



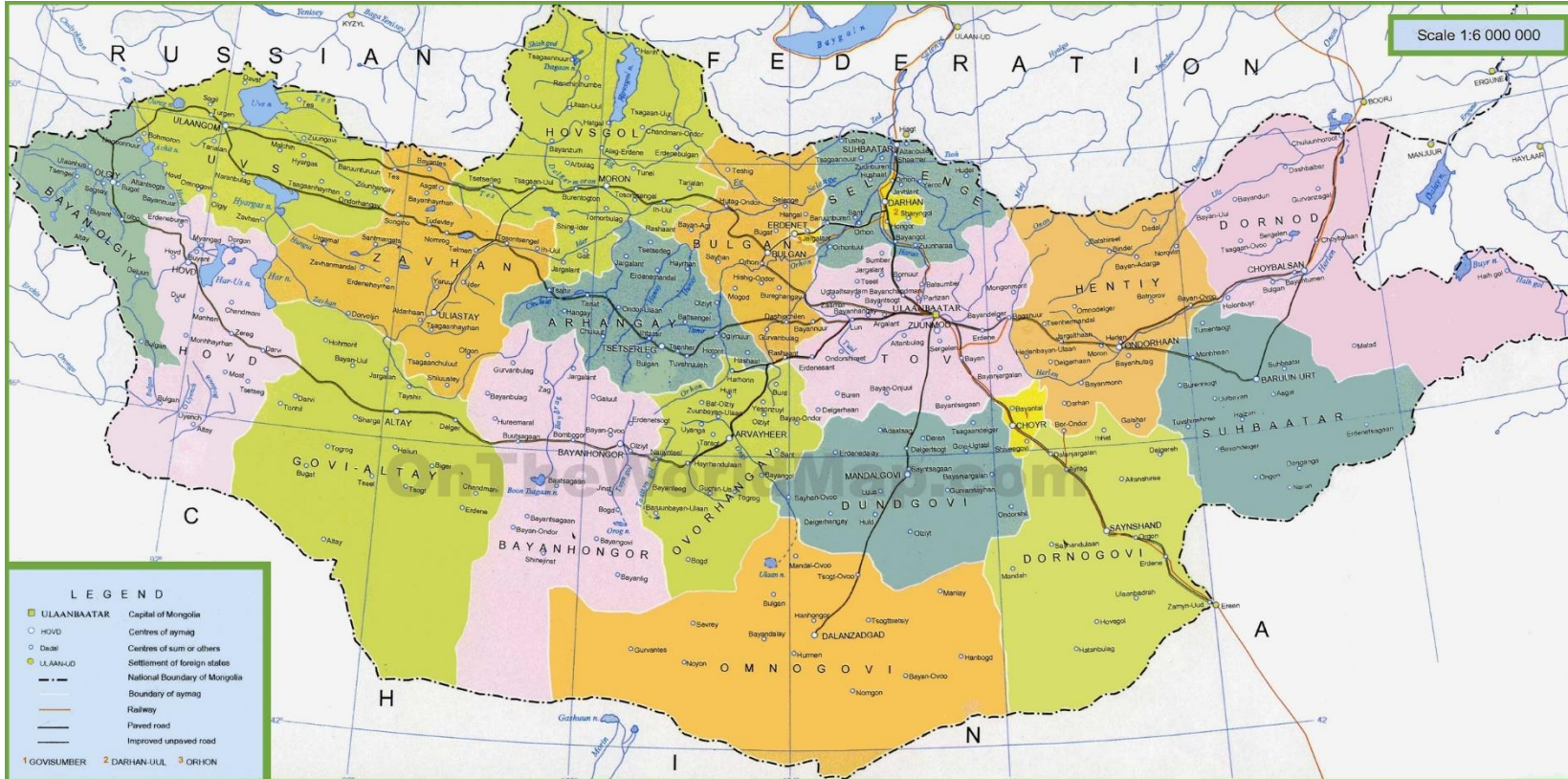
**“DISASTER SPATIAL INFORMATION SYSTEM” IMPLEMENTED FROM
THE EMERGENCY MANAGEMENT AGENCY OF MONGOLIA IN THE
FRAMEWORK OF ENSURING THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT
GOALS**

**Colonel Ts.Ganzorig /Ph.D/
Deputy chief, NEMA**

BRIEF INTRODUCTION OF MONGOLIA

Capital: Ulan Bator
Population: 3 million
Area 1.56 million sq km
Province: 21
Major language: Mongolian

Altitude: The highest point lies in the utter west, with an altitude of 4734 metres, the lowest is not yet determined, but lies around the 560 metres. The average altitude of Mongolia is 1580 metres, which makes it one of the highest countries in the world.



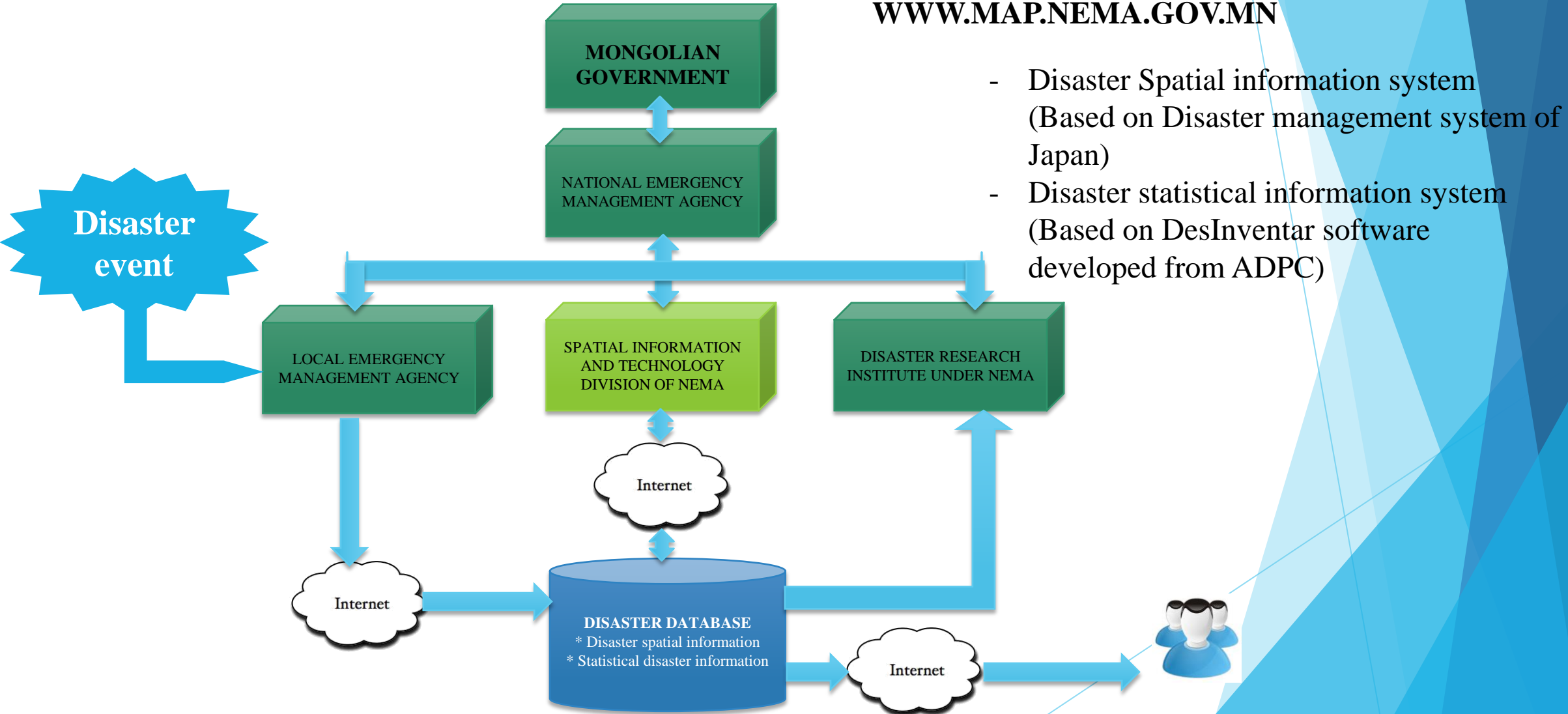
Climate

Mongolia has distinctive climate regions from north to south: taiga, steppe and desert. In general the extreme continental climate causes long, cold winters lasting for around eight months and short, relatively hot summers. There is an average of 257 cloudless days a year (70%).

MOST COMMON DISASTER IN MONGOLIA

Classification	Type	Disasters
Natural disasters	Climatic Hazardous Phenomena	Snow storm
		Severe snowfall
		Dzud
		Dust storm
		Flood
		Steppe and forest fire
		Desertification
		Thunderstorm
		Drought
	Geological threats	Earthquake
		Landslides
	Biological threats	Spread of detrimental rodents
		Human infectious diseases
Livestock and animal infectious diseases		
Man made disasters	Technological accidents	Industrial accidents
		Traffic accidents
		Leakage of chemical and radiological substances
		Explosion
		Building fire
	Social	Public disorder
		Terrorist attack

DISASTER DATA COLLECTING AND SHARING



WWW.MAP.NEMA.GOV.MN

- Disaster Spatial information system (Based on Disaster management system of Japan)
- Disaster statistical information system (Based on DesInventar software developed from ADPC)

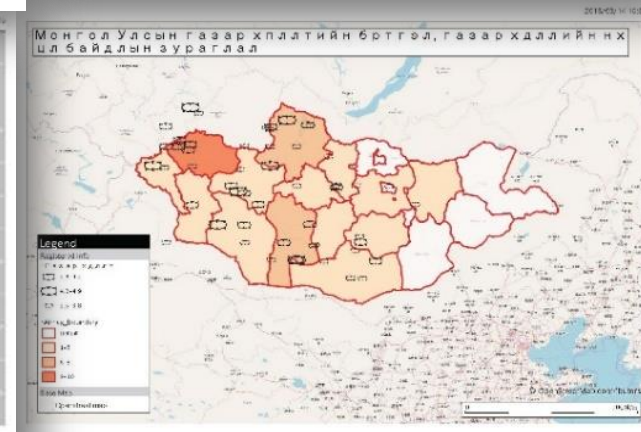
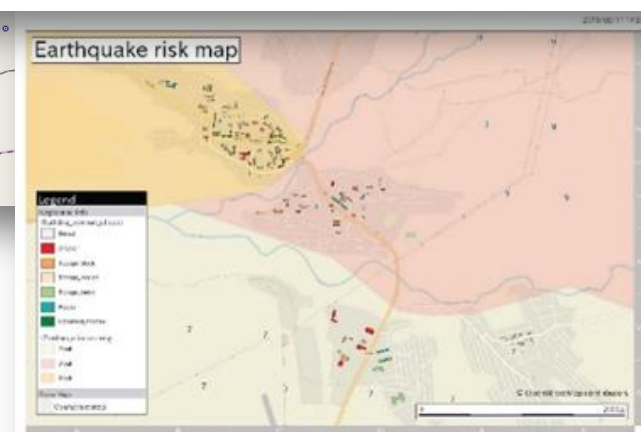
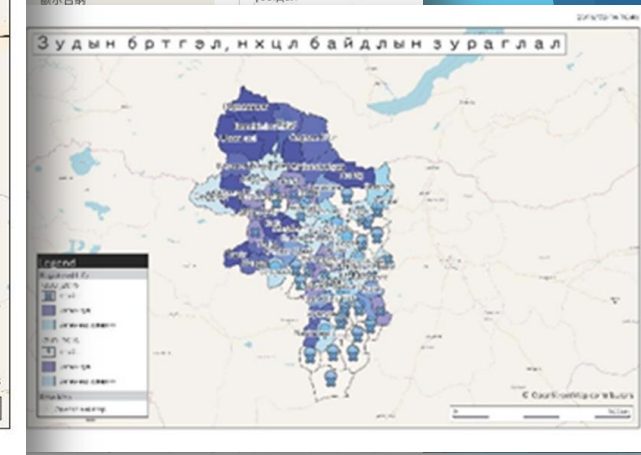
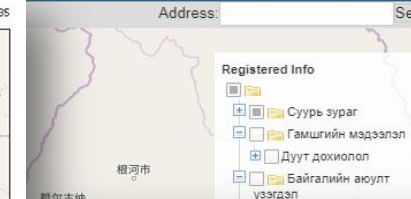
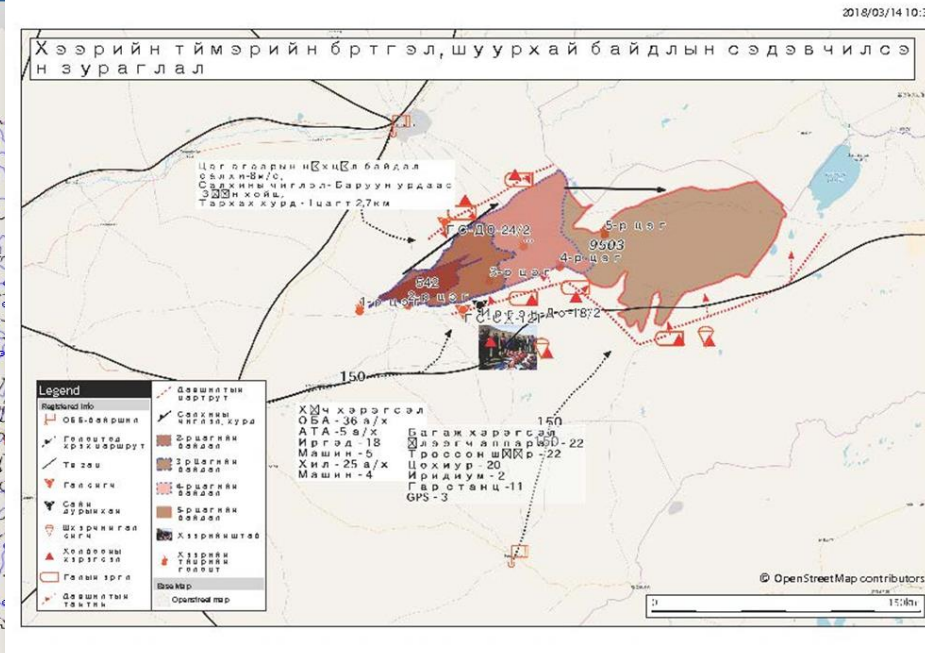
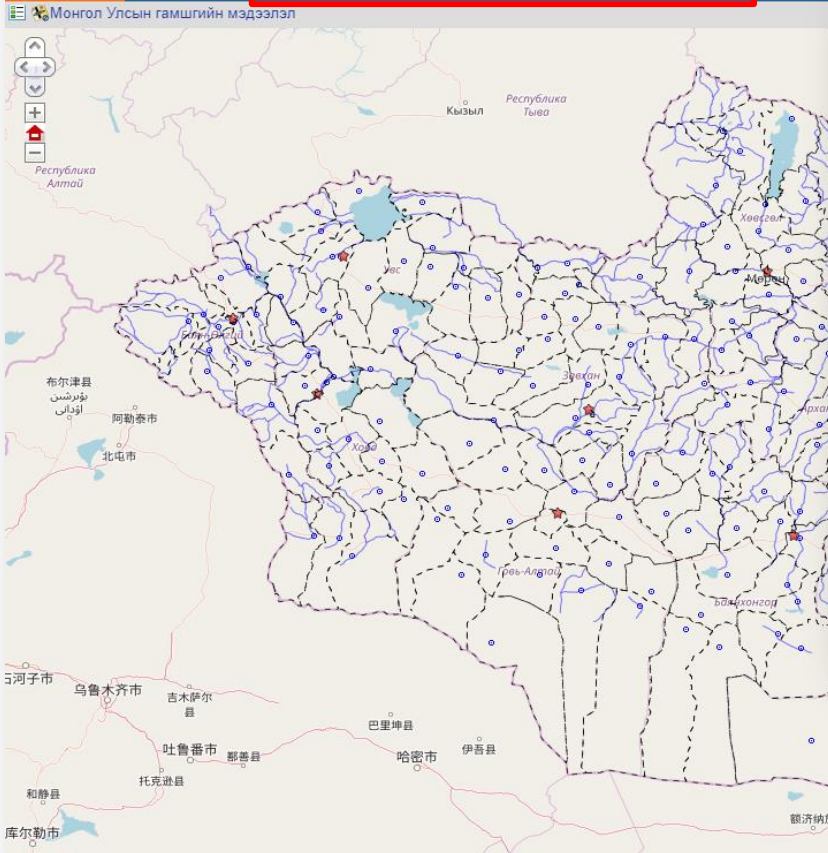
1. DISASTER SPATIAL INFORMATION SYSTEM



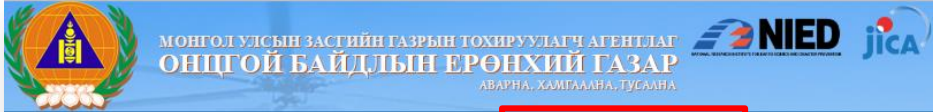
МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ТОХИРУУЛАГЧ АГЕНТЛАГ
ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ЕРӨНХИЙ ГАЗАР
 АВАРГА, ХАМГААЛНА, ТУСАЛНА



Нүүр хуудас ОЗМТ Тасар **Орон зайн мэдээллийн систем** Статистикийн мэдээллийн систем Системийн танилцуулга



Disaster statistical information system



Нүүр хуудас ОЗМТ Тасар Орон зайн мэдээллийн систем **Статистикийн мэдээллийн систем** Системийн танилцуулга

Монгол Улсын гамшгийн мэдээлэл

Address: Sea

Yp дүн x +

https://www.desinventar.net/DesInventar/results.jsp

UNISDR DesInventar Sendai

UNISDR | Mongolian

SENDAI FRAMEWORK FOR DISASTER RISK REDUCTION

HOME ANALYSIS ADMINISTRATION HELP ABOUT GET BOOKMARK

Профайл Асуулт Өгөгдөл харгах Газрын зураг харгах Схем зураг Статистик Тайлан мэдээгүүд Сэдвчилсэн Кросс таб

Бүс Mongolia - [img] Өгөгдөл: Асуулгын үр дүн Стандарт Өргөтгөл Үр дүн: 3193 Харуулах бүртгэгдсэн гамшгийн тоо. 32 Хуудаснууд: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Дараалсан	Үйл явдал	Aimags	Soum/District	Bag/Khoroog	Огноо	Байршил	Нас барагсад	Гэмтэж бэртэгсэд	Сураггүй алга бологсад	Нурсан барилга	Өртсөн барилга	Хохирогчид	Нэрвэгдсэн	Дахин байршуул	
7010	BUILDING FIRE	Дорнод	Bayandun		2013/01/07	Баг									
7009	BUILDING FIRE	Улаанбаатар	Songinokhailan		2013/01/07	25 дугаар хороо, Хайрханы 6 дугаар гудамжны 123 тоотод									
7008	BUILDING FIRE	Selenge	Bayangol		2013/01/06	2 дугаар баг, Дэлхийн 4 дүгээр гудамжны 5 тоотод									
7007	BUILDING FIRE	Дархан-Уул	Дархан		2013/01/06	3 дугаар баг, Бүлгийн 2 дугаар гудамжны 35-ийн Б тоотод									
7006	BUILDING FIRE	Улаанбаатар	Bayangol		2013/01/06	16 дугаар хороо, Орхоны 4 дүгээр гудамжны 6 тоотод									
7005	BUILDING FIRE	Selenge	Surbabaatar		2013/01/05	Салхитын алны 3 дугаар баг 3 дугаар хэсэг 242 тоот									
7004	BUILDING FIRE	Zavkhan	Ulaanbaatar		2013/01/05	"Товчир баг" Тэнгэрийн Фона хэргийн 1-34 тоотод									
7003	BUILDING FIRE	Улаанбаатар	Chingeltei		2013/01/05	13 дугаар хороо, Сургуулийн 38 дугаар гудамжны 718 тоотод									
7002	BUILDING FIRE	Улаанбаатар	Bayanzurkh		2013/01/05	10 дугаар хороо, 7 гудамжны 1 тоотод									
7001	BUILDING FIRE	Улаанбаатар	Chingeltei		2013/01/05	10 дугаар хороо, Чингэлтэйн 10 дугаар гудамжны 377 В тоотод									
7000	BUILDING FIRE	Улаанбаатар	Bayanzurkh		2013/01/05	19 дугаар хороо, Дочой модны зах									
6999	BUILDING FIRE	Орхон	Bayan-Ondor		2013/01/04	Их залуу багийн Хавитганы 11а-15 тоотод									
6998	BUILDING FIRE	Улаанбаатар	Chingeltei		2013/01/04	14 дугаар хороо, Хайлаалтын 17-301 тоотод									
6997	BUILDING FIRE	Улаанбаатар	Bayanzurkh		2013/01/04	8 дугаар хороо, Хилчиний 026 дугаар өнгийн гудамжны 15 тоотод									
6996	BUILDING FIRE	Улаанбаатар	Surbabaatar		2013/01/04	16 дугаар хороо, Балхиин 32-1-12 тоотод									
6995	BUILDING FIRE	Xovsgol	Moiron		2013/01/03	6 дугаар багийн 38 дугаар гудамжны 09 тоотод									
6994	BUILDING FIRE	Selenge	Surbabaatar		2013/01/03	3 дугаар багийн 3 дугаар хэргийн 116 тоотод									
6993	BUILDING FIRE	Орхон	Bayan-Ondor		2013/01/03	Эрдэнэ багийн 38 дугаар гудамжны 95 тоотод									
6992	BUILDING FIRE	Улаанбаатар	Songinokhailan		2013/01/04	1 дугаар хорооны нутаг, Тогтолын 95 дугаар гудамжны 09 тоот									
6991	BUILDING FIRE	Улаанбаатар	Bayanzurkh		2013/01/04	23 дугаар хорооны нутаг, Сургуулийн 3 дугаар гудамжны 1398									
6990	BUILDING FIRE	Улаанбаатар	Songinokhailan		2013/01/03	7 дугаар хорооны нутаг, Баяншоуны 6 дугаар гудамжны 27 тоот									
6989	BUILDING FIRE	Улаанбаатар	Bayanzurkh		2013/01/03	16 дугаар хорооны нутаг, 16 дугаар хорооллын 67 дугаар байр									
6988	BUILDING FIRE	Govi-Altai	Sharga		2013/01/02										
6985	BUILDING FIRE	Dornogovi	Sainband		2013/01/02	4 дугаар баг, Эзэн Буян-Улаагийн 5 дугаар гудамжны 2 тоотод									
6984	BUILDING FIRE	Xovsgol	Moiron		2013/01/02	7 дугаар багийн 10 дугаар гудамжны 22 тоотод									
6983	BUILDING FIRE	Улаанбаатар	Baganuur		2013/01/02	5 дугаар хороо, Залуусын 8 дугаар гудамжны 1 тоотод									
6982	BUILDING FIRE	Улаанбаатар	Bayanzurkh		2013/01/02	21 дугаар хороо, Салхийн 23 дугаар гудамжны 554 тоотод									
6981	BUILDING FIRE	Улаанбаатар	Songinokhailan		2013/01/02	27 дугаар хороо, Агаарын 4 дугаар гудамжны 4 тоотод									
6980	BUILDING FIRE	Улаанбаатар	Songinokhailan		2013/01/02	11 дугаар хороо, Савотын 9 дугаар гудамжны 243 тоотод									
6979	BUILDING FIRE	Улаанбаатар	Chingeltei		2013/01/02	9 дугаар хороо, Дамсгалын 17 дугаар гудамжны 0485 тоотод									
6974	BUILDING FIRE	Улаанбаатар	Chingeltei		2013/01/02	14 дугаар хороо, Хайлаалтын 17 дугаар гудамжны 381 тоотод									
6973	BUILDING FIRE	Улаанбаатар	Nalaix		2013/01/02	1 дугаар хороо, Баянзүрхийн 16 дугаар гудамжны 1 тоотод									
6972	BUILDING FIRE	Ovorkhangai	Uyanga		2013/01/01	8 дугаар баг Жаргалантын 448 тоотод	2								
6971	BUILDING FIRE	Dundgovi	Saintsagaan		2013/01/02	6 дугаар баг Борхигоны 12-8 тоотод									
6970	BUILDING FIRE	Улаанбаатар	Surbabaatar		2013/01/02	10 дугаар хороо, Дамбалзарвагийн 20 дугаар гудамжны 624 тоот									
6969	BUILDING FIRE	Улаанбаатар	Surbabaatar		2013/01/02	4 дугаар хороо, 5 дугаар байр 1 дугаар ояц 10 тоотод									
6968	BUILDING FIRE	Улаанбаатар	Chingeltei		2013/01/01	16 дугаар хороо, Жаргалантын 5 дугаар гудамжны 111 тоотод									
6967	BUILDING FIRE	Улаанбаатар	Bayangol		2013/01/01	6 дугаар хороо, 10 дугаар хороолон 13 дугаар байр 2 дугаар о									
6966	BUILDING FIRE	Xovsgol	Sagaan-Uur		2012/12/31	Эрэн нуга газар газар									
6965	BUILDING FIRE	Дархан-Уул	Sharyngol		2012/12/31	Хайрхан багийн нутаг дэвсгэрт									
6964	BUILDING FIRE	Орхон	Bayan-Ondor		2012/12/31	Улаан голын 3-39 тоотод									
6963	BUILDING FIRE	Dundgovi	Saintsagaan		2012/12/31	сумын төвд Баянговь худалдааны төвийн ойролцоо									
6962	BUILDING FIRE	Улаанбаатар	Xan-Uul		2012/12/31	5 дугаар хороо, Яармалын 21-005 тоотод									
6961	BUILDING FIRE	Улаанбаатар	Bayanzurkh		2012/12/31	13 дугаар хороо, Ногооны талбайн 7Б тоотод									
6960	BUILDING FIRE	Улаанбаатар	Bayanzurkh		2012/12/31	2 дугаар хороо									
6954	EARTHQUAKE	Олмонуу	Булган		2016/03/18	сумаас баруун хойт зүгт 49 км-ийн зайд Дан багийн "Хайрхан э									
6953	EARTHQUAKE	Govi-Altai	Altai		2016/03/18	сумаас зүүн зүгт 180 км-ийн зайд									
6933	EARTHQUAKE	Govi-Altai	Altai		2016/03/18	сумаас зүүн зүгт 180 км-ийн зайд									
6932	EARTHQUAKE	Bayanxongor	Basogaan		2016/03/18	сумаас зүүн зүгт 15 км-ийн зайд "Нарийн гол" газар газар									
6931	EARTHQUAKE	Uvs	Bozhomon		2016/03/07	сумын төвөөс зүүн хойд зүгт 47 км-ийн зайд "Бүлгийн-Эх" г									
6929	EARTHQUAKE	Bayanxongor	Bayansagaan		2016/03/05	сумаас баруун зүгт 14 км-ийн зайд "Эрэн дэрс" газар									
6928	EARTHQUAKE	Dundgovi	Delgerkhanga		2016/03/02	сумын төвөөс хойд зүгт 12 км-ийн "Хан-Уул" газар газар									
6927	EARTHQUAKE	Олмонуу	Xurmn		2016/02/29	сумын төвөөс зүүн зүгт 25 км-ийн "Замтын-но" газар газар									

DesInventar цахим хангамжийн танилцуулга

https://www.desinventar.net/DesInventar/showdatacard.jsp?lclave=5972&nStart=0

UNISDR DesInventar Sendai

UNISDR | Mongolian

SENDAI FRAMEWORK FOR DISASTER RISK REDUCTION

HOME ANALYSIS ADMINISTRATION HELP ABOUT GET BOOKMARK

Профайл Асуулт Өгөгдөл харгах Газрын зураг харгах Схем зураг Статистик Тайлан мэдээгүүд Сэдвчилсэн Кросс таб

Бүс Mongolia - [img] Өгөгдлийн карт: << < > >> Сервал дугааргүй олох Хайтны үр дүн бүлэг

Дараалсан: 7010 Огноо (он сар өдөр): 2013 | 7 | Ургамалх утгаана (өдөр):

Аймаг: Dornod South/District: Bayandun Bag/Khoroog:

Үйл явдал: BUILDING FIRE Газар: баг ГЛАУД (GUIDE) дугаар:

Шалтгаан: архидан сотгурснаас Description of Cause:

ҮР ДАТАВАП

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 2 button to calculate the sum of each subgroup.

Number of deaths (A-2)

Total deaths (Sub-indicator A-2a)

By sex: Female, Male, Other

By Age: Children (0-14), Adult (15-64), Elder (65+)

Other disaggregation: With disabilities, Below Poverty Line

Number of missing (A-3)

Total missing (Sub-indicator A-3a)

By sex: Female, Male, Other

By Age: Children (0-14), Adult (15-64), Elder (65+)

Other disaggregation: With disabilities, Below Poverty Line

Sendai Framework Target B

In this section please register human and physical impact required to compute indicators B2, B3, B4 and B5

Spatial information for disaster management using Disaster spatial information system

Classified disaster	Type of disaster	Name of Disaster	Preparedness	Response	Recovery	Mitigation
Natural disaster	Climate related hazards	Snow storm	Damage map	Infrastructure Damage Evaluation Map Forest Degradation Evaluation Map	A mapping recovery process Infrastructure Damage Evaluation Map Forest hazard assessment map	Detection & Precipitation forecast
		Drought	Soil moisture index Vegetation index Drought index Risk mapping Vulnerability mapping	Soil moisture index Steel Index Plant index Drought index		Soil moisture index Vegetation index Drought Index Risk mapping
		Lightening				
		Flood	Hazard mapping Flood risk monitoring Flood mapping Flood Risk mapping Water basin	Hazard mapping Flood situation map	Hazard mapping Flood situation map Recovery map	Hazard mapping Flood detection map Flood situation map Precipitation forecast
		Forest and field fire	Fire risk mapping	Burned area map Detected hot spot mapping, Fire monitoring mapping	Burned area mapping Forest map	Fire risk mapping
	Geology related hazards	Earthquake	A hazardous three-dimensional animation map Deformation of starch City risk map	A hazard assessment map	A hazard assessment map Picture of the restoration work	
		Land slide	landslide hazard assessment mapping Monitoring map	landslide hazard assessment mapping	landslide hazard assessment mapping	landslide hazard assessment mapping Precipitation forecast map
	Biology related hazards	Livestock disease	Risk of infectious diseases Etiquette risk map			Risk of infectious diseases

✓ By 2020, “Disaster spatial information system” will be fully integrated into NEMA operation.



THANK YOU FOR YOUR ATTENTION

ОЛЦГОЙ БАЙДЛЫН
ЕРӨНХИЙ ТАЗАР