

البيانات الوصفية لمؤشر أهداف التنمية المستدامة

(Harmonized metadata template - format version 1.0)

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

0.c. المؤشر

المؤشر ١١-٥-٣: (أ) الأضرار التي لحقت بالهياكل الأساسية الحيوية و(ب) عدد الأعطال التي لحقت بالخدمات الأساسية بسبب الكوارث

0.d. السلسلة

VC_DSR_CDAN - عدد البنى التحتية الأساسية المتضررة بسبب الكوارث [٣-٥-١١]
VC_DSR_HFDN - عدد المرافق الصحية المدمرة أو المتضررة بسبب الكوارث [٣-٥-١١]
VC_DSR_EFDN - عدد المرافق التعليمية المدمرة أو المتضررة بسبب الكوارث [٣-٥-١١]
VC_DSR_CDYN - عدد وحدات ومرافق البنى التحتية الأساسية الأخرى المدمرة أو المتضررة بسبب الكوارث [٣-٥-١١]
VC_DSR_BSDN - عدد الأعطال التي لحقت بالخدمات الأساسية بسبب الكوارث [٣-٥-١١]
VC_DSR_ESDN - عدد الأعطال التي لحقت بالخدمات التعليمية بسبب الكوارث [٣-٥-١١]
VC_DSR_HSDN - عدد الأعطال التي لحقت بالخدمات الصحية بسبب الكوارث [٣-٥-١١]
VC_DSR_OBDN - عدد الأعطال التي لحقت بالخدمات الأساسية الأخرى بسبب الكوارث [٣-٥-١١]

0.e. تحديث البيانات الوصفية

20 كانون الأول/ديسمبر 2024

0.f. المؤشرات ذات الصلة

١-٥-١، ٢-٥-١، ١-٥-١١، ٢-٥-١١، ١-١٣-١

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 عدد البنية التحتية الحيوية المتضررة أو المدمرة بسبب الكوارث، بما في ذلك المرافق الصحية والتعليمية، فضلاً عن عدد الاضطرابات في الخدمات الأساسية.

المفاهيم:

الكوارث: اضطراب خطير في أداء الجمعية أو المجتمع بأي مقياس بسبب أحداث خطيرة تتفاعل مع ظروف التعرض والضعف والقدرة، مما يؤدي إلى واحد أو أكثر من الأمور التالية: الخسائر والتأثيرات البشرية والمادية والاقتصادية والبيئية (UNDRR، 2017، <https://www.preventionweb.net/terminology/disaster>).

البنية الأساسية الحرجة: الهياكل المادية والمرافق والشبكات والأصول الأخرى التي توفر خدمات ضرورية للأداء الاجتماعي والاقتصادي للمجتمع أو المجتمع.

الخدمات الأساسية: الخدمات اللازمة للمجتمع بأكمله للعمل بشكل فعال أو مناسب.

تشمل أمثلة الخدمات الأساسية إمدادات المياه والصرف الصحي والرعاية الصحية والتعليم. كما تشمل الخدمات التي توفرها البنية الأساسية الحيوية مثل الكهرباء والاتصالات والنقل وإدارة النفايات والتي يحتاجها المجتمع بأكمله للعمل. بالنسبة لهذا المؤشر، يُقترح قياس الاضطراب أو الانقطاع أو انخفاض جودة الخدمات الأساسية للخدمات العامة التالية:

- المرافق التعليمية: دور الحضانه، ورياض الأطفال، والمدارس الابتدائية والثانوية أو المتوسطة، والمدارس الفنية والمهنية، والكليات، والجامعات، ومراكز التدريب، وتعليم الكبار، والمدارس العسكرية ومدارس السجن
- المرافق الصحية: المراكز الصحية والعيادات والمستشفيات المحلية والإقليمية والثالثية ومراكز العيادات الخارجية والمختبرات الصحية والمرافق العامة التي يستخدمها مقدمو الرعاية الصحية الأولية
- نظام الطاقة/الكهرباء: مرافق التوليد ونظام النقل والتوزيع ومراكز الإرسال والأعمال الأخرى
- نظام الصرف الصحي: أنظمة الصرف الصحي والصرف الصحي وجمع ومعالجة النفايات الصلبة.
- إدارة النفايات الصلبة: جمع ومعالجة النفايات الصلبة.
- نظام النقل: شبكات الطرق والسكك الحديدية (بما في ذلك المحطات) والمطارات والموانئ
- إمدادات المياه: نظام إمدادات مياه الشرب (منافذ المياه ومحطات معالجة المياه والقنوات المائية التي تحمل مياه الشرب وخزانات التخزين).
- نظام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات: محطات وشبكات الهاتف (شبكة الاتصالات السلكية واللاسلكية)، ومحطات الراديو والتلفزيون، ومكاتب البريد ومكاتب المعلومات العامة، وخدمات الإنترنت، والهواتف اللاسلكية والهواتف المحمولة.
- الاستجابة للطوارئ: مكتب إدارة الكوارث، وخدمة إدارة الحرائق، والشرطة، والجيش، ومراكز عمليات الطوارئ.

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

2.B. وحدة القياس

عدد

2.C. التصنيفات

لا ينطبق

3. نوع مصدر البيانات وطريقة جمع البيانات

3.A. مصادر البيانات

يتم تعيين مزود البيانات على المستوى الوطني كنقاط اتصال لإطار سينداي. في معظم البلدان، يتم جمع بيانات الكوارث من قبل الوزارات المعنية ويتم إنشاء قواعد بيانات خسائر الكوارث الوطنية وإدارتها من قبل وكالات ذات أغراض خاصة بما في ذلك وكالات إدارة الكوارث الوطنية ووكالات الحماية المدنية والوكالات الأرصاد الجوية. نقاط الاتصال لإطار سينداي في كل بلد مسؤولة عن الإبلاغ عن البيانات من خلال نظام مراقبة 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. سيقوم النظر 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

يتم الإبلاغ عن البيانات في مرصد إطار سينداي (SFM) 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 للحد من مخاطر الكوارث (UNDRR)

3.F. الجهات المجمعّة للبيانات

مكتب الأمم المتحدة للحد 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 للغابات.

ويوصي فريق الخبراء الحكومي الدولي المفتوح العضوية المعني بالمؤشرات والمصطلحات المتعلقة بالحد من مخاطر الكوارث بهذا المؤشر لقياس الهدف العالمي D 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

اعتمد أعضاء الأمم المتحدة إطار سينداي للحد من مخاطر الكوارث 2015-2030 في مارس/آذار 2015 باعتباره سياسة عالمية للحد من مخاطر الكوارث.

وقد وضعت فريق الخبراء العامل الحكومي الدولي المفتوح العضوية المعني بالمؤشرات والمصطلحات المتعلقة بالحد من مخاطر الكوارث (OIEWG) التي أنشأتها الجمعية العامة للأمم المتحدة (القرار 284/69) مجموعة من المؤشرات لقياس التقدم العالمي في تنفيذ إطار سينداي، والذي أقرته الجمعية العامة للأمم المتحدة (تقرير مجموعة الخبراء الحكومية الدولية المفتوحة العضوية A/71/644). وسوف تستخدم المؤشرات العالمية ذات الصلة بإطار سينداي لإعداد التقارير عن هذا المؤشر.

إن الخسائر في البنية الأساسية المرتبطة بالكوارث وانقطاعات الخدمات الأساسية تتأثر بشكل كبير بالأحداث الكارثية واسعة النطاق، فضلاً عن العدد الكبير من الأحداث الخطرة صغيرة النطاق. ويوصي مكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث الدول الأعضاء بالإبلاغ عن البيانات حسب الحدث في DesInventar-Sendai، ووفقاً لمتطلبات الإبلاغ الدنيا لمراقب إطار عمل سينداي (SFM) باستخدام الإرشادات الفنية (انظر قسم المراجع والتوثيق)، حتى يمكن إجراء تحليل تكميلي على المستوى الإقليمي والعالمي.

4.B. التعليقات والقيود

تم تطوير نظام مراقبة إطار سينداي لقياس التقدم المحرز في تنفيذ إطار سينداي من خلال المؤشرات التي أقرتها الجمعية العامة للأمم المتحدة. وتقدم الدول الأعضاء تقاريرها من خلال النظام منذ مارس 2018. ويتم تجميع بيانات مؤشرات أهداف التنمية المستدامة والإبلاغ عنها من قبل مكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث.

لا تمتلك كل دولة قاعدة بيانات وطنية لخسائر الكوارث تتوافق مع هذه المبادئ التوجيهية (على الرغم من أن التغطية الحالية تتجاوز 113 دولة). ومن المتوقع أن تقوم جميع البلدان ببناء/تعديل قواعد بيانات وطنية لخسائر الكوارث وفقاً للتوصيات والمبادئ التوجيهية الصادرة عن فريق الخبراء العامل الحكومي الدولي المفتوح العضوية (OIEWG).

4.C. طريقة الاحتمال

$$D_1 = D_2 + D_3 + D_4$$

حيث:

- D_1 : عدد البنية التحتية الحيوية المتضررة المنسوبة إلى الكوارث؛ وهو ما يتوافق مع مؤشر إطار سينداي D-1.
- D_2 : عدد المرافق الصحية المدمرة أو المتضررة المنسوبة إلى الكوارث؛ وهو ما يتوافق مع مؤشر إطار سينداي D-2.
- D_3 : عدد المرافق التعليمية المدمرة أو المتضررة المنسوبة إلى الكوارث؛ وهو ما يتوافق مع مؤشر إطار سينداي D-3.
- D_4 : عدد وحدات ومرافق البنية التحتية الحيوية المدمرة أو المتضررة الأخرى المنسوبة إلى الكوارث؛ وهو ما يتوافق مع مؤشر إطار سينداي D-4. وسوف يُترك للدول الأعضاء اتخاذ القرار بشأن عناصر البنية التحتية الحيوية التي سيتم تضمينها في الحساب. وينبغي تضمين البنية التحتية الوقائية والبنية التحتية الخضراء حيثما كان ذلك مناسباً.

$$D_5 = D_6 + D_7 + D_8$$

حيث:

- D_5 : عدد حالات انقطاع الخدمات الأساسية المنسوبة إلى الكوارث؛ وهو ما يتوافق مع مؤشر إطار سينداي D-5.
- D_6 : عدد حالات انقطاع الخدمات التعليمية المنسوبة إلى الكوارث؛ وهو ما يتوافق مع مؤشر إطار سينداي D-6.
- D_7 : عدد حالات انقطاع الخدمات الصحية المنسوبة إلى الكوارث؛ وهو ما يتوافق مع مؤشر إطار سينداي D-7.
- D_8 : عدد حالات انقطاع الخدمات الأساسية الأخرى المنسوبة إلى الكوارث؛ وهو ما يتوافق مع مؤشر إطار سينداي D-8. وسوف يُترك للدول الأعضاء اتخاذ القرار بشأن عناصر الخدمات الأساسية التي ينبغي تضمينها في الحساب.

يمكن الحصول على المنهجيات الكاملة في الإرشادات الفنية لرصد وإعداد التقارير عن التقدم المحرز في تحقيق الأهداف العالمية لإطار سينداي للحد من مخاطر الكوارث (UNDRR 2017).

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

- على مستوى البلد
لا ينطبق
- على المستويين الاقليمي والعالمي
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 مراقبة 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

توافر:

2005-2023

التسلسل الزمني:

سنوي

التفصيل:

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

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/>

References:

- The 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/>

- The latest version of documents are located at:

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