

3. نوع مصدر البيانات وطريقة جمع البيانات

3.A. مصادر البيانات

قاعدة بيانات خسائر الكوارث الوطنية، التي يتم إبلاغها إلى مكتب الأمم المتحدة للتصدي لمخاطر الكوارث.

3.B. طريقة جمع البيانات

سيقوم النظير الرسمي (النظراء الرسميون) على المستوى الوطني ببناء / تعديل قاعدات البيانات الوطنية الخاصة بالخسائر الناجمة عن الكوارث طبقاً للتوصيات والمبادئ التوجيهية الصادرة عن فريق الخبراء العامل الحكومي الدولي المفتوح العضوية (OEIWG).

3.C. الجدول الزمني لجمع البيانات

2018-2017

3.D. الجدول الزمني لنشر البيانات

مجموعات البيانات الأولية في عام 2017، وهي أول مجموعة بيانات كاملة إلى حد كبير بحلول عام 2019

3.E. الجهات المزودة للبيانات

الاسم:

في معظم البلدان، يتم إنشاء قاعدات بيانات لخسائر الكوارث الوطنية وإدارتها من قبل وكالات ذات أغراض خاصة بما في ذلك الوكالات الوطنية لإدارة الكوارث، ووكالات الحماية المدنية، ووكالات الأرصاد الجوية، وبيانات الكوارث التي تجمعها الوزارات التنفيذية. وتشمل بعض الاستثناءات المؤسسات الأكاديمية التي تجري برامج بحثية طويلة الأجل، والمنظمات غير الحكومية التي تعمل في مجال الحد من مخاطر الكوارث وإدارة الحقوق الرقمية، وقواعد بيانات التأمين أو مصادر البيانات عندما يكون اختراق السوق مرتفعاً للغاية.

الوصف:

في معظم البلدان، يتم إنشاء قاعدات بيانات لخسائر الكوارث الوطنية وإدارتها من قبل وكالات ذات أغراض خاصة بما في ذلك الوكالات الوطنية لإدارة الكوارث، ووكالات الحماية المدنية، ووكالات الأرصاد الجوية، وبيانات الكوارث التي تجمعها الوزارات التنفيذية. وتشمل بعض الاستثناءات المؤسسات الأكاديمية التي تجري برامج بحثية طويلة الأجل، والمنظمات غير الحكومية التي تعمل في مجال الحد من مخاطر الكوارث وإدارة الحقوق الرقمية، وقواعد بيانات التأمين أو مصادر البيانات عندما يكون اختراق السوق مرتفعاً للغاية.

3.F. الجهات المّجعة للبيانات

مكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث UNISDR

3.G. التفويض المؤسسي

4. اعتبارات منهجية أخرى

4.A. الأساس المنطقي

تتأثر بيانات خسائر الكوارث الناجمة عن الوفيات بشكل كبير بالأحداث الكارثية واسعة النطاق، التي تمثل قيماً مهمة للغاية من حيث معدل الوفيات، حيث أنها تعني عادةً أعداداً كبيرة من القتلى. لذا يوصي مكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث UNISDR الدول بالإبلاغ

عن البيانات حسب الحدث، لذلك يمكن إجراء تحليل تكميلي لتحديد الاتجاهات الحقيقية من خلال تضمين واستبعاد مثل هذه الأحداث الكارثية التي يمكن أن تمثل قيمة مهمة خارجة من حيث معدل الوفيات.

4.B. التعليقات والقيود

تتأثر بيانات خسائر الكوارث الناجمة عن الوفيات بشكل كبير بالأحداث الكارثية واسعة النطاق، التي تمثل قيمة مهمة للغاية من حيث معدل الوفيات، حيث أنها تعني عادةً أعدادًا كبيرة من القتلى. لذا يوصي مكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث UNISDR الدول بالإبلاغ عن البيانات حسب الحدث، لذلك يمكن إجراء تحليل تكميلي لتحديد الاتجاهات الحقيقية من خلال تضمين واستبعاد مثل هذه الأحداث الكارثية التي يمكن أن تمثل قيمة مهمة خارجة من حيث معدل الوفيات.

4.C. طريقة الاحتمال

ملاحظة: منهجية الحساب للكثير من المؤشرات شاملة جدًا وطويلة جدًا (حوالي 180 صفحة) وعلى الأرجح خارج نطاق هذه البيانات الوصفية. يفضل مكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث UNISDR الرجوع إلى نتائج مجموعة العمل الحكومية الدولية المفتوحة العضوية، التي توفر منهجية تفصيلية كاملة لكل مؤشر ومؤشر فرعي. يمكن الحصول على أحدث نسخة من هذه المنهجيات على الرابط التالي:

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

ملخص قصير:

عادةً ما تسجل قاعدات البيانات الوطنية الأصلية حول الخسائر الناجمة عن الكوارث قيمة الأضرار المادية (فقدان الوحدة السكنية، فقدان البنية التحتية وما إلى ذلك)، التي تحتاج إلى التحويل إلى القيمة النقدية وفقًا لمنهجية * UNISDR تنقسم القيمة العالمية المحولة على الناتج المحلي الإجمالي العالمي (التضخم المعدل، ثابت الدولار الأمريكي) محسوبًا من مؤشرات التنمية للبنك الدولي.

4.D. التحقق

4.E. التعديلات

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

- على مستوى البلد
في قاعدة بيانات الخسائر الكارثية الوطنية تعد القيم الناقصة و 0 أو لا شيء متكافة. وهذا نتيجة للشكل النموذجي لتقارير حالة الكوارث، والتي لا تمثل سوى تلك التأثيرات التي وقعت. إن التأثيرات الطبيعية التي لا تحدث لا يتم ببساطة الإبلاغ عنها (أي لا توجد تقارير صريحة تفيد بأن شيئًا ما لم يحدث، على سبيل المثال إذا لم يحدث أي ضرر زراعي خلال كارثة ما، فإن التقرير المصاحب ببساطة لا يحتوي على قسم خاص بالزراعة، بدلاً من قسم يفيد بعدم حدوث أي تأثير).

- على المستويين الإقليمي والعالمي
غير قابل للتطبيق.

4.G. المجاميع الإقليمية

راجع طريقة الاحتمال أدناه.

سيتم حسابها على أنها مجموع الخسائر الاقتصادية المباشرة لكل بلد مقسومًا على إجمالي الناتج المحلي العالمي.

4.H. المناهج والتوجيهات المتاحة للبلدان بشأن تجميع البيانات على الصعيد الوطني

4.I. إدارة الجودة

4.J. ضمان الجودة

4.K. تقييم الجودة

5. توافر البيانات والتفصيل

توافر:

حوالي 100 بلد

يبلغ حالياً عدد البلدان التي لديها قاعدات بيانات وطنية عن الخسائر الكارثية باستخدام أدوات ومنهجية 89 DesInventar بلداً. بالنظر إلى متطلبات بيانات خسائر الكوارث الواردة في الإبلاغ عن أهداف التنمية المستدامة وأهداف إطار سندي، من المتوقع بحلول عام 2020 أن تقوم جميع الدول الأعضاء ببناء أو تعديل قاعدات بيانات الخسائر الكارثية الخاصة بها وفقاً للتوصيات والمبادئ التوجيهية الصادرة عن OEIWG .

التسلسل الزمني:

من عام 1990 إلى عام 2013: قاعدة بيانات خسائر الكوارث الوطنية

التفصيل:

حسب البلد، نوع الحدث، نوع الخطورة، وحسب فصيلة الخطر (على سبيل المثال باستخدام تفصيل البحث المتكامل بشأن أخطار الكوارث IRDR، يمكن تفصيل المخاطر الطبيعية على أنها مناخية أو هيدرولوجية أو جوية أو جيوفيزيائية أو بيولوجية أو خارج الأرض) حسب فئة فقدان الأصول (الصحة/ التعليم/ الطريق وما إلى ذلك)

حسب وسيلة النقل (لـ ٢٠١١-٥) (٢٠١١-٥)

حسب قطاع الخدمات (لـ ٢٠١١-٥) (٢٠١١-٥)

6. المقارنة/الانحراف عن المعايير الدولية

مصادر التباين:

العتبة (مثل، تضمين / استبعاد الكوارث الصغيرة / الكبيرة): تسجل مصادر البيانات الدولية الأحداث التي تتجاوز بعض عتبة التأثير. تسجل قاعدة بيانات EMDAT، على سبيل المثال، فقط الأحداث ذات معدل الوفيات الأكبر من 10 أو أكثر من 100 أو التي تكون إعلاناً دولياً. لا تسجل قاعدات بيانات الكوارث العالمية الخاصة للتأمين أو إعادة التأمين سوى الأحداث التي قامت بالتأمين على الخسائر، مما يؤثر سلباً على البلدان ذات معدل اختراق سوق التأمين المنخفض.

المنهجية / التعريف: تستخدم مصادر البيانات الدولية مصادر بيانات ثانوية لتجميع مجموعات البيانات الخاصة بها. وعادةً ما تحتوي مصادر البيانات هذه على منهجيات غير موحدة أو حتى غير متنسقة، مما يؤدي إلى إنتاج مجموعات بيانات غير متجانسة.

الملاحظة (بيانات المستوى الوطني أكثر شمولاً): لا يسجل جامعو البيانات الدوليون، بسبب القيود المفروضة على الوصول إلى المعلومات، عدداً كبيراً من الأحداث التي لا يتم نشرها دولياً، أو التي تمرّ من دون "رؤيتها" من قبل مصادر البيانات الثانوية المستخدمة.

7. المراجع والوثائق

الرابط:

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

المراجع:

The Open-ended Intergovernmental Expert Working Group on Indicators and Terminology relating to Disaster Risk Reduction (OEIWG) was given the responsibility by the UNGA for the development of a set of indicators to measure global progress in the implementation of the Sendai Framework, against the seven global targets. The work of the OEIWG shall be completed by December 2016 and its report submitted to the General Assembly for consideration. The IAEG-SDGs and the UN Statistical Commission formally recognizes the role of the OEIWG, and has deferred the responsibility for the further refinement and development of the methodology for disaster-related SDGs indicators to this working group.

<http://www.preventionweb.net/drr-framework/open-ended-working-group/>

يوجد أحدث إصدار من المستندات في:

<http://www.preventionweb.net/drr-framework/open-ended-working-group/sessional-intersessional-documents>