

البيانات الوصفية لمؤشر أهداف التنمية المستدامة

(Harmonized metadata template - format version 1.1)

0. معلومات المؤشر

0.a. الهدف

الهدف ١١: جعل المدن والمستوطنات البشرية شاملة للجميع وأمنة وقادرة على الصمود ومستدامة

0.b. الغاية

الغاية ١١-٥: بحلول عام ٢٠٣٠، تحقيق انخفاض كبير في عدد الوفيات وعدد الأشخاص المتأثرين، وانخفاض كبير في الخسائر الاقتصادية المباشرة المتصلة بالنتائج المحلي الإجمالي العالمي التي تحدث بسبب الكوارث، بما في ذلك الكوارث المتصلة بالمياه، مع التركيز على حماية الفقراء والأشخاص الذين يعيشون في ظروف هشّة

0.c. المؤشر

المؤشر ١١-٥-٢: الخسائر الاقتصادية التي تُعزى مباشرة إلى الكوارث مقابل الناتج المحلي الإجمالي العالمي

0.d. السلسلة

- VC_DSR_GDPLS - الخسائر الاقتصادية المباشرة بسبب الكوارث [٢-٥-١١، ٢-٥-١]
- VC_DSR_LSGP - الخسائر الاقتصادية المباشرة المتصلة بالنتائج المحلي الإجمالي بسبب الكوارث [٢-٥-١١، ٢-٥-١]
- VC_DSR_AGLH - الخسائر الزراعية المباشرة بسبب الكوارث [٢-٥-١١، ٢-٥-١]
- VC_DSR_HOLH - الخسائر الاقتصادية المباشرة في قطاع الإسكان بسبب الكوارث [٢-٥-١١، ٢-٥-١]
- VC_DSR_CILN - الخسائر الاقتصادية المباشرة التي لحقت أضرار أو تدمير في البنية التحتية الأساسية بسبب الكوارث [٢-٥-١١، ٢-٥-١]
- VC_DSR_CHLN - الخسائر الاقتصادية المباشرة المتصلة بالتراث الثقافي التي تضررت أو تدمرت بسبب الكوارث [٢-٥-١١، ٢-٥-١]
- VC_DSR_DDPA - الخسائر الاقتصادية المباشرة التي لحقت أضرار أو تدمير في الأصول الإنتاجية الأخرى بسبب الكوارث [٢-٥-١١، ٢-٥-١]

0.e. تحديث البيانات الوصفية

20 كانون الأول/ديسمبر 2024

0.f. المؤشرات ذات الصلة

٢-٥-١

0.g. المنظمات الدولية المسؤولة عن الرصد العالمي

مكتب الأمم المتحدة للحدّ من مخاطر الكوارث (UNDRR)

1. الإبلاغ عن البيانات

1.A. المنظمة

مكتب الأمم المتحدة للحدّ من مخاطر الكوارث (UNDRR)

2. التعريف والمفاهيم والتصنيفات

2.A. التعريف والمفاهيم

التعريف:

يقيس هذا المؤشر نسبة الخسائر الاقتصادية التي تُعزى مباشرةً إلى الكوارث مقابل الناتج المحلي الإجمالي (GDP).

المفاهيم:

الكوارث: اضطراب خطير في عمل المجتمع أو المجتمع بأكمله على أي نطاق بسبب أحداث خطيرة تتفاعل مع ظروف التعرض والضعف والقدرة، مما يؤدي إلى واحد أو أكثر من الخسائر والآثار البشرية والمادية والاقتصادية والبيئية التالية (المكتب العالمي للحد من مخاطر الكوارث، 2017، <https://www.preventionweb.net/terminology/disaster>).

الخسارة الاقتصادية: الأثر الاقتصادي الإجمالي الذي يتألف من خسارة اقتصادية مباشرة وخسارة اقتصادية غير مباشرة.

الخسارة الاقتصادية المباشرة: القيمة النقدية للتدمير الإجمالي أو الجزئي للأصول المادية الموجودة في المنطقة المتأثرة/المتضررة. فالخسارة الاقتصادية المباشرة تعادل تقريباً الضرر المادي.

الخسارة الاقتصادية غير المباشرة: انخفاض القيمة الاقتصادية المضافة نتيجة للخسارة الاقتصادية المباشرة و/أو الآثار البشرية والبيئية.

الشرح:

أمثلة عن الأصول المادية التي تشكل أساساً في حساب الخسارة الاقتصادية المباشرة: المنازل والمدارس والمستشفيات والمباني التجارية والحكومية والنقل والطاقة والبنية التحتية للاتصالات السلكية واللاسلكية غيرها من البنى التحتية؛ الأصول التجارية والمنشآت الصناعية؛ والإنتاج مثل المحاصيل والماشية والبنية التحتية للإنتاج. وقد تشمل أيضاً الأصول البيئية والتراث الثقافي. وعادةً ما تحدث الخسائر الاقتصادية المباشرة خلال الحدث أو في غضون الساعات القليلة الأولى بعد الحدث، وكثيراً ما يتم تقييمها قريباً بعد الحدث لتقدير تكلفة الاسترداد والمطالبة بمدفوعات التأمين. وهذه خطوات ملموسة وسهلة القياس نسبياً.

يمكن العثور على تعريفات ومفاهيم مفصلة، بما في ذلك التركيب والحساب لكل سلسلة بيانات، في الإرشادات الفنية لـ SFM (انظر قسم المراجع أدناه).

2.B. وحدة القياس

VC_DSR_LSGP - الخسائر الاقتصادية المباشرة المتصلة بالناتج المحلي الإجمالي بسبب الكوارث (%) : نسبة مئوية (%). لسلاسل البيانات الأخرى: الدولار الأمريكي الحالي.

2.C. التصنيفات

لا ينطبق

3. نوع مصدر البيانات وطريقة جمع البيانات

3.A. مصادر البيانات

تم تعيين مزودوا البيانات على المستوى الوطني كجهات تنسيق لإطار سينداي. وفي معظم البلدان، يتم جمع بيانات الكوارث من قبل الوزارات التنفيذية ويتم إنشاء وإدارة قواعد البيانات الوطنية لخسائر الكوارث من قبل الوكالات ذات الأغراض الخاصة بما في ذلك وكالات إدارة الكوارث الوطنية ووكالات الحماية المدنية ووكالات الأرصاد الجوية. وتتولى جهات التنسيق لإطار سينداي في كل بلد مسؤولية الإبلاغ عن البيانات من خلال نظام رصد إطار سينداي.

3.B. طريقة جمع البيانات

يتم الإبلاغ عن البيانات من قبل نقاط الاتصال الوطنية لإطار سينداي في مرصد إطار سينداي (SFM) وقاعدة بيانات الخسائر الناجمة عن الكوارث الوطنية: DesInventar-Sendai. تتكون البيانات من التقارير الوطنية الرسمية حصرياً. يتم الإبلاغ عن الخسائر الزراعية

المباشرة المنسوبة إلى الكوارث، والخسائر الاقتصادية المباشرة لجميع الأصول الإنتاجية الأخرى المتضررة أو المدمرة المنسوبة إلى الكوارث، والخسائر الاقتصادية المباشرة في قطاع الإسكان المنسوبة إلى الكوارث، والخسائر الاقتصادية المباشرة الناتجة عن البنية التحتية الحيوية المتضررة أو المدمرة المنسوبة إلى الكوارث، والخسائر الاقتصادية المباشرة للتراث الثقافي المتضرر أو المدمر المنسوب إلى الكوارث في SFM وDesInventar-Sendai.

3.C. الجدول الزمني لجمع البيانات

يتم الإبلاغ عن البيانات في (SFM) Sendai Framework Monitor على أساس مستمر، ويتم التقاطها مرة واحدة كل عام.

3.D. الجدول الزمني لنشر البيانات

تتم إصدار البيانات مرة واحدة في السنة.

3.E. الجهات المزودة للبيانات

مكتب الأمم المتحدة للحدّ من مخاطر الكوارث (UNDRR)

3.F. الجهات المجمعّة للبيانات

مكتب الأمم المتحدة للحدّ من مخاطر الكوارث (UNDRR)

3.G. التفويض المؤسسي

طلب تقرير فريق الخبراء الحكومي الدولي المفتوح العضوية المعني بالمؤشرات والمصطلحات المتعلقة بالحد من مخاطر الكوارث، الذي أقرته الجمعية العامة للأمم المتحدة في قرارها A/RES/71/276، من مكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث القيام بأعمال فنية وتقديم إرشادات فنية لتطوير المعايير الدنيا والبيانات الوصفية والمنهجيات والرصد العالمي وقياس المؤشرات العالمية للإدارة المستدامة للمخاطر.

ويوصي فريق الخبراء الحكومي الدولي المفتوح العضوية المعني بالمؤشرات والمصطلحات المتعلقة بالحد من مخاطر الكوارث بهذا المؤشر لقياس الهدف العالمي ج من إطار سينداي، والذي أقرته الجمعية العامة للأمم المتحدة في قرارها A/RES/71/276، تقرير فريق الخبراء الحكومي الدولي المفتوح العضوية المعني بالمؤشرات والمصطلحات المتعلقة بالحد من مخاطر الكوارث.

4. اعتبارات منهجية أخرى

4.A. الأساس المنطقي

اعتمدت الدول الأعضاء في الأمم المتحدة إطار سينداي للحد من مخاطر الكوارث للفترة ٢٠١٥-٢٠٣٠ في آذار/مارس ٢٠١٥ باعتباره سياسة عالمية للحد من مخاطر الكوارث. ومن بين الغايات العالمية، "الغاية ألف: الحد بشكل كبير من الوفيات الناجمة عن الكوارث العالمية بحلول عام ٢٠٣٠، بهدف خفض المتوسط لكل ١٠٠ ٠٠٠ حالة وفاة عالمية بين ٢٠٢٠-٢٠٣٠ مقارنة بالفترة ٢٠١٥-٢٠٠٥" و "الغاية ب: الحد بشكل كبير من عدد الأشخاص المتضررين على الصعيد العالمي بحلول عام ٢٠٣٠، بهدف خفض متوسط الرقم العالمي لكل ١٠٠ فرد في الفترة بين ٢٠٢٠-٢٠٣٠ مقارنة بالفترة بين ٢٠٠٥-٢٠١٥" من شأنه أن يساهم في تحقيق التنمية المستدامة وتعزيز المرونة الاقتصادية والاجتماعية والصحية والبيئية. وقد تشمل المنظورات الاقتصادية والبيئية والاجتماعية القضاء على الفقر، والقدرة على التكيف في المناطق الحضرية، والتكيف مع تغير المناخ.

وضع فريق الخبراء العامل الحكومي الدولي المفتوح العضوية المعني بالمؤشرات والمصطلحات المتعلقة بالحد من مخاطر الكوارث، الذي أنشأته الجمعية العامة التابعة للأمم المتحدة (القرار 284 / 69)، مجموعة من المؤشرات لقياس التقدم العالمي المحرز في تنفيذ إطار سينداي، والتي أقرته الجمعية العامة للأمم المتحدة (تقرير المكتب (A/71/644)). وستستخدم المؤشرات العالمية ذات الصلة لإطار سينداي للإبلاغ عن هذا المؤشر.

وتتأثر الخسائر الاقتصادية المباشرة بشكل كبير بالأحداث الكارثية واسعة النطاق. وفي الوقت نفسه، يفرض عدد كبير من الأحداث الخطرة الصغيرة النطاق أيضًا تأثيرات ثقيلة على الاقتصادات خاصة في البيئات المعرضة للخطر. ويوصي مكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث الدول الأعضاء بالإبلاغ عن البيانات حسب الحدث في DesInventar-Sendai، ووفقًا لمتطلبات الإبلاغ الدنيا لمراقب إطار

عمل سينداي (SFM) باستخدام الإرشادات الفنية (انظر قسم المراجع والوثائق)، حتى يمكن إجراء تحليل تكميلي على المستوى الإقليمي والعالمي.

4.B. التعليقات والقيود

تم تطوير نظام رصد إطار سينداي لقياس التقدم المحرز في تنفيذ إطار سينداي بواسطة المؤشرات المعتمدة من الجمعية العامة للأمم المتحدة. وتبلغ الدول الأعضاء من خلال النظام اعتباراً من آذار/مارس 2018. وسيتم جمع البيانات المتعلقة بمؤشرات أهداف التنمية المستدامة والإبلاغ عنها من قبل مكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث.

4.C. طريقة الاحتساب

$$C_1 = \frac{C_2 + C_3 + C_4 + C_5 + C_6}{GDP}$$

حيث:

- C₁**: الخسارة الاقتصادية المباشرة المنسوبة إلى الكوارث فيما يتعلق بالنتائج المحلي الإجمالي؛ المقابلة لمؤشر إطار سينداي C-1.
- C₂**: الخسارة الزراعية المباشرة المنسوبة إلى الكوارث؛ المقابلة لمؤشر إطار سينداي C-2. من المفهوم أن الزراعة تشمل المحاصيل والثروة الحيوانية ومصايد الأسماك وتربية النحل وتربية الأحياء المائية والغابات بالإضافة إلى المرافق والبنية الأساسية المرتبطة بها.
- C₃**: الخسارة الاقتصادية المباشرة لجميع الأصول الإنتاجية الأخرى المتضررة أو المدمرة المنسوبة إلى الكوارث؛ المقابلة لمؤشر إطار سينداي C-3. سيتم تفكيك الأصول الإنتاجية حسب القطاع الاقتصادي، بما في ذلك الخدمات، وفقاً للتصنيفات الدولية القياسية. ستقدم الدول الأعضاء تقاريرها وفقاً لتلك القطاعات الاقتصادية ذات الصلة باقتصاداتها.
- C₄**: الخسارة الاقتصادية المباشرة في قطاع الإسكان المنسوبة إلى الكوارث؛ المقابلة لمؤشر إطار سينداي C-4. سيتم تفكيك البيانات وفقاً للمساكن المتضررة والمدمرة.
- C₅**: الخسارة الاقتصادية المباشرة الناتجة عن البنية الأساسية الحيوية المتضررة أو المدمرة المنسوبة إلى الكوارث؛ يتوافق مع مؤشر إطار سينداي C-5. وسيترك القرار بشأن عناصر البنية الأساسية الحرجة التي سيتم تضمينها في الحساب للدول الأعضاء. وينبغي تضمين البنية الأساسية الوقائية والبنية الأساسية الخضراء حيثما كان ذلك مناسباً.
- C₆**: الخسارة الاقتصادية المباشرة للتراث الثقافي المتضرر أو المدمر المنسوب إلى الكوارث؛ يتوافق مع مؤشر إطار سينداي C-6. الناتج المحلي الإجمالي: الناتج المحلي الإجمالي الوطني، بالدولار الأمريكي الحالي.

* يمكن العثور على منهجيات مفصلة في الإرشادات الفنية (انظر قسم المراجع أذناه).

4.D. التحقق

يتم التحقق من صحة البيانات من قبل مكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث ونقاط الاتصال الوطنية.

4.E. التعديلات

لا ينطبق

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

لا ينطبق

4.G. المجاميع الإقليمية

لا ينطبق

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

- إرشادات تقنية لرصد التقدم المحرز في تحقيق الأهداف العالمية لإطار سينداي للحد من مخاطر الكوارث وإعداد التقارير بشأنه
- التعلم الإلكتروني حول المرونة في مواجهة الكوارث والمناخ التابع لمركز التخطيط الحضري في أفريقيا: توجيه لاستخدام أداة رصد إطار سينداي عبر الإنترنت، <https://courses.adpc.net/courses/course-v1:UNISDR+SFM001+2019Y1/about>

4.I. إدارة الجودة

لا ينطبق

4.J. ضمان الجودة

لا ينطبق

4.K. تقييم الجودة

لا ينطبق

5. توافر البيانات والتفصيل

توفر البيانات:

2005-2023

السلسلة الزمنية:

سنوي

التفصيل:

- الخسائر الزراعية المباشرة بسبب الكوارث.
- جميع الخسائر الاقتصادية المباشرة التي لحقت أضرار أو تدمير في الأصول الإنتاجية الأخرى بسبب الكوارث.
- الخسائر الاقتصادية المباشرة في قطاع الإسكان.
- الخسائر الاقتصادية المباشرة التي لحقت أضرار أو تدمير في البنية التحتية الأساسية بسبب الكوارث.
- الخسائر الاقتصادية المباشرة المتصلة بالتراث الثقافي التي تضررت أو تدمرت بسبب الكوارث.

[التفصيل المرغوب]:

بالنسبة للخسائر الزراعية المباشرة المنسوبة إلى الكوارث:

- حسب خسارة مساحة إنتاج تربية الأحياء المائية المتضررة
- حسب خسارة المحاصيل المتضررة أو المدمرة المنسوبة إلى الكوارث
- حسب خسارة مساحة إنتاج مصائد الأسماك المتضررة
- حسب خسارة الغابات المتضررة/الدمرة بالكوارث
- حسب خسارة الماشية المنسوبة إلى الكوارث
- حسب خسارة الأصول الزراعية المتضررة
- حسب خسارة المخزون الزراعي المتضرر
- حسب أنواع المخاطر
- حسب المنطقة الجغرافية (الوحدة الإدارية)

بالنسبة للخسائر الاقتصادية المباشرة لجميع الأصول الإنتاجية الأخرى المتضررة أو المدمرة المنسوبة إلى الكوارث:

- حسب أنواع الأصول الإنتاجية

- حسب أنواع المخاطر
- حسب المنطقة الجغرافية (الوحدة الإدارية)

بالنسبة للخسائر الاقتصادية المباشرة في قطاع الإسكان المنسوبة إلى الكوارث:

- حسب قطاعات الإسكان
- حسب أنواع المخاطر
- حسب المنطقة الجغرافية (الوحدة الإدارية)

بالنسبة للخسائر الاقتصادية المباشرة الناتجة عن البنية الأساسية الحيوية المتضررة أو المدمرة المنسوبة إلى الكوارث:

- حسب فقدان المرافق الصحية
- حسب فقدان المرافق التعليمية
- حسب فقدان المرافق الأخرى
- حسب أنواع المخاطر
- حسب المنطقة الجغرافية (الوحدة الإدارية)

بالنسبة للخسائر الاقتصادية المباشرة للتراث الثقافي المتضرر أو المدمر المنسوب إلى الكوارث:

- حسب عدد المباني والمعالم والبنى الأساسية الثابتة لأصول التراث الثقافي
- حسب عدد أصول التراث الثقافي المتنقلة (مثل الأعمال الفنية) المتضررة
- حسب عدد أصول التراث الثقافي المتنقلة المدمرة
- حسب تكلفة إعادة التأهيل أو إعادة البناء
- حسب تكلفة إعادة التأهيل
- حسب تكلفة الاستحواذ، إذا كانت متاحة

6. المقارنة/الانحراف عن المعايير الدولية

لا ينطبق

7. المراجع والوثائق

Internationally agreed methodology and guideline URL:

- Technical guidance for monitoring and reporting on progress in achieving the global targets of the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction (UNDRR 2017)
https://www.preventionweb.net/files/54970_collectionoftechnicalguidancenoteso.pdf

Sendai Framework Monitor

<https://sendaimonitor.undrr.org/>

Desinventar-Sendai

<https://www.desinventar.net/>

Other references:

- Report of the open-ended intergovernmental expert working group on indicators and terminology relating to disaster risk reduction (OEIWG). Endorsed by UNGA on 2nd February 2017. Available at:
<https://www.preventionweb.net/publications/view/51748>

Country examples:

- **Proxy, alternative and additional indicators:** In most cases international data sources only record events that surpass some threshold of impact and use secondary data sources which usually have non uniform or even inconsistent methodologies, producing heterogeneous datasets.