصادر الرئيسية لإيرادات معظم الوحدات الحكومية العامة. الضرائب هي مبالغ إلزامية مستحقة القبض من قبل الوحدات الحكومية من الوحدات المؤسسية. المساهمات الاجتماعية: هي إيرادات فعلية مستحقة القبض من قبل خطط التأمين الاجتماعي لتوفير مخصصات التأمين الاجتماعي مستحقة الدفع. المنح: هي تحويلات مستحقة القبض من قبل الوحدات الحكومية من وحدات حكومية مقيمة أو غير مقيمة أخرى أو منظمات دولية والتي لا تستوفي تعريف الضريبة أو الإعانة أو المساهمة الاجتماعية. الإيرادات الأخرى: هي جميع الإيرادات المستحقة القبض باستثناء الضرائب والمساهمات الاجتماعية والمنح وتشمل: (1) دخل الممتلكات (2) مبيعات السلع والخدمات (3) الغرامات والعقوبات والمصادرة (4) التحويلات غير المصنفة (5) الأقساط والرسوم والمطالبات المتعلقة بالتأمين على غير الحياة وخطط الضمان الموحدة. (المصدر: الأمم المتحدة/أهداف التنمية المستدامة). | إجمالي الإيرادات الحكومية) / (إجمالي الناتج المحلي) * (100) |
| | مصادر البيانات المحتملة |
| | مؤسسة النقد العربي السعودي، الجهات المختصة بالمدينة. |
| التصنيف | |
| الإقليم والمدينة. | |
| وحدات القياس | |
| النسبة المئوية. | |
| نطاق التغطية | |
| المدينة. | |
| الفترة الدورية | |
| سنوي | |



3.3.9 الكثافة / التكتل الكثافة الاقتصادي

| اسم المؤشر | المفاهيم والتعريفات |
|---|--|
| الكثافة / التكتل الاقتصادي | خط الفقر: مستوى الدخل الذي يدونه لا يمكن تلبية الحد الأدنى من تكاليف الغذاء والمتطلبات الأساسية غير الغذائية المصدر: منظمة العمل الدولية / الهيئة العامة للإحصاء تحديد خط الفقر: بالنسبة للبلدان الغنية هو نسبة الأشخاص ذوي الدخل الأقل من 50% من متوسط الدخل (أو الاستهلاك). بالنسبة للبلدان الفقيرة هو النسبة من السكان ذوي الدخل الأقل من نصف مستوى الاستهلاك / الدخل من متوسط الدخل القومي / توزيع الاستهلاك المصدر: الأمم المتحدة / أهداف التنمية المستدامة |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| الكثافة الاقتصادية هي إجمالي الناتج المحلي مقسومًا على (مساحة المدينة (كيلومترات مربعة يؤثر التكتل الاقتصادي على الإنتاجية بعدة طرق ، ويمكن أن يقلل من تكاليف السلع والخدمات بسبب القرب الجغرافي (تكاليف المعاملات). كما يساهم التكتل الاقتصادي أيضًا في التخصص في إنتاج السلع الوسيطة والنهائية وكذلك القوى العاملة مما يقلل من تكاليف الإنتاج (سيكون وهال ، 1996 ، جينز برتون ووليامز 2005). وتستفيد المدينة المزدهرة من آثار التكتل لزيادة رفاهية سكانها | (حسب الموقع (المنطقة ، المدينة |
| مصادر البيانات المحتملة | منهجية الحساب |
| <ul style="list-style-type: none"> بيانات الناتج المحلي الإجمالي من الهيئة العامة للإحصاء بيانات منطقة المدينة من وزارة الشؤون البلدية والقروية خرائط المدينة | $\text{التكتل الاقتصادي} = \frac{\text{الناتج المحلي الإجمالي (ريال سعودي)}}{\text{المساحة (كم}^2\text{)}} \div$ |
| الملاحظات والقيود | وحدات القياس |
| يفترض مؤشر التكتل الاقتصادي أن النشاط الاقتصادي للمدينة موزع توزيعاً متجانساً ، أي لا يتم النظر في الاختلافات الإقليمية داخل المدينة. علاوة على ذلك من الممكن أن ينتج عن النشاط الاقتصادي شديد التركيز عوامل خارجية سلبية (على سبيل المثال: ارتفاع الأسعار أو انخفاض جودة الحياة | ريال سعودي / كم ² |
| نطاق التغطية | الفترة الدورية |
| وطني | سنوي |

الاقتصادية. مجلة العلوم الإقليمية الدولية 22:179. جينكس، مايك، بيرتون، إليزابيث وكاتي، ويليامز، إدس. المدينة المدمجة. نموذج حضري مستدام - مكتبة تاييلور وفرانيسيس الإلكترونية المملكة المتحدة

منهجية مؤشر ازدهار المدن - البيانات الوصفية الوصفية 2016 سيكون، أ. وهول، ر. إ. (1996). الإنتاجية وكثافة النشاط الاقتصادي. المراجعة الاقتصادية الأمريكية. المجلد 86. غالوب، جون لوك، ساكس، جيفري وميلينغر، أندرو د. (1999). الجغرافيا والتنمية

3.3.10 نسبة القوى العاملة في المنشآت الصناعية من إجمالي القوى العاملة في القطاعات الأخرى

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|--|
| نسبة القوى العاملة في القطاع الصناعي من إجمالي القوى العاملة في القطاعات الأخرى | يُعبر المؤشر عن مساهمة القوى العاملة في القطاع الصناعي في إجمالي العمالة وقياس قدرة قطاع التصنيع على استيعاب فائض القوى العاملة من الزراعة والقطاعات التقليدية الأخرى نحو العمالة الإنتاجية بأجور أعلى عند مراقبتها بمرور الوقت. من المتوقع في البلدان المتقدمة وجود اتجاه معاكس حيث تحاول التركيز على خفض العمالة في التصنيع كجزء من تدابير خفض التكاليف وذلك لتشجيع الصناعات الأكثر كثافة في رأس المال. تشمل القوى العاملة جميع الأشخاص في سن العمل الذين شاركوا خلال فترة مرجعية قصيرة (أسبوع واحد) في أي نشاط لإنتاج سلع أو تقديم خدمات مقابل أجر أو ربح. يتم تعريف الأشخاص الذين بلغوا سن العمل على أنهم جميع الأشخاص الذين تبلغ أعمارهم 15 عامًا فما فوق ، والذين كانوا يعملون بأجر أو لحسابهم الخاص خلال فترة وجيزة محددة (على سبيل المثال يوم أو أسبوع). لمزيد من التوضيح انظر: القرار المتعلق بإحصاءات العمل والتوظيف ونقص استخدام العمالة (2013) ، http://ilo.org/global/statistics-and-databases/standards-and-guidelines/resolutions-adopted-by-inter-conference-of-labour-statisticians/WCMS_230304/lang-en/index.htm لا يوجد تمييز بين الأشخاص العاملين بدوام كامل والذين يعملون بدوام جزئي. وقد تم تعريف القطاع الصناعي - وفقًا لتصنيف القطاع الصناعي القياسي الدولي المراجعة 3 (1990) أو المراجعة (ISIC) لجميع الأنشطة الاقتصادية 4 C (2008) ، الأحدث - على أنها الأعمال التي تنتمي إلى القطاع في المراجعة 3. في حالة المملكة D في المراجعة 4 أو القطاع العربية السعودية تنطبق التعريفات والمواصفات المحلية المتاحة. |
| تعريف المؤشر | يقيس المؤشر مشاركة القوى العاملة في القطاع الصناعي من إجمالي القوى العاملة في القطاعات الأخرى |
| المفاهيم والتعريفات | إجمالي الإيرادات: الإيرادات هي جميع الموارد التي تم تحصيلها سواء كانت موارد نقطية أو غير نقطية مثل الضرائب والجمارك والموارد الأخرى التي تحصل عليها الحكومة. (دليل التعريف الإحصائي للهيئة العامة للإحصاء 2018م): تم تعريف الإيرادات في الفصل الرابع (الفقرة 4.23) من دليل الإحصائيات المالية الحكومية 2014م على أنها الزيادة في صافي القيمة الناتجة عن أي معاملة ، وهو مؤشر مالي لتقييم استدامة الأنشطة المالية يتم تحصيل الإيرادات الحكومية العامة من أربعة مصادر وهي: الضرائب (الإحصائيات المالية الحكومية رمز 11) ، المساهمات الاجتماعية (الإحصائيات المالية الحكومية رمز 12) ، المنح (الإحصائيات المالية الحكومية رمز 13) ، الإيرادات الأخرى (الإحصائيات المالية الحكومية رمز 14) ومنها الرسوم التي يتم فرضها على بعض المعاملات مثل التحويلات المالية ونقل الملكيات وما شابه والتي تُعتبر من المصادر الرئيسية لإيرادات معظم الوحدات الحكومية العامة. الضرائب: هي مبالغ إلزامية مستحقة القبض من قبل الوحدات الحكومية من الوحدات المؤسسية. المساهمات الاجتماعية: هي إيرادات فعلية مستحقة القبض من قبل خطط التأمين الاجتماعي لتوفير مخصصات التأمين الاجتماعي مستحقة الدفع. المنح: هي تحويلات مستحقة القبض من قبل الوحدات الحكومية من وحدات حكومية مقيمة أو غير مقيمة أخرى أو منظمات دولية والتي لا تستوفي تعريف الضريبة أو الإعانة أو المساهمة الاجتماعية. الإيرادات الأخرى: هي جميع الإيرادات المستحقة القبض باستثناء الضرائب والمساهمات الاجتماعية والمنح وتشمل: (1) دخل الممتلكات (2) مبيعات السلع والخدمات (3) الغرامات والعقوبات والمصادرة (4) التحويلات غير المصنفة (5) الأقساط والرسوم والمطالبات المتعلقة بالتأمين على غير الحياة وخطط الضمان الموحدة. (المصدر: الأمم المتحدة/أهداف التنمية المستدامة). |
| الفترة الدورية | ربع سنوي، سنوي |
| وحدات القياس | النسبة المئوية |
| نطاق التغطية | المدينة : |
| التصنيف | حسب الجنس (ذكر / أنثى) والمهنة و/أو المنطقة الإدارية والمدن |



3.3.11 نسبة إعاقة كبار السن

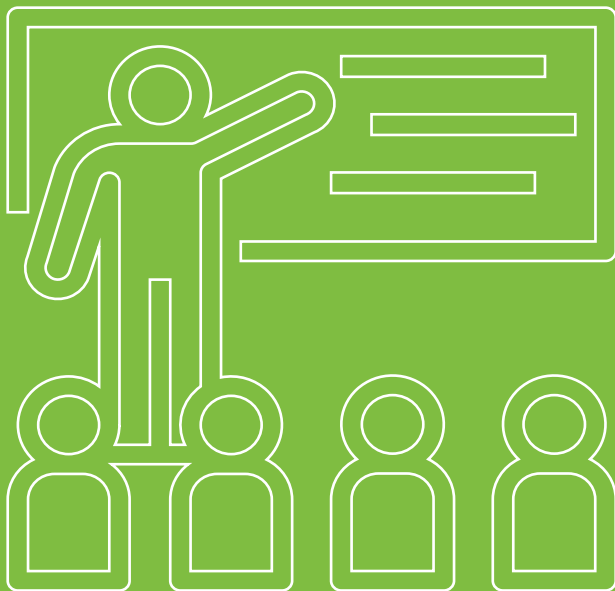
| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|---|--|
| نسبة إعاقة كبار السن | نسبة الإعاقة لكبار السن = إجمالي عدد المسنين (65 عامًا فأكثر) ÷ عدد الأشخاص في سن العمل (الذين تتراوح أعمارهم بين 15 و 64 عامًا) نسبة التبعية لكبار السن = [الأشخاص الذين تبلغ أعمارهم 65 عامًا وأكثر ÷ الأشخاص الذين تتراوح أعمارهم بين 15 و 64 عامًا] * 100 (المصدر: الأمم المتحدة ، دائرة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية). (، شعبة السكان 2001) |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| نسبة الإعاقة لكبار السن هي النسبة بين العدد الإجمالي لكبار السن (65 سنة وما فوق) إلى عدد الأشخاص في سن العمل (الذين تتراوح أعمارهم بين 15 و 64) مُعبراً عنها كنسبة مئوية. (المصدر: الأمم المتحدة ، دائرة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية). (، شعبة السكان 2001) | حسب الموقع (المنطقة ، المدينة) والجنس والعمر والأشخاص ذوي الإعاقة. |
| المسوغات للسياسات العامة | وحدات القياس |
| كبار السن هم سمة ديموغرافية رئيسية في العديد من البلدان (خاصة في البلدان المتقدمة) ، وتشكل النسبة المتزايدة لكبار السن تحديات للأداء الاقتصادي للمدن وذلك للأسباب التالية: أولاً ، زيادة عدد كبار السن يعني زيادة الإنفاق الحكومي على الصحة والضمان الاجتماعي ، مما قد يؤدي إلى فرض ضرائب أعلى على السكان العاملين لتمويل السكان المتقاعدين ثانياً ، تشير نسبة كبار السن إلى أن عددًا أقل من الأفراد سيكون قادرًا على العمل في المستقبل ، مما يؤثر على النمو والعمالة والادخار والاستثمار والاستهلاك (الأمم المتحدة ، قسم الشؤون الاقتصادية والاجتماعية ، شعبة السكان ، 2001). وتسعى المدينة المزدهرة إلى وضع سياسات للحفاظ على علاقة صحية بين السكان الأصغر والأكثر سنًا لتجنب المستويات العالية من التبعية. نقص عرض العمالة في المستقبل | النسبة والتناسب أو النسبة المئوية. |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| الهيئة العامة للإحصاء : | وطني. |
| الفترة الدورية | الفترة الدورية |
| | سنوي |

الهيئة العامة للإحصاء الوطني دليل التعريفات والمفاهيم والمصطلحات الإحصائية ، مايو 2019 م

3.3.12 الناتج المحلي الإجمالي

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|---|
| الناتج المحلي الإجمالي : | يستخدم الناتج المحلي الإجمالي في المقام الأول لتقييم الحالة الاقتصادية للدولة. |
| تعريف المؤشر | الملاحظات والقيود |
| الناتج المحلي الإجمالي هو القيمة النقدية لجميع السلع والخدمات الجاهزة المُنتجة داخل حدود الدولة أو ضمن منطقة جغرافية معينة ، في فترة زمنية محددة ، وتشمل جميع ما ينتجه مواطنو الدولة والأجانب داخل حدودها. | الناتج المحلي الإجمالي الاسمي مقابل الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي: يُمكن التعبير عن الناتج المحلي الإجمالي بطريقتين مختلفتين - الناتج المحلي الإجمالي الاسمي والناتج المحلي الإجمالي الحقيقي. يأخذ الناتج المحلي الإجمالي الاسمي أسعار السوق الحالية في الحُسبان دون مراعاة التضخم أو الانكماش ، ويهتم بالحركة الطبيعية للأسعار ويتتبع الزيادة التدريجية لقيمة الاقتصاد بمرور الوقت. بينما ينظر الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي في التضخم ، مما يعني أنه يفسر الارتفاع العام في مستويات الأسعار. ويُفضل الاقتصاديون عمومًا استخدام الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي كوسيلة لمقارنة معدل النمو الاقتصادي لبلد ما والذي يتم حسابه باستخدام معامل انكماش السعر ناقصًا الفرق في الأسعار بين السنة الحالية وسنة الأساس وهي السنة المرجعية. الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي يساعد خبراء الاقتصاد في معرفة ما إذا كان هناك أي نمو حقيقي بين عام وآخر. |
| المفاهيم والتعريفات | |
| نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي هو مقياس يوضح الناتج الاقتصادي للدولة للفرد ويتم حسابه بقسمة الناتج المحلي الإجمالي لبلد ما على عدد سُكَّانه. | |
| منهجية الحساب | |
| هناك ثلاث طرق أساسية لحساب الناتج المحلي الإجمالي أولاً عن طريق تجميع ما كسبه كل شخص في العام (المعروف باسم طريقة الدخل) أو عن طريق تجميع ما أنفقه كل شخص في السنة (طريقة الإنفاق). منطقياً يجب أن يصل كلا المقياسين إلى نفس الإجمالي تقريباً بشكل عام غالباً ما يتم استخدام المعادلة المبسطة التالية لحساب الناتج المحلي الإجمالي للدولة: $C + G + I + NX = \text{الناتج المحلي الإجمالي}$ حيث: C = الاستهلاك G = الإنفاق الحكومي I = الاستثمار NX = صافي الصادرات | مصادر البيانات المحتملة |
| | الهيئة العامة للإحصاء أو مؤسسة النقد العربي السعودي. |
| | التصنيف |
| | (حسب الموقع (المنطقة ، المدينة : |
| | نطاق التغطية |
| | المدينة : |
| | وحدات القياس |
| الفترة الدورية | الريال السعودي أو بالدولار الأمريكي عند تعادل تكافؤ القوة الشرائية. |
| سنوي : | البنك الدولي ، دليل الأمم المتحدة لمؤشر أسعار الاستهلاك |

3.4 التعليم والتدريب



3.4.1 نسبة الالتحاق بالتعليم الابتدائي والثانوي

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|---|
| نسبة الالتحاق بالتعليم الابتدائي والمتوسط والثانوي : | إظهار مدى التغطية في مستوى معين من التعليم للأطفال والشباب المنتمين إلى الفئة العمرية الرسمية التي تقابل المستوى التعليمي. ويشير ارتفاع نسبة الالتحاق بالمدارس إلى وجود نسبة عالية من السكان في سن الدراسة، وتعتبر القيمة/ النسبة القصوى النظرية لهذا النسبة هي 100%. كما يُمكن اعتبار الميول المتزايدة للالتحاق بالتعليم الابتدائي والثانوي على أنها تعكس تحسين التغطية التعليمية على مستوى التعليم المحدد. وعند مقارنة نسبة الالتحاق الصافي مع نسبة الالتحاق الإجمالي فإن الاختلاف بين الاثنين يسلط الضوء على حالات الالتحاق للقصّر وكبار السن. إذا كان نسبة الالتحاق الصافي أقل من 100% فإن المتبقي يُوفر مقياساً لنسبة الأطفال غير المسجلين في المستوى التعليمي المحدد. |
| تعريف المؤشر | |
| نسبة الالتحاق لعدد البنين والبنات في سن مستوى تعليمي معين (ابتدائي أو ثانوي) الملتحقين بهذا المستوى من التعليم (ابتدائي أو ثانوي) ، معترفاً عنه كنسبة مئوية من إجمالي السكان في ذلك العمر | |
| المفاهيم والتعريفات | الملاحظات والقيود |
| نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي هو مقياس يوضح الناتج الاقتصادي للدولة للفرد ويتم حسابه بقسمة الناتج المحلي الإجمالي لبلد ما على عدد سكانه | بما أن بعض هؤلاء الأطفال/الشباب يُمكن أن يلتحقوا بمستويات أخرى من التعليم، فلا ينبغي بأي حال من الأحوال اعتبار هذا الفرق بمثابة إشارة إلى النسبة المئوية للطلاب غير الملتحقين. ومن أجل قياس التعليم الابتدائي الشامل على سبيل المثال، يُحسب نسبة التعليم الابتدائي النسبة على أساس النسبة المئوية للأطفال في الفئة العمرية الرسمية للالتحاق بالتعليم الابتدائي أو الثانوي. كما أن هناك مؤشر تكميلي أكثر دقة وهو نسبة الالتحاق حسب الفئة العمرية والذي يوضح مشاركة الفئة العمرية المعنية من السكان في التعليم بغض النظر عن مستوى التعليم/المرحلة التعليمية |
| منهجية الحساب | |
| صافي نسبة الالتحاق بالتعليم الابتدائي أو الثانوي = (إجمالي عدد الأطفال في سن القبول الملتحقين بالمدارس الابتدائية والمتوسطة والثانوية ÷ عدد الأطفال من نفس العمر للمستوى التعليمي المقابل) * 100 | |
| التصنيف | مصادر البيانات المحتملة |
| حسب العمر والجنس من المصادر الإدارية، وحسب العمر والجنس والموقع (المنطقة، المدينة) ومعلومات الدخل الموضحة في المسح الاستبياني للأسر | وزارة التعليم، الهيئة العامة للإحصاء |
| الفترة الدورية | نطاق التغطية |
| سنوي : | المدينة : |
| وحدات القياس | |
| نسبة مئوية : | البنك الدولي ، دليل الأمم المتحدة لمؤشر أسعار الاستهلاك |

3.4.2 متوسط سنوات الدراسة للأشخاص الذين تبلغ أعمارهم 25 سنة فأكثر

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|---|--|
| متوسط عدد سنوات التعليم (متوسط سنوات الدراسة) للأشخاص الذين تبلغ أعمارهم 25 سنة فأكثر | متوسط سنوات الدراسة للمقيمين الذين يبلغون من العمر 25 عامًا فما فوق هو متوسط سنوات الدراسة المرجح للسكان لكل فئة عمرية (أ). إذا ظلت فترة كل مستوى تعليمي ثابتة بمرور الوقت فيمكن تبسيط المعادلة على النحو التالي: $\sum_{n=1} (HY1 * YS1)$ حيث نسبة السكان التي يكون مستوى التعليم فيها أعلى: (HY1) مستوى تم بلوغه الفترة الرسمية لمستوى التعليم 1: (YS1). |
| تعريف المؤشر | متوسط عدد سنوات التعليم التي تلقاها الأشخاص الذين تبلغ أعمارهم 25 عامًا فأكثر، وتحويلها من مستويات التحصيل العلمي باستخدام المدة الرسمية لكل مستوى. |
| المفاهيم والتعريفات | حسب مستويات التعليم فإن المؤشر يوضح عدد السنوات التي يمكن للشخص في سن الدخول إلى المدرسة أن يتوقع تقييدها ضمن المستوى التعليمي المحدد. بالنسبة لطفل في سن معينة (أ) يُحسب العمر المتوقع للمدرسة كمجموع نسب الالتحاق بالعمر المحدد لمستويات التعليم المحددة. ويتم تقسيم جزء القيد غير الموزع حسب العمر على السكان في سن المدرسة بالنسبة لمستوى التعليم الذي التحقوا به ومضروبًا في مدة الالتحاق الخاصة بالعمر. التفسير: يشير ارتفاع المؤشر نسبيًا إلى احتمالية أكبر للأطفال لقضاء سنوات أطول في التعليم. وتُجر الإشارة إلى أن عدد السنوات المتوقع لا يتطابق بالضرورة مع العدد المتوقع لدرجات التعليم المكتملة بسبب الإعادة ، ونظرًا لأن متوسط العمر المتوقع في المدرسة يعتمد على المشاركة في مستويات مختلفة من التعليم ، فإن العدد المتوقع لسنوات الدراسة قد يتراجع بسبب عدد الأطفال الذين يحجمون بصورة مطلقة عن الذهاب إلى المدرسة. قد يستفيد هؤلاء الأطفال الملتحقون بالمدرسة من سنوات تعليم أطول بكثير من المتوسط. |
| وحدات القياس | سنوات : |
| نطاق التغطية | وطني. |
| الفترة الدورية | سنوي |
| الملاحظات والقيود | يجب توخي الحذر عند إجراء مقارنات بين الدول نتيجة لاختلاف فترة العام الدراسي وجودة التعليم من بلد لآخر. بالإضافة إلى ذلك وبما أن هذا المؤشر لا يأخذ في الاعتبار آثار إعادة العام الدراسي بشكل مباشر ، فإنه لا يُمكن مقارنته بشكل صارم بين البلدان التي تسمح بالترقية التلقائية إلى الفصل الدراسي التالي وتلك التي تشدد على وجوب إعادة الفصل الدراسي المحدد. تُجر الإشارة أيضًا إلى أنه نتيجة لاختلاف النظم باختلاف البلدان فإن بيانات القيد لا تأخذ في الحسبان أنواعًا عديدة من التعليم والتدريب المستمر ، ولهذه الأسباب يجب تفسير هذا المؤشر في ضوء المؤشرات التكميلية ولا سيما نسبة الطلاب الذين يتوجب عليهم إعادة الفصل الدراسي المحدد. |
| المسوغات للسياسات العامة | يوضح هذا المؤشر المستوى العام لتطور نظام تعليمي من حيث متوسط عدد سنوات الدراسة التي يقدمها نظام التعليم للسكان المؤهلين ، بما في ذلك أولئك الذين لم يلتحقوا بالمدارس مطلقًا. |
| مصادر البيانات المحتملة | وزارة التربية والتعليم، الهيئة العامة للإحصاء - المسح الاستثنائي للأسر ، المسح الاستثنائي لأسواق العمل ، التعدادات السكانية |



3.4.3 عدد المكتبات العامة

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|---|
| عدد المكتبات العامة لكل 100,000 نسمة | عدد المكتبات العامة لكل 100,000 شخص هو مؤشر على رغبة المدينة وقدرتها على تثقيف الجمهور العام بالإضافة إلى الفرص المجانية للجمهور لتثقيف أنفسهم. يمكن للمكتبات العامة أن تعزز التعليم والإنتاجية وتكمل التعليم المقدم في المدينة. تسعى المدينة المستدامة إلى تحسين العروض التعليمية وتعزيز أدوات البحث والقراءة بين أماكن إقامتها لمكافحة أفخاخ الفقر وأعشاش الجريمة |
| تعريف المؤشر | |
| عدد المكتبات العامة داخل المدينة لكل 100,000 من سكان المدينة | |
| المفاهيم والتعريفات | الملاحظات والقيود |
| نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي هو مقياس يوضح الناتج الاقتصادي للدولة للفرد ويتم حسابه بقسمة الناتج المحلي الإجمالي لبلد ما على عدد سكانه | هذا المؤشر يأخذ في الاعتبار حجم المكتبة أو استخدامها الفعلي، وفي بعض البلدان قد تتكون المكتبة العامة من عدة مباني منتشرة في جميع أنحاء المدينة لخدمة المزيد من الناس أثناء إدارتها من قبل مؤسسة واحدة، والتي تعتبر مكتبة واحدة على الرغم من إمكانية كل فرع |
| منهجية الحساب | مصادر البيانات المحتملة |
| عدد المكتبات العامة = (عدد المكتبات العامة في المدينة) / (إجمالي عدد سكان المدينة) * 100,000 | وزارة التربية والتعليم ، الهيئة العامة للإحصاء |
| الفترة الدورية | التصنيف |
| سنوي : | (حسب الموقع (المنطقة ، المدينة |
| وحدات القياس | نطاق التغطية |
| العدد لكل 100,000 نسمة | المدينة : |

الوصفية (CPI) منهجية مؤشر إزدهار المدن - البيانات الوصفية 2014-12.

3.4.4 مؤشر التكافؤ بين الجنسين (مؤشر المساواة في الالتحاق بين الجنسين) في المدارس الابتدائية / الثانوية

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|--|---|
| التكافؤ بين الجنسين (مؤشر المساواة في الالتحاق بين الجنسين) في المدارس الابتدائية / الثانوية | عدد الإناث المقيدين مقسوماً على عدد الذكور المقيدين في نفس المستويات التعليمية. التفسير: مؤشر التكافؤ بين الجنسين يجب أن تكون قيمته "1" عندما يشير إلى التكافؤ بين الإناث والذكور. وبشكل عام تُشير القيمة الأقل من "1" إلى وجود تفاوت لصالح البنين، بينما تُشير القيمة الأكبر من "1" إلى وجود تفاوت لصالح البنات. بينما يكون التفسير بالعكس بالنسبة للمؤشرات التي يجب أن تقترب بشكل مثالي من "0%" (مثل إعادة الفصل الدراسي، الانقطاع عند التعليم، نسب الأمية، إلخ). في هذه الحالات يشير مؤشر المساواة بين الجنسين الذي يقل عن "1" إلى وجود تفاوت لصالح البنات، وتُشير القيمة الأكبر من "1" إلى وجود تفاوت لصالح البنين. |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| نسبة الملتحقين بالتعليم إلى عدد الذكور | حسب الموقع (المنطقة، المدينة)، المؤسسات (مدارس خاصة: حكومية / مستويات التعليم (رياض أطفال، ابتدائي، ثانوي، جامعي). |
| المسوغات للسياسات العامة | وحدات القياس |
| يقيس مؤشر المساواة بين الجنسين التقدم نحو التكافؤ بين الجنسين في المشاركة في التعليم و / أو فرص التعلم المتاحة للبنات مقارنة بتلك المتاحة للبنين | لا يوجد. |
| نطاق التغطية | الفترة الدورية |
| وطني | سنوي |
| مصادر البيانات المحتملة | |
| وزارة التربية والتعليم، الهيئة العامة للإحصاء | |



3.4.5 نسبة التلاميذ / الطلاب إلى المعلمين

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|---|
| نسبة التلاميذ أو الطلاب إلى المعلمين : | قياس أعباء عمل المعلم ومخصصات الموارد البشرية في المؤسسات التعليمية وإعطاء مؤشر عام لمتوسط مقدار الوقت والاهتمام الفردي الذي يتوقع أن يتلقاه التلميذ من المعلمين. نظرًا لأن المعلمين المؤهلين يلعبون دورًا رئيسيًا في ضمان جودة التعليم المقدم ، فإن نسبة المعلمين المؤهلين إلى التلاميذ تعتبر عاملاً محددًا مهمًا لنتائج التعلم ومؤشرًا للجودة الشاملة لنظام التعليم. |
| تعريف المؤشر | التفسير |
| متوسط عدد التلاميذ / الطلاب مقابل كل معلم مؤهل في (مستوى تعليمي معين (ابتدائي ومتوسط وثانوي | كلما ارتفعت نسبة المعلمين المؤهلين انخفض الوصول النسبي للتلاميذ إلى المعلمين المؤهلين ، ويمكن مقارنة النتائج بالمعايير الوطنية المعمول بها بشأن عدد التلاميذ مقابل كل معلم مؤهل لكل مستوى تعليمي. عند حساب وتفسير هذا المؤشر ينبغي أن يتم الأخذ بعين الاعتبار وجود التدريس بدوام جزئي والمناوبات المدرسية والفصول ذات المستويات الدراسية المتعددة وغيرها من الممارسات التي قد تؤثر على دقة وجدوى نسب التلاميذ إلى المعلمين. |
| المفاهيم والتعريفات | منهجية الحساب |
| نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي هو مقياس يوضح الناتج الاقتصادي للدولة للفرد ويتم حسابه بقسمة الناتج المحلي الإجمالي لبلد ما على عدد سكانه | إجمالي عدد التلاميذ والطلاب في المستوى ذي الصلة مقسومًا على عدد المعلمين المؤهلين في نفس المستوى. |
| الملاحظات والقيود | مصادر البيانات المحتملة |
| قد تعتمد النسب "المثالية" للمعلمين المؤهلين مقابل التلاميذ على مجموعة متنوعة من العوامل المعقدة ، بما في ذلك الفئة العمرية والاحتياجات الأكاديمية للتلاميذ الممثلة في النسبة (يحتاج الأطفال الأصغر سنًا أو ذوي الاحتياجات التعليمية الخاصة عادةً إلى مزيد من الوقت والاهتمام والتعليم والدعم من المعلمين) أو قد تعتمد على خبرة ومهارة وفعالية المعلمين (قد يتمكن المعلمون أصحاب المهارات العالية من تحقيق نتائج أكاديمية أفضل مع الفصول الدراسية ذات المستوى الأكبر في مقابل المعلمين الأقل مهارة مع الفصول الدراسية ذات المستوى الأصغر). نسب التلاميذ إلى المدرسين لا تعادل متوسط حجم الفصل الذي يحتوي بشكل عام على أعداد أكبر ، مع مراعاة أن متطلبات التأهيل الأكاديمي الوطني يمكن أن تختلف من دولة إلى أخرى ، ويتطلب بذل مزيد من الجهد إذا كان سيتم تطبيق معيار مشترك للمؤهلات الأكاديمية عبر الدول | وزارة التربية والتعليم ، الهيئة العامة للإحصاء |
| الفترة الدورية | التصنيف |
| سنوي : | مستوى التعليم ونوع المؤسسة (عامة / خاصة). حسب الموقع ((المنطقة ، المدينة |
| وحدات القياس | نطاق التغطية |
| النسبة | المدينة : |

3.4.6 نسبة الأطفال الذين يستغرق وصولهم إلى المدارس أكثر من ساعة واحدة

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|---|---|
| نسبة الأطفال الذين يستغرق وصولهم إلى المدارس أكثر من ساعة واحدة | عدد الأطفال يستغرق وصولهم إلى المدارس أكثر من ساعة واحدة مقسومًا على إجمالي عدد الأطفال الملتحقين بالمدرسة، ويتم ضرب الناتج في 100. |
| تعريف المؤشر | |
| هي النسبة المئوية للأطفال الملتحقين بالمدارس الذين يتطلب وصولهم إلى المدرسة أكثر من ساعة واحدة من لحظة خروجهم من أماكن إقامتهم وذلك باستخدام وسيلة التنقل الأكثر شيوعًا المستخدمة لدى غالبية الأطفال | |
| المسوغات للسياسات العامة | التصنيف |
| المسافة بين المدرسة ومكان إقامة الأطفال لها دور ملحوظ في مدى تأخر وصول الأطفال إلى مدارسهم. استغرق وقت أطول للوصول إلى المدرسة يمكن أن يؤثر سلبيًا على الأطفال نتيجة للإرهاق الذي يصيبهم أثناء الرحلة وبالتالي التأثير سلبًا على التحصيل المتوقع، ويزداد الأمر سوءًا في حال اضطر الأطفال للذهاب إلى المدرسة سيرًا على الأقدام | حسب طرق الرحلة من المنزل إلى المدرسة بما في ذلك السير: مشيًا على الأقدام وحسب المنطقة والمدينة |
| نطاق التغطية | وحدات القياس |
| وطني | النسبة المئوية |
| مصادر البيانات المحتملة | الفترة الدورية |
| وزارة التربية والتعليم | سنوي |



3.4.7 نسبة التوقف عن الدراسة

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|--|
| نسبة التوقف عن الدراسة في المرحلتين الابتدائية والثانوية : | قياس ظاهرة خروج تلاميذ دفعة من المدرسة دون إكمالها وأثرها على الكفاءة الداخلية للأنظمة التعليمية. بالإضافة إلى ذلك ، يعتبر هذا المؤشر أحد المؤشرات الرئيسية لتحليل انتقال التلاميذ من صف إلى آخر ضمن الدورة التعليمية. |
| تعريف المؤشر | التفسير |
| نسبة الطلاب من مجموعة مسجلة في صف دراسي معين (ابتدائي أو متوسط أو ثانوي) في عام دراسي معين والذين لم يعودوا مسجلين في العام الدراسي التالي | والتسجيل وعدد (t) القيد حسب الصف في العام الدراسي بصورة مثالية (t + 1) الراسيين حسب الصف الدراسي في العام يجب أن يقترب النسبة من 0% وذلك لأن ارتفاع نسبة التوقف عن الدراسة يكشف عن مشاكل في الكفاءة الداخلية للنظام التعليمي. ومن خلال مقارنة النسب عبر الدرجات فإنه من الممكن تحديد العناصر التي تتطلب تركيزاً أكبر ضمن السياسات العامة |
| المفاهيم والتعريفات | منهجية الحساب |
| نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي هو مقياس يوضح الناتج الاقتصادي للدولة للفرد ويتم حسابه بقسمة الناتج المحلي الإجمالي لبلد ما على عدد سكانه | يُحسب نسبة التوقف عن الدراسة حسب الصف الدراسي بطرح مجموع نسبة الترقى إلى الفصل الدراسي التالي ونسبة الرسوب من 100. بالنسبة للنسبة التراكمي للتوقف عن الدراسة في مرحلة التعليم الابتدائي فيتم حسابه بطرح نسبة المرور من 100 في صف معين |
| الملاحظات والقيود | مصادر البيانات المحتملة |
| يمكن في بعض الحالات تحديد المستوى والحد الأقصى لعدد مرات إعادة الصف الدراسي المسموح بها من قبل السلطات التعليمية وذلك بهدف التعامل مع السعة المحدودة للصف الدراسي وزيادة الكفاءة الداخلية وانتقال التلاميذ (أو الطلاب). يجب توخي الحذر عند تفسير هذا المؤشر خاصة عند مقارنة أنظمة التعليم | سجل وزارة التربية والتعليم ، الهيئة العامة للإحصاء |
| الفترة الدورية | التصنيف |
| سنوي : | حسب الموقع (المنطقة ، المدينة) ، الجنس ، الفئة العمرية ، الفئات المحرومة وذوي الإعاقة |
| وحدات القياس | نطاق التغطية |
| النسبة | المدينة : |



3.4.8 النسبة المئوية لإنفاق الأسرة على التعليم

| اسم المؤشر | نسبة إنفاق الأسرة على التعليم |
|--------------------------|---|
| تعريف المؤشر | إجمالي إنفاق الأسرة على التعليم معبرًا عنه كنسبة مئوية من إجمالي دخل الأسرة |
| المسوغات للسياسات العامة | غالبًا ما يتم تضمين نفقات التعليم ضمن الإجراءات الخاصة بتقدير الفقر وعدم المساواة القائمة على الاستهلاك، والتي لا تزال المقياس القياسي للتقدم في العديد من البلدان النامية. يمكن لوحدة الإنفاق على التعليم التي يتم تنفيذها بشكل جيد ضمن مسح تمثيلي للأسر أن تضمن تمثيل التعليم بشكل صحيح في تقدير الفقر. وبالتالي فإن نصيب الإنفاق على التعليم من إجمالي استهلاك الأسرة (وبالتالي تقديرات الفقر) لن يكون أكثر من اللازم مؤشراً التمويل الرئيسي لأهداف التنمية المستدامة والإطار الموضوعي للهدف 4 للتنمية المستدامة – التعليم – 2030م ، هو الإنفاق على التعليم مقابل كل طالب حسب مستوى التعليم ومصدر التمويل ، المؤشر(4.5.4) من أهداف التنمية المستدامة. ونظرًا لأن تمويل الأسرة يمثل جزءًا كبيرًا من إجمالي تمويل التعليم في العديد من البلدان ، فمن الضروري جمع البيانات لإنتاج نسخة كاملة من المؤشر. يمكن اشتقاق التكلفة التي تتكبدها الأسر في تعليم الأطفال في سن المدرسة ، على مستويات مختلفة من الالتحاق بالمدارس ، من بيانات الإنفاق على التعليم على المستوى الفردي. هناك حاجة أيضًا إلى معلومات دقيقة حول الإنفاق على التعليم من قبل الأسر من حسابات التعليم الوطنية والتي توفر نظرة عامة شاملة على تدفقات تمويل التعليم في بلد ما. تسمح المعلومات الخاصة بنفقات التعليم الفردي بإجراء بحث اقتصادي قياسي صغير حول تخصيص الموارد داخل الأسرة ، والذي يمكن أن يوفر نظرة ثاقبة لصياغة السياسات والبرامج. على سبيل المثال من خلال الحصول على معلومات الإنفاق على التعليم على المستوى الفردي ، إلى جانب المتغيرات الفردية التكميلية الأخرى مثل الجنس (ذكر/أنثى)، سيكون من الممكن فهم ما إذا كانت الأسر تنفق بشكل كبير على الذكور أكثر من الإناث أو العكس على مستويات مختلفة من الالتحاق بالمدارس. بالإضافة إلى ذلك سيكون من الممكن إجراء تحليل مقارن لتأثير الإنفاق على تعليم الأسرة على التحاق الذكور والإناث باستخدام البيانات على مستوى الفرد والأسرة. ويمكن توسيع التحليل عبر البلدان والمناطق والفترة الزمنية بالإضافة إلى تصنيفات الدخل المختلفة |
| وحدات القياس | النسبة المئوية |
| نطاق التغطية | وطني |
| مصادر البيانات المحتملة | الاستبيانات المنزلية الخاصة بالهيئة العامة للإحصاء والتعليم |
| الفترة الدورية | سنوي |

(CDIS) اليونسكو: مجموعة مؤشرات الثقافة من أجل التنمية لعام 2014

3.4.9 نسبة الالتحاق بالمؤسسات التعليمية حسب العمر

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|---|
| نسبة الالتحاق بالمؤسسات التعليمية حسب العمر (الفئات العمرية المناسبة ضمن سن الدراسة) | يظهر المؤشر مدى الالتحاق بالمؤسسات التعليمية لفئة عمرية معينة. وتشير النسبة العالية في تقرير حالة التعليم السنوي إلى درجة عالية من المشاركة التعليمية للسكان في عمر (ASER) معين، وتعتبر القيمة/النسبة القصوى النظرية لهذا النسبة هي 100%. كما يُمكن اعتبار الميول المتزايدة للالتحاق بالمؤسسات التعليمية على أنها تعكس تحسين الالتحاق بالتعليم في سن أقل من 100% (ASER) معينة. إذا كان تقرير حالة التعليم السنوي فإن المتبقي يُوفر مقياساً لنسبة السكان غير المسجلين في سن معينة. (المصدر: الأمم المتحدة / اليونسكو) |
| تعريف المؤشر | التفسير |
| نسبة عدد الطلاب الملحقين بالمؤسسات التعليمية في جميع مستويات التعليم من عدد السكان من نفس العمر. تقرير (ASER) نسبة الالتحاق بالمؤسسات التعليمية حسب العمر حالة التعليم السنوي) توضح مدى التحاق السكان في سن محددة بالتعليم بغض النظر عن مستوى التعليم. | والتسجيل وعدد (t) القيد حسب الصف في العام الدراسي بصورة مثالية. (t + 1) الراسيين حسب الصف الدراسي في العام يجب أن يقترب النسبة من 0% وذلك لأن ارتفاع نسبة التوقف عن الدراسة يكشف عن مشاكل في الكفاءة الداخلية للنظام التعليمي. ومن خلال مقارنة النسب عبر الدرجات فإنه من الممكن تحديد العناصر التي تتطلب تركيزاً أكبر ضمن السياسات العامة. |
| المفاهيم والتعريفات | منهجية الحساب |
| نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي هو مقياس يوضح الناتج الاقتصادي للدولة للفرد ويتم حسابه بقسمة الناتج المحلي الإجمالي لبلد ما على عدد سكانه | مجموع عدد الطلاب المسجلين في فئة عمرية معينة ÷ مجموع السكان في نفس الفئة العمرية في منتصف نفس السنة) * 100 |
| الملاحظات والقيود | مصادر البيانات المحتملة |
| لا يشير هذا المؤشر إلى الدرجة أو المستوى التعليمي الذي إلتحق به التلاميذ أو الطلاب إلا عندما يتم حسابه حسب المستوى التعليمي. | وزارة التعليم، الهيئة العامة للإحصاء |
| الفترة الدورية | التصنيف |
| سنوي. | حسب الجنس ومستوى التعليم : |
| وحدات القياس | نطاق التغطية |
| نسبة مئوية | المدينة : |

3.4.10 النسبة الإجمالية للالتحاق بالتعليم العالي (الكلية/الجامعات)

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|--|--|
| النسبة الإجمالية للالتحاق بالتعليم العالي | صافي نسبة الالتحاق بالتعليم العالي = (إجمالي عدد الطلاب في السن الرسمية الملتحقين بالتعليم العالي ÷ عدد الطلاب من نفس العمر للمستوى المقابل) * 100 |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| نسبة الالتحاق الإجمالية لعدد البنين والبنات في سن مستوى تعليمي معين (كلية / جامعة) الملتحقين بهذا المستوى التعليمي (كلية / جامعة) ، مُعْتَرَاً عنها كنسبة مئوية من إجمالي السكان في ذلك العمر | حسب العمر والجنس من المصادر الإدارية، حسب العمر والجنس : والموقع (المنطقة، المدينة) ومعلومات الدخل الموضحة في المسح الاستبياني للأسر |
| المسوغات للسياسات العامة | وحدات القياس |
| يشير هذا المؤشر إلى مدى التغطية في مستوى معين من التعليم للشباب المنتمين إلى الفئة العمرية الرسمية التي تقابل المستوى التعليمي المحدد. ويشير ارتفاع نسبة الالتحاق بالتعليم العالي إلى وجود درجة عالية من التغطية التعليمية المطلوبة للسكان في سن الدراسة، وتعتبر القيمة/ النسبة القصوى النظرية لهذا النسبة هي 100%. ويمكن اعتبار أن الميول المتزايدة للالتحاق بهذا المستوى من التعليم على أنها تعكس تحسين التغطية التعليمية المطلوبة على مستوى التعليم المحدد. عند مقارنة نسبة الالتحاق الصافي مع نسبة الالتحاق الإجمالي فإن الاختلاف بين الاثنين يُسلط الضوء على حالات الالتحاق للقصر وكبار السن. وإذا كان نسبة الالتحاق الصافي أقل من 100% فإن المتبقي يُوفر مقياساً لنسبة الأشخاص غير المسجلين في المستوى التعليمي المحدد | النسبة المئوية |
| الملاحظات والقيود | نطاق التغطية |
| بما أن بعض هؤلاء الشباب بإمكانهم الالتحاق بمستويات أخرى من التعليم، فلا ينبغي بأي حال من الأحوال اعتبار هذا الفرق بمثابة إشارة إلى النسبة المئوية للطلاب غير الملتحقين. ومن أجل قياس التعليم العالي الشامل على سبيل المثال، يُحسب نسبة التعليم العالي النسبة على أساس النسبة المئوية للأطفال في الفئة العمرية الرسمية للالتحاق بالتعليم العالي. كما أن هناك مؤشر تكميلي أكثر دقة وهو نسبة الالتحاق حسب الفئة العمرية والذي يوضح مشاركة الفئة العمرية المعنية من السكان في التعليم بغض النظر عن مستوى التعليم | وطني |
| مصادر البيانات المحتملة | الفترة الدورية |
| وزارة التعليم، الهيئة العامة للإحصاء | سنوي |

(CDIS) اليونسكو: مجموعة مؤشرات الثقافة من أجل التنمية لعام 2014

3.4.11 عدد الجامعات الحكومية لكل 100,000 نسمة

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|--|
| عدد الجامعات الحكومية لكل 100,000 نسمة | تعتبر قلة فرص التعليم العالي أساس العديد من المشاكل الاجتماعية بالنظر إلى أن السكان أصحاب المهارات العالية لديهم الدافع للحصول على مستويات أعلى من الإنتاجية. وتعتبر قلة الفرص في الالتحاق بالتعليم عامل مؤثر للهجرة خارج المدينة المحددة مما يقلل من رأس مالها البشري. وبالمقابل يحفز التعليم العالي على زيادة التحصيل الأكاديمي والابتكار مما يؤثر على التنمية الاقتصادية والاجتماعية ويزيد من الجودة المنشودة (للمدينة ومكوناتها) (كيس 2005 ، هانسون 2007 ، ولتون 2008). العدد المناسب للجامعات في المدينة المحددة، كما هو مدرج يعتبر مؤشرًا على الفرص التعليمية في (QS) سنويًا في تصنيف المدينة والمستوى التعليمي لسكانها. كما يجب على المدينة المزدهرة التي تسعى إلى تحسين نوعية الحياة فيها أن تزيد من فرص التعليم العالي للحد من الفقر وزيادة النمو الاقتصادي وتعزيز الابتكار وتطوير المنتجات |
| تعريف المؤشر | |
| عدد الجامعات العامة الموجودة في المدينة لكل 100,000 نسمة. | |
| الملاحظات والقيود | منهجية الحساب |
| تأخذ مجموعة متنوعة من التصنيفات الجامعية بعين الاعتبار جوانب مختلفة من العملية التعليمية (أي السمعة أو الإنتاج العلمي). ومع ذلك فإن معظم التصنيفات تنتج مجموعة متسقة من أفضل الجامعات في جميع أنحاء العالم شامل ومقبول دوليًا (QS World University) يعتبر تصنيف وبالتالي يوفر معيارًا مناسبًا | عدد الجامعات الموجودة في الدولة مقسومًا على إجمالي عدد سكان المدينة وضربه في 100000 |
| الفترة الدورية | مصادر البيانات المحتملة |
| سنوي : | وزارة التربية والتعليم : |
| وحدات القياس | التصنيف |
| العدد لكل 100,000 : | المنطقة ، المدينة |
| نطاق التغطية | |
| | المدينة : |

3.4.12 نسبة الالتحاق بالتعليم العالي حسب الجنس

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|---|---|
| نسبة الالتحاق بالتعليم العالي حسب الجنس : | عدد الأفراد الملتحقين بالتعليم العالي (يطلق عليه أيضًا التعليم ما بعد الثانوي) والذي يتوافق مع الفئة العمرية للتعليم العالي (أي ما بين 18 إلى 23 عامًا) مقارنةً بإجمالي السكان في نفس العمر. يُعتبر هذا المؤشر فترة خمس سنوات بعد التخرج من (المدرسة الثانوية للالتحاق بالتعليم العالي). (اليونسكو ، 2014 |
| تعريف المؤشر | |
| نسبة الالتحاق بالتعليم العالي | |
| المسوغات للسياسات العامة | التصنيف |
| الالتحاق بالتعليم العالي يعتبر من الضروريات الهامة بعد اكتمال مرحلتي التعليم الابتدائي والثانوي وذلك لأهميته في تطوير المهارات المتعلقة بسوق العمل. ويتمتع خريجو الجامعات والمعاهد العليا بفرص أكبر للفرار بالوظائف ذات المزايا الجيدة وذات الأجور الأعلى ، بالإضافة إلى المزايا الأخرى المتعلقة بالتأمين الصحي والمزايا الاجتماعية الأخرى بفارق كبير من الأفراد الأقل تعليمًا (هيكمان وآخرون ، 2011). هذه المزايا بدورها ستؤثر بشكل مباشر على النمو الاقتصادي والرفاهية ونوعية الحياة. وتسعى المدينة المزدهرة إلى تحسين نوعية حياة سكانها من خلال تصميم سياسات وظروف مناسبة لزيادة نسبة الالتحاق بالتعليم العالي | حسب الموقع (المنطقة ، المدينة) والجنس والعمر والأشخاص : ذوي الإعاقة |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| الهيئة العامة للإحصاء | وطني |
| وحدات القياس | الفترة الدورية |
| النسبة المئوية | سنوي |

(CDIS) اليونسكو: مجموعة مؤشرات الثقافة من أجل التنمية لعام 2014

3.4.13 الإنفاق على التعليم كنسبة مئوية من إجمالي الإنفاق الحكومي

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|---|
| الإنفاق على التعليم كنسبة مئوية من إجمالي الإنفاق الحكومي | تقييم تركيز الحكومة على التعليم مقارنة باستثماراتها في القطاعات الأخرى. هذا المؤشر يعتبر مفيد لتقييم مقدار التعليم ذي الأولوية لحكومة معينة بمرور الوقت أو بالمقارنة مع البلدان الأخرى. |
| تعريف المؤشر | التفسير |
| إجمالي الإنفاق الحكومي العام (المحلي والإقليمي والمركزي) على التعليم (الجاري ، والرأسمالي ، والتحويلات) ، معبراً عنه كنسبة مئوية من إجمالي الإنفاق الحكومي العام على جميع القطاعات (بما في ذلك الصحة والتعليم والخدمات الاجتماعية وما إلى ذلك). وتشمل النفقات الممولة من التحويلات من المصادر الدولية إلى الحكومة. | النسبة الأعلى من الإنفاق الحكومي على التعليم توضح أولوية حكومية عالية للتعليم مقارنة بالاستثمارات العامة الأخرى. ومع ذلك ، عند تفسير هذا المؤشر ، يجب أن يتم الأخذ بعين الاعتبار أن بعض الحكومات لديها وسائل أكثر (أو أقل) وبالتالي ميزانيات عامة أكبر (أو أقل) ، وأن البلدان ذات السكان الأصغر سناً قد تنفق المزيد على التعليم مقارنة بقطاع آخر مثل الصحة أو الضمان الاجتماعي ، والعكس صحيح. |
| الملاحظات والقيود | منهجية الحساب |
| في بعض الحالات تشير البيانات الخاصة بإجمالي الإنفاق العام على التعليم إلى وزارة التربية والتعليم فقط باستثناء الوزارات الأخرى التي قد تنفق أيضاً جزءاً من ميزانياتها على الأنشطة التعليمية. أيضاً وعلى الرغم من أن صندوق النقد الدولي يبذل قصارى جهده لنشر البيانات حول إجمالي الإنفاق الحكومي العام باتباع تعريفات مشتركة تستند إلى دليل إحصاءات مالية الحكومة إلا أن هذا المفهوم (وما يتضمنه) قد يختلف عملياً من دولة إلى أخرى. | يتم تقسيم إجمالي الإنفاق الحكومي لمستوى معين من التعليم (مثل الابتدائي والثانوي أو جميع المستويات مجتمعة) على إجمالي الإنفاق الحكومي العام (جميع القطاعات) مضروباً في 100. |
| الفترة الدورية | مصادر البيانات المحتملة |
| سنوي : | البيانات المستخدمة في الإنفاق على التعليم قد يكون مصدرها التقارير المالية السنوية من قبل وزارة المالية أو وزارة التربية والتعليم أو تقارير الحسابات القومية من قبل الهيئة العامة للإحصاء. البيانات الخاصة بإجمالي الإنفاق الحكومي العام (جميع القطاعات) تصدر من وزارة المالية ويتم تحديثها مرة واحدة في السنة. |
| وحدات القياس | التصنيف |
| النسبة | حسب مستويات التعليم |
| نطاق التغطية | وحدات القياس |
| الوطني | النسبة |

3.4.14) التسجيل في المراحل التعليمية المبكرة (رياض الأطفال والتعليم الابتدائي

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|--|---|
| نسبة الالتحاق بالتعليم النظامي (قبل سنة من السن الرسمية للالتحاق بالمرحلة الابتدائية) حسب الجنس | صافي نسبة الالتحاق بالتعليم قبل الابتدائي (سنة واحدة قبل السن الرسمية للالتحاق بالتعليم الابتدائي) = (عدد الأطفال المسجلين في برامج التعليم الرسمي (في مرحلة الطفولة المبكرة "رياض الأطفال" أو التعليم الابتدائي) قبل سنة واحدة من السن الرسمي للتسجيل في التعليم الابتدائي ÷ الفئة العمرية المقابلة للأطفال في سنة دراسية معينة) * 100 |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| يُعبّر عن العدد الإجمالي للأطفال المسجلين في برامج التعليم النظامي (في مرحلة الطفولة المبكرة "رياض الأطفال" أو التعليم الابتدائي) دون السن الرسمي للالتحاق بالتعليم الابتدائي بسنة واحدة | حسب العمر والجنس من المصادر الإدارية، حسب العمر والجنس والموقع (المنطقة، المدينة) ومعلومات الدخل الموضحة في المسح الاستبياني للأسر |
| المفاهيم والتعريفات | وحدات القياس |
| نسبة الالتحاق في التعليم النظامي (قبل سنة من السن الرسمية لدخول المرحلة الابتدائية) هو النسبة المئوية للأطفال في الفئة العمرية المحددة الذين يلتحقون في واحد أو أكثر من برامج التعليم المنظمة، بما في ذلك البرامج التي تقدّم مزيداً من التعليم و الرعاية و يختلف النطاق العمري حسب البلد اعتماداً على العمر الرسمي للالتحاق بالتعليم الابتدائي. برنامج التعليم النظامي هو البرنامج الذي يتكون من مجموعة متماسكة أو سلسلة من الأنشطة التعليمية المصممة بهدف تحقيق نتائج تعليمية محددة مسبقاً أو إنجاز مجموعة محددة من المهام التعليمية. ولذلك فإن برامج الطفولة المبكرة والتعليم الابتدائي تعتبر أمثلة على برامج التعليم النظامي. تم تعريف الطفولة المبكرة والتعليم الابتدائي ضمن إصدار عام 2011 للتصنيف الدولي المصمم للتعليم في مرحلة الطفولة (ISCED 2011) الموحد للتعليم المبكرة (رياض الأطفال) عادةً بنهج شامل لدعم النمو المعرفي والجسدي والاجتماعي والعاطفي للأطفال في مرحلة مبكرة وتهيئة الأطفال للانتقال من سياق الأسرة إلى سياق التعليم النظامي. أما التعليم الابتدائي مصمم على تقديم أنشطة تعليمية مصممة لتزويد الطلاب بالمهارات الأساسية في القراءة والكتابة والرياضيات وإرساء أساس متين للتعلم وفهم المجالات الأساسية للمعرفة والتنمية الشخصية ويركز على التعلم بصورة أساسية مع قليل من التخصص إن وجد | نسبة مئوية : نطاق التغطية وطني |
| المسوغات للسياسات العامة | مصادر البيانات المحتملة |
| يقيس المؤشر حصول الأطفال على أنشطة التعليم النظامي في السنة السابقة لبدء الدراسة الابتدائية، وتبيّن القيمة العالية للمؤشر وجود درجة عالية من المشاركة في التعليم النظامي قبل سن الالتحاق الرسمي بالتعليم الابتدائي | مصح الهيئة العامة للإحصاء المعيشي للأسر : الفترة الدورية سنوي |

(CDIS) اليونسكو: مجموعة مؤشرات الثقافة من أجل التنمية لعام 2014

3.4.15 نسبة الأمية العامة حسب الجنس

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|---|
| نسبة الأمية العامة حسب الجنس : | حسب ما نصت عليه الأمم المتحدة وأهداف التنمية المستدامة، فإن "محو الأمية يعتبر أمر بالغ الأهمية لاكتساب الأطفال والشباب والبالغين المهارات الحياتية الأساسية التي تمكنهم من مواجهة تحديات الحياة، اليونسكو (2014). لذلك يجب على كل مدينة أن تضمن لمواطنيها الحصول على تعليم جيد والذي يجب أن يشمل مهارات القراءة والكتابة. وتسعى المدينة المزدهرة إلى تحقيق نسبة عالٍ من معرفة القراءة والكتابة لتحسين الإنتاجية والنمو الاقتصادي ونوعية الحياة. |
| تعريف المؤشر | |
| عدد الأفراد (10 سنوات فأكثر) الذين لا يستطيعون القراءة أو الكتابة في سنة معينة كنسبة مئوية من إجمالي السكان | |
| المفاهيم والتعريفات | منهجية الحساب |
| يعكس نسبة معرفة القراءة والكتابة أهم الأهداف التربوية الأساسية وهي القدرة على القراءة والكتابة. الأمية: هي عدم القدرة على القراءة أو الكتابة. نسبة الأمية المطلقة: عدد الأفراد الذين لا يستطيعون القراءة والكتابة بغض النظر عن العمر إلى إجمالي السكان. نسبة الأميين حسب العمر: عدد الأفراد الذين لا يستطيعون القراءة والكتابة في فئة عمرية معينة. يُعزى عدم القراءة والكتابة كل عام إلى إجمالي السكان في نفس الفئة العمرية في منتصف العام نفسه. | نسبة الأمية العام = (عدد الأفراد (10 سنوات فأكثر) الذين لا يستطيعون القراءة أو الكتابة كل عام ÷ مجموع السكان (10 سنوات فأكثر) في منتصف العام نفسه) * 100 |
| الملاحظات والقيود | مصادر البيانات المحتملة |
| هناك العديد من الإدارات لنفس المؤشر بناءً على الفئات العمرية وهذا قد يجعل التفسير العام معقدًا | الهيئة العامة للإحصاء : |
| الفترة الدورية | التصنيف |
| سنوي : | حسب الموقع (المنطقة ، المدينة ، الريف / الحضر) والجنس والعمر والأشخاص ذوي الإعاقة |
| وحدات القياس | نطاق التغطية |
| نسبة مئوية | وطني. |

الأمم المتحدة (2007). مؤشرات التنمية المستدامة: خطوط إرشادية ومنهجيات. الطبعة الثالثة، الأمم المتحدة، نيويورك. البنك الدولي (2014). مؤشرات التنمية العالمية 1960 - 2013.

الدليل الإحصائي للهيئة 2018
منهجية مؤشر ازدهار المدن - البيانات الوصفية الوصفية 2016
اليونسكو (2014) محو الأمية والتعلم مدى الحياة: الدعوة/الأمم المتحدة. مكتب بانكوك

3.4.16 نسبة الإلمام بالقراءة والكتابة لدى الكبار

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|---|--|
| نسبة معرفة القراءة والكتابة للبالغين | عدد المتعلمين الذين تبلغ أعمارهم 15 سنة فأكثر ÷ الفئة العمرية المقابلة * 100 يتم تطبيق نفس الطريقة باستخدام عدد الأميين لاشتقاق نسبة الأمية، أو بطرح نسبة معرفة القراءة والكتابة من 100٪ |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| النسبة المئوية للسكان الذين تبلغ أعمارهم 15 عامًا فأكثر والذين يمكنهم القراءة والكتابة مع فهم عبارة بسيطة قصيرة عن حياتهم اليومية بشكل عام. يشمل "محو الأمية" أيضًا "الحساب" والقدرة على إجراء عمليات حسابية بسيطة. تُعرّف أمية البالغين بأنها النسبة المئوية للسكان الذين تبلغ أعمارهم 15 عامًا فأكثر والذين لا يستطيعون القراءة والكتابة أو فهم عبارة بسيطة قصيرة. | حسب الموقع (المنطقة، المدينة)، الجنس، الفئات العمرية خمس سنوات: 15-19، 20-24، 25-29، 30-34، 35-39، 40-44، 45-49، 50-54، 55-59، 60-64، 65 وما فوق، والأشخاص ذوي الإعاقة. |
| المسوغات للسياسات العامة | وحدات القياس |
| إظهار الإنجاز المتراكم للتعليم الابتدائي وبرامج محو الأمية في نقل المهارات الأساسية للقراءة والكتابة للسكان، وبالتالي تمكينهم من تطبيق هذه المهارات في الحياة اليومية ومواصلة التعلم والتواصل باستخدام القراءة والكتابة. يُمثل محو الأمية إمكانية لمزيد من النمو الفكري والمساهمة في التنمية الاقتصادية والاجتماعية والثقافية للمجتمع. يعكس نسبة معرفة القراءة والكتابة أهم الأهداف التربوية الأساسية، وهي القدرة على القراءة والكتابة. كما تنص الأمم المتحدة والأهداف الإنمائية فإن "محو الأمية يعتبر أمر بالغ الأهمية لاكتساب (MDGs) للألفية كل طفل وشباب وبالغ المهارات الحياتية الأساسية التي تمكنهم من مواجهة تحديات الحياة"، اليونسكو (2014). يجب على كل مدينة أن تضمن لمواطنيها التعليم الجيد والذي يجب أن يشمل مهارات القراءة والكتابة. وتسعى المدينة المزدهرة إلى تحقيق نسبة عالية من معرفة القراءة والكتابة لتحسين الإنتاجية والنمو الاقتصادي وتنوعية الحياة. | النسبة المئوية |
| الملاحظات والقيود | نطاق التغطية |
| قد لوحظ أن بعض البلدان تطبق تعريفات ومعايير لمحو الأمية تختلف عن المعايير الدولية المحددة أعلاه أو تدمج الأشخاص الذين لم يتلقوا تعليمًا إلى الأميين، أو تُغير التعريفات أثناء إجراء التعدادات السكانية المختلفة. وقد تختلف أيضًا ممارسات تحديد المتعلمين والأميين أثناء التعداد السكاني الفعلي، كما يمكن أن تؤثر الأخطاء في الإعلان الذاتي لمحو الأمية على موثوقية إحصائيات الإلمام بالقراءة والكتابة. | وطني |
| الفترة الدورية | مصادر البيانات المحتملة |
| سنوي | الهيئة العامة للإحصاء، تعداد السكان الوطني بشكل أساسي، المسح الاستبياني الأسرية و / أو القوى العاملة |
| | التفسير |
| | يُشير ارتفاع نسبة الإلمام بالقراءة والكتابة (أو انخفاض نسبة الأمية) إلى وجود نظام تعليم ابتدائي فعال و / أو برامج محو الأمية التي مكنت نسبة كبيرة من السكان من اكتساب القدرة على استخدام الكلمة المكتوبة (وإجراء عمليات حسابية بسيطة) بشكل يومي. من الشائع تقديم وتحليل نسب معرفة القراءة والكتابة مع العدد المطلق للأميين البالغين حيث أن التحسينات في نسب الإلمام بالقراءة والكتابة قد تكون مصحوبة أحيانًا بزيادات في السكان الأميين بسبب النمط الديموغرافي المتغير. |

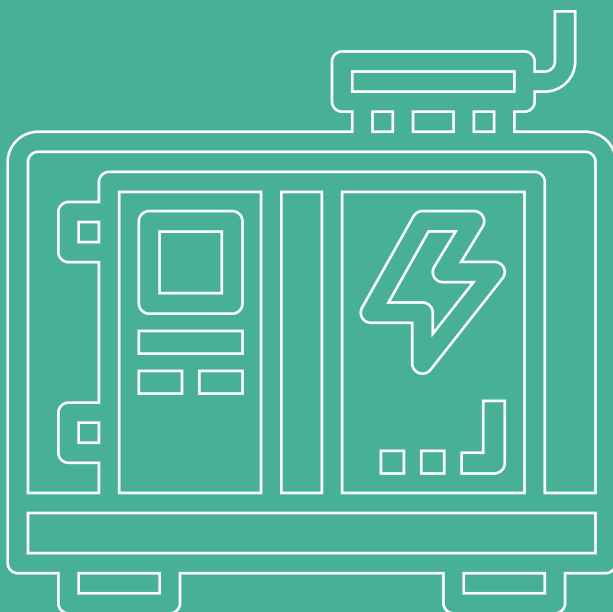
(CDIS) اليونسكو: مجموعة مؤشرات الثقافة من أجل التنمية لعام 2014

3.4.17 (نسبة إكمال المرحلة التعليمية في المدارس (ابتدائي ومتوسط وثانوي

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|---|
| نسبة إكمال المرحلة التعليمية في المدارس (ابتدائي ومتوسط : (وثانوي) | يشير نسبة الإكمال إلى عدد الأشخاص في فئة عمرية معينة أكملوا التعليم الابتدائي والمتوسط والثانوي، وهو يشير إلى عدد الأطفال والشباب الذين يلتحقون بالمدارس في الوقت المحدد ويتقدمون في نظام التعليم دون تأخير مفرط. |
| تعريف المؤشر | منهجية الحساب |
| النسبة المئوية لمجموعة من الأطفال أو الشباب الذين تزيد أعمارهم عن 5 سنوات من العمر المحدد للصف الأخير من كل مستوى تعليمي (ابتدائي ومتوسط وثانوي) الذين أكملوا ذلك الصف الدراسي. العمر المقصود للصف الأخير من كل مستوى تعليمي هو العمر الذي يلتحق فيه التلاميذ بالصف الدراسي في حال كانوا قد التحقوا بالمدرسة في السن الرسمية للالتحاق بالمدرسة الابتدائية وتمرحلوا عبر الفصول الدراسية بدوام كامل دون إعادة أو تخطي أي صف دراسي. على سبيل المثال ، إذا كان العمر الرسمي للالتحاق بالتعليم الابتدائي هو 6 سنوات ، وإذا كان التعليم الابتدائي يتكون من 6 صفوف ، فإن العمر المستهدف للصف الدراسي الأخير من التعليم الابتدائي هو 11 عامًا. في هذه الحالة ستكون 14-16 سنة (11 + 3 = 14 و 11 + 5 = 16) هي الفئة العمرية المرجعية لحساب نسبة إتمام المرحلة الابتدائية. | يتم التعبير عن عدد الأشخاص في الفئة العمرية ذات الصلة الذين أكملوا الصف الدراسي الأخير من مستوى تعليمي معين كنسبة مئوية من إجمالي السكان (في عينة المسح) من نفس الفئة العمرية. |
| الملاحظات والقيود | مصادر البيانات المحتملة |
| يمكن في بعض الحالات تحديد المستوى والحد الأقصى لعدد مرات إعادة الصف الدراسي المسموح بها من قبل السلطات التعليمية وذلك بهدف التعامل مع السعة المحدودة للصف الدراسي وزيادة الكفاءة الداخلية وانتقال التلاميذ (أو الطلاب). يجب توخي الحذر عند تفسير هذا المؤشر خاصة عند مقارنة أنظمة التعليم. | وزارة التربية والتعليم، الهيئة العامة للإحصاء : |
| الفترة الدورية | التصنيف |
| سنوي. | حسب الجنس ، الموقع (المنطقة ، المدينة) ، حالة الإعاقة ، (الخصائص الشخصية والأسرية الأخرى (إن أمكن |
| وحدات القياس | نطاق التغطية |
| نسبة مئوية : | وطني |



3.5 الطاقة



3.5.1 مقدار الطاقة المتجددة من إجمالي الاستهلاك الكلي للطاقة

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|--|
| مقدار الطاقة المتجددة من إجمالي الاستهلاك الكلي للطاقة | يوجد عدد من التعريفات للطاقة المتجددة القاسم المشترك بينها هو أن جميع أشكال الطاقة المتجددة لا تنضب نتيجة لاستهلاكها في المستقبل ، وتشمل الطاقة الشمسية وطاقة الرياح والمحيطات والطاقة المائية والطاقة الحرارية الأرضية والطاقة الحيوية (في حالة الطاقة الحيوية التي يُمكن استغلالها فإنه يُمكن استبدال مصادر الطاقة الحيوية في إطار قصير إلى متوسط المدى). الأهم من ذلك هو تركيز هذا المؤشر على كمية الطاقة المتجددة المستهلكة فعليًا بدلاً من القدرة على إنتاج الطاقة المتجددة والتي لا يُمكن دائمًا الاستفادة منها بالكامل. ومن خلال التركيز على الاستهلاك من قبل المستخدم النهائي فإن المؤشر يتجنب سلبات مصادر الطاقة التقليدية والتي تتعرض لهدر كبير في الطاقة خلال مراحل التوليد والإنتاج. |
| تعريف المؤشر | |
| مقدار الطاقة المتجددة من إجمالي الاستهلاك الكلي هي النسبة المئوية الكلية للطاقة المستمدة من الموارد المتجددة | |
| منهجية الحساب | مصادر البيانات المحتملة |
| بمجرد إعداد توازن للطاقة على المستوى الوطني فإنه بالإمكان حساب المؤشر عن طريق تقسيم استهلاك الطاقة من جميع المصادر المتجددة على إجمالي استهلاك الطاقة الكلي | وزارة الطاقة ، الهيئة العامة للإحصاء |
| الفترة الدورية | التصنيف |
| سنوي : | يُمكن أن يتم تصنيف البيانات المتعلقة باستهلاك الطاقة المتجددة، حسب الموارد وقطاع الاستخدام الكلي، إضافة لاستصحاب أبعاد أخرى مثل القدرة على تحمل التكاليف والموثوقية. وبالنسبة للطاقة الشمسية فإنه من المهم أيضاً أن يتم التمييز بين الطاقة (المتصلة بالشبكة والطاقة غير المتصلة بالشبكة (قدرة الشبكة |
| وحدات القياس | نطاق التغطية |
| نسبة مئوية | وطني |

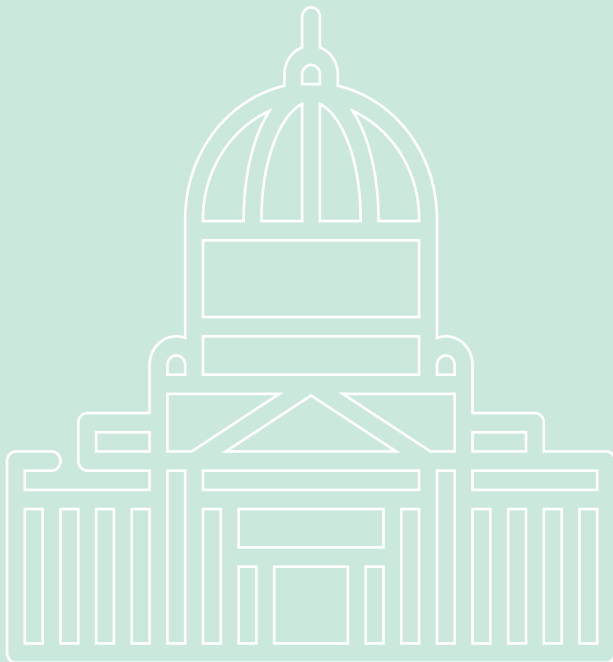
3.5.2 إجمالي استهلاك الطاقة الكهربائية للفرد الواحد (كيلوواط/سنة)

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|--|---|
| إجمالي استهلاك الطاقة الكهربائية للفرد الواحد (كيلوواط / سنة). | يُحسب إجمالي استخدام الطاقة الكهربائية للفرد على أنه إجمالي استخدام الكهرباء للمدينة بالكيلوواط / ساعة بما في ذلك الاستخدام السكني وغير السكني (البسط) مقسومًا على إجمالي عدد سكان المدينة (المقام). يجب التعبير عن النتيجة على أنها إجمالي استخدام الكهرباء للفرد بالكيلوواط / ساعة / سنة. |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| يُشير هذا المؤشر إلى إجمالي الطاقة الكهربائية المُستهلكة في كل من الوحدات السكنية وغير السكنية محسوبة على أساس نصيب الفرد في السنة. | (حسب الموقع (المنطقة، المدينة). |
| الملاحظات والقيود | وحدات القياس |
| قد لا يتم احتساب الكهرباء المُولدة من الأفراد لاستهلاكها في الاستخدام الصناعي أو المنزلي. | كيلوواط / ساعة / سنة. |
| المسوغات للسياسات العامة | مصادر البيانات المحتملة |
| هناك حاجة إلى فهم كمية الكهرباء التي يتم استهلاكها حاليًا من أجل الإدارة الفعالة لتوليد الكهرباء واستهلاكها والحفاظ عليها. تُستخدم الكهرباء لإنتاج السلع والخدمات اللازمة للنمو الاقتصادي وتحسين نوعية الحياة. ويعكس إجمالي استهلاك الكهرباء الاستهلاك الإجمالي الذي تستخدمه القطاعات التجارية والصناعية والسكنية. جميع أشكال توليد الكهرباء لها مستوى معين من التأثير البيئي. | الشركة السعودية للكهرباء : |
| نطاق التغطية | الفترة الدورية |
| وطني. | سنوي |

دليل الهيئة العامة للإحصاء للتعريفات والمفاهيم والمصطلحات الإحصائية. مايو 2018



3.6 الحوكمة والتشريعات



3.6.1 القيمة الاقتصادية للعمل التطوعي في المملكة العربية السعودية لكل فرد

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|--|--|
| القيمة الاقتصادية للعمل التطوعي في المملكة العربية السعودية لكل فرد | حساب الفوائد الاقتصادية للعمل التطوعي: من الممكن حساب القيمة الاقتصادية التي يحققها المتطوعون بضرب إجمالي ساعات التطوع في معدل الأجر بالساعة ، ويتم قسمة النتيجة على إجمالي السكان (للتعبير عن نصيب الفرد) ملحوظة: إجمالي ساعات المتطوعين هو إجمالي عدد المتطوعين مضروباً في متوسط ساعات العمل اليومية. يمكن أن يكون معدل الأجر في الساعة هو الحد الأدنى الوطني للأجور أو الأجر المتوسط في الساعة. |
| تعريف المؤشر | |
| المتطوعون هم أشخاص من خلفيات مختلفة، منهم من يتمتعون بالمهارة اللازمة ومنهم من تنقصه المهارة اللازمة، يعملون في جميع قطاعات الاقتصاد بما أن هناك قيمة اقتصادية للعمل ، ويمكن معادلة مساهماتهم بالوظائف المقابلة بالأسعار السائدة في سوق العمل | |
| المفاهيم والتعريفات | |
| العمل التطوعي هو أي نشاط غير إلزامي غير مدفوع الأجر لإنتاج السلع أو تقديم الخدمات. المتطوعون: هم الأشخاص الذين يعرضون طواعية العمل في منظمة دون أجر ، في وظيفة إنتاج السلع أو تقديم الخدمات. لا يشمل العمل التطوعي ما يلي: الأعمال الأخرى غير مدفوعة الأجر: تشير الأعمال الأخرى غير مدفوعة الأجر إلى الأنشطة غير المدفوعة الأجر مثل خدمة المجتمع والعمل غير مدفوع الأجر الذي ينفذ من قبل السجناء بأمر من محكمة أو سلطة مكافئة ، أو خدمة مدنية أو خدمة مدنية بديلة غير مدفوعة الأجر ، أو أي عمل إلزامي آخر يتم تنفيذه بدون أجر للآخرين. العمل التطوعي المباشر غير مدفوع الأجر للعائلات الأخرى: تشمل الأنشطة غير مدفوعة الأجر وغير الإجبارية لإنتاج السلع أو تقديم الخدمات لمساعدة الأسر الأخرى التي لا تنظمها المنظمة - مجتمع غير مدفوع الأجر - وقائم على المنظمة التطوع: هو النشاط غير مدفوع الأجر وغير الإلزامي لإنتاج السلع أو تقديم الخدمات كمساعدة من المجتمع أو المنظمة | |
| مصادر البيانات المحتملة | وزارة العمل ، مسح القوى العاملة بالهيئة العامة للإحصاء |
| الفترة الدورية | سنوي |
| نطاق التغطية | وطني |
| وحدات القياس | الريال السعودي لكل فرد |
| التصنيف | حسب المنطقة والمدينة |



3.6.2 عدد المتطوعين في المملكة لكل 100,000 نسمة

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|---|
| عدد المتطوعين في المملكة لكل 100,000 نسمة | يقدم العمل التطوعي مساعدة حيوية للأشخاص المحتاجين والمجتمع وذلك لأسباب جديرة بالاهتمام، وقد تكون الفوائد أكبر بالنسبة للمتطوعين وذلك للفرص التي يوفرها العمل التطوعي في تكوين علاقات جديدة وأصدقاء جدد والتواصل مع المجتمع بفعالية واكتساب مهارات جديدة وأثر كل ذلك في التقدم والنجاح في الحياة المهنية. العمل التطوعي ليست له صلة بالمساهمة في التنمية الاقتصادية. |
| تعريف المؤشر | منهجية الحساب |
| إجمالي عدد الأشخاص الذين يعملون كمتطوعين في جميع القطاعات لكل 100,000 نسمة | عدد المتطوعين لكل 100,000 شخص هو إجمالي عدد المتطوعين في جميع القطاعات مقسومًا على إجمالي عدد السكان ومضروبًا في 100,000. |
| المفاهيم والتعريفات | مصادر البيانات المحتملة |
| المتطوعون: هم الأشخاص الذين يعرضون العمل في منظمة ما دون أجر. | وزارة العمل، المسوحات الاستقصائية للهيئة العامة للإحصاء. |
| الفترة الدورية | التصنيف |
| سنوي. | حسب المنطقة والمدينة. |
| وحدات القياس | نطاق التغطية |
| العدد لكل 100,000 نسمة. | وطني. |



3.6.3 نسبة النساء العاملات في المنظمات التطوعية

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|--|---|
| نسبة النساء العاملات في المنظمات التطوعية : | إجمالي عدد النساء المشاركات في العمل التطوعي مقسومًا على إجمالي عدد النساء في القوى العاملة ، معبرًا عنه بالنسبة المئوية. |
| تعريف المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
| هو إجمالي عدد النساء اللواتي يعملن كمطوعات في جميع القطاعات معبرًا عنه كنسبة مئوية من إجمالي عدد النساء | يقدم العمل التطوعي مساعدة حيوية للأشخاص المحتاجين والمجتمع وذلك لأسباب جديرة بالاهتمام ، ويقيس هذا المؤشر مشاركة النساء في العمل التطوعي. وقد تكون الفوائد أكبر بالنسبة للمتطوعين وذلك للفرص التي يوفرها العمل التطوعي في تكوين علاقات جديدة وأصدقاء جدد والتواصل مع المجتمع بفعالية واكتساب مهارات جديدة وأثر كل ذلك في التقدم والنجاح في الحياة المهنية. العمل التطوعي ليست له صلة بالمساهمة في التنمية الاقتصادية. |
| المفاهيم والتعريفات | التصنيف |
| العمل التطوعي هو أي نشاط غير إلزامي وغير مدفوع الأجر لإنتاج السلع أو تقديم الخدمات. المتطوعون: هم الأشخاص الذين يعرضون طوعية العمل في منظمة دون أجر ، في وظيفة إنتاج السلع أو تقديم الخدمات. لا يشمل العمل التطوعي ما يلي: الأعمال الأخرى غير مدفوعة الأجر: تشير الأعمال الأخرى غير مدفوعة الأجر إلى الأنشطة غير مدفوعة الأجر مثل خدمة المجتمع والعمل غير مدفوع الأجر الذي ينفذ من قبل السجناء بأمر من محكمة أو سلطة مكافئة ، أو خدمة مدنية أو خدمة مدنية بديلة غير مدفوعة الأجر ، أو أي عمل إلزامي آخر يتم تنفيذه بدون أجر للآخرين. العمل التطوعي المباشر غير مدفوع الأجر للعائلات الأخرى: هي الأنشطة غير مدفوعة الأجر وغير الإلزامية لإنتاج السلع أو تقديم الخدمات لمساعدة الأسر الأخرى التي لا تنظمها المنظمة. التطوع المجتمعي والتنظيمي غير مدفوع الأجر: الأنشطة غير مدفوعة الأجر وغير الإلزامية لإنتاج السلع أو تقديم الخدمات كمساعدة من المجتمع أو المنظمة | حسب المنطقة والمدينة. |
| مصادر البيانات المحتملة | وحدات القياس |
| وزارة العمل ، مسح القوى العاملة بالهيئة العامة للإحصاء | النسبة المئوية |
| الفترة الدورية | نطاق التغطية |
| سنوي | وطني. |



3.6.4 نسبة الرضا عن الخدمات العامة

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|---|
| نسبة السكان الراضين عن تجربتهم خلال المعاملات الخدمية | يقع على عاتق الحكومات الالتزام بتقديم مجموعة واسعة من الخدمات العامة التي يجب أن تلبي توقعات مواطنيها من حيث الوصول والاستجابة والموثوقية / الجودة. وعندما لا يستطيع المواطنون تحمّل بعض الخدمات الأساسية أو يكون الوصول الجغرافي أو الإلكتروني إلى الخدمات والمعلومات صعباً أو عندما لا تستجيب الخدمات المقدمة لاحتياجاتهم ، يميل المواطنون بطبيعة الحال إلى التعبير عن سخطهم ليس فقط عن مستوى هذه الخدمات ، ولكن أيضاً عن المؤسسات العامة والحكومات. وفي هذا الصدد ثبت أن تجربة المواطنين مع الخدمات العامة تؤثر على ثقتهم في المؤسسات العامة. يُعتبر قياس الرضا عن الخدمات العامة في صميم النهج الذي يختاره المواطن لتقديم الخدمات ومؤشر هام للأداء الحكومي العام. |
| تعريف المؤشر | |
| يقيس هذا المؤشر مستويات رضا الجمهور عن تجربتهم الأخيرة مع الخدمات العامة في مجالات الخدمة الثلاثة وهي الرعاية الصحية والتعليم والخدمات الحكومية (أي خدمات الحصول على وثائق هوية صادرة عن الحكومة وخدمات السجل المدني لحالات (المواليد والزواج والوفيات). هذا المؤشر قائم على الاستبيان ويركز على تجارب المواطنين وأرائهم العامة ، مع التركيز على قياس مدى توفر وجودة الخدمات المقدمة فعلياً إلى المشاركين في الاستبيان/الاستطلاع. الخدمات العامة | |
| الملاحظات والقيود | منهجية الحساب |
| قد توجد قيود رئيسية على بيانات المسح التمثيلية بسبب التصميم أو الإجراءات غير السليمة لأخذ عينات المسح ، وبعض الدراسات الاستقصائية التي أجرتها الوزارات والسلطات التنفيذية لتقييم جودة الخدمات المقدمة قد تتميز بالانحياز وبالتالي قد تكون أقل تمثيلاً من الناحية الإحصائية | يتم أولاً أخذ عدد الأشخاص الراضين عن الخدمات الحكومية لكل قطاع (الصحة والتعليم والخدمات الحكومية) وقسمتهم على عدد السكان. يتم أخذ كل قطاع على حدة كما يلي: خدمات الرعاية الصحية: النسبة المئوية للسكان الراضون عن تنظيم الخدمات الصحية النسبة المئوية للسكان الراضون عن الخدمات الصحية بشكل عام خدمات التعليم: النسبة المئوية للسكان الراضون عن تنظيم الخدمات التعليمية النسبة المئوية للسكان الراضون عن خدمات التعليم بشكل عام الخدمات الحكومية: النسبة المئوية للسكان الراضون عن تنظيم الخدمات الحكومية النسبة المئوية للسكان الراضون عن الخدمات الحكومية بشكل عام النسبة المئوية للسكان الراضون عن الخدمات العامة = (الصحة + التعليم + الحكومة) ÷ 3 |
| مصادر البيانات المحتملة | التصنيف |
| الهيئة العامة للإحصاء : | ذكر / أنثى : مستوى الدخل: حسب خمس الدخل مكان الإقامة: حسب المنطقة الإدارية، حسب المدينة أو المنطقة مثلاً، المناطق الحضرية/الريفية |
| الفترة الدورية | نطاق التغطية |
| سنوي : | وطني |
| وحدات القياس | |
| نسبة مئوية | https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-16-06-02.pdf |

3.6.5 (CPI) مؤشر مدركات الفساد

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|--|--|
| (CPI) مؤشر مدركات الفساد | الاعتماد على منهجية منظمة الشفافية الدولية والتقرير السنوي للمنظمة |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| هو مؤشر تنشره منظمة الشفافية (CPI) مؤشر مدركات الفساد الدولية سنويًا منذ عام 1995م والذي يُصنف البلدان حسب المستويات المتصورة لفساد القطاع العام على النحو الذي تحدده تقييمات الخبراء واستطلاعات الرأي | لا يوجد |
| المفاهيم والتعريفات | وحدات القياس |
| يُعرّف الفساد بأنه إساءة استخدام السلطة الموكلة لتحقيق مكاسب شخصية | النسبة المئوية |
| المسوغات للسياسات العامة | نطاق التغطية |
| يقوض الفساد الثقة ويُضعف الحرية ويُعيق التنمية الاقتصادية ويزيد من تفاقم عدم المساواة والفقر والاندساس الاجتماعي والأزمة البيئية ، لذلك فإن كشف الفساد ومحاسبة الفاسدين لا يمكن أن يحدث إلا إذا تم فهم آلية عمل الفساد والأنظمة التي تمكنه | وطني |
| الملاحظات والقيود | مصادر البيانات المحتملة |
| تقرير منظمة الشفافية الدولية هو تقرير عالمي ، وتتولى المدن مؤشر المستوى الوطني | موقع منظمة الشفافية الدولية / تقرير مؤشر الفساد السنوي |
| الفترة الدورية | |
| | سنوي |



3.6.6 عدد الإدانات بالفساد و / أو الرشوة لكل 100,000 نسمة

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|---|
| عدد الإدانات بالفساد و / أو الرشوة لكل 100,000 نسمة | تشمل مبادئ الحوكمة الإيثار والموضوعية والمساءلة والانفتاح والصدق والقيادة ، ولذلك فإن عدد الإدانات بالفساد / الرشوة يمكن أن يعكس مدى التزام الحوكمة بهذه المبادئ الأساسية |
| تعريف المؤشر | منهجية الحساب |
| عدد مسؤولي المدينة الذين تم إعلانهم رسميًا بحكم صادر عن هيئة محلفين أو قرار قاضي في محكمة قانونية بأنه قد تمت إدانتهم بجريمة فساد. يتم التعبير عن العدد بالنسبة إلى 100,000 من إجمالي عدد السكان | يتم حساب عدد الإدانات بالفساد و / أو الرشوة من قبل مسؤولي المدينة على أنه العدد الإجمالي للإدانات بالفساد و / أو الرشوة من قبل مسؤولي المدينة (البسط) مقسومًا على 100,000 من إجمالي سكان المدينة (المقام). يجب التعبير عن النتيجة على أنها عدد الإدانات بالفساد و / أو الرشوة من قبل مسؤولي المدينة لكل 100,000 نسمة. مسؤولو المدينة هم ممثلوها المنتخبون أو العاملون |
| الفترة الدورية | مصادر البيانات المحتملة |
| سنوي : | هيئة الرقابة ومكافحة الفساد |
| التصنيف | |
| (حسب الموقع (المنطقة ، المدينة | |
| وحدات القياس | نطاق التغطية |
| عدد الإدانات لكل 100,000 نسمة | وطني |



3.6.7 تمثيل المواطنين: عدد المسؤولين المحليين المنتخبين لكل 100,000 نسمة

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|--|---|
| تمثيل المواطن: عدد المسؤولين المحليين المنتخبين لمنصب لكل 100,000 نسمة | يجب حساب عدد المسؤولين المحليين المنتخبين لمنصب لكل 100,000 نسمة على أنه إجمالي عدد المسؤولين العامين المنتخبين لمنصب محلي من قبل مواطني المدينة (البسط) مقسوقاً على 100,000 من إجمالي عدد سكان المدينة (المقام). يجب التعبير عن النتيجة على أنها عدد المسؤولين المحليين المنتخبين لكل 100,000 نسمة |
| تعريف المؤشر | وحدات القياس |
| عدد الأشخاص المنتخبين الذين يمثلون الجمهور في صنع القرار والسياسات. يتم التعبير عن إجمالي عدد الممثلين المنتخبين لكل 100,000 نسمة | العدد لكل 100,000 نسمة |
| المسوغات للسياسات العامة | نطاق التغطية |
| حق المواطنين على النحو الذي يكفله القانون في فحص ومن ثم تقديم طلبات / اعتراضات على سياسات / خطط / مشاريع التخطيط والتنمية والبنية التحتية قبل الموافقة والتنفيذ يعتبر حق من حقوق المواطنين في المشاركة فيما يخص شؤون مدينتهم | المدينة / البلدية |
| المفاهيم والتعريفات | مصادر البيانات المحتملة |
| التمثيل السياسي هو تمثيل حضور المواطنين أثناء عمليات صياغة السياسة العامة بما يضمن مراعاة مصلحة المواطنين من قبل الفاعلون السياسيون | مجالس الانتخابات البلدية |
| التصنيف | الفترة الدورية |
| (حسب الموقع (المدينة / البلدية | سنوي |

(CDIS) اليونسكو: مجموعة مؤشرات الثقافة من أجل التنمية لعام 2014

3.6.8 نسبة المقاعد التي تشغلها النساء في البرلمانات الوطنية أو المجالس البلدية أو مجالس الشورى

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|--|
| نسبة المقاعد التي تشغلها النساء في البرلمانات الوطنية أو المجالس البلدية | يقيس المؤشر مدى مشاركة المرأة في صنع وصياغة القرار البرلماني. وتُعد مشاركة المرأة في البرلمانات جانباً رئيسياً من فرص المرأة في الحياة السياسية والعامة، وبالتالي فهي مرتبطة بتمكين المرأة. يسمح الحضور القوي والفعال للمرأة في البرلمان بطرح قضايا وهموم المرأة ضمن جداول الأعمال السياسية ووضع أولويات جديدة موضع التنفيذ من خلال اعتماد السياسات والقوانين وتنفيذها. ويعتبر إدراج وجهات نظر واهتمامات المرأة شرط أساسي لتحقيق المساواة بين الجنسين ويساعد أيضاً في ممارسة الحكم الرشيد. كما أن البرلمان المشكل من الجنسين يساهم في التأثير على المستقبل الاجتماعي والسياسي والاقتصادي للمجتمعات |
| تعريف المؤشر | منهجية الحساب |
| تُقاس نسبة المقاعد التي تشغلها المرأة في البرلمانات الوطنية أو المجالس البلدية بعدد المقاعد التي تشغلها النساء في البرلمان الوطني أو المجالس البلدية والذي يُعبر عنه كنسبة مئوية من جميع المقاعد المشغولة | نسبة المقاعد التي تشغلها النساء في البرلمان الوطني = (إجمالي عدد المقاعد التي تشغلها النساء) ÷ (إجمالي عدد المقاعد في البرلمان) |
| المفاهيم والتعريفات | مصادر البيانات المحتملة |
| يُمكن شغل المقاعد أيضاً عن طريق التعيين من قبل وزير أو انتخاب مباشر أو انتخاباً فرعياً، وتُشير المقاعد إلى عدد الولايات البرلمانية أو عدد أعضاء البرلمان/المجلس | الهيئة العامة للإحصاء، البرلمان والبلديات |
| الفترة الدورية | التصنيف |
| سنوي، تتم الانتخابات كل 4 سنوات | يُمكن تصنيف المؤشر حسب المنطقة الجغرافية والمنطقة الفرعية في حالة المجالس البلدية وحسب طريقة ملء المقاعد (بالانتخاب المباشر، بالانتخاب غير مباشر، التعيين) واستخدام التدابير الخاصة عند الضرورة |
| وحدات القياس | نطاق التغطية |
| نسبة مئوية | البرلمان – وطني المجلس البلدي – محلي |

3.6.9 نسبة النساء العاملات بالحكومة المحلية

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|--|---|
| نسبة النساء العاملات في الحكومة المحلية. | يُحسب عدد النساء العاملات ضمن القوى العاملة بحكومة المدينة على أنه إجمالي عدد الموظفين ضمن القوى العاملة في حكومة المدينة من النساء (البسط) مقسومًا على إجمالي عدد القوى العاملة في حكومة المدينة (المقام) ثم يتم ضرب النتيجة في 100 والتعبير عنها كنسبة مئوية. |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| هو عدد النساء العاملات ضمن القوى العاملة في حكومة المدينة كنسبة مئوية من إجمالي القوى العاملة بالحكومة المحلية (المدينة / البلدية). القوى العاملة في حكومة المدينة هي إجمالي عدد الموظفين العاملين داخل حكومة المدينة. | (حسب الموقع (المدينة ، البلدية). |
| المسوغات للسياسات العامة | وحدات القياس |
| تُعتبر النسبة المئوية للنساء العاملات في الحكومة المحلية مؤشرًا على تمكين المرأة وتقديرًا أيضًا لمساهمتها في التنمية الوطنية وصنع القرار. | نسبة مئوية. |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| البلدية. | المدينة / البلدية. |
| الفترة الدورية | مصادر البيانات المحتملة |
| سنوي. | البلدية. |

3.6.10 نسبة إقبال الناخبين في الانتخابات البلدية

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|---|
| نسبة إقبال الناخبين في الانتخابات البلدية | <p>يُشير إقبال الناخبين إلى درجة المشاركة المدنية داخل المجتمع والمشاركة الفردية في الانتخابات. المشاركة السياسية هي أساس ضمان المؤسسات الخاضعة للمساءلة التي تضمن فرض إرادة الشعوب فيما يتعلق بالقرارات والسياسات الصادرة من أجهزة ومؤسسات الدولة. ويصوّت الناس للتأثير على سياسات الحكومة بما يليق طموحاتهم المختلفة (منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية، 2011، ص 189).</p> <p>وعلى الرغم من أن إقبال الناخبين هو أفضل مقياس للمشاركة المدنية والسياسية، إلا أنه لا يعتبر مقياس مثالي بسبب الاختلافات المؤسسية في الأنظمة الانتخابية، فمثلاً نجد أن الأفراد الأكثر تعليماً أو الأكبر سناً هم النسبة الأكبر من الناخبين. وتُحفز المدينة المزدهرة الناخبين المؤهلين للمشاركة في الانتخابات لتعزيز المساءلة وزيادة احتمالية أن يعكس النظام السياسي إرادة الشعب ويعزز من شرعية الحكومة المحلية.</p> |
| تعريف المؤشر | منهجية الحساب |
| نسبة إقبال الناخبين هي عدد الناخبين المؤهلين الذين أدلوا بأصواتهم في الانتخابات، أما في حالة السعودية فتشير النسبة إلى انتخابات المجلس البلدي | <p>إجمالي عدد الناخبين المسجلين / المؤهلين الذين أدلوا (بأصواتهم بالفعل ÷ إجمالي الناخبين المسجلين / المؤهلين)</p> |
| الملاحظات والقيود | مصادر البيانات المحتملة |
| تختلف معايير الأهلية للناخب باختلاف البلد، وعادةً ما تستند إلى العمر والجنسية ولا تعتمد دائماً على إجمالي السكان البالغين. لا يتم إجراء الانتخابات المحلية سنوياً ولكن بالإمكان استخدام معدل مشاركة الناخبين من الانتخابات الأخيرة | البلدية، الهيئة العامة للإحصاء |
| الفترة الدورية | التصنيف |
| سنوات، يتم استخدام نتائج الانتخابات الأخيرة في التقارير 4 السنوية | حسب الموقع (المدينة أو البلدية) والجنس (ذكر/أنثى) والفئة العمرية |
| وحدات القياس | نطاق التغطية |
| نسبة مئوية | البلدية / المدينة |

3.6.11 نسبة النساء اللاتي يشغلن مناصب إدارية عليا ووسطى

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|--|---|
| نسبة النساء اللاتن يشغلن مناصب إدارية عليا ووسطى | ISCO-08: باستخدام التصنيف الدولي الموحد للمهن ، إصدار نسبة النساء في الإدارة العليا والإدارة الوسطى = ((النساء الفئة (ISCO-08) العاملات ضمن التصنيف الدولي الموحد للمهن 1 - النساء العاملات ضمن النساء العاملات ضمن التصنيف الدولي الموحد للمهن الفئة 14)) / ((الأشخاص العاملون ضمن (ISCO-08) الموحد للمهن (ISCO-08) النساء العاملات ضمن النساء العاملات ضمن (ISCO-08) الفئة 1 - الأشخاص العاملون ضمن النساء العاملات ضمن (ISCO-08) الفئة 14) × 100. (ISCO-08) التصنيف الدولي الموحد للمهن والتي يمكن التعبير عنها أيضًا على النحو التالي: نسبة النساء ضمن الإدارة العليا والوسطى = ((النساء العاملات ضمن التصنيف الفئات 11+12+13) / ((الأشخاص (ISCO-08) التصنيف الدولي الموحد للمهن (ISCO-08) العاملون ضمن التصنيف الدولي الموحد للمهن الفئات 11+12+13) × 100. وكذلك: نسبة النساء في الإدارة = (النساء الفئة (ISCO-08) العاملات ضمن التصنيف الدولي الموحد للمهن الفئة 1 - النساء العاملات ضمن التصنيف الدولي الموحد للمهن الفئة 13) / ((الأشخاص العاملون ضمن التصنيف الدولي الموحد للمهن الفئة 1 - الأشخاص العاملون ضمن التصنيف الدولي الموحد للمهن الفئة 13) × 100. والتي يمكن أيضًا (ISCO-08) التصنيف الدولي الموحد للمهن أن يعبر عنها على النحو التالي: نسبة النساء في الإدارة العليا والمتوسطة = ((النساء العاملات ضمن التصنيف الدولي الموحد للمهن الفئة 11+12) / ((الأشخاص العاملون ضمن (ISCO-08) التصنيف الدولي الموحد للمهن الفئات 11+12) × 100 (ISCO-08) التصنيف الدولي الموحد للمهن وكذلك: نسبة النساء في المناصب الإدارية = (النساء العاملات ضمن الفئة 1) / ((الأشخاص (ISCO-08) التصنيف الدولي الموحد للمهن من (ISCO-08) العاملون ضمن التصنيف الدولي الموحد للمهن الفئة 1) × 100 |
| تعريف المؤشر | يشير هذا المؤشر إلى نسبة الإناث من إجمالي عدد الأشخاص العاملين في المناصب الإدارية. يُوصى باستخدام مقياسين مختلفين بشكل مشترك لهذا المؤشر: نسبة الإناث في الإدارة (الإجمالية) ونسبة الإناث ضمن الإدارة العليا والإدارة الوسطى (وبالتالي استبعاد الإدارة الدنيا). يوفر الحساب المشترك لهذين المقياسين معلومات عما إذا كانت المرأة ممثلة في الإدارة الدنيا أكثر منها في الإدارة العليا والإدارة الوسطى ، مما يشير إلى حد أقصى لوصول المرأة إلى المناصب الإدارية العليا. في هذه الحالات ، فإن حساب نسبة النساء فقط في الإدارة (بشكل إجمالي) سيكون مفضلًا من حيث أنه قد يشير إلى أن النساء يشغلن مناصب تتمتع بسلطة ومسؤوليات أكبر في صنع القرار مما هي عليه بالفعل. |
| المفاهيم والتعريفات | يشمل التوظيف جميع الأشخاص في سن العمل الذين شاركوا خلال فترة مرجعية قصيرة (أسبوع واحد) في أي نشاط لإنتاج سلع أو تقديم خدمات مقابل أجر أو ربح يتم تحديد الوظائف في الإدارة وفقًا لفئات الإصدار الأحدث للتصنيف الدولي الموحد للمهن والذي ينظم الوظائف في مجموعات محددة بوضوح ، (ISCO-08) بناءً على المهام والواجبات التي يتم الاضطلاع بها في الوظيفة. ولأغراض هذا المؤشر فإنه من الأفضل الإشارة بشكل منفصل إلى الإدارة العليا والوسطى فقط ، وإلى الإدارة بمجملها (بما في ذلك الإدارة الدنيا). نسبة تواجد النساء ضمن الإدارة الدنيا قد تكون أعلى من نسبة تواجدهن ضمن الإدارة العليا والإدارة الوسطى ، لذا فإن تقييد المؤشر بالإدارة بشكل إجمالي قد يؤدي إلى قصور المؤشر. تتوافق الإدارة العليا والإدارة الوسطى مع المجموعات الرئيسية الفرعية 11 و 12 و 13 في التصنيف الدولي الموحد والمجموعات الرئيسية الفرعية 11 و 12 في (ISCO-08) للمهن وفي حال عدم توفر ، (ISCO-08) التصنيف الدولي الموحد للمهن الإحصائيات المفصلة على مستوى المجموعة الرئيسية الفرعية (ISCO) (مستوى من رقمين من التصنيف الدولي الموحد للمهن فيمكن استخدام المجموعة الرئيسية (1) من التصنيف الدولي ، والتصنيف الدولي الموحد (ISCO-88) الموحد للمهن (إصدار كبدل وسيشير المؤشر بعد ذلك فقط (ISCO-08) للمهن (إصدار (إلى الإدارة بشكل إجمالي (بما في ذلك الإدارة الدنيا |
| المسوغات للسياسات العامة | يوفر المؤشر معلومات عن نسبة النساء العاملات في مناصب صنع القرار وفي مواقع الإدارة في الجهات الحكومية والشركات والمؤسسات الكبيرة ، مما يوفر بعض المعلومات عن دور المرأة في صنع القرار ومساهمتها في الجانب الاقتصادي (وخصوصًا بالمقارنة مع سلطة الرجل في تلك المناطق). |

التصنيف

نطاق التغطية

لا يتطلب هذا المؤشر أي تصنيف في حد ذاته رغم أن إحصاءات القوى العاملة حسب الجنس والمهنة على السواء تعتبر ضرورية لحسابه. وقد يكون من المهم جدولة هذا المؤشر حسب النشاط الاقتصادي أو زيادة تفصيله لمراقبة نسبة عمل المرأة في تلك المستويات الإدارية وتضمينها في مجموعات مهنية أكثر تفصيلاً.

المدينة / البلدية

الملاحظات والقيود

القيود الرئيسية لهذا المؤشر تتمثل في أنه لا يعكس الاختلافات في مستويات مسؤوليات النساء في هذه المناصب العليا والوسطى أو خصائص المؤسسات والمنظمات التي يعملن فيها ، كما تعتمد جودته بشكل كبير على موثوقية إحصاءات التوظيف حسب المهنة على مستوى رقمين في التصنيف الدولي الموحد ISCO للمهن

مصادر البيانات المحتملة

الهيئة العامة للإحصاء

وحدات القياس

الفترة الدورية

نسبة مئوية

سنوي





3.7.1 متوسط العمر المتوقع عند الولادة

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|---|
| متوسط العمر المتوقع عند الولادة | العمر المتوقع عند الولادة يعكس النسبة العامة للوفيات لدى السكان ، ويلخص نمط الوفيات السائد لجميع الفئات العمرية - الأطفال والمراهقين والبالغين والمسنين ، كما يعتبر مؤشر اقتصادي واجتماعي يوضح أثر تعزيز النمو الاقتصادي والتنمية المستدامة والرفاهية على حياة الإنسان. المصدر: منظمة الصحة العالمية/ دليل تعريف الهيئة العامة للإحصاء |
| تعريف المؤشر | منهجية الحساب |
| تُقاس نسبة المقاعد التي تشغلها المرأة في البرلمانات الوطنية أو المجالس البلدية بعدد المقاعد التي تشغلها النساء في البرلمان الوطني أو المجالس البلدية والذي يُعبر عنه كنسبة مئوية من جميع المقاعد المشغولة | يُحسب العمر المتوقع عند الولادة من جداول الحياة ويستند إلى نسب الوفيات حسب الجنس والعمر. ويقابل العمر المتوقع عند الولادة حسب تقديرات الأمم المتحدة التقديرات النصف سنوية بما يتفق مع المتغير المتوسط لتوقعات الخصوبة لدى الأمم المتحدة. يتم تجميع أعداد الوفيات المقدرة من جدول الحياة حسب الفئات العمرية وحسب المدينة/المنطقة وذلك لحساب جداول الحياة الإقليمية |
| الملاحظات والقيود | مصادر البيانات المحتملة |
| عدم وجود بيانات كاملة وموثوقة عن الوفيات في المدن والمناطق، وخصوصاً فيما يتعلق بالوفيات بين البالغين والمسنين، يستلزم تطبيق نماذج (استناداً إلى بيانات من مجموعات سكانية أخرى) لتقدير العمر المتوقع. وقد يؤدي ذلك إلى اختلافات طفيفة مقارنة مع توافر جداول حياة رسمية كاملة على جميع المستويات | مصادر البيانات المفضلة: التسجيل المدني مع تغطية كاملة مصادر بيانات أخرى محتملة: المسح الاستبياني للأسر أو التعداد السكاني الوطني |
| الفترة الدورية | التصنيف |
| سنوي | حسب نوع الجنس |
| وحدات القياس | نطاق التغطية |
| سنوات : | وطني |

3.7.2 نسبة وفيات الأمهات بسبب الولادة

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|--|--|
| نسبة وفيات الأمهات : | نسبة وفيات الأمهات لكل 100,000 حالة من حالات المواليد الأحياء = (عدد الوفيات بين النساء الناتجة عن الحمل والولادة والنفاس في مكان ما في السنة ÷ عدد المواليد الأحياء في نفس المكان وفي نفس السنة) * 100,000. المصدر: دليل الهيئة العامة للإحصاء يمكن حساب نسبة وفيات الأمهات بقسمة (أو تقدير) وفيات الأمهات المسجلة على مجموع المواليد الأحياء المسجلة (أو المقدرة) في نفس الفترة وضربها في 100,000. يتطلب القياس معلومات عن حالة الحمل وتوقيت الوفاة (أثناء الحمل والولادة أو في غضون 42 يومًا من الوضع) وسبب الوفاة. يمكن حساب نسبة وفيات الأمهات مباشرة من البيانات التي تم جمعها من خلال أنظمة السجل المدني أو المسح الاستثنائي للأسر أو مصادر أخرى. قد لا تتوفر بيانات صحيحة خاصة فيما يتعلق بقلّة الإبلاغ عن وفيات الأمهات وتصنيفها الخاطئ. المصدر: الأمم المتحدة - أهداف التنمية المستدامة |
| المفاهيم والتعريفات | التصنيف |
| وفيات الأمهات: العدد السنوي لوفيات الإناث بأسباب تتعلق بالحمل أو تفاقمه أو إدارته (بإستثناء الأسباب العرضية) وذلك أثناء الحمل والولادة أو خلال 42 يومًا من الوضع، بغض النظر عن مدة الحمل وموقعه، والذي يتم التعبير عنه لكل 100 000 حالة من حالات المواليد الأحياء خلال فترة زمنية محددة. الوفاة المرتبطة بالحمل: وفاة امرأة وهي حامل أو في غضون 42 يومًا من الوضع بغض النظر عن سبب الوفاة. الوفيات خلال فترة النفاس: وفاة المرأة لأسباب متعلقة بالولادة بشكل مباشر أو غير مباشر وبعد أكثر من 42 يومًا وأقل من عام من الوضع. المصدر: الأمم المتحدة - أهداف التنمية المستدامة. المقاييس الإحصائية ذات الصلة بالوفيات المتعلقة بالولادة | حسب العمر ، عدد مرات الإنجاب، الموقع (المدينة / الحضرية / الريفية ، المناطق / المقاطعات الرئيسية) ، الخصائص الاجتماعية والاقتصادية (على سبيل المثال مستوى التعليم). يتم حاليًا الإبلاغ عن تقديرات نسبة وفيات الأمهات على المستوى المحلي / الوطني. ومع ذلك فإنه بالإمكان تضمين مستوى المنطقة والمدينة. |
| الملاحظات والقيود | نسبة وفيات الأمهات بين السكان هي في الأساس مزيج من عاملين: أولاً: خطر الموت نتيجة لحالة حمل واحدة أو ولادة واحدة. ثانياً: مستوى الخصوبة (أي عدد حالات الحمل أو الولادة) (التي تتعرض لها النساء في سن الإنجاب). على أنها عدد وفيات (MMR) يتم تعريف نسبة وفيات الأمهات الأمهات خلال فترة زمنية معينة لكل 100,000 ولادة حية خلال نفس الفترة الزمنية. على النقيض من ذلك يتم حساب معدل على أنه عدد وفيات الأمهات (MMRate) وفيات الأمهات مقسومًا على عدد السنوات التي تعيشها الأنثى في سن الإنجاب. يسجل نسبة وفيات الأمهات مخاطر وفاة الأم لكل حمل أو لكل ولادة (ولادة حية أو ولادة ميتة) ، ومستوى الخصوبة لدى السكان. من الممكن استخدام مقياس بديل لوفيات الأمهات حيث يتم حساب نسبة الوفيات بين النساء في سن الإنجاب الناتجة عن ذلك بحساب عدد وفيات الأمهات مقسومًا (PM) أسباب الأمومة على إجمالي الوفيات بين النساء في سن 15-49 عامًا |
| المسوغات للسياسات العامة | وحدات القياس |
| تعتبر المضاعفات أثناء الحمل والولادة من الأسباب الرئيسية للوفاة والعجز بين النساء في سن الإنجاب في العديد من البلدان وخاصة في البلدان النامية. نسبة التبليغ عن هذه المؤشرات توضح مستوى أو قدرة النظام الصحي على التعامل مع هذه المخاطر أو تقليلها. | عدد الوفيات لكل 100,000 حالة من حالات المواليد الأحياء |
| الفترة الدورية | نطاق التغطية |
| سنوي | وطني |
| مصادر البيانات المحتملة | |



3.7.3 نسبة وفيات المواليد دون سن الخامسة

| اسم المؤشر | التصنيف |
|--|--|
| نسبة وفيات المواليد دون سن الخامسة | يشمل التصنيف المشترك لمؤشرات الوفيات التصنيف حسب الجنس والعمر (حديثي الولادة والرضع والأطفال) والوضع الاقتصادي ومكان الإقامة وتعليم الأم و الموقع الجغرافي على مستوى المقاطعة / الإقليم بالنسبة لبيانات المسح أو التعداد ، ومع ذلك يمكن توسيع هذا التصنيف ليشمل المنطقة الفرعية (المدينة / الحضرية / الريفية). يمكن للبيانات المستمدة من أنظمة السجل المدني أن توفر مزيداً من التقسيمات الجغرافية. من المفيد أيضاً تقسيم نسبة وفيات المواليد دون سن الخامسة إلى نسب منفصلة مثلاً احتمال الوفاة قبل إكمال العام الأول من عمر المولود واحتمال الوفاة بين العام الأول من عمر المولود وإلى العام الرابع من عمره. |
| تعريف المؤشر | |
| العدد السنوي لوفيات المواليد دون سن الخامسة إلى كل 1000 مولود حي وبشكل أكثر تحديداً احتمال الوفاة خلال الفترة بين الولادة وسن الخامسة. المصدر: دليل تعريف الهيئة العامة للإحصاء ، 2018م. وفيات المواليد دون سن الخامسة هي احتمال وفاة مولود خلال سنة أو خلال فترة معينة قبل بلوغه سن الخامسة في ظل نسب وفيات خاصة بالعمر لتلك الفترة معبراً عنها لكل 1000 ولادة حية. المصدر: اليونيسف | |
| المفاهيم والتعريفات | المسوغات للسياسات العامة |
| وفيات المواليد دون سن الخامسة على النحو المحدد هنا بالمعنى الدقيق للكلمة لا تعتبر نسبة (أي عدد الوفيات مقسوماً على عدد السكان المعرضين للخطر خلال فترة زمنية معينة) ولكنها تشير إلى احتمال الوفاة المستمد من جداول الحياة والمعبر عنه بنسبة 1000 ولادة حية. نسبة وفيات المواليد حديثي الولادة هو احتمال وفاة الطفل المولود في سنة أو فترة معينة خلال أول 28 يوماً من عمره في ظل نسب الوفيات الخاصة بالفئة العمرية لتلك الفترة معبراً عنها لكل 1000 حالة من حالات المواليد الأحياء. يمكن تقسيم وفيات المواليد حديثي الولادة (وفيات المواليد الأحياء خلال أول 28 يوماً) إلى وفيات حديثي الولادة المبكرة والتي تحدث خلال الأيام السبعة الأولى من العمر ، ووفيات حديثي الولادة المتأخرة والتي تحدث بعد اليوم السابع. | نسبة الوفيات بين المواليد تعتبر مؤشر رئيسي لصحة الطفل ورفاهيته وكذلك للتنمية الاجتماعية والاقتصادية في المناطق الحضرية. كما تعتبر مؤشر للصحة العامة يتم مراقبته عن كثب لأنه يعكس مدى تمتع الأطفال والمجتمعات بالمستويات الصحية الأساسية مثل التطعيم ضد الأمراض المعدية وتوفير العلاج والتغذية الكافية. المصدر: اليونيسف |
| الملاحظات والقيود | منهجية الحساب |
| غالباً ما توجد مشاكل في المعلومات المطلوبة لحساب نسبة وفيات المواليد دون سن الخامسة في عدد قليل من البلدان حيث قد يؤدي جمع البيانات الروتينية في الخدمات الصحية إلى حذف العديد من وفيات الرضع والأطفال بالإضافة إلى النقص المحتمل في تسجيل هذه البيانات. بعض البلدان لا تتبع التعريف القياسي المذكور أعلاه المتعلق بحالات الولادة الحية ، ومع ذلك يمكن في بعض الأحيان إجراء تعديلات بسبب التسجيل غير الكامل والتحريف العمري. وفي العديد من البلدان النامية فإن بيانات تاريخ الأمومة التي تم جمعها بواسطة المسح الاستبياني على المستوى الوطني توفر أساساً سليماً لتقدير مستويات وفيات المواليد دون الخامسة | نسبة وفيات المواليد دون سن الخامسة = (عدد وفيات المواليد دون سن الخامسة في عام معين مقسوماً على إجمالي عدد الأطفال دون سن الخامسة في منتصف ذلك العام) * 1000 نسبة وفيات المواليد الإناث تحت سن الخامسة = (عدد وفيات المواليد الإناث دون سن الخامسة في السنة ÷ إجمالي عدد الإناث من الأطفال دون سن الخامسة في منتصف ذلك العام) * 1000 المصدر: دليل تعريف الهيئة العامة للإحصاء ، 2018م. |

معالجة البيانات المفقودة

تستند تقديرات (فريق الأمم المتحدة المشترك بين الوكالات المعني بتقدير وفيات الأطفال) التابع للأمم المتحدة إلى البيانات التجريبية الأساسية. إذا كانت هذه البيانات تشير إلى فترة سابقة لنهاية السنة التي تم الإبلاغ عنها بالتقديرات فإن فريق الأمم المتحدة المشترك بين الوكالات المعني بتقدير وفيات الأطفال يأخذ التقديرات إلى نهاية السنة المشتركة ، ولا يتم استخدام أي متغيرات مشتركة لاشتقاق التقديرات

الفترة الدورية

سنوي

مصادر البيانات المحتملة

الهيئة العامة للإحصاء أو وزارة الصحة. كما يمكن الحصول على تقديرات افتراضية لوفيات المواليد على الصعيد الوطني من عدد من المصادر المختلفة بما في ذلك التسجيل المدني. يتم استبعاد مواقع الرصد الديموغرافي وبيانات المستشفيات لأنها في العادة لا تمثل الجهات المناط بها تقديم مثل هذه البيانات. المصدر الأفضل للبيانات هو إدارة السجل المدني الذي يسجل المواليد والوفيات بشكل مستمر ، وفي حالة اكتمال عمليات التسجيل مع توفر الكفاءة اللازمة ستكون التقديرات الناتجة دقيقة. السجل المدني: بيانات السجل المدني هي مصدر البيانات الأمثل لتقدير وفيات المواليد دون سن الخامسة والرضع وحديثي الولادة. يُشتق حساب نسب وفيات المواليد دون سن الخامسة والرضع من بيانات السجل المدني ومن جداول الحياة لفترة معيارية. بالنسبة لبيانات السجل المدني (مع البيانات المتاحة عن عدد الوفيات والسكان في منتصف العام) فإنه يتم إنشاء الملاحظات السنوية الأولية لجميع سنوات المراقبة في بلد ما بيانات التعداد السكاني والمسح الأسري: غالبية بيانات المسح تتألف من شقين: تاريخ الميلاد الكامل: يتم سؤال الأمهات عن تاريخ ميلاد كل طفل من أطفالهن وما إذا كان الطفل لا يزال على قيد الحياة أو كم كان عمره عند الوفاة تاريخ الميلاد الموجز: يتم سؤال الأمهات فقط عن عدد أطفالهن الذين تم انجابهم وعدد (الأطفال الذين توفوا) (أو عدد الأطفال على قيد الحياة

نطاق التغطية

وطني

وحدات القياس

النوع - النسبة) وعدد الوفيات لكل 1000 ولادة حية) :



3.7.4 كثافة العاملين في مجال التمريض (الممرضات/الممرضين) والقبالات

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|--|---|
| كثافة الممرضات والقبالات لكل 100.000 نسمة : | عدد الممرضين لكل مائة ألف شخص = (عدد الممرضين في منتصف العام ÷ عدد السكان في منتصف العام) * 100000 المصدر: دليل تعريف الهيئة العامة للإحصاء ، 2018م |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| وتُعرّف كثافة العاملين في التمريض والقبالات بأنها عدد موظفي التمريض وعدد القبالات لكل 1000 نسمة علي نطاق البلاد. رموز المدرجة في هذه (ISCO-08) التصنيف الدولي الموحد للمهن الفئة هي 2221 و 2222 و 3221 و 3222 الأمم المتحدة ومنظمة الصحة العالمية/أهداف التنمية المستدامة | العمر، الجنس، الموقع (وطني، إقليمي، مدينة/حضرية/ريفية، مدينة فرعية)، مقدم خدمات (عام/خاص)، تخصص في المهنة |
| المفاهيم والتعريفات | الملاحظات والقيود |
| كثافة الأطباء: عدد الأطباء بمن فيهم الأطباء العموميون والممارسون الطبيون المتخصصون لكل 1000 نسمة علي نطاق البلاد. رموز التصنيف الدولي الموحد للمهن المدرجة في هذه الفئة هي 2211 و 2212 كثافة العاملين في مجال طب الأسنان: عدد أطباء الأسنان وفنيي/مساعدي طب الأسنان لكل 1000 نسمة علي نطاق البلاد. رموز التصنيف الدولي المدرجة في هذه الفئة هي 3214 و 3215 (باستثناء الفنيين الطبيين المعنيين بالأطراف الاصطناعية) و 3251 كثافة العاملين في مجال الأدوية/الصيدلة: عدد الصادلة والفنيين/المساعدين لكل 1000 نسمة علي نطاق البلاد. الرموز هي 2262 ISCO-08 المدرجة في هذه الفئة من رموز التصنيف و 3213 | تميل البيانات المتعلقة بالعاملين المصحين إلى أن تكون أكثر اكتمالاً بالنسبة لقطاع الصحة العامة وقد تقل من شأن القوة العاملة النشطة في القطاعات الصحية الخاصة والعسكرية وغير الحكومية والقطاعات الصحية الدينية. في كثير من الحالات يفضل الاحتفاظ بالمعلومات في الهيئات التنظيمية الوطنية والمجالس المهنية في حال كانت محدثة |
| المسوغات للسياسات العامة | وحدات القياس |
| الممرضون هم مقدمو الرعاية الصحية للمرضى والمناطق بهم إدارة الاحتياجات البدنية، وعلاج الحالات الصحية، الممرضون هم الأكثر دراية بحالة المرضى الفردية حيث يراقبون علاماتهم وأعراضهم بشكل مستمر ويتطلب منهم التعاون مع أعضاء الطاقم الطبي للحصول على أفضل النتائج الصحية للمرضى تعتمد جودة جميع هذه الجوانب الهامة من الرعاية الصحية على عدد المرضى الذين يمكن لمرض واحد/ممرضة واحدة التعامل معهم دون التعرض للإجهاد والضغط | لكل 100.000 نسمة |
| الفترة الدورية | مصادر البيانات المحتملة |
| سنوي | وزارة الصحة، مركز الإحصاء، المجلس الصحي السعودي يتم جمع البيانات من نظم المعلومات الإدارية الروتينية (بما في ذلك التقارير عن التوظيف وكشوف المرتبات فضلاً عن التدريب المهني والتسجيل والتراخيص) وتعداد السكان والمسح الاستثنائي للقوى العاملة والعمالة وتقييمات المرافق الصحية. معظم البيانات المتحصل عليها من المصادر الإدارية مستمدة من البيانات الوطنية المنشورة لقطاع الصحة و/أو التقارير المحلية الرسمية التي تُقدّم إلى مكاتب منظمة الصحة العالمية |
| نطاق التغطية | |
| وطني | |

3.7.5 نسبة الوفيات المنسوبة إلى أمراض القلب والأوعية الدموية أو السرطان أو السكري أو أمراض الجهاز التنفسي المزمنة

اسم المؤشر

منهجية الحساب

نسبة الوفيات المنسوبة إلى أمراض القلب والأوعية الدموية أو السرطان أو السكري أو أمراض الجهاز التنفسي المزمنة

تعريف المؤشر

هو احتمالية الوفاة بين سن الثلاثين والسبعين الناجمة عن أمراض القلب والأوعية الدموية والسرطان أو السكري أو أمراض الجهاز التنفسي المزمنة ، والتي تعرف بأنها نسبة الأشخاص الذين تبلغ أعمارهم (30) عاماً المعرضون لخطر الوفاة قبل بلوغهم سن السبعين بسبب أمراض القلب والأوعية الدموية أو السرطان أو السكري و أمراض الجهاز التنفسي المزمنة
المصدر: الأمم المتحدة/أهداف التنمية المستدامة

المفاهيم والتعريفات

احتمال الوفاة: احتمال وفاة الفرد في فترة محددة بالنظر إلى نسب الوفيات الحالية في كل عمر محسوبة باستخدام طرق جدول الحياة. احتمال الوفاة بين عمريين يمكن أن يسمى نسبة الوفيات. جدول الحياة: جدول يبين تجربة الوفيات لمجموعة افتراضية من الرضع الذين ولدوا في نفس الوقت ويخضعون طوال حياتهم لمجموعة من نسب الوفيات حسب العمر. أمراض القلب والأوعية الدموية والسرطان والسكري و أمراض الجهاز التنفسي المزمنة: وهي المسببات الرئيسية للوفاة حسب ترميز J98-J30 و C97-C00، E14-E10، I99-I00 (ICD-10) الترميز الأورام الخبيثة وأمراض السكري وأمراض القلب والأوعية الدموية (وأمراض الجهاز التنفسي المزمنة)

هناك أربعة خطوات في حساب هذا المؤشر: تقدير جداول الحياة للدولة ، استناداً إلى تنقيح الأمم المتحدة لتوقعات السكان في العالم لعام 2012م. تقدير توزيعات أسباب الوفاة. حساب نسب الوفيات في سن محددة من الأمراض غير المعدية الرئيسية الأربع لكل فئة عمرية تتراوح بين سن الثلاثين والسبعين. حساب احتمالية الوفاة بين سن الثلاثين والسبعين بسبب أمراض القلب والأوعية الدموية والسرطان والسكري و أمراض الجهاز التنفسي المزمنة تعتمد الطرق المستخدمة لتحليل أسباب الوفاة على نوع البيانات المتاحة في الدولة: في حالة وجود نظام سجل مدني عالي الجودة يتضمن معلومات عن سبب الوفاة، يتم استخدام السجل المدني لقاعدة بيانات الوفيات الوطنية. بالنسبة للمناطق أو المدن التي لا توجد بها بيانات سجل مدني عالية الجودة للوفيات، يتم حساب تقديرات أسباب الوفيات باستخدام بيانات أخرى بما في ذلك بيانات المسح الاستقصائي للأسر مع استقصاء المعلومات شفهيًا عن الشخص المتوفي وأنظمة تسجيل العينات والدراسات الخاصة وأنظمة الرصد والمتابعة. في معظم الحالات، يتم دمج مصادر البيانات هذه في إطار عمل نموذجي ، ويتم تقدير احتمالية الوفاة بين سن الثلاثين والسبعين الناجمة عن الأمراض غير المعدية الرئيسية الأربعة باستخدام نسب الوفيات الخاصة بالعمر للفئات الأربع الرئيسية للأمراض غير المعدية. باستخدام طريقة جدول الحياة فإنه يتم حساب خطر الوفاة بين سن الثلاثين والسبعين الناتج من الأمراض الأربعة وفي غياب أسباب الوفاة الأخرى وذلك باستخدام المعادلة أدناه. رموز التصنيف الدولي للأمراض المستخدمة هي: أمراض القلب والسكري ، C97-C00 ؛ والسرطان ، I99-I00 ؛ والأوعية الدموية Formulas J98-J30 ؛ وأمراض الجهاز التنفسي المزمنة ، E14-E10. حساب نسبة الوفيات حسب العمر لكل فئة عمرية من خمس سنوات بين سن الثلاثين والسبعين. تفسير نسبة الوفيات لمدة خمسة سنوات إلى احتمال الوفاة لكل نطاق عمري من خمسة سنوات. حساب احتمال الوفاة من سن الثلاثين والسبعين بغض النظر عن أسباب الوفاة الأخرى ، يمكن الحصول عليها في: إطار الرصد العالمي للأمراض غير المعدية: تعريفات المؤشرات والمواصفات. جنيف: منظمة الصحة العالمية ، 2014م (http://www.who.int/nmh/ncd-tools/indicators/GMF_Indicator_Definitions_FinalNOV2014.pdf?ua=1)

المسوغات للسياسات العامة

يتزايد خطر الإصابة الناتج بالأمراض غير المعدية بين البالغين وذلك بشكل متسارع وخصوصاً بين السكان المسنين. أمراض القلب والأوعية الدموية والسرطان والسكري و أمراض الجهاز التنفسي المزمنة تعتبر الأمراض الأربعة الرئيسية غير المعدية. ومن المهم قياس خطر الوفاة من جراء هذه الأمراض الرئيسية الأربعة لتقييم مدى العبء الناتج عن الوفيات المبكرة بسبب هذه الأمراض لدى سكان المناطق الحضرية

مصادر البيانات المحتملة

وزارة الصحة: مصدر البيانات الأمثل هو أنظمة تسجيل الوفيات مع التغطية الكاملة والشهادة الطبية الموضحة لسبب الوفاة. الهيئة العامة للإحصاء: تشمل مصادر البيانات المحتملة الأخرى والاستبيانات المنزلية مع استقصاء المعلومات شفهيًا عن الشخص المتوفي وأنظمة تسجيل العينات



| الفترة الدورية | الملاحظات والقيود |
|---|---|
| <p>سنوي</p> <p>نطاق التغطية</p> <p>وطني</p> | <p>تقديرات أسباب الوفيات تخضع في بعض الأحيان للشكوك بالنسبة لبعض الأسباب وبعض المناطق ، كما أن النقص والقيود في البيانات في المناطق التي ترتفع فيها نسب الوفيات تزيد من الحاجة إلى توخي الحذر عند تفسير الأسباب العالمية لتقييمات الوفيات. فضلا عن الحاجة إلى زيادة الاستثمار في نظم قياس صحة السكان. استخدام أساليب استقصاء المعلومات شفهيًا عن الشخص المتوفى بالشفوي في نظم تسجيل العينات ونظم المراقبة الديمغرافية والدراسات الاستقصائية للأسر المعيشية يوفر بعض المعلومات عن أسباب الوفيات بين السكان الذين لا تتوفر لديهم أنظمة تسجيل تعمل بصورة جيدة، ولكن لا تزال هناك تحديات كبيرة في التحقق من صحة هذه البيانات وتفسيرها</p> |
| وحدات القياس | التصنيف |
| لكل 100,000 نسمة : | (الجنس (ذكر/أنثى |

3.7.6 الإنفاق الصحي كنسبة مئوية من إجمالي الإنفاق الحكومي

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|---|--|
| الإنفاق الصحي كنسبة مئوية من إجمالي الإنفاق الحكومي | نسبة الإنفاق على الصحة كنسبة من الإنفاق الحكومي العام = (إجمالي الإنفاق الجاري والاستثمارات الحكومية على الصحة / إجمالي الإنفاق الحكومي العام) * 100 |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| الإنفاق الحكومي على الصحة كنسبة مئوية من إجمالي الإنفاق الحكومي هو النفقات المتكررة والنفقات الاستثمارية على الخدمات الصحية المخصصة من الميزانيات الحكومية (المحلية والمركزية) والقروض الخارجية والمنح أو صناديق التأمين الاجتماعي والصحي | حسب المناطق والمدينة |
| المسوغات للسياسات العامة | وحدات القياس |
| يوضح هذا المؤشر وزن وأولوية قطاع الصحة بالمقارنة مع القطاعات الأخرى، كما يظهر اهتمام الدولة بالصحة والحجم الذي تنفقه من إجمالي الإنفاق العام | نسبة مئوية |
| المسوغات للسياسات العامة | مصادر البيانات المحتملة |
| يوضح هذا المؤشر وزن وأولوية قطاع الصحة بالمقارنة مع القطاعات الأخرى، كما يظهر اهتمام الدولة بالصحة والحجم الذي تنفقه من إجمالي الإنفاق العام | وزارة المالية |
| الفترة الدورية | نطاق التغطية |
| سنوي | وطني |

دليل الهيئة العامة للإحصاء للتعريفات والمفاهيم والمصطلحات الإحصائية، مايو 2018

3.7.7 عدد أسرة المستشفيات لكل 1000 نسمة

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|---|
| عدد أسرة المستشفيات لكل 1000 نسمة | يستخدم قياس أسرة المستشفيات للإشارة إلى توفر الخدمات المطلوبة للمرضى ، ولا يوجد معيار عالمي لكثافة أسرة المستشفيات بالنسبة لمجموع السكان. يشير هذا المؤشر إلى قدرة نظام الرعاية الصحية على التعامل مع الزيادات المفاجئة في عدد حالات المرضى خاصة أثناء الأوبئة مثل جائحة كوفيد-19 (Covid-19). |
| تعريف المؤشر | منهجية الحساب |
| عدد أسرة المستشفيات المتاحة للمرضى لكل 1000 نسمة من السكان. | عدد السكان لكل سرير في المستشفى = (إجمالي عدد السكان في منتصف عام معين ÷ إجمالي عدد الأسرة المتوفرة في المستشفيات خلال نفس العام) * 1000 المصدر: الدليل تعريف التعريفي للهيئة العامة للإحصاء 2018م. |
| الملاحظات والقيود | مصادر البيانات المحتملة |
| الرقم المسجل من قبل وزارة الصحة قد لا يشمل في بعض الحالات جميع مقدمي الخدمات مثل القطاع الخاص أو القطاع غير الربحي ، لذلك يجب التحقق من القيم للتأكد من أن الرقم يشمل جميع مقدمي الخدمات الصحية | وزارة الصحة - السجل الإداري الروتيني. المصدر الأمثل هو المصدر الذي يجمع عدد الأسرة من المستشفيات العامة والمستشفيات الخاصة والمستشفيات غير الهادفة للربح والمستشفيات العسكرية وما إلى ذلك |
| الفترة الدورية | التصنيف |
| سنوي | حسب الموقع (وطني ، إقليمي ، مدينة / حضري / ريفي) ، نوع (مقدم الخدمة عام / خاص) |
| وحدات القياس | نطاق التغطية |
| لكل 1000 ساكن : | وطني |



3.7.8 كثافة الأطباء

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|--|---|
| عدد الأطباء لكل 1000 نسمة | عدد السكان لكل طبيب = (إجمالي عدد السكان في منتصف عام معين ÷ إجمالي عدد الأطباء الذين يعملون في المستشفيات خلال نفس العام) * 1000 الدليل التعريفي للهيئة العامة للإحصاء 2018م |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| عدد الأطباء بما في ذلك الأطباء الممارسون العموميون والمتخصصون لكل 1000 نسمة | العمر ، الجنس ، الموقع (حضري / ريفي) ، التخصص المهني ، : (نشاط العمل الرئيسي ، نوع مقدم الخدمة (عام / خاص |
| المسوغات للسياسات العامة | ملاحظات على مصادر البيانات |
| يقدم الأطباء الرعاية المباشرة أو العلاج للمرضى ، وتوضح هذه النسبة فرص توفر عدد كافي من الأطباء بالنسبة للسكان. نقص الأطباء يعني أن بعض المرضى قد لا يحصلون على فرصة لمعاودة الطبيب مما قد يؤدي إلى تفاقم حالات المرض | تعتمد طريقة تقدير كثافة الأطباء على طبيعة مصدر البيانات الأصلي. تقدير عدد الأطباء باستخدام بيانات التعداد السكاني هو عدد الأشخاص الذين تم تعريفهم على أنهم أطباء كمهنة حالية لهم (حسب تصنيفهم وفقاً لمهام وواجبات وظيفتهم). يتم استخدام طريقة مماثلة لحساب الأطباء من بيانات المسح الاستبياني للقوى العاملة مع تطبيق إضافي لوزن العينة لمعايرة التمثيل الوطني. قد تستند البيانات المستمدة من تقييمات المرافق الصحية وأنظمة التقارير الإدارية إلى تعداد الموظفين وقوائم المهام وسجلات التوظيف وسجلات الرواتب وسجلات الهيئات التنظيمية المهنية الصحية أو إحصاءات من أنواع أخرى من السجلات الإدارية الروتينية المتعلقة بالموارد البشرية من الناحية المثالية ينبغي تقييم المعلومات المتعلقة بالعاملين الصحيين من خلال السجلات الإدارية التي يتم تجميعها وتحديثها وتسجيلها سنوياً على الأقل، والتحقق من صحتها بشكل دوري وتعديلها وفقاً للبيانات المأخوذة من التعداد السكاني أو أي مصدر تمثيلي وطني آخر |
| الملاحظات والقيود | |
| تعتمد القيم المقدرة الفعلية على مصدر البيانات المستخدمة ، وقد يكون هذا سبباً للتناقضات في الأرقام المسجلة | |
| الفترة الدورية | وحدات القياس |
| سنوي | لكل 1000 ساكن |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| وزارة الصحة - مصدر يعتمد على السجلات الإدارية الهيئة العامة للإحصاء - مصدر بيانات التعداد أو المسح الاستبياني | وطني |

3.7.9 نسبة عمليات الولادة تحت إشراف طاقم طبي مهني/مؤهل

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|--|
| نسبة عمليات الولادة التي تتم بإشراف طاقم طبي مهني/ : مؤهل | يعد وجود مشرف ماهر ومدرّب في وقت الولادة أمراً هاماً وضرورياً لإنقاذ حياة كل من الأمهات والمواليد ، وغياب هذه العناصر المؤهلة والمدرّبة على التدخل السريع والعاجل يضر بصحة المرأة وقد يتسبب في وفاة الأم أو قد يتسبب في إعاقة طويلة الأمد خاصة في المناطق الطرفية والمهمشة |
| تعريف المؤشر | منهجية الحساب |
| النسبة المئوية لعمليات الولادة التي تتم تحت إشراف طاقم طبي مهني/مؤهل (الأطباء والممرضات والقابلات بشكل عام) هي النسبة المئوية لعمليات الولادة التي تتم تحت إشراف طاقم طبي مدرّب ومؤهل لتقديم الرعاية الطبية المنقذة للحياة أثناء الولادة بما في ذلك تقديم الإشراف والرعاية والمشورة اللازمة للمرأة أثناء الحمل والولادة وما بعد فترة الولادة ، وإجراء عمليات الولادة بأنفسهم ورعاية الأطفال حديثي الولادة ، ولا يشمل ذلك القابلات التقليديات حتى لو تلقين دورة تدريبية قصيرة | يتم التعبير عن عدد النساء اللواتي تتراوح أعمارهن بين (15 و 49) عامًا واللاتي خضعن لعمليات الوضع بحالة ولادة حية تحت إشراف طاقم طبي مؤهل ومدرّب (أطباء أو ممرضات أو قابلات) أثناء الولادة كنسبة مئوية من النساء اللاتي تتراوح أعمارهن بين (15 و 49) عامًا مع حالة ولادة حية في نفس الفترة |
| الملاحظات والقيود | مصادر البيانات المحتملة |
| يجب دائمًا مراجعة القيم/البيانات وتقييمها للتأكد من أن المؤشر يتوافق مع التعريف القياسي ومع المنهجية المحددة. المصدر الرئيسي للاختلاف في هذا المؤشر يأتي من التعريف حيث يتم احتساب القابلات التقليديات في الإحصائيات | الهيئة العامة للإحصاء - المسح الاستبياني للأسر على المستوى الوطني تعتبر مصادر البيانات الرئيسية المستخدمة لجمع البيانات الخاصة بمؤشرات الرعاية السابقة للولادة وزارة الصحة - عندما تأتي البيانات من مصدر إداري فإنه يمكن توفر هذه البيانات على أساس سنوي معالجة البيانات المفقودة: لا توجد معالجة للبيانات/الأرقام المفقودة لهذا المؤشر. إذا كانت لا توجد بيانات/أرقام لسنة معينة فهذا يعني عدم وجود تقرير عن تلك البيانات/الأرقام |
| الفترة الدورية | التصنيف |
| سنوي | بالنسبة لهذا المؤشر ، عندما يتم تحصيل البيانات عبر المسح الاستبياني للأسر فإن التصنيف يشمل النطاق الحضري / الريفي ، الشرائح الخمسية ثروة الأسرة ، عمر الأم ، المناطق الجغرافية |
| وحدات القياس | نطاق التغطية |
| نسبة مئوية | وطني |

3.7.10 نسبة وفيات الانتحار لكل 100,000 نسمة

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|---|--|
| نسبة وفيات الانتحار لكل 100,000 نسمة | نسبة الوفيات الناجمة عن الانتحار (لكل 100,000 نسمة) = (عدد الوفيات الناجمة عن الانتحار في السنة × 100,000) / عدد السكان في منتصف العام من نفس السنة |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| نسبة الوفيات الناجمة عن الانتحار كما هو مُعرّف بأنه عدد الوفيات الناجمة عن الانتحار في السنة مقسومًا على عدد السكان ومضروبًا في 100,000 | الجنس، الفئة العمرية حسب المنطقة، المدينة |
| المسوغات للسياسات العامة | الملاحظات والقيود |
| تحدث الاضطرابات النفسية في جميع مناطق وثقافات العالم وأكثر هذه الاضطرابات انتشارًا هو الاكتئاب والقلق، ويُقدر أنهما يصيبان ما يقرب من 1 من كل 10 أشخاص، وفي أسوأ حالاته يُمكن أن يُؤدي الاكتئاب إلى الانتحار. وفي عام 2012 تم تسجيل أكثر من 800,000 حالة انتحار في جميع أنحاء العالم. ويعتبر الانتحار هو السبب الرئيسي الثاني للوفيات بين الشباب الذين تتراوح أعمارهم بين 15 و 29 عامًا بعد إصابات حوادث المرور | التسجيل الكامل لحالات الوفيات الناجمة عن الانتحار في أنظمة تسجيل الوفيات يتطلب الالتزام بروح التعاون مع أنظمة الشرطة، ولكن قد تقف الاعتبارات الاجتماعية والقانونية والتأخير في تحديد سبب الوفاة عائقًا أمام اكتمال تسجيل هذه الحالات. مع الإشارة إلى أن أقل من نصف عدد الدول الأعضاء في منظمة الصحة العالمية تتوفر لديها أنظمة تسجيل الوفيات التي تتميز بالكفاءة اللازمة |
| الفترة الدورية | وحدات القياس |
| سنوي | العدد / 100,000 نسمة : |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| الهيئة العامة للإحصاء أو وزارة الصحة | وطني |

3.7.11 الإنفاق الحكومي على الصحة

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|---|
| الإنفاق الحكومي على الصحة كنسبة مئوية من إجمالي الإنفاق الحكومي. | يوضح هذا المؤشر مستوى الأولوية الحكومية لقطاع الصحة وحجم الإنفاق عليه من إجمالي الإنفاق العام ، وهو مؤشر أساسي لأنظمة التمويل الصحي. يساهم هذا المؤشر في فهم وزن الإنفاق العام على الصحة ضمن القيمة الإجمالية لعمليات القطاع العام. ولا تشمل فقط الموارد التي يتم توجيهها من خلال الميزانيات الحكومية ولكن أيضًا الإنفاق على الصحة من قبل المؤسسات شبه الحكومية والجهات الممولة من خارج الميزانية ولا سيما التأمين الصحي الإجباري. ويشير هذا المؤشر إلى الموارد التي تم تحصيلها من قبل الهيئات العامة بما في ذلك جميع أساليب الإيرادات. |
| تعريف المؤشر | منهجية الحساب |
| الإنفاق الحكومي على الصحة هو الإنفاق الجاري والاستثماري على الخدمات الصحية من الميزانيات الحكومية (المحلية والمركزية) أو القروض الخارجية أو المنح أو صناديق التأمين الاجتماعي والصحي. المصدر: الدليل التعريفي للهيئة العامة للإحصاء 2018م. مستوى الإنفاق الحكومي العام على الصحة معبرًا عنه كنسبة مئوية من إجمالي الإنفاق الحكومي. المصدر: منظمة الصحة العالمية | نسبة الإنفاق على الصحة كنسبة من الإنفاق الحكومي العام = (إجمالي الإنفاق الجاري والاستثمار الحكومي على الصحة ÷ إجمالي الإنفاق الحكومي العام) * 100 المصدر: الدليل التعريفي للهيئة العامة للإحصاء 2018م. |
| الملاحظات والقيود | مصادر البيانات المحتملة |
| عندما يكون الرقم أصغر من 0.05% قد تظهر النسبة المئوية باعتبارها صفر. يشمل الإنفاق الحكومي العام جميع أنواع الإنفاق الجاري والاستثماري والرأسمالي كما يشمل أيضًا جميع أنواع الإيرادات وأيضًا الأموال المقدمة من المانحين والتي يتم توجيهها من خلال الحكومة ، وهو يختلف عن الاستهلاك النهائي للحكومة العامة والذي يشمل الإنفاق الجاري فقط | الهيئة العامة للإحصاء / وزارة الصحة - تقاس من الحسابات الصحية الوطنية وأنظمة التقارير الإدارية |
| الفترة الدورية | التصنيف |
| سنوي. | وطني ، إقليمي ، على نطاق المدن : |
| وحدات القياس | نطاق التغطية |
| نسبة مئوية. | وطني |

3.7.12 متوسط العمر المتوقع عند الولادة

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|---------------------------------|---|
| متوسط العمر المتوقع عند الولادة | يُحسب العمر المتوقع عند الولادة من جداول الحياة في حالة وجود سجل للأحوال المدنية ويتم تقييم مستوى اكتمال بيانات الوفيات المسجلة لدى السكان وتعديل نسب الوفيات وفقًا لذلك ويتم استخدام بيانات السجل المدني مباشرة لإنشاء جدول الحياة. وعندما يُوفر نظام المعلومات سلسلة زمنية من جداول الحياة السنوية، يتم توقع العلامات من جدول الحياة باستخدام نموذج الانحدار النسبي مما يعطي وزناً أكبر للسنوات الأخيرة. يتم بعد ذلك تطبيق القيم المتوقعة لعلامات نموذج لوجيت لجدول الحياة النسبة، حيث قدمت أحدث البيانات الوطنية نمطاً عملياً للتنبؤ بجدول الحياة الكاملة. |
| تعريف المؤشر | متوسط العمر المتوقع هو متوسط عدد السنوات التي يتوقع أن يعيشها المولود في ظل نسب الوفيات المرتبطة بالجنس والفئة العمرية السائدة. (الأمم المتحدة، 2007) |
| المسوغات للسياسات العامة | يُوفر متوسط العمر المتوقع عند الولادة منظوراً واسعاً للصحة في المناطق الحضرية لأنه يعكس نسبة الوفيات الإجمالي للسكان. ويرتبط متوسط العمر المتوقع بصحة السكان وهو عامل رئيسي في تعزيز النمو الاقتصادي والتنمية المستدامة والرفاهية. كما يلخص نمط الوفيات السائد عبر الفئات العمرية المختلفة: الأطفال والمراهقين والبالغين وكبار السن (منظمة الصحة العالمية، 2006). وتسعى المدينة المزدهرة إلى زيادة متوسط العمر المتوقع لمواطنيها لزيادة جودة حياتهم. |
| الفترة الدورية | سنوي |
| مصادر البيانات المحتملة | الهيئة العامة للإحصاء |
| نطاق التغطية | وطني |
| وحدات القياس | سنوات |
| التصنيف | حسب الموقع (المنطقة، المدينة، الريف / الحضر)، حسب الجنس |

3.7.13 عدد الإصابات الجديدة بفيروس نقص المناعة المكتسبة لكل 1000 شخص حسب الجنس والعمر

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|---|
| عدد الإصابات الجديدة بفيروس نقص المناعة المكتسبة لكل 1000 شخص. | يوفر نسبة الإصابة مقياسًا للتقدم نحو منع انتقال فيروس نقص المناعة المكتسبة. |
| تعريف المؤشر | منهجية الحساب |
| عدد الإصابات الجديدة بفيروس نقص المناعة المكتسبة لكل 1000 نسمة حسب الجنس والعمر هو عدد الإصابات الجديدة بفيروس نقص المناعة المكتسبة لكل 1000 شخص في السنة بين السكان غير المصابين. | البيانات الطولية (بيانات القطاع المأخوذة من قطاع سكاني على مدى فترة فترات زمنية) على الأفراد تعتبر أفضل مصدر للبيانات ولكنها نادرًا ما تكون متاحة لعدد كبير من السكان. يمكن استخدام الاختبارات التشخيصية الخاصة في المسوحات الاستبائية أو من المرافق الصحية للحصول على بيانات عن الإصابة بالفيروس، وبهذا الشكل تتم نمذجة حدوث فيروس نقص المناعة البشرية (Spectrum) باستخدام برنامج. |
| التصنيف | |
| حسب مكان الإقامة، المناطق والمدينة والجنس والعمر والسكان الرئيسيون وطريقة الانتقال (بما في ذلك الانتقال من الأم إلى الطفل). | |
| الفترة الدورية | مصادر البيانات المحتملة |
| سنوي. | وزارة الصحة. |
| وحدات القياس | نطاق التغطية |
| العدد لكل 1000 شخص | وطني |



3.7.14 تغطية التطعيم

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|---|--|
| النسبة المئوية للأطفال الذين بلغوا سن العام وتلقوا تطعيمًا كاملاً. | تستند تقديرات تغطية التطعيم بشكل عام إلى مصدرين للبيانات التجريبية: التقارير على المستوى الوطني عن التطعيمات التي يقوم بها مقدمو الخدمة (البيانات الإدارية) والمسوحات المنزلية التي تحتوي على معلومات عن تاريخ التطعيم للأطفال (مسوح التغطية). بالنسبة للتقديرات المستندة إلى البيانات الإدارية يتم حساب تغطية التطعيم على النحو التالي: تغطية التطعيم = (عدد الأطفال في عمر عام واحد الذين تلقوا جميع اللقاحات الموصى بها / عدد الأطفال في المجموعة المستهدفة) $\times 100$ يتم استخلاص البسط والمقام من البيانات الإدارية ومقارنتها بالمصادر الأخرى في حال توفرها. عند تحديد معدل التغطية تُمنح المصادقية لتقارير الدولة الإدارية والرسمية ما لم يكن هناك سبب للاعتقاد بأنها غير دقيقة (مثل عدم الاتساق الداخلي أو (بيانات المسح الموثوقة |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| النسبة المئوية للأطفال الذين بلغوا سن العام وتلقوا جرعة واحدة من لقاح السل وثلاث جرعات من لقاح شلل الأطفال وثلاث جرعات من لقاح الدفتيريا والكزاز (الخناق) والسعال الديكي وجرعة واحدة من لقاح الحصبة البسط: عدد الأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين 12 و 23 شهرًا الذين يتلقون جرعة واحدة من لقاح السل وثلاث جرعات من لقاح شلل الأطفال وثلاث جرعات من لقاح السعال الديكي وجرعة واحدة من لقاح الحصبة المقام: إجمالي عدد الأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين 12 و 23 شهرًا الذين شملهم الاستطلاع ملاحظة: في بعض البلدان تم تعديل الفترة الزمنية من 12 إلى 23 شهرًا لتتماشى مع فترات التطعيم الوطنية (18-29 شهرًا أو 15-26 شهرًا). | حسب مكان الإقامة المناطق ، المدينة ، حسب جنس الطفل (ذكر/أنثى). |
| المسوغات للسياسات العامة | وحدات القياس |
| بشكل عام يُوصى بتطعيم الأطفال ضد جميع الأمراض القابلة للتحصين في سن 15 شهرًا. يساعد التطعيم على تقليل وفيات الأطفال ، كما أنه يساعد في خفض الميزانية الوطنية والأسرية للرعاية الصحية | نسبة مئوية. |
| الفترة الدورية | نطاق التغطية |
| سنوي | وطني |
| مصادر البيانات المحتملة | |
| وزارة الصحة. | |

3.8 تطوير البنية التحتية



3.8.1) متوسط سرعة النطاق العريض (كيلوبت في الثانية

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|---|---|
| (متوسط سرعة النطاق العريض (كيلوبت في الثانية | يُمكن جمع أرقام متوسط سرعة النطاق العريض من مزودي خدمة الإنترنت |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| متوسط سرعة النطاق العريض هو متوسط سرعة اتصالات النطاق العريض داخل المدينة للوصول إلى خدمة الإنترنت. يتم تعريف الإنترنت على أنها شبكة كمبيوتر عامة عالمية تُوفّر الوصول إلى عدد من خدمات الاتصال ، بما في ذلك شبكة الويب العالمية والبريد الإلكتروني والأخبار والترفيه وملفات البيانات ((الأمم المتحدة ، 2007 يُوفّر النطاق العريض الوصول إلى الإنترنت غير المحمول بسرعات تزيد عن 256 كيلوبت في الثانية (منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية ، 2009) ؛ ومع ذلك يُمكن أن تصل السرعات الحالية إلى عدة ميغابت في الثانية (حيث يساوي واحد ميغابت في الثانية 1000 كيلوبت في الثانية). سرعة النطاق العريض هي متوسط سرعة التنزيل | لا يوجد |
| الفترة الدورية | المسوغات للسياسات العامة |
| سنوي | كنظام لتوزيع المعلومات يزيد استخدام الإنترنت من فرص التعليم وفرص الحصول على المعلومات للجميع (الأمم المتحدة ، 2007). يُكَمّل هذا المؤشر مؤشر الوصول إلى الإنترنت من خلال تحديد متوسط سرعة النطاق العريض في المدينة. يعد الوصول إلى الإنترنت عبر النطاق العريض أمراً مهماً للمشاركة في بعض الأنشطة الاقتصادية والاجتماعية التي تتطلب وصولاً عالي السرعة إلى الإنترنت ، مثل تطبيقات الفيديو ذات البث المباشر ومشاركة المحتوى الصوتي والبصري (منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية ، 2009). وتسعى المدينة المزدهرة إلى زيادة متوسط سرعة النطاق العريض لتعزيز الإنتاجية وضمان تكافؤ الفرص |
| مصادر البيانات المحتملة | وحدات القياس |
| هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات | (ميغابت في الثانية (ميغابت في الثانية |
| نطاق التغطية | |
| وطني | |



3.8.2 نسبة المساكن/الأسر التي يتوفر لها حاسوب منزلي

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|--|---|
| نسبة المساكن التي تتوفر فيها أجهزة حاسب آلي منزلية | إجمالي عدد الأسر التي تمتلك جهاز حاسوب واحد على الأقل) بحالة جيدة ÷ إجمالي عدد الأسر * 100 |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| هو إجمالي عدد المساكن/الأسر التي يتوفر لديها جهاز حاسب آلي واحد على الأقل في بحالة جيدة ، من بين جميع المساكن/الأسر ، مُعَبَّرًا عنها بالنسبة المئوية | حسب المنطقة والمدينة وجنس رب الأسرة |
| المسوغات للسياسات العامة <p>توفر بيانات إحصائية عن دخل الأسرة يساهم في الحصول على مؤشرات عن وجهة نظر الأسرة في استخدامها لمواردها وذلك لتحليل السياسات المناسبة بما يتلاءم مع أفضل البدائل الممكنة لتحقيق الرفاهية الاقتصادية للأفراد والأسر ، أي من حيث تلك المتحصلات التي تساهم في الرفاهية الاقتصادية للأفراد من خلال زيادة إمكانياتهم للاستهلاك أو الإدخار. (المصدر: منظمة العمل الدولية)</p> | |
| الفترة الدورية | وحدات القياس |
| نصف سنوي | نسبة مئوية |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| الهيئة العامة للإحصاء | وطني |



3.8.3 عدد مشتركى الهاتف الخليوي لكل 100 نسمة

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|--|--|
| عدد مشتركى الهاتف الخليوي لكل 100 نسمة | عدد اشتراكات الهاتف الخليوي من جميع مقدمي الخدمة مقسومًا على عدد سكان البلد ومضروبًا في 100 |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| عدد اشتراكات الهاتف الخليوي من جميع مقدمي الخدمة مقسومًا على عدد سكان البلد ومضروبًا في 100 | حسب الموقع (المدينة ، المنطقة) والجنس والعمر والأشخاص ذوي الإعاقة |
| التعريفات والمفاهيم | المسوغات للسياسات العامة |
| الاشتراك الخليوي المتنقل يشير إلى الاشتراك في خدمة خلوية متنقلة عامة توفر الوصول إلى شبكة الهاتف المحمول العامة باستخدام التكنولوجيا الخلوية ، وتشمل الاشتراكات (PSTN) المدفوعة آجلًا والمدفوعة مسبقًا وتشمل الأنظمة الخلوية التماثلية والرقمية ، كما يجب أن يشمل ذلك أيضًا الاشتراكات في (الجيل الثالث ، الجيل الرابع ، الجيل الخامس) IMT-2000 شبكات | تعتبر الهواتف المحمولة هي الطريقة المثلى للتواصل مع الآخرين ومنح المستخدم الشعور بالأمان. وفي حالة الطوارئ ، يمكن أن يسمح امتلاك هاتف محمول للمساعدة بالوصول إلى الشخص بالسرعة المطلوبة كما يمكن أن يساهم في إنقاذ الأرواح. ومع ذلك ، فإن أهمية الهواتف المحمولة تتجاوز متطلبات السلامة الشخصية. وقد جعلت العديد من تطبيقات الهاتف المحمول الهواتف المحمولة حاجة أساسية للعمليات اليومية لعدد كبير من سكان المدن |
| الملاحظات والقيود | |
| تعتبر البيانات الخاصة باشتراكات الهاتف الخليوي المحمول مؤنوقة نسبيًا ومقدمة في الوقت المناسب ومكملة بالشكل اللازم ، وقد تجاوز انتشار الهواتف الخلوية المتنقلة في العديد من البلدان نسبة 100 % ، يمكن أن يعود ذلك لعدد من العوامل مثل الإصدار القياسي للهواتف المحمولة والحسابات غير النشطة المدفوعة المتعددة. الإحصائيات الخاصة (SIM) مسبقًا وبطاقات الاشتراك بهذا المؤشر يجب أن تميز بوضوح بين الاشتراكات المدفوعة آجلًا والحسابات المدفوعة مقدمًا ، وأن تأخذ في الاعتبار فقط الاشتراكات التي تم استخدامها خلال فترة زمنية معينة (عادةً ثلاثة أشهر) | |



3.8.4 اشتراكات الإنترنت الثابتة ذات النطاق العريض لكل 100 نسمة

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|--|---|
| اشتراكات الإنترنت الثابتة ذات النطاق العريض لكل 100 نسمة | عدد اشتراكات النطاق العريض الثابت حسب السرعات ÷ إجمالي عدد السكان × 100 |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| يقيس المؤشر عدد اشتراكات النطاق العريض الثابت للإنترنت : العام. | حسب الموقع الجغرافي (المناطق ، المدينة) والمناطق الحضرية / الريفية |
| المفاهيم والتعريفات | |
| <p>تشير اشتراكات النطاق العريض للإنترنت الثابت إلى الاشتراكات (TCP / IP) في الوصول عالي السرعة إلى الإنترنت العام (اتصال بسرعات نقل تساوي أو تزيد عن 256 كيلو بت / ثانية. وهذا يشمل مودم الكابل والألياف الضوئية إلى المنزل / المبنى واشتراكات النطاق العريض الثابت (السلكي) الأخرى والنطاق العريض عبر الأقمار الصناعية والنطاق العريض اللاسلكي الثابت الأرضي إضافة إلى واي ماكس ثابت وأي تقنيات لاسلكية ثابتة أخرى. يتم قياس هذا المؤشر بغض النظر عن طريقة الدفع وتُستثنى الاشتراكات التي لها حق الوصول إلى اتصالات البيانات (بما في ذلك الإنترنت) عبر شبكات الهاتف الخليوي ، ويشمل المؤشر كلا من الاشتراكات السكنية وإشتراكات المؤسسات</p> | |
| الفترة الدورية | |
| سنوي | |
| وحدات القياس | |
| نسبة مئوية | |
| مصادر البيانات المحتملة | |
| هيئة الأرصاد العامة ، وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات | وطني |
| نطاق التغطية | |
| | |



3.8.5 نسبة تغطية السكان بشبكات الهاتف المحمول (الهواتف العادية / الهواتف الذكية)

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|---|--|
| نسبة السكان المشمولين بالهاتف المحمول (الهواتف العادية / الهواتف الذكية). | عدد السكان ضمن نطاق الإشارة الخلوية المتنقلة ÷ إجمالي عدد السكان * 100 |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| يقيس المؤشر نسبة السكان الذين تغطيهم شبكة الهاتف المحمول إلى النسبة المئوية للسكان الذين يعيشون ضمن نطاق إشارة خلوية متنقلة ، بغض النظر عما إذا كانوا مشتركين/مستخدمين للهاتف المحمول أم لا | المنطقة والمدينة. |
| المسوغات للسياسات العامة <p>يُمكن اعتبار النسبة المئوية للسكان المشمولين بشبكة خلوية متنقلة تعتبر مؤشر أدنى لمدى إمكانية الوصول إلى استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ل وإمكانية الاشتراك في الخدمات الخلوية المتنقلة واستخدامها للتواصل. وعلى مدى العقد الماضي توسعت الشبكات الخلوية المتنقلة بشكل ملحوظ وساعدت في التغلب على حواجز البنية التحتية الأساسية التي عانت منها شبكات الهاتف الثابت في أوقات سابقة والتي غالبًا ما تقتصر على المناطق الحضرية والمكتظة بالسكان وهي البنية التحتية الأساسية للاتصالات .</p> | |
| الفترة الدورية <p>سنوي</p> | |
| وحدات القياس <p>نسبة مئوية</p> | |
| مصادر البيانات المحتملة <p>الهيئة العامة للإحصاء ، وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات ، هيئة تنظيم الاتصالات وتقنية المعلومات</p> | |
| نطاق التغطية <p>وطني</p> | |



3.8.6 طول الطرق الحضرية المعبدة (المسفلتة) إلى الفرد

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|---|--|
| نسبة طول الطرق الحضرية المعبدة (المسفلتة) إلى الفرد | الطول الإجمالي بالكيلومترات لجميع الطرق الحضرية المعبدة (المسفلتة) مقسومًا على إجمالي السكان |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| هو إجمالي الطول بالكيلومترات لجميع الطرق الحضرية المعبدة (المسفلتة) مقسومًا على إجمالي السكان للتعبير عن نصيب الفرد. | لا يتطلب تصنيف |
| المسوغات للسياسات العامة | |
| تعمل الطرق المعبدة على تحسين كفاءة التنقل الحضري ونقل السلع والخدمات ، ويعتبر تحسين الطرق الحضرية شرطًا للتنمية الحضرية وللاستدامة. | |
| الفترة الدورية | وحدات القياس |
| سنوي | كيلو متر للفرد |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| وزارة الطرق ، وزارة النقل | وطني |



3.8.7 طول شبكة النقل الجماعي المترو

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|---|---|
| (طول شبكة النقل الجماعي (المترو | طول شبكة النقل الجماعي = (إجمالي طول مسارات النقل الجماعي) / (إجمالي عدد السكان |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| الطول الإجمالي لجميع وسائل النقل العام مثل الترام والسكك الحديدية الخفيفة ومترو الأنفاق والتلفريك بالنسبة إلى حجم (المدينة) (عدد السكان | (حسب الموقع (المنطقة أو المدينة |
| <h3>المسوغات للسياسات العامة</h3> <p>يربط النقل العام الأجزاء البعيدة من المدينة ، ويسمح النقل العام عالي السعة بالتنقل الحضري عالي الكفاءة ويدعم أنماط التنمية الكثيفة. تدعم أشكال النقل المختلفة احتياجات النقل الحضري ، بما في ذلك المركبات ذات السعة المنخفضة والعالية وسيارات الأجرة والحافلات والقطارات ثنائية المقص (معهد سياسات النقل والتنمية، 2013). وتسعى المدينة المزدهرة إلى تغطية معظم الأراضي من خلال نظام شبكة نقل عام مناسب يعتمد على التقنيات المثالية والجودة والأداء لضمان نظام مربح وفعال.</p> | |
| الفترة الدورية | وحدات القياس |
| سنوي | كم / 1,000,000 نسمة |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| الهيئة العامة للإحصاء ، وزارة النقل ، وزارة الشؤون البلدية والقروية | المنطقة / المدينة |

3.8.8 حجم الركاب والبضائع حسب وسيلة النقل

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|---|---|
| حجم الركاب والبضائع حسب وسيلة النقل. | يتم حساب المؤشر من خلال مجموع حجم الركاب والبضائع التي تم تسجيلها من قبل شركات النقل الجوي. |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| هو مجموع حجم الركاب والبضائع المُبلَّغ عنه لشركات النقل الجوي من حيث عدد الأشخاص والأطنان المترية من البضائع. | لا يوجد |
| المسوغات للسياسات العامة <p>من الضروري تطوير بنية تحتية عالية الجودة وموثوقة ومرنة ، بما في ذلك البنية التحتية الإقليمية والعابرة للحدود وذلك لدعم التنمية الاقتصادية ورفاهية الإنسان مع التركيز على الوصول المنصف والميسور التكلفة للجميع. إن أفضل ما يميز تطوير البنية التحتية عبر الحدود هو حجم الركاب والبضائع الذي تنقله الدول الأعضاء . يُظهر النمو في أحجام الركاب والبضائع تطوراً ملحوظاً للبنية التحتية في الولايات والأقاليم جنباً إلى جنب مع الفوائد الاجتماعية والاقتصادية الناتجة. ويُعتبر النقل الجوي ذو أهمية خاصة ليس فقط من أجل الفوائد الاقتصادية والوظيفية فحسب ، ولكن أيضاً لأنه وسيلة النقل الوحيدة التي يُمكن الاعتماد عليها أثناء حالات الطوارئ وتفشي الأمراض لوصول الغذاء والأدوية واللقاحات والعاملين في الحقل الطبي وغيرها من الإمدادات بسرعة للمتضررين.</p> | |
| الفترة الدورية | وحدات القياس |
| سنوي | عدد الركاب ، طن متري |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| هيئة الطيران المدني. | وطني |

3.8.9 عدد ملكية السيارات الشخصية للفرد

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|---|--|
| عدد ملكية السيارات الشخصية للفرد | يُحسب عدد السيارات الشخصية للفرد على أنه إجمالي عدد السيارات الشخصية المسجلة في المدينة المحددة (البسط) مقسومًا على إجمالي عدد سكان المدينة (المقام). يجب التعبير عن النتيجة بعدد السيارات الشخصية للفرد. |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| متوسط عدد السيارات الشخصية المملوكة لكل فرد في المدينة | حسب المناطق / أحياء المدينة الفرعية |
| المفاهيم والتعريفات | المسوغات للسياسات العامة |
| السيارات هنا تعني السيارات الشخصية المملوكة للأفراد أو العائلة ، ولا تشمل المركبات التجارية مثل سيارات الأجرة أو الحافلات أو الشاحنات المستخدمة لأغراض تجارية فقط سواء كانت مملوكة لفرد أو عائلة. | قياس كل نوع من أنواع البنية التحتية للنقل من شأنه أن يوضح خيارات التنقل داخل المدينة المحددة منها استخدام السيارات كوسيلة للتنقل للوصول إلى أماكن العمل وأماكن التسوق والمرافق التعليمية والخدمات المجتمعية الأخرى. يمكن أن يشير هذا الإجراء أيضًا إلى الحاجة إلى مزيد من مرافق النقل مثل أماكن وقوف السيارات المناسبة في كل من المناطق السكنية وأماكن العمل أو داخل المدينة. مع التنويه إلى أن عدم وجود أماكن كافية لوقوف السيارات يؤدي إلى إصطافها داخل حيز الطريق مما يؤدي إلى الاختناقات المرورية والحوادث |
| الفترة الدورية | وحدات القياس |
| سنوي | عدد السيارات لكل شخص |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| المسوحات الاستبائية المنزلية لدى هيئة الإحصاء | المدينة |



3.8.10 نسبة حوادث المرور لكل 1000 نسمة

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|--|---|
| العدد السنوي لحوادث المرور لكل 1000 نسمة | عدد حالات حوادث المرور المبلغ عنها (الرقم المطلق الذي يشير إلى عدد الحالات المبلغ عنها) ÷ مجموع السكان * 1000 |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| عدد حوادث المرور التي يتم الإبلاغ عنها داخل المدينة لكل 1000 نسمة | حسب أنواع مستخدمي الطرق، العمر، الجنس، الموقع (المنطقة، المدينة، الريف/الحضر) |
| المسوغات للسياسات العامة <p>إن تواتر الحوادث في المدينة يعتبر مؤشر للوفيات والإصابات المرتبطة بحوادث المرور وهو أيضاً مؤشر على للطرق الحضرية الخطرة. ولضمان حياة صحية وتعزيز الرفاهية للجميع، يجب تقليل عدد الوفيات الناجمة عن جميع الأسباب بما في ذلك حوادث المرور، ويمكن تحقيق ذلك عن طريق تقليل عدد حوادث المرور</p> | |
| الفترة الدورية | وحدات القياس |
| سنوي | عدد الحوادث لكل 1000 |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| الهيئة العامة للإحصاء، أقسام الشرطة | المدينة |

3.8.11 متوسط وقت التنقل اليومي من وإلى العمل

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|--|--|
| متوسط وقت الانتقال اليومي من وإلى العمل | متوسط وقت التنقل ذهابًا وإيابًا إلى العمل بأي وسيلة من (وسائل النقل (سيارات ، حافلات ، قطارات |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| متوسط الوقت المقدّر للتنقل من وإلى العمل باستخدام أي وسيلة نقل مُقاسًا بالدقائق | حسب وسيلة النقل ، حسب الموقع (المدينة) ، حسب الوقت خلال اليوم ، حسب أيام الأسبوع ، حسب أيام الشهر |
| المفاهيم والتعريفات | المسوغات للسياسات العامة |
| السيارات هنا تعني السيارات الشخصية المملوكة للأفراد أو العائلة ، ولا تشمل المركبات التجارية مثل سيارات الأجرة أو الحافلات أو الشاحنات المستخدمة لأغراض تجارية فقط سواء كانت مملوكة لفرد أو عائلة | الوقت الذي يقضيه الشخص في التنقل هو مقياس غير مباشر لجودة أنظمة التنقل وتوزيع الأنشطة في المنطقة ، وفي كثير من الحالات يزداد متوسط أوقات التنقل بسبب الازدحام المروري. وتسعى المدينة المزدهرة إلى تقليل وقت التنقل من خلال تشجيع استخدام وسائل نقل أكثر كفاءة مثل النقل الجماعي وركوب الدراجات والمشي وتقليل استخدام السيارات (رودريغيز وكومتوا ، 2006 |
| الفترة الدورية | وحدات القياس |
| شهري ، سنوي | دقائق |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| الهيئة العامة للنقل ، الهيئة العامة للإحصاء | المدينة |

3.8.12 عدد الوفيات الناجمة عن الحوادث المرورية لكل 100,000 نسمة

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|---|---|
| نسبة الوفيات الناجمة عن الحوادث المرورية على الطرق | عدد الوفيات الناجمة عن حوادث الطرق = (الرقم المطلق الذي يشير إلى عدد الوفيات الناتجة عن الحوادث المرورية ÷ إجمالي السكان) * 100,000 |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| نسبة الوفيات الناجمة عن الحوادث المرورية على الطرق هو عدد الوفيات الناجمة عن إصابات حوادث الطرق المميتة التي تحدث داخل المدينة لكل 100,000 نسمة من سكان المدينة المحددة | حسب أنواع مستخدمي الطريق ، العمر ، الجنس (ذكر/أنثى) ، (الموقع) منطقة ، مدينة ، ريف / حضري |
| المسوغات للسياسات العامة | |
| | يجب أن يتم تقليل عدد الوفيات الناجمة عن جميع المسببات بما في ذلك حوادث المرور وذلك لضمان حياة صحية وتعزيز الرفاهية للجميع |
| الفترة الدورية | |
| سنوي | |
| وحدات القياس | |
| | عدد الوفيات لكل 100,000 نسمة |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| الهيئة العامة للإحصاء ، أقسام الشرطة | وطني |



3.9 الشؤون الإسلامية: الحج والعمرة



3.9.1 نسبة وفيات الحجاج

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|--|--|
| نسبة وفيات الحجاج | عدد وفيات الحجاج / إجمالي عدد الحجاج * 100 |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| نسبة عدد الحجاج المتوفين (في مكة المكرمة أو المدينة المنورة) من غير حادث أو كارثة طبيعية خلال مواسم الحج والعمرة لكل 10000 حاج | مكة والمدينة ، الحج والعمرة |
| المسوغات للسياسات العامة | |
| يسهم هذا المؤشر في مساعدة المخططين ومتخذي القرار لوضع السياسات اللازمة للحد من وفيات الحجاج | |
| الفترة الدورية | وحدات القياس |
| سنوي | لكل 10000 حاج |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| الهيئة العامة للإحصاء ، وزارة الحج والعمرة ، وزارة الصحة | (محلي / مدينة (مكة المكرمة ، المدينة المنورة |
| | وحدة المرصد الحضري في أمانة العاصمة المقدسة |

3.9.2 وسائل سفر الحجاج إلى المملكة (وسائل النقل)

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|---|---|
| وسائل النقل المستخدمة لسفر الحجاج إلى المملكة | عدد الحجاج القادمين من الخارج عبر وسيلة سفر معينة (وفي سنة معينة / إجمالي عدد الحجاج القادمين من الخارج في نفس العام) * 100 |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| يقيس النسب (الأوزان النسبية) لوسائل سفر الحجاج إلى المملكة | لا يوجد |
| المسوغات للسياسات العامة | |
| يسهم هذا المؤشر في مساعدة المخططين في تحديد الأهمية النسبية لكل وسيلة من وسائل نقل الحجاج إلى المملكة ووضع الأولويات اللازمة لتقديم الخدمات عند المعابر حسب أهميتها النسبية | |
| الفترة الدورية | وحدات القياس |
| سنوي ، | نسبة مئوية |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| الهيئة العامة للإحصاء ، وزارة الحج والعمرة | وطني |
| وحدة المرصد الحضري في أمانة العاصمة المقدسة | |

3.9.3 نسبة التغير السنوي في العدد السنوي للحجاج

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|---|---|
| نسبة التغير السنوي في العدد السنوي للحجاج | اجمالي عدد الحجاج في العام الحالي - اجمالي عدد الحجاج في العام السابق / اجمالي عدد الحجاج في العام السابق * 100 |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| يوضح هذا المؤشر المعدل السنوي للتغير في عدد الحجاج ((القادمين والمغادرين)). | حسب المدينة (قادم / مغادر). |
| المسوغات للسياسات العامة <p>يساهم هذا المؤشر في تحديد معدل التغير في عدد الحجاج سنويًا على مدى عدة سنوات ، كما يساعد في تحديد احتياجات الخدمات والتخطيط لها مثل: تأمين المواد الغذائية ، وسيلة النقل المناسبة ، أماكن الإقامة وغيرها من المتطلبات الأساسية للحجاج.</p> | |
| الفترة الدورية | وحدات القياس |
| سنوي | نسبة مئوية |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| الهيئة العامة للإحصاء ، وزارة الحج والعمرة ، وزارة الصحة | وطني |
| وحدة المرصد الحضري في أمانة العاصمة المقدسة | |

3.9.4 نسبة الإقامة في الفنادق

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|--|---|
| نسبة الإقامة في الفنادق | يتم تمثيلها باستخدام المعادلة الرياضية التالية: $Rs = (Os \div Ts) \times 100$ حيث: = Rs معدل إشغال الغرفة في موسم معين = Os عدد الغرف المشغولة في الموسم المحدد = Ts إجمالي عدد الغرف المتاحة التي يمكن شغلها |
| تعريف المؤشر | يتم التعبير عن معدلات الإقامة في الفنادق في شكل علاقة (نسب مئوية) بين عدد الغرف المشغولة والعدد الإجمالي للغرف الفندقية المتاحة التي يمكن شغلها |
| التصنيف | المسوغات للسياسات العامة |
| (حسب المدينة (مكة المكرمة أو المدينة المنورة | يقيس المؤشر مدى كفاية وقدرة المدينة على استيعاب جميع الحجاج والنوم جيدًا في الليل خلال موسم حج معين في مكة المكرمة أو المدينة المنورة. وهو يساعد المخططين لرسم السياسات المناسبة لإسكان الحجاج |
| الفترة الدورية | سنوي ، |
| وحدات القياس | نسبة مئوية |
| مصادر البيانات المحتملة | محلي |
| الهيئة العامة للإحصاء ، وزارة الحج والعمرة | وحدة المرصد الحضري في أمانة العاصمة المقدسة |

3.9.5 مستوى الرضا عن جودة الهواء حول الحرمين الشريفين

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|--|--|
| مستوى الرضا عن جودة الهواء حول الحرمين الشريفين | عدد الأشخاص الراضين عن جودة الهواء في الشوارع المحيطة بالحرمين الشريفين / مجموع جميع الأشخاص الذين شاركوا في المسح الاستبياني بخصوص الرضا عن جودة الهواء * 100 |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| يقيس المؤشر النسبة المئوية للحجاج الراضين عن مستوى جودة الهواء في الشوارع المحيطة بالحرمين الشريفين | حسب المدينة (قادم / مغادر) |
| المسوغات للسياسات العامة <p>تحديد مستويات رضا الحجاج عن جودة الهواء في الفضاء الخارجي المحيط بالمسجد الحرام يساعد السلطات المختصة على وضع السياسات اللازمة التي تؤدي إلى تحسين جودة الهواء حول الحرمين الشريفين</p> | |
| الفترة الدورية | وحدات القياس |
| سنوي | نسبة مئوية |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| المسح: الهيئة العامة للإحصاء ، وزارة الحج والعمرة | محلي |
| وحدة المرمد الحضري في أمانة العاصمة المقدسة | |

3.9.6 محتوى الجسيمات الدقيقة حول الحرمين الشريفين

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|---|--|
| محتوى جزيئات الهواء حول الحرمين الشريفين | يتطلب إجراء مسح في نطاق مقبول في الشوارع المحيطة بالحرمين الشريفين ، ويُقدَّر متوسط التركيز السنوي في المناطق مع تحسين (PM2.5) (الحضرة للجسيمات الدقيقة بـ 2.5 ميكرون النمذجة باستخدام تكامل البيانات المستمدة من الاستشعار عن بعد بالأقمار الاصطناعية والتقديرات السكانية والتضاريس والقياسات الأرضية (منظمة الصحة العالمية ، 2016 ، شاذك وآخرون ، 2016). |
| تعريف المؤشر | |
| (PM2.5) (يشير إلى مستوى الجسيمات الدقيقة (2.5 ميكرون حول الشوارع المجاورة للحرمين الشريفين | |
| التصنيف | |
| (حسب المدينة (مكة المكرمة والمدينة المنورة | |
| المسوغات للسياسات العامة | |
| يجب ربط هذا المؤشر بمؤشر الرضا عن جودة الهواء لمعرفة مستويات جودة الهواء الفعلية المرضية. يساعد هذا المؤشر السلطات المختصة في وضع السياسات اللازمة التي تعمل على تحسين جودة الهواء حول الحرمين الشريفين | |
| الفترة الدورية | |
| سنوي ، | |
| وحدات القياس | |
| ($\mu\text{g} / \text{m}^3$) ميكروجرام لكل متر مكعب | |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| الهيئة العامة للإحصاء ، وزارة الحج والعمرة | وطني |
| | وحدة المرصد الحضري في أمانة العاصمة المقدسة |

3.9.7 متوسط عدد الحجاج لكل غرفة

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|--|---|
| متوسط عدد الحجاج لكل غرفة | العدد الإجمالي لجميع الحجاج في جميع الغرف التي يشغلونها / إجمالي عدد الغرف التي يشغلها الحجاج * 100 |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| يقيس عدد الحجاج لكل غرفة صالحة للسكن ضمن مساكنهم خلال موسم الحج والعمرة. | (حسب المدينة (مكة المكرمة والمدينة المنورة |
| المسوغات للسياسات العامة | |
| هذا المؤشر يساعد المخططين على صياغة السياسات المناسبة لتحسين مستوى الإقامة المخطط لها خلال موسم الحج | |
| الفترة الدورية | وحدات القياس |
| سنوي | عدد لكل غرفة |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| المسح: الهيئة العامة للإحصاء ، وزارة الحج والعمرة | محلي |
| وحدة المرصد الحضري في أمانة العاصمة المقدسة | |

3.10 سوق العمل والحماية الاجتماعية



3.10.1 نسبة السُكان النشطين اقتصاديًا

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|---|---|
| نسبة السُكان النشطون اقتصاديا | نسبة السُكان النشطين اقتصاديًا = (عدد السُكان بين سن 15 و65 عاقلًا ÷ مجموع السُكان) * 100 |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| السُكان النشطون اقتصاديًا هم مجموع الأشخاص العاملين والعاطلين الذين تتراوح أعمارهم بين 15 عامًا و65 عامًا | حسب الموقع (المنطقة، المدينة)، الجنس، الفئات العمرية مثل الشباب والأشخاص ذوي الإعاقة، سعودي / غير سعودي |
| المفاهيم والتعريفات | المسوغات للسياسات العامة |
| <p>لأغراض إحصاءات (ILO) وفقًا لتعريفات منظمة العمل الدولية سوق العمل يُصنف الناس على أنهم عاملين أو عاطلين عن العمل أو غير نشطين اقتصاديًا</p> <p>السُكان النشطون اقتصاديًا : هو مجموع العاملين والعاطلين عن العمل</p> <p>الأشخاص غير النشطين : هم أولئك الذين خلال الأسبوع المرجعي لم يكونوا موظفين ولا عاطلين عن العمل</p> <p>معدل نمو القوى العاملة : هو النسبة المئوية للزيادة السنوية في عدد الأشخاص الذين تتراوح أعمارهم بين 15 و65 عامًا سواء كانوا موظفين أو متاحين للتوظيف</p> | يقيس المؤشر السُكان النشطين اقتصاديًا القوى العاملة داخل الاقتصاد ونسبة السُكان المتاحة لإنتاج السلع والخدمات |
| الفترة الدورية | وحدات القياس |
| ربع سنوي ، سنوي | نسبة مئوية |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| المسح الاستبيان للهيئة العامة للإحصاء | وطني |

3.10.2 نسبة البطالة (للسعوديين) حسب الجنس والعمر والأشخاص ذوي الإعاقة

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|--|
| (نسبة البطالة (للمواطنين السعوديين) حسب الجنس (ذكر/أنثى) | معدل البطالة يعتبر مقياس لنقص استخدام العمالة المتوفرة ، وهو يعكس عدم قدرة الاقتصاد على إيجاد فرص عمل للأشخاص الراغبين في العمل في خضم عدم توفر فرص التوظيف. وبالتالي يُنظر إليه على أنه مؤشر على كفاءة وفعالية اقتصاد ما في استيعاب قوته العاملة وأداء سوق العمل. يُمكن استخدام الفترات الزمنية القصيرة الأجل لمعدل البطالة للإشارة إلى حدوث تغيرات في دورة الأعمال وكثيراً ما تتزامن الحركة التصاعدية في المؤشر مع فترات الركود أو في بعض الحالات مع بداية فترة توسعية حيث يبدأ الباحثون الجدد عن فرص التوظيف في سوق العمل في اختبار الظروف من خلال البحث المضني والمتواصل لإيجاد فرصة عمل. يُعرّف الأشخاص العاطلون عن العمل بأنهم جميع الأشخاص في بين العمل (عادةً الأشخاص الذين تبلغ أعمارهم 15 عامًا فما فوق) الذين لم يسبق لهم العمل ووفدوا إلى سوق العمل لإيجاد فرص عمل خلال فترة حديثة محددة وأبدوا استعداداً لمباشرة العمل في حال إتاحة الفرصة حيث: يتم تقييم "خارج دائرة البحث عن العمل" فيما يتعلق بالفترة المرجعية القصيرة لقياس العمالة. يُشير مصطلح "البحث عن عمل" إلى أي نشاط تم تنفيذه خلال فترة حديثة محددة تشمل الأسابيع الأربعة الأخيرة أو شهر واحد وذلك بغرض العثور على وظيفة أو إنشاء مشروع تجاري أو مشروع زراعي. يجب استخدام النقطة التي يبدأ عندها المشروع للتمييز بين أنشطة البحث التي تهدف إلى إنشاء عمل تجاري ونشاط العمل نفسه ، كما يتضح من تسجيل المؤسسة للعمل أو عند توفر الموارد المالية والبنية التحتية اللازمة أو إستلام العميل للطلب الأول اعتماداً على السياق. تشير عبارة "متاح حالياً للعمل" للاستعداد لبدء وظيفة في الوقت الحاضر ، ويتم تقييمها فيما يتعلق بفترة مرجعية قصيرة تشمل تلك المستخدمة لقياس التوظيف (اعتماداً على ظروف الدولة ، يُمكن تمديد الفترة المرجعية لتشمل فترة لاحقة قصيرة لا تتجاوز إجمالاً أسبوعين ، وذلك لضمان التغطية الكافية لحالات البطالة بين مختلف الفئات السكانية). يُعرّف الأشخاص العاملون على أنهم جميع الأشخاص في بين العمل (عادةً الأشخاص الذين تبلغ أعمارهم 15 عامًا فما فوق) والذين قاموا خلال فترة مرجعية قصيرة مثل أسبوع واحد أو يوم واحد بأداء عمل مقابل أجر أو ربح. تُعادل القوى العاملة مجموع الأشخاص العاملين والبطالة |
| تعريف المؤشر | يُعبّر معدل البطالة عن النسبة المئوية للأشخاص العاطلين عن العمل. |
| منهجية الحساب | $\text{معدل البطالة} = \frac{\text{(إجمالي البطالة)}}{\text{(إجمالي القوى العاملة)}} \times 100$ |
| التصنيف | حسب الجنس والفئة العمرية وحالة الإعاقة |
| وحدات القياس | نسبة مئوية |
| الفترة الدورية | ربع سنوي وسنوي |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية وطني |

3.10.3 نسبة القوى العاملة في القطاع غير النفطي

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|--|---|
| نسبة العمالة في القطاع غير النفطي | نسبة العاملين في القطاع غير النفطي = (العاملون في القطاع غير النفطي/عدد القوى العاملة) * 100 |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| يتعلق المؤشر بإجمالي عدد العاملين في القطاع غير النفطي كنسبة مئوية من إجمالي عدد العاملين | (حسب المنطقة والجنس (ذكر/أنثى). |
| المفاهيم والتعريفات | المسوغات للسياسات العامة |
| يمكن وصف القطاع غير النفطي للاقتصاد السعودي عمومًا بمجموعات الأنشطة الاقتصادية التي تقع خارج صناعة النفط والغاز أو تلك التي لا ترتبط بها بشكل مباشر. يُصنف مؤشر العمالة حسب القطاع إلى ثلاث مجموعات واسعة من النشاط الاقتصادي (الزراعة والصناعة والخدمات) ، وتعتبر المعلومات عن القطاعات الاقتصادية مفيدة بشكل خاص في تحديد التحولات الواسعة في مراحل التوظيف والتنمية. ويعتبر القطاع الخدمي حاليًا هو الأكبر من حيث عدد العمالة في معظم البلدان ، أما في بقية البلدان الأخرى فيعتبر القطاع الزراعي هو الأكبر من حيث عدد العمالة | تتمثل رؤية الدولة في أنه بحلول عام 2020م يجب أن تكون المملكة العربية السعودية قادرة على الاعتماد على القطاعات غير النفطية. ووفق ذلك يجري التحول بشكل مستمر للانتقال من الاقتصاد القائم على النفط إلى الاقتصاد القائم على القطاعات الأخرى المتنوعة |
| الفترة الدورية | وحدات القياس |
| سنوي | نسبة مئوية |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| وزارة العمل ، الهيئة العامة للإحصاء | وطني |



3.10.4 نسبة الإعاقة/التبعية الاقتصادية

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|---|
| نسبة التبعية الاقتصادية | مقياس العبء الاقتصادي في دعم السكان غير النشطين اقتصاديًا |
| تعريف المؤشر | |
| نسبة الأشخاص غير النشطين اقتصاديًا إلى السكان النشطين اقتصاديًا | |
| التمنيف | |
| حسب الموقع (المنطقة، المدينة)، الجنس، الفئة العمرية | |
| الفترة الدورية | |
| سنوي | |
| نطاق التغطية | |
| وطني | |
| مصادر البيانات المحتملة | |
| المسح الاقتصادي للهيئة العامة للإحصاء، استبيانات وزارة العمل | |



3.10.5 معدل بطالة الشباب

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|---|---|
| معدل بطالة الشباب | بطالة الشباب = (عدد الشباب العاطلين / القوى العاملة من الشباب) * 100 |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| معدل بطالة الشباب هو عدد العاطلين عن العمل الذين تتراوح أعمارهم بين 15 و 24 عامًا معبرًا عنه كنسبة مئوية من القوى العاملة من الشباب. الأشخاص العاطلون عن العمل هم أولئك الذين يفيدون بأنهم بلا عمل وأنهم متاحون للعمل واتخذوا خطوات حثيثة للحصول على عمل في الأسابيع الأربعة المنصرمة | حسب الموقع (المنطقة، المدينة)، الجنس، الفئات العمرية مثل الشباب والأشخاص ذوي الإعاقة، سعودي / غير سعودي |
| المفاهيم والتعريفات | المسوغات للسياسات العامة |
| القوى العاملة : السكان النشطون اقتصاديًا في بلد ما بين سن 15 و 65 عامًا بما في ذلك جميع الأشخاص العاملين والعاطلين وأفراد القوات المسلحة باستثناء الطلاب والأشخاص الذين يقدمون رعاية غير مدفوعة الأجر للآخرين مثل ربات البيوت | المسوغات للسياسات العامة: بشكل عام ، معدلات بطالة الشباب تعتبر أعلى من معدل بطالة البالغين في كل من البلدان المتقدمة والنامية. وتُشير الأبحاث الحالية إلى أن معدلات بطالة الشباب تتفاوت حسب الظروف الاقتصادية أكثر من معدلات البالغين ، حيث تزداد أكثر خلال فترات الركود وتقل كثيرًا خلال فترات الازدهار (O'Higgins 1997). تؤثر هذه الحقيقة الواضحة على أسواق العمل المحتملة للمدينة بالإضافة إلى استدامتها. وبالنظر إلى الظروف الاقتصادية الحالية ، أصبحت معالجة بطالة الشباب من أولويات البلدان المتقدمة والنامية من خلال البرامج المحلية التي تهدف إلى زيادة إمكانيات سوق العمل وتنمية المهارات ، ويجب أن توفر المدينة الشاملة فرص عمل للشباب المقيمين |
| الفترة الدورية | وحدات القياس |
| ربع سنوي ، سنوي | نسبة مئوية |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| استبيانات الهيئة العامة للإحصاء ، استبيانات وزارة العمل | وطني |

3.10.6 نسبة الشباب (15-24 عامًا) غير الملحقين بالتعليم أو العمل أو التدريب حسب الجنس (ذكر/أنثى) وحسب الأشخاص ذوي الإعاقة

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|---|
| نسبة الشباب (15-24 عامًا) غير الملحقين بالتعليم أو العمل أو التدريب حسب الجنس (ذكر/أنثى) وحسب الأشخاص ذوي الإعاقة | توفر نسبة الشباب غير الملحقين بالتوظيف أو التعليم أو التدريب (معدل الشباب غير العُمالي) مقياسًا للشباب خارج النظام التعليمي و الأنشطة التدريبية و أنشطة العمل (استوفوا أحد هذه الأنشطة)، وبالتالي يُصنفون على اعتبارهم قوى عاملة محتملة لسوق العمل أكثر من تصنيفهم تحت بند البطالة. وهذه الفئة تشمل الشباب المحيط ومن هم خارج القدرات المطلوبة للعمل بسبب الإعاقة والمشاركة في الأعمال المنزلية وذلك من بين أسباب أخرى. حيث يعد المؤشر مقياسًا أفضل للقوى العاملة المحتملة مقارنة بمعدل فئة الشباب البطالة غير النشطة التي تشمل من هم خارج دائرة سوق العمل والذين ومن هم في مراحل التعليم وبالتالي يعززون من مهاراتهم ومؤهلاتهم |
| تعريف المؤشر | منهجية الحساب |
| يوصف هذا المؤشر نسبة الشباب (الذين تتراوح أعمارهم بين 15 و 24 عامًا) غير الملحقين بالتعليم أو التوظيف أو التدريب ("المعروف أيضًا باسم "معدل الشباب غير العُمالي | معدل الشباب غير العُمالي = { (الشباب - (الشباب في العمل + الشباب خارج دائرة البحث عن العمل ولكنهم لا يزالون في مراحل التعليم أو التدريب)) ÷ الشباب } * 100 من المهم أن نلاحظ هنا أنه لا ينبغي احتساب الشباب الملحقين بالعمل أو التعليم أو التدريب في نفس الوقت عند طرحهم من إجمالي عدد الشباب يمكن أيضًا التعبير عن الصيغة على النحو التالي: معدل الشباب العاطلين عن العمل = ((الشباب العاطل + الشباب خارج سوق العمل) - (الشباب العاطلون عن العمل غير الملحقين بالتعليم أو التدريب + الشباب خارج سوق العمل الملحقين بالتعليم أو التدريب)) ÷ الشباب * 100 |
| المفاهيم والتعريفات | التصنيف |
| لأغراض هذا المؤشر يتم تعريف الشباب على أنهم جميع الأشخاص الذين تتراوح أعمارهم بين 15 و 24 عامًا (ضمنًا | يُمكن حسابه على مستوى المنطقة / المدينة ، وإلا فلن يكون هناك حاجة إلى تصنيف آخر لهذا المؤشر ، على الرغم من أن تصنيفه حسب الجنس يُمكن أن يكون مفيدًا للغاية |
| الفترة الدورية | وحدات القياس |
| سنوي | نسبة مئوية |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| الهيئة العامة للإحصاء ، وزارة العمل | وطني |



3.10.7 نسبة المشاركة في القوى العاملة

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|--|---|
| نسبة المشاركة في القوى العاملة | يحسب معدل المشاركة في القوى العاملة على النحو التالي: (أ) نسبة المشاركة في القوى العاملة = (القوى العاملة / السكان في سن العمل) × 100 (ب) نسبة المشاركة في القوى العاملة = ((الأشخاص العاملون + الأشخاص العاطلون عن العمل) / السكان في سن العمل) × 100 |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| جميع الأفراد (ذكور وإناث) من سن الخامسة عشر فأكثر الراغبون في العمل في مجال الإنتاج والخدمات الاقتصادية والسلع خلال الفترة الزمنية المحددة (السنة) ، سواء كانوا على رأس العمل (موظفين) أو باحثين عن عمل (عاطلين عن العمل). وبالتالي فإن قياس نسبة المشاركة في القوى العاملة يتطلب قياس كل من العمالة والبطالة | حسب الموقع (المدينة ، المقاطعة) والجنس والعمر والأشخاص ذوي الإعاقة |
| المفاهيم والتعريفات | المسوغات للسياسات العامة |
| يتم احتساب معدل المشاركة في القوى العاملة من خلال التعبير عن عدد الأشخاص ضمن القوى العاملة كنسبة مئوية من السكان في سن العمل. القوى العاملة هي مجموع عدد الأشخاص العاملين وعدد الأشخاص العاطلين عن العمل ، وبالتالي فإن قياس معدل المشاركة في القوى العاملة يتطلب قياس كل من العمالة والبطالة. وتشمل القوى العاملة جميع الأشخاص في سن العمل الذين كانوا خلال فترة وجيزة (أسبوع واحد أو يوم واحد) ضمن الفئات التالية: (أ) العمل بأجر (عمل أو وظيفة) (ب) العمل الحر (عمل أو ضمن مؤسسة) العاطلون عن العمل هم جميع الأشخاص في سن العمل ضمن الفئات التالية: (أ) بدون عمل (ب) متاح حالياً للعمل (ت) باحث عن عمل السكان في سن العمل هم السكان فوق سن العمل القانوني ، ولكن لأغراض إحصائية يشملون جميع الأشخاص فوق الحد الأدنى المحدد لسن العمل الذي يسمح بإجراء استفسار عن النشاط الاقتصادي. وللمقارنة الدولية غالباً ما يتم تعريف السكان في سن العمل على أنهم جميع الأشخاص الذين تبلغ أعمارهم (15) عامًا أو أكثر ، ولكن هذا الحد قد يختلف من بلد إلى آخر بناءً على القوانين والممارسات الوطنية (تطبق بعض البلدان أيضًا حدًا أقصى للسِّن). | معدل المشاركة في القوى العاملة يعتبر مقياس للقوى العاملة النشطة في مجال الاقتصاد. ويلعب مؤشر نسبة المشاركة في القوى العاملة دورًا مركزيًا في دراسة العوامل التي تحدد حجم وتكوين الموارد البشرية للبلد وفي وضع توقعات العرض المستقبلي للعمالة. وبالإمكان استخدام هذه المعلومات أيضًا لصياغة سياسات التوظيف ولتحديد الاحتياجات التدريبية ولحساب سنوات العمل المتوقعة للذكور والإناث من السكان ومعدلات الانضمام إلى النشاط الاقتصادي والتقاعد والتخطيط المالي للضمان الاجتماعي |
| مصادر البيانات المحتملة | الفترة الدورية |
| مسح القوى العاملة بالهيئة العامة للإحصاء ، وزارة العمل | سنوي |
| نطاق التغطية | وحدات القياس |
| وطني | نسبة مئوية |



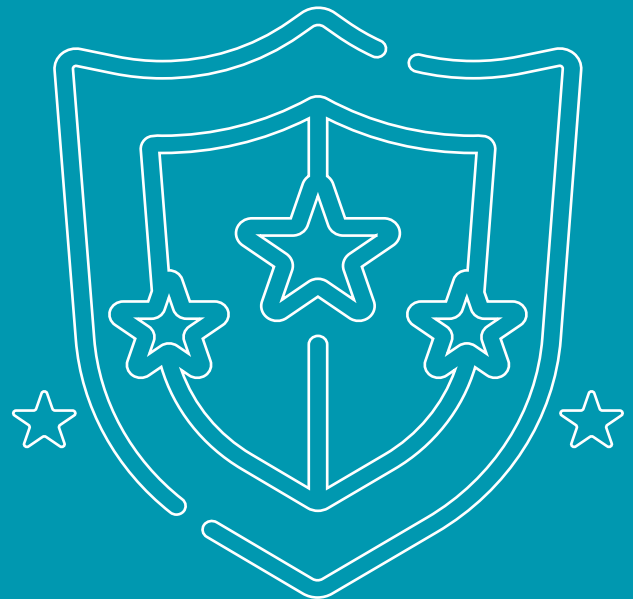
3.10.8 نسبة القوى العاملة إلى عدد السكان

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|--|
| نسبة العمالة/القوى العاملة إلى السكان | تُعتبر قدرة المدينة على خلق فرص عمل مؤشراً رئيسياً للنمو والتنمية الاجتماعية. فرص سوق العمل لها تأثير مباشر على إيرادات المدينة ويمكن أن تساعد في الحد من الفقر وتحسين الحراك الاجتماعي (الأمم المتحدة ، 2006) ، ويجب أن تسعى المدينة المزدهرة إلى توفير فرص العمل لسكانها |
| تعريف المؤشر | |
| نسبة العمالة إلى عدد السكان هي نسبة السكان في سن العمل والموظفين في بلد ما (بشكل عام الأشخاص الذين تزيد أعمارهم عن 15 عامًا) (منظمة العمل الدولية ، 2013) | |
| الملاحظات والقيود | منهجية الحساب |
| تتأثر قابلية مقارنة نسب العمالة عبر البلدان بشكل كبير بالتغيرات في تعريفات العمالة والسكان في سن العمل. ولا يأخذ التوظيف في الاعتبار نوع العمل (على سبيل المثال رسمي أو غير رسمي) أو عدد ساعات العمل. ويتم تعريف السكان في سن العمل عادة على أنهم الأشخاص الذين تبلغ أعمارهم 15 عامًا فما فوق ، ومع ذلك يمكن أن يختلف الحد الأدنى حسب البلد بسبب المعايير المجتمعية المتغيرة للتعليم وأهلية العمل. كما تفرض العديد من الدول المتقدمة أيضًا حدًا أقصى للعمل يبلغ 65 أو 70 عامًا (منظمة العمل الدولية ، 2013) ، وهذا ما يجب مراعاته عند مقارنة المدن في مختلف الدول | نسبة العمالة/القوى العاملة إلى عدد السكان = [إجمالي عدد الموظفين ÷ عدد السكان في سن العمل] * 100 |
| | التصنيف |
| | (حسب الموقع (المنطقة ، المدينة |
| الفترة الدورية | وحدات القياس |
| سنوي | نسبة مئوية |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| الهيئة العامة للإحصاء | وطني |
| | دليل الهيئة العامة للإحصاء للتعريفات والمفاهيم والمصطلحات الإحصائية ، مايو 2019 |

3.10.9 معدل نمو القوى العاملة

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|--|---|
| معدل نمو القوى العاملة | |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| معدل نمو القوى العاملة هو النسبة المئوية للزيادة السنوية في عدد الأشخاص الذين تتراوح أعمارهم بين 15 و 65 عامًا سواء كانوا موظفين أو متاحين للتوظيف | حسب الموقع (المنطقة ، المدينة) والجنس (ذكر/أنثى) والفئات العمرية مثل الشباب والأشخاص ذوي الإعاقة ، سعودي / غير سعودي |
| المفاهيم والتعريفات | المسوغات للسياسات العامة |
| القوى العاملة : السكان النشطون اقتصاديًا لبلد ما بين 15 و 65 عامًا ، بما في ذلك جميع الأشخاص العاملين والعاطلين وأفراد القوات المسلحة باستثناء الطلاب والأشخاص الذين يقدمون رعاية غير مدفوعة الأجر للآخرين مثل ربات البيوت | يُعتبر هذا المؤشر مقياس في غاية الأهمية لسوق العمل لأنه يمثل التغيرات في كمية موارد العمل المتاحة لإنتاج السلع والخدمات سواء كان للتغيرات في القوى العاملة تأثير مباشر على الإنتاجية أو الناتج المحلي الإجمالي للدولة ومن ثم التنمية الاقتصادية |
| مصادر البيانات المحتملة | الفترة الدورية |
| استبيانات الهيئة العامة للإحصاء | ربع سنوي ، سنوي |
| نطاق التغطية | وحدات القياس |
| وطني | نسبة مئوية |
| توقعات السكان النشطين اقتصاديًا ، مراجعة للمنهجيات الوطنية والدولية. جينييف هوريت ، سيفارد ، جان ميشيل باستيلز. منظمة العمل الدولية 2011 | |

3.11 الإنفاق المالي المحلي



3.11.1 كفاءة الإنفاق المحلي (البلدية / المدينة)

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|--|--|
| (كفاءة الإنفاق المالي المحلي (البلدية / المدينة | يتم احتسابها على أنها (الإنفاق الفعلي المحلي مقسومًا على النفقات المحلية المقدرة أو المدرجة في الميزانية) * 100 |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| الإنفاق الفعلي المحلي مقسومًا على النفقات المحلية : المقدرة أو المدرجة في الميزانية | لا يتطلب تصنيف. يمكن أن يتم حسب بنود الميزانية أو القطاعات |
| المفاهيم والتعريفات | المسوغات للسياسات العامة |
| الإنفاق الفعلي يعني المبلغ النقدي الحقيقي الذي تم إنفاقه على الأنشطة والمشاريع المختلفة التي تقوم بها المدينة أو البلدية ولا يمكن أن يشمل المساهمات العينية. تقدير المصروفات يعني النفقات على النحو المنصوص عليه في الميزانية الأولية وعادة ما تخضع للمراجعات. الفرق بين النفقات الفعلية ونفقات الميزانية هو إما عجز أو فائض | يوضح هذا المؤشر مستوى الاستخدام السليم للموارد من قبل المدينة أو السلطات البلدية. نسبة 100% تعني التطابق التام بين الميزانية والمعنى الفعلي للتخصيص الصحيح للأموال |
| وحدات القياس | الفترة الدورية |
| نسبة مئوية | سنوي |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| المدينة / إدارة المالية لدى البلدية | المدينة |
| | الوصفية (CPI) منهجية مؤشر إزدهار المدن - البيانات الوصفية 2014-12. |

3.11.2 عدد الأيام لاكتمال تسجيل نشاط تجاري من تاريخ تقديم طلب التسجيل

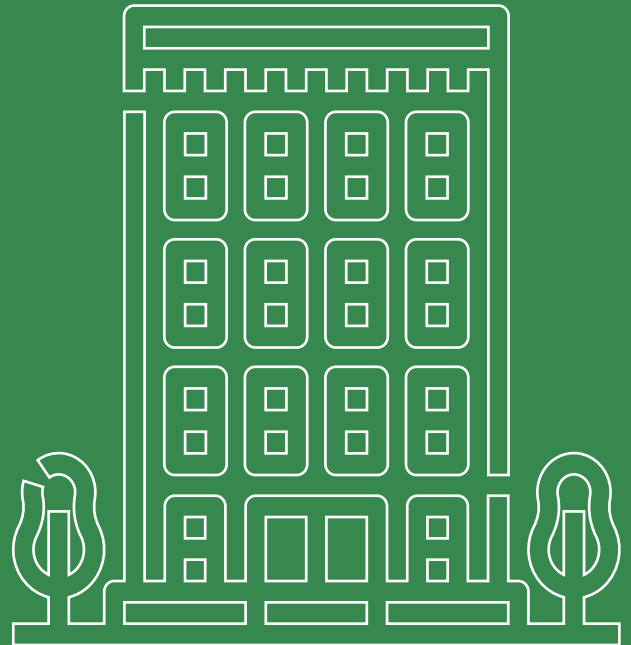
| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|--|
| عدد الأيام لاكتمال تسجيل عمل تجاري من يوم تقديم طلب التسجيل | تُعتبر قدرة المدينة على خلق فرص عمل مؤشراً رئيسياً للنمو والتنمية الاجتماعية. فرص سوق العمل لها تأثير مباشر على إيرادات المدينة ويمكن أن تساعد في الحد من الفقر وتحسين الحراك الاجتماعي (الأمم المتحدة ، 2006) ، ويجب أن تسعى المدينة المزدهرة إلى توفير فرص العمل لسكانها |
| تعريف المؤشر | |
| عدد الأيام التي تستغرقها الشركة للتسجيل يمثل إحدى طرق تحديد سهولة بدء العمل التجاري ، ويجب أن يشمل التسجيل الحصول على جميع التراخيص والتصاريح اللازمة واستكمال أي إخطارات أو عمليات تحقق مطلوبة للشركة والموظفين مع السلطات المختصة | |
| التمنيف | |
| (حسب الموقع (المدينة) | |
| الفترة الدورية | |
| سنوي | |
| مصادر البيانات المحتملة | |
| وطني | |
| نطاق التغطية | |
| وطني | |
| منهجية الحساب | |
| يتم تسجيل الأيام المطلوبة لبدء عمل تجاري خلال أيام التقويم ، ويحدد المقياس المدة المتوسطة التي يشير محامو تأسيس الأعمال/الشركات إلى أنها ضرورية من الناحية العملية لإكمال الإجراء | |
| وحدات القياس | |
| أيام | |

3.11.3 الإيرادات الخاصة بالإقليم/المدينة كنسبة مئوية من إجمالي الإيرادات

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|---|---|
| الإيرادات الخاصة بالإقليم/المدينة كنسبة مئوية من إجمالي الإيرادات | من المهم الحصول على معلومات حول مصادر الإيرادات المحلية ؛ هذه المعلومات يجب أن تحسب النسبة التالية تحصيل الإيرادات الخاصة = إيرادات الخاصة بالإقليم/المدن من إجمالي الإيرادات المحلية |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| يقيس المؤشر الإيرادات الخاصة بالإقليم/المدينة كنسبة مئوية من إجمالي الإيرادات | لا يتطلب تصنيف |
| المفاهيم والتعريفات | المسوغات للسياسات العامة |
| <p>الإنفاق الفعلي يعني المبلغ النقدي الحقيقي الذي تم إنفاقه على الأنشطة والمشاريع المختلفة التي تقوم بها المدينة أو البلدية ولا يمكن أن يشمل المساهمات العينية. تقدير المصروفات يعني النفقات على النحو المنصوص عليه في الميزانية الأولية وعادة ما تخضع للمراجعات. الفرق بين النفقات الفعلية ونفقات الميزانية هو إما عجز أو فائض</p> | <p>تلقي اللامركزية مزيد من المسؤوليات على الحكومات المحلية في زيادة إيرادات المدينة. وكجزء من هذه العملية يجب على الحكومات الإقليمية تعبئة الموارد المنتجة لتمويل النفقات اللازمة في مناطقها (كونافير - باكاريزا وآخرون 2012). وتشمل هذه الموارد بشكل عام تحصيل الإيرادات الخاصة والإيرادات المشتركة والتحويلات الحكومية. كما يجب أن تكون مصادر الإيرادات متوازنة ومضبوطة ، مع ملاحظة أن نسبة كبيرة من التحويلات الحكومية تؤدي إلى الاعتماد على هذه الموارد وتسبب معظم حالات النقص في مصادر الدخل الخاصة بالمدينة. (بيرد - سمارت ، 2002 ، بيرد ، 2011</p> <p>وتسعى المدينة المزدهرة إلى توليد إيراداتها وتقليل الاعتماد على التحويلات الحكومية لضمان الاستقلال المالي الذي بدوره يحقق مزيدًا من كفاءة الإنفاق ويمكن استخدامه كمؤشر محلي للأداء المالي</p> |
| وحدات القياس | الفترة الدورية |
| نسبة مئوية | سنوي |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| يمكن استخراج المعلومات المطلوبة من الحسابات المالية المحلية | المدينة |



3.12 السكان والخصائص الهامة



3.12.1. (المعدل السنوي لتكوين الأسر الجديدة) (معدلات الزواج والطلاق)

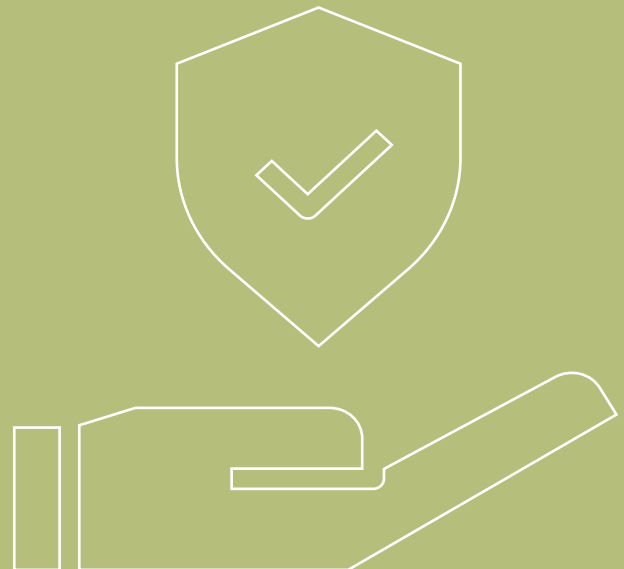
| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|---|--|
| (المعدل السنوي لتكوين الأسر الجديدة) (معدلات الزواج والطلاق) | <p>معدل الزواج العام = (عدد عقود الزواج خلال عام معين ÷ عدد السكان "الفئة العمرية من 15 سنة فأكثر" في منتصف العام نفسه) * 100</p> <p>معدل الطلاق العام = (عدد حالات الطلاق خلال عام معين ÷ عدد السكان "الفئة العمرية من 15 سنة فأكثر" في منتصف العام نفسه) * 100</p> |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| مؤشر معدل تكوين الأسرة يعالج حالتين مترابطتين: معدل الزيجات الجديدة ومعدل الطلاق. وبالتالي فإن هذا المعدل (يتعلق بمعدلات الزواج والطلاق العامة) | حسب المنطقة، حسب الفئات العمرية |
| المفاهيم والتعريفات | المسوغات للسياسات العامة |
| <p>معدل الزواج العام: عدد الزيجات (عقود الزواج) خلال عام معين لكل ألف نسمة من السكان (الفئة العمرية من 15 سنة فأكثر) في منتصف العام نفسه.</p> <p>معدل الطلاق العام: عدد حالات الطلاق التي حدثت خلال عام معين لكل ألف نسمة من السكان (الفئة العمرية من 15 عام فأكثر) في منتصف العام نفسه</p> | <p>الزواج هو أصغر وحدة يبدأ منها تكوين جميع العائلات وله تأثير واضح على استقرار واستمرارية المجتمع. ولذلك فإن تضائل معدل التغيير في معدل الزيجات يعتبر علامة سيئة على الاستقرار المستقبلي للسكان وعلى المجتمع ككل</p> |
| وحدات القياس | الفترة الدورية |
| نسبة مئوية | سنوي |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| وزارة العدل | وطني |

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|--|
| الكثافة السكانية | تشير الكثافة السكانية العالية إلى تركز الأشخاص والأنشطة. وفي سياق المفاهيم الحضرية فإن الكثافة السكانية العالية تعتبر من صميم التخطيط الحضري المستدام. الكثافة العالية لها الفوائد الاقتصادية والاجتماعية والبيئية التالية (برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية، 2013): يؤدي الاستخدام الفعال للأراضي إلى إبطاء الزحف العمراني بما أن الأحياء عالية الكثافة يمكن أن تستوعب المزيد من الناس، تميل الأحياء عالية الكثافة إلى خفض تكاليف الخدمات العامة مثل الشرطة والاستجابة للطوارئ والنقل المدرسي والطرق والمياه والصرف الصحي وما إلى ذلك، دعم تحسين الخدمات المجتمعية، تقليل الاعتماد على السيارات والطلب على مواقف السيارات مع زيادة الدعم المقابل لوسائل النقل العام، توفير العدالة الاجتماعية، دعم تحسين المساحات العامة المفتوحة، زيادة كفاءة الطاقة وتقليل التلوث. لا تدعم الأبحاث المخاوف بشأن العلاقة المتصورة بين الكثافة السكانية والمشاكل الاجتماعية مثل الجريمة والفقر والاكثاب. كما تشير الدراسات إلى عدم وجود مثل هذا الارتباط عند حساب عوامل مثل الدخل والفئة. ويمكن أن يكون الحي عالي الكثافة مصمم بشكل جيد وآمن ومريح، لكن التصميم عالي الجودة يعتبر ضروري لتحقيق مناطق قابلة للحياة ذات كثافة سكانية عالية ((برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية، 2013). |
| تعريف المؤشر | |
| عدد السكان مقسوم على المساحة الحضرية الكلية (الكثافة الإجمالية) | |
| منهجية الحساب | |
| عدد سكان المنطقة الحضرية مقسوم على المساحة الكلية للمدينة بالكيلومترات المربعة الكثافة السكنية = سكان المدينة / المنطقة الحضرية | |
| التصنيف | |
| المنطقة، المدينة | |
| وحدات القياس | |
| الناس / كم ² | |
| مصادر البيانات المحتملة | |
| مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية الهيئة العامة للإحصاء وزارة الشؤون البلدية والقروية البلديات هيئات تطوير المدن المرصد الحضري للمدينة/ المنطقة | |
| نطاق التغطية | |
| وطني | |
| الفترة الدورية | |
| سنوي | |





3.13 الأمن والحماية



3.13.1 عدد حالات الجريمة المُبلغ عنها لكل 100,00 نسمة

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|---|
| عدد حالات الجريمة المُبلغ عنها لكل 100,000 نسمة | تؤثر الجريمة سلبيًا على المُدن وذلك بشكل أساسي من خلال التأثير على الأمن الشخصي وعلى جاذبية منطقة الترفيه والمرافق العامة. نسبة جرائم القتل يُحدد درجة الإجرام في المدينة، ويجب أن تسعى الحكومات المحلية جاهدة للحد من الجريمة وضمان حقوق مواطنيهم في توفير الأمن للحد من الجريمة ومن العنف ومن الاعتداء، مما ينتج عنه مجتمع مزدهر ومتطور وأمن (الأمم المتحدة، 2005). وتسعى المدينة المزدهرة إلى زيادة جودة حياة السكان من خلال تعزيز الأمن مما يؤدي إلى تقليل عدد جرائم القتل. |
| تعريف المؤشر | |
| نسبة الجريمة المُبلغ عنها هو عدد حالات السرقة والقتل والجرائم الأخرى التي تم الإبلاغ عنها لدى الجهات المعنية بإنفاذ القانون. فُعبّر عنها بـ 100,000 من إجمالي السكان. | |
| المفاهيم والتعريفات | |
| تشمل الأفعال الإجرامية على سبيل المثال لا الحصر (الفعل غير القانوني الذي يُمكن أن يعاقب شخص ما بسببه من قبل الجهات القانونية والعادلة وخاصة الانتهاكات الجسيمة وبالأخص ضد الأخلاق أو النشاط الإجرامي أو أي فعل شيء مستهجن أو مشين). (ومن أمثلة الجرائم: القتل والسرقة والفساد). | |
| التصنيف | حسب الموقع (المنطقة المدينة، المقاطعات) والجنس والعمر والسكان المعرضين للخطر |
| الفترة الدورية | سنوي |
| وحدات القياس | عدد الجرائم الجنائية لكل 100,000 نسمة |
| منهجية الحساب | نسبة الجريمة = (عدد قضايا الجرائم التي يتم الإبلاغ عنها لدى الجهات المعنية بإنفاذ القانون ÷ عدد السكان) * 100,000 |
| مصادر البيانات المحتملة | الشرطة، الهيئة العامة للإحصاء |
| نطاق التغطية | وطني |
| الإحصاءات الدولية عن الجريمة والعدالة، مكتب الأمم المتحدة المعني بالمخدرات والجريمة، هلسنكي 2010 | |

3.13.2 عدد ضحايا القتل العمد لكل 100,000 نسمة حسب الجنس والعمر

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|---|--|
| عدد ضحايا القتل العمد لكل 100,000 نسمة حسب الجنس والعمر | إجمالي عدد ضحايا القتل العمد المسجل في سنة معينة ÷ إجمالي عدد السكان في نفس العام * 100,000 |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| يُعرّف القتل العمد بأنه الموت غير القانوني الذي يلحق بشخص بقصد التسبب في وفاة أو إصابة خطيرة (المصدر: التصنيف الدولي للجريمة لأغراض الإحصائية (ICCS 2015)، السكان: مجموع السكان المقيمين في بلد معين في سنة معينة | (جنس وعمر الضحية والجاني (المشتبه به) (العلاقة بين الضحية والجاني (الشريك "الزوج/الزوجة"، (أحد أفراد الأسرة الآخرين، المعارف، إلخ (وسائل ارتكاب الجريمة (سلاح ناري، أداة حادة، إلخ السياق / الدوافع الظرفية (الجريمة المنظمة، العنف (الأسري، إلخ كل ما سبق حسب المنطقة أو المدينة |
| المفاهيم والتعريفات | المسوغات للسياسات العامة |
| يُعرّف القتل العمد في المحكمة الجنائية الدولية بأنه "الموت غير المشروع الذي يلحق بشخص بقصد التسبب في الوفاة أو الإصابة الخطيرة". يتضمن هذا التعريف ثلاثة عناصر تصف قتل الإنسان بالقتل العمد: (قتل شخص على يد شخص آخر (عنصر موضوعي). نية الجاني في قتل الضحية أو إصابتها بجروح خطيرة ((عنصر ذاتي عدم شرعية القتل أي أن القانون يُعتبر الجاني مسؤولاً (عن القتل غير المشروع (عنصر قانوني ينص هذا التعريف على أنه لأغراض إحصائية يجب اعتبار جميع عمليات القتل التي تتوافق مع المعايير الثلاثة المذكورة أعلاه جرائم قتل عمد، بغض النظر عن التعريفات التي تنص عليها التشريعات أو الممارسات القانونية الوطنية | يستخدم هذا المؤشر على نطاق واسع على المستويين الوطني والدولي لقياس أكثر أشكال جرائم العنف تطرفاً، كما أنه يُوفر مؤشراً مباشراً على انعدام الأمن توفر الأمن والحماية اللازمة من العنف يعتبر شرط مسبق للأفراد للتمتع بحياة آمنة ونشطة ولتنمية المجتمعات والاقتصادات بحرية. تحدث جرائم القتل العمد في جميع بلدان العالم وهذا المؤشر له قابلية تطبيق عالمية يستتبع مراقبة جرائم القتل العمد لتحسين تقييم أسبابها ودوافعها وعواقبها على المدى الطويل ولتطوير تدابير وقائية فعالة إذا تم تصنيف البيانات بشكل صحيح (كما هو مقترح في التصنيف الدولي للجريمة) يمكن للمؤشر تحديد النوع المختلف من العنف المرتبط بالقتل: الجريمة بين الأفراد (بما في ذلك العنف المتصل (بالعائلة والشريك الجريمة الاجتماعية (بما في ذلك الجريمة المنظمة (وأشكال أخرى من الأنشطة الإجرامية الجريمة السياسية (بما في ذلك الإرهاب وجرائم (الكراهية |
| وحدات القياس | نطاق التغطية |
| عدد الوفيات لكل 100,000 نسمة | وطني |
| الفترة الدورية | مصادر البيانات المحتملة |
| سنوي | الهيئة العامة للإحصاء، وزارة الصحة، وزارة الداخلية |

3.13.3 نسبة السكان الذين يشعرون بالأمان أثناء التجول في مناطقهم

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|---|
| نسبة السكان الذين يشعرون بالأمان أثناء التجول في مناطقهم | يستخدم مفهوم "الخوف من الجريمة" في عشرات الدراسات الاستقصائية المتعلقة بالإيذاء الإجرامي. ومن المهم أن نفهم أن "الخوف من الجريمة" ظاهرة منفصلة عن انتشار الجريمة، وقد تكون حتى مستقلة إلى حد كبير عن التجربة الفعلية، لأن تصور الجريمة وما ينتج عنها من خوف يتوسطه عدد من العوامل مثل الوعي بالجريمة والمناقشة العامة ووسائل الإعلام والظروف الشخصية. ومع ذلك فإن "الخوف من الجريمة" هو مؤشر هام في حد ذاته، حيث أن مستوى الخوف العالي يُمكن أن يؤثر سلباً على الرفاهية ويؤدي إلى تقلص تواصل الناس مع بعضهم البعض ويقلل من الثقة والأنشطة، وبالتالي يشكل عقبة أمام التنمية. |
| يُشير هذا المؤشر إلى نسبة السكان (البالغين) الذين يشعرون بالأمان عند التجول بمفردهم في منطقتهم | يُشير استفتاء الشعور بالخوف من الجريمة خارج المنزل إلى التجربة المباشرة لهذا الخوف من قبل المستفتي من خلال اقتصار المنطقة المعنية على "الحي" أو "المنطقة" (تختلف الصيغ (اعتماداً على الثقافة والسياق المادي واللغوي |
| منهجية الحساب | |
| نسبة السكان الذين يشعرون بالأمان = (عدد المشاركين في الاستفتاء ويشعرون بأنهم "في قمة الأمان" وآمن إلى حد ما" ÷ المجموع الكلي للمشاركين) * 100 | |
| التصنيف | |
| حسب العمر والجنس، المنطقة، الريف/الحضر | |
| وحدات القياس | الفترة الدورية |
| نسبة مئوية | سنوي |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| الهيئة العامة للإحصاء | وطني |

3.13.4 نسبة ضحايا العنف خلال العام الذين أبلغوا السلطات المختصة أو آليات حل النزاعات الأخرى المعترف بها رسميًا عن تعرضهم للأذى

| اسم المؤشر | منهجية الحساب |
|--|---|
| نسبة ضحايا العنف خلال العام المنصرم الذين أبلغوا السلطات المختصة أو آليات حل النزاعات الأخرى المعترف بها رسميًا عن تعرضهم للأذى | عدد ضحايا جرائم العنف خلال العام الذين أبلغوا السلطات المختصة أو آليات حل النزاعات الأخرى المعترف بها رسميًا عن تعرضهم للأذى ÷ عدد جميع ضحايا جرائم العنف في نفس العام (يُطلق عليه أيضًا "نسبة الإبلاغ عن الجرائم") ، ويتم قياس كل من عدد ضحايا جرائم العنف وكذلك عدد جميع ضحايا الجرائم العنيفة من خلال استطلاعات لعامة السكان |
| تعريف المؤشر | التصنيف |
| عدد ضحايا جرائم العنف خلال العام الذين أبلغوا السلطات المختصة أو آليات حل النزاعات الأخرى المعترف بها رسميًا عن تعرضهم للأذى كنسبة مئوية من جميع ضحايا جرائم العنف خلال نفس العام | <ul style="list-style-type: none"> المنطقة والمدينة. الجنس نوع الجريمة الجنسية خلفية الهجرة |
| المفاهيم والتعريفات | المسوغات للسياسات العامة |
| تشمل السلطات المختصة الشرطة أو المدعين العامين أو السلطات الأخرى ذات الاختصاصات للتحقيق في الجرائم ذات الصلة. في حين أن آليات حل النزاعات الأخرى المعترف بها رسميًا قد تشمل مجموعة متنوعة من المؤسسات التي لها دور في العدالة غير الرسمية أو عملية تسوية المنازعات (مثل الزعماء القبليين أو الدينيين كبار السن في القرية وقادة المجتمع) ، بشرط أن يتم الاعتراف بدورهم رسميًا من قبل سلطات الدولة | إن إبلاغ السلطات المختصة هو الخطوة الأولى لضحايا الجريمة للسعي إلى تحقيق العدالة وذلك لتنبيه السلطات المختصة للتحرك لإجراء التحقيقات المطلوبة التي تفضي إلى تحقيق العدالة. ومع ذلك فإن انعدام الثقة في قدرة الشرطة أو السلطات الأخرى على توفير هذه المتطلبات يُمكن أن يؤثر سلباً على سلوك الإبلاغ لضحايا الجريمة. وتوفر نسب البلاغات مقياساً مباشراً لثقة ضحايا الجريمة في قدرة الشرطة أو السلطات الأخرى على تقديم الدعم اللازم والمساعدة في تقديم الجناة إلى العدالة. كما تُوفر مقياساً لـ "أرقام الجرائم غير المبلغ عنها" ، أي نسبة الجرائم التي لم يتم إبلاغ الشرطة بها. كما يُمكن استخدام المؤشرات في نسب الإبلاغ عن جرائم العنف لرصد ثقة الجمهور في السلطات المختصة على أساس السلوكيات الفعلية وليس التصورات |
| وحدات القياس | |
| عدد الوفيات لكل 100,000 نسمة | |
| الفترة الدورية | |
| سنوي | |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| الهيئة العامة للإحصاء | وطني |

3.13.5 نسبة جرائم الأحداث لكل 100,000 نسمة

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|--|
| نسبة جرائم الأحداث لكل 100,000 نسمة | يُعتبر الشباب أمل ومستقبل الأمة ، لذلك لابد أن يتم الأخذ بعين الاعتبار دور التربية السليمة خلال مراحل الطفولة في تشكيل العقلية المنتجة وتشكيل الوعي اللازم لقيادة المجتمع في المستقبل . نسبة جرائم الأحداث هو مؤشر خطير لسلوك الشباب المستقبلي في بلد ما ومدى التزام الأجيال الناشئة بالمسار الصحيح. |
| تعريف المؤشر | |
| نسبة جرائم الأحداث هو عدد قضايا الجرائم التي تم الإبلاغ عنها لدى المؤسسات القانونية والتي ارتكبها أشخاص تقل أعمارهم (عن 18 عامًا (أو أقل من السن القانونية للبالغين | |
| المفاهيم والتعريفات | منهجية الحساب |
| تشمل الأفعال الإجرامية على سبيل المثال لا الحصر (الفعل غير القانوني الذي يُمكن أن يعاقب شخص ما بسببه من قبل المؤسسات القانونية والعدلية، وخاصة الانتهاكات الجسيمة وبالأخص ضد الأخلاق ، أو النشاط الإجرامي ، أو أي فعل مستهجن أو مخز). ومن أمثلة الجريمة: القتل والسرقة يُشير مصطلح 'الحادث' إلى الأشخاص الذين تقل أعمارهم عن السن (القانونية 18 سنة) | نسبة جرائم الأحداث = (عدد قضايا الجرائم المبلغ عنها لدى الجهات المعنية بإنفاذ القانون والمرتبكة من قبل أشخاص دون سن 18 عامًا ÷ عدد السكان) * 100,000 |
| التصنيف | |
| حسب الموقع (المنطقة ، المدينة ، المقاطعات) والجنس والعمر والسكان المعرضين للخطر | |
| الفترة الدورية | سنوي |
| وحدات القياس | |
| عدد الجرائم الجنائية لكل 100,000 نسمة | |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| الشرطة ، الهيئة العامة للإحصاء | وطني |



3.14 الوحدات السكنية / المساكن والعقارات



3.14.1 نسبة الوظائف إلى المساكن

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|---|
| نسبة الوظائف مقابل المساكن | المدينة ذات التخطيط الجيد تركز على انعكاسات النمو الجديد على اقتصادها والمجتمعات القائمة والبيئة. ويجب أن يتركز النمو في المناطق التي يمكن أن تستوعب مزيدًا من قطاعات الإسكان والتجارة والصناعة والترفيه لتعظيم استخدام البنية التحتية الحالية وتقليل أوقات التنقل من وإلى العمل وتقليل تكاليف الخدمة الناتجة عن النمو الجديد. كما أن تشجيع المشاريع متعددة الاستخدامات التي تجمع بين فرص الإسكان والتوظيف يعتبر أمر ضروري لتحقيق هذه الأهداف |
| تعريف المؤشر | |
| يشير المؤشر إلى عدد الوظائف كنسبة إلى عدد المساكن داخل المدينة. | |
| المفاهيم والتعريفات | منهجية الحساب |
| يشير مصطلح وحدة سكنية/مسكن إلى وحدة واحدة داخل مبنى أكبر يمكن أن يستخدمها الفرد أو الأسرة للعيش والنوم والطهي وتناول الطعام فيها. يمكن أن يكون المسكن على شكل منزل أو شقة أو فيلا أو قد تكون أيضًا وحدة فردية في مجموعة من الغرف. وبشكل أساسي تعتبر الوحدة السكنية بمثابة وحدة معيشية منفصل حيث يعيش فيها الفرد بشكل منفصل عن المقيمين الآخرين في المبنى. كما يجب أن تشير الوحدة السكنية أيضًا إلى جميع المساكن المتاحة للسكن وليس لممارسة الأنشطة التجارية. | تُحسب نسبة الوظائف إلى المساكن على أنها إجمالي عدد الوظائف (البسيط) مقسومًا على إجمالي عدد المساكن (المقام). يجب التعبير عن النتيجة في صورة عدد صحيح يعكس الوظائف إلى نسبة الإسكان داخل المدينة |
| يجب أن تشير الوظائف إلى جميع أنواع فرص العمل بما في ذلك تلك المتوفرة في قطاعات التجزئة والصناعة والحكومة الواقعة داخل حدود المدينة. | الملاحظات والقيود |
| المجتمع المتوازن هو المجتمع الذي يسمح بالسكان بالعيش والعمل فيه. يتضمن المفهوم مزيدًا واسعًا من أنواع المساكن لاستيعاب الأسر (العاملين) من مجموعة من فئات الدخل ، وهذا المفهوم يساهم في تطبيق التوازن بين الوظائف والإسكان في المناطق الحضرية المعاصرة. | لا يأخذ هذا المؤشر في الحسبان القطاع غير الرسمي أو العمالة غير الرسمية، حيث أن العمالة غير الرسمية غير محتسبة |
| يشير توازن الوظائف والإسكان إلى توزيع العمالة بالنسبة إلى توزيع العاملين داخل منطقة جغرافية معينة ، ويعتبر المجتمع متوازنًا عندما تكون هذه التوزيعات متساوية تقريبًا. وعندما تساهم خيارات الإسكان المتاحة في تحقيق المكاسب المادية للوظائف المتاحة. | الفترة الدورية |
| | سنوي |
| وحدات القياس | التصنيف |
| نسبة مئوية | حسب المناطق / أحياء المدينة الفرعية |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| وزارة العمل، وزارة الشؤون البلدية والقروية ، وزارة الإسكان | المدينة : |



3.14.2 نسبة المساكن التي يتوفر فيها مصدر مياه نقية للشرب

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|---|
| نسبة الأسر التي تستخدم المياه الواردة من خدمات البلدية أو من مصادر مياه شرب نقية | هو هدف من الأهداف الإنمائية ويجب أن تكون مصادر المياه المُحسّنة خالية من التلوث البرازي وتساعد على تجنب الأمراض الناجمة عن المياه والحفاظ على صحة سُكان المناطق الحضرية. |
| تعريف المؤشر | منهجية الحساب |
| يتم حاليًا قياس نسبة السكان الذين يستخدمون خدمات مياه الشرب المُدارة بأمان من خلال نسبة السكان الذين يستخدمون مصدرًا أساسيًا مُحسنًا لمياه الشرب متاح عند الحاجة وخالي من (التلوث البرازي) والمواد الكيميائية ذات الأولوية. تشمل مصادر مياه الشرب 'المُحسّنة' المياه المنقولة بالأنابيب إلى المسكن أو الفناء أو قطعة الأرض، الصنابير العامة أو الأنابيب الرأسية، الآبار أو الآبار الأنبوبية، الآبار المحفورة المحمية، الينابيع المحمية، المياه المعبأة، مياه الأمطار (المصدر: الأمم المتحدة). | إجمالي عدد المساكن التي يتوفر لها مصدر مياه آمن ÷ (عدد الأسر داخل المنطقة الجغرافية) * 100 |
| المفاهيم والتعريفات | الملاحظات والقيود |
| تشمل مصادر مياه الشرب المحسنة ما يلي: المياه المنقولة بالأنابيب إلى المسكن أو الفناء أو قطعة الأرض، الصنابير العامة أو الأنابيب الرأسية، الآبار أو الآبار الأنبوبية، الآبار المحفورة المحمية، الينابيع المحمية، المياه المعبأة، مياه الأمطار. يُعتبر مصدر المياه متوفرًا في المبنى إذا كانت نقطة التجميع داخل المسكن أو الفناء أو قطعة الأرض. | تُوفر المسوحات الاستبائية والتعدادات المنزلية حاليًا معلومات عن أنواع مصادر مياه الشرب الأساسية المذكورة أعلاه، كما تُشير أيضًا إلى ما إذا كانت هذه المصادر متوفرة في أماكن العمل. وغالبًا ما تحتوي مصادر البيانات على معلومات حول توفر المياه وعن جودة المياه ومستوى الأسرة وذلك من خلال الاختبار المباشر لمياه الشرب بحثًا عن تلوث برازي أو كيميائي. وسيتم دمج هذه البيانات مع البيانات الخاصة بالتوفر المصادر والامتثال لمعايير جودة مياه الشرب (ضمان خلوها من المواد البرازية والكيميائية) من التقارير الإدارية أو الهيئات التنظيمية. |
| الفترة الدورية | التصنيف |
| سنوي | المنطقة، المدينة / المناطق الحضرية / الريفية |
| وحدات القياس | نطاق التغطية |
| نسبة مئوية | وطني |
| مصادر البيانات المحتملة | |
| الهيئة العامة للإحصاء | |



3.14.3 نسبة المساكن المزودة بخدمات الصرف الصحي/تصريف مياه الصرف الصحي

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|--|
| نسبة المساكن المزودة بمرافق الصرف الصحي/تصريف مياه الصرف الصحي | يعالج الوصول إلى الصرف الصحي القضايا الهامة الرئيسية في جميع أبعاد التنمية المستدامة ، وهذا المؤشر يشير إلى مجموعة واسعة من الآثار الاجتماعية والاقتصادية بما في ذلك تسهيل إدارة الصحة الوقائية على مستوى الأسرة ويساعد على تقليل إنفاق الأسرة على الصحة |
| تعريف المؤشر | |
| النسبة المئوية المساكن المزودة بمرافق الصرف الصحي والتي تشمل: مراحيض متدفقة بالسكب أو مراحيض متصلة بمجاري ، خزان للصرف الصحي ، حفرة مراحيض جيدة التهوية ، مرحاض حفرة مع بلاطة أو منصة والتي تغطي الحفرة بالكامل | |
| المفاهيم والتعريفات | |
| التزود الوصول إلى الصرف الصحي: يُنظر إلى المسكن على أنه مزود بمرافق الصرف الصحي إذا كان نظام التخلص من الفضلات إما في شكل مرحاض خاص أو مرحاض عام مشترك مع عدد معقول من الأشخاص متناً لأفراد الأسرة. هذه المرافق تفصل بشكل صحي النفايات البشرية عن سواها | |
| تشمل المرافق: مراحيض الدفق / السكب أو المراحيض المتملة بمجاري ، خزان للصرف الصحي ، حفرة مراحيض جيدة التهوية ، مرحاض حفرة مع بلاطة أو منصة والتي تغطي الحفرة بالكامل | |
| الفترة الدورية | |
| سنوي | |
| وحدات القياس | |
| نسبة مئوية | |
| مصادر البيانات المحتملة | |
| المسح المنزلي بالهيئة العامة للإحصاء | |
| التصنيف | |
| مكان الإقامة الريفي أو الحضري | |
| نطاق التغطية | |
| وطني | |

3.14.4 نسبة الأسر أو المساكن المزودة بالكهرباء

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|---|
| نسبة المساكن المزودة بالكهرباء | يُعتبر الإمداد الكهربائي أمر هام وضروري فيما يتعلق بجميع أبعاد التنمية المستدامة. ولهذا المؤشر مجموعة واسعة من التأثيرات الاجتماعية والاقتصادية بما في ذلك تسهيل تنمية الأنشطة المدرة للدخل على أساس الأسرة وتخفيف عبء المهام المنزلية. |
| تعريف المؤشر | منهجية الحساب |
| نسبة المساكن المزودة بالكهرباء | لحساب هذا المؤشر يتم قسمة إجمالي عدد المساكن المزودة بالإمداد الكهربائي على إجمالي عدد الأسر داخل المنطقة الجغرافية، معبراً عنه بالنسبة المئوية. |
| المفاهيم والتعريفات | الملاحظات والقيود |
| تشمل مصادر مياه الشرب المحسنة ما يلي: المياه المنقولة بالأنابيب إلى المسكن أو الفناء أو قطعة الأرض، الصنابير العامة أو الأنابيب الرأسية، الآبار أو الآبار الأنبوبية، الآبار المحفورة المحمية، البنايات المحمية، المياه المعبأة، مياه الأمطار. يُعتبر مصدر المياه متوفراً في المبنى إذا كانت نقطة التجميع داخل المسكن أو الفناء أو قطعة الأرض. | في حين أن قاعدة أدلة المسح الأسري العالمي الحالية توفر نقطة انطلاق جيدة لتتبع الوصول إلى الطاقة المنزلية، فإنها تعرض أيضاً عدداً من القيود التي يجب معالجتها بمرور الوقت. في أجزاء كثيرة من العالم نجد أن توفر توصيل الكهرباء للمنزل لا يضمن بالضرورة أن تكون الطاقة الكهربائية كافية من حيث الجودة والموثوقية أو بتكلفة معقولة وسيكون من الجيد الحصول على معلومات أكمل حول هذه الصفات الهامة للخدمة والتي تم تسليط الضوء عليها في إطار المبادرة 7. |
| الفترة الدورية | التصنيف |
| سنوي | (حسب المنطقة، المدينة (حضري، ريفي) |
| وحدات القياس | نطاق التغطية |
| نسبة مئوية | وطني |
| مصادر البيانات المحتملة | دليل الهيئة العامة للإحصاء للتعريفات والمفاهيم والمصطلحات الإحصائية. مايو 2018 |
| الهيئة العامة للإحصاء، المسح الاستيعابي للأسر، بيانات التعداد السكاني. | |

3.14.5 نسبة المساكن التي يتوفر فيها هاتف ثابت

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|--|
| نسبة المساكن التي يتوفر فيها هاتف ثابت | تعتبر الاتصالات أمر في غاية الأهمية للحفاظ على النسيج الاجتماعي ولطلب المساعدة في أوقات الطوارئ. ويوفر الهاتف الثابت أيضًا إمكانية الوصول إلى خدمات الإنترنت التي أصبحت أداة ذات أهمية متزايدة لتوفير الوصول إلى المعلومات وتعزيز التعاون الإقليمي والدولي في العلوم والتكنولوجيا والابتكارات وتعزيز تبادل المعرفة |
| تعريف المؤشر | |
| النسبة المئوية للأسر والشبان الذين يُمكنهم الوصول إلى الهاتف الثابت بحكم الأنظمة الخدمية | |
| منهجية الحساب | |
| نسبة المساكن التي يتوفر فيها هاتف ثابت = (عدد المساكن التي يتوفر فيها هاتف ثابت / إجمالي عدد المساكن) * 100 | |
| الملاحظات والقيود | |
| لا يأخذ هذا المؤشر في الحسبان القطاع غير الرسمي أو العمالة غير الرسمية، حيث أن العمالة غير الرسمية غير محتسبة | |
| التصنيف | |
| حسب المدينة أو مكان الإقامة الريفي أو الحصري | |
| الفترة الدورية | |
| سنوي | |
| وحدات القياس | |
| نسبة مئوية | |
| مصادر البيانات المحتملة | |
| المسح المنزلي بالهيئة العامة للإحصاء | وطني |



3.14.6 متوسط عدد الأشخاص في الغرفة

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|--|
| متوسط عدد الأفراد في الغرفة (باستثناء المطبخ والحمام) قُبيراً (عنه بالنسبة المئوية) (مساحة معيشة كافية) | يوفر المنزل مساحة معيشة كافية للأسرة إذا كان هناك ثلاثة أشخاص أو أقل يتشاركون نفس الغرفة (دليل الأمم المتحدة ، 2009). تُعرّف الغرفة بأنها مساحة في وحدة سكنية أو أماكن معيشة أخرى محاطة بجدران تمتد من الأرضية إلى السقف أو غطاء السقف أو بارتفاع لا يقل عن مترين بمساحة كبيرة بما يكفي لاستيعاب سرير لشخص بالغ أي أربعة أمتار مربعة على الأقل إجمالي عدد الغرف يشمل غرف النوم وغرف الطعام وغرف المعيشة والدراسة وغرف الخدم والمطابخ والأماكن المنفصلة ، الأخرى (دليل الأمم المتحدة ، 2009). |
| تعريف المؤشر | منهجية الحساب |
| يشير إلى المأوى المناسب باعتباره من المتطلبات الأساسية للإنسان، غالباً ما يرتبط تقليص المساحة لكل شخص بمخاطر صحية معينة وبالتالي يُعتبر نموذجاً للأحياء الفقيرة. يرتبط الازدحام بتوفر أمتار مربعة قليلة للفرد مع نسب عالية للمشاركة في الغرفة المعيشية - عدد الأشخاص الذين يتشاركون الغرفة والعديد من وحدات الغرف الفردية الأحياء الفقيرة في جميع أنحاء العالم تتضمن المساكن التي غالباً ما تكون مكتظة بخمسة أشخاص أو أكثر يتشاركون غرفة واحدة تُستخدم للطهي والنوم والأنشطة المنزلية الأخرى. تتضمن العديد من التعريفات المحلية للأحياء الفقيرة حدود أدنى للمساحة وعدد المياني في الحي أو المنطقة وعدد الأسر أو الأشخاص وكثافة المساكن في منطقة ما (دليل الأمم المتحدة ، 2009). وتسعى المدينة المزدهرة إلى تجنب الازدحام لتحسين الصحة العامة ونوعية الحياة. | الخطوة 1: متوسط عدد الأشخاص لكل غرفة = عدد الغرف الصالحة للعيش (باستثناء المراحيض والمطبخ) / حجم الأسرة (إجمالي عدد الأشخاص الذين يعيشون في المسكن) الخطوة 2: نسب الأسر ذات المساحة المعيشية الكافية = [عدد الأسر التي تضم أقل من أربعة أفراد في الغرفة / إجمالي عدد الأسر] × 100 |
| المفاهيم والتعريفات | الفترة الدورية |
| تشمل مصادر مياه الشرب المحسنة ما يلي: المياه المنقولة بالأنابيب إلى المسكن أو الفناء أو قطعة الأرض، الصنابير العامة أو الأنابيب الرأسية، الآبار أو الآبار الأنبوبية ، الآبار المحفورة المحمية ، ، البنايع المحمية ، المياه المعبأة ، مياه الأمطار يُعتبر مصدر المياه متوفرًا في المبنى إذا كانت نقطة التجميع داخل المسكن أو الفناء أو قطعة الأرض | سنوي |
| وحدات القياس | التصنيف |
| متوسط عدد الأشخاص في الغرفة - عدد نسب الأسر ذات المساحة المعيشية الكافية - نسبة مئوية الأسر ذات المساحة المعيشية الكافية - النسبة المئوية | حسب الموقع (المنطقة ، المدينة ، المنطقة) ، جنس رب الأسرة والأشخاص ذوي الإعاقة |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| الهيئة العامة للإحصاء | وطني |



3.14.7)نسبة المساكن ذات المتانة المطلوبة (عمر المسكن

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|--|
| (نسبة المساكن ذات المتانة الهيكلية المطلوبة (عمر المسكن | تحدد الجودة الهيكلية ومتانة المسكن المدة التي يُمكن أن تظل فيها المساكن في حالة جيدة تحمي السكان من أقصى الظروف المناخية مثل المطر والحرارة والبرودة والرطوبة. ويشير نوع مواد البناء أيضًا إلى مستوى التطور في مدينة، ولا يُمكن وصف المدينة ذات المساكن التي تفتقد إلى المقومات الموضحة أعلاه بأنها مدينة متطورة ومزدهرة |
| تعريف المؤشر | منهجية الحساب |
| الجودة الهيكلية / متانة المساكن: يُعتبر المسكن 'متيناً' إذا تم بناؤه على موقع غير خطير بهيكل إنشائي دائم وكافي قادر على حماية سكانه من أقصى الظروف المناخية مثل المطر والحرارة والبرودة والرطوبة. تُستخدم المعايير التالية لتحديد الجودة الهيكلية / متانة المساكن: ديمومة الهيكل (مواد بناء دائمة للجدران والسقف والأرضية، الامتثال لقوانين البناء، المسكن ليس في حالة متداعية، المسكن ليس بحاجة لإصلاح كبير)، وموقع المنزل (موقع خطير) عدم وجود المسكن في أو بالقرب من النفايات السامة، عدم وجود المسكن ضمن مسار تدفقات السيول، عدم وجود المسكن على منحدر شديد الانحدار ، عدم وجود المسكن في ضمن مسار طريق خطير : سكة حديدية ، (طريق سريع ، مطار ، خطوط كهرباء المصدر: الأمم المتحدة كما يُستخدم في المملكة العربية السعودية نظام تحديد عُمر البناء من حيث عدد السنوات منذ بناء المسكن | يتم طرح السنة التي بنيت فيها الوحدة من السنة الحالية |
| الفترة الدورية | التصنيف |
| سنوي | المنطقة، المدينة، الريف / الحضر، مستويات المدينة الفرعية، الفئات الضعيفة |
| وحدات القياس | نطاق التغطية |
| سنوات | وطني |
| مصادر البيانات المحتملة | |
| الهيئة العامة للإحصاء : | |

3.14.8 نسبة المساكن حسب مواد البناء

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|---|
| النسبة المئوية للمساكن حسب مواد البناء | تُحدد جودة ومتانة الهيكل الإنشائي للمسكن ما إذا كان المسكن يُمكن أن يحمي السكان من الظروف المناخية القاسية مثل المطر والحرارة والبرد والرطوبة. كما تُشير أنواع مواد البناء إلى مستوى التنمية في المدينة، وما إذا كانت مساكنها تفتقد إلى المقومات أعلاه وبالتالي لا يمكن وصفها بأنها متطورة أو مزدهرة. |
| تعريف المؤشر | منهجية الحساب |
| الجودة الهيكلية / متانة المساكن: يُعتبر المنزل "متيناً" إذا تم بناؤه في موقع غير خطير وله هيكل دائم قادر على حماية سكانه من الظروف المناخية مثل المطر والحرارة والبرودة والرطوبة. تُستخدم المعايير التالية لتحديد الجودة الهيكلية / متانة المساكن: ديمومة الهيكل (مواد بناء دائمة للجدران والسقف والأرضية، الامتثال لقوانين البناء، المسكن ليس في حالة متداعية، المسكن (ليس بحاجة لإصلاح كبير). موقع المنزل (موقع غير خطير، عدم وجود المسكن في أو بالقرب من النفايات السامة، عدم وجود المسكن ضمن مسار تدفقات السيول، عدم وجود المسكن على منحدر شديد الانحدار، عدم وجود المسكن في مسار طريق خطير أو سكة حديدية أو (طريق سريع أو مطار أو خطوط كهرباء (المصدر: الأمم المتحدة). | العدد الإجمالي للوحدات المنزلية التي بُنيت باستخدام مواد متينة ÷ العدد الإجمالي للوحدات المنزلية داخل المنطقة الجغرافية) * 100 |
| وحدات القياس | الفترة الدورية |
| نسبة مئوية | سنوي |
| مصادر البيانات المحتملة | التصنيف |
| الهيئة العامة للإحصاء | المناطق، المدن، الريف/الحضر، المستويات الفرعية للمدينة، الفئات الضعيفة |
| نطاق التغطية | نطاق التغطية |
| الهيئة العامة للإحصاء | وطني |

3.14.9 حجم مساحة المناطق العشوائية كنسبة مئوية من مساحة المدينة

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|---|
| حجم مساحة المناطق العشوائية كنسبة مئوية من مساحة المدينة | المناطق العشوائية بصفاتها مناطق غير مستدامة تعطل التخطيط السليم للمدينة وعادة ما تكون مزدحمة وتتميز بالخطورة. لذلك فإنه يتطلب القضاء على جميع المناطق العشوائية بروح التجديد الحضري. |
| تعريف المؤشر | |
| إجمالي حجم المساحة لجميع المناطق العشوائية في المدينة كنسبة مئوية من مساحة المدينة المبنية/العمرانية | |
| المفاهيم والتعريفات | |
| المناطق العشوائية: هي المناطق التي تتميز بالحيازة غير النظامية والتنمية غير المخططة والمناطق المحظورة / المحمية والمساكن غير المصرح بها التي لا تتوافق مع قوانين ولوائح البناء المحلية وهي تعتبر بشكل عام هامشية وغير مستقرة وتؤثر على الصحة العامة وصحة الإنسان والتنمية الاقتصادية. يعتبر حجم المناطق العشوائية مؤشراً على مدى التحديات التي تواجه المدينة المحددة في تلبية توفير المأوى والمساكن والطلبات المتزايدة عليها طورت شعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة التعريف التالي المستخدم هنا: | منهجية الحساب |
| المناطق التي تم فيها بناء مجموعات من المساكن على أراض ليس لدى لساكنيها أي مطالبة قانونية رسمية (أ) المناطق غير المخططة والمناطق التي لا يتوافق (ب) فيها الإسكان مع أنظمة التخطيط والبناء الحالية (الإسكان غير المصرح به) | يجب ترسيم مناطق العشوائيات باستخدام التصوير الجوي أو خرائط استخدام الأراضي، وتحسب المساحة بالكيلومترات المربعة. تحسب مساحة المناطق العشوائية كنسبة مئوية من مساحة المدينة على أنها مساحة المناطق العشوائية بالكيلومتر المربع (البسط) مقسومة على مساحة المدينة بالكيلومتر المربع (المقام) مضروبة في 100 ويتم التعبير عنها كنسبة مئوية. يجب عدم إدراج تلك التي تقل مساحتها عن 2 كم 2 وذلك لتبسيط قياس العشوائيات. |
| الفترة الدورية | التصنيف |
| سنوي | حسب مناطق المدينة الفرعية |
| وحدات القياس | |
| النسبة المئوية | |
| مصادر البيانات المحتملة | نطاق التغطية |
| إدارة تخطيط المدن، وزارة الشؤون البلدية والقروية، وزارة الإسكان | المدينة |



3.14.10 نسبة سكان الحضر الذين يعيشون في أحياء فقيرة أو مناطق عشوائية أو مساكن غير ملائمة

اسم المؤشر

نسبة سكان الحضر الذين يعيشون في أحياء فقيرة أو مناطق عشوائية أو مساكن غير ملائمة

تعريف المؤشر

إن طبيعة قطاع الإسكان بمؤسساته وقوانينه وأنظمته تعتبر طبيعة تمس كل جانب من جوانب اقتصاد البلد ولها تفاعل مع كل قطاع من قطاعات التنمية الاجتماعية. يتمتع الأشخاص الذين يعيشون في منازل ملائمة بصحة أفضل وفرص أكبر لتحسين رأس مالهم البشري واغتنام الفرص المتاحة في السياقات الحضرية. وفي الوقت نفسه يعمل قطاع الإسكان في تادية الدور الهام المنوط به باعتباره "عامل التنمية المضاعف" الذي تستفيد منه الصناعات التكميلية، ويساهم في التنمية الاقتصادية وخلق فرص العمل وتوفير الخدمات والحد من الفقر بشكل عام. وبشكل عام في مقابل كل وظيفة في قطاع بناء المنازل يتم إنشاء 1.5 وظيفة إلى 2 وظيفتين إضافيتين في مواد البناء وصناعات المدخلات الأخرى. كما إن مساهمات الإسكان في الازدهار الحضري واضحة أيضاً، وتكشف مبادرة برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية لازدهار المدن أن السكن غير الملائم له آثار سلبية على عدة أبعاد أخرى لازدهار الحضري. أما السياقات الحضرية التي تكون فيها ظروف الإسكان أقل من المتوسط فإنها تعاني من المساواة والتكامل وانخفاض السلامة الحضرية وفرص كسب العيش وتوفير الأماكن العامة. وبالتالي يظل السكن غير الملائم يمثل إلى حد كبير تحدياً عالمياً للاستدامة الحضرية ولكنه يمثل أيضاً فرصة للتنمية. وفي الوقت نفسه ، غالباً ما يكون مفهوم "السكن اللائق" وخاصة مصطلح "الأحياء الفقيرة" مسيئاً بدرجة كبيرة. التعريفات الأكثر دقة لهذه المصطلحات من شأنها أن تمكن وتدعم نقاشاً أكثر تفاعلاً وقياساً ومشاركة أكبر من قبل جميع الجهات الرئيسية ذات الصلة وتطوير توصيات محددة للتطبيق في كل سياق ومكان. ومن أجل تطوير تعريف أكثر دقة هناك عدد من المصطلحات المترابطة التي يجب التعامل معها عند النظر في المؤشر للهدف (11.1) من أهداف التنمية المستدامة وهي تشمل السكن غير اللائق والقدرة على تحمل تكاليف السكن والمناطق العشوائية والأحياء الفقيرة. القدرة على تحمل تكاليف السكن: من أكثر التحديات الحضرية صعوبة على الصعيد العالمي هو توفير السكن اللائق الذي بالإمكان تحمل تكاليفه. وتظهر النتائج المستخلصة من عينة البيانات العالمية للمدن التابعة للأمم المتحدة أن الناس في جميع أنواع المراكز الحضرية غير قادرين على تحمل تكلفة ملكية المنازل أو حتى تكلفة استئجار المساكن. وفي البلدان منخفضة الدخل على سبيل المثال تحتاج الأسر إلى ادخار ما يعادل ثمانية أضعاف دخل الأسرة السنوي حتى تتمكن من تحمل سعر منزل قياسي في بلدها أو مدينتها. وفي حال كان إلزاماً عليهم استئجار مسكن فسوف يتعين على الأسر تخصيص أكثر من 25 في المائة من دخلها الشهري لدفع الإيجار. تؤثر مسألة القدرة على تحمل التكاليف على الدول النامية والدول المتقدمة على حد سواء. في أمريكا اللاتينية فإن ارتفاع نسبة سعر المنزل إلى الدخل وتمويل الإسكان الذي يتعذر

الوصول إليه يدفع الأسر إلى اللجوء إلى الحلول غير الرسمية دون فوائد التخطيط التي تفتقد إلى أنظمة السلامة. وفي أجزاء كثيرة من أفريقيا جنوب الصحراء فإن أقل من 10 % من الأسر يتمتعون بالقدرة على تحمل الرهن العقاري حتى لأرخص المنازل المشيدة حديثاً. وفي الواقع تواجه الأسر الأفريقية تكاليف سكن أعلى بنسبة 55 % مقارنة بنصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي وذلك بالمقارنة مع المناطق الأخرى. أما في العديد من الدول الأوروبية تتحمل الأسر وخاصة الشباب أعباء باهظة مع القليل من الإنفاق على الضروريات الأخرى مثل الغذاء والصحة والتنقل والملايس. وفي الظروف القصوى تضطر الأسر إلى مغادرة أماكن إقامتهم بسبب عدم القدرة على دفع التكاليف المترتبة عليهم. وقد أدت أزمة الهجرة الحالية إلى تفاقم أوضاع الإسكان في المنطقة وهذا وضع يبدو أنه سيستمر في السنوات القليلة المقبلة. السكن غير اللائق والمناطق العشوائية والأحياء الفقيرة يعيش اليوم ما يقدر بنحو 1.6 مليار شخص في مساكن غير لائقة على مستوى العالم ، يعيش مليار منهم في الأحياء الفقيرة والمناطق العشوائية. وهذا يعني أن حوالي واحد من كل أربعة أشخاص في المدن يعيش في ظروف تضر بصحتهم وسلامتهم وازدهارهم وفرصهم. ويعتبر عدم توفر الخدمات الأساسية من السمات الشائعة في المناطق العشوائية والأحياء الفقيرة: يعيش 2.4 مليار شخص في جميع أنحاء العالم دون مرافق الصرف الصحي المحسنة ويتأثر 2 مليار شخص بنقص المياه. وعلى الرغم من الانخفاض من 39 إلى 30 في المائة من سكان الحضر الذين يعيشون في الأحياء الفقيرة بين عامي 2000م و 2014م ولكن استمرت الأرقام في النمو. وفي الوقت الراهن يُقدر أن ربع سكان الحضر في العالم يعيشون في أحياء فقيرة ، 881 مليون من سكان المناطق الحضرية مقابل 792 مليون في عام 2000م. وغالباً ما تكون الأسر التي تعولها شابات وأطفال هي الأكثر عرضة لظروف السكن غير اللائق. كما بعد التشرد أيضاً تحدياً متزايداً ويقدر أن أكثر من 100 مليون شخص في جميع أنحاء العالم يعيشون بلا مأوى. تمثل الأحياء الفقيرة أحد أكثر أشكال الحرمان والإقصاء وتظل عاملاً حاسماً لاستمرار الفقر والإقصاء في العالم ، وهي في الواقع تمثل تحدياً للتحضر المستدام والشامل. تظهر الأبحاث أن الأشكال الأخرى للفقر الحضري في شكل مستوطنات عشوائية قد أصبحت ظاهرة عالمية موجودة أيضاً في العالم المتقدم. وفي الوقت نفسه فإن جميع الأشخاص الذين يعيشون في مساكن غير ملائمة لا يعيشون في أحياء فقيرة ولكنهم مع ذلك يعيشون في ظروف متدنية للغاية في السياقات الحضرية التي يعيشون فيها. كما يجب تتبع طبيعة هذه الظروف المعيشية غير المرضية وتمثيلها بشكل أفضل في البيانات العالمية والوطنية وبيانات المدينة لضمان توثيق صورة أكثر وضوحاً للسكن غير الملائم. وفي ضوء ذلك تم اقتراح التعريفات التالية.

وحدات القياس

نسبة مئوية.

المفاهيم والتعريفات

لكل سرير أو عدد الأطفال دون سن الخامسة في الغرفة. ومع ذلك فقد ثبت أن عدد الأشخاص في كل غرفة يرتبط بالمخاطر الصحية السلبية ويتم جمعه بشكل أكثر شيوعًا من خلال المسح الأسري. يعتقد برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية أن التعريف كما هو لا يعكس الخبرة العملية للازدحام وكما هو الشكل 1- مثال على الازدحام

جودة المسكن / متانة المسكن: يُعتبر المنزل في حالة متينة إذا تم بناؤه في موقع غير خطير وله هيكل دائم وكاف قادر على حماية سكانه من الظروف المناخية القاسية في حالات المطر والحرارة والبرودة والرطوبة. تُستخدم المعايير التالية لتحديد جودة المسكن / متانة المسكن: ديمومة الهيكل (مواد بناء دائمة للجدران والسقف والأرضية، الامتثال لقوانين البناء، المسكن ليس في حالة متداعية للسقوط المسكن ليس بحاجة لإصلاح كبير) موقع المنزل (مدى خطورة الموقع، عدم وجود المسكن في أو بالقرب من النفايات السامة، عدم وجود المسكن في مسار تدفقات السيول، عدم وجود المسكن على منحدر شديد الانحدار، عدم وجود المسكن في طريق خطير: سكك حديدية، طريق (سريع، مطار، خطوط كهرباء

الحيازة الآمنة: وهي حق جميع الأفراد والجماعات في الحماية الفعالة من قبل الدولة ضد عمليات الإخلاء القسري. يُفهم ضمان حق الحيازة على أنه مجموعة من العلاقات فيما يتعلق بالسكن والأرض، تم إنشاؤها من خلال القانون التشريعي أو العرفي أو الترتيبات غير الرسمية أو المختلطة والتي تمكن الفرد من العيش في منزله بأمن وسلام وكرامة. وبغض النظر عن نوع الحيازة يتمتع جميع الأشخاص الذين يتمتعون بضمان حق الحيازة بوضع قانوني ضد الإخلاء التعسفي غير القانوني والمضايقة والتهديدات الأخرى. يتمتع الأشخاص بملكية حيازة آمنة عندما: يوجد دليل على الوثائق التي يمكن استخدامها كدليل على حالة الحيازة الآمنة ووجود حماية فعلية أو متصورة ضد عمليات الإخلاء القسري. وقد تم إحراز تقدم هام في دمج قياس هذا المكون في حساب الأشخاص الذين يعيشون في الأحياء الفقيرة

المناطق العشوائية / السكن العشوائي ب. المناطق العشوائية: يُنظر إلى المناطق العشوائية عادة على أنها مرادف للأحياء الفقيرة مع التركيز بشكل خاص على الوضع الرسمي للأرض والبنية والخدمات. ويتم تحديدها من خلال ثلاثة معايير رئيسية وفقًا للإصدار الثالث - 22 من برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية والتي تم تناولها بالفعل في تعريف الأحياء الفقيرة وذلك كما يلي لا يتمتع السكان بالحيازة الآمنة فيما يتعلق بالأرض أو المساكن التي يسكنونها مع تراوح الطرق غير الرسمية للاستيلاء على المساكن المؤجرة

عادة ما تفتقر الأحياء أو تنقطع عنها الخدمات الأساسية الرسمية. والبنية التحتية للمدينة قد لا يتوافق السكن مع لوائح التخطيط والبناء الحالية وغالبًا ما يقع المسكن في مناطق خطرة جغرافيًا وبيئيًا دون التصاريح اللازمة من البلدية المناطق العشوائية يمكن أن يقطنها جميع فئات مستويات الدخل لسكان الحضر الأغنياء والفقراء السكن غير الملائم

السكن غير اللائق: تتضمن المادة 25 من الإعلان العالمي لحقوق الإنسان السكن كأحد مكونات الحق في تحقيق مستوى معيشي لائق للجميع. أكد البيان العام للجنة الأمم المتحدة لحقوق الاقتصادية والاجتماعية والثقافية رقم 4 (1991) بشأن الحق في

وفقًا لخطة عام 2030م ولغرض توجيه عملية تطوير السياسات والبرامج المناسبة لضمان حصول الجميع على السكن اللائق ورفع مستوى الأحياء الفقيرة فإنه من الضروري تحديد وقياس نسبة السكان الذين يعيشون في الأحياء الفقيرة والمناطق العشوائية وأولئك الذين يعيشون في مساكن غير لائقة. الأحياء الفقيرة: عقد برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية والشعبة الإحصائية بالأمم المتحدة وتحالف المدن اجتماعاً لفريق الخبراء للاتفاق على تعريف عملي للأحياء الفقيرة يستخدم لقياس مؤشر الهدف 7 من الأهداف الإنمائية للألفية. صنف التعريف المتفق عليه "ساكن الأحياء العشوائية" على أنها تفتقر إلى واحدة أو أكثر من عناصر "الحرمان من الخدمات المنزلية" التالية: عدم توفر مصادر المياه المحسنة. عدم توفر مرافق الصرف. الصحي المحسنة. عدم وجود مساحة معيشة كافية. قلة متانة/الهيكل الإنشائي للمسكن. عدم الحيازة الآمنة. يشير مصطلح "ساكن الأحياء الفقيرة" إلى شخص يعيش في منزل يفتقر إلى أي من السمات المذكورة أعلاه هذه المكونات الخمسة تعتبر جميعها مشتقة من تعريف السكن الملائم الذي تم استخدامها منذ ذلك الحين لإعداد بيانات الأهداف الإنمائية للألفية وتتبعها باعتبارها البيانات الأولية أو الثانوية التي تم قياسها لتحديد عدد سكان الأحياء الفقيرة الذين يعيشون في البلدان النامية. كما أنها كانت الأساس لإرساء الإنجاز الناجح للهدف 7. بالنسبة لكل مكون فقد اتفق الخبراء على التعريفات الفرعية التالية: الحصول على مياه مُحسنة: يُعتبر أن الأسرة لديها إمكانية الحصول على مياه شرب مُحسنة إذا كانت تحتوي على كمية كافية من المياه (20 لترًا / للفرد / يوميًا) للاستخدام العائلي وبسعر مناسب (أقل من 10٪ من إجمالي دخل الأسرة) ومتاحة لأفراد الأسرة دون التعرض لجهد شديد (أقل من ساعة واحدة في اليوم للحد الأدنى من الكمية الكافية)، وخاصة للنساء والأطفال. مصدر مياه الشرب المحسن هو مرافق محمي من التلوث الخارجي وبالأخص تلوث المواد البرازية. تشمل مصادر مياه الشرب المحسنة ما يلي: المياه المنقولة بالأنابيب إلى المسكن أو قطعة الأرض، أنابيب صنوبر عامة تخدم ما لا يزيد عن 5 أسر، ينبوع مياه مع تجمعات مياه الأمطار، المياه المعبأة (إذا تم تحسين المصدر الثانوي أيضًا) ، حفر الآبار / أنابيب الآبار والحفر المحمي بشكل جيد. الوصول إلى الصرف الصحي المحسن: يُنظر إلى الأسرة/الوحدة السكنية على أنها مزودة بمرافق الصرف الصحي المحسن إذا كان نظام التخلص من الفضلات إما في شكل مرحاض خاص أو مرحاض عام مشترك مع عدد معقول من الأشخاص، متاحًا لأفراد الأسرة. وبالتالي فإن مرافق الصرف الصحي المحسنة هذه تفصل بشكل صحي بين النفايات البشرية عن سواها. تشمل المرافق المحسنة: المراحيض المتدفقة / المتدفقة بالسكب أو المراحيض المتصلة بمجاري أو خزان للصرف الصحي أو حفرة، مراحيض حفرة محسنة جيدة التهوية، مرحاض حفرة مع بلاطة أو منصة والتي تغطي الحفرة بالكامل وسداد المراحيض. مساحة معيشة كافية / ازدحام: توفر الوحدة السكنية مساحة معيشة كافية لأفراد الأسرة إذا لم يكن هناك أكثر من ثلاثة أشخاص يتشاركون في نفس الغرفة الصالحة للسكن. تم اقتراح مؤشرات إضافية للازدحام: مؤشرات على مستوى المنطقة مثل متوسط مساحة المنزل للفرد أو عدد الأسر لكل مساحة داخل المنزل. بالإضافة إلى ذلك قد تكون مؤشرات مستوى الوحدة السكنية قابلة للتطبيق أيضًا مثل عدد الأشخاص

الأخرى مثل الغذاء والتعليم والحصول على الرعاية الصحية والنقل وما إلى ذلك. وبناءً على الطريقة الحالية وبيانات الأمم المتحدة للمؤشرات الحضرية لبرنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (1996-2006)، يقاس عدم القدرة على تحمل التكاليف حاليًا على أنه صافي الإنفاق الشهري على تكلفة الإسكان الذي يتجاوز 30٪ من إجمالي الدخل الشهري للأسرة وبالتالي من المتوقع أن يكون المؤشر 11.1.1 مؤشرًا مركبًا مع المكونات الرئيسية للأحياء الفقيرة / المناطق العشوائية والمكون الإضافي للقدرة على تحمل التكاليف الذي يحدد السكن غير الملائم. يوضح الجدول 1 بالتفصيل التعريف المقترح للأحياء الفقيرة / العشوائيات والمساكن غير الملائمة بالإضافة إلى القياسات ذات الصلة

منهجية الحساب

يعتبر المؤشر عنصرين يجب حسابهما على النحو التالي: العشوائيات / العشوائيات = 100 [(عدد الأشخاص الذين يعيشون في مستوطنات عشوائية) / (سكان المدينة)] السكان غير الملائم = 100 [(عدد الأشخاص الذين يعيشون في مساكن غير ملائمة) / (سكان المدينة)] ستكون وحدة القياسات لجميع هذه المؤشرات هي النسبة المئوية (%). وفي الوقت الراهن يتم بالفعل إعداد بيانات هذا المؤشر في جميع البلدان النامية تقريبًا بشأن ما يشير إلى الأحياء الفقيرة والمناطق العشوائية، وفي بعض البلدان عن ما يشير إلى الإنفاق على الإسكان. وبالتالي سيساهم مؤشر أهداف التنمية المستدامة 11.1.1 في توضيح نطاق أوسع من ظروف الإسكان غير الملائمة التي تؤثر على الأسر في جميع البلدان.

الفترة الدورية

سنوي

نطاق التغطية

وطني، إقليمي، مدينة

السكن اللائق والبيان العام رقم 7 (1997) بشأن عمليات الإخلاء القسري على أن الحق في السكن اللائق يجب أن يُنظر إليه على أنه حق يتطلب تحقيقه للعيش في مكان ما في أمن وسلام وكرامة. ولكي يعتبر السكن لائقًا فإنه يجب أن يتكون المسكن من أربعة جدران وسقف وعلى الأقل يجب أن يفي بالمعايير التالية: الحماية القانونية للحيازة والتي تضمن الحماية القانونية ضد عمليات الإخلاء القسري والمضايقات وغيرها من التهديدات توفر الخدمات والمواد والمرافق والبنية التحتية بما في ذلك مياه الشرب المحسنة والصرف الصحي المناسب والطاقة اللازمة للطبخ والتدفئة والإضاءة وتخزين الطعام أو التخلص من النفايات القدرة على تحمل التكاليف حيث يعتبر السكن غير ملائم إذا كانت تكلفته تهدد أو تقوض تمتع شاغليه بحقوق الإنسان الأخرى لصلاحيته السكن حيث يعتبر المسكن غير ملائم إذا لم يضمن السلامة الجسدية أو يوفر المساحة الكافية فضلاً عن الحماية من البرد والرطوبة والحرارة والأمطار والرياح وغيرها من الأخطار الصحية إمكانية الوصول، حيث يعتبر السكن غير ملائم إذا لم والمخاطر تؤخذ في الاعتبار الاحتياجات الخاصة للفئات المحرومة والمهمشة (مثل الفقراء والأشخاص الذين يواجهون التمييز والأشخاص ذوي الإعاقة وضحايا الكوارث الطبيعية) الموقع، حيث يعتبر السكن غير ملائم إذا كان معزولاً عن فرص العمل وخدمات الرعاية الصحية والمدارس ومراكز رعاية الأطفال والمرافق الاجتماعية الأخرى، أو إذا كان يقع ضمن مواقع خطرة أو ملوثة أو على مقربة من مصادر التلوث للملءمة الثقافية لا يعتبر السكن ملائماً في حال عدم احترام التعبير عن الهوية الثقافية وأساليب الحياة المذكور أدناه ويجب أن يتم اقتراح بديل له

المسوغات للسياسات العامة

كما هو موضح في الجدول 1 تتداخل معظم معايير تعريف الأحياء الفقيرة والمناطق العشوائية والمساكن غير الملائمة. يتم التعرف على المعايير الثلاثة للمستوطنات العشوائية بشكل أساسي في تعريف الأحياء الفقيرة، والتي تحافظ على الجمع بين كلاهما (الأحياء الفقيرة / المناطق العشوائية). من بين المعايير السبعة للمساكن غير الملائمة، فإن المعايير الثلاثة التي لا تغطيها الأحياء الفقيرة / المناطق العشوائية هي القدرة على تحمل التكاليف وإمكانية الوصول والملاءمة الثقافية. كما أن القدرة على تحمل التكاليف هي الأكثر صلة والأكثر سهولة في القياس لأغراض تكوين المؤشر

وبالتالي من أجل الخروج بمؤشر مركب تقترح البيانات الوصفية لمؤشر أهداف التنمية المستدامة 11.1.1 تجميع تعريف الأحياء الفقيرة والمناطق العشوائية للسماح بالمقارنة مع الأهداف الإنمائية للألفية وإضافة عنصر القدرة على تحمل التكاليف من تعريف السكن الملائم

وفي هذا الصدد لا تعتبر القدرة على تحمل تكاليف السكن معياراً رئيسياً لملاءمة السكن فحسب، بل هي وسيلة مناسبة لقياس السكن غير الملائم بطريقة أكثر شمولاً، حيث لا يزال يمثل تحدياً عالمياً عبر مختلف البلدان ومختلف مستويات الدخل مع تأثير سلبي قوي على عدم المساواة في المناطق الحضرية. المبدأ الأساسي هو أن التكاليف المالية المرتبطة بالسكن للأسرة يجب ألا تهدد أو تقوض تحقيق وتلبية الاحتياجات الأساسية



التصنيف

التصنيف المحتمل:

- (التصنيف حسب الموقع (داخل المدن
- التقسيم حسب فئة الدخل
- التصنيف حسب الجنس والعرق والدين وحالة الهجرة ((رب الأسرة
- (التصنيف حسب العمر (أفراد الأسرة
- (التصنيف حسب الإعاقة (أفراد الأسرة
- المشتقات القابلة للقياس الكمي
- نسبة الأسر ذات السكن الدائم
- نسبة الأسر التي تتوفر لها مياه محسنة
- نسبة الأسر التي تتوفر لها صرف صحي محسن
- نسبة الأسر التي تتوفر لها مساحة كافية للعيش داخل المسكن
- نسبة الأسر التي تتمتع بضمان حيابة
- نسبة الأسر التي تعاني من الحرمان من عنصر واحد من عناصر الخدمات المنزلية المتعلقة بالمسكن
- نسبة الأسر التي تعاني من حرمان من ثلاثة أو أكثر عناصر من عناصر الخدمات المنزلية المتعلقة بالمسكن
- نسبة الأسر التي لديها تصريح بلدي معتمد
- نسبة الأسر التي تتوفر لها مسكن لائق (القدرة على (تحمل التكاليف

الملاحظات والقيود

- كما هو الحال مع جميع المؤشرات، هناك عدد من التحديات والقيود المحتملة كما هو موضح أدناه
- صعوبة الاتفاق عالمياً على بعض التعريفات والخصائص
- عند الإشارة إلى ظروف السكن المتدهورة، غالباً بسبب اعتبارات سياسية أو اقتصادية
- الافتقار إلى الأدوات المناسبة على المستوى الوطني
- ومستوى المدينة لقياس جميع المكونات التي يتطلبها المؤشر 11.1.1 ، مما يؤدي في بعض الأحيان إلى الاستهانة بالمساكن المتدهورة
- العلاقة المعقدة بين الحيازة الآمنة والأرض والممتلكات
- تجعل من الصعب تضمينها في المسوحات والاستبيانات المختلفة وبالتالي القياس والرمز
- لا يحدد المؤشر 11.1.1 حالات التشرد
- لا يزال لدى العديد من البلدان قدرات محدودة على جمع البيانات وإدارتها وتحليلها وتحديثها ورصدها ، وتعتبر عناصر هامة لضمان اتساق البيانات الوطنية والعالمية

مصادر البيانات المحتملة

يمكن حساب البيانات الخاصة بمكونات العشوائيات / المناطق العشوائية في المؤشر من التعداد والاستبيانات الوطنية للأسر، ويشمل ذلك الاستبيانات الصحية والمسح العنقودي متعدد المؤشرات. كما يمكن حساب البيانات الخاصة بمكون السكن غير الملائم من خلال استقصاءات الدخل والأسرة المسجلة لنفقات الإسكان.

ووفقاً لجميع أهداف وغايات جدول أعمال خطة 2030 المتفق عليها سيتطلب قياس تحقيق هذا المؤشر تعبئة الوسائل اللازمة لرصدها بكفاءة والدعوة إلى تنشيط الشراكات بمشاركة جميع البلدان وجميع الجهات ذات العلاقة وجميع المجتمعات المعنية. وسوف يقوم مقدمو البيانات الوطنية (خاصة الوكالات الإحصائية) بدور هام لإعداد التقارير الأولية وذلك في الحصول على البيانات الأولية من خلال التعداد السكاني واستبيانات المعلومات وسُتشتق التقديرات الإقليمية والعالمية من الأرقام الوطنية مع تصنيف مناسب. كما سيتم تطوير الأدوات المتخصصة والاتفاق عليها مع جميع الجهات ذات العلاقة المحليين والدوليين، وكذلك سيتم نشر ضمان الجودة على استخدام الأدوات والتحليل وإعداد التقارير على الصعيدين الإقليمي والعالمي لضمان توحيد المعايير وتطبيق التعريفات عالمياً.





اسم المؤشر

تعريف المؤشر

المفاهيم والتعريفات

مصادر البيانات المحتملة

الفترة الدورية

سنوي

المسوغات للسياسات العامة

منهجية الحساب

التصنيف

نطاق التغطية



المسوغات للسياسات العامة

منهجية الحساب

الفترة الدورية

وحدات القياس

التصنيف

مصادر البيانات المحتملة

نطاق التغطية



المسوغات للسياسات العامة

منهجية الحساب

الفترة الدورية

التصنيف

نطاق التغطية

المفاهيم والتعريفات

وحدات القياس

مصادر البيانات المحتملة



المسوغات للسياسات العامة

الفترة الدورية

التصنيف

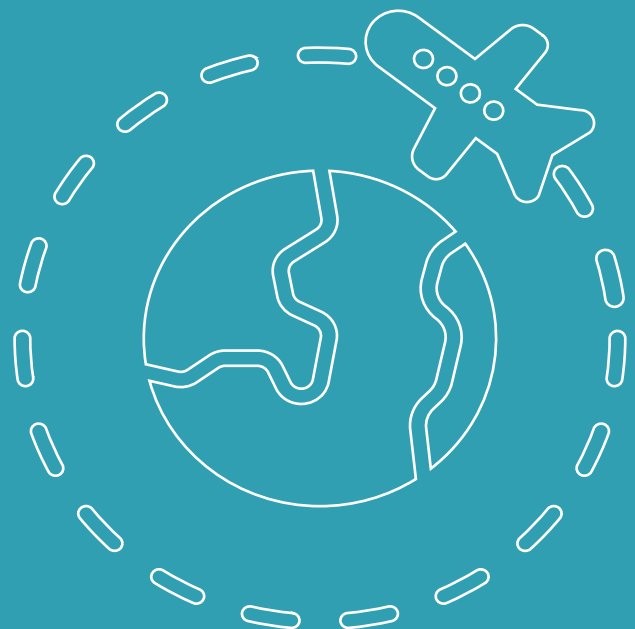
مصادر البيانات المحتملة

نطاق التغطية





3.15 الشؤون الإسلامية: الحج والعمرة





الفترة الدورية

مصادر البيانات المحتملة

نطاق التغطية



المنتج والمستهلك. على الرغم من أن العلاقة المادية المباشرة غالبًا ما يتم تضمينها في توصيل السلع والخدمات للزائر، إلا أنه لا يمكن اختزال مصطلح 'الاتصال المباشر' في الاتصال المباشر بين المنتج والمستهلك ولكن يجب استخدامه بمعنى أوسع وفقًا لأهداف قياس الأثر الاقتصادي للسياحة في سياق الاقتصاد الكلي.

المسوغات للسياسات العامة

الغرض: الناتج المحلي الإجمالي الناتج عن استهلاك الزائرين/السياح هو التجميع الأكثر شمولاً الذي يوضح الأهمية الاقتصادية للسياحة. هناك إجماع متزايد على أهمية السياحة كقطاع استراتيجي في الاقتصاد الوطني من حيث مساهمتها الأساسية في الرفاهية الاقتصادية للسكان المقيمين بالإضافة إلى مساهمتها في الأهداف الاقتصادية للحكومات، كما يظهر دورها المحتمل كقطاع له دور هام يرتبط في نمو الاقتصاد الأكثر ابتكارًا.

ب. الصلة بالتنمية المستدامة / غير المستدامة: تشمل السياحة أنشطة الأشخاص الذين يسافرون إلى أماكن خارج بلدانهم مع الإقامة فيها لفترة زمنية لا تزيد عن سنة واحدة متتالية لأغراض الترفيه والعمل ولأغراض أخرى غير متعلقة بالعمل. ويشير المؤشر إلى كل من السكان المقيمين وغير المقيمين الذين يتوجهون إلى الخارج لأغراض السياحة (الترفيه وغيرها)، ويُنظر إليه على أنه سياحة داخلية وخارجية على التوالي. على الرغم من تعريفه باعتباره طلب وليس عرض، إلا أن التحليل الاقتصادي للسياحة يتطلب مع ذلك تحديد الموارد التي يستخدمها الزوار في رحلاتهم واستهلاك السلع والخدمات التي تتوفر لهم، وبالتالي تحديد الوحدات الاقتصادية التي توفر تلك السلع والخدمات. منظور العرض والطلب لهما أهمية خاصة وتؤثر التدفقات (المادية والنقدية) هذه على مجالات مختلفة مثل السفر والتخطيط المادي في الوجهات والتوظيف والأداء الاقتصادي العام والتراث الطبيعي والثقافي. وبالتالي تؤثر السياحة على استدامة الاقتصادات الوطنية والمحلية وقاعدة الموارد البيئية والاجتماعية والثقافية

منهجية الحساب

إجمالي الناتج المحلي السياحي المباشر كنسبة من إجمالي الناتج المحلي الإجمالي (بالنسبة المئوية): (إجمالي الناتج المحلي المباشر من السياحة / إجمالي الناتج المحلي) * 100

التعريفات والمفاهيم الأساسية: يتعلق السفر بتنقل الأشخاص بين مواقع جغرافية مختلفة وذلك لأغراض متعددة ولمدة تقل عن عام، عادة ما يطلق على أولئك الذين يسافرون اسم (مسافرون). يمكن أن يتم السفر داخل بلد أو منطقة أو أن يشمل أكثر من دولة واحدة. وللسفر تأثير اقتصادي رئيسي في الأماكن التي يزورها المسافر وأصبح من المجالات الهامة في المردد الاقتصادي.

ليس كل المسافرين زوارًا: تعتبر السياحة بشكل عام محدودة أكثر من السفر بما أنها تشير إلى أنواع معينة من الرحلات التي تتمثل في السفر خارج البيئة المعتادة لمدة أقل من عام ولغرض آخر غير العمل، يطلق على الأفراد عند القيام بهذه الرحلات اسم الزوار. وبالتالي فإن 'السياحة' تعتبر أحد فروع 'السفر' في كل من السياق الدولي والسياسي المحلي، وهذا التمييز يعتبر ضروريًا لتجميع البيانات عن تدفقات المسافرين وتحليل التنقل إحصاءات السياحة تحدد المنتجات المميزة للسياحة على أنها تلك المنتجات (التصنيف المركزي للمنتجات) التي من المحتمل أن يقل انتاجها أو عرضها بشكل كبير في معظم البلدان أو التي سينخفض مستوى استهلاكها بشكل كبير وذلك في أوقات عدم توافد الزوار/السياح.

بمجرد تحديد مجموعة المنتجات المميزة للسياحة، فإنه أيضًا قد يتم تحديد الأنشطة المميزة للسياحة (أو الصناعات السياحية)، وفق التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة، على أنها الأنشطة الإنتاجية ذات السمات (ISIC) الاقتصادية السياحية. ونظرًا للمعايير المحددة لتحديد المنتجات المميزة للسياحة فإنه بالإمكان لبعض الأنشطة أن تدخل ضمن الأنشطة الإنتاجية ذات السمات السياحية بسبب أهمية هذه السلعة النموذجية للزوار على الرغم من أن الإنتاج النموذجي لا يباع بشكل أساسي للزوار. وهذا هو الحال أيضًا بالنسبة للمطاعم أو خدمات النقل حيث يعتبر التنقل ضروريًا، أو في حال صعوبة فصل نشاط نقل البضائع إحصائيًا عن نشاط نقل الركاب.

تتمثل إحدى السمات الهامة للأنشطة ذات السمات السياحية في أنها يجب على مقدم المنتج أن يقدم خدماته إلى الزوار/السياح بشكل مباشر، أي أنه يجب أن يكون هناك اتصال مباشر بين مقدم

الملاحظات والقيود

مستوى تطوير النظم الوطنية لإحصاءات السياحة يوضح القيود الأساسية للنتائج المحلي الإجمالي للسياحة من حيث عدد المعلومات المتاحة وتغطية المتغيرات الأساسية ، ويعتبر التوفيق بين المعلومات المتعلقة بالاستهلاك والعرض من ضروريات الممارسة الاقتصادية. وتوصي منظمة السياحة العالمية ، عند الحصول على إحصاءات السياحة ونشرها ، بالتأكد من أن البيانات تقدم بنية أساسية ومتسقة داخليًا مع تمثيل بقية الجوانب الاقتصادية ، ويجب التحقق من هذا التناسق بما يغطي الجوانب التالية:

- المبيت من قبل الزائرين ، وتوفير الأسرة ومعدلات الإقامة في الوحدات السكنية مدفوعة الأجر بشكل منتظم
- الدخل لكل غرفة في الليلة والنفقات لكل شخص في الليلة في الوحدات السكنية مدفوعة الأجر بشكل منتظم
- التناسق في تسلسل الدخل للفرد في الليلة بين فئات منشآت الوحدات السكنية لإقامة الفرد
- التناسق في إنفاق الزوار مقارنة بإجمالي العرض لبعض المنتجات السياحية المحددة

وحدات القياس

الفترة الدورية

سنوي

نطاق التغطية

وطني

التصنيف

لا حاجة إلى التصنيف ولكن حساب المؤشر على المستويات المحلية (على المستوى الإقليمي وعلى مستوى المدينة) قد يكون أكثر فائدة





3.16 الشؤون الإسلامية: الحج والعمرة

3.16.1 إمكانية الوصول إلى الأماكن العامة المفتوحة

اسم المؤشر

إمكانية الوصول إلى المناطق العامة المفتوحة

تعريف المؤشر

النسبة المئوية للمنطقة الحضرية الواقعة على بعد أقل من 300 متر من المساحة العامة المفتوحة. وتشمل الأماكن العامة المفتوحة ما يلي: الحدائق: الأماكن المفتوحة داخل المنطقة التي توفر الترفيه والهواء الطلق والاتصال مع الطبيعة، وتتمثل خصائصها الرئيسية في النسبة الكبيرة من المساحة الخضراء. الحدائق المدنية: المساحات المفتوحة التي تم إنشاؤها عن طريق بناء التجمعات حول منطقة مفتوحة، والتي تحولت في وقت لاحق إلى منطقة مدنية وهي تتميز بطبيعة شاسعة وتعتبر مكان جيد للمناسبات الثقافية والترفيهية. الساحات: المساحات المفتوحة التي تم إنشاؤها بواسطة بناء التجمعات حول منطقة مفتوحة، وتتمثل خصائصها الرئيسية في النسبة الكبيرة من العناصر المعمارية والتفاعل بين المباني والمساحة المفتوحة. عادة ما تكون الساحات هي الأماكن العامة التي ترتبط بالمدينة بسبب موقعها أو تنميتها الإقليمية أو أهميتها الثقافية. المناطق الخضراء الترفيهية: المناطق الخضراء العامة التي تساهم في الحفاظ على البيئة، ويجب أن تضمن جميع المناطق الخضراء الترفيهية إمكانية الوصول إليها وأن تكون مرتبطة بالمناطق الحضرية. وظائفها الرئيسية هي توفير الجماليات المحيطة والاسترخاء (الترفيه السلبي). الأماكن العامة للمنشآت: أماكن اجتماعات مفتوحة ومرافق ترفيهية تشكل جزءاً من مرافق المدينة (تُعرّف بأنها أماكن أولية لجميع المدن، أي المكتبات العامة والملاعب ومراكز الرياضة العامة وما إلى ذلك). خصائص هذه الأماكن العامة المفتوحة تتمثل في: الممتلكات العامة، حرية المرور العابر والوصول، الترفيه الإيجابي والسلبي (على حد سواء)، (على سبيل المثال، المنطقة العامة خارج الملعب)

المسوغات للسياسات العامة

يقدم هذا المؤشر معلومات عن المناطق العامة المفتوحة في المدينة وما إذا كان هذا العدد كافياً لسكانها. بالإضافة إلى ذلك، ينظر هذا المؤشر في إمكانية الوصول إلى المناطق العامة المفتوحة وتوزيع المساحة الإجمالية في جميع أنحاء المدينة. وفي معظم البلدان يرتبط مفهوم المساحة العامة المفتوحة بالمناطق الخضراء (حيث تُعرّف المناطق الخضراء بأنها مناطق عامة وخاصة توجد بها النباتات والأشجار والأعشاب). ومع ذلك، فإن الدورين الرئيسيين للمنطقة العامة المفتوحة هما توفير حيز للتفاعل الاجتماعي الصحي وتحسين نوعية الهواء (منظمة الصحة العالمية، 2012). وينبغي أن يكون للأفراد المقيمين في المدن إمكانية الوصول إلى المساحات الخضراء الطبيعية أو الأماكن العامة المفتوحة على بعد أقل من 300 متر من المنزل "Wildlife Trust" الجمعية الملكية للحياة البرية، "Natural England" هاريسون وآخرون 1995، باركر 1997، هاندلي، 2009، "Natural England" وآخرون (2003) المدينة المزدهرة يجب أن تتوفر لها مساحة عامة مفتوحة كافية لسكانها والتي يتم توزيعها بشكل صحيح ويسهل الوصول إليها.

المفاهيم والتعريفات

السياحة هي أنشطة الأشخاص الذين يسافرون إلى أماكن خارج بلدانهم ويقومون فيها بغرض الترفيه أو العمل أو لأغراض أخرى لمدة لا تزيد عن عام واحد متواصل. البيئة المعتادة: يشير إلى البيئة المحيطة بمقر إقامة الشخص أو عمله أو دراسته أو أي مكان يزوره بانتظام. هناك بعدين لهذا المفهوم، تكرار الزيارات والأماكن التي تتم زيارتها بشكل متكرر وروتيني حتى لو كانت هذه الأماكن بعيدة عن مكان إقامة الشخص. تعتبر المناطق المجاورة لمنزل الشخص بيئة معتادة حتى لو لم تتم زيارتها بشكل روتيني. لذلك فإن البيئة المعتادة هي المحيط الطبيعي للشخص، وهي مساحة تغطي دائرة قطرها كيلومتر واحد حول مكان إقامته، بالإضافة إلى جميع الأماكن التي يزورها مرة واحدة في الأسبوع.

مصادر البيانات المحتملة

- مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية
- وزارة الشؤون البلدية والقروية
- البلديات
- هيئات تطوير المدن
- المرصد الحضري للمدينة/ المنطقة

| الفترة الدورية | منهجية الحساب |
|----------------|--|
| سنوي | المنهجية أ: إمكانية الوصول إلى منطقة عامة مفتوحة = 100 نسمة على بعد أقل من 300 متر من منطقة عامة مفتوحة / سكان المدينة يشير التعداد السكاني إلى كل شخص يعيش على بعد أقل من 300 متر من منطقة عامة مفتوحة ومع ذلك فإن الحصول على البيانات الفردية التي تتوافق مع هذه الخاصية أمر صعب وقليل من المدن يمكنها الحصول على هذه المعلومات. في حالة توفر هذه المعلومات يجب تقدير المؤشر وفقاً لذلك ، خلاف ذلك يجب اتباع المنهجية ب |
| وحدات القياس | المنهجية ب: نسبة المساحة الحضرية التي تبعد أقل من 300 متر عن مساحة خضراء مفتوحة إمكانية الوصول إلى منطقة عامة مفتوحة = 100 منطقة حضرية تبعد أقل من 300 متر عن منطقة عامة مفتوحة / إجمالي منطقة حضرية لحساب المؤشر فإنه من الضروري استخدام خريطة المناطق الحضرية المفتوحة العامة في الخطوات التالية تحديد منطقة تبعد مسافة 300 متر للأماكن العامة المفتوحة. الدمج مع المحيط الحضري حساب المساحات داخل مساحة 300 متر حساب نسبة المنطقة الحضرية الواقعة داخل المنطقة التي تبعد مسافة 300 متر. يمكن استخدام صور الاستشعار عن بعد لتحديد المناطق العامة المفتوحة داخل المدن في حال عدم توفر المعلومات الأخرى |
| نسبة مئوية | |
| التصنيف | لا حاجة إلى تصنيف، مع التنويه إلى أن حساب المؤشر على المستويات المحلية قد يكون أكثر فائدة |
| نطاق التغطية | |
| المدينة | |

الملاحظات والقيود

تختلف أنواع الأماكن العامة المفتوحة حسب المدينة ومع ذلك فإن الأنواع المذكورة أعلاه تعتبر الأكثر قبولاً. يجب الأخذ في الاعتبار القيود المفروضة على التنقل والسلوك قبل المسافة المادية لقياس إمكانية الوصول الفعال إلى المنطقة العامة المفتوحة. هناك قيود اجتماعية وثقافية تعيق الوصول إلى المناطق العامة المفتوحة مثل المخاوف على السلامة الشخصية



3.16.2 نصيب الفرد من المساحات الخضراء

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--------------------------------|---|
| نصيب الفرد من المساحات الخضراء | يوفر هذا المؤشر معلومات حول مقدار المساحات الخضراء المخصصة. توفر المساحات الخضراء استدامة بيئية ويتم تعريفها على أنها مناطق عامة وخاصة تحتوي على النباتات والأشجار والعشب (مثل الغابات والمنتزهات وحدائق) ، وتعوض هذه المناطق أيضًا عن انبعاثات ثاني أكسيد الكربون. وتسعى المدينة المزدهرة إلى زيادة المساحة الخضراء المخصصة للفرد لتحسين نوعية الهواء ونوعية الحياة |
| تعريف المؤشر | مجموع المساحات الخضراء داخل المدينة (غابات، حدائق، منتزهات ، إلخ) لكل ساكن |
| المفاهيم والتعريفات | السياحة هي أنشطة الأشخاص الذين يسافرون إلى أماكن خارج بلدانهم ويقيمون فيها بغرض الترفيه أو العمل أو لأغراض أخرى لمدة لا تزيد عن عام واحد متواصل. البيئة المعتادة: يشير إلى البيئة المحيطة بمقر إقامة الشخص أو عمله أو دراسته أو أي مكان يزوره بانتظام. هناك بعدين لهذا المفهوم ، تكرار الزيارات والأماكن التي تتم زيارتها بشكل متكرر وروتيني حتى لو كانت هذه الأماكن بعيدة عن مكان إقامة الشخص. تعتبر المناطق المجاورة لمنزل الشخص بيئة معتادة حتى لو لم تتم زيارتها بشكل روتيني. لذلك فإن البيئة المعتادة هي المحيط الطبيعي للشخص ، وهي مساحة تغطي دائرة قطرها كيلومتر واحد حول مكان إقامته ، بالإضافة إلى جميع الأماكن التي يزورها مرة واحدة في الأسبوع |
| الفترة الدورية | سنوي |
| وحدات القياس | متر مربع (م2) لكل ساكن |
| مصادر البيانات المحتملة | مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية • الهيئة العامة للإحصاء • وزارة الشؤون البلدية والقروية • البلديات • هيئات تطوير المدن • |
| نطاق التغطية | المدينة. |
| التصنيف | لا حاجة إلى تصنيف، مع التنويه إلى أن حساب المؤشر على المستويات المحلية قد يكون أكثر فائدة |
| الملاحظات والقيود | هناك عيوب طبيعية مثل المدن الواقعة في مناطق مهجورة ، ومع ذلك من واجب المدينة ضمان الحد الأدنى من المساحات الخضراء لسكانها |



3.16.3 تنوع استخدامات الأراضي

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|---|
| نصيب الفرد من المساحات الخضراء | عندما يكون استخدام الأراضي متوازنًا من خلال استخدامات وأنشطة تكميلية داخل منطقة محلية (مزيج من المساكن وأماكن العمل والتجارة المحلية)، فإن العديد من الرحلات اليومية تصبح قصيرة ويمكن القيام بها بسهولة. وتصل الاستخدامات المتنوعة للأراضي إلى ذروتها في أوقات مختلفة يساعد في ذلك وجود شوارع محلية مفعمة بالحركة وأمنة مما يشجع على السير وركوب الدراجات ويعزز من البيئة البشرية النابضة بالحياة (مرجع زياتزي ، 2007). موقع الأنشطة داخل المدينة يعتبر عنصراً هاماً نظراً لتأثيره على التفاعلات المكانية. إذا اعتبرنا المسافة دالة للموقع، فإن أهمية الموقع المناسب قد أثرت بشكل كبير على الأنشطة الاقتصادية واستخدام الأراضي، أي تخصيص الحيز الحضري وبالتالي تقسيم المدينة إلى قطاعات. يميز استخدام الأراضي منظر المدينة بينما يحدد توزيعه المكاني هيكل وتنظيم المدينة (معهد سياسات النقل والتنمية 2013)، وتسعى أي مدينة مزدهرة إلى توزيع الأنشطة الحضرية الكبرى لتحقيق التوازن بين أنظمتها ووظائفها. |
| تعريف المؤشر | |
| تنوع استخدامات الأرض لكل كيلومتر مربع | |
| المفاهيم والتعريفات | |
| السياحة هي أنشطة الأشخاص الذين يسافرون إلى أماكن خارج بلدانهم ويقيمون فيها بغرض الترفيه أو العمل أو لأغراض أخرى لمدة لا تزيد عن عام واحد متواصل. البيئة المعتادة: يشير إلى البيئة المحيطة بمقر إقامة الشخص أو عمله أو دراسته أو أي مكان يزوره بانتظام. هناك بعدين لهذا المفهوم ، تكرار الزيارات والأماكن التي تتم زيارتها بشكل متكرر وروتيني حتى لو كانت هذه الأماكن بعيدة عن مكان إقامة الشخص. تعتبر المناطق المجاورة لمنزل الشخص بيئة معتادة حتى لو لم تتم زيارتها بشكل روتيني. لذلك فإن البيئة المعتادة هي المحيط الطبيعي للشخص ، وهي مساحة تغطي دائرة قطرها كيلومتر واحد حول مكان إقامته ، بالإضافة إلى جميع الأماكن التي يزورها مرة واحدة في الأسبوع | |
| الفترة الدورية | |
| سنوي | |
| التصنيف | |
| لا حاجة إلى تصنيف، مع التنويه إلى أن حساب المؤشر على المستويات المحلية قد يكون أكثر فائدة | |
| وحدات القياس | |
| (بدون أبعاد (قيمة بين 0 و 1.61 | |
| مصادر البيانات المحتملة | |
| وزارة الشؤون البلدية والقروية البلديات هيئات تطوير المدن المرصد الحضري للمدينة/ المنطقة | |
| نطاق التغطية | |
| المدينة. | |



3.16.4)نسبة استهلاك الأراضي مقابل نسبة النمو السكاني (الزحف العمراني

اسم المؤشر

نسبة استهلاك الأراضي مقابل نسبة النمو السكاني (الزحف العمراني)

تعريف المؤشر

يتم تعريف المؤشر على أنه نسبة استهلاك الأراضي إلى نسبة النمو السكاني. يتطلب هذا المؤشر تحديد عنصرَي النمو السكاني ونسبة استهلاك الأراضي. ويعتبر حساب نسبة النمو السكاني أكثر وضوحًا ومُتاحًا بسهولة أكبر، في حين أن نسبة استهلاك الأراضي يمثل بعض التحدي ويتطلب استخدام تقنيات جديدة. عند تقدير نسبة استهلاك الأراضي، يتطلب تحديد ما يمثل "استهلاك" للأرض حيث قد يشمل ذلك جانب "المستهلك" أو "المتحفظ" أو متاح "للتطوير" لحالات مثل الأراضي الرطبة. ثانيًا، لا يوجد مقياس واحد لا ليس فيه لمعرفة ما إذا كانت الأرض التي يتم تطويرها هي حقًا أرض "مطورة حديثًا" (أو أرض شاغرة)، أو إذا كان قد "أعيد تطويرها" جزئيًا على الأقل. ونتيجة لذلك سيتم استخدام النسبة المئوية من إجمالي الأراضي الحضرية الحالية التي تم تطويرها (المستهلكة) حديثًا كمقياس لنسبة استهلاك الأراضي. ويشار أيضًا إلى المنطقة المطورة بالكامل أحيانًا باسم المنطقة المبنية/العمرانية.المسوغات للسياسات العامة: على الصعيد العالمي يتغير الغطاء الأرضي في الوقت الراهن بشكل أساسي عبر الاستخدام البشري المباشر: من خلال الزراعة وتربية الماشية وحصاد الغابات وإدارتها والبناء والتنمية الحضرية والضواحي. السمة المميزة للعديد من مدن العالم هي التوسع الخارجي الذي يتجاوز بكثير الحدود الإدارية الرسمية مدفوعًا إلى حد كبير باستخدام السيارات وضعف التخطيط الحضري والإقليمي والمقاربة على الأراضي. كما أن هناك نسبة كبيرة من المدن من كل من الدول المتقدمة والنامية لديها أنماط توسع عالية الاستهلاك في الضواحي والتي تمتد في كثير من الأحيان إلى أطراف أخرى. وقد أظهرت دراسة عالمية أجريت على 120 مدينة أن الغطاء الأرضي الحضري قد نما ، في المتوسط ، بأكثر من ثلاثة أضعاف نمو سكان الحضر ، وفي بعض الحالات أظهرت دراسات مماثلة على المستوى الوطني فرقًا يتراوح من ثلاثة إلى خمسة أضعاف. ومن أجل مراقبة نمو استهلاك الأراضي بشكل فعال فإنه ليس من الضروري فقط الحصول على معلومات عن غطاء استخدام الأراضي الحالي ولكن أيضًا القدرة على مراقبة ديناميكيات استخدام الأراضي الناتجة عن المطالب المتغيرة لزيادة السكان وقوى الطبيعة التي تعمل على تشكيل المناظر الطبيعية.تتطلب المدن توسعًا حضريًا منظمًا يجعل استخدام الأرض أكثر كفاءة مع مراعاة الحاجة إلى التخطيط للنمو السكاني الداخلي المستقبلي ونمو المدن الناتج عن الهجرات ، وكذلك الحاجة إلى استيعاب الوظائف الحضرية الجديدة والمزدهرة مثل طرق النقل وما إلى ذلك أثناء التوسع الحضري. ومع ذلك ، غالبًا ما يكون النمو المادي للمناطق الحضرية غير متناسب فيما يتعلق بالنمو السكاني ، وهذا يؤدي إلى استخدام الأراضي الأقل كفاءة في العديد من الأشكال. ومن الواضح أن هذا النوع من النمو الحضري ينتهك جميع فرضيات للاستدامة التي يمكن الحكم عليها في منطقة حضرية من خلال تضمين التأثير على البيئة والتسبب في عواقب اجتماعية واقتصادية سلبية أخرى

مثل زيادة الاختلافات المكانية وتقليل التكتل الاقتصادي. يرتبط هذا المؤشر بالعديد من المؤشرات الأخرى لأهداف التنمية المستدامة وتضمنها لأبعاد المساحة والسكان والأرض بشكل مناسب مما يوفر إطارًا لتنفيذ أهداف أخرى مثل الفقر والصحة والتعليم والطاقة وعدم المساواة وتغير المناخ. كما يحتوي المؤشر على قياس متعدد الأغراض لأنه لا يرتبط فقط بنوع / شكل نمط التحضر ، وكذلك تستخدم لتضمين أبعاد مختلفة لكفاءة استخدام الأراضي: الاقتصادية (قرب عوامل الإنتاج) ، البيئية (انخفاض نسب استخدام الموارد للفرد وانبعاثات الغازات الدفيئة) ، الاجتماعية (انخفاض مسافة السفر والتكلفة ذات الصلة). وأخيرًا ، يدعم هذا المؤشر مكونًا مكانيًا هامًا يتماشى تمامًا مع التوصيات التي قدمتها مبادرة ثورة البيانات

المفاهيم والتعريفات

السياحة هي أنشطة الأشخاص الذين يسافرون إلى أماكن خارج بلدانهم ويقيمون فيها بغرض الترفيه أو العمل أو لأغراض أخرى لمدة لا تزيد عن عام واحد متواصل. البيئة المعتادة: يشير إلى البيئة المحيطة بمقر إقامة الشخص أو عمله أو دراسته أو أي مكان يزوره بانتظام. هناك بعدين لهذا المفهوم ، تكرار الزيارات والأماكن التي تتم زيارتها بشكل متكرر وروتيني حتى لو كانت هذه الأماكن بعيدة عن مكان إقامة الشخص. تعتبر المناطق المجاورة لمنزل الشخص بيئة معتادة حتى لو لم تتم زيارتها بشكل روتيني. لذلك فإن البيئة المعتادة هي المحيط الطبيعي للشخص ، وهي مساحة تغطي دائرة قطرها كيلومتر واحد حول مكان إقامته ، بالإضافة إلى جميع الأماكن التي يزورها مرة واحدة في الأسبوع

الفترة الدورية

سنوي

وحدات القياس

نسبة مئوية

نطاق التغطية

المدينة.



مصادر البيانات المحتملة

مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية
صور مفتوحة المصدر
وزارة الشؤون البلدية والقروية
البلديات
هيئات تطوير المدن
المرصد الحضري للمدينة/ المنطقة
الهيئة العامة للإحصاء

منهجية الحساب

معادلة تقدير كفاءة استخدام الأراضي مقسمة على مرحلتين.
المرحلة الأولى: تقدير نسبة النمو السكاني
$$PGR = \frac{LN(Popt_{(t+n)} / Popt_t)}{(y)}$$

حيث:
Popt: إجمالي عدد سكان داخل المدينة في العام الماضي / الأول
Popt + n: إجمالي عدد السكان داخل المدينة في العام الحالي / الأخير
عدد السنوات بين فترتي القياس المرحلة: y
المرحلة الثانية: تقدير نسبة استهلاك الأرض
يوفر هذا النسبة مقياساً للتوسع المكاني التدريجي للمدينة
$$LCR = \frac{LN(Urb_{(t+n)} / Urb_t)}{(y)}$$

حيث:
Urb_t: إجمالي الامتداد المساحي للتكتل الحضري بالكيلومتر المربع للسنة الماضية / الأولى
المساحة الكلية للتكتل الحضري بالكيلومتر المربع: Urb_ (t + n)
للعام الحالي
عدد السنوات بين فترتي القياس: y
يتم تقديم معادلة تقدير نسبة استهلاك الأراضي إلى
على النحو التالي (LCR PGR) نسبة النمو السكاني
(نسبة استهلاك الأرض) / (نسبة النمو السكاني السنوي)
ويمكن تلخيص المعادلة الإجمالية على النحو التالي
$$LCR PGR = \frac{((LN(Urb_{(t+n)} / Urb_t) / y))}{((LN(Pop_{(t+n)} / Pop_t) / y))}$$

يجب أن تكون فترات التوسع الحضري ونسب النمو السكاني على
نطاق مماثل.

- (التصنيف حسب الموقع (داخل المدن)
- التقسيم حسب مستوى الدخل
- التصنيف حسب التصنيف الحضري
- المشتقات القابلة للقياس الكمي
- الكثافة السكانية
- نسبة نمو / انخفاض الكثافة السكانية
- (المقدار السنوي للتوسع العمراني (كم 2
- نسبة التوسع العمراني مقابل بالمساحة

المسوغات للسياسات العامة

يوفر هذا المؤشر معلومات حول مقدار المساحات الخضراء المخصصة. توفر المساحات الخضراء استدامة بيئية ويتم تعريفها على أنها مناطق عامة وخاصة تحتوي على النباتات والأشجار والعشب (مثل الغابات والمنتزهات والحدائق) ، وتعوض هذه المناطق أيضًا عن انبعاثات ثاني أكسيد الكربون. وتوسع المدينة المزدهرة إلى زيادة المساحة الخضراء المخصصة للفرد لتحسين نوعية الهواء ونوعية الحياة.

الملاحظات والقيود

في بعض الحالات من الصعب قياس التوسع الحضري من خلال التجمعات الحضرية في منطقتين أو أكثر من المناطق الحضرية القريبة ونسب النمو الحضري وكيفية إدراجه كمقياس واحد. وفي الوقت نفسه لن تتوافق البيانات دائمًا مع المستويات الإدارية والحدود والمناطق العمرانية، ومع ذلك تسلط المفوضية الأوروبية الضوء على بعض العيوب المحتملة لهذا المؤشر والتي يمكن معالجتها من الناحية الفنية. كما يجب أن تؤخذ الجهود المبذولة لاستخدام المنطقة المرجعية على مستوى المنطقة العمرانية للتكتل الحضري في الاعتبار، وقد يكون ترسيم حدود المدينة مشكلة منهجية أخرى يمكن أن يحلها تعريف واضح متفق عليه. وقد يواجه المؤشر صعوبات في تغطية المدن ذات النمو السكاني السلبي أو الصفرى أو المدن التي فقدت جزءاً من أراضيها نتيجة للكوارث الشديدة. ولمواجهة هذا التحدي يجب أن يؤخذ في الاعتبار مقياس / معيار الكثافة السكانية وتغيرها بمرور الوقت وأن تقليل الكثافة السكانية دون المستويات المستدامة له تأثيرات على استدامة المدن
فإنه (GIS) في حال عدم توفر طبقات نظم المعلومات الجغرافية قد لا يتم حساب هذا المؤشر على النحو المحدد. ونتيجة لذلك يصبح بالإمكان استخدام المزيد من التدابير البديلة للأراضي التي يتم تطويرها أو استهلاكها سنوياً بشكل مناسب. كما يمكن مراقبة الاستخدام الفعال للأراضي الحضرية من خلال قياس المدى المطلوب لتحقيق الكثافة السكانية في المناطق السكنية التي تتطلبها أي خطط حضرية أو إرشادات دولية. وتعتبر مقارنة الكثافة السكانية المحققة مع الكثافة المخطط لها أمر مفيد للغاية على مستوى المدينة، وبالرغم من ذلك تختلف الكثافة المخطط لها اختلافاً كبيراً من بلد إلى آخر، وفي بعض الأحيان من مدينة إلى أخرى. وعلى المستوى دون الإقليمي أو على مستوى المدينة فإنه من الأنسب مقارنة متوسط الكثافة المحققة حالياً بتلك التي تم تحقيقها في الماضي القريب. في حين أن البناء الأكثر كثافة يستخدم الأرض بشكل أكثر كفاءة، فإن الأحياء عالية الكثافة، لا سيما في المراكز الحضرية وحولها تتميز بعدد من المزايا الأخرى تشمل وسائل النقل العام والمزيد من المتاجر والمطبات التجارية المحلية وتشجيع الأنشطة المتعلقة بممارسة السير من وإلى المنشآت المحلية بما يزيد من حركة الحياة الطبيعية على شوارع ((وأحياناً تتميز بأنها أكثر أماناً)).



3.16.5 المساحة بالمتر المربع من المساحة العامة المخصصة للترفيه الخارجي للفرد

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|--|
| المساحة بالمتر المربع من المساحة العامة المخصصة للترفيه الخارجي للفرد | يعتبر الترفيه جانباً مهماً من جوانب حياة المدينة حيث يساهم في صحة المواطنين وحيوية المدينة كما يعتبر خدمة تقدمها العديد من المدن من خلال إدارة الحدائق والترفيه أو المرافق ذات الصلة، ويشمل ذلك المساحة الترفيهية الخارجية |
| تعريف المؤشر | منهجية الحساب |
| يشير المؤشر إلى إجمالي مساحة الأرض من حيث المساحة العامة الخارجية المخصصة لكل فرد | تُحسب الأمتار المربعة من مساحة الترفيه الخارجية العامة للفرد بالمتر المربع من مساحة الترفيه العامة الخارجية (البسط) مقسومة على عدد سكان المدينة (المقام) ويعبر عنها بعدد الأمتار المربعة من مساحة الترفيه في الهواء الطلق للفرد |
| المفاهيم والتعريفات | الملاحظات والقيود |
| يتم تعريف المساحة العامة للترفيه على نطاق واسع على أنها الأرض والمساحة الخارجية المتاحة للجمهور للترفيه، ويجب أن تشمل مساحة الترفيه مساحة تخدم في المقام الأول الغرض الترفيهي. يجب أن تشمل المساحة الخارجية للترفيه ما يلي: (أ) يشير مصطلح "الخارج" إلى مساحات الترفيه خارج المباني أو خارجها. (ب) الأراضي المملوكة للمدينة أو التي تديرها المدينة (ج) أراضي ترفيهية أخرى داخل المدينة لا تملكها أو تديرها المدينة بشرط أن تكون مفتوحة للجمهور. قد تشمل هذه الفئة الأراضي المملوكة للدولة أو المقاطعة وأراضي المدرسة والكلية وكذلك الأراضي غير الربحية. إذا خصصت المدن مساحة ترفيهية مملوكة للمدينة فقط فإنه يجب التنبيه إلى هذا الأمر بالنسبة للمنشآت متعددة الاستخدامات يتم حساب جزء الأرض المخصص للترفيه فقط (على سبيل المثال مناطق اللعب في مدرسة أو كلية وليس موقع المدرسة بالكامل)، ولا يجب أن يتم تضمين المرافق الداخلية في الحدائق. يجب تضمين مساحة موقع الترفيه الخارجي بالكامل (على سبيل المثال المناطق المشجرة للحدائق والمباني ومناطق المرافق) ولكن يجب استبعاد مناطق وقوف السيارات | خصصت العديد من المدن عن مساحات ترفيهية مملوكة للمدينة وهذا لا يشمل المساهمة في الترفيه من جانب المرافق غير المملوكة للمدينة، وهذا يعتبر أمراً هاماً في البلدان النامية. وفي الوقت الذي تكون فيه المنهجية المتبعة في المواصفات القياسية الدولية أكثر تعقيداً فإن النتيجة ستكون في النهاية ذات مغزى أكبر، ولذلك يوصى بحساب مساحة الترفيه |
| الفترة الدورية | نطاق التغطية |
| سنوي | المدينة |
| وحدات القياس | مصادر البيانات المحتملة |
| متر مربع (م 2) لكل فرد | <ul style="list-style-type: none">مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنيةالهيئة العامة للإحصاءوزارة الشؤون البلدية والقرويةالبلدياتهيئات تطوير المدنالمرصد الحضري للمدينة/ المنطقةالهيئة العامة للترفيهمصادر أخرى |
| | التصنيف |
| | حسب المناطق في المدينة أو الأحياء المجاورة |



3.16.6 الأراضي المخصصة للطرق

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|----------------------------|--|
| الأراضي المخصصة للطرق | تستهلك أنظمة النقل مساحة كبيرة من الأراضي من خلال حركة المركبات وأماكن توقفها. كما يجب أيضًا تخصيص الأراضي للمرافق التكميلية مثل محطات النقل العام والمحطات والمكاتب والمستودعات المتعلقة بالنقل. عند تخطيط المدن بالشكل المطلوب فإن المركبات الشخصية تعتبر غير ضرورية إلى حد كبير في الحياة اليومية. يعد السير وركوب الدراجات أمرًا سهلاً ومريحاً ويمكن استكماله بمجموعة متنوعة من وسائل النقل الوسيط والمركبات المستأجرة التي لا تتطلب مساحة كبيرة. كما يمكن استعادة موارد المساحات الحضرية القيمة من الطرق غير الضرورية ومواقف السيارات وإعادة تخصيصها لاستخدامات أكثر إنتاجية اجتماعيًا واقتصاديًا. ومع ذلك فإن الأراضي المناسبة المخصصة للطرق قد تضمن مساحة كافية للتنقل المناسب بما أن أنظمة النقل العام الجديدة أو المستقبلية تعتمد على تلك المساحة. تسعى المدينة المزدهرة إلى التخصيص الأمثل للأراضي للطرق وذلك لضمان الأداء الأمثل لنظام النقل وتجنب التوسعات الكبيرة للمساحة المخصصة للسيارات الشخصية. المدن التي تتوفر فيها طرق كافية وأماكن عامة وربط جيد للطرق تكون أكثر إنتاجية وملاءمة للعيش. |
| تعريف المؤشر | المفاهيم والتعريفات |
| إجمالي مساحة الطرق الحضرية | يتم تعريف المساحة العامة للترفيه على نطاق واسع على أنها الأرض والمساحة الخارجية المتاحة للجمهور للترفيه، ويجب أن تشمل مساحة الترفيه مساحة تخدم في المقام الأول الغرض الترفيهي. (أ) يشير مصطلح "الخارج" إلى مساحات الترفيه خارج المباني أو خارجها. (ب) الأراضي المملوكة للمدينة أو التي تديرها المدينة (ج) أراضي ترفيهية أخرى داخل المدينة لا تملكها أو تديرها المدينة بشرط أن تكون مفتوحة للجمهور. قد تشمل هذه الفئة الأراضي المملوكة للدولة أو المقاطعة وأراضي المدرسة والكلية وكذلك الأراضي غير الربحية. إذا خصصت المدن مساحة ترفيهية مملوكة للمدينة فقط فإنه يجب التنبيه إلى هذا الأمر بالنسبة للمنشآت متعددة الاستخدامات يتم حساب جزء الأرض المخصص للترفيه فقط (على سبيل المثال مناطق اللعب في مدرسة أو كلية وليس موقع المدرسة بالكامل)، ولا يجب أن يتم تضمين المرافق الداخلية في الحقائق. يجب تضمين مساحة موقع الترفيه الخارجي بالكامل (على سبيل المثال المناطق المشجرة للحدائق والمباني ومناطق المرافق) ولكن يجب استبعاد مناطق وقوف السيارات. |
| الفترة الدورية | منهجية الحساب |
| سنوي | اختيار الطرق الموجودة في المنطقة الحضرية تقدير المساحة العمرانية الكلية المخصصة للطرق قسمة عدد الكيلومترات المربعة للطرق الحضرية على مجموع الكيلومترات المربعة لسطح المدينة الأراضي المخصصة للطرق = إجمالي مساحة الطرق الحضرية / إجمالي مساحة المنطقة الحضرية |
| نطاق التغطية | الملاحظات والقيود |
| المدينة | من غير المعتاد الحصول على معلومات كاملة عن طرق المدينة، ومن الضروري في بعض الأحيان وضع افتراضات حول أبعاد الطرق وقد تكون بيانات الاستشعار عن بعد مفيدة في هذه الحالات. |
| وحدات القياس | مصادر البيانات المحتملة |
| متر مربع (م 2) لكل فرد | وزارة الشؤون البلدية والقروية البلديات هيئات تطوير المدن المرصد الحضري للمدينة/ المنطقة |



3.16.7 كثافة الطريق

اسم المؤشر

كثافة الطريق

تعريف المؤشر

عدد كيلومترات الطرقات الحضرية لكل كيلومتر مربع من الأراضي

المفاهيم والتعريفات

يتم تعريف المساحة العامة للترفيه على نطاق واسع على أنها الأرض والمساحة الخارجية المتاحة للجمهور للترفيه، ويجب أن تشمل مساحة الترفيه مساحة تخدم في المقام الأول الغرض الترفيهي. يجب أن تشمل المساحة الخارجية للترفيه ما يلي (أ) يشير مصطلح "الخارج" إلى مساحات الترفيه خارج المباني أو خارجها.

(ب) الأراضي المملوكة للمدينة أو التي تديرها المدينة (ج) أراضي ترفيهية أخرى داخل المدينة لا تملكها أو تديرها المدينة بشرط أن تكون مفتوحة للجمهور. قد تشمل هذه الفئة الأراضي المملوكة للدولة أو المقاطعة وأراضي المدرسة والكلية وكذلك الأراضي غير الربحية. إذا خصصت المدن مساحة ترفيهية مملوكة للمدينة فقط فإنه يجب التنبيه إلى هذا الأمر بالنسبة للمنشآت متعددة الاستخدامات يتم حساب جزء الأرض المخصص للترفيه فقط (على سبيل المثال مناطق اللعب في مدرسة أو كلية وليس موقع المدرسة بالكامل)، ولا يجب أن يتم تضمين المرافق الداخلية في الحقائق يجب تضمين مساحة موقع الترفيه الخارجي بالكامل (على سبيل المثال المناطق المشجرة للحدائق والمباني ومناطق المرافق) ولكن يجب استبعاد مناطق وقوف السيارات

الفترة الدورية

سنوي

نطاق التغطية

المدينة

وحدات القياس

متر مربع (م 2) لكل فرد

المسوغات للسياسات العامة

تعد نسبة المناطق الحضرية المخصصة للطرق والأماكن العامة سمة هامة في التخطيط المكاني للمدن. وتعتبر شبكة الطرق عامل تكاملي وديناميكي بين الأفراد والأنشطة الاجتماعية والاقتصادية. الطرقات تعتبر مكون هيكلي للمساحة الجغرافية وتحدد الحركة الاجتماعية للمناطق التي يتم تكييفها بالنمط المكاني، مما يقيد موقع الطرق والمستوطنات البشرية (برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية، 2013). تتطلب مسارات المشاة وركوب الدراجات القصيرة والمباشرة شبكة متصلة للغاية من المسارات والطرق حول كتل صغيرة قابلة للعبور. هذه المزايا تعتبر ذات أهمية جوهرية لممارسة السير وإمكانية الوصول إلى محطات النقل، والتي يمكن تبييتها بسهولة عن طريق التحويلات

تسعى المدينة المزدهرة إلى تكوين شبكة واسعة من المسارات والطرق تقدم طرقاً متعددة إلى العديد من الوجهات مما يجعل السير وركوب الدراجات متنوعة وممتعة. وبالتالي فإن المدن التي تتوفر فيها طرق كافية وأماكن عامة وربط جيد للطرق تكون أكثر إنتاجية وأكثر ملاءمة للعيش (برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية، 2013).

منهجية الحساب

تحديد الطرقات المدرجة في المنطقة الحضرية
حساب عدد كيلومترات الطرقات الحضرية 2
قسمة عدد الكيلومترات على المساحة الكلية للمناطق الحضرية 3
كثافة الشارع = إجمالي طول الطرقات الحضرية / إجمالي مساحة المدينة
وحدات القياس: كيلومتر / كيلومتر مربع

الملاحظات والقيود

هذا المؤشر يشمل جميع أنواع الطرقات (الرئيسية والثانوية)، وتعتمد إمكانية السير على ربط طرق جميع المدينة. يجب دمج هذا الإجراء مع مؤشر كثافة التقاطع لأن العديد من الطرقات المتوازية التي لا تحتوي على تقاطعات قد تنتج كثافة طرق كافية ولكن لا توفر الجودة الربط المطلوب لهذه الطرقات

مصادر البيانات المحتملة

- وزارة الشؤون البلدية والقروية
- البلديات
- هيئات تطوير المدن
- المركز الحضري للمدينة/ المنطقة



3.16.8 كثافة تقاطعات الطرق

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|-------------------------|---|
| كثافة تقاطع الشارع | تعتمد إمكانية السير على تقسيم مجموعات المباني المترابطة أو المفصولة عن بعضها البعض ، وذلك لأن التقاطعات توفر أماكن لوقوف السيارات ولعبور المشاة. وكلما زادت كثافة التقاطع كلما كانت المساحة الفاصلة بين المباني أصغر حجماً وأكثر قابلية للمشى في محيطها (إيوينغ، 1999). ويعتبر تنظيم حركة المرور والتحكم في التقاطعات لتحديد أولويات المشاة أمراً بالغ الأهمية لتسهيل السير على الطرق (معهد سياسات النقل والتنمية ، 2013). وتسعى المدينة المزدهرة إلى توفير المساحات المناسبة الفاصلة بين المباني لتعزيز إمكانية السير |
| تعريف المؤشر | عدد تقاطعات الطرق بالكيلومتر المربع من الأراضي |
| المفاهيم والتعريفات | يتم تعريف المساحة العامة للترفيه على نطاق واسع على أنها الأرض والمساحة الخارجية المتاحة للجمهور للترفيه ، ويجب أن تشمل مساحة الترفيه مساحة تخدم في المقام الأول الغرض الترفيهي. يجب أن تشمل المساحة الخارجية للترفيه ما يلي (أ) يشير مصطلح "الخارج" إلى مساحات الترفيه خارج المباني أو خارجها (ب) الأراضي المملوكة للمدينة أو التي تديرها المدينة (ج) أراضي ترفيهية أخرى داخل المدينة لا تملكها أو تديرها المدينة بشرط أن تكون مفتوحة للجمهور. قد تشمل هذه الفئة الأراضي المملوكة للدولة أو المقاطعة وأراضي المدرسة والكلية وكذلك الأراضي غير الربحية. إذا خصصت المدن مساحة ترفيهية مملوكة للمدينة فقط فإنه يجب التنبيه إلى هذا الأمر بالنسبة للمنشآت متعددة الاستخدامات يتم حساب جزء الأرض المخصص للترفيه فقط (على سبيل المثال مناطق اللعب في مدرسة أو كلية وليس موقع المدرسة بالكامل)، ولا يجب أن يتم تضمين المرافق الداخلية في الحقائق يجب تضمين مساحة موقع الترفيه الخارجي بالكامل (على سبيل المثال المناطق المشجرة للحدائق والمباني ومناطق المرافق) ولكن يجب استبعاد مناطق وقوف السيارات |
| الفترة الدورية | سنوي |
| نطاق التغطية | المدينة |
| وحدات القياس | التقاطعات/ كيلومتر مربع : |
| مصادر البيانات المحتملة | وزارة الشؤون البلدية والقروية البلديات هيئات تطوير المدن المرصد الحضري للمدينة/ المنطقة |



3.16.9 متوسط الحصة من المساحة العمرانية للمدن لغرض الاستخدام العام للجميع

اسم المؤشر

متوسط الحصة من المساحة العمرانية للمدن لغرض الاستخدام العام للجميع

تعريف المؤشر

يحتوي المؤشر على العديد من المفاهيم المثيرة للاهتمام التي تتطلب مشاورات وتوافق آراء عالمي، وتشمل المناطق العمرانية والمدن والمساحات المفتوحة للاستخدام العام وما إلى ذلك. بصفته وكالة راعية، عمل برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية على هذه المفاهيم مع العديد من الجهات ذات العلاقة (المدينة: توجد مجموعة من التعريفات المقبولة لمسمى "المدينة"، منها التي تعتمد على بيانات السكان ومدى المنطقة المبنية ومنها تلك التي تعتمد فقط على الحدود الإدارية. تختلف هذه التعريفات داخل الدول وفيما بينها مما يعقد مهمة إعداد التقارير الدولية عن أهداف التنمية المستدامة. نظم برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية مشاورات ومناقشات عالمية لتضييق نطاق مجموعة التعريفات التي من شأنها أن تكون مفيدة لعملية الرصد وإعداد التقارير العالمية. وقد تم تضييق نطاق المشاورات العالمية إلى تعريفين للمدينة كلاهما نابع من العمل المشترك الذي أجرته فرق من جامعة نيويورك ومركز الأبحاث المشتركة للمفوضية الأوروبية تتوفر بياناتها عند الجهات ذات الصلة مع توثيق كامل للإيجابيات والسلبيات لكل منها. بالنسبة لهذا المؤشر قررت الجهات ذات العلاقة التعامل مع مفهوم المدينة على النحو المحدد في نطاقها الحضري ((المساحات المفتوحة العمرانية والحضرية

ب) المدينة على النحو المحدد في نطاقها الحضري (المساحات المفتوحة العمرانية والحضرية). تم تطوير تعريف الامتداد الحضري الموصوف في هذه المذكرة لتسهيل دراسة عينة عالمية من 200 مدينة في إنتاج أطلس التوسع الحضري إصدار 2016 يعتمد على تحليل صور الأقمار الاصطناعية لتحديد حدود المدينة شكلياً - بناءً على كثافة المنشآت ، وليس على كثافة السكان ، والتي من المعروف أنها متغيرة للغاية في سياقات مختلفة. ويفترض أنه يجب التفكير في المناطق غير السكنية كجزء من المدينة إلى جانب المساحات العامة المفتوحة مثل الحدائق والمساحات الصغيرة من الأراضي غير المطورة بالإضافة إلى المناطق السكنية المضمنة في تقارير التعداد السكاني

ت) يُعرّف النطاق الحضري بأنه إجمالي المساحة التي تشغلها منطقة البناء والمساحة المفتوحة الحضرية، وتُعرّف المنطقة العمرانية بأنها المنطقة المتجاورة التي تشغلها المباني والأسطح غير المنفذة. تُستخدم صور القمر الاصطناعي لاندسات لتحديد وتصنيف وحدات البكسل العمرانية إلى 3 أنواع اعتماداً على حصة الكثافة العمرانية (الحضرية) ضمن دائرة مساحتها 1 كيلومتر مربع من مبنى معين (نصف قطر حوالي 564 متراً حول مبنى معين): المساحة العمرانية الحضرية: وحدات البكسل حيث تكون الكثافة العمرانية ضمن دائرة أكبر من 50٪. المنطقة العمرانية في الضواحي: وحدات البكسل حيث تكون الكثافة العمرانية ضمن دائرة تتراوح بين 25٪ و50٪. ويشمل ذلك الأرض المخططة، سواء كانت غير مبنية بالكامل أم لا. المنطقة العمرانية الريفية: وحدات البكسل حيث تبلغ الكثافة العمرانية ضمن دائرة أقل من 25٪ وليست

على أرض مخططة. المساحة المفتوحة الحضرية (تشير بشكل أساسي إلى المناطق غير المبنية بما في ذلك الريف المفتوح والغابات وحقول المحاصيل والمتنزهات والمناطق الحضرية غير المبنية والأراضي المستوية) يتم تصنيفها إلى 3 أنواع: هامش المساحة العامة المفتوحة وتتكون من جميع وحدات البكسل ذات المساحة المفتوحة في حدود 100 متر من وحدات البكسل الحضرية أو الضواحي. تتكون المساحة المفتوحة المحددة من جميع مجموعات المساحات المفتوحة المحاطة بالكامل بوحدات البكسل المبنية في المناطق الحضرية والضواحي ووحدات البكسل لهامش المساحة المفتوحة المحيطة بها والتي تقل مساحتها عن 200 هكتار. المساحات الريفية المفتوحة وتتكون من جميع المساحات المفتوحة غير الهامشية أو المساحات المفتوحة المحددة. تشكل المساحة المفتوحة الهامشية والمساحة المفتوحة المحددة معاً المساحة المفتوحة الحضرية في منطقة دراسة معينة. بمعنى آخر ، يتكون النطاق الحضري من جميع المباني والمساحات المفتوحة الصغيرة (أقل من 200 هكتار) التي تحيط بها المباني وهامش المساحة المفتوحة التي تقع على بعد 100 متر من المناطق الحضرية والضواحي (أي حيث تكون المنطقة العمرانية أكثر من 25٪).

أ) الأماكن العامة: يتم تعريف الأماكن العامة حسب جهات عالمية مهتمة بالأماكن العامة على أنها جميع الأماكن المملوكة ملكية عامة أو مخصصة للاستخدام العام ويسهل الوصول إليها من قبل الجميع مجاناً وبدون دافع للربح وهي أماكن مصنفة في الشوارع والأماكن المفتوحة والمرافق العامة. ولغرض رصد وإعداد بيانات المؤشر 11.7.1 ، يتم تعريف الأماكن العامة على أنها جميع أماكن الاستخدام العام المتاحة للجميع وتشمل المساحات العامة والشوارع المفتوحة. كما يتم تعريف الأماكن العامة بشكل عام على أنها أماكن التجمعات خارج المنزل ومكان العمل والتي يمكن الوصول إليها بشكل عام من قبل الجميع، والتي تعزز تفاعل السكان وفرص التواصل. يتضمن هذا التعريف مستوى أعلى من التفاعل المجتمعي ويركز على المشاركة العامة بدلاً من الملكية العامة أو الإشراف. لقياس المؤشر 11.7.1، فإن العناصر التي يمكن اعتبارها أماكن عامة مفتوحة تشمل ما يلي: المتنزهات: مكان مفتوح داخل منطقة حضرية توفر ترفيهًا مكانيًا مجانيًا وتلامشًا مع الطبيعة، وتكون السمة الرئيسية المميزة لها هي وجود نسبة كبيرة من المساحات الخضراء. مناطق ترفيهية: مناطق عامة تساهم في الحفاظ على البيئة ويمكن أن يكون الغرض الرئيسية لها الترفيه الإيجابي والسلبي. وتشمل هذه المناطق الملاعب والواجهات النهرية والواجهات المائية والشواطئ العامة وما إلى ذلك. متنزهات المدينة: مساحة مفتوحة تم إنشاؤها بسبب تكتل البناء حول منطقة مفتوحة، والتي تحولت فيما بعد إلى منطقة تتميز بطابع الحدائق وأماكن الأحداث الثقافية والترفيه السلبي. الساحات: تم إنشاء الساحات المفتوحة بسبب تكتل المباني حول منطقة مفتوحة خصائصه الرئيسية هي العناصر المعمارية الهامة والتفاعل بين المباني والساحة المفتوحة. عادةً ما تكون الساحات أماكن عامة ذات صلة بالمدينة نظرًا لموقعها أو تطورها الإقليمي أو أهميتها الثقافية

ب) تعرف الشوارع بأنها طرق عامة تقع داخل البلديات والمدن والأحياء التي تصطف في الغالب على منازل أو مباني يستغلها المشاة أو المركبات من أجل الانتقال من مكان إلى آخر في المدينة خلال أنشطة الحياة اليومية والغرض الرئيسي للشارع هو تسهيل الحركة وتمكين التفاعل العام. تعتبر العناصر التالية



المسوغات للسياسات العامة

غالبًا ما يتم تجاهل قيمة الأماكن العامة أو التقليل من شأنها من قبل السياسيين والقادة والمواطنين والمطورين الحضريين. وهناك عدة أسباب لذلك مثل نقص الموارد أو عدم إدراك أهمية استخدام الأماكن العامة كنظام حضري كامل متعدد الوظائف. وغالبًا ما يؤدي الافتقار إلى الأطر التمكينية المناسبة وضعف الإرادة السياسية وغياب وسائل المشاركة العامة إلى تفاقم الوضع. وبشكل أساسي أدى عدم وجود مؤشر قياس عالمي إلى إعاقة التقدير المحلي والعالمي لقيمة الأماكن العامة. قدمت أهداف التنمية المستدامة لأول مرة منصة لرمز الأماكن العامة على مستوى العالم. كما يهدف المؤشر 11.7.1 إلى الرصد الناجح لمساحة الأراضي التي تخصصها المدن للأماكن العامة (الأماكن المفتوحة والشوارع). كما تختلف المدن بشكل كبير من حيث الحجم والتاريخ وأنماط التنمية والتصاميم والأشكال ومواقف المواطنين تجاه الأماكن العامة، ويعتبر قياس مقدار المساحة العامة في المدينة جزءًا واحدًا فقط من قياس استفادة السكان الفعلية من تلك المساحة. ولأكثر من عقد من الزمان، عزز برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية استخدام الأماكن العامة كاستراتيجية تنفيذ لمشاريع التخطيط الحضري والإسكان وترقية الأحياء الفقيرة والحوكمة والسلامة الحضرية والخدمات الأساسية وحتى إعادة الإعمار بعد نهاية الصراعات. في عام 2011م، أعطى مجلس إدارة برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية فرصة واضحة واتجاهًا واضحًا من خلال القرار 23/4 لتوحيد العمل على مستوى الأمم المتحدة بخصوص الأماكن العامة. وقد كلفت الدول الأعضاء في برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية إدارة البرنامج بوضع نهج يعزز دور الأماكن العامة في مواجهة التحديات ذات الصلة وتنسيق مختلف الشركاء والخبراء العالميين المتخصصين قضايا الأماكن العامة ومساعدة المدن بشكل مباشر في مبادراتها بشأن إدارة الأماكن العامة والتحكم فيها. أدى هذا التفويض إلى الشروع في العمل المنهجي على الرصد العالمي وإعداد التقارير بخصوص الأماكن العامة. واستناداً إلى هذه الولاية، قاد برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية وشركاؤه المناقشات والعمل بشأن التعريفات العالمية، فضلاً عن قياس العناصر المختلفة للأماكن العامة. وقد أدى إدراج مؤشر عالمي حول الأماكن العامة في إطار أهداف التنمية المستدامة إلى زيادة تنشيط الجهود الجارية بالفعل من قبل برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية. وفي محاولته لإدارة الأماكن العامة على نحو سريع كما هو مطلوب في إطار أهداف التنمية المستدامة، اتخذ برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية على مدى العامين الماضيين مبادرات تهدف إلى تعزيز الوضوح بشأن المفاهيم ومقل المنهجيات وتسهيل تجربتها واعتمادها في جميع أنحاء العالم. تضمنت بعض الأنشطة الرئيسية التي اضطلع بها البرنامج لتحقيق هذا الهدف عقد العديد من المشاورات واجتماعات فرق الخبراء لمعالجة القضايا العالقة بشأن التعريفات والمفاهيم ومقل منهجية حساب المؤشرات وتجربتها ووضع استراتيجية لتطوير قدرات الدول الأعضاء على المتابعة والرصد للأماكن العامة المفتوحة. الحق في الحركة في المدن: وذلك من خلال التعرف على الإمكانيات الإيجابية للأماكن العامة وتطويرها كما يمكن للمدن تعزيز السلامة والأمن وخلق الفرص الاقتصادية وتحسين الصحة العامة وخلق بيئات عامة متنوعة وديمقراطية

مساحات شوارع: طرق، شوارع، أرصفة، ممرات، ممرات دراجات، جزيرة ممرية، طرق ترام ودورات. تشمل العناصر المستبعدة من مساحة الشارع قطع الأراضي (سواء كانت مبنية) ومجمعات الساحات المفتوحة والسكك الحديدية والساحات المعبدة داخل مواقف السيارات والمطارات والصناعات الفردية الأراضي المخصصة للشوارع: تشير إلى المساحة الكلية للسطح العمراني التي تشغلها جميع أشكال الشوارع (كما هو محدد أعلاه). يشمل هذا المؤشر الشوارع المتاحة فقط في وقت جمع البيانات ويستبعد شبكات الشوارع والطرق المقترحة

المفاهيم والتعريفات

يتم تعريف المساحة العامة للترفيه على نطاق واسع على أنها الأرض والمساحة الخارجية المتاحة للجمهور للترفيه، ويجب أن تشمل مساحة الترفيه مساحة تخدم في المقام الأول الغرض الترفيهي.

يجب أن تشمل المساحة الخارجية للترفيه ما يلي:
(أ) يشير مصطلح "الخارج" إلى مساحات الترفيه خارج المباني أو خارجها.

(ب) الأراضي المملوكة للمدينة أو التي تديرها المدينة
(ج) أراضي ترفيهية أخرى داخل المدينة لا تملكها أو تديرها المدينة بشرط أن تكون مفتوحة للجمهور. قد تشمل هذه الفئة الأراضي المملوكة للدولة أو المقاطعة وأراضي المدرسة والكلية وكذلك الأراضي غير الربحية. إذا خصصت المدن مساحة ترفيهية مملوكة للمدينة فقط فإنه يجب التنبيه إلى هذا الأمر

بالنسبة للمنشآت متعددة الاستخدامات يتم حساب جزء الأرض المخصص للترفيه فقط (على سبيل المثال مناطق اللعب في مدرسة أو كلية وليس موقع المدرسة بالكامل)، ولا يجب أن يتم تضمين المرافق الداخلية في الحقائق

يجب تضمين مساحة موقع الترفيه الخارجي بالكامل (على سبيل المثال المناطق المشجرة للحدائق والمباني ومناطق المرافق) ولكن يجب استبعاد مناطق وقوف السيارات

الفترة الدورية

سنوي

نطاق التغطية

المدينة

وحدات القياس

نسبة مئوية :

المهمة لنجاح هذا التخطيط هي الوجود السياقي للحكم الرشيد وترتيبات الإدارة ، فضلاً عن الآليات القابلة للتطبيق لإعادة توجيه جزء من مكاسب القيمة لرعاية الأماكن العامة ذات النوعية الجيدة. وتعتبر شبكة الشوارع هي النسيج التكاملي الذي يربط المدن ببعضها وينظم الحيز الجغرافي للمدن ويدهجها كأسواق عمل ومساحات سياسية محلية. المدن التي يسهل السير فيها ويسهل فيها المرور العابر تتطلب شبكة متصلة من المسارات والشوارع حول التكتلات المحيطة ، وكذلك شبكة ضيقة من الممرات والشوارع تقدم طرقاً متعددة للعديد من الوجهات التي تجعل السير وركوب الدراجات متنوعة وممتعة ، وهذا له آثار واضحة في جعل المدن أكثر كفاءة في استخدام الطاقة ولكي تكون المدن أماكن نابضة بالحياة وآمنة ، فإنه من المهم التفكير فيها كنظام من الأجزاء المترابطة والوصلات المعقدة باعتبارها مساحات تفاعلية واجتماعية. ومع ذلك ، تم تجاهل العديد من الأماكن العامة تدريجياً ولم تعد أماكن معيشة آمنة يستمتع بها الناس. وتعتبر استعادة المساحات الحضرية للناس جزءاً من كيفية إضفاء الطابع الإنساني على المدن وجعل الشوارع والمناطق العامة أكثر اجتماعية. وغالباً ما تكون الأماكن العامة أكثر من مجرد أماكن مجهولة يمكن استبدالها ببعضها البعض: التجمعات والتبادلات التي تحدث هناك تؤثر على علاقتنا مع بعضنا البعض مما يعطي معنى لمجتمعاتنا ومناظرنا الحضرية تعمل المدن بطريقة فعالة ومنصفة ومستدامة فقط عندما تعمل الأماكن الخاصة والعامة في علاقة تكافلية لتعزيز بعضها البعض. في الظروف المثلى ، يجب تأمين الأماكن العامة ووضعها قبل العملية العمرانية لضمان التوسع الحضري المنظم. وفي المدن الحالية هناك حاجة إلى مراجعة وتوسيع نسبة الأماكن العامة في المدن لجعلها أكثر كفاءة وازدهاراً واستدامة. كما أن التطور العمراني السريع وغير المنضبط يؤدي إلى أنماط مستوطنت سكانية غير منظمة مع حصص منخفضة بشكل خطير من الأماكن العامة ، وتشهد العديد من المدن في البلدان المتقدمة أيضاً انخفاضاً كبيراً في حصص الأماكن العامة. يوفر هذا المؤشر معلومات حول مقدار الأماكن العامة المفتوحة في المدينة والمدن التي تعمل على تحسين واستخدام الأماكن العامة ويشمل ذلك الشوارع ، وتعزيز التماسك المجتمعي والهوية المدنية ونوعية الحياة. تقدم المدينة المزدهرة وفرة من السلع العامة وتطور السياسات والإجراءات من أجل الاستخدام المستدام والوصول العادل إلى الأماكن العامة. ومن مصلحة أي مدينة الترويج للسلع العامة مثل النقل والمساحات الخضراء/ المناظر الطبيعية والساحات مع المتطلبات الحضرية الواجب توفرها مثل السلامة والأمن والمشاركة السياسية لتحسين نوعية الحياة والازدهار المشترك. كما أن حجم وجودة المساحة العامة الإجمالية للمدينة يمثل مؤشراً جيداً فيما يتعلق بالرخاء المشترك

التصنيف

حسب الجنس والعمر والأشخاص ذوي الإعاقة

عامة وذلك في خضم الاعتراف بشكل متزايد بالحق في الحركة داخل المدينة. ومن المهم تطوير المدن حيث يمكن للناس من جميع الفئات والطبقات الاجتماعية والفئات العمرية المختلفة العيش بأمان وسعادة

قدم برنامج الأمم المتحدة (UPCL) التخطيط الحضري لقادة المدن للمستوطنات البشرية قائمة بالخطوات الموصى باتباعها في تأمين أماكن عامة أفضل في المدن. وترد هذه القائمة في نشرة برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية "التخطيط الحضري لقادة المدن (2013)" تحت الفصل "تحديد وتعزيز الأماكن العامة"، حيث يتم تقديم أربع فئات واسعة: تأمين مساحة عامة كافية مسبقاً. تخطيط نظام الأماكن العامة . التصميم الجيد للشوارع. تخطيط المساحات العامة الخضراء/ المناظر الطبيعية الشارع باعتباره مساحات عامة: تم تداول قضية الشارع باعتباره مساحة عامة وذلك بشكل موسع في تقرير فني تم نشره مؤخراً بعنوان الشارع باعتباره مساحات عامة - محركات الازدهار (2013). وقد تضمن التقرير (30) مدينة على مستوى العالم وخلص التقرير إلى أن المدن المزدهرة هي المدن التي خصصت أراضي كافية لتطوير الشوارع (مع تخطيط مناسب) ، بما في ذلك المعايير الكافية على طول شبكة مناسبة وطويلة. الأماكن العامة والهيئات الحكومية الدولية الأخرى: ومن المهم أيضاً ملاحظة أن الهيئات الحكومية الدولية الأخرى ، بالإضافة إلى مجلس إدارة برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية ، قد شددت على أهمية الحيز العام للتنمية الحضرية المستدامة. وفي أوائل عام 2007م ، اعتمد الوزراء المسؤولون عن التنمية الحضرية في الاتحاد الأوروبي ميثاق لايبزيغ بشأن المدن الأوروبية المستدامة ، يحتوي هذا الميثاق على بيان قوي وصريح لدعم الأماكن العامة: "تلعب جودة الأماكن العامة والمناظر الطبيعية الحضرية من صنع الإنسان والعمارة والتنمية الحضرية دوراً مهماً في الظروف المعيشية لسكان المدن. وباعتبارها عوامل تحديد موقعه سهلة ، فهي تعتبر مهمة لجذب أعمال صناعة المعرفة والقوى العاملة المؤهلة والمبدعة والسياحة. لذلك يجب زيادة التفاعل بين الهندسة المعمارية وتخطيط البنية التحتية والتخطيط الحضري من أجل إنشاء مساحات عامة جذابة وموجهة للمستخدم وتحقيق مستوى عالٍ من حيث البيئة المعيشية. كما يجب فهم تنوع الجوانب الثقافية وأثرها على البيئة الطبيعية حيث تمثل مجموع جميع الجوانب الثقافية ، "Baukultur" والاقتصادية والتكنولوجية والاجتماعية والبيئية التي تؤثر على جودة وعملية التخطيط والبناء. ومع ذلك لا ينبغي أن يقتصر هذا النهج على الأماكن العامة ، ويعتبر هذا الفهم ضروري للمدينة ككل ومحيطها. كما يجب على كل من المدن والحكومة أن تجعل تأثيرها ملموساً للحفاظ على التراث المعماري، وأيضاً الحفاظ على المياني التاريخية والأماكن العامة وقيمتها الحضرية والمعمارية (UCLG) ". كما أنشأت منظمة المدن والحكومات المحلية المتحدة لجنة التخطيط الاستراتيجي الحضري والتي انتهزت الفرصة للتواصل والتعلم وتطوير مجموعة معرفية فيما يتعلق بالأماكن العامة. الأماكن العامة - بما في ذلك الشوارع - يجب أن ينظر إليها على أنها أماكن متعددة الوظائف للتفاعل الاجتماعي والتبادل الاقتصادي والتعبير الثقافي بين مجموعة متنوعة من الناس ، ويتطلب ذلك التخطيط الحضري وإنشاء وتنظيم هذه الأماكن العامة والتصميم الحضري لتسهيل وتشجيع استخدامها لتعزيز الشعور بالهوية والانتماء. ويعتبر الأمن من الأبعاد المهمة التي يجب مراعاتها في أي تصميم من هذا القبيل ، إلى جانب البنية التحتية الحيوية (المياه والطاقة والاتصالات). كما إن الشروط

منهجية الحساب

تم تجريب طريقة تقدير مساحة الأماكن العامة عالميًا في أكثر من 250 مدينة وهذا يتبع سلسلة من التطورات المنهجية التي تعود إلى السنوات السبع الماضية. المنهجية النهائية هي عملية من ثلاث خطوات:

أ) التحليل المكاني لتحديد المنطقة العمرانية للمدينة
ب) التحليل المكاني لتحديد الأماكن العامة المفتوحة المحتملة والعمل الميداني للتحقق من صحة البيانات والوصول إلى جودة المساحات وحساب إجمالي المساحة التي تشغلها الأماكن العامة المفتوحة التي تم التحقق منها

ت) تقدير المساحة الإجمالية المخصصة للشوارع
أ. التحليل المكاني لتحديد المساحة العمرانية
المناطق العمرانية هي انعكاس حقيقي لأنشطة (حضرية) متعددة وانعكاس لوجود السكان مع كثافة عمرانية أعلى تعكس غالبًا نشاطًا أعلى / تركيزات سكانية. لرصد المؤشر 11.7.1 فإنه التركيز الرئيسي ينصب على المنطقة العمرانية المحددة على أنها المنطقة المجاورة التي تشغلها المباني والأسطح الأخرى غير المنفذة. لتحديد منطقة التحليل للمؤشر ، اتبع الخطوات التالية:
حدد منطقة الدراسة - يمكن أن تكون جميع المدن في بلد ما أو عينة تمثيلية من المدن

المتاحة مجانًا لسنة التحليل. (LANDSAT) تنزيل صور الاندسات. استهدف الصور ذات الغطاء السحابي المنخفض. يمكن أيضًا استخدام صور بديلة عالية الدقة من مصادر أخرى
تصنيف صور الاندسات إلى مناطق عمرانية وغير عمرانية. 3. ومناطق مياه باستخدام نظم المعلومات الجغرافية أو برنامج معالجة الصور

تقييم المستوى الحضري لكل من وحدات البكسل للمناطق. 4. العمرانية الناتجة ، يمكن تحقيق ذلك من خلال الإحصائيات المكانية في نظم المعلومات الجغرافية أو عبر برامج معالجة الصور. ضع دائرة مساحتها 1 كم مربع حول كل بكسل للمنطقة العمرانية وأحسب حصة البكسل في الدائرة التي تم إنشاؤها أيضًا. إذا كانت أكبر من أو تساوي 50% من وحدات البكسل في الدائرة ، فسيتم تصنيف البكسل على أنه حضري. إذا كانت أكبر من أو تساوي 25% وأقل من أو تساوي 50% من وحدات البكسل في الدائرة ، فسيتم تصنيف البكسل على أنه منطقة ضواحي. إذا كانت النسبة أقل من أو تساوي 25% من وحدات البكسل في الدائرة ، فسيتم تصنيف البكسل على أنه منطقة ريفية

اجمع بين وحدات البكسل المتجاورة في المناطق الحضرية. 5. والضواحي لتشكيل مجموعة حضرية من المنطقة العمرانية
ب. التحليل المكاني لتحديد الأماكن العامة المفتوحة المحتملة والتحقق من الأرض وتقدير مساحتها الإجمالية

تتضمن هذه الخطوة رسم خرائط للأماكن العامة المفتوحة المحتملة داخل الحدود الحضرية المحددة في الخطوة الأولى أعلاه وتقدير منطقتها. يعتمد تحديد الأماكن العامة المفتوحة المحتملة على الطابع المكاني لكل مساحة ويتم تحديده أيضًا بخرائط استخدام الأراضي للبلد / المدينة الحالية وقوائم حساب المساحات المفتوحة. لحساب هذا المكون من المؤشر ، اتبع الخطوات التالية:

يجب أن تكون قائمة المساحات العامة المفتوحة هي المصدر. 1. الأولي للمعلومات. يمكن استخدام الوثائق القانونية الإضافية وخطط استخدام الأراضي وغيرها من المصادر الرسمية

للمعلومات لاستكمال البيانات من البيانات الحسابة. نظرًا لأن العديد من المدن والبلدان ليس لديها بيانات حسابة. 2. للأماكن العامة المفتوحة ، يمكن استخدام صور الأقمار الصناعية لتحديد الأماكن العامة المفتوحة المحتملة. يجب أن يستند تحديد هذه المساحات من الصور إلى تقييم دقيق لطبيعة كل مساحة مقابل الأشكال المعروفة للأماكن العامة المفتوحة داخل تلك المدينة / البلد

رقمنة الأماكن العامة المفتوحة المحتملة التي تم تحديدها. 3. القيام بعمل ميداني للتحقق من الأماكن المحددة وتقييم. 4. جودتها. قام برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية ، بالتشاور مع الشركاء والخبراء ومتنحي البيانات ، بتطوير أداة مفصلة لتسهيل التحقق من الأماكن وجمع بيانات إضافية عن جودة المكان/الحيز وإمكانية الوصول إليه. هذه الأداة متاحة مجانًا وتسمح بتعريف / تحرير حدود المساحة في الموقع. يحتوي أيضًا على أسئلة معيارية وموسعة تجمع البيانات ذات الصلة بالمؤشر ، بما في ذلك موقع المساحات وملكيته وإدارتها وسلامتها وشمولها وإمكانية الوصول إليها. توفر هذه البيانات معلومات أساسية حول كل مساحة ، فضلًا عن المعلومات ذات الصلة بالتفصيل - مثل قضايا الوصول المرتبطة بالعمر والجنس والإعاقة ، على النحو المطلوب في المؤشر. هذه الأداة تعتبر ديناميكية وتسمح للمدن بتضمين أسئلة إضافية تولد معلومات <https://ee.ko-botoobox.org/x/#IGFf6ubq>: مفيدة لاتخاذ قراراتهم (الأداة متاحة على الرابط

احسب إجمالي المساحة التي تغطيها الأماكن العامة المفتوحة. 5. التي تم التحقق منها

(LAS) ت. حساب مساحة الأرض المخصصة للشوارع عند توفر / تحديد بيانات الشارع حسب حقول العرض والطول، يمكن استخدام المنهجية التالية

حدد فقط الشوارع المضمنة في النطاق الحضري (أو قص. 1. الشوارع إلى حدود مدينة العمل
من نظام المعلومات الجغرافية (أو برنامج بديل) ، احسب. 2. إجمالي المساحة التي يشغلها كل شارع بضرب طوله في العرض. أضف جميع مناطق الشوارع الفردية للوصول إلى إجمالي مساحة الأرض المشغولة جميع الشوارع داخل المنطقة الحضرية المحددة الأسلوب البديل لحساب مساحة الأرض المخصصة للشوارع هو الأسلوب الذي يعتمد مبادئ أخذ العينات، ويوصى باستخدام نهج خاصة لأن التسلسل يولد (Halton) يستخدم تسلسل أخذ عينات نفاظًا متساوية البعد مما يزيد من درجة تمثيل العينة. لحساب مساحة الأرض المخصصة للشوارع باستخدام هذه الطريقة، اتبع الخطوات التالية:

باستخدام حدود النطاق الحضري التي تم تحديدها مسبقًا قم. 1. "Halton" لنقاط العينة (يشير تسلسل (Halton) بإنشاء تسلسل إلى تسلسل شبه عشوائي يستخدم لتوليد نقاط في الحيز تكون منتشرة بشكل متساو، أي متساوي البعد). يختلف عدد النقاط المستخدمة لكل مدينة حسب منطقتها. في مناطق الدراسة الكبيرة التي تزيد مساحتها عن 20 كم² ، يتم استخدام كثافة دائرة واحدة لكل هكتار ، بينما في مناطق الدراسة الصغيرة التي تقل عن 20 كم² ، يتم استخدام كثافة 0.5 دائرة لكل هكتار
قم بتنقيح النقاط مؤقتًا للحصول على مناطق عينة بمساحة 2.10 هكتارات لكل منها

في كل منطقة تبلغ مساحتها 10 هكتارات ، قم بتقييم جميع. 3. الشوارع في برنامج نظم المعلومات الجغرافية واحسب إجمالي مساحة الأرض المخصصة

مصادر البيانات المحتملة

- مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية
- الهيئة العامة للإرصاد
- وزارة الشؤون البلدية والقروية
- البلديات
- هيئات تطوير المدن
- المرصد الحضري للمدينة/ المنطقة

4. احسب متوسط مساحة الأرض المخصصة للشوارع لجميع مناطق العينة باستخدام المعادلة التالية: مساحة الأرض المخصصة للشوارع = (مجموع الأراضي المخصصة للشوارع من (جميع نقاط العينات) / (عدد نقاط العينات) يتم الحساب النهائي للمؤشر باستخدام المعادلة التالية: حصة المساحة العمرانية من المدينة هي المساحة المفتوحة (%): للاستخدام العام إجمالي المساحة العامة المفتوحة + إجمالي مساحة الأرض = المخصصة للشوارع) / (إجمالي المساحة العمرانية للكتلة الحضرية)

الملاحظات والقيود

يتمثل التحدي الرئيسي للمرصد المحلي لهذا المؤشر في الحفاظ على التعريف الشامل وتطبيقه واتساق استخدامه ، والذي لا يأخذ في الاعتبار على نطاق واسع الترسيم الإداري التشغيلي / الوظيفي الحالي. بينما أدى النشاط الحضري على مدى العقد الماضي إلى مناطق حضرية كبيرة تمتد إلى ما وراء حدود المناطق الحضرية الحالية ، فإن التشغيل المحلي للنظم الحضرية وإدارتها لا يزالان ضمن سلطات محددة. غالبًا ما تكون هذه السلطات مسؤولة عن إدارة النظم الحضرية وضمان الأداء الفعال والكفاءة من خلال إجراءات مثل توفير الخدمات الأساسية ومراقبة التنمية وغيرها. في حين أن بعض البلدان قد اعتمدت هياكل إدارية ديناميكية لمناطقها الحضرية (التي تتغير مع التوسعات في المناطق المبنية) نجد أن فقد دول أخرى قد حافظت على حدود محدودة. تشمل بعض الأنواع الأكثر شيوعًا من الحدود ترسيم حدود المدينة والمحافظات والبلدية والسلطة المحلية والعاصمة ، وقد تم تحديدها جميعًا بناءً على الديناميكيات التشغيلية السائدة (مثل هياكل الحوكمة وتقديم الخدمات). طور برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية أدوات وبرامج ومبادئ توجيهية لمساعدة المدن في قياس وحساب الأماكن العامة المتاحة في المدن. وتفتقر بعض المدن في العالم النامي إلى الأماكن العامة المعترف بها رسميًا والتي تتم صيانتها والحفاظ عليها بشكل عام. كما أن فهم السياقات المحلية السائدة وجمع البيانات الأولية بالتعاون مع سلطات المدينة والمجتمعات المحلية يساهم بشكل كبير في جمع البيانات الدقيقة وذات الصلة في هذه السياقات وبالمثل ، تختلف أنواع الأماكن العامة المفتوحة باختلاف المدن. وبالرغم من ذلك فإن أنواع المساحات المدرجة في هذا المؤشر هي الأشكال الأكثر شيوعًا والمقبولة للأماكن العامة المفتوحة. وقد كشفت عمليات جمع البيانات باستخدام المنهجية الموضحة في هذه البيانات الوصفية ، والتي أجراها برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية ، بالشراكة مع المدن وبقية الشركاء ، عن عدم وجود تدخلات أو إغفالات رئيسية في الفئات العريضة الموصوفة للأماكن العامة المفتوحة. بالإضافة إلى تحديد مقدار المساحة المفتوحة في الاستخدام العام في المدن ، يحاول هذا المؤشر أيضًا بأدنى حد من الطرق التقاط جودة المساحة التي قد تعيق الاستخدام السليم لها. كما أن البيانات النوعية التي تم جمعها حول هذا المؤشر تعزز أيضًا من أهمية وجود المساحة العامة المفتوحة وضمان استخدامها من قبل الجميع وذلك للسماح لسلطات المدينة والجهات ذات الصلة بتحسين جودتها وزيادة استخدامها.

- الأماكن العامة ، إنشاء الأماكن ، (Axon Johnson) مؤسسة <http://futureofplaces.com/> ، العامة ، مستقبل الأماكن العامة
- برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (2013) الشوارع باعتبارها أماكن عامة ومراكز لازدهار الحضري ، نيروبي
- برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (2014) منهجية قياس مؤشر ربط الشوارع
- برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (2015) العاصمة
- المكانة للمدن السعودية ، ربط الشوارع كجزء من مبادرة ازدهار المدينة
- برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (2015) مجموعة أدوات الأماكن العامة العالمية من المبادئ العالمية إلى السياسات والممارسات المحلية

3.16.10 نسبة المساحة الخاضعة للزراعة المنتجة والمستدامة

اسم المؤشر

نسبة المساحة الخاضعة للزراعة المنتجة والمستدامة

تعريف المؤشر

يتم تحديد المؤشر بواسطة المعادلة: نسبة المساحة الخاضعة للزراعة المستدامة (المؤشر 2.4.1) = المساحة الخاضعة للزراعة المنتجة والمستدامة / مساحة الأراضي الزراعية. وهذا يعني الحاجة إلى قياس كل من مساحة الأرض في إطار الزراعة المنتجة والمستدامة (البسط)، وكذلك مدى مساحة الأراضي الزراعية (المقام). يرصد البسط الأبعاد الثلاثة للإنتاج المستدام: البيئية والاقتصادية والاجتماعية، ويتوافق مع مساحة الأرض الزراعية للمزارع التي تفي بالمؤشرات الفرعية المختارة عبر الأبعاد الثلاثة. المقام بدوره يعتبر مجموع مساحة الأراضي الزراعية (على النحو المحدد من قبل منظمة الأغذية والزراعة) المستخدمة من قبل الحيازات الزراعية المملوكة (باستثناء المؤجرة) أو المؤجرة أو المزروعة بالمشاركة أو المقترضة، ولا يتم تضمين الأراضي الحكومية أو المجتمعية التي تستخدمها حيازات المزرعة. يرجى الاطلاع على الوثيقة المنهجية التي أعدها منظمة الأغذية والزراعة للحصول على شرح أكثر تفصيلاً. نطاق المؤشر 2.4.1 هو ملكية الأرض الزراعية، وبصورة أدق مساحة الأرض الزراعية ضمن حيازة المزرعة، أي الأرض المستخدمة في المقام الأول لزراعة المحاصيل وتربية الماشية. يتوافق اختيار النطاق هذا تمامًا مع الاستخدام المقصود لمساحة الأرض الزراعية للبلد باعتبارها قاسم المؤشر الإجمالي. على وجه التحديد: يشمل النطاق ما يلي: المحاصيل الشاملة ونظم الإنتاج الحيواني، زراعة الكفاف / الاكتفاء الذاتي، أراضي الدولة والأراضي المشتركة عند استخدامها وإدارتها بشكل حصري من قبل المزرعة، المحاصيل الغذائية وغير الغذائية ومنتجات الماشية (مثل التبغ والقطن وصفوف الأغنام)، المحاصيل المزروعة للأعلاف أو الطاقة الحرجية الزراعية (الأشجار في مناطق الزراعة بالمزرعة)، الاستزراع المائي الذي يتم داخل الأراضي الزراعية. على سبيل المثال، زراعة الأرز والأسماك والأنظمة المماثلة العناصر التالية غير مضمنة في النطاق: أراضي الولاية والأراضي العامة لا تستخدم حصرياً في حيازة المزرعة، الرعي البدوي، الإنتاج من الحدائق والساحات الخلفية / الإنتاج من مزارع الهواء، مفتتات تركز حصرياً على تربية الأحياء المائية، مخزون يركز بشكل حصري على الغابات، حصاد الطعام من المناطق البرية

على مستوى المزرعة يجب أن تكون علاقة وطيدة. وباتباع هذا النهج يتم النظر فقط في المؤشرات الفرعية التي تستجيب للسياسات على مستوى المزرعة والتي تهدف إلى تحسين الزراعة المستدامة. أما من حيث القابلية للقياس فإنه يتم اختيار مجموعة "أساسية" فقط من الموضوعات والمؤشرات الفرعية التي يتوقع قياسها وإعداد التقارير بشأنها في غالبية البلدان. أحد الجوانب الرئيسية لجميع مناهج قياس الزراعة المستدامة يتمثل في الاعتراف بأن الاستدامة مفهوم متعدد الأبعاد، وأن هذه الأبعاد المتعددة يجب أن تنعكس في بناء المؤشر. وهذا يعني أن مؤشر أهداف التنمية المستدامة 2.4.1 يجب أن يستند إلى مجموعة من المؤشرات الفرعية التي تغطي هذه الأبعاد الثلاثة. ومن خلال التشاور والتداول لأكثر من عامين، تم تحديد 11 موضوعاً ومؤشراً فرعياً والتي تشكل الهدف 2.4.1 من أهداف التنمية المستدامة

الفترة الدورية

سنوي

نطاق التغطية

المدينة، المنطقة، الوطنية.

وحدات القياس

التقاطعات/ كيلومتر مربع :

التصنيف

من المتوقع أن يتم جمع المؤشر من خلال المسح الاستيعابي للمزارع ويتم التعبير عن النتيجة كقيمة وطنية. وبالرغم من ذلك فإن هذه المنهجية تعتبر مستقلة عن النطاق ويمكن اعتمادها على أي مستوى جغرافي. بالإضافة إلى ذلك يمكن تصنيف المؤشر وفقاً لنوع النظام الزراعي (محصول أو ماشية أو مختلط) وخصائص أخرى للمزرعة مثل حجم أو جنس مالك المزرعة (ذكر/ أنثى).

مصادر البيانات المحتملة

- وزارة البيئة والمياه والزراعة
- وزارة الشؤون البلدية والقروية
- مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقني

135. منظمة الأغذية والزراعة وشعبة الإحصاءات في الأمم المتحدة، روما، إيطاليا
منظمة الأغذية والزراعة، 2018. تقرير لجنة الزراعة السادسة والعشرين، 5-1 أكتوبر 2018، الاستراتيجية العالمية لتحسين الإحصاءات الزراعية والريفية 2017. دليل المسح الزراعي المتكامل
(Hayati, D. مراجعة التقرير الاستراتيجي لمنهجيات قياس ورصد الزراعة المستدامة التقرير الفني رقم 22. التقرير - 2017)

حدد التقرير الاستراتيجي لمنهجيات قياس ورصد الزراعة عدداً كبيراً من موضوعات (Hayati, D, 2017) المستدامة الاستدامة المحتملة عبر الأبعاد الثلاثة للاستدامة، وعادة يتم تحديد عدداً كبيراً من المؤشرات الفرعية الممكنة لكل موضوع، مع مراعاة أن الاعتبارات الرئيسية في اختيار الموضوعات تتمثل في الملاءمة وقابلية القياس. كما يجب الأخذ بعين الاعتبار أن العلاقة بين المؤشر الفرعي ذي الصلة ونتائج الزراعة المستدامة منظمة الأغذية والزراعة، 1988. تقرير مجلس المنظمة، الدورة 94، 1988. روما
منظمة الأغذية والزراعة، 2014. بناء رؤية مشتركة للأغذية والزراعة المستدامة: المبادئ والنهج، منظمة الأغذية والزراعة، روما، منظمة الأغذية والزراعة، 2017. تقرير من اجتماع فريق الخبراء بشأن مؤشرات أهداف التنمية المستدامة 2.4.1. أبريل 2017، منظمة الأغذية والزراعة، 2018. تصنيف استخدام الأراضي - نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية والزراعة والغابات ومصائد الأسماك، المرفق الأول، ص. 120، 130-

المسوغات للسياسات العامة

تشمل إمكانية دمج البيانات من مصادر مختلفة وتحديد قضايا الاستدامة الحرجة مما يسهل التوازن بين أبعاد الاستدامة الثلاثة. ونتيجة لذلك يمكن للدول بسهولة تصور أدائها من حيث أبعاد وموضوعات الاستدامة المختلفة وفهم أين يمكن تركيز جهود السياسة على التحسينات المستقبلية. يتم إجراء حساب النتائج وإنشاء لوحة معلومات لكل مؤشر فرعي على حدة باستخدام نهج "علامات الاجتياز" المحدد بالفعل لكل مؤشر فرعي: يتم إجراء التجميع على المستوى الوطني لكل مؤشر فرعي بشكل مستقل عن طريق جمع مساحة الأرض الزراعية من كل حيازة زراعية حسب فئة الاستدامة (أحمر ، أصفر ، أخضر) وتحديد عن الإجمالي الوطني الناتج كنسبة مئوية من إجمالي مساحة الأراضي الزراعية الوطنية لجميع حيازات المزارع الزراعية في الدولة. ومن الناحية العملية يتم تحديد القيمة المحددة عنها للمؤشر من خلال نتائج المؤشر الفرعي الأكثر تقييداً من حيث أداء الاستدامة

الملاحظات والقيود

اقترحت نسخة سابقة من المنهجية مجموعة من أدوات جمع البيانات المختلفة لرصد المؤشرات الفرعية المختلفة. ولكن خلال المشاورات التي تم إجراؤها سلطت عدة بلدان الضوء على الصعوبات في تجميع البيانات من مصادر مختلفة وطلبت تجنب ذلك إلى أقصى حد ممكن. وفي الجانب الآخر أصرّت البلدان الأخرى الغنية نسبياً بالبيانات على الحاجة إلى السماح باستخدام مصادر البيانات الحالية. تتناول هذه المنهجية المنقحة كلا العنصرين لجمع البيانات: فهي تقدم مسح المزرعة كأداة واحدة لجمع البيانات لجميع المؤشرات الفرعية ، ولكنها توفر أيضاً إمكانية استخدام مجموعة من مصادر البيانات المختلفة كخيار بديل طالما تم استيفاء معايير معينة. يتماشى قرار استخدام المسح الاستثنائي للمزارع كأداة فريدة لجمع البيانات مع جهود البلدان ، بدعم من منظمة الأغذية والزراعة ، لتطوير مسوحات المزرعة كأداة مناسبة لتوفير الإحصاءات الزراعية. كما أنها تستفيد من عمل منظمة الأغذية الزراعية في تطوير برنامج المسح الزراعي المتكامل (أجريس) الذي تم الانتهاء منه مؤخراً كجزء من مبادرة جديدة تسمى (50 × 2030). قرار التركيز على المسح الاستثنائي للمزارع له آثار على نوع المعلومات التي يمكن الحصول عليها من أجل تغطية الأبعاد المختلفة للاستدامة. في حين أن الدراسات الاستقصائية للمزرعة تعتبر مناسبة تماماً لقياس البعد الاقتصادي للاستدامة ، فقد لا تكون الأداة المثالية لقياس الاستدامة البيئية والاجتماعية من حيث التأثير / النتائج. وعادة يتم قياس الأثر البيئي للزراعة من خلال أنظمة المراقبة مثل الاستشعار عن بعد وأخذ عينات التربة والمياه أو غيرها من الأدوات المرتبطة بمنطقة معينة ، وليس بحيازة زراعية واحدة. وبالنسبة للعديد من الموضوعات البيئية فإنه من غير المحتمل أن تتوفر للمزارعين القدرة على تقييم الأثر البيئي لممارساتهم الزراعية في قضايا مثل تلوث الأسمدة أو تأثير مبيدات الآفات. ولذلك فإن استخدام أداة المسح الاستثنائي للمزارع بدلاً من أنظمة المراقبة البيئية يعني الانتقال من قياس النتيجة / التأثير إلى تقييم سلوك المزارعين ، وبالرغم من ذلك تستمر المنهجية المنقحة في التركيز على قياس النتائج. وفي العادة يتم التعرف على المواضيع الفرعية تحت البعد الاجتماعي بشكل أفضل من خلال الدراسات الاستقصائية للأسر. كما أن الحيازات الزراعية في معظم الحالات ترتبط ارتباطاً وثيقاً بأسرة معينة ولكن ليس على الدوام ، وبالتالي فإن التعرف على البعد الاجتماعي للاستدامة من خلال المسح الاستثنائي للمزارع قد يفرض بعض التحديات

تختلف مناهج تأطير وتعريف الزراعة المستدامة من حيث تغطيتها للأبعاد الأساسية الثلاثة للاستدامة ، أي الاقتصادية والبيئية والاجتماعية ، ومن حيث المقياس المستخدم لتقييم الاستدامة ، أي من النطاق الميداني إلى نطاق المزارع إلى النطاقات الوطنية والعالمية. تأخذ بعض المناهج في الاعتبار سمات مختلفة للاستدامة ، على سبيل المثال ما إذا كانت الممارسات الحالية مجدية اقتصادياً وصديقة للبيئة ومرغوبة اجتماعياً. كما تركز المناهج الأخرى على ممارسات معينة مثل الزراعة العضوية أو المتجددة أو منخفضة المدخلات ويمكن أن تتساوى مع الزراعة المستدامة. الاستنتاج من مراجعة البيانات المرتبطة بالتطوير المنهجي لهذا المؤشر هو أن النهج متعدد الأبعاد الذي طورته منظمة الأغذية والزراعة في عام 1988م يعتبر تأطير هادف للمفهوم. وبالتالي يمكن اعتبار الزراعة المستدامة على أنها: "إدارة قاعدة الموارد الطبيعية والمحافظة عليها وتوجيه التغيير التقني والمؤسسي بطريقة تضمن تحقيق واستمرار تلبية الاحتياجات البشرية للجيل الحالي والمستقبلي. مثل هذه التنمية (في الزراعة والغابات وصيد الأسماك وما إلى ذلك) تحافظ على الأراضي والمياه والموارد الوراثية النباتية والحيوانية التي تعتبر صديقة للبيئة ومناسبة تقنياً وذات جدوى اقتصادياً ومقبولة (اجتماعياً)". (منظمة الأغذية والزراعة ، 1988

منهجية الحساب

تتضمن خطوات حساب المؤشر 2.4.1 ما يلي: تحديد نطاق المؤشر: نطاق المؤشر 2.4.1 هو ملكية الأرض الزراعية ، وبصورة أدق مساحة الأرض الزراعية لحيازة المزرعة ، أي الأراضي المستخدمة بشكل أساسي لزراعة المحاصيل وتربية الماشية. يمكن تضمين أنشطة الغابات ومصائد الأسماك وتربية الأحياء المائية باعتبارها أنشطة ثانوية ضمن المساحة الزراعية لحيازة المزرعة ، على سبيل المثال زراعة الأرز والأسماك والأنظمة المماثلة. تحديد الأبعاد التي سيتم تغطيتها: يتضمن المؤشر 2.4.1 الأبعاد البيئية والاقتصادية والاجتماعية في تقييم الاستدامة. اختيار مقياس لتقييم الاستدامة: المؤشر 2.4.1 هو مستوى المزرعة مع التجميع إلى مستويات أعلى. اختيار أداة (أدوات) جمع البيانات. يوصى بجمع المؤشر 2.4.1 من خلال مسح المزرعة. اختيار الموضوعات ضمن كل بُعد واختيار مؤشر فرعي لكل موضوع. يجب أن تفي المؤشرات الفرعية بعدد من المعايير (موصوفة في الملحق 1 لكل مؤشر فرعي ، على التوالي). تقييم أداء الاستدامة على مستوى المزرعة لكل مؤشر فرعي: يتم تطبيق معايير استدامة محددة من أجل تقييم مستوى استدامة المزرعة لكل موضوع وفقاً للمؤشرات الفرعية المعنية. تحديد فترة دورية لمتابعة المؤشر. يوصى بجمعها كل ثلاث سنوات على الأقل. طريقة إعداد بيانات المؤشر. يتم تقديم مجموعة المؤشرات الفرعية في شكل لوحة معلومات والاستجابة من حيث قياس الاستدامة على مستوى المزرعة وتجميعها على المستوى الوطني. تقترح منهجية 2.4.1 لإعداد بيانات المؤشر 2.4.1 من خلال لوحة معلومات على المستوى الوطني ، تعرض المؤشرات الفرعية المختلفة معاً ولكن بشكل مستقل. ويقدم هذا النهج العديد من المزايا

3.16.11 كثافة المنطقة الحضرية

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|--|
| كثافة المنطقة الحضرية | تشير الكثافة السكانية العالية إلى تركز الأشخاص والأنشطة. وفي سياق المفاهيم الحضرية فإن الكثافة السكانية العالية تعتبر من صميم التخطيط الحضري المستدام. الكثافة العالية لها الفوائد الاقتصادية والاجتماعية والبيئية التالية (برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية، 2013): يؤدي الاستخدام الفعال للأراضي إلى إبطاء الزحف العمراني بما أن الأحياء عالية الكثافة يمكن أن تستوعب المزيد من الناس، تميل الأحياء عالية الكثافة إلى خفض تكاليف الخدمات العامة مثل الشرطة والاستجابة للطوارئ والنقل المدرسي والطرق والمياه والصرف الصحي وما إلى ذلك، دعم تحسين الخدمات المجتمعية، تقليل الاعتماد على السيارات والطلب على مواقف السيارات مع زيادة الدعم المقابل لوسائل النقل العام، توفير العدالة الاجتماعية، دعم تحسين المساحات العامة المفتوحة، زيادة كفاءة الطاقة وتقليل التلوث. لا تدعم الأبحاث المخاوف بشأن العلاقة المتصورة بين الكثافة السكانية والمشاكل الاجتماعية مثل الجريمة والفقر والاكتمال. كما تشير الدراسات إلى عدم وجود مثل هذا الارتباط عند حساب عوامل مثل الدخل والفئة. ويمكن أن يكون الحي عالي الكثافة مصمم بشكل جيد وآمن ومريح، لكن التصميم عالي الجودة يعتبر ضروري لتحقيق مناطق قابلة للحياة ذات كثافة سكانية عالية ومن المهم أيضًا قياس كثافة المنطقة المبنية داخل النطاق الحضري للمدينة لأن هذا المقياس يعتبر مستقل عن درجة تجزئة المدينة. |
| تعريف المؤشر | |
| نسبة إجمالي سكان المدينة ومساحتها الحضرية مقاسة : بالأشخاص لكل كيلومتر مربع | |
| منهجية الحساب | |
| عدد سكان المنطقة الحضرية مقسوم على المساحة المبنية للمدينة بالكيلومترات المربعة الكثافة السكانية = سكان المدينة / المنطقة المبنية | |
| التصنيف | |
| الجنس، الجنسية، الفئة العمرية : | |
| الفترة الدورية | |
| سنوي | |
| نطاق التغطية | |
| المدينة | |
| وحدات القياس | |
| السكان / كم 2 | |
| مصادر البيانات المحتملة | |
| <ul style="list-style-type: none"> مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية الهيئة العامة للإحصاء وزارة الشؤون البلدية والقروية البلديات هيئات تطوير المدن المرصد الحضري للمدينة/ المنطقة | |

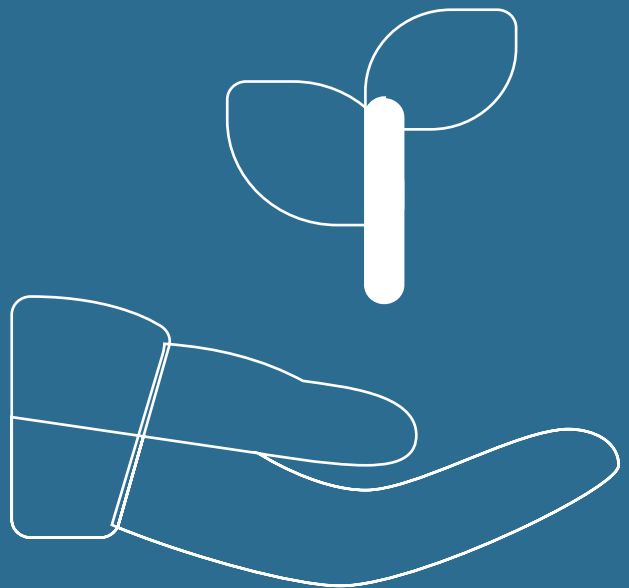


3.17 الشؤون الإسلامية: الحج والعمرة

3.17.1 معدل التوسع الحضري

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|--|
| معدل التوسع الحضري | تؤثر المناطق الحضرية على البيئة المادية من خلال تأثير عدد الأشخاص وأنشطتهم وزيادة الطلب على الموارد. وبدون المراقبة والتخطيط السليم تكون للمناطق الحضرية عواقب سلبية على الصحة والرفاهية بسبب التلوث والظروف المعيشية المكتظة. |
| تعريف المؤشر | منهجية الحساب |
| معدل السكان الذين يعيشون في المناطق الحضرية، وتقاس نسبة سكان الحضر إلى مجموع السكان | معدل التحضر = (السكان الذين يعيشون في المناطق الحضرية من بلد ما ÷ مجموع السكان في نفس البلد) * 100 (المصدر: الهيئة العامة للإحصاء) |
| المفاهيم والتعريفات | التصنيف |
| المناطق الحضرية / الريفية: يتم تحديد المناطق الحضرية / الريفية على النحو الذي يحدده كل بلد وفقاً لمعاييرهم. المناطق الحضرية والريفية حسب المعايير التي وضعتها المملكة العربية السعودية: المناطق الحضرية: عدد سكانها أكثر من 100,000 نسمة. مناطق أخرى: متوسط عدد السكان ما بين (أكثر من 5000 نسمة وأقل من أو يساوي 100,000 نسمة). المناطق الريفية: عدد السكان أقل من أو يساوي 5000 نسمة. المصدر: الدليل الإحصائي للهيئة ، 2018). السكان: جميع الأفراد المقيمين في المملكة وقت إجراء المسح من سعوديين وغير سعوديين. يُعرّف حجم السكان في بلد ما بأنه مجموع الأفراد داخل الحدود السياسية للدولة في تاريخ معين ، سواء كانوا مواطنين أو مقيمين دائمين أو مؤقتين. عادةً ما يتم تقدير حجم السكان لسنة محددة في منتصف ذلك العام. سكان الحضر: هم السكان الذين يسكنون مناطق ذات الكثافة السكانية التي تعتبر أكبر من المناطق الريفية ، أي هم الأشخاص الذين يعيشون في المدن | الوطني والمنطقة والمحافظه |
| نطاق التغطية | الفترة الدورية |
| وطني | سنوي |
| وحدات القياس | مصادر البيانات المحتملة |
| نسبة مئوية | الهيئة العامة للإحصاء |

3.18 الشؤون الإسلامية: الحج والعمرة



3.18.1 متوسط مستويات الانبعاثات الدقيقة السنوية (على سبيل المثال في المدن : PM2.5 و PM10)

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|--|
| متوسط مستويات الانبعاثات الدقيقة السنوية (PM2.5 و PM10) (على سبيل المثال: في المدن) | يتكون تلوث الهواء من العديد من الملوثات من بين الجسيمات الدقيقة الأخرى التي تمتاز بالقدرة على اختراق الجهاز التنفسي وبالتالي تشكل خطراً على الصحة من خلال زيادة الوفيات الناجمة عن التهابات الجهاز التنفسي وسرطان الرئة وأمراض القلب والأوعية الدموية. |
| تعريف المؤشر | منهجية الحساب |
| متوسط التركيز السنوي للانبعاثات الدقيقة العالقة التي لا يتجاوز تعتبر مقياس شائع لتلوث الهواء (PM2.5) قطرها عن 2.5 ميكرون المتوسط هو متوسط السكان في المناطق الحضرية في بلد ما، [ويعبر عنه بالميكروجرام لكل متر مكعب [ميكروجرام/م ³] | يتم تقدير متوسط التركيز السنوي في المناطق الحضرية (PM2.5) للجسيمات الدقيقة التي لا يتجاوز قطرها عن 2.5 ميكرون باستخدام تكامل البيانات المستمدة من تقنية الاستشعار عن بُعد بالأقمار الاصطناعية والتقديرات السكانية والتضاريس والقياسات الأرضية (منظمة الصحة العالمية، 2016، منظمة الصحة العالمية، 2016، أ) ، شديك وآخرون، 2016. |
| التصنيف | الفترة الدورية |
| المنطقة أو المدينة. | شهري وربيع سنوي وسنوي : |
| نطاق التغطية | مصادر البيانات المحتملة |
| وطني | الهيئة العامة للإحصاء ، وزارة الأرصاد وحماية البيئة. |
| وحدات القياس | |
| [ميكروجرام لكل متر مكعب [ميكروجرام/م ³] | |



3.18.2 عدد محطات الرصد والمراقبة

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|---|
| عدد محطات الرصد والمراقبة | يمكن أن تتسبب الرياح والتضاريس واستخدام الأراضي ومواقع المصادر وما إلى ذلك في مستوى كبير من عدم التجانس و SO_2 و PM_{10} المكاني في مستويات تركيز الجسيمات مثل وبالتالي فإن جودة مقاييس تركيز هذه الجسيمات تعتمد ، NO_2 على عدد محطات المراقبة الموجودة في جميع أنحاء المنطقة الحضرية (حكومة الولايات المتحدة ، 2014). وتسعى المدينة المزدهرة إلى قياس جودة الهواء بشكل صحيح باستخدام العديد من محطات الرصد والمراقبة |
| تعريف المؤشر | |
| عدد محطات الرصد والمراقبة الأوتوماتيكية الثابتة العاملة في المنطقة الحضرية | |
| الملاحظات والقيود | منهجية الحساب |
| كما هو موضح في الجدول أعلاه ، يعتمد العدد المقترح لمحطات المراقبة الأوتوماتيكية الثابتة في المنطقة الحضرية على بالإضافة إلى ذلك تعتمد دقة قياس PM_{10} مستويات تركيز على عدد محطات المراقبة الأوتوماتيكية الثابتة ، PM_{10} تركيز وبالتالي من المهم التأكد من أن عدد المحطات يعتمد على تركيز وفي حال توفر عدد صغير من المحطات الثابتة PM_{10} دقيق من في المدينة ، فمن المهم استخدام محطات متنقلة إضافية لتقييم عدد المحطات الثابتة التي تفتقر إليها | عدد محطات المراقبة الأوتوماتيكية الثابتة العاملة في المنطقة الحضرية |
| نطاق التغطية | الفترة الدورية |
| المدينة. | سنوي. |
| وحدات القياس | مصادر البيانات المحتملة |
| عدد. | <ul style="list-style-type: none">الهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئةهيئات تطوير المدنأرامكو السعوديةوزارة الشؤون البلدية والقروية |



3.18.3 انبعاثات غازات الاحتباس الحراري (أول أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون) مُقاسة بالأطنان للفرد

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|---|
| انبعاثات غازات الاحتباس الحراري (أول أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون) مُقاسة بالأطنان للفرد | انبعاثات غازات الاحتباس الحراري من جميع الأنشطة داخل المدينة تعتبر مؤشر على المساهمة السلبية للمدينة في تغير المناخ |
| تعريف المؤشر | |
| تُقاس انبعاثات غازات الاحتباس الحراري (أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون) بالأطنان للفرد على أنها الكمية الإجمالية لغازات الاحتباس الحراري بالأطنان (وحدات ثاني أكسيد الكربون المكافئة) المتولدة خلال سنة تقويمية من خلال جميع الأنشطة داخل المدينة، بما في ذلك الانبعاثات غير المباشرة خارج حدود المدينة | |
| المفاهيم والتعريفات | |
| يُشير البروتوكول العالمي لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري على معيار) ، GPC نطاق المجتمع (البروتوكول العالمي للمجتمع المحاسبة والإبلاغ لعام 2012) إلى بروتوكول قائم على توافق آراء أصحاب المصلحة المتعددين لتطوير المحاسبة والإبلاغ عن غازات الاحتباس الحراري على مستوى المجتمع الدولي المعترف به والمقبول. يحدد هذا البروتوكول مصادر وفئات الانبعاثات الأساسية داخل القطاعات للتقدير الكمي لغازات الاحتباس الحراري على مستوى المجتمع ، من أجل توحيد قوائم التقدير الكمي لغازات الاحتباس الحراري بين المجتمعات وداخل المجتمع بمرور الوقت. يُوفر البروتوكول منهجيات محاسبية وإرشادات خطوة بخطوة بشأن جمع البيانات والتقدير الكمي وتوصيات الإبلاغ عن كل مصدر من مصادر الانبعاثات. تعكس كل من مصادر الانبعاثات والتصنيفات القطاعية الطبيعة الفريدة للمدن ومصادر انبعاثاتها الأولية وتشمل هذه الانبعاثات كل من: الوحدات الثابتة، الوحدات المتنقلة، النفايات ، العمليات الصناعية وقطاعات استخدام المنتجات. لمزيد من المواصفات راجع منهجية (البروتوكول الكاملة. يُتوقع من الحكومات المحلية (GPC العالمية للمجتمع تقديم معلومات (أي الانبعاثات الكمية) لكل من هذه المصادر. ومن أجل معالجة مسألة مصادر الانبعاثات بين المدن والتي تتجاوز أكثر من جهة اختصاص واحدة يدمج (البروتوكول العالمي تعريفات نطاق بروتوكول غازات الاحتباس الحراري (GPC للمجتمع على النحو التالي: انبعاثات النطاق 2: الانبعاثات غير المباشرة المتعلقة بالطاقة والتي تنتج نتيجة لاستهلاك الكهرباء والتدفئة و / أو التبريد التي توفرها الشبكة الكهربائية داخل الحدود الجيوسياسية للمجتمع. انبعاثات النطاق 3: جميع الانبعاثات غير المباشرة الأخرى التي تحدث نتيجة للأنشطة داخل الحدود الجيوسياسية للمجتمع. | |
| وحدات القياس | |
| طن للفرد | |
| مصادر البيانات المحتملة | |
| وزارة الأرصاد وحماية البيئة | |
| الفترة الدورية | |
| سنوي | |
| نطاق التغطية | |
| المدينة. | |
| التصنيف | |
| (حسب الموقع (المنطقة ، المدينة. | |
| منهجية الحساب | |
| تُقاس انبعاثات غازات الاحتباس الحراري بالأطنان للفرد على أنها الكمية الإجمالية لغازات الاحتباس الحراري بالأطنان (وحدات ثاني أكسيد الكربون المكافئة) المتولدة على مدار السنة التقويمية من خلال جميع الأنشطة داخل المدينة ، بما في ذلك الانبعاثات غير المباشرة خارج حدود المدينة (البسط) ، مقسوقاً على عدد سكان المدينة الحالي (المقام). يجب التعبير عن النتيجة بإجمالي نصيب الفرد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري بالأطنان يجب حساب إجمالي الحمولة الإجمالية (مُعبّرًا عنها كوحدة مكافئة لثاني أكسيد الكربون من غازات الاحتباس الحراري) لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري لجميع الأنشطة داخل المدينة خلال العام المنصرم . | |



3.18.4 (SO₂) تركيز ثاني أكسيد الكبريت

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|--|
| (SO ₂) تركيز ثاني أكسيد الكبريت | <p>هو أحد ملوثات الهواء الرئيسية (SO₂) ثاني أكسيد الكبريت والتي يمكن أن يكون لها تأثيرات كبيرة على صحة الإنسان والبيئة. تشمل التأثيرات الصحية الناتجة عن التعرض لمستويات عالية من ثاني أكسيد الكبريت مشاكل التنفس وأمراض الجهاز التنفسي والتغيرات في وظائف الرئة وتفاقم أمراض الجهاز التنفسي والقلب والأوعية الدموية.</p> <p>الأشخاص المصابون بالربو أو أمراض الرئة أو القلب المزمن هم الأكثر حساسية تجاه ثاني أكسيد الكبريت والذي أيضاً يتلف الأشجار والمحاصيل. ثاني أكسيد الكبريت وأكاسيد النيتروجين تعتبر المكونات الرئيسية للمطر الحمضي وتساهم في تحمض البحيرات والجداول وتآكل المباني وانخفاض الرؤية وزوال الغابات. كما يتسبب ثاني أكسيد الكبريت أيضاً في تكوين الجزيئات الحمضية العالقة في الهواء والتي لها آثار صحية خطيرة بالإضافة إلى المساهمة في تغير المناخ.</p> |
| منهجية الحساب | الفترة الدورية |
| <p>تركيز ثاني أكسيد الكبريت (= مجموع التركيزات اليومية للعام (بأكمله ÷ 365 يوماً)</p> <p>يجب التعبير عن النتيجة كمتوسط سنوي لتركيز ثاني أكسيد اليومي بالميكروجرام / م³ (SO₂) الكبريت</p> <p>يتم تحديد التركيز اليومي عن طريق حساب متوسط التركيزات بالساعة طوال فترة 24 ساعة من جميع محطات المراقبة داخل المدينة.</p> <p>يجب على مستخدمي هذا المعيار أيضاً ملاحظة تكرار حالات التعرض لثاني أكسيد الكبريت</p> <p>يتم تحديد ذروة التعرض بحساب عدد المرات التي تتجاوز فيها متوسط العشر دقائق 500 ميكروغرام / م³ من ثاني أكسيد الكبريت في السنة التقويمية</p> <p>يتم تحديد التعرض طويل الأجل عن طريق حساب عدد المرات التي يتجاوز فيها المتوسط اليومي 20 ميكروغرام / م³ من ثاني أكسيد الكبريت في السنة التقويمية</p> | سنوي. |
| نطاق التغطية | التصنيف |
| المدينة. | (حسب الموقع (المنطقة ، المدينة : |
| وحدات القياس | مصادر البيانات المحتملة |
| ميكروجرام/م ³ . | وزارة الأرصاد وحماية البيئة. |

3.18.5 نسبة المواقع الهامة مقابل التنوع البيولوجي على الأرض والمياه العذبة التي تغطيها المناطق المحمية حسب نوع النظام البيئي

اسم المؤشر

نسبة المواقع الهامة مقابل التنوع البيولوجي على الأرض والمياه العذبة التي تغطيها المناطق المحمية حسب نوع النظام البيئي.

تعريف المؤشر

مؤشر نسبة المواقع الهامة مقابل التنوع البيولوجي على الأرض والمياه العذبة التي تغطيها المناطق المحمية يوضح اتجاهات زمنية في متوسط النسبة المئوية لكل موقع مهم للتنوع البيولوجي البري والمياه العذبة (أي تلك التي تساهم بشكل كبير في الثبات العالمي للتنوع البيولوجي) التي تمت تغطيتها بواسطة مناطق محمية معينة.

منهجية الحساب

يتم حساب هذا المؤشر من البيانات المستمدة من التداخل المكاني بين المضلعات الرقمية للمناطق المحمية من قاعدة البيانات العالمية بشأن المناطق المحمية (المركز العالمي لمراقبة الحفاظ على الطبيعة التابع لبرنامج الأمم المتحدة والمضلعات الرقمية لمناطق التنوع (UNEP-WCMC)) للبيئة البيولوجي الرئيسية البرية والمياه العذبة (من قاعدة البيانات العالمية لمناطق التنوع البيولوجي الرئيسية ، بما في ذلك الطيور المهمة والتنوع البيولوجي ومواقع وقف الانقراض ومناطق التنوع البيولوجي الرئيسية الأخرى). تم تصنيف المواقع على أنها مناطق تنوع بيولوجي رئيسية برية من خلال إجراء تداخل مكاني بين مضلعات منطقة التنوع البيولوجي الرئيسية من 'adm-0' وطبقة نقطية للمحيطات (تم إنتاجها من طبقة وتصنيف (GADM 2019) قاعدة بيانات المناطق الإدارية العالمية أي منطقة تنوع بيولوجي رئيسية كمناطق تنوع بيولوجي رئيسية برية حيث يتداخل فيها 95 ٪ مع طبقة المحيط (ومن ثم تم تصنيف بعض المواقع على أنها برية وبحرية على حد سواء). تم تصنيف المواقع على أنها مناطق التنوع البيولوجي الرئيسية للمياه العذبة إذا تم توثيق الأنواع المقيمة التي تم تحديدها من أجلها في القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة للأنواع المهددة بالانقراض على أنها تعتمد على أنظمة "المياه الداخلية". بالنسبة للأنواع غير المقيمة أو المهاجرة ، أو الأنواع التي تحول الموائل خلال الدورة السنوية ، تم وضع علامة على الموقع على أنها مياه عذبة إذا حدث تنوع في الموسم المناسب من الاعتماد على المياه (على سبيل المثال ، تعتمد بعض الأنواع فقط على الماء أثناء موسم التكاثر). تم بعد ذلك فحص المواقع (باستخدام طبقات البيانات الجغرافية لصور القمر لمعرفة ما إذا كانت تقع بالكامل في المنطقة ArcGIS الصناعي الساحلية (المحددة هنا على بعد 10 كيلومترات من الساحل) ، ثم تم وضع علامة على هذه المواقع على أنها مياه عذبة وبدلاً من ذلك تم تمييزها على أنها بحرية إذا تدرج موائل الأراضي الرطبة الموجودة في الموقع تماقاً ضمن فئة نظام تصنيف الموائل

التابع للاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة (أي مصبات الأنهار والبحيرات ، إلخ). إذا كان الموقع داخل المنطقة الساحلية ، ولكنه يحتوي على مزيج من فئتي المياه البحرية والداخلية فوق سطح البحر ، فسيتم تصنيفها على أنها مياه عذبة وبحرية. تم بعد ذلك فحص كل موقع يدوياً مقابل سمات الموقع الأخرى (المتاحة بشكل أقل شمولاً) ، مثل تفضيلات الموائل للأنواع المحفزة ، واسم الموقع (دلتا ، نهر ، إلخ) ، وتغطيته المساحية بأنواع الموائل المختلفة ، تداخلها مع المواقع المذكورة في اتفاقية رامسار والحالة الخاصة بها ، وذلك لتأكيد أو إزالة علامة المياه العذبة بشكل مناسب. يتم حساب قيمة المؤشر في نقطة زمنية معينة استناداً إلى البيانات الخاصة بالعام الذي تم فيه إنشاء المناطق المحمية المسجلة في قاعدة البيانات العالمية للمناطق المحمية وذلك على أنها النسبة المئوية المتوسطة لكل منطقة تنوع بيولوجي رئيسية معترف بها حالياً باعتبار أنها مضمنة ضمن المناطق المحمية. سنة إنشاء المناطق المحمية غير معروفة لحوالي 12 ٪ من المناطق المحمية في قاعدة البيانات العالمية للمناطق المحمية ، مما يولد عدم يقين حول تغيير تغطية المناطق المحمية بمرور الوقت. لتعكس حالة عدم اليقين هذه ، تم تخصيص عام عشوائياً من منطقة محمية أخرى داخل نفس البلد ، ثم تكرر هذا الإجراء 1000 مرة ، مع رسم المتوسط. قبل عام 2017م تم تقديم المؤشر كنسبة مئوية من مناطق التنوع البيولوجي الرئيسية التي تغطيها المناطق المحمية بالكامل. ومع ذلك ، يتم تقديمه الآن على أنه النسبة المئوية المتوسطة لكل منطقة من مناطق التنوع البيولوجي الرئيسية التي تغطيها المناطق المحمية من أجل توضيح الاتجاهات في تغطية المناطق المحمية بشكل أفضل للبلدان أو المناطق التي بها عدد قليل من مناطق التنوع البيولوجي الرئيسية أو التي لا تغطيها بالكامل.

المسوغات للسياسات العامة

تعد حماية المواقع المهمة أمراً حيوياً لوقف تدهور التنوع البيولوجي وضمان الاستخدام طويل الأجل للموارد الطبيعية البرية والمياه العذبة. يعد إنشاء المناطق المحمية آلية مهمة لتحقيق هذا الهدف ، ويعمل هذا المؤشر كوسيلة لقياس التقدم نحو الحفاظ على هذا الهدف والاستخدام المستدام للأنظمة البيئية البرية والمياه العذبة وخدماتها ، ولا سيما الغابات والأراضي الرطبة والأراضي الجافة والجبال وذلك بما يتماشى مع الالتزامات بموجب الاتفاقيات الدولية. في حين أنه يمكن تحديد أي نظام بيئي منفرد ذي أهمية (على سبيل المثال ، الغابات) ، إلا أنه لا يقتصر على نوع واحد من النظام البيولوجي ، وبالتالي يعكس بأمانة القصد من الهدف (15,1) من أهداف التنمية المستدامة. تختلف مستويات الوصول إلى المناطق المحمية بين فئات إدارة المناطق المحمية ويتم الحفاظ على بعض المناطق ، مثل المحميات العلمية ، في حالتها الطبيعية ومغلقة أمام أي استخدام آخر. ويتم استخدام البعض الآخر للترفيه أو السياحة ، أو أن تصبح مناطق مفتوحة للتنقيب المستدام للموارد الطبيعية. بالإضافة إلى حماية التنوع البيولوجي ، تتمتع المناطق المحمية بقيمة اجتماعية واقتصادية عالية: دعم سبل العيش المحلية ، حماية مستجمعات المياه من التآكل ، ثروة لا حصر لها من الموارد الحينية ، دعم صناعات الترفيه والسياحة المزدهرة ، توفير

مصادر البيانات المحتملة

- الهيئة السعودية للحياة البرية
- وزارة الشؤون البلدية والقروية

العلم والبحث والتعليم ، تشكيل أساس للقيم الثقافية وغيرها من القيم غير المادية. يضيف هذا المؤشر معلومات مكملة للإحصائيات البسيطة المتوفرة تقليديًا ويساهم في معلومات إضافية لمناطق التنوع البيولوجي البري ومناطق المياه العذبة التي تغطيها المناطق المحمية ، ويتم حسابها بقسمة إجمالي المساحة المحمية داخل بلد ما على إجمالي المساحة الإقليمية للبلد وضربها في 100 (على سبيل المثال قائمة الأمم المتحدة للمناطق المحمية "تشيب وآخرون، 2005"). لا تعترف هذه النسبة المئوية لإحصاءات تغطية المناطق بالتباين الشديد في أهمية التنوع البيولوجي (رودريغوس وآخرون ، 2004) ، وبالتالي فهي تخاطر بإحداث نتائج ضارة من خلال حماية المناطق الكبيرة على حساب تلك المناطق الأخرى التي تتطلب الحماية. يُستخدم المؤشر لتتبع التقدم المحرز نحو الخطة الاستراتيجية للتنوع البيولوجي 2011-2020 (اتفاقية التنوع البيولوجي 2014 ، تيتنسور وآخرون 2014) ، كما تم استخدامه كمؤشر نحو هدف اتفاقية (التنوع البيولوجي لعام 2010 (بوتشارت وآخرون 2010

نطاق التغطية

المدينة.

وحدات القياس

متر مربع (م 2) لكل كائن :

الفترة الدورية

سنوي



3.18.6 المساكن المشمولة بخدمة جمع النفايات الصلبة بانتظام في منطقة سكنية

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|--|
| الأسر المشمولة بخدمة جمع النفايات الصلبة بشكل منتظم في منطقة سكنية | تعد النسبة المئوية لسكان المدينة الذين تشملهم خدمة التجميع المنتظم للنفايات الصلبة مؤشراً على صحة المدينة ونظافتها وجودة الحياة. وتساهم أنظمة النفايات الصلبة بعدة طرق في الصحة العامة والاقتصاد المحلي والبيئة والفهم الاجتماعي. |
| تعريف المؤشر | منهجية الحساب |
| نسبة المنازل التي يتم جمع نفاياتها المنزلية الصلبة من قبل : سلطات المدينة والتخلص منها بشكل مناسب إما في مكبات النفايات الصحية أو مواقع الحرق أو في مرافق إعادة تدوير منتظمة وذلك من مجموع الحجم الإجمالي للنفايات الناتجة عن (المدينة) (وحدة الاستخبارات الاقتصادية ، 2010 | تُحسب النسبة المئوية لسكان المدينة الذين تشملهم خدمة التجميع المنتظم للنفايات الصلبة على أنها عدد الأشخاص داخل المدينة الذين يتم خدمتهم من خلال جمع النفايات الصلبة (البسط) مقسوماً على إجمالي سكان المدينة (المقام) ، ثم يتم ضرب النتيجة في 100 والتعبير عنها كنسبة مئوية |
| نطاق التغطية | الفترة الدورية |
| المدينة. | سنوي |
| وحدات القياس | التصنيف |
| نسبة مئوية : | (. حسب الموقع (المنطقة ، المدينة |
| مصادر البيانات المحتملة | |
| | البلدية ، الهيئة العامة للإحصاء |



3.18.7(نسبة الهدر من المياه (المياه غير المحسوبة

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|--|
| (نسبة الهدر من المياه (المياه غير المحسوبة | يُمثل استخدام المياه للأغراض المنزلية جزءًا صغيرًا من إجمالي استهلاك المياه (على سبيل المثال 10 % في دول الاتحاد الأوروبي) بالمقارنة مع الاستخدامات الزراعية والصناعية. وأثناء تزويد المستخدمين بالمياه قد يحدث هدر لجزء من إمدادات المياه من خلال التسرب ، وفي المدن التي تعاني من تدهور في شبكات المياه فقد تفقد نسبة كبيرة من المياه المنقولة بالأنابيب وذلك من خلال الشقوق والعيوب في الأنابيب. على سبيل المثال يحدث هدر للمياه بنسبة تصل إلى 30 % من المياه نتيجة لهذه العوامل في بعض بلدان أوروبا الشرقية. لذلك من المهم أخذ هذه العوامل في الاعتبار في مقياس الاستهلاك النهائي وعدم أخذ العرض الفعلي كرقم للاستهلاك النهائي ما أمكن ذلك |
| المفاهيم والتعريفات | منهجية الحساب |
| هدار المياه: كمية المياه المهدرة دون وضعها في الاستهلاك المقصود وذلك أثناء تزويد المستخدمين بالمياه، وقد يحدث هذا الهدر لجزء من إمدادات المياه من خلال التسرب. في المدن التي تعاني من تدهور في أنظمة شبكات المياه فقد تفقد نسبة كبيرة من المياه المنقولة بالأنابيب وذلك من خلال الشقوق والعيوب في الأنابيب ، على سبيل المثال يحدث هدر للمياه بنسبة تصل إلى 30 % من المياه نتيجة لهذه العوامل في بعض بلدان أوروبا الشرقية | حجم المياه المقدمة - حجم المياه المُستخدمة) ÷ (الحجم) الإجمالي للمياه المُزودة{* 100 |
| نطاق التغطية | التصنيف |
| وطني | (حسب الموقع (المنطقة ، المدينة |
| الفترة الدورية | مصادر البيانات المحتملة |
| سنوي | شركة المياه الوطنية. يجب الحصول على هذه المعلومات من شركات إمدادات المياه الرئيسية التي تحتفظ بسجلات عن المياه التي يتم توفيرها واستهلاكها للأغراض المنزلية |

3.18.8 نسبة مياه الصرف الصحي المُعالجة أو المُعاد تدويرها بأمان

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|---|
| نسبة مياه الصرف الصحي المُعالجة أو المُعاد تدويرها بأمان | تعتبر المياه - وهي أهم الموارد الطبيعية - من أهم القضايا التي تشغل العالم ليس فقط في منطقة الشرق الأوسط التي تعاني من الجفاف بشكل متزايد أو شمال إفريقيا بل حتى في أوروبا ، ويعاني حوالي 11 % من سكان العالم (ثلث مساحة العالم) من نقص المياه. وقد أصبح الحصول على المياه مصدر نزاع بشكل متزايد ويتوقع العلماء إن تغير المناخ سيؤدي إلى تفاقم ندرة المياه وقد أصبح تحقيق أقصى استفادة من المياه المتوفرة أمراً ضرورياً لتأمين الإمداد المطلوب ، وقد أشار "ستيفن أيزنريتش" (DW) عالم الكيمياء الجيولوجية بجامعة بروكسل لمجلة ل الأكاديمية: "ليس هناك شك في أن الحاجة إلى إعادة تدوير واستخدام المياه تعتبر عالية جداً إلى الحد الذي يصعب معه التوقع بمدى حجم هذا الاستخدام". وتشمل عملية مُعالجة مياه الصرف الصحي على تنظيف وإزالة العناصر الغذائية والتفريغ مرة أخرى في الأنهار والبحيرات ، ولجعلها مناسبة لإعادة الاستخدام الفوري فإنه يجب مُعالجة مياه الصرف الصحي بشكل أكثر شمولاً. |
| تعريف المؤشر | |
| هي كمية مياه الصرف الصحي التي يتم مُعالجتها مرة أخرى إلى حالة قابلة لإعادة الاستخدام كنسبة مئوية من إجمالي كمية مياه الصرف الصحي الناتجة | |
| الملاحظات والقيود | |
| يعتمد نطاق استخدام المياه المُعاد تدويرها على جودة المياه المُعاد تدويرها ، ويمكن استخدام المياه المُعاد تدويرها في أغراض الري في المشاريع الزراعية أو لري الأشجار المنزلية، ولكن ليس للشرب أو الطهي. ومع ذلك فإنه يمكن تخصيص كمية قليلة من المياه النظيفة لتكون متاحة للشرب والطهي وغيرها من الاستخدامات المنزلية | منهجية الحساب إجمالي مياه الصرف الصحي المُعالجة مرة أخرى إلى حالة قابلة (لإعادة الاستخدام) ÷ إجمالي كمية مياه الصرف الصحي |
| نطاق التغطية | الفترة الدورية سنوي. |
| المدينة. | التصنيف (حسب الموقع (المدينة، الحضر/الريف). |
| وحدات القياس | مصادر البيانات المحتملة الهيئة العامة للإحصاء ، شركة المياه الوطنية، وزارة الزراعة والمياه والبيئة |
| نسبة مئوية : | |



3.18.9 نسبة المساكن المزودة بمياه الشرب المُحسّنة

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|--|
| نسبة المساكن المزودة بمياه شرب مُحسّنة | الوصول إلى المياه المُحسّنة يُعالج القضايا الهامة الرئيسية في جميع أهداف التنمية المستدامة والتي لها مجموعة واسعة من التأثيرات الاجتماعية والاقتصادية بما في ذلك حماية الناس من المياه الملوثة وتخفيف عبء الأسرة عن النفقات الطبية |
| تعريف المؤشر | منهجية الحساب |
| نسبة السكان المزودة بمياه الشرب المُحسّنة والتي يتم التزود بها من أي من المصادر التالية: المياه المنقولة بالأنابيب إلى المسكن / قطعة الأرض الصنابير العامة / الأنبوب الرأسي الآبار الأنبوبية مياه الينابيع المحمية مياه الآبار المحمية مياه الأمطار شاحنة صهرجية / وايت من مصدر مُحسّن المياه المعبأة | النسبة المئوية للعائلات والسكان الذين يحصلون على مياه مُحسّنة حسب الأنظمة الخدمية = (المساكن ذات المياه المحسنة / إجمالي عدد المساكن) * 100 |
| المفاهيم والتعريفات | وحدات القياس |
| الحصول على مياه مُحسّنة: يُعتبر أن الأسرة لديها إمكانية الحصول على مياه شرب مُحسّنة إذا كانت تحتوي على كمية كافية من المياه (20 لتراً / للفرد / يومياً) للاستخدام العائلي وبسعر مناسب (أقل من 10% من إجمالي دخل الأسرة) ومتاحة لأفراد الأسرة دون التعرض لجهد شديد (أقل من ساعة واحدة في اليوم للحد الأدنى من الكمية الكافية) ، وخاصة للنساء والأطفال. مصدر مياه الشرب المحسن هو مرفق محمي من التلوث الخارجي وبالأخص تلوث المواد البرازية. تشمل مصادر مياه الشرب المحسنة ما يلي: المياه المنقولة بالأنابيب إلى المسكن أو قطعة الأرض ، أنابيب صنبور عامة تخدم ما لا يزيد عن 5 أسر ، ينبوع مياه مع تجمعات مياه الأمطار ، المياه المعبأة (إذا تم تحسين المصدر الثانوي أيضًا) ، حفر الآبار / أنابيب الآبار والحفر المحمي بشكل جيد | نسبة مئوية : |
| نطاق التغطية | التصنيف |
| وطني | حسب مكان الإقامة الريفي أو الحضري |
| الفترة الدورية | مصادر البيانات المحتملة |
| سنوي | مسح الاستبياني للعائلات بالهيئة العامة للإحصاء |

3.18.10 جمع النفايات الصلبة

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|---|
| جمع النفايات الصلبة | تجميع النفايات هو جمع ونقل النفايات إلى مكان المُعالجة أو التفريغ بواسطة الخدمات البلدية أو المؤسسات المماثلة أو من قبل الشركات العامة أو الخاصة أو المؤسسات المتخصصة أو الحكومة العامة (الأمم المتحدة ، 1997). وتسعى المدينة المزدهرة إلى جمع الجزء الأكبر من النفايات الصلبة لتحسين مستويات المعيشة وتقليل احتمالية انتشار الأمراض. |
| تعريف المؤشر | منهجية الحساب |
| مجموع النفايات التي يتم تجميعها والتخلص منها بشكل مناسب إما في مكبات النفايات الصحية أو مواقع الحرق أو في مرافق إعادة التدوير المنظمة وذلك بالنسبة للحجم الإجمالي للنفايات (الناتجة عن المدينة) (وحدة الاستخبارات الاقتصادية ، 2010: ص 30) | جمع النفايات الصلبة = [حجم النفايات التي يتم تجميعها ÷ الحجم الإجمالي للنفايات الناتجة بالمدينة] * 100 |
| الفترة الدورية | التصنيف |
| سنوي | (حسب الموقع (المدينة ، المناطق) |
| وحدات القياس | مصادر البيانات المحتملة |
| نسبة مئوية : | البلدية ، الهيئة العامة للإحصاء |

3.18.11 إعادة تدوير النفايات الصلبة

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|---|
| نسبة إعادة تدوير النفايات الصلبة : | تُنتج العديد من المدن نفايات صلبة أكثر مما يُمكنها التخلص منه حتى عندما تسمح ميزانيات البلدية بتجميع تلك النفايات ، فإن التخلص الآمن من النفايات المجمعة غالبًا ما يظل مثير قلق بشكل كبير ، ويُعتبر تحويل المواد القابلة لإعادة التدوير من نطاق النفايات إحدى الاستراتيجيات لمعالجة هذه المشكلة. تُساهم النفايات الأعلى صلاحية في حدوث مشاكل بيئية أكبر ، وبالتالي فإن تجميع النفايات الصلبة بمختلف المستويات وكذلك طرق التخلص منها يمثل عنصر هام في الإدارة البيئية. وتساهم أنظمة النفايات الصلبة بعدة طرق في الصحة العامة والاقتصاد المحلي والبيئة والتفاهم الاجتماعي ، ويُمكن لنظام سليم للنفايات الصلبة أن يعزز ممارسات إعادة التدوير التي تزيد من دورة حياة مكبات النفايات وخلق فرص عمل جيدة في مجال إعادة التدوير والمساهمة في توفير مصادر بديلة للطاقة تساعد على تقليل استهلاك الكهرباء و / أو الوقود البترولي |
| تعريف المؤشر | |
| معدل إعادة التدوير هو نسبة حمولة النفايات الصلبة المُعاد تدويرها من إجمالي النفايات الصلبة. تشمل إعادة التدوير إعادة تدوير المواد والتسميد العضوي والهضم اللاهوائي (المعالجة البيولوجية). تتكون النفايات الصلبة إلى حد كبير من النفايات الناتجة عن المنازل ولكنها قد تتضمن نفايات مماثلة تولدها الشركات الصغيرة والمؤسسات العامة والتي تجمعها البلدية. وقد يختلف هذا الجزء الأخير من النفايات الصلبة من بلدية إلى أخرى ومن بلد إلى آخر اعتمادًا على نظام إدارة النفايات المحلي ((يوروستات ، 2013 | |
| منهجية الحساب | |
| | نسبة إعادة تدوير النفايات الصلبة = [حجم النفايات المعاد تدويرها ÷ إجمالي النفايات المجمعة] * 100 |
| وحدات القياس | |
| | نسبة مئوية |
| التصنيف | |
| | (حسب الموقع (المدينة ، المناطق |
| نطاق التغطية | |
| | المدينة |
| الفترة الدورية | |
| | سنوي |
| مصادر البيانات المحتملة | |
| | البلدية ، الهيئة العامة للإحصاء |

3.18.12 (إجمالي استهلاك المياه المنزلية للفرد (لتر / يوم

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|---|
| (إجمالي استهلاك المياه المنزلية للفرد (لتر / يوم | يجب أن يكون استهلاك المياه مُنسجماً مع الموارد المائية لضمان استدامة هذه الموارد. ويُمكن تحقيق هذا الإنسجام من خلال تحسين أنظمة الإمداد للمياه والتغييرات في أنماط استهلاك المياه. يجب قياس هذا المؤشر من حيث التغييرات من سنة إلى أخرى داخل المدينة ضمن نطاق المعدلات بسبب التباين بين المدن. ويعتمد استهلاك المياه للفرد على مدى توفر المياه وسعرها والمناخ والاستخدامات التي يستخدمها الأفراد عادةً ((الشرب ، الاستحمام ، الغسيل ، البستنة |
| تعريف المؤشر | منهجية الحساب |
| يؤخذ فقط في الاعتبار المياه المُستهلكة للأغراض المنزلية. وتستبعد المياه المستهلكة للأغراض الصناعية والتجارية. يعتمد الاستهلاك المنزلي للمياه للفرد على مدى توفر المياه وأسعارها والمناخ والاستخدامات التي يستخدمها الأفراد عادةً ((الشرب ، الاستحمام ، الغسيل ، البستنة | إجمالي استهلاك المياه المنزلي للفرد = (الاستهلاك الإجمالي اليومي للمدينة من المياه باللتر للاستخدام المنزلي ÷ إجمالي سُكان المدينة). يتم التعبير عن النتيجة على إنها إجمالي استهلاك المياه المنزلي للفرد باللتر في اليوم |
| التفسير | الفترة الدورية |
| عند تفسير هذا المؤشر يجب أن يقع استهلاك الفرد من المياه ضمن نطاق مستدام لمناخ المدينة ، ويجب وضع حد أدنى من المعايير لتلبية احتياجات الصحة والسلامة العامة. كما يجب أن تُظهر المعدلات الأعلى لاستهلاك الفرد من المياه انخفاضاً يقترب من معدلات الاستهلاك الأدنى أو المستدامة | سنوي |
| نطاق التغطية | التصنيف |
| وطني | (حسب الموقع (المدينة |
| وحدات القياس | مصادر البيانات المحتملة |
| لتر في اليوم : | يجب الحصول على هذه المعلومات من شركات إمدادات المياه الرئيسية التي تحتفظ بسجلات عن المياه التي يتم توفيرها واستهلاكها للأغراض المنزلية |

3.18.13 مؤشر الغطاء الأخضر الجبلي

اسم المؤشر

مؤشر الغطاء الأخضر الجبلي

تعريف المؤشر

يهدف مؤشر الغطاء الأخضر إلى قياس التغيرات التي تطرأ على الغطاء النباتي الأخضر في المناطق الجبلية ، أي الغابات والشجيرات والأشجار وأراضي المراعي وأراضي المحاصيل وما إلى ذلك وذلك من أجل مراقبة التقدم المحرز بخصوص الغطاء الأخضر الجبلي. سيوفر المؤشر معلومات عن التغيرات في الغطاء النباتي ، وعلى هذا النحو ، سيوفر مؤشرات عن حالة حفظ البيئات الجبلية

المفاهيم والتعريفات

يتم تعريف الجبال وفقاً لتصنيف المركز العالمي لمراقبة الحفاظ (UNEP-WCMC) على الطبيعة التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة وفقاً للارتفاع والميول/الانحدار ونطاق الارتفاع المحلي حسب تصنيف (كايس وآخرون ، 2000): الفئة 1: الارتفاع أكبر من 4500 متر فئة 2: الارتفاع 3500-4500 متر . الصنف 3: الارتفاع 2500-3500 متر الفئة 4: الارتفاع 1500-2500 متر ، الانحدار أكبر من 2 . الفئة 5: الارتفاع 1,000-1,500 متر ، الانحدار أكبر من 5 أو نطاق الارتفاع المحلي (نصف قطر 7 كيلومترات) أكبر من 300 متر . الفئة 6: الارتفاع 1000-300 متر ، ونطاق الارتفاع المحلي (نصف قطر 7 كيلومترات) أكبر من 300 متر

وحدات القياس

نسبة مئوية

التصنيف

(حسب الموقع (المدينة ، المناطق

نطاق التغطية

وطني

الفترة الدورية

سنوي

مصادر البيانات المحتملة

- مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية
- صور مفتوحة المصدر
- وزارة الشؤون البلدية والقروية

المسوغات للسياسات العامة

يدرك المجتمع العلمي المختص في البيئة الجبلية أن هناك علاقة مباشرة بين الغطاء الأخضر للمناطق الجبلية والوضع البيئي لها وبالتالي قدرتها على الوفاء بأدوارها في النظام الإيكولوجي (البيئي). مراقبة تغيرات الغطاء النباتي للجبال توفر بمرور الوقت مقياساً ملائماً لحالة حفظ النظم الإيكولوجية الجبلية ، كما يمكن أن توفر معلومات عن الغابات والغطاء الخشبي والنباتي بشكل عام. على سبيل المثال ، سيتم ربط تدهور الغطاء النباتي بشكل عام بالرعي الجائر وتسوية الأراضي والتوسع الحضري واستغلال الغابات واستخراج الأخشاب وجمع حطب الوقود والحرائق. نمو الغطاء النباتي قد يكون له علاقة وطيدة ببرامج استصلاح الأراضي أو التشجير أو إعادة الحراجة/التشجير

منهجية الحساب

ينتج المؤشر من تجاور بيانات غطاء الأرضي المستخرجة من أداة الخاصة بمنظمة الأغذية (Collect Earth) تجميع البيانات الأرضية والزراعة والخريطة العالمية للجبال التي أصدرتها شراكة الجبال التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة في عام 2015م بناءً على تصنيف المركز العالمي لمراقبة الحفاظ الطبيعة التابع لبرنامج أداة تجميع البيانات (UNEP-WCMC) الأمم المتحدة للبيئة الأرضية (<http://www.openforis.org/tools/collect-earth.html>) تعتبر أداة مجانية ومفتوحة المصدر تتيح جمع لمجموعة متنوعة من الأغراض (Google Earth) البيانات من خلال تشمل: دعم القوائم الوطنية للغابات متعددة المراحل، تقييمات استخدام الأراضي وتغيير استخدام أراضي الحراجة الزراعية مراقبة الأراضي الزراعية والمناطق العمرانية، التحقق من صحة الخرائط الموجودة، جمع البيانات الاجتماعية والاقتصادية ، تحديد حجم إزالة الغابات وإعادة الحراجة والتصحّر

الملاحظات والقيود

(Collect Earth) يعتمد المؤشر على أداة تجميع البيانات الأرضية وهي تعتبر أحدث التقنيات المتاحة وتتميز بسهولة الاستخدام وتعتبر أداة مثالية لإجراء تقييمات سريعة ودقيقة وفعالة من حيث التكلفة ، وهي تقنية مجانية ومفتوحة المصدر وقابل للتخصيص بدرجة كبيرة لتلبية احتياجات ومنهجيات جمع البيانات المحددة. كما تعتمد على مور عالية الدقة متعددة الأوقات من Landsat ومجموعات بيانات (Bing) وخرائط (Google Earth) خرائط يتم تخزين البيانات (Google Earth Engine) من (Landsat 8) و (Landsat 7) والصور وإتاحتها عالمياً لأي عام اعتباراً من عام 2000 مما يجعل من الممكن مراقبة التغيير بمرور الوقت. يتمتع المؤشر بدقة عالمية تبلغ 99% ، ولكن على المستوى الوطني بالنسبة للدول الصغيرة تكون درجة الدقة أقل. وسوف يتم تحسين هذا الأمر بمرور الوقت مع قيام المزيد من البلدان بتوسيع جمع البيانات داخل أراضيها. يتم توفير البيانات المتعلقة بالغطاء الجبلي بواسطة الخريطة العالمية للجبال لعام 2015 الصادرة عن منظمة الأغذية والزراعة / وزارة التخطيط والتنمية الاجتماعية.



3.18.14 مساحة الغابات من إجمالي مساحة الأرض

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|---|---|
| نسبة مساحة الغابات من إجمالي مساحة الأرض | تؤدي الغابات عددًا من الوظائف الحيوية للإنسانية بما في ذلك توفير السلع (المنتجات الخشبية وغير الخشبية) وتعتبر مواطن للتنوع البيولوجي بالإضافة إلى دورها في عزل الكربون وحماية السواحل والتربة وترشيد استهلاك المياه. يوفر المؤشر مقياسًا للمدى النسبي للغابات في بلد ما ، مع العلم أن توفر البيانات الدقيقة عن مساحة الغابات في بلد ما يعتبر عنصر أساسي لسياسة الغابات والتخطيط في سياق التنمية المستدامة. التغييرات في مساحة الغابات توضح مدى الطلب على الأراضي لاستخدامات أخرى وتساعد أيضاً في تحديد الممارسات غير المستدامة في قطاع الغابات والزراعة. يمكن استخدام مساحة الغابات كنسبة مئوية من إجمالي مساحة الأرض كمؤشر تقريبي لمدى الحفاظ على الغابات في بلد ما ولكنها مجرد قياس جزئي لمدى إدارتها بشكل مستدام. تم تضمين المؤشر ضمن مؤشرات الأهداف الإنمائية للألفية (مؤشر 7.1 "نسبة الأراضي المغطاة بالغابات"). |
| تعريف المؤشر | |
| نسبة مساحة الغابات من إجمالي مساحة الأرض | |
| المفاهيم والتعريفات | من أجل تقديم تعريف دقيق للمؤشر فإنه من الضروري تقديم تعريف "للغابات" و "إجمالي مساحة الأرض". وفقاً لتعريفات منظمة الأغذية والزراعة، تُعرّف الغابة على أنها: "أرض تمتد على أكثر من 0.5 هكتار بها أشجار يزيد ارتفاعها عن 5 أمتار وغطاء مظلة يزيد عن 10 في المائة ، أو أشجار قادرة على الوصول إلى هذه العتبات في الموقع ، وهي لا تشمل الأراضي التي يغلب عليها استخدام الأراضي الزراعية أو الحضرية". يتم تحديد الغابات بشكل أوسع كما يلي: يتم تحديد الغابات من خلال وجود الأشجار وغياب الاستخدامات السائدة الأخرى للأراضي. يجب أن تكون بارتفاع لا يقل عن 5 أمتار. تشمل مناطق بها أشجار صغيرة من المتوقع أن تصل نسبة غطاء الشجرة (ارتفاع فرع الشجرة العلوي من الأرض) إلى 10 % وأن يصل ارتفاع الأشجار إلى 5 أمتار أو أكثر. وتشمل أيضاً المناطق التي لم يتم الحفاظ عليها مؤقتاً بسبب قطع الأشجار كجزء من ممارسة إدارة الغابات أو الكوارث الطبيعية ، والتي من المتوقع أن يتم تجديدها في غضون 5 سنوات ، وقد تبرز الظروف المحلية ، في حالات استثنائية ، استخدام إطار زمني أطول. تشمل طرق الغابات ومصدات الحرائق ومناطق مفتوحة صغيرة أخرى ، كما تتضمن الغابات في المتنزهات الوطنية والمحميات الطبيعية والمناطق المحمية الأخرى ذات الأهمية البيئية أو العلمية أو التاريخية أو الثقافية أو الروحية المحددة. تشمل مصدات الرياح وأحزمة الحماية وممرات الأشجار بمساحة تزيد عن 0.5 هكتار وعرض أكثر من 20 متراً. تشمل أراضي الزراعة المتقلبة المهجورة مع تجديد الأشجار في تلك الأراضي التي من المتوقع أن يصل غطاء الشجرة (ارتفاع فرع الشجرة العلوي من الأرض) إلى نسبة 10 في % على الأقل وارتفاع الأشجار إلى 5 أمتار على الأقل. تشمل المناطق التي توجد بها أشجار القرم في مناطق المد والجزر بغض النظر عما إذا كانت هذه المنطقة مصنفة كمساحة أرض أم لا. تشمل مزارع الأخشاب المطاطية والبلوط وشجر عيد الميلاد. تشمل مناطق من الخيزران والنخيل بشرط استيفاء معايير استخدام الأرض والارتفاع وغطاء المظلة. يستثنى من ذلك قوائم الأشجار الواردة في أنظمة الإنتاج الزراعي مثل مزارع أشجار الفاكهة ومزارع نخيل الزيت وبساتين الزيتون وأنظمة الحراثة الزراعية عندما زراعة المحاصيل تحت غطاء الأشجار. ملحوظة: يجب تصنيف بعض أنظمة الحراثة الزراعية مثل نظام إدارة الغابات حيث تزرع المحاصيل فقط خلال السنوات الأولى من "Taungya" دورة تشكل الغابات. إجمالي مساحة الأرض هو إجمالي المساحة السطحية لبلد ما مطروحا منه المساحة التي تغطيها المياه الداخلية مثل الأنهار والبحيرات الرئيسية. يتم التعبير عن المؤشر كنسبة مئوية. |
| مصادر البيانات المحتملة | |
| مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية صور مفتوحة المصدر وزارة الشؤون البلدية والقروية | |
| منهجية الحساب | مساحة الغابات (السنة المرجعية) / مساحة الأرض (2015) * 100 |
| الملاحظات والقيود | يتم إجراء تقييم مساحة الغابات على فترات متقطعة في العديد من البلدان. وعلى الرغم من أن تحسين الوصول إلى بيانات الاستشعار عن بعد يمكن أن يساعد بعض البلدان على تحديث تقديرات مساحة الغابات الخاصة بهم بشكل متكرر ، فإن تقدير مساحة الغابات باستخدام تقنيات الاستشعار عن بعد ينطوي على بعض التحديات تتعلق بشكل خاص بتقييم استخدام الأراضي (يقيم الاستشعار عن بعد بشكل أساسي الغطاء الأرضي) وكذلك والتغييرات التدريجية مثل إعادة نمو الغابات والتي يمكن أن تتطلب عدة سنوات لمعرفة تقديراتها. بالإضافة إلى ذلك ، لا يزال من الصعب اكتشاف مساحة الغابات ذات الغطاء المظلي المنخفض (على سبيل المثال 10-30 %) على نطاق واسع باستخدام تقنيات الاستشعار عن بعد ميسورة التكلفة. |
| نطاق التغطية | وطني |
| وحدات القياس | نسبة مئوية : |
| الفترة الدورية | سنوي |



3.18.15 معدل الوفيات الناتج عن التعرض للهواء الملوث المحيط بالأسرة

| اسم المؤشر | المسوغات للسياسات العامة |
|--|--|
| معدل الوفيات الناتج عن التعرض للهواء الملوث المحيط بالأسرة | كجزء من مشروع أوسع لتقييم عوامل الخطر الرئيسية على الصحة ، تم تقييم الوفيات الناتجة عن التعرض للهواء الملوث المحيط (الخارجي) والهواء الملوث المنزلي (الداخلي) الناتج عن استخدام الوقود الملوث للطهي. ينتج الهواء الملوث الخارجي عن الانبعاثات الناتجة عن الأنشطة الصناعية والمنازل والسيارات والشاحنات ، وهو عبارة عن خليط معقد من ملوثات الهواء وكثير منها ضار بالصحة ، ومن بين كل هذه الملوثات فإن الجسيمات الدقيقة لها التأثير الأكبر على صحة الإنسان. أما الهواء الملوث الداخلي (المنزلي) فينتج عن تلوث الوقود الخاص بالطهي الناتج عن استخدامات الخشب والفحم وروث الحيوانات ومخلفات المحاصيل وكذلك الكيروسين. تلوث ويعتبر الهواء الملوث من أكبر المخاطر البيئية على الصحة التي يتحملها السكان في البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل. |
| تعريف المؤشر | يمكن التعبير عن الوفيات الناتجة عن التأثيرات المشتركة لتلوث الهواء المحيط بالمنزل على النحو التالي: عدد الوفيات ، معدل الوفيات. تُحسب معدلات الوفيات بقسمة عدد الوفيات على إجمالي السكان (أو يُشار إليها في حالة استخدام مجموعة سكانية مختلفة ، مثل الأطفال دون سن الخامسة). أظهرت الأدلة المستخلصة من الدراسات الوبائية أن التعرض للهواء الملوث مرتبط ، من بين أمور أخرى ، بالأمراض المهمة التي تم أخذها في الاعتبار في هذا التقدير: <ul style="list-style-type: none">• التهابات الجهاز التنفسي الحادة لدى صغار الأطفال ((تقدر أعمارهم دون سن الخامسة• أمراض الأوعية الدموية الدماغية (السكتة الدماغية) (عند البالغين (تقدر للأشخاص فوق سن الخامسة والعشرين• عند (IHD) أمراض القلب الإقفارية/نقص تروية القلب (البالغين (تقدر للأشخاص فوق سن الخامسة والعشرين• عند البالغين (COPD) مرض الانسداد الرئوي المزمن ((يقدر للأشخاص فوق سن الخامسة والعشرين• سرطان الرئة عند البالغين (يقدر للأشخاص فوق سن الخامسة والعشرين) |
| المفاهيم والتعريفات | تم تقييم الوفيات الناتجة عن التعرض لتلوث الهواء المحيط (الخارجي) وتلوث الهواء المنزلي (الداخلي) من استخدام الوقود الملوث في الطهي. ينتج تلوث الهواء المحيط عن الانبعاثات الناتجة عن الأنشطة الصناعية والمنازل والسيارات والشاحنات ، وهي عبارة عن خليط معقد من ملوثات الهواء وكثير منها ضار بالصحة. من بين كل هذه الملوثات فإن الجسيمات الدقيقة لها التأثير الأكبر على صحة الإنسان ، وبالنسبة للوقود الملوث فهو يشير إلى الكيروسين والخشب والفحم وروث الحيوانات والفحم النباتي ومخلفات المحاصيل. |
| وحدات القياس | الفترة الدورية |
| نسبة مئوية : | سنوي. |



منهجية الحساب

يتم احتساب الوفيات المنسوبة من خلال جمع المعلومات أولاً حول ارتفاع خطر (أو الخطر النسبية) المرض الناجم عن التعرض ، والمعلومات المتعلقة بمدى انتشار التعرض بين السكان (على سبيل المثال ، متوسط التركيز السنوي للجسيمات التي يتعرض لها السكان ، نسبة السكان الذين يعتمدون بشكل أساسي على (الوقود الملوث الخاص بالطهي وهو جزء ، (PAF) "يسمح ذلك بحساب "الجزء المنسوب للسكان المرض الذي يتعرض له مجموعة سكانية معينة والذي يمكن أن يُعزى إلى التعرض (على سبيل المثال في هذه الحالة متوسط التركيز السنوي للجسيمات والتعرض للوقود الملوث الخاص بالطهي). إن تطبيق هذه النسبة على العبء الإجمالي للمرض (على سبيل المثال ، مرض القلب والرئة معيّرًا عنه في صورة وفيات) ، يعطي العدد الإجمالي للوفيات الناتجة عن التعرض لعامل الخطر المحدد (في المثال المذكور أعلاه تلوث الهواء الخارجي والداخلي). ويتم حساب النسبة المشتركة المنسوبة للسكان بالشكل الموضح في مرجع (إزاتي وآخرون ، 2003) الخاص بتقدير الآثار المشتركة لعوامل الخطر. تم تقدير معدل الوفيات المرتبط بتلوث الهواء الخارجي والداخلي بناءً على حساب النسب المشتركة المنسوبة للسكان التي تفترض مخاطر موزعة بشكل مستقل والمخاطر المستقلة كما هو موضح مرجع (إزاتي وآخرون ، 2003).

باستخدام المعادلة (PAF) تم حساب النسبة المنسوبة للسكان

التالية:

$$PAF = 1 - \text{PRODUCT} (1 - PAF_i)$$

حيث أن:

النسبة المنسوبة للسكان المتعلقة بعوامل الخطر الفردية: PAF_i الخاصة بتلوث الهواء (PAF) تم تقدير النسبة المنسوبة للسكان المحيط/الخارجي والنسبة الخاصة بتلوث الهواء المنزلي بشكل منفصل بناءً على التقييم المقارن للمخاطر (مرجع إزاتي وآخرون ، 2003) والدراسة التي أعدها فريق الخبراء (ليم وآخرون ، 2012 ، (GBD) سميث وآخرون 2014) حول العبء العالمي للمرض بالنسبة للتعرض لتلوث الهواء المحيط ، تم نمذجة متوسط التقديرات السنوية للمواد الجسيمية التي لا يتجاوز قطرها عن على النحو الموضح في (منظمة الصحة (PM2.5) 2.5 ميكرون العالمية 2016) ، أو في المؤشر 11.6.2

بالنسبة للتعرض لتلوث الهواء المنزلي ، تم نمذجة نسبة السكان الذين يعتمدون بشكل أساسي على استخدام الوقود الملوث للطهي (يرجى الإطلاع على المؤشر 7.1.2 - استخدام الوقود الملوث = استخدام الوقود النظيف) ، وتم نشر تفاصيل النموذج (في مرجع (بونجور وآخرون ، 2013

(IER) قد استخدمت النسب المتكاملة بين التعرض والاستجابة التي تم تطويرها للعبء العالمي للمرض (بونجور وآخرون ، 2014) والدراسة المحدثة الخاصة بالعبء العالمي للمرض لعام 2013 (فوروزانفار وآخرون ، 2015

تم توفير النسبة المئوية للسكان المعرضين لعامل خطر محدد (تلوث الهواء الطلق ، أي قطر الجسيمات لا يتجاوز 2.5 ميكرون) حسب البلد وحسب زيادة قدرها 1 ميكروغرام / م³ . وتم حساب المخاطر النسبية لكل زيادة من 2.5 ميكرون ، بناءً على النسب وتم اختيار التركيز المضاد (IER) المتكاملة بين التعرض والاستجابة ليكون بين 5.6 و 8.8 ميكروغرام / م³ كما هو موضح في مرجع

(إزاتي وآخرون ، 2002 ، ليم وآخرون 2012). وتم حساب النسبة القطرية المنسوبة للسكان الخاصة بالتهابات الجهاز التنفسي الحادة ومرض الانسداد الرئوي المزمن وأمراض نقص تروية القلب والسكتة وسرطان الرئة باستخدام المعادلة التالية

$$PAF = \text{SUM} (P_i (RR-1) / (\text{SUM} (RR-1) + 1)$$

حيث أن:

يرمز إلى مستوى الجسيمات 2.5 ميكرون في ميكروغرام / م³ i
يرمز إلى النسبة المئوية للسكان المعرضين لذلك المستوى P_i
من تلوث الهواء

يرمز إلى الخطر النسبي RR

مع الإشارة إلى أن منهجيات حساب تلوث الهواء المنزلي متشابهة وتم شرحها بالتفصيل في مرجع (منظمة الصحة العالمية 2014

الملاحظات والقيود

من الممكن تقريب التأثيرات المشتركة لعوامل الخطر إذا أمكن افتراض الاستقلالية وقلة الارتباط بين عوامل الخطر مع الآثار على نفس الأمراض مرجع (إزاتي وآخرون ، 2003). ومع ذلك وفي حالة تلوث الهواء فإن هناك بعض القيود لتقدير الآثار المشتركة منها: المعرفة المحدودة بشأن توزيع السكان المعرضين لتلوث الهواء المنزلي والمحيط ، ارتباط التعرض على المستوى الفردي بما أن تلوث الهواء المنزلي يساهم في تلوث الهواء المحيط والتفاعلات غير الخطية (ليم وآخرون ، 2012 ؛ سميث وآخرون ، 2014). وبالرغم من ذلك فإن العديد من المناطق لا يزال تلوث الهواء المنزلي يعتبر مشكلة ريفية بشكل أساسي ، في حين أن تلوث الهواء المحيط يعتبر في الغالب مشكلة حضرية. كذلك في بعض القارات نجد أن العديد من البلدان لا تتأثر نسبياً بتلوث الهواء المنزلي ، في حين أن تلوث الهواء المحيط يعتبر يشكل هاجساً لها. وفي حالة افتراض الاستقلالية وقلة الارتباط فإنه بالإمكان حساب تقدير تقريبي للتأثير الإجمالي وهو أقل من مجموع تأثير عاملي الخطر



وزارة الشؤون
البلدية والقروية

Ministry of Municipal & Rural Affairs