

# إطار سندي للحد من مخاطر الكوارث للفترة 2015-2030 وخطة التنمية المستدامة لعام 2030

## منهجية جديدة لحساب خسائر الكوارث في المنطقة العربية

# ديسإنفنتر كنظام لإدارة معلومات الكوارث

- ديسإنفنتر هي أداة مفاهيمية ومنهجية لتوليد قوائم الكوارث الوطنية وبناء قواعد بيانات عن الأضرار والخسائر وآثار الكوارث بصفة عامة .
- فوائد ديسإنفنتر كنظام لإدارة معلومات الكوارث
- كيف يعمل؟
  1. وحدة الإدارة و إدخال البيانات
  2. وحدة التحليل

# إطار سندي | خطة التنمية المستدامة لعام 2030

الرصد و إعداد التقارير المتكاملة البيانات والمتعددة الأغراض

2- الحد الأدنى من المعايير والبيانات الوصفية

3 - منهجيات القياس والمعالجة الإحصائية

4 - المواد الإرشادية التقنية لمراقبة الإنترنت

## الملاحظات التقنية الإرشادية

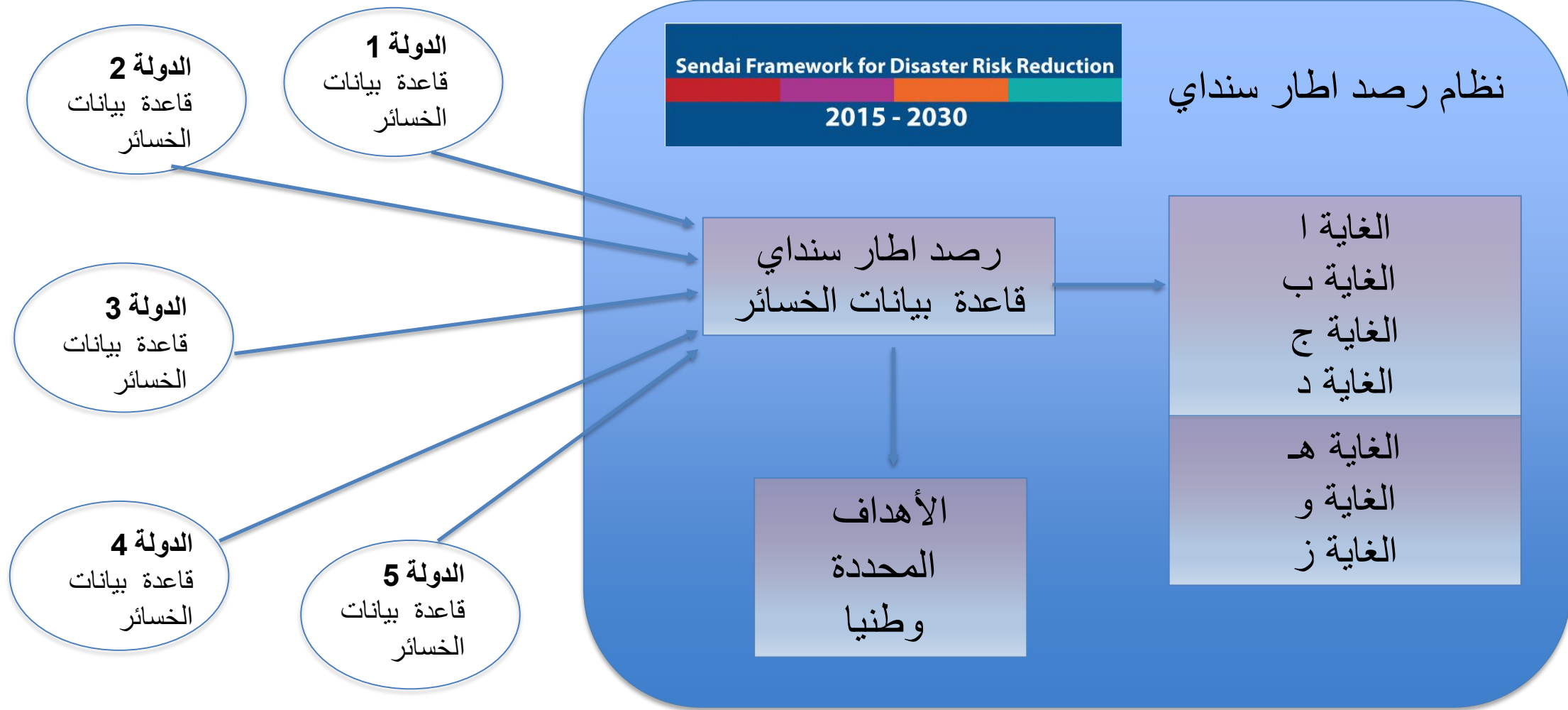
لكل غاية / مؤشر:

- الحد الأدنى لمجموعة البيانات المطلوبة
- مجموعة البيانات المثلى الموصى بها (بما في ذلك التصنيف)
- التحديات والاعتبارات الزمنية، وما إلى ذلك.
- منهجية المحاسبة (الحد الأدنى لمجموعات البيانات الموصى بها)
- البيانات الوصفية: المحتويات والمنهجية والمواضيع الأخرى (التغطية، والتمثيل، والجودة)

# إطار سندي | خطة التنمية المستدامة لعام 2030

الرصد و إعداد التقارير المتكاملة البيانات والمتعددة الأغراض

## Information Flow (loss databases)



# إطار سندي | خطة التنمية المستدامة لعام 2030

الرصد و إعداد التقارير المتكاملة البيانات والمتعددة الأغراض

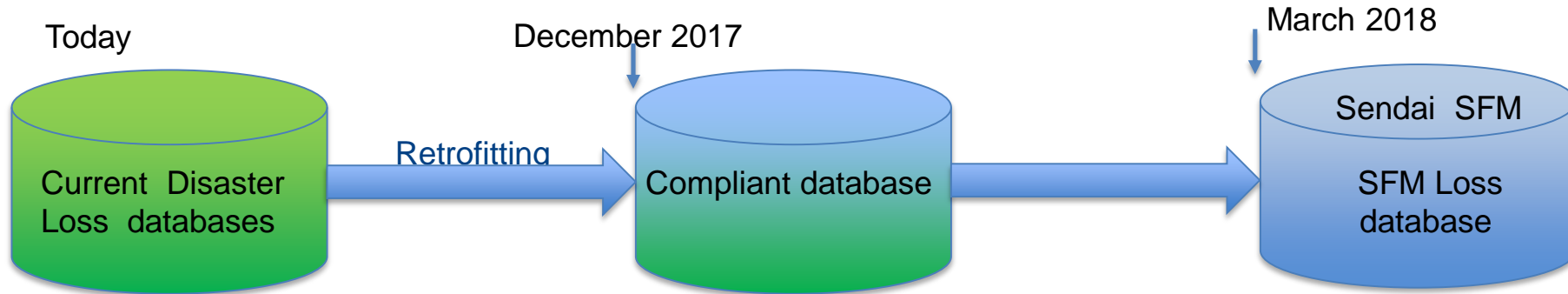
## رصد اطار سندي: نظام محاسبة بيانات الخسائر

- تنفيذ المبادئ التوجيهية
- السماح بالحد الأدنى لمجموعات البيانات الموصي بها (بما في ذلك التصنيف أو التجزئة - disaggregation والبيانات الوصفية)
- تنسيقات بسيطة لتبادل البيانات (Excel, DesInventar XML/JSON)
- دمجها بسلاسة مع اداة رصد إطار سندي كنظام فرعي متكامل
- نظام متكامل يعمل كأداة موزعة، يمكن تعميمها في جميع الدول
- تم الانتهاء من الإصدار الأول (على أساس برمجيات DesInventar مفتوحة المصدر)
- إعادة كتابة كاملة للأداة في عام 2018، بهدف إطلاقها في المنتدى العالمي 2019
- DesInventar Sendai: <http://training.desinventar.net>

# إطار سندي | خطة التنمية المستدامة لعام 2030

الرصد و إعداد التقارير

## نظام محاسبة بيانات الخسائر



- Adding Indicators
- Adding Hazards
- Disaggregating
- Baseline

- Reusing current capacity and knowledge of the tools
- Reusing data already collected

DesInventar users will be **SUPPORTED BY AUTOMATED MIGRATION PATH**

DesInventar Sendai: <http://www.desinventar.net>

## Disaggregation: Critical infrastructure

The information on size, number of workers and percentage of additional equipment and infrastructure only needs to be entered once and is used to calculate the direct economic loss of damaged or destroyed critical infrastructure (Targets C and D).

**Filter by**  **Search**

CRITICAL INFRASTRUCTURE	AVERAGE SIZE *	UNITS *	NO. WORKERS *	ADDITIONAL % EQUIPMENT *	ADDITIONAL % ASSOCIATED INFRASTRUCTURE *	
Health facility - small	<input type="text" value="80"/>	<input type="text" value="sq m"/> ▾	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="40"/>	<input type="text" value="25"/>	<input type="button" value="✕"/>
Health facility - medium	<input type="text"/>	<input type="text" value="sq m"/> ▾	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="✕"/>
Health facility - big	<input type="text"/>	<input type="text" value="sq m"/> ▾	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="✕"/>
Education – small school	<input type="text"/>	<input type="text" value="sq m"/> ▾	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="✕"/>
Education – medium facility	<input type="text"/>	<input type="text" value="sq m"/> ▾	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="✕"/>
Education – large facility	<input type="text"/>	<input type="text" value="sq m"/> ▾	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="✕"/>
Road - unpaved	<input type="text"/>	<input type="text" value="sq m"/> ▾	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="✕"/>
Road - paved	<input type="text"/>	<input type="text" value="sq m"/> ▾	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="✕"/>



Region **Peru - Derby** - [ped]    << < > >>    Find serial:     Save    Upload media    Done

Serial:     Date (YMD):       Duration (d):     Source:     Status:

Departamento:     Provincia:     Distrito:

Event:     Location:     GLIDNumber:

Cause:     Description of Cause:

**EFFECTS**

**Sendai Framework Target A**

Please record in this section human losses (in number of people) needed for Target A, Number of deaths and missing persons attributed to disaster. These fields will be used to compute Indicators A2, A3, B2, B5 and others. If possible, enter disaggregated figures and use the  $\Sigma$  button to calculate the sum of each subgroup, and then the  $\Sigma$  button of the overall category to obtain to total of the group

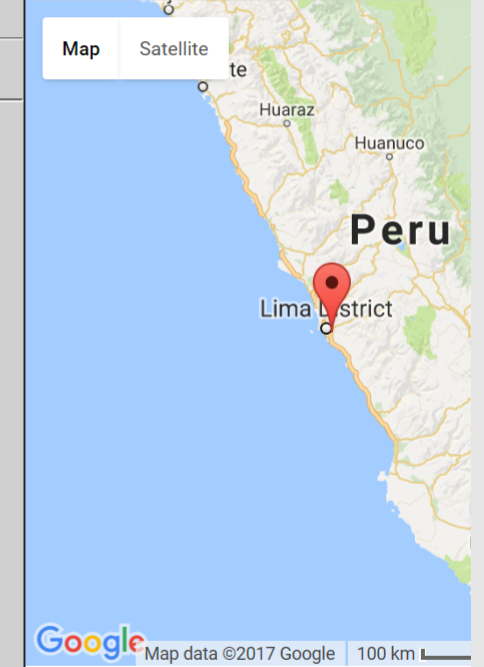
**Number of deaths (A-2)**

<p>Total of Deaths (Sub-indicator A-2a):</p> <input type="text" value="14"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="text"/> $\Sigma$	<p>By sex:</p> <p>Female: <input type="text" value="8"/></p> <p>Male: <input type="text" value="6"/></p>		<p>By Age:</p> <p>Children: <input type="text" value="3"/></p> <p>Adult: <input type="text" value="9"/></p> <p>Elder: <input type="text" value="2"/></p>		<p>Other disaggregation:</p> <p>With disabilities: <input type="text" value="1"/></p> <p>Below Poverty Line: <input type="text" value="14"/></p>	
--	--	--	--	--	--	--

**Number of missing (A-3)**

<p>Total missing (Sub-indicator A-3a):</p> <input type="text" value="2"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="text"/> $\Sigma$	<p>By sex:</p> <p>Female: <input type="text" value="0"/></p> <p>Male: <input type="text" value="2"/></p>		<p>By Age:</p> <p>Children: <input type="text" value="0"/></p> <p>Adult: <input type="text" value="2"/></p> <p>Elder: <input type="text"/></p>		<p>Other disaggregation:</p> <p>With disabilities: <input type="text" value="0"/></p> <p>Below Poverty Line: <input type="text" value="2"/></p>	
---	--	--	--	--	---	--

Please locate approximately the centroid of the disaster. Right-click to position disaster. Double-click to zoom in, and left-click to zoom out.





SENDAI FRAMEWORK  
FOR DISASTER RISK REDUCTION

HOME ANALYSIS ADMINISTRATION DOWNLOAD ABOUT GET BOOKMARK

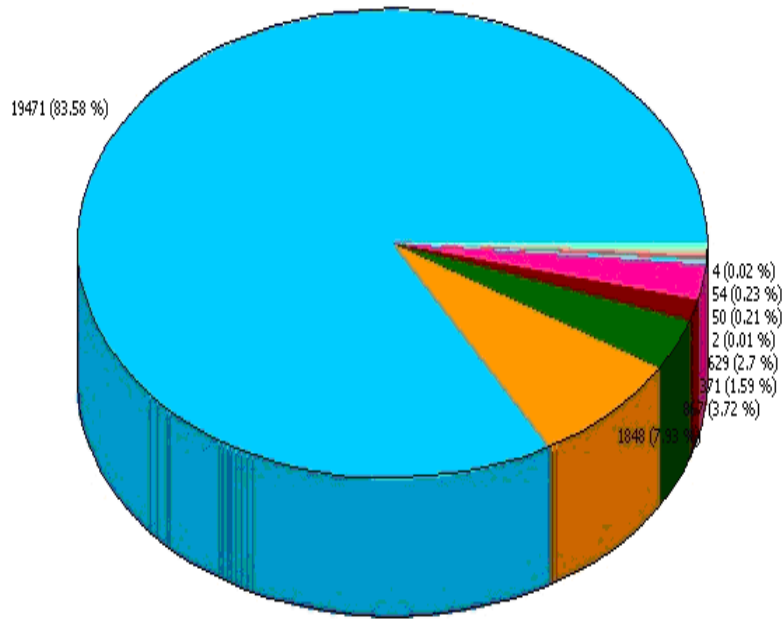
- Profile
- Query
- View data
- View map
- Charts
- Statistics
- Reports
- Thematic
- Crosstab
- English Data

Region: **Orissa (India)** - [019]

Generated Report

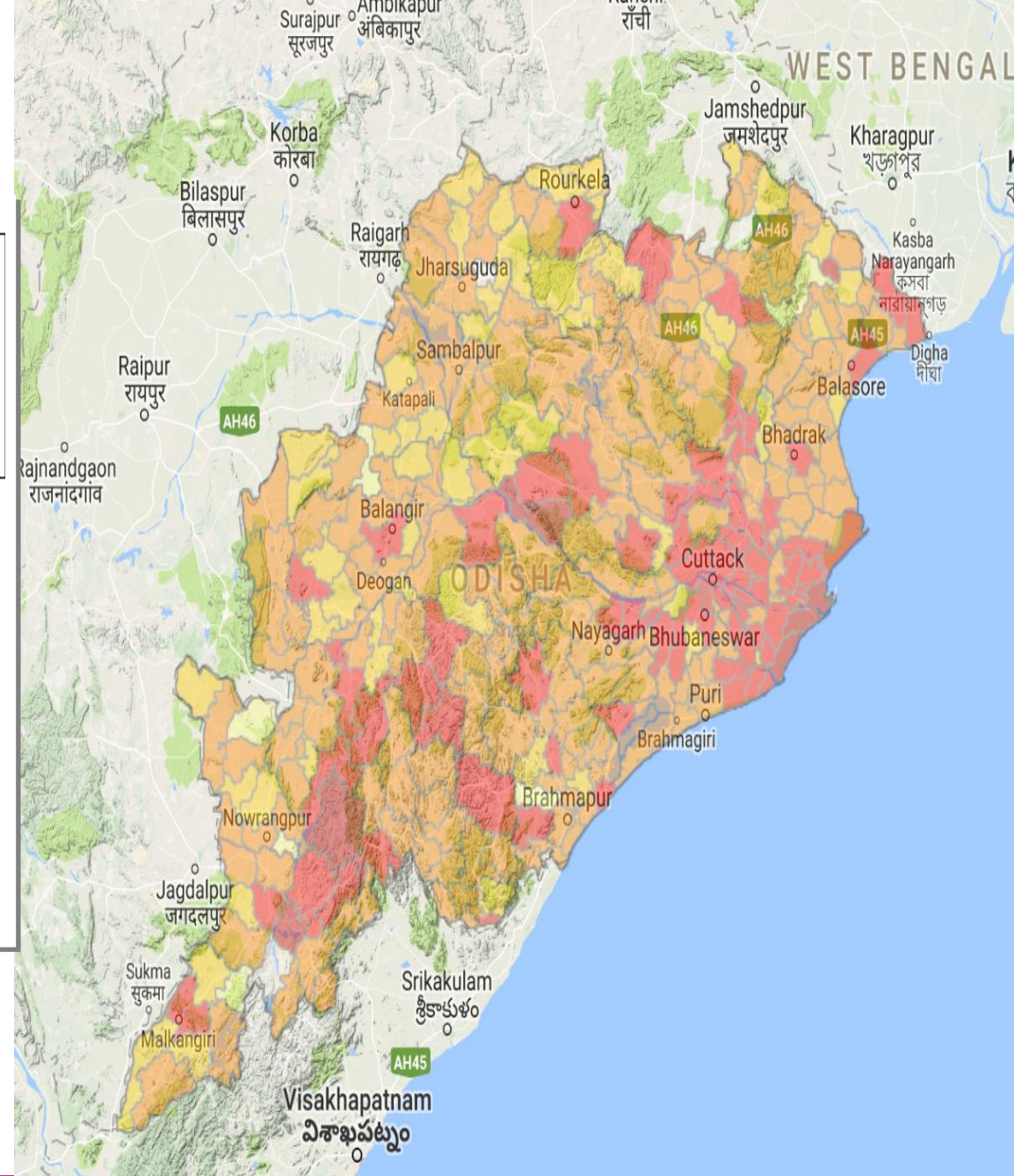
Serial	Event	State	District	Block	Location	Date (YMD)	Comments	Deaths	Injured	Missing	Houses Destroyed	Houses
1	FIRE	Orissa	Cuttack	Barang	Mundasahi	1997/1/4	All the victims were Scheduled Tribes.					4
2	FIRE	Orissa	Puri	Nimapara	Nimapara	1997/1/13	Fire brigades saved household assets worth Rs.4,20,000/-		3			130
3	FIRE	Orissa	Dhenkanal	Hindol	Nutan Patna	1997/1/13	Government provided Rs.200/- as relief amount per family.					7
4	FIRE	Orissa	Khurda	Jatni	Gharodia, Jatni	1997/1/13						8
5	DROUGHT	Orissa	Khurda	Begunia		1997/1/15	The people are unable to get daily wages because of the drought.	18				
6	EPIDEMIC	Orissa	Sambalpur		Entire district	1997/5/26		25				
7	FIRE	Orissa	Mayurbhanj	Baripada	Madhuban	1997/2/26	The event was happend near a festival place.	250	20			
8	FIRE	Orissa	Puri	Delang	Sankhpat	1997/2/14	Victims has been lost food grains and utensils due to fire.		240			40
9	FIRE	Orissa	Angul	Anugul	Nalco	1997/2/5			15			
10	FIRE	Orissa	Mayurbhanj	Baripada	Madhuban	1997/2/24						
11	FIRE	Orissa	Gajapati	Paralakemedi		1997/2/9						225
12	FIRE	Orissa	Ganjam	Bhanjanagar	Sorada	1997/2/20						145
13	FIRE	Orissa	Dhenkanal	Dhenkanal	Binika	1997/3/10	114 families were affected,they lost all household items and food grains.					319
14	FIRE	Orissa	Rayagada	Gunupur	Regeda	1997/3/17	60 families were affected, they lost food grains in fire.					220
15	FIRE	Orissa	Puri	Puri Sadar	Narsinghpur, Dimiria village	1997/3/17						245
16	EPIDEMIC	Orissa	Keonjhar	Jhumpura	Jhumpura	1997/3/20		6	20			
17	EPIDEMIC	Orissa	Balasore	Baleshwar	North Balasore	1997/5/3		9	100			
18	DROUGHT	Orissa	Nuapara	Nuapara		1997/5/10	Paddy crops were affected due to drought.					
19	EPIDEMIC	Orissa	Puri	Gop	Gop block area	1997/5/11						
20	HAILSTORM	Orissa	Kendrapara	Aul	Ali area	1997/5/13	5 Gram Panchayats has been affected in hail storm.					
21	EPIDEMIC	Orissa	Kalahandi	Thuamul Rampur	Thuamul Ramour area	1997/5/13		21				
22	FIRE	Orissa	Cuttack	Cuttack Sadar		1997/5/14	Due to electrical circuit, the fire has been occured.					
23	ELECTRIC STORM	Orissa	Kandhamal	Baliguda	Baliguda	1997/5/17		2	2			
24	HEAT WAVE	Orissa	Sundargarh	Lathikata	Rourkela	1997/5/18		1				
25	FIRE	Orissa	Sundargarh		Bजारंगपुर village	1997/5/22	Lighting fell on a house causing fire which spreadthier entire village. ng fell on a house causing fire which spread thier entire village.	1	4			105
26	FIRE	Orissa	Puri	Gop		1997/5/26	Affected people has been lost household assets in fire.					80
27	EPIDEMIC	Orissa	Balasore	Bhograi	Rasipur Bandana	1997/5/28	All the victims has been took the river water.	10				
28	FIRE	Orissa	Khurda	Banpur	Banapur village	1970/1/9						40
29	FIRE	Orissa	Cuttack	Tangi Chaudwar	Chaudduar	1970/1/10	Storage bamboos were burnt in a paper mill.					
30	EPIDEMIC	Orissa	Mayurbhanj	Kaptipada	Devbanbahidi	1970/1/10		21				
31	EPIDEMIC	Orissa	Jagatsingpur	Balikuda	Five village	1970/1/10		11				
32	FIRE	Orissa	Khurda	Khurda	Sadiagarh	1970/1/20	40 families has been affected in fire and they lost household					62

Windows taskbar with icons for Start, File Explorer, Chrome, Edge, Outlook, Mail, Word, PowerPoint, Skype, and other applications. System tray shows date and time: 2:38 PM, 2017-11-20.



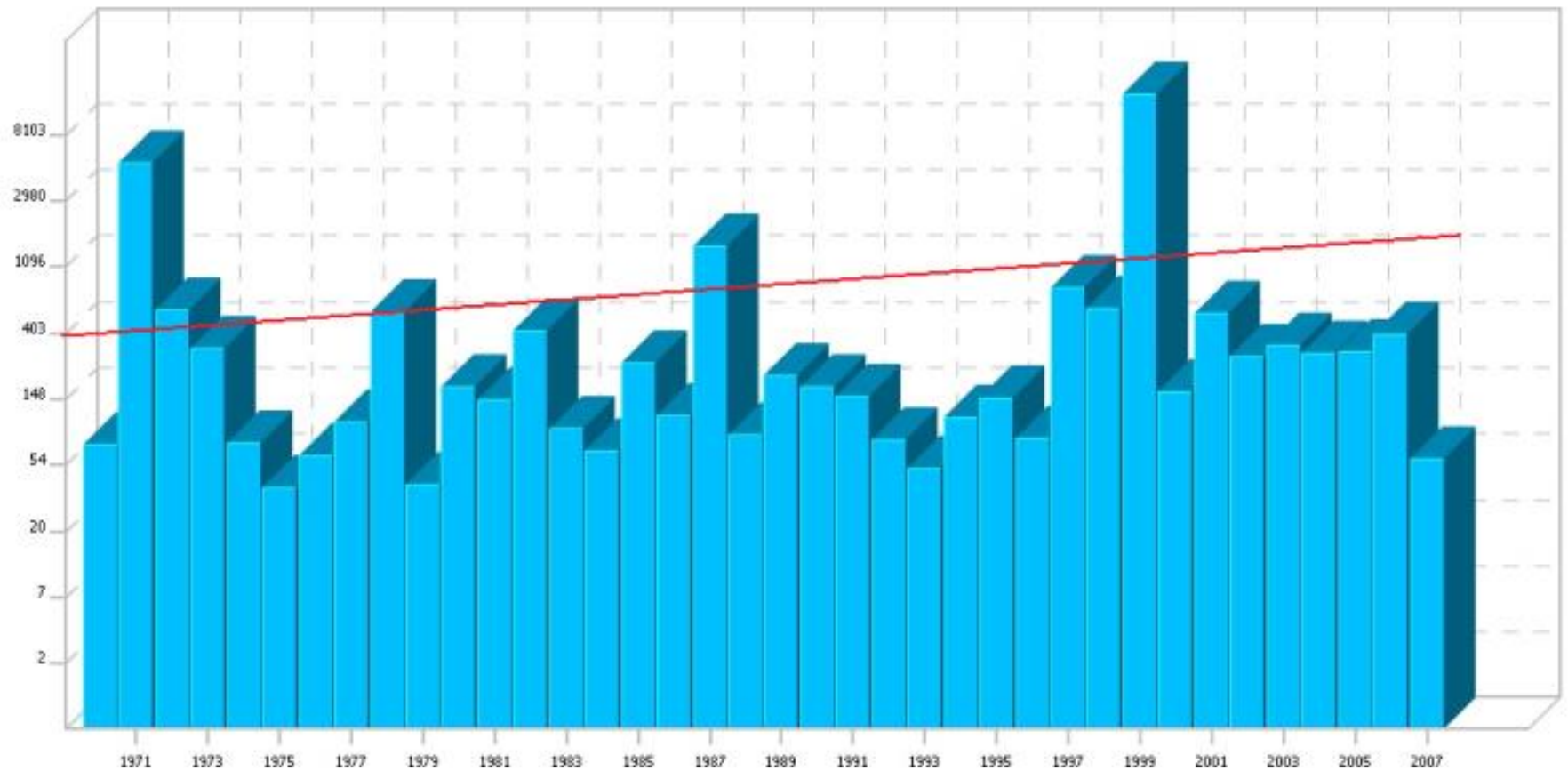
MULTI-HAZARD COMPOSITION OF MORTALITY IN ORISSA, 1970-2007

- CYCLONE (19471.0)
- DROUGHT (1848.0)
- FIRE (867.0)
- FLOOD (371.0)
- GALE (629.0)
- HAILSTORM (2.0)
- HEAT WAVE (50.0)
- RAINS (54.0)
- STORM (4.0)



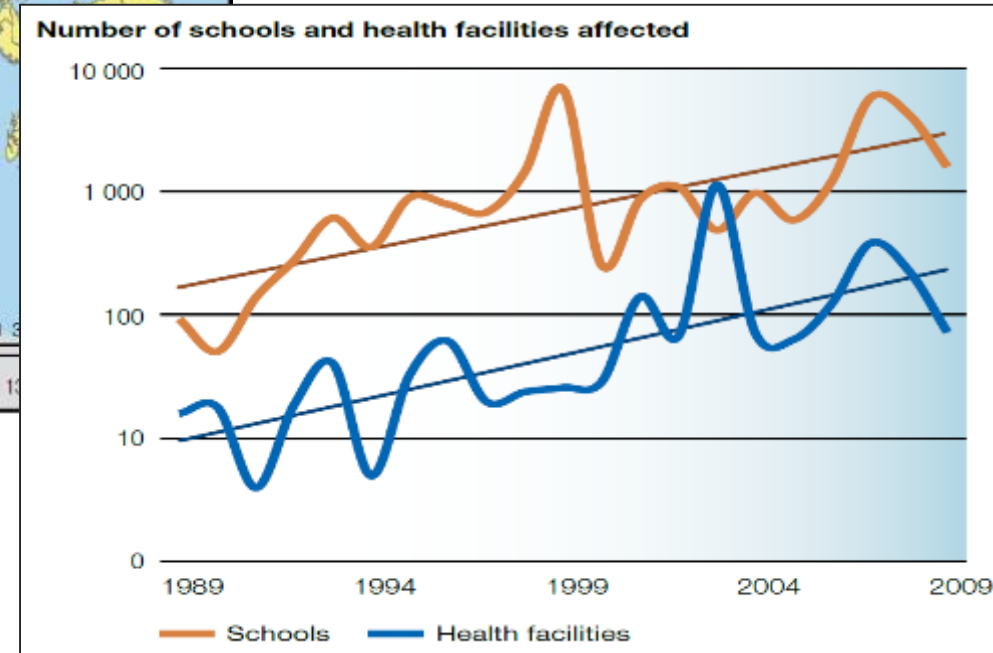
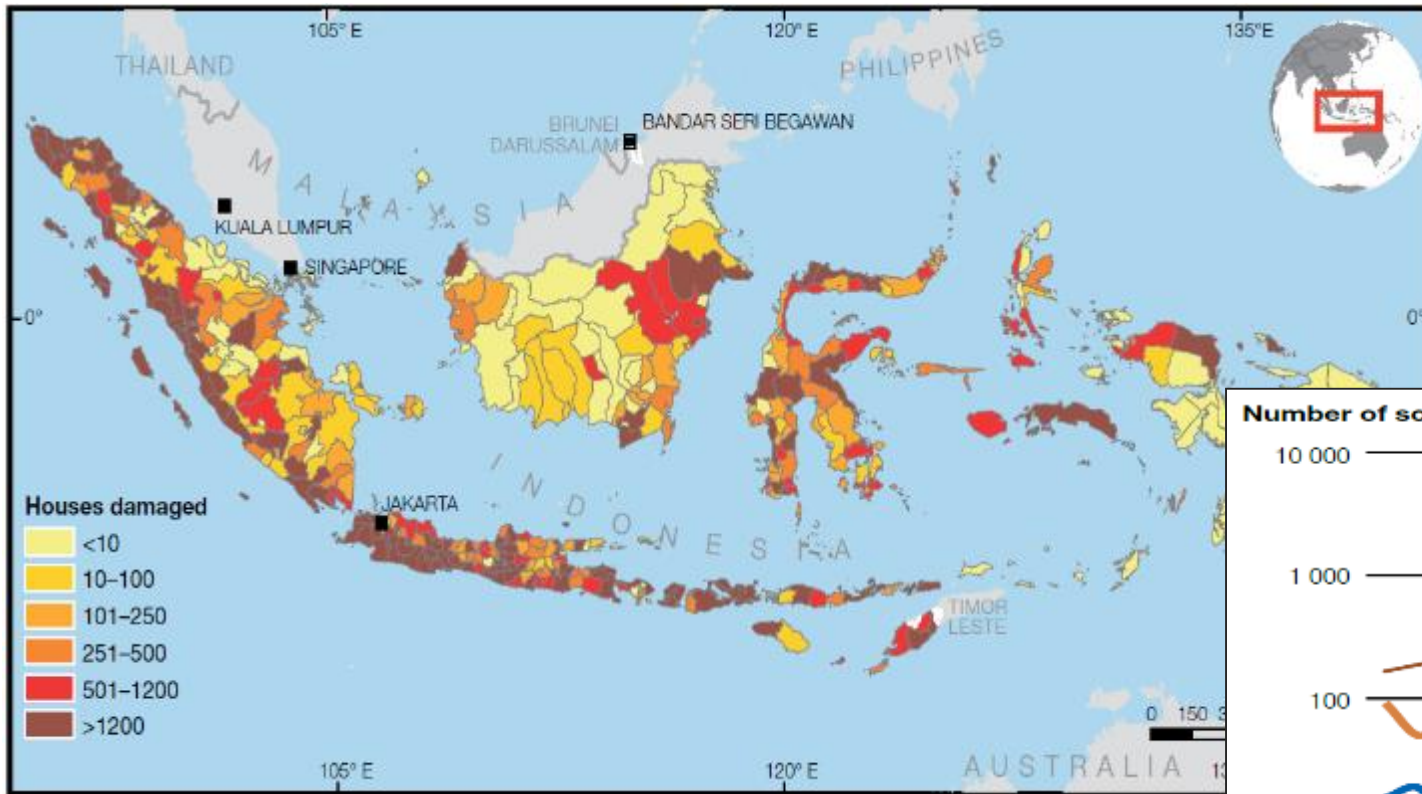
MULTI-HAZARD MORTALITY CHART FOR ORISSA, INDIA.

1970 to 2007

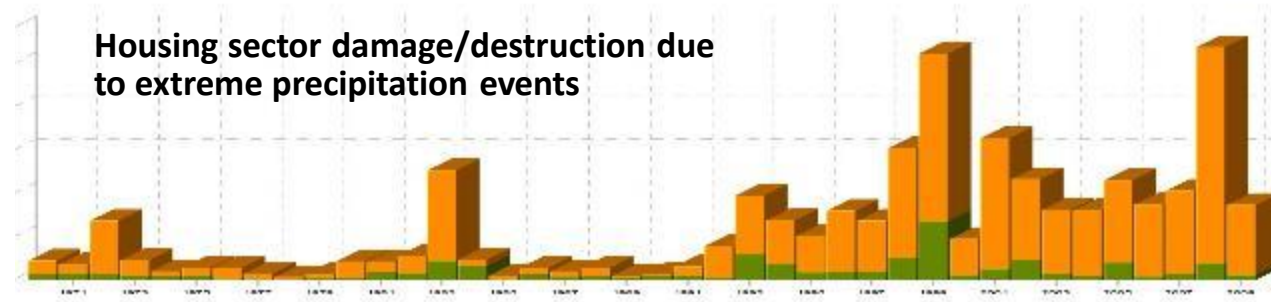
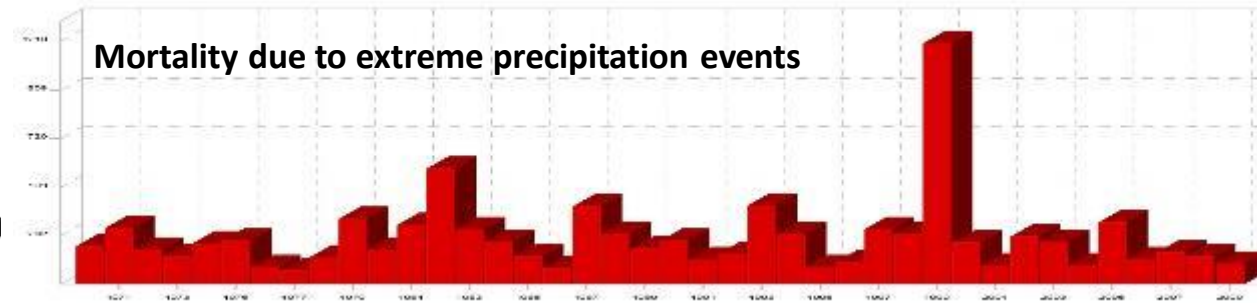
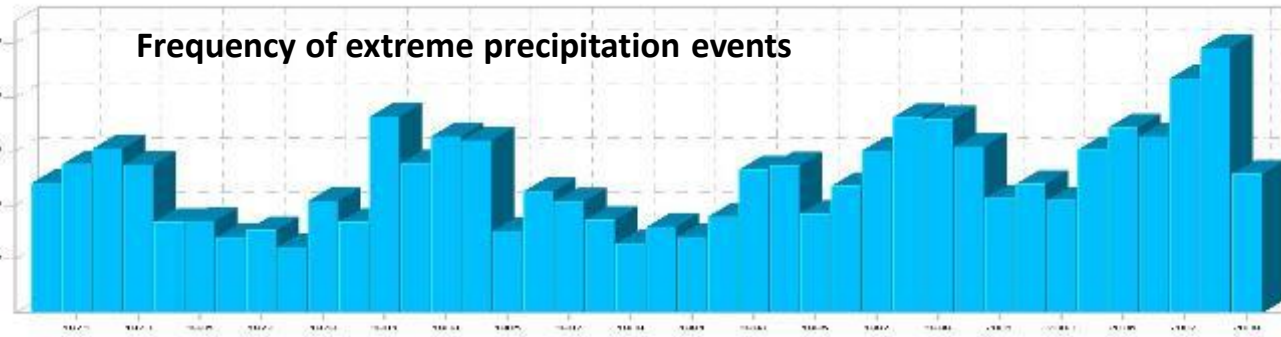
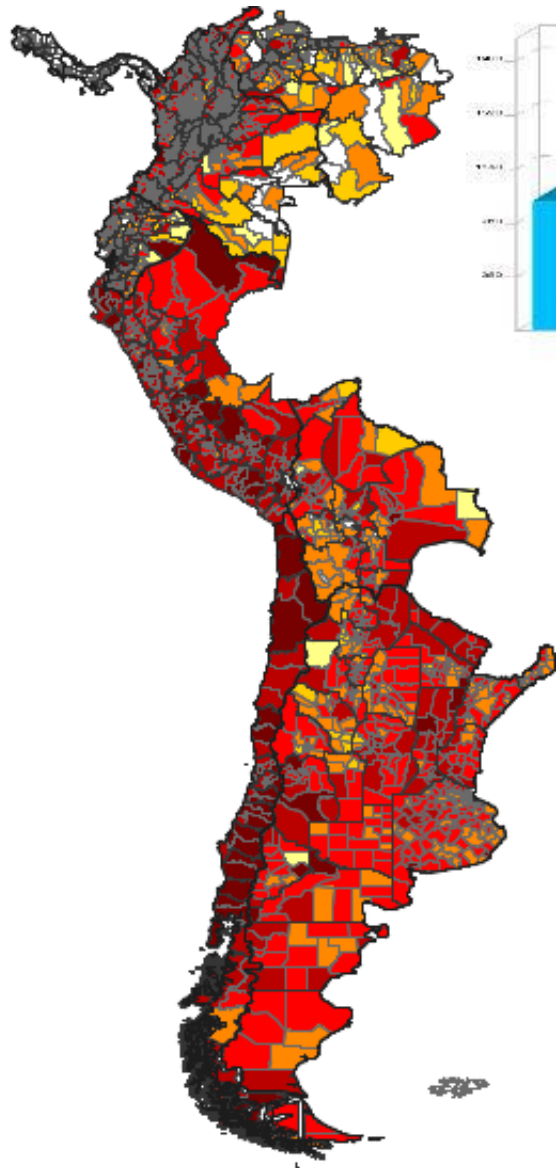




# قواعد البيانات الوطنية: اتجاهات المخاطر



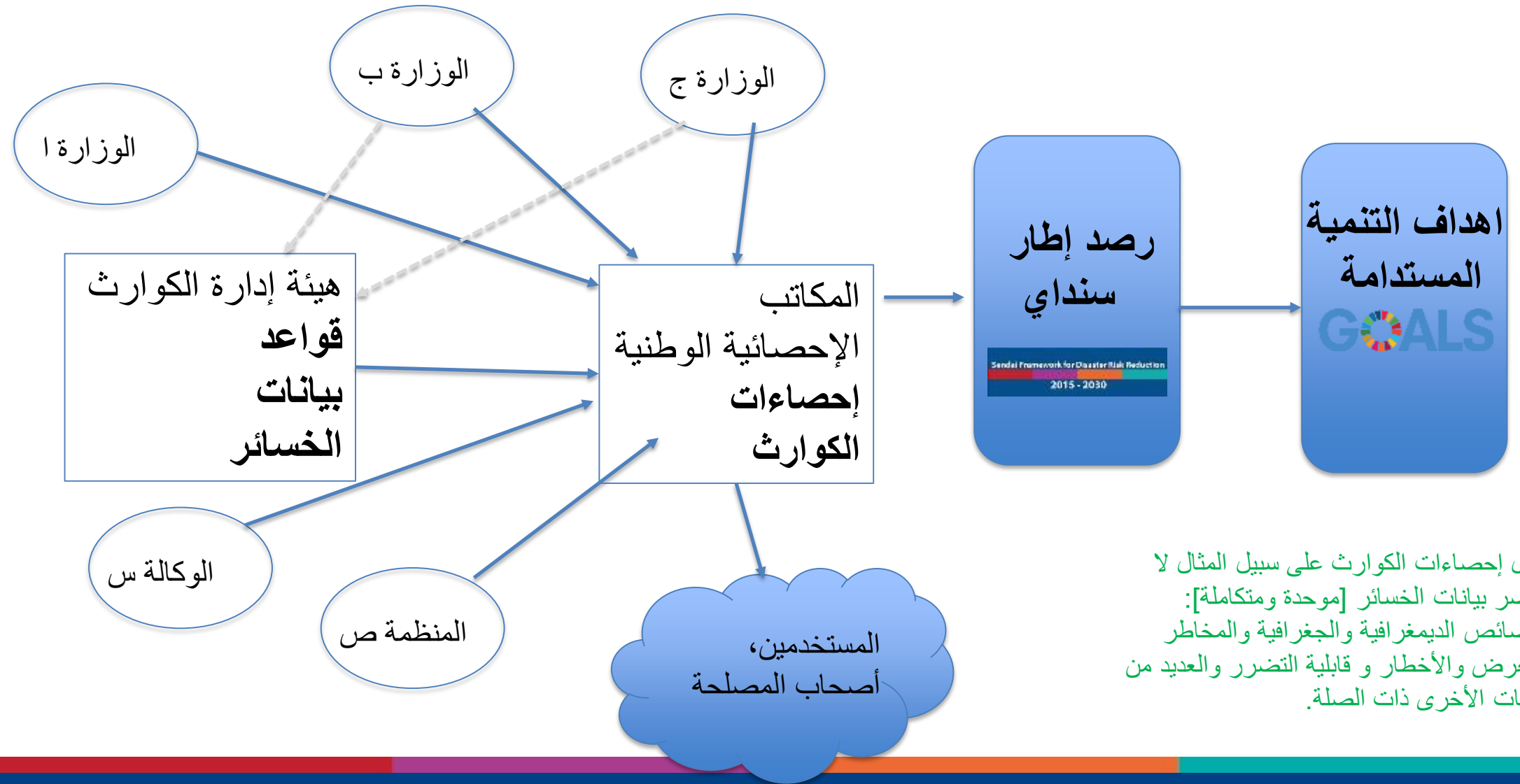
# قواعد بيانات الخسائر الوطنية: التكامل عبر الحدود



# إطار سندي | خطة التنمية المستدامة لعام 2030

## الرصد و إعداد التقارير المتكاملة البيانات والمتعددة الأغراض

تدفق المعلومات (بيانات الخسائر - الإحصاءات)



# إطار سندي – الغاية العالمية 1

الحد بدرجة كبيرة من عدد الوفيات على الصعيد العالمي بحلول عام ٢٠٣٠ ،  
بهدف خفض الرقم المتوسط على مستوى العالم في كل ١٠٠ ٠٠٠  
فرد في العقد ٢٠٣٠ - ٢٠٢٠ مقارنة بالفترة ٢٠١٥-٢٠٠٥

- المؤشرات
- متطلبات البيانات
- التصنيف
- خط الأساس



# الغاية العالمية ١ – مؤشرات فريق العمل

الغاية العالمية ألف: الحد بدرجة كبيرة من الوفيات الناجمة عن الكوارث على الصعيد العالمي بحلول عام ٢٠٣٠، بهدف خفض متوسط الوفيات في العالم في كل ١٠٠ ٠٠٠ فرد في العقد ٢٠٢٠-٢٠٣٠ مقارنة بالفترة ٢٠٠٥-٢٠١٥.






ألف - ١	عدد الوفيات وحالات المفقودين التي تعزى إلى الكوارث في كل ١٠٠ ٠٠٠ نسمة.
ألف - ٢	عدد الوفيات التي تعزى إلى الكوارث في كل ١٠٠ ٠٠٠ نسمة.
ألف - ٣	عدد حالات المفقودين التي تعزى إلى الكوارث في كل ١٠٠ ٠٠٠ نسمة.

# الغاية 1 : الشاشة الأولية في نظام الانترنت

## GLOBAL TARGETS: REPORTING


STATUS: In progress

DOWNLOAD 

	Metadata
	Mortality
	People
	Economic loss
	Infrastructure & services
	DRR strategies
	International cooperation
	Risk & early warning
	Report cover information

### TARGET A Substantially reduce global disaster mortality

Substantially reduce global disaster mortality by 2030, aiming to lower average per 100,000 global mortality between 2022-30 compared to 2005-2015

 Pre-filled data is imported from the National Disaster Loss Database. Data can also be entered independently.

#### A-1 Number of deaths and missing persons attributed to disasters, per 100,000 population



2021	2022	2005-15	2019-20
15.5	-	- 2.4%	+ 1.0%

> PREVIOUS CYCLES

#### A-2 Number of **deaths** attributed to disasters, per 100,000 population

2021	2022
7.8	



#### A-3 Number of **missing persons** attributed to disasters, per 100,000 population

2021	2022
7.4	



# الغاية 1: ادخال البيانات للمؤشرات

## - A-2 Number of deaths attributed to disasters, per 100,000 population

PS



YEAR	NUMBER	SOURCE
2022		
2021	19.5	National Disaster Loss Database

> PREVIOUS CYCLES

### A-2a Number of deaths attributed to disasters

#### Import from National Disaster Loss Database

YES

NO

#### Number of deaths

YEAR	NUMBER	SOURCE *
2022		
2021 *	1'403	National Disaster Loss Database

> PREVIOUS CYCLES

#### Disaggregation (optional)

> HAZARD	
> GEOGRAPHY	
> SEX	
> AGE	
> DISABILITY	
> INCOME	

# الغاية ١: التصنيف للمؤشرات

## Disaggregation (optional)

### HAZARD

HAZARD	2021	2022
Earthquake	450	
Hurricane	650	
Flood	803	

### GEOGRAPHY

### SEX

SEX	2021	2022
Women	870	
Men	653	

### AGE

AGE	2021	2022
Children (0-17)	870	
Adults (18-64)	23	
Seniors (65 +)	23	

### DISABILITY

DISABILITY	2021	2022
Persons with disability	870	

### INCOME

INCOME	2021	2022
--------	------	------

# الغاية ١: التصنيف للمؤشرات (قواعد بيانات الخسائر)

UNISDR

DesInventar Sendai



UNISDR | English



SENDAI FRAMEWORK  
FOR DISASTER RISK REDUCTION

HOME ANALYSIS DOWNLOAD ABOUT

Region Geography Events Causes Extension Query Edit Data Data Entry Admin Sendai Security

English Data

Region **Serbia** - [srb]



Find serial:

Save

Upload media

Done

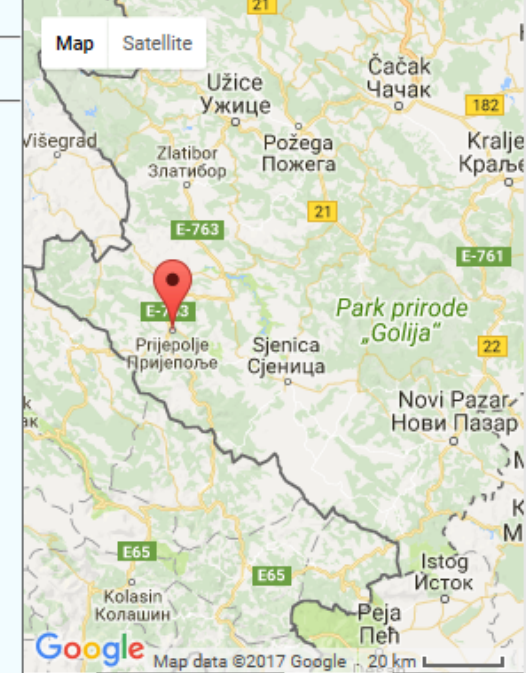
Serial:  Date (YMD):    Duration (d):  Source:  Status:

Municipality:  n/a:

Event:  Location:  GLIDNumber:

Cause:  Description of Cause:

Please locate approximately the centroid of the disaster. Right-click to position disaster. Double-click to zoom in, and drag controls to zoom in/out.



Latitude:  Longitude:

## EFFECTS

### Sendai Framework Target A

Please record in this section human losses (in number of people) needed for Target A, Number of deaths and missing persons attributed to disaster. These fields will be used to compute Indicators A2, A3, B2, B5 and others. If possible, enter disaggregated figures and use the  $\Sigma$  button to calculate the sum of each subgroup, and then the  $\Sigma$  button of the overall category to obtain total of the group

#### Number of deaths (A-2)

Total of Deaths (Sub-indicator A-2a):

By sex: Female:  Male:

By Age: Children:  Adult:  Elder:

Other disaggregation: With disabilities:  Below Poverty Line:

#### Number of missing (A-3)

Total missing (Sub-indicator A-3a):

By sex: Female:  Male:

By Age: Children:  Adult:  Elder:

Other disaggregation: With disabilities:  Below Poverty Line:

# إطار سندي – الغاية العالمية ب

الحد بدرجة كبيرة من عدد الأشخاص المتضررين على الصعيد العالمي بحلول عام ٢٠٣٠، بهدف خفض الرقم المتوسط على مستوى العالم في كل ١٠٠ ٠٠٠ فرد في العقد ٢٠١٥-٢٠٠٥ بالفترة مقارنة ٢٠٢٠-٢٠٣٠










- المؤشرات
- متطلبات البيانات
- التصنيف
- خط الأساس

# الغاية العالمية ب – مؤشرات فريق العمل

الغاية العالمية باء: الحد بدرجة كبيرة من عدد الأشخاص المتضررين على الصعيد العالمي بحلول عام ٢٠٣٠، بهدف خفض الرقم المتوسط على مستوى العالم في كل ١٠٠ ٠٠٠ فرد في العقد ٢٠٢٠-٢٠٣٠ مقارنة بالفترة ٢٠٠٥-٢٠١٥.

- |                |  |
|----------------|--|
| ١- باء (مركبة) | عدد الأشخاص المتضررين مباشرة من الكوارث في كل ١٠٠ ٠٠٠ نسمة.                    |
| ٢- باء         | عدد الأشخاص الذين أصيبوا بجروح أو اعتلت صحتهم جراء الكوارث في كل ١٠٠ ٠٠٠ نسمة. |
| ٣- باء         | عدد الأشخاص الذين لحقت بمساكنهم أضرار تعزى إلى الكوارث.                        |
| ٤- باء         | عدد الأشخاص الذين لحق بمساكنهم دمار يعزى إلى الكوارث.                          |
| ٥- باء         | عدد الأشخاص الذين أفسدت سبل عيشهم أو دمرت بفعل الكوارث.                        |




-  Metadata
-  Mortality
-  **People**
-  Economic loss
-  Infrastructure & services
-  DRR strategies
-  International cooperation
-  Risk & early warning
-  Report cover information

## TARGET B

### Substantially reduce number of affected people globally

Substantially reduce the number of affected people globally by 2030, aiming to lower the average global figure per 100,000 between 2022-2030 compared to 2005-2015.

 Pre-filled data is imported from the National Disaster Loss Database. Data can also be entered independently.

B-1 Number of directly affected people attributed to disasters, per 100,000 population			
2021	2022	2005-15	2017-18
15.5	-	-2.4%	+1.0%

[> PREVIOUS CYCLES](#)

	2021	2022		
 B-2 Number of <b>injured or ill people</b> attributed to disasters	2,394		  	
 B-3 Number of people whose <b>damaged dwellings</b> were attributed to disasters	5'405		  	
 B-4 Number of people whose <b>destroyed dwellings</b> were attributed to disasters	3,405		  	
 B-5 Number of people whose <b>livelihoods</b> were disrupted or destroyed, attributed to disasters	2,304		  	

**CALCULATE TARGET B**

> PREVIOUS CYCLES

- B-2 Number of injured or ill people attributed to disasters

PS 3 ⓘ ✓

Import from National Disaster Loss Database

Number of injured or ill people

YEAR	NUMBER	SOURCE *
2021 *	1'403	National Disaster Loss Database
2022		

> PREVIOUS CYCLES

Disaggregation (optional)

✓ HAZARD ✓

HAZARD	2021	2022
Earthquake	450	
Hurricane	650	
Flood	374	

> GEOGRAPHY ✓

> SEX ✓

> AGE ✓

> DISABILITY ⊗

> INCOME ⊗

# إطار سندي – الغاية العالمية ج

خفض الخسائر الاقتصادية الناجمة مباشرة عن الكوارث مقابل الناتج المحلي الإجمالي  
العالمي بحلول عام ٢٠٣٠

- المؤشرات
- متطلبات البيانات
- التصنيف و البيانات الوصفية

# الغاية العالمية ج - مؤشرات فريق العمل

الغاية العالمية جيم: خفض الخسائر الاقتصادية الناجمة مباشرة عن الكوارث مقابل الناتج المحلي الإجمالي العالمي بحلول عام ٢٠٣٠	جيم - ٤
جيم ١- الخسائر الاقتصادية التي تعزى مباشرة إلى الكوارث مقابل الناتج المحلي الإجمالي (مركبة) العالمي.	الخسائر الاقتصادية المباشرة في قطاع الإسكان التي تعزى إلى الكوارث. سيحري تصنيف البيانات حسب المساكن التي تضررت ودمرت.
جيم ٢- الخسائر الزراعية التي تعزى مباشرة إلى الكوارث من المفهوم أن الزراعة تشمل المحاصيل والماشية ومصايد الأسماك وتربية النحل وتربية الأحياء المائية والغابات وكذلك المرافق والهياكل الأساسية المرتبطة بها.	جيم ٥- الخسائر الاقتصادية المباشرة الناجمة عن الهياكل الأساسية الحيوية التي تضررت أو دمرت بفعل الكوارث. سيترك تحديد عناصر الهياكل الأساسية الحيوية التي ستدرج في الحساب للدول الأعضاء وسيوصف في البيانات الفوقية المرافقة. ويتعين إدراج الهياكل الأساسية الخاصة بالحماية والهياكل الأساسية المراعية للبيئة عند الاقتضاء.
جيم ٣- الخسائر الاقتصادية الناجمة مباشرة عن سائر الأصول الإنتاجية التي تضررت أو دمرت بفعل الكوارث. سيحري تصنيف الأصول الإنتاجية حسب القطاعات الاقتصادية، بما فيها الخدمات، وفقا للتصنيفات الدولية الموحدة. وستقدم البلدان تقارير قياسا إلى القطاعات الاقتصادية ذات الصلة باقتصاداتها. وسيرد وصف لذلك في البيانات الفوقية المرتبطة بها.	جيم ٦- الخسائر الاقتصادية المباشرة في التراث الثقافي الذي تضرر أو دمر بفعل الكوارث.

# الغاية العالمية ج - البيانات المطلوبة

**Direct economic loss to all other damaged or destroyed productive assets attributed to disasters.**

**Annotation from A/71/644:**

Productive assets would be disaggregated by economic sector, including services, according to standard international classifications. Countries would report against those economic sectors relevant to their economies. This would be described in the associated metadata.

**Please see note and brief description of Metadata in Indicator C-2 in this table.**

Please see ANNEX I for more information and examples of proposed Metadata schema.

**Data to be collected for each disaster [Minimum Requirement]:**

**For each of the asset types declared in Metadata that are affected in a disaster:**

- **C-3:** Direct economic loss to all other damaged or destroyed productive assets attributed to disasters. If a proper economic valuation of direct loss (compliant with SFDRR) is available, it can be reported.
- **C-3a:** Number of productive assets of each type, either damaged or destroyed  
or
- **C-3b:** Number of productive assets damaged of each type
- **C-3c:** Number of productive assets destroyed of each type


**Recommended disaggregation:**

- by Hazard
- by Geography (Administrative Units)
- By type level of affectation (damaged/destroyed). This should be reflected in Metadata.
- By size of Facility (small/medium/large). This should be reflected in Metadata.

الخسائر الاقتصادية المباشرة لجميع  
الأصول الإنتاجية التالفة أو المدمرة (تشمل  
ما إذا كانت متوافقة مع سنداي)  
عدد الأصول الإنتاجية المتضررة ونوعها  
مصنفة حسب:  
الخطر  
الجغرافيا  
نوع مستوى التأثير  
حجم المرفق

C-3

# الغاية ج : الشاشة الأولية


























 Pre-filled data is imported from the National Disaster Loss Database. Data can also be entered independently.

## C-1 Direct economic loss attributed to disasters in relation to global gross domestic product



2021	2022	2005-15	2019-20

> PREVIOUS CYCLES

 C-2 Direct <b>agricultural</b> loss attributed to disasters	<table border="1"><thead><tr><th>2021</th><th>2022</th></tr></thead><tbody><tr><td>USD 103,403</td><td></td></tr></tbody></table>	2021	2022	USD 103,403		  	
2021	2022						
USD 103,403							
 C-3 Direct economic loss to all other damaged or destroyed <b>productive assets</b> attributed to disasters	<table border="1"><thead><tr><th>2021</th><th>2022</th></tr></thead><tbody><tr><td>USD 3,302,309</td><td></td></tr></tbody></table>	2021	2022	USD 3,302,309		  	
2021	2022						
USD 3,302,309							
 C-4 Direct economic loss in the <b>housing sector</b> attributed to disasters	<table border="1"><thead><tr><th>2021</th><th>2022</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>	2021	2022			  	
2021	2022						
 C-5 Direct economic loss resulting from damaged or destroyed <b>critical infrastructure</b> attributed to disasters	<table border="1"><thead><tr><th>2021</th><th>2022</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>	2021	2022			  	
2021	2022						
 C-6 Direct economic loss to <b>cultural heritage</b> damaged or destroyed attributed to disasters	<table border="1"><thead><tr><th>2021</th><th>2022</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>	2021	2022			  	
2021	2022						

# الغاية ج : المؤشر الفرعي جيم - 2 ج مع التصنيف

## - C-2 Direct agricultural loss attributed to disasters



### Data entry options

- Enter monetary value & hectares manually
- Enter hectares manually & monetary value to be calculated
- Both values to be imported from National Disaster Loss Database

### Agricultural loss (calculated indicator)

YEAR	AMOUNT (USD)	SOURCE
2021	1 345 900	National Disaster Loss Database
2022		

## - C-2C Loss of crops damaged or destroyed attributed to disasters



### Loss of crops

YEAR	MONETARY VALUE	HECTARES		SOURCE *
		Damaged	Destroyed	
2021 *	USD 103,403	total 128,309		National Disaster Loss database
		64,309	64,000	
2022				

### Disaggregation (optional)

TYPE OF CROP

CROP	2021					2022				
	MONETARY VALUE	HECTARES			MONETARY VALUE	HECTARES				
		Total	Damaged	Destroyed		Total	Damaged	Destroyed		
Barley										
Millets										
Rice										
Tea										
Wheat										

## + C-2L Loss of livestock lost attributed to disasters



## + C-2Fo Loss of forests affected/destroyed by disasters



## + C-2A Loss of aquaculture production area affected



## + C-2F Loss of Fisheries production area affected







# إطار سندياي – الغاية العالمية د

الحد بدرجة كبيرة من إحداه الكوارث أضراراً في الهياكل الأساسية الحيوية وتسببها في تعطّل الخدمات الأساسية، بما فيها المرافق الصحية والتعليمية، بطرق منها تنمية قدرتها على الصمود في وجه الكوارث بحلول عام ٢٠٣٠

- المؤشرات

- متطلبات البيانات

- التصنيف

# الغاية العالمية د - مؤشرات فريق العمل

الغاية العالمية دال: الحد بدرجة كبيرة من إحداث الكوارث أضرارا في الهياكل الأساسية الحيوية وتسببها في تعطّل الخدمات الأساسية، بما فيها المرافق الصحية والتعليمية، بطرق منها تنمية قدرتها على الصمود في وجه الكوارث بحلول عام ٢٠٣٠.

- |                 |  |
|-----------------|--|
| دال ١ - (مركبة) | أضرار الهياكل الأساسية الحيوية التي تعزى إلى الكوارث.                                    |
| دال ٢ -         | عدد المرافق الصحية التي دمرت أو تضررت بفعل الكوارث.                                      |
| دال ٣ -         | عدد المرافق التعليمية التي دمرت أو تضررت بفعل الكوارث.                                   |
| دال ٤ -         | عدد الوحدات والمرافق من الهياكل الأساسية الحيوية الأخرى التي دمرت أو تضررت بفعل الكوارث. |

- |                 |  |
|-----------------|--|
| دال ٥ - (مركبة) | عدد حالات تعطّل الخدمات الأساسية التي تعزى إلى الكوارث.    |
| دال ٦ -         | عدد حالات تعطّل الخدمات التعليمية التي تعزى إلى الكوارث.   |
| دال ٧ -         | عدد حالات تعطّل الخدمات الصحية التي تعزى إلى الكوارث.      |
| دال ٨ -         | عدد حالات تعطّل الخدمات الأساسية الأخرى التي تعزى الكوارث. |
- سيترك تحديد عناصر الهياكل الأساسية الحيوية التي ستدرج في الحساب للدول الأعضاء ويتوصف في البيانات الفوقية المرافقة.

# المؤشرات D-7 و D-8

## Disruptions to Basic Services (D-6)

Public services disrupted:

- Health (D-6)
- Education (D-7)
- Transportation (D-8)
- Power and Energy (D-8)
- Communications (D-8)
- Water supply (D-8)
- Relief (D-8)
- Sewerage (D-8)
- Administrative sector (D-8)
- Agriculture/Food (D-8)
- Industrial/Services (D-8)
- Other services (D-8)



## Disruptions of services in one disaster (loss database)

Note: a service can be disrupted once (yes or no) in a given disaster. The accumulation of these disruptions in multiple disasters is the number of disruptions to be reported

### - D-7 Number of disruptions to health services attributed to disasters

To be imported from National Disaster Loss Database

YES NO

Health services disrupted

YEAR	NUMBER	SOURCE
2021		National Disaster Loss Database
2022		

Disaggregation (optional)

> HAZARD

> GEOGRAPHY

### - D-8 Number of disruptions to basic services attributed to disasters

To be imported from National Disaster Loss Database

YES NO

Number of disruptions to basic services

TYPE	2021	2022	SOURCE
Transport system			National Disaster Loss Database
Water supply			National Disaster Loss Database
Information and Communication Technology (ITC) system			National Disaster Loss Database
Emergency response			National Disaster Loss Database
Protective infrastructure			National Disaster Loss Database
Green infrastructure			National Disaster Loss Database

# إطار سندي – الغاية العالمية هـ

الزيادة بدرجة كبيرة في عدد البلدان التي لديها استراتيجيات وطنية ومحلية للحد من مخاطر الكوارث بحلول عام ٢٠٢٠

- المؤشرات

- متطلبات البيانات

- التصنيف

# الغاية العالمية هـ - مؤشرات فريق العمل

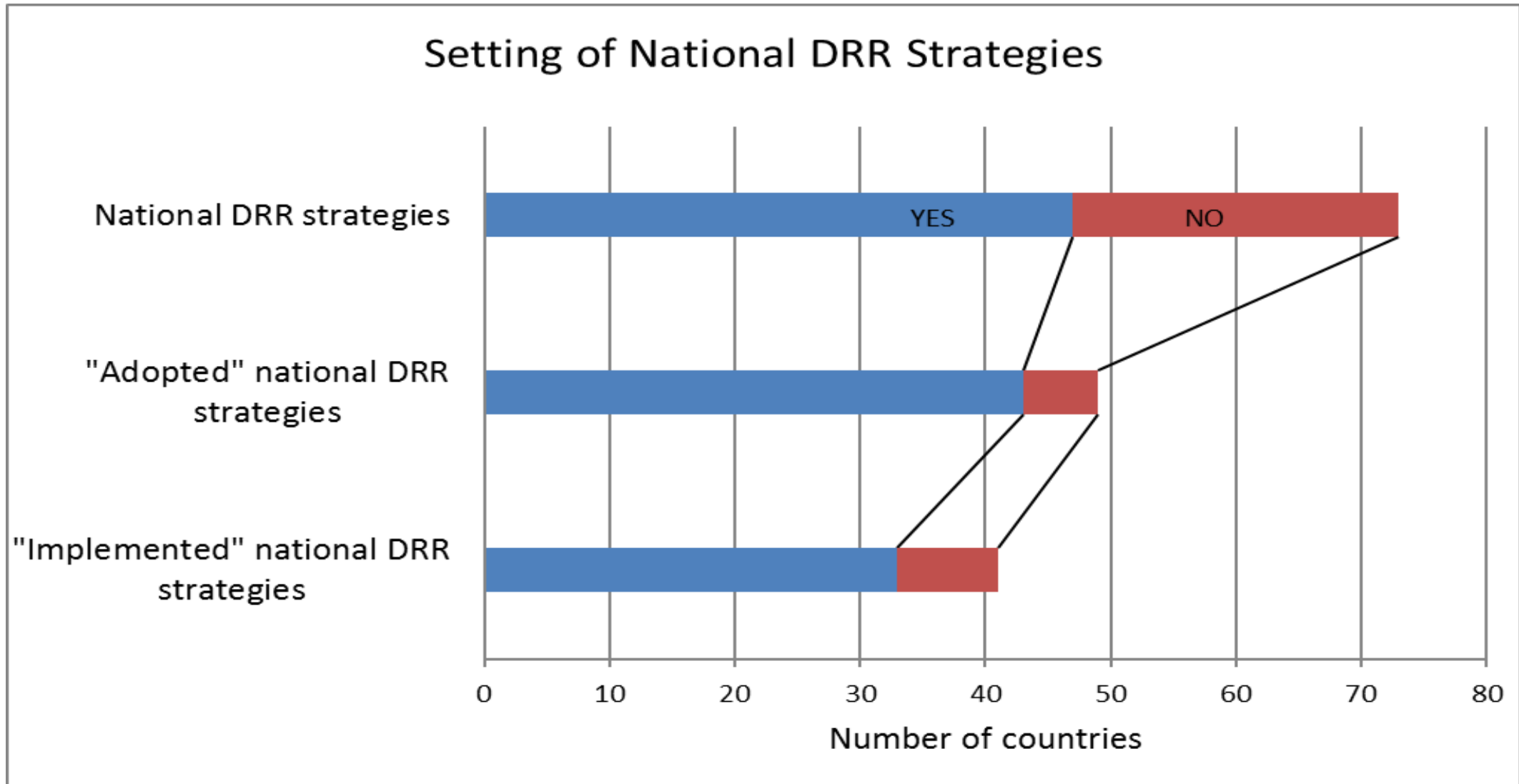
الغاية العالمية هاء: الزيادة بدرجة كبيرة في عدد البلدان التي لديها استراتيجيات وطنية ومحلية للحد من مخاطر الكوارث بحلول عام ٢٠٢٠.

هاء ١- عدد البلدان التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات وطنية للحد من مخاطر الكوارث تمشيا مع إطار سندي للحد من مخاطر الكوارث للفترة ٢٠١٥-٢٠٣٠.

هاء ٢- النسبة المئوية للحكومات المحلية التي تعتمد وتنفذ استراتيجيات محلية للحد من مخاطر الكوارث المحلية تمشيا مع الاستراتيجيات الوطنية.

يتعين تقديم معلومات على المستويات الحكومية الملائمة، تحت مسؤولية السلطة الوطنية المعنية بالحد من مخاطر الكوارث.

# الاستراتيجيات الوطنية التي تم اعتمادها و تنفيذها



Source: Sendai Framework Data Readiness Review (UNISDR 2017)



## E-2 Percentage of local governments that adopt and implement local disaster risk reduction strategies in line with national strategies



2021	2022	Baseline: 2005-15
0.53%		



## Number of local governments with DRR strategy



	2021	2022
Number of local governments that have adopted local DRR		
Total number of local governments		

# المؤشرات و اهداف التنمية المستدامة

Target

Goal / Target



Goal 1.  
Target 1.5

Goal 11.  
Target 11.5

Goal 11.  
Target 11.b

Goal 13.  
Target 13.1

# إطار سندي – الغاية العالمية و

الزيادة بدرجة كبيرة في التعاون الدولي مع البلدان النامية من خلال مدها بالدعم الكافي والمستدام لتكملة ما تضطلع به من إجراءات على الصعيد الوطني في سبيل تنفيذ هذا الإطار بحلول عام ٢٠٣٠

- المؤشرات
- متطلبات البيانات
- التصنيف

# الغاية العالمية و - مؤشرات فريق العمل

١- واو	مجموع الدعم الدولي الرسمي (المساعدة الإنمائية الرسمية بالإضافة إلى التدفقات الرسمية الأخرى) الذي يُقدّم لصالح الإجراءات الوطنية للحد من مخاطر الكوارث.
٥- واو	يتعين أن يتم الإبلاغ عن تقدم أو تلقي التعاون الدولي من أجل الحد من مخاطر الكوارث وفقا للطرائق المعمول بها في البلدان المعنية. وتُشجّع البلدان المتلقية للدعم على تقديم معلومات عن القيمة المقدرة للإنفاق الوطني على الحد من مخاطر الكوارث.
٢- واو	مجموع الدعم الدولي الرسمي (المساعدة الإنمائية الرسمية بالإضافة إلى التدفقات الرسمية الأخرى) الذي تقدمه الوكالات المتعددة الأطراف لصالح الإجراءات الوطنية للحد من مخاطر الكوارث.
٦- واو	مجموع الدعم الدولي الرسمي (المساعدة الإنمائية الرسمية بالإضافة إلى التدفقات الرسمية الأخرى) الذي يُقدّم لصالح بناء القدرات في مجال الحد من مخاطر الكوارث.
٧- واو	عدد البرامج والمبادرات الدولية والإقليمية والثنائية المتعلقة ببناء القدرات ذات الصلة بالحد من مخاطر الكوارث في البلدان النامية.
٣- واو	مجموع الدعم الدولي الرسمي (المساعدة الإنمائية الرسمية بالإضافة إلى التدفقات الرسمية الأخرى) الذي يُقدّم على أساس ثنائي لصالح الإجراءات الوطنية للحد من مخاطر الكوارث.
٨- واو	عدد البلدان النامية التي تدعمها المبادرات الدولية والإقليمية والثنائية بهدف تعزيز قدراتها الإحصائية ذات الصلة بالحد من مخاطر الكوارث.
٤- واو	مجموع الدعم الدولي الرسمي (المساعدة الإنمائية الرسمية بالإضافة إلى التدفقات الرسمية الأخرى) الذي يقدم لصالح نقل وتبادل التكنولوجيا المتصلة بالحد من مخاطر الكوارث.

	Metadata
	Mortality
	People
	Economic loss
	Infrastructure & services
	DRR strategies
	International cooperation
	Risk & early warning
	Report cover information

## TARGET F

Substantially enhance international cooperation to developing countries through adequate and sustainable support to complement their national actions for implementation of this framework by 2030

 Pre-filled data is imported from the OECD DAC Creditor Reporting System. It can also be entered independently.

 F-1

**Total official international support, (official development assistance (ODA) plus other official flows), for national disaster risk reduction actions**



**Please indicate your status**

Provider    Recipient    Both

**Total international support received** 

YEAR	AMOUNT (USD)*	SOURCE*
2021	3 409 100	OECD DAC
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2022	3 409 100	OECD DAC
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Baseline: 2015		

# إطار سندي – الغاية العالمية ز

الزيادة بدرجة كبيرة في توافر نظم الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة والمعلومات والتقييمات عن مخاطر الكوارث وفي إمكانية استفادة الناس منها بحلول عام ٢٠٣٠

- المؤشرات
- متطلبات البيانات
- التصنيف



# الغاية العالمية ز - مؤشرات فريق العمل

عدد البلدان التي لديها نظم للإنذار المبكر بالأخطار المتعددة.

زاي - ١

(مركبة من

الغايات زاي-٢

إلى زاي-٥)

عدد البلدان التي لديها نظم لرصد الأخطار المتعددة والتنبيه بها.

زاي - ٢

عدد الأشخاص في كل ١٠٠ ٠٠٠ نسمة الذين تغطيهم معلومات الإنذار المبكر من خلال الحكومات المحلية أو من خلال الآليات الوطنية لنشر المعلومات.

زاي - ٣

النسبة المئوية للحكومات المحلية التي لديها خطة للتصرف إزاء إشارات الإنذار المبكر.







زاي - ٤

عدد البلدان التي تتيح للناس على الصعيدين الوطني والمحلي معلومات وتقييمات ملائمة ومفهومة وميسورة وصالحة للاستخدام بشأن مخاطر الكوارث.

النسبة المئوية للسكان المعرضين للكوارث أو المهددين بمخاطرها الذين يتلقون الحماية من خلال إجراءات الإجلاء الوقائي التي تتم عقب صدور الإنذار المبكر.

تشجع الدول الأعضاء على أن تقدم معلومات عن عدد الأشخاص الذين يتم إجلاؤهم إذا كان باستطاعتها ذلك.

**4 عناصر أساسية لنظم  
الإنذار المبكر متعددة  
الأخطار**

#	CORE REQUIREMENTS	YEAR		
1	Have objectives and measures aimed at reducing existing risk	2016	0  1.0	0.5
		2018		
2	Have objectives and measures aimed at preventing the creation of risk	2016	0  1.0	0.25
		2018		
3	Have objectives and measures aimed at strengthening economic, social, health and environmental resilience	2016	0  1.0	0.75
		2018		
4	Have time frames, targets and indicators	2016	0  1.0	1.0
		2018		
5	Address Priority 1 recommendations and suggestions	2016	0  1.0	0.5
		2018		
	Address Priority 2 recommendations and suggestions	2016	0  1.0	0.25
		2018		



# المواعيد النهائية و الخطوات القادمة

31 مارس 2019

بيانات عام 2017

الغايات ا - هـ (مع اهداف التنمية المستدامة)

المنتدى السياسي الرفيع المستوى (يوليو 2019)

بيانات عن 2005، 2006، 2007، ...، 2014

الغايات ا-ب، ج - د (اختياري) - (سنداى و اهداف التنمية المستدامة)

# توافر الأدوات

• 1 يناير 2018

أداة الخسائر (DesInventar Sendai)

• 1 مارس 2018

أداة رصد إطار سندي (الأهداف العالمية)

• 1 مايو، 2018

أداة رصد إطار سندي (أهداف مخصصة)

# الترجمة (6 لغات رسمية) :

• 1 مارس 2018

الإرشادات الفنية

أداة محاسبة الخسائر (أقسام جديدة)

• 1 مايو، 2018

أداة رصد إطار سندياي

# شكرا لحسن اصغائكم!

فادي الجنان

مكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث UNISDR

[www.unisdr.org](http://www.unisdr.org) –  
[www.preventionweb.net](http://www.preventionweb.net)