



National Statistical Office



Country Experiences : Disaster Related Statistics in Thailand



27 - 31 October 2025
Daejeon, Republic of Korea

01

Mission of Organization

02

Framework and National Disaster Prevention and Mitigation Policies

03

Main Responsible Agencies

04

Types of Disaster Statistics

05

Utilization of Disaster Statistics

06

Challenges and Limitations

07

Future Development Directions

Mission of National Statistical Office of Thailand



National Statistical Office

01

Statistics Production

Conduct censuses and sample surveys that provide basic national statistics on social, economic, and public opinion on key government policies, such as the Business and Industry Census, the Agricultural Census, and the Population and Housing Census

02

Statistics System Management

Manage the national statistics system to ensure unity, coordinate overall statistics, and integrate and link data related agencies, driven by the master plan for the Thai statistical system, along with collecting and developing official statistics data.

03

Statistical Services

Provide services and promote the utilization of statistical data, including micro data and other types of information. This includes providing academic statistical services and also training in statistics

Statistics Production



Ministerial Regulations of Gov. Divisions NSO
Ministry of Digital Economy and Society 2017

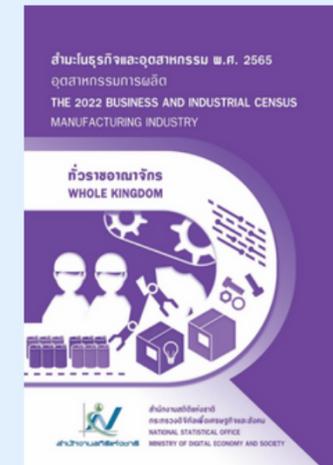
Article 1 National Statistical Office ... having powers and duties as follows:

(6) Produce and analyze fundamental statistics on macroeconomic and social issues and provide services of all data sectors.

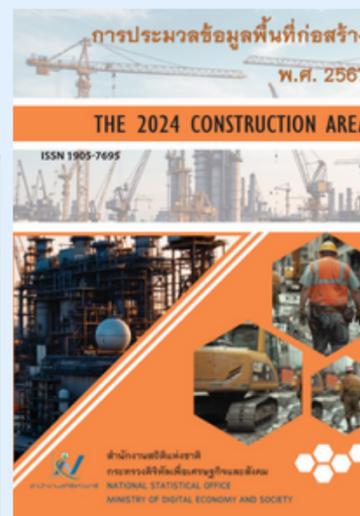
(7) Produce and analyze statistical data that is produced by an agency including coordinating and providing advice on the preparation of statistical data in various agencies



THE 2022 BUSINESS AND INDUSTRIAL CENSUS



Agricultural Census



NSO produces basic national statistics through census and sample surveys to provide the country with statistics for national development

Statistics System Management

Develop OS to meet the needs for area and national development



Prepare the national statistical system master plan to set a framework for statistical development. Including defining an agency responsible for OS and to select OS for the area and national

Prepare national statistical standards



Prepare statistical standards in line with international standards. as well as encouraging relevant agencies to apply such standards in the production of OS.

Promote the quality of OS



Establish guidelines/framework for assessing the quality of OS as well as supporting the evaluation of statistical quality to build confidence among users in the utilization of OS.

Integrate statistics for common use



Support the dissemination and sharing of important statistics/meeting the national needs for development needs for mutual benefit.



Ministerial Regulations of Gov. Divisions NSO
Ministry of Digital Economy and Society 2017

Article 1 National Statistical Office ... having duties and powers as follows:

- (2) Prepare a master plan for the implementation of government statistics.
- (3) Recommend policies and guidelines for the preparation of statistical standards. Promote and support various agencies on both public and private sectors to use international standards.
- (4) Manage OS and exchange data for all sectors to benefit together.
- (5) Prepare a national information network plan to determine framework and scope that each agency is responsible for.
- (8) Develop indicators and statistical data sets in analyzing trends and forecasting various national situations.
- (9) Coordinate with international organizations in academic statistics.

Statistical Services

บริการข้อมูล (Statistical Service)
 สำนักงานสถิติแห่งชาติให้บริการข้อมูลสถิติที่ผลิตโดย
 สำนักงานสถิติแห่งชาติและจากหน่วยงานต่างๆ
 เผยแพร่บนเว็บไซต์ www.nso.go.th

- บริการข้อมูล Statistical Service**
- ข้อมูลสถิติที่สำคัญ**
 - ข้อมูลสถิติที่สำคัญ
 - โครงการสำรวจ/สำมะโนของสำนักงานสถิติแห่งชาติ
 - รวบรวมจากหน่วยงานต่างๆ
 - จำแนกตามรายสาขา (21 สาขา)
- การจัดทำสารสนเทศเพื่อการบริหารเชิงกลยุทธ์ Business Intelligence**
 - ออกแบบการนำเสนอจากข้อมูลสถิติที่สำคัญของประเทศไทย
 - นำเสนอข้อมูลในรูปแบบ กราฟ แผนภูมิ
 - เลือกจำแนกข้อมูลเชิงลึก
- ข้อมูลสถิติจากโครงการสำรวจ/สำมะโน**
 - สืบค้นข้อมูลสถิติจากโครงการสำรวจ/สำมะโน
 - ที่ผลิตโดย สำนักงานสถิติแห่งชาติตั้งแต่ระดับจังหวัด
 - มีความหลากหลายของระดับการนำเสนอ เช่น ประเทศ ภาค จังหวัด
- ระบบบริการข้อมูลระดับเล็ก (Micro Data Service)**
 - บริการชุดข้อมูลระดับย่อยจากสำรวจ/สำมะโน
 - ที่ผลิตโดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ มากกว่า 400 ชุดข้อมูล
 - สำหรับ ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย เชิงลึก
 - สมัครเป็นสมาชิกเพื่อเข้าใช้บริการ
- ระบบคลังข้อมูล (Data Warehouse)**
 - จัดการฐานข้อมูลจากฐานข้อมูลโครงการสำรวจ/สำมะโน
 - ที่ผลิตโดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ
 - สมัครเป็นสมาชิกเพื่อเข้าใช้บริการ
- ระบบบริการข้อมูลแบบ API (Application Programming Interface)**
 - API ช่องทางการเข้าถึงข้อมูลสถิติ ที่เปิดกว้างให้นักพัฒนาและผู้คล่องตัว
 - สามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ รายการข้อมูลสถิติกว่า 500 รายการ
 - ครอบคลุม 21 สาขาสถิติ
- พิศัญญา พิศัญญะสถิติ (Funstat)**
 - นำเสนอข้อมูลสถิติในรูปแบบการมีส่วนร่วม Interactive Website
- ระบบเผยแพร่สารสนเทศ (950-95)**
 - นำเสนอผลการสำรวจข้อมูลสถิติที่สำคัญในรูปแบบแผนที่สถิติ
 - แสดงภาพการกระจายตัว การเปลี่ยนแปลงในช่วงเวลาต่าง ๆ
- Fun Interactive Dashboard**
 - นำเสนอข้อมูลสถิติในรูปแบบ Interactive Dashboard
 - สามารถเลือกการนำเสนอเป็นรายโครงการ รายสาขาสถิติ
 - และรายประเด็นต่าง ๆ ที่น่าสนใจ
 - มีความหลากหลายของระดับการนำเสนอข้อมูล
- Statistics Sharing Hub**
 - บริการชุดข้อมูลสถิติที่มีโครงสร้างพร้อมแลกเปลี่ยนตามมาตรฐานสากล (SDMX-API)
 - นำเสนอข้อมูลในรูปแบบตาราง แผนภูมิ และออกแบบการนำเสนอ
 - โดยผู้ใช้ข้อมูลได้
 - บริการข้อมูลตัวชี้วัด สาขาค และข้อมูลสถิติ 21 สาขา

เรื่องที่คุณอาจไม่เคยรู้...เกี่ยวกับ
GOVERNMENT DATA CATALOG
 มาตีมีคำตอบ!

Government Data Catalog หรือ บัญชีข้อมูลภาครัฐ คืออะไร?
 Government Data Catalog หรือ GD Catalog คือ
 ดิจิทัลแพลตฟอร์มที่เปรียบเสมือน "สมุดหน้าเหลือง"
 ที่รวบรวมรายชื่อข้อมูลภาครัฐว่ามีข้อมูลใดบ้าง อยู่ที่ใคร
 รูปแบบไหน เพื่อให้สามารถสืบค้น เข้าถึง
 และร้องขอข้อมูลได้ตามที่หน่วยงาน
 เจ้าของข้อมูลกำหนด เป็นเหมือน
 Catalog สินค้าที่รวบรวม
 รายชื่อข้อมูลทั้งหมดจาก
 หน่วยงานไว้ในตัว

ทำไมต้องจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ

- ให้บริการประชาชนได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ
- เกิดการใช้ข้อมูลร่วมกันผ่านแพลตฟอร์มกลางของประเทศที่เชื่อถือได้
- ลดความซ้ำซ้อนในการจัดทำข้อมูล

ข้อมูลดี...ประเทศดี...ชีวิตดี
 ร่วมสร้างอนาคตไทย ร่วมใจให้ข้อมูลกับสำนักงานสถิติแห่งชาติ

Article 1 National Statistical Office ... having powers and duties as follows:

(6) Produce and analyze fundamental statistics on macroeconomic and social issues and **provide services of all data sectors.**

(7) Produce and analyze statistical data that is produced by an agency including **coordinating and providing advice on the preparation of statistical data in various agencies**

The National Statistical Office is responsible for providing important national statistics, consulting in academic statistics as well as enhancing the statistical knowledge, boosting statistical competency of the statistical personnel to utilize statistics in the national development.

Mission of Department of Disaster Prevention and Mitigation



Thailand can effectively reduce the existing disaster risks and prevent the new disaster risks and become resilient nations that provide a safe and sustainable security environment for all.

- 1 Formulate policy, guideline and measures on disaster prevention and mitigation
- 2 Study, analyse, research and develop systems on disaster prevention, disaster warning and disaster mitigation
- 3 Develop information technology on disaster prevention and mitigation
- 4 Promote people participation on disaster management activities
- 5 Build disaster risk awareness
- 6 Provide training to build capacity and improve skills on disaster management and disaster relief
- 7 Promote, support and implement programs for assisting disaster victims and disaster recovery
- 8 Direct and coordinate operation to assist disaster victims in large-scale disasters
- 9 Coordinate with domestic and international agencies/organizations

Framework

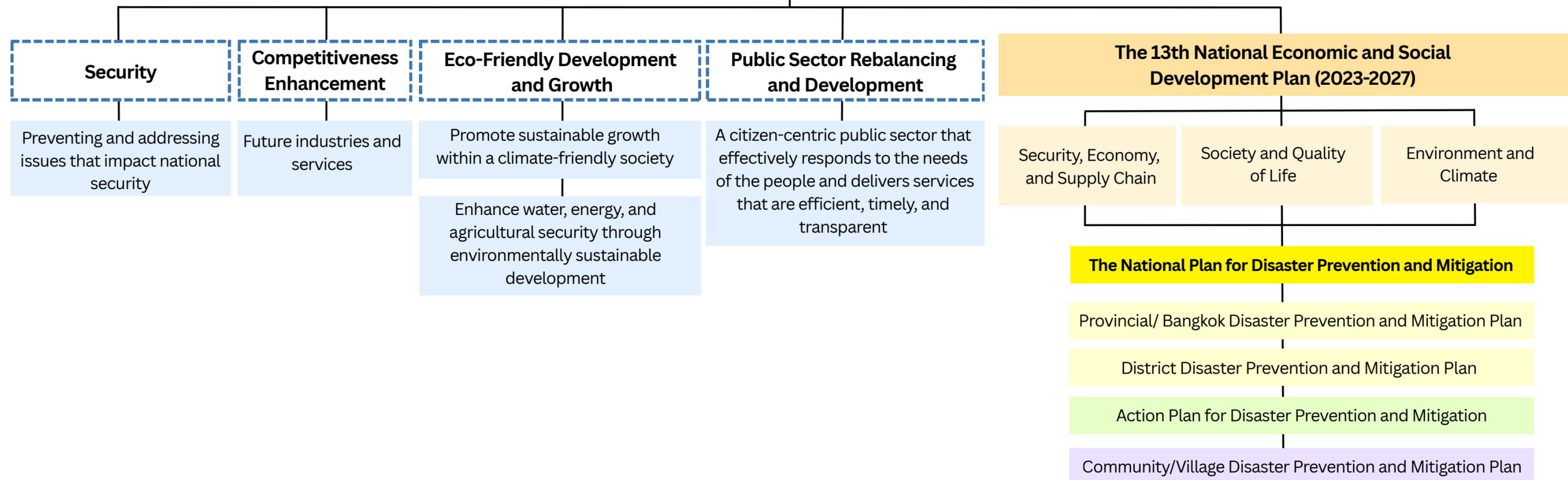
Policies, strategies, and plans related to disaster prevention and mitigation under the Disaster Prevention and Mitigation Act, 2007

Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2030 (SFDRR)

Sustainable Development Goals (SDGs)

The Paris Agreement under the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)

National Strategy (2018-2037)



National Disaster Prevention and Mitigation Policies

Thailand has established a comprehensive national policy to manage disasters, aiming to reduce risks, enhance preparedness, and ensure effective response and recovery. The policy emphasizes a multi-sectoral approach, involving government agencies, local authorities, communities, and private sectors in disaster risk management. Key strategies include early warning systems, risk assessment, public awareness campaigns, capacity building, and coordination mechanisms among relevant stakeholders. The policy also aligns with international frameworks such as the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction, promoting resilience and sustainable development in the face of natural and man-made hazards.

01

Implementation of disaster risk reduction concept with focusing on risk communication and building awareness of disaster risk in all dimensions among everyone in the society, this will lead to the application of risk management tools and risk information or database in the development and investment planning and decision-making process.

02

Promotion of Research and Development, innovation, and application of local knowledge in disaster risk management to augment Thailand's disaster resilient capacity.

03

Strengthen international partnership through the promotion of cooperation among internal and external networks in disaster risk management.

04

Elevation of the existing emergency management standards to be more integrated, effective, and inclusive in all government levels. This includes the strengthening of disaster relief and victim assistance efforts to be able to deliver services in a fast and timely manner as well as thoroughly.

05

Promotion of Research and Development, innovation, and application of local knowledge in disaster risk management to augment Thailand's disaster resilient capacity.

Main Responsible Agencies

The production and dissemination of disaster-related statistics in Thailand involve cooperation among several key government agencies, as follows:



Department of Disaster Prevention and Mitigation (DDPM)

The principal agency responsible for collecting, analyzing, and publishing statistical data on disasters such as floods, landslides, storms, wildfires, and droughts.



Thai Meteorological Department (TMD)

Produces statistical data on weather conditions, including rainfall, temperature, and tropical storms.



Department of Water Resources



Royal Irrigation Department

Compile and maintain data on water resources, river and reservoir levels, and drought situations.



Hydrographic Department, Royal Thai Navy

Provides marine and coastal data, including sea-level measurements, tidal information, and ocean-related hazards.



Royal Forest Department and Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation

Report statistical data on forest fires, affected areas, and deforestation.



National Statistical Office (NSO)

Serves as the central coordinating body responsible for setting statistical standards and integrating disaster-related data from various agencies for national-level analysis

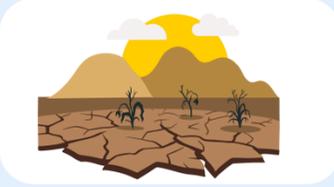


Local Administrative Organizations (LAOs)

Report local disaster events, damages, and assistance provided to affected populations.

Types of Disaster Statistics

The statistical information on disasters in Thailand can be categorized as follows:

	Type of Disaster	Key Indicators or Data Collected
	Flood	Number of events, affected areas, casualties and injuries, estimated economic loss
	Drought	Rainfall deviation, areas experiencing water shortage, agricultural impacts
	Storm / Tropical Cyclone	Number and paths of storms, affected provinces, extent of damage
	Landslide	Risk-prone areas, number of incidents, damage assessment
	Wildfire	Burned forest area, number of hotspots, causes of fire
	Earthquake	Epicenter location, magnitude, structural and infrastructural damage

Key Data Source

Statistical Dataset on Disasters

No.	Key Indicators or Data Collected	Administrative levels
	Department of Disaster Prevention and Mitigation (DDPM)	
1	Disaster Warning Process	Country
2	Public Disaster Warning System	Country
3	Shelter Information	Province
4	Disaster Risk Assessment Manual	Country
5	Number of people per 100,000 population with access to early warning information through local government or national information dissemination mechanisms	Country
6	Number of dams damaged by floods and landslides	Country
7	Number of embankments damaged by floods and landslides	Country
8	Number of weirs damaged by floods and landslides	Country

No.	Key Indicators or Data Collected	Administrative levels
	Department of Disaster Prevention and Mitigation (DDPM)	Country
9	Number of bridges damaged by floods and landslides	Country
10	Number of damaged residential buildings /houses affected by floods and landslides	Country
11	Number of large buildings (with usable area over 10,000 sq.m.) damaged by floods and landslides	Country
12	Number of commercial buildings damaged by floods and landslides	Country
13	Number of reservoirs damaged by floods and landslides	Country
14	Number of satellite-based warning receivers (EVAC)	Country
15	Number of communities/villages trained in community-level disaster preparedness	Country
16	Number of fisheries sectors affected by floods and landslides	Country

Key Data Source(Cont'd)

Statistical Dataset on Disasters

No.	Key Indicators or Data Collected	Administrative levels
	Department of Disaster Prevention and Mitigation (DDPM)	
17	Number of tsunami buoys in Thailand	Country
18	Number of missing persons	Country
19	Number of people dead, missing, or directly affected by natural disasters	Country
20	Number of livestock affected by floods and landslides	Country
21	Number of people directly affected by disasters per 100,000 population	Country
22	Number of people injured or ill due to disasters per 100,000 population	Administrative area (Province / District)
23	Number of disaster-affected persons per 100,000 population	Country
24	Number of deaths caused by natural disasters per 100,000 population	Country

No.	Key Indicators or Data Collected	Administrative levels
	Department of Disaster Prevention and Mitigation (DDPM)	
25	Number of effective warning systems	Country
26	Number of warning signal relay stations (CSC)	Country
27	Number of other critical public utilities damaged or destroyed by disasters	Administrative area (Province / District)
28	Number of villages located in drought-prone areas	District, Subdistrict, Village, Province
29	Number of villages located in flood-prone areas	Administrative area
30	Number of villages and disaster victims located in landslide-prone areas	Country
31	Number of villages and disaster victims located in cold-wave affected areas	Province
32	Number of villages and disaster victims located in windstorm-prone areas	Country
33	Number of villages and disaster victims located in fire-prone areas	Country

Key Data Source(Cont'd)

Statistical Dataset on Disasters

No.	Key Indicators or Data Collected	Administrative levels
	Department of Disaster Prevention and Mitigation (DDPM)	
34	Number of volunteers and volunteer networks	Country
35	Number of communities/villages capable of managing natural disaster and climate change risks independently, with comprehensive training in disaster prevention and mitigation across the country	Country
36	National disaster prevention and mitigation plan	Country
37	Provincial flood emergency response plan	Province
38	Area and value of damages caused by floods and droughts	Country/Province
39	Disaster risk areas with established natural disaster surveillance networks	Province
40	Value of assistance provided to disaster victims	Country
41	Value of assistance for victims of windstorms, hailstorms, and lightning	Country

No.	Key Indicators or Data Collected	Administrative levels
	Department of Disaster Prevention and Mitigation (DDPM)	
42	Value of assistance for drought victims	Country
43	Value of assistance for cold-weather victims	Province
44	Value of assistance for fire victims	Country
45	Value of assistance for flood victims	Country
46	Level of disaster warning alerts	Country
47	List of locations of disaster warning equipment	Province/ District/ Subdistrict
48	Drought statistics by village	Province
49	Flood statistics by village	Country

Key Data Source(Cont'd)

Statistical Dataset on Disasters

No.	Key Indicators or Data Collected	Administrative levels
	Department of International Cooperation	
50	Value of ODA for concessional loans (Soft Loans)	Country
51	Value of ODA for contributions to international organizations	Country
52	Value of Thailand's Official Development Assistance (ODA)	Country
	Department of Mineral Resources	
53	Areas affected by landslides and flash floods	Country
54	Geological disaster incidents	Country
	Department of Water Resources	
55	Statistics on flash flood and landslide warnings	Country

No.	Key Indicators or Data Collected	Administrative levels
	Land Development Department	
56	Repeated flood-prone areas	Province/ District/ Subdistrict
	Department of Agricultural Extension	
57	Area of non-irrigated farmland affected by floods and droughts	Subdistrict, District, Province
58	Area of irrigated farmland affected by floods and droughts	Subdistrict, District, Province
	Department of Mental Health	
59	MCATT Operational Manual Mental Health Crisis Assessment and Treatment Team (MCATT)	Health region
60	Number of individuals receiving psychological assistance	Country/Health region

Key Data Source(Cont'd)

Statistical Dataset on Disasters

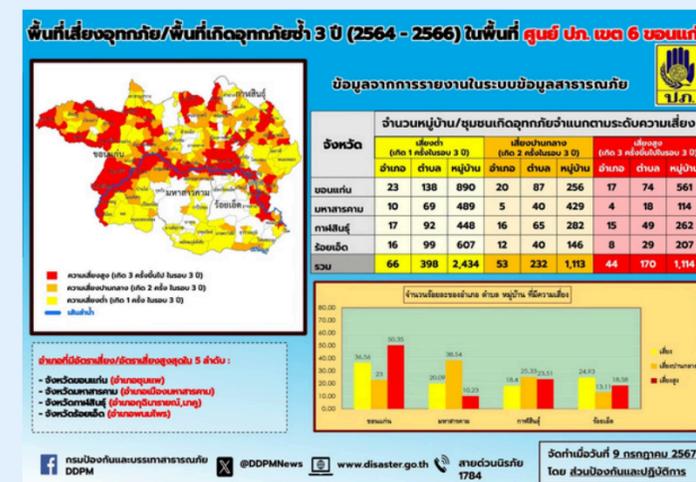
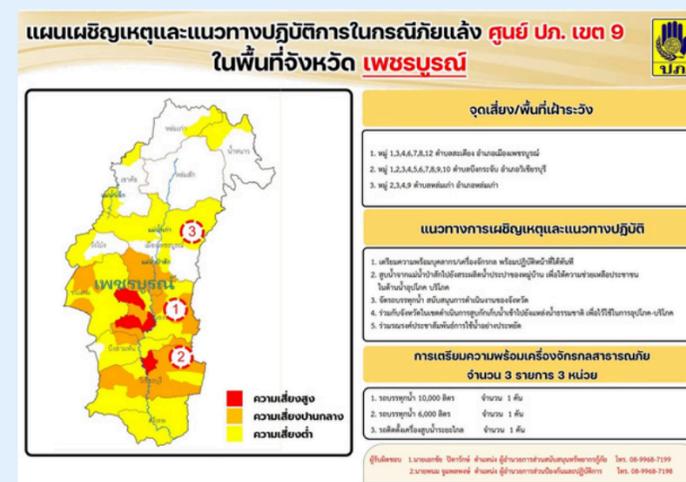
No.	Key Indicators or Data Collected	Administrative levels
	Thai Meteorological Department (TMD)	
61	Number of earthquakes affecting Thailand	Province
62	Number of tropical cyclones entering Thailand	Country
63	Number of crustal movement monitoring stations	Province
64	Number of earthquake monitoring stations	Province
65	Number of ground acceleration monitoring stations	Province
	Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation	
66	Forest areas within conservation zones affected by wildfire	Province
	Office of the National Water Resources	
67	Water-related disaster resilience index (level)	Country

No.	Key Indicators or Data Collected	Administrative levels
	Office of the Permanent Secretary for Agriculture and Cooperatives	
68	Agricultural disaster prevention and mitigation plan	Country

Utilization of Disaster Statistics

Disaster statistics are used to support

- National and local disaster risk reduction planning.
- Assessment of economic, social, and environmental impacts of disasters.
- Formulation of recovery, rehabilitation, and compensation policies.
- Research and technological development in early warning and disaster management.
- Development of the “One Map” Disaster Database to ensure consistency and interoperability of data across agencies.



Despite significant progress, several challenges remain in the production of disaster statistics in Thailand:

- Data collected by different agencies are not fully standardized or integrated.
- Some datasets are incomplete, inconsistent, or not updated regularly.
- There is a shortage of trained personnel in data management and statistical analysis at local levels.
- A fully integrated national disaster data center has not yet been established.

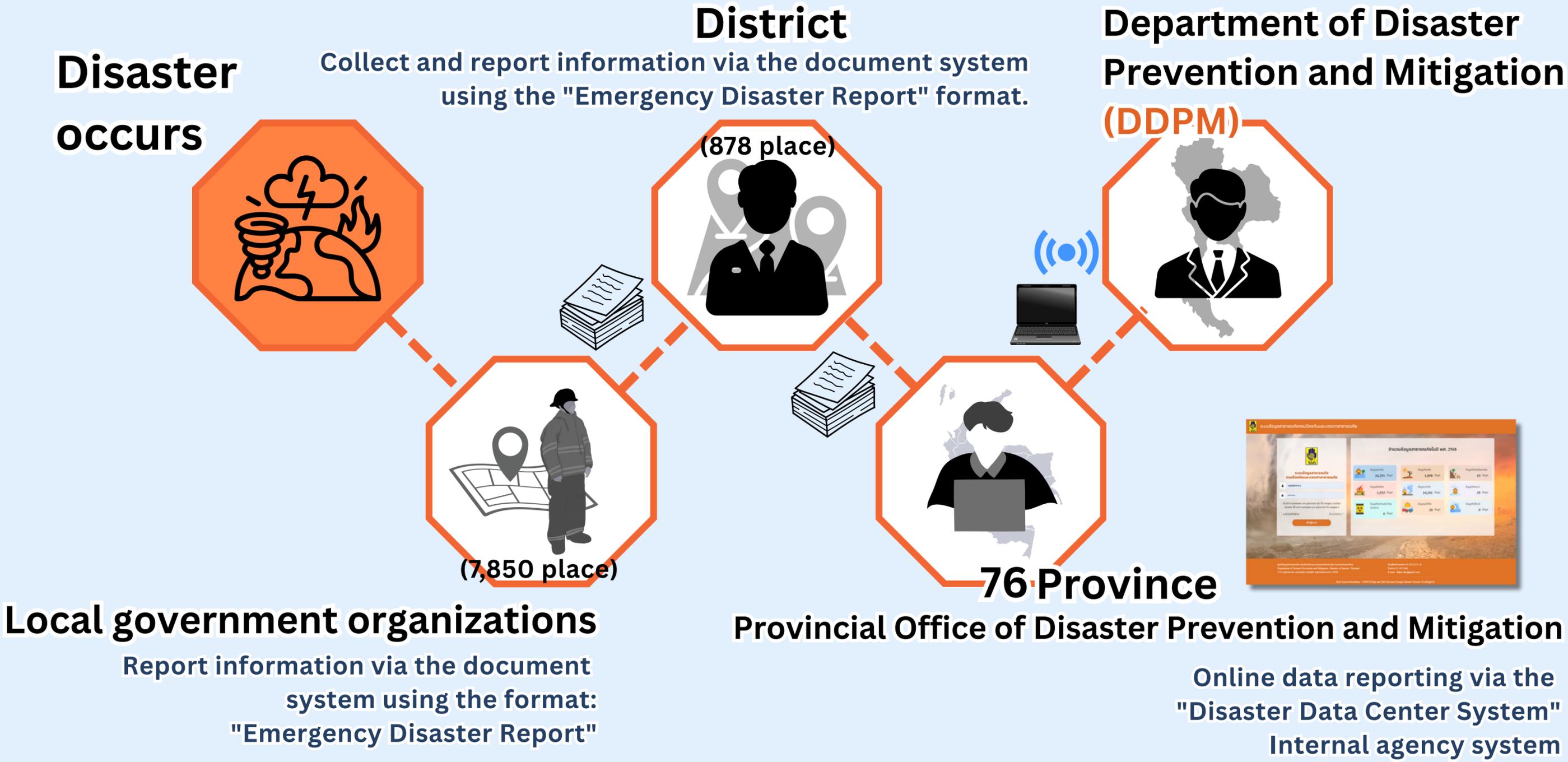
NEXT STEP

Future Development Directions

To enhance the quality and usability of disaster statistics, the following strategies are recommended:

- Establish a National Integrated Disaster Database to serve as a central repository for all disaster-related data.
- Develop and adopt national data standards for disaster statistics.
- Strengthen data-sharing mechanisms and inter-agency coordination.
- Enhance capacity building for local government officers in data collection, analysis, and reporting

Disaster information reporting process



Disaster information reporting process

Disaster occurs



District
Collect and report information via the document system using the "Emergency Disaster Report" format.



Currently, this step is still reported in a document-based format.

Local government organizations
Report information via the document system using the format: "Emergency Disaster Report"

Disaster information reporting process

"Emergency Disaster Report"

ด่วนที่สุด
ที่ สส...../.....

กรณี ออบต. รายงาน อำเภอ..... ครั้งที่...../๒๕.....
แบบรายงานเหตุความเสียหายภัย..... วันที่.....

จาก นายกองค้การบริหารส่วนตำบล...../ผู้อำนวยการท้องถิ่น
ถึง นายอำเภอ...../ผู้อำนวยการอำเภอ

๑. ชนิดของภัย อุทกภัย ความแห้งแล้ง วาตภัย อัคคีภัย ไฟป่า อุบัติภัย อากาศหนาว
 แผ่นดินไหว สารเคมีและวัตถุอันตราย หุ่นระเบิด การป้องกันและระงับภัยทางอากาศ
 การก่อวินาศกรรม การอพยพประชาชนและส่วนราชการ อื่นๆ.....
 ความรุนแรงและลักษณะของภัย เล็กน้อย ปานกลาง รุนแรง

๒. ภัยเกิดวันที่..... เวลา..... น. ภัยสิ้นสุดวันที่..... เวลา..... น.

๓. สถานที่เกิดภัย.....

๔. ราษฎรที่ประสบภัย
 ๔.๑ ราษฎรได้รับความเดือดร้อน.....คน.....ครัวเรือน ๔.๒ บาดเจ็บ.....คน ๔.๓ เสียชีวิต.....คน
 ๔.๔ สูญหาย.....คน ๔.๕ อพยพที่ปลอดภัย.....คน.....ครัวเรือน

๕. พื้นที่ประสบภัยและความเสียหาย
 ๕.๑ อาคารสิ่งก่อสร้าง / บ้านพักอาศัย..... หลัง อาคารสูงตั้งแต่ ๒๓ เมตรขึ้นไป.....อาคารโรงงาน.....แห่ง
 วัด.....แห่ง สถานที่ราชการ.....แห่ง อื่นๆ.....
 ความเสียหายประมาณ.....บาท
 ๕.๒ พื้นที่และทรัพย์สินทางการเกษตร พืชไร่.....ไร่ นา.....ไร่ สวน.....ไร่ ปอปล่า.....ไร่ ปอกิ่ง.....ไร่
 สัตว์เลี้ยง (โค / กระบือ.....ตัว สุกร.....ตัว เป็ด / ไก่.....ตัว) อื่นๆ.....
 ความเสียหายประมาณ.....บาท
 ๕.๓ สิ่งสาธารณประโยชน์ ถนน.....สาย สะพาน.....แห่ง คอสะพาน.....แห่ง ฝ่าย.....แห่ง
 อื่นๆ..... ความเสียหายประมาณ.....บาท
 รวมความเสียหายเบื้องต้น.....บาท

๖. การบรรเทาภัย.....

๗. เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ใช้ รถดับเพลิง.....คัน รถบรรทุกน้ำ.....คัน รถกู้ภัย.....คัน เรือดับเพลิง.....ลำ
 เครื่องสูบน้ำ.....เครื่อง อื่นๆ.....๗.๑ ส่วนราชการ.....หน่วยงาน ๗.๒ เอกชน/ประชาชน.....กลุ่ม/คน

๘. การดำเนินงานของส่วนราชการ หน่วยอาสาสมัคร มูลนิธิในพื้นที่
 ส่วนราชการอื่นๆ.....
 ภาคเอกชน.....

(ลงชื่อ).....ผู้รายงาน

Types of disaster

Time

Affected areas

Impact and damage

Initial disaster relief assistance

Disaster information reporting **process**

Online reporting from DDPM provincial offices to the DDPM by disaster information system

First launched in 2017

Department of Disaster Prevention and Mitigation (DDPM)



Provincial Office of Disaster Prevention and Mitigation
Online data reporting via the "Disaster Data Center System"
Internal agency system

Disaster information reporting process on the next year

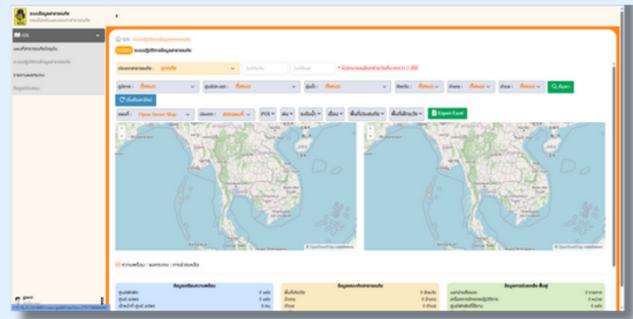
Disaster occurs



District
Verify, collect, and approve online data reports immediately via the disaster information system.



Department of Disaster Prevention and Mitigation (DDPM)



Local government organizations

Report information online via the disaster information system and attach the "Emergency Disaster Report" document to report to the district immediately.

Provincial Office of Disaster Prevention and Mitigation

Online data reporting via the "Disaster Data Center System"
Internal agency system

Disaster Data Center System



The system for importing disaster reports from the area and collecting and storing them in a central database can be used 24 hours a day for all types of disasters. Users at the local and provincial levels are responsible for collecting the data.

Data processing and display system



Data from the report will be displayed in various formats such as Excel, dashboards, maps, and graphs for officials to use as appropriate. The data will be processed and displayed, such as summarizing the data on a daily, weekly, monthly, and yearly basis, and impact data by disaster type.

GIS



GIS data presentation for disaster management. It is an information system to support decision-making. It can present geographic data (maps), process, analyze, display statistical results, compare event models, and display a timeline of events.



connect



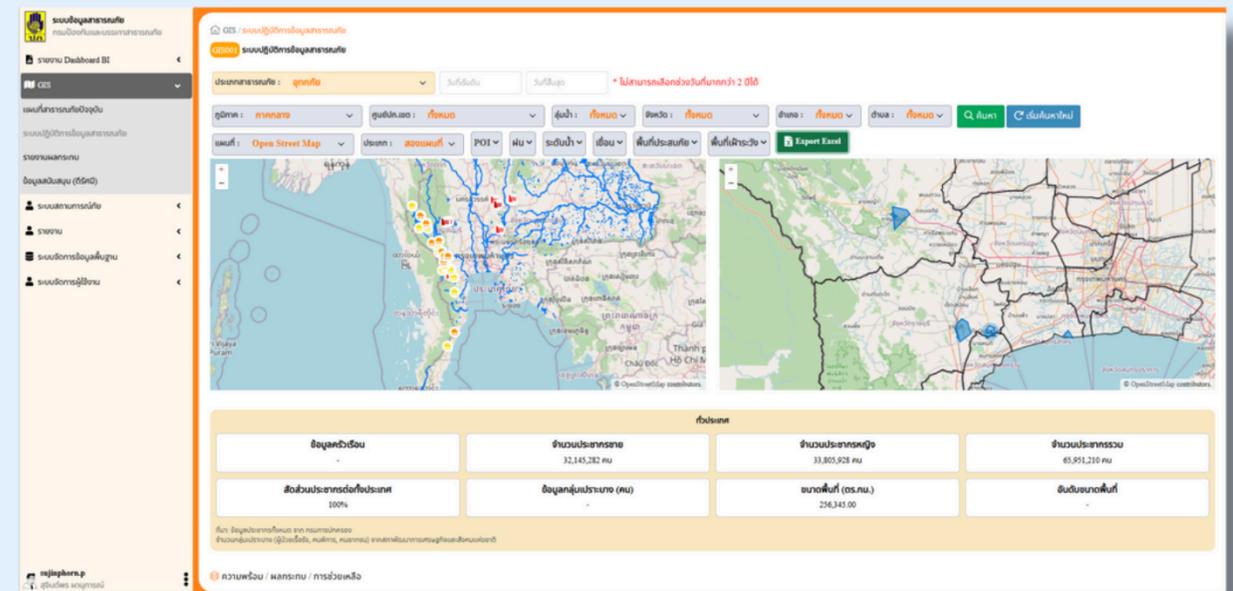
unity



opportunity

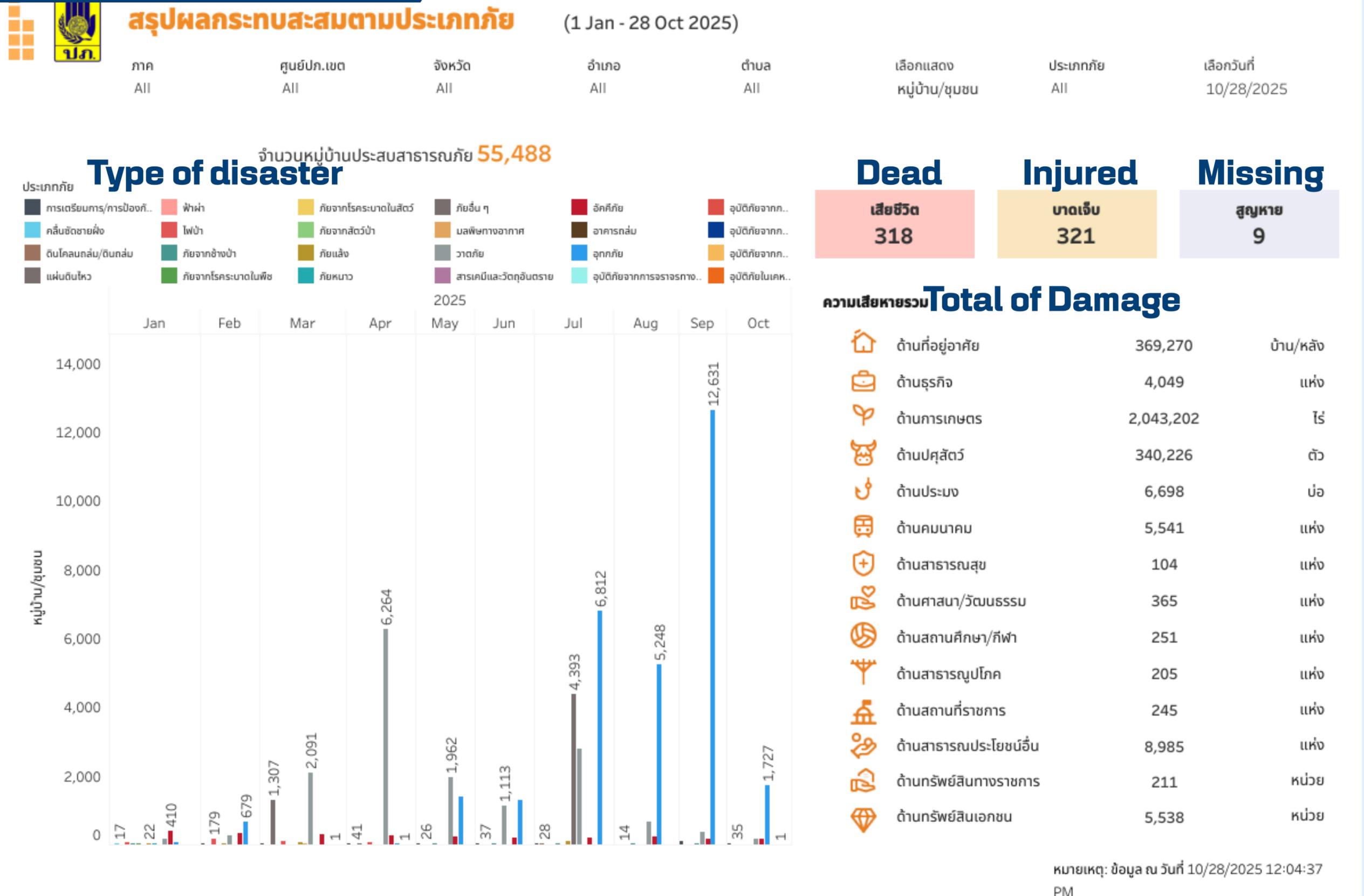
Target

- Shared disaster databases
- Reduced data collection steps.
- Increased data speed.
- Utilized data for various purposes.
- Developed personnel skills.
- Effectiveness of the budget.



Example : Disaster Related Statistics

Dashboard





Impact of disasters Dashboard

ตั้งแต่วันที่
1/1/2025
Start

ถึงวันที่
10/28/2025
End

ประเภทภัย
All
Type of Disters

ภาค
All
Region

จังหวัด
All
Province

อำเภอ
All
District

จำนวนสาธารณภัย (ครั้ง)
No. of disasters
5,725

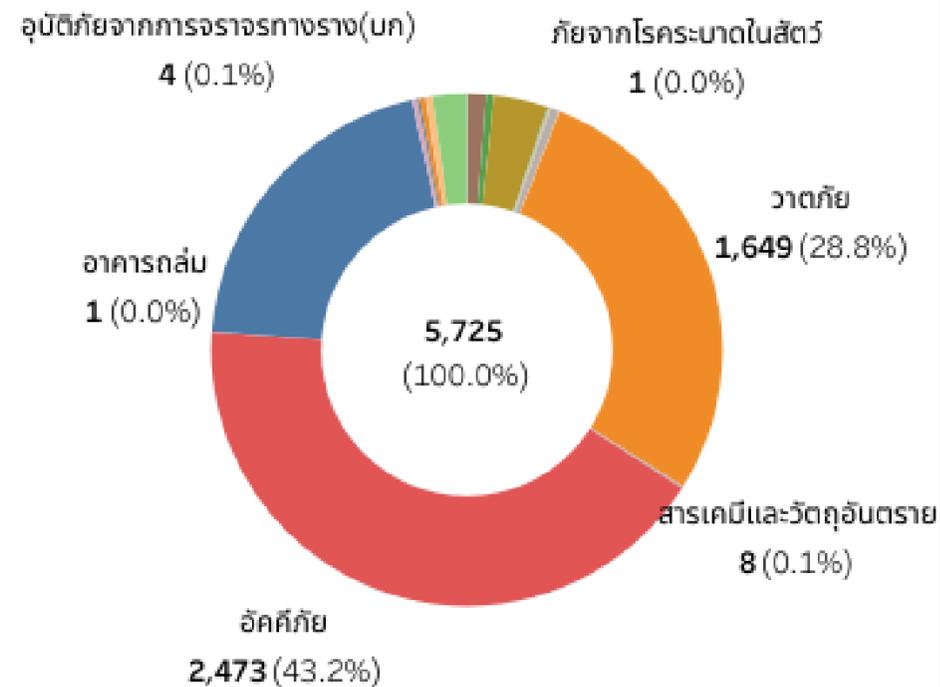
จำนวนผู้ได้รับผลกระทบ (ครัวเรือน)
No. of affected (Household)
1,059,371

ผู้บาดเจ็บ (ราย)
No. of injured
321

ผู้เสียชีวิต (ราย)
No. of dead
318

ผู้สูญหาย (ราย)
No. of missing
9

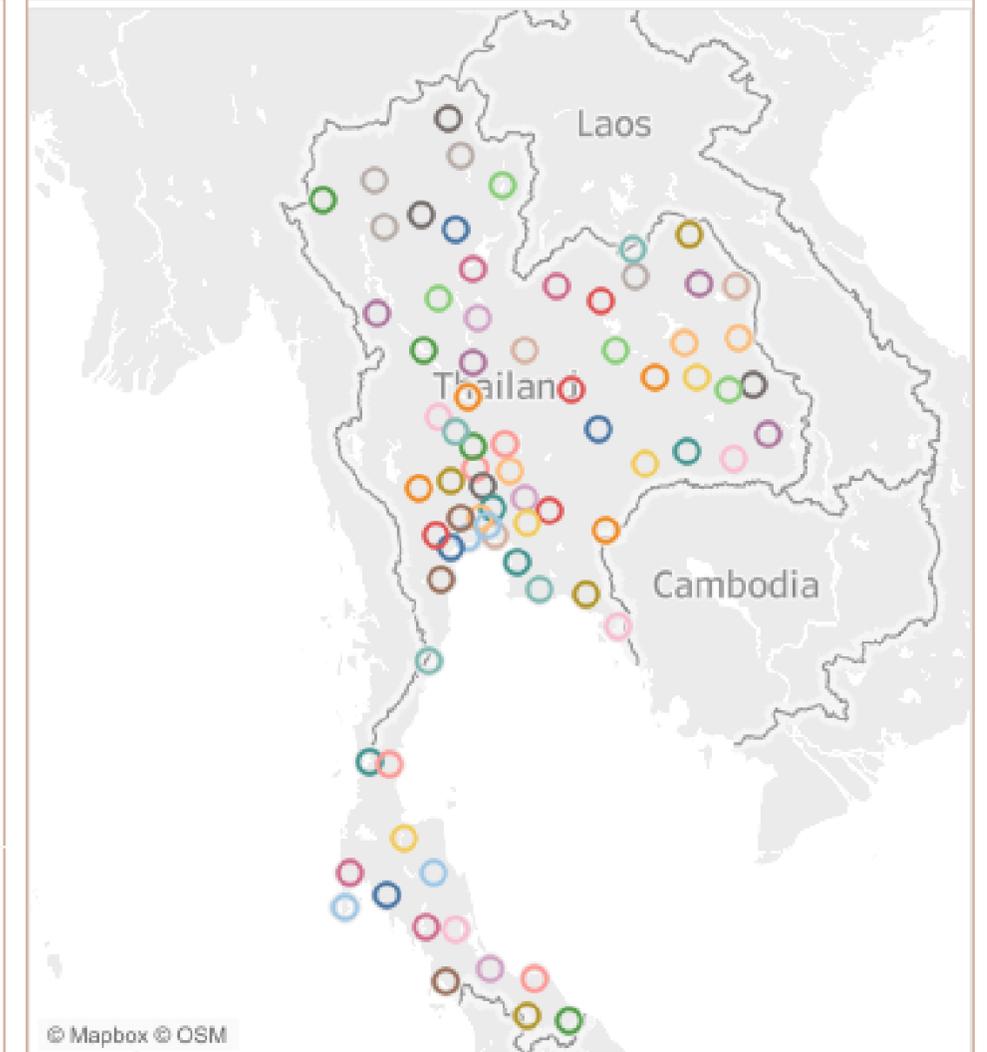
ประเภทสาธารณภัย (ครั้ง) Type of Disters



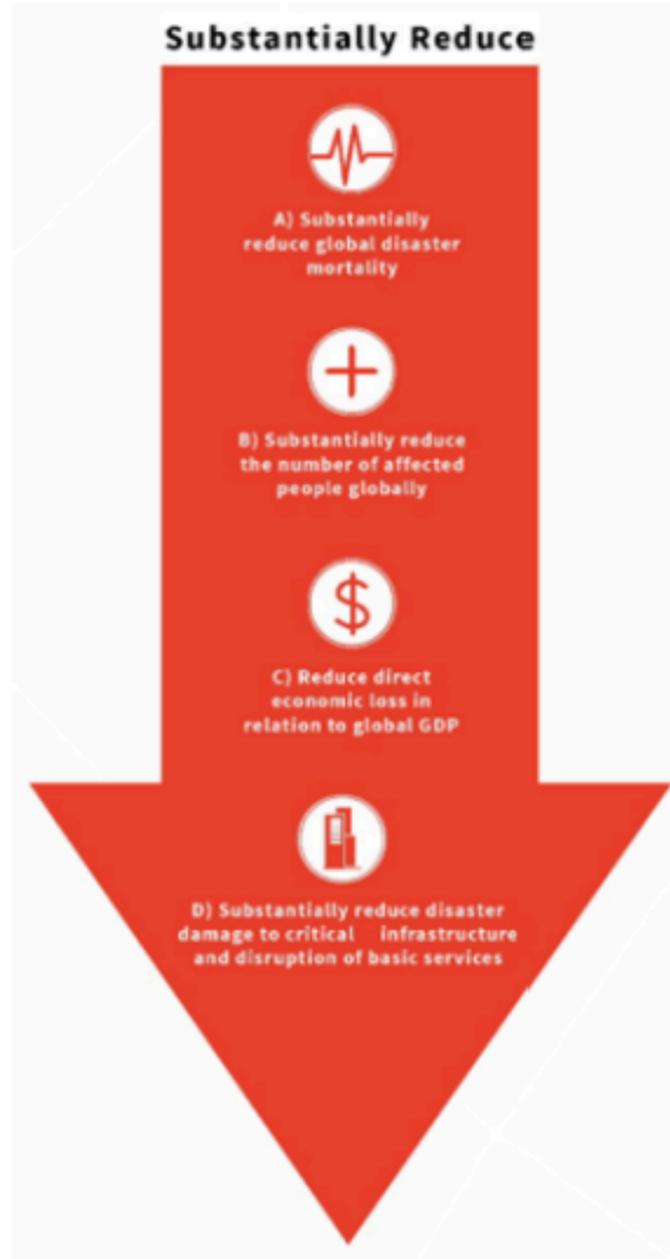
ด้านที่ได้รับผลกระทบจากการเกิดสาธารณภัย

ด้านการเกษตร	2,043,202
ด้านที่อยู่อาศัย	368,228
ด้านปศุสัตว์	340,226
ด้านสาธารณสุขประโยชน์อื่น	7,815
ด้านประมง	6,698
ด้านทรัพย์สินส่วนบุคคลอื่น	5,389
ด้านคมนาคม	5,308
ด้านธุรกิจ	4,049
ด้านศาสนาวัฒนธรรม	365
ด้านชีวิต - บาดเจ็บ	321
ด้านชีวิต - เสียชีวิต	318
ด้านสถานศึกษา/กีฬา	251
ด้านสถานที่ราชการ	245
ด้านทรัพย์สินทางราชการ	211
ด้านสาธารณูปโภค	184
ด้านสาธารณสุข	104
ด้านชีวิต - สูญหาย	9

หมู่บ้านที่เกิดภัย Disaster-affected villages



ตัวชี้วัดของกรอบความร่วมมือเซนต์โดเพื่อการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติน้ำท่วม



เป้าหมาย A:
ลดอัตราการเสียชีวิตจากภัยพิบัติ

- A1: จำนวนผู้เสียชีวิตและผู้สูญหายจากภัยพิบัติ (คน)
- A2: จำนวนผู้เสียชีวิตจากภัยพิบัติ (คน)
- A3: จำนวนผู้สูญหายจากภัยพิบัติ (คน)

เป้าหมาย B:
ลดจำนวนผู้ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติ

- B1: จำนวนผู้ได้รับผลกระทบโดยตรงจากภัยพิบัติ (คน)
- B2: จำนวนผู้บาดเจ็บจากภัยพิบัติ (คน)
- B3: จำนวนผู้ที่ที่อยู่อาศัยเสียหายจากภัยพิบัติ (คน)
- B4: จำนวนผู้ที่ที่อยู่อาศัยพังทลายจากภัยพิบัติ (คน)
- B5: จำนวนผู้ที่การดำรงชีพหยุดชะงักหรือถูกทำลายจากภัยพิบัติ (คน)

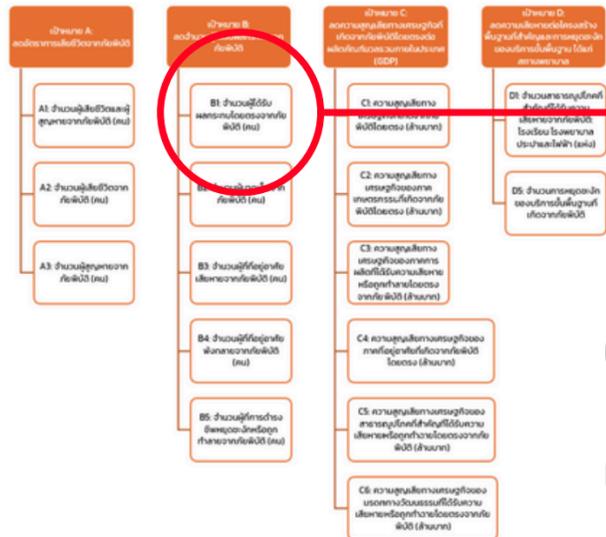
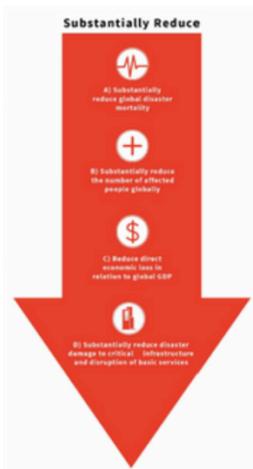
เป้าหมาย C:
ลดความสูญเสียทางเศรษฐกิจที่เกิดจากภัยพิบัติโดยตรงต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP)

- C1: ความสูญเสียทางเศรษฐกิจที่เกิดจากภัยพิบัติโดยตรง (ล้านบาท)
- C2: ความสูญเสียทางเศรษฐกิจของภาคเกษตรกรรมที่เกิดจากภัยพิบัติโดยตรง (ล้านบาท)
- C3: ความสูญเสียทางเศรษฐกิจของภาคการผลิตที่ได้รับความเสียหายหรือถูกทำลายโดยตรงจากภัยพิบัติ (ล้านบาท)
- C4: ความสูญเสียทางเศรษฐกิจของภาคที่อยู่อาศัยที่เกิดจากภัยพิบัติโดยตรง (ล้านบาท)
- C5: ความสูญเสียทางเศรษฐกิจของสาธารณูปโภคที่สำคัญที่ได้รับความเสียหายหรือถูกทำลายโดยตรงจากภัยพิบัติ (ล้านบาท)
- C6: ความสูญเสียทางเศรษฐกิจของมรดกทางวัฒนธรรมที่ได้รับความเสียหายหรือถูกทำลายโดยตรงจากภัยพิบัติ (ล้านบาท)

เป้าหมาย D:
ลดความเสียหายต่อโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญและการหยุดชะงักของบริการขั้นพื้นฐาน ได้แก่ สถานพยาบาล

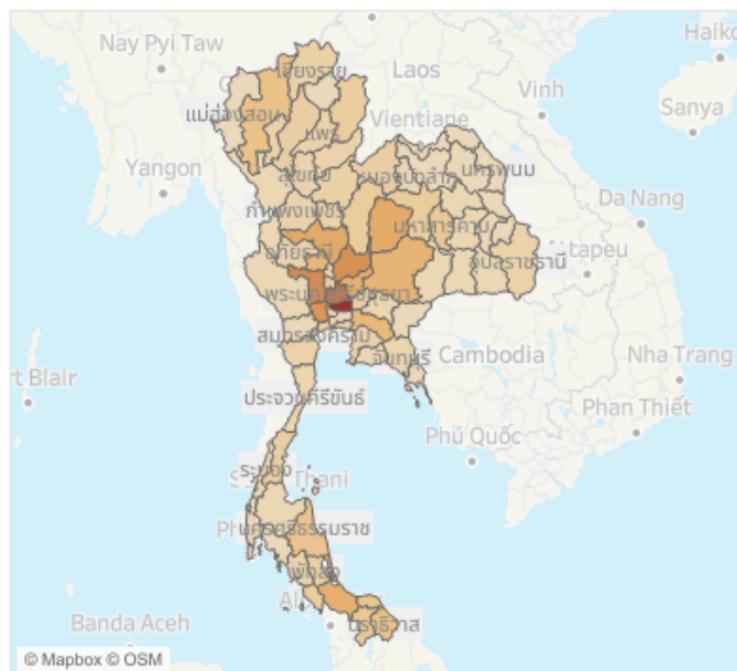
- D1: จำนวนสาธารณูปโภคที่สำคัญที่ได้รับความเสียหายจากภัยพิบัติ: โรงเรียน โรงพยาบาล ประปาและไฟฟ้า (แห่ง)
- D5: จำนวนการหยุดชะงักของบริการขั้นพื้นฐานที่เกิดจากภัยพิบัติ

ตัวชี้วัดของกรอบความร่วมมือเซเนโด้เพื่อการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติน้ำท่วม



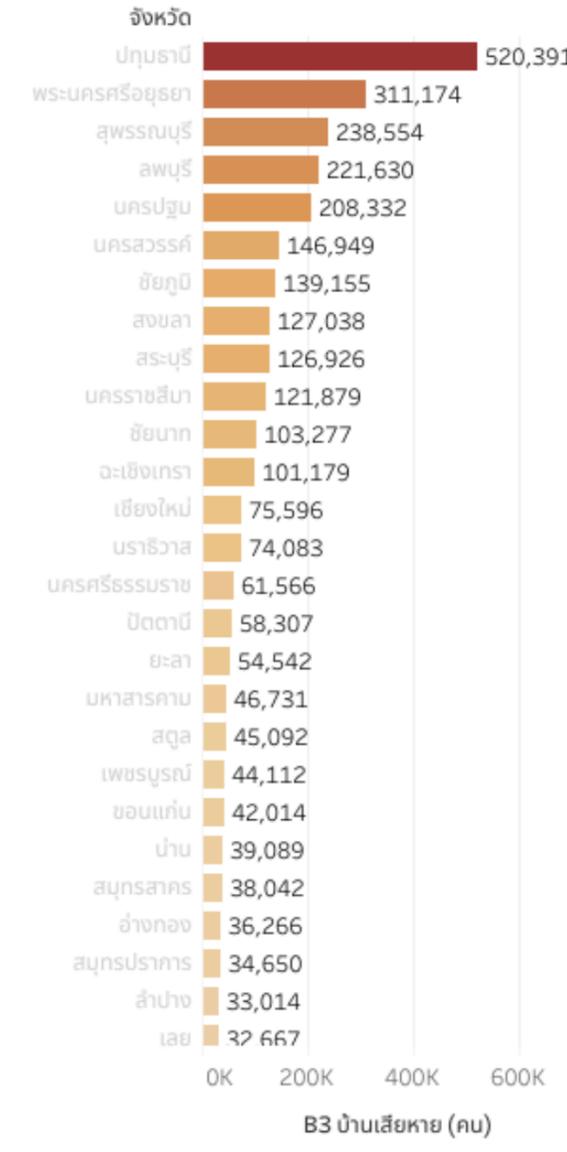
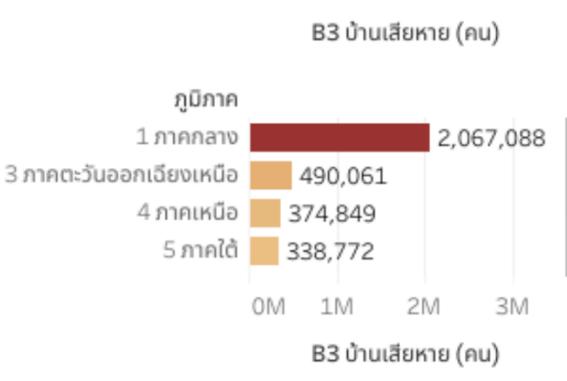
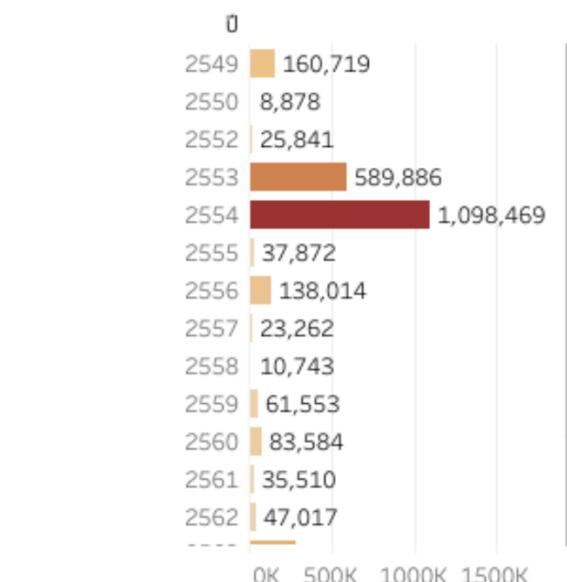
ตัวชี้วัดของกรอบความร่วมมือเซเนโด้เพื่อการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติน้ำท่วม

เป้าหมาย.. : ลดจำนวนผู้ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติ



กรอบความร่วมมือเซเนโด้เพื่อการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ (1) ลด 4 : การลดความสูญเสียและความเสียหาย ประกอบด้วย

- เป้าหมาย A : อัตราการเสียชีวิตจากสาธารณภัยต่อประชากร 100,000 คน
- เป้าหมาย B : จำนวนผู้ได้รับผลกระทบจากสาธารณภัยต่อประชากร 100,000 คน
- เป้าหมาย C : ความสูญเสียทางเศรษฐกิจที่เกิดจากสาธารณภัยโดยตรงต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมของประเทศ
- เป้าหมาย D : ความเสียหายจากสาธารณภัยที่มีต่อโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญและการหยุดชะงักของบริการสาธารณะขั้นพื้นฐาน
- เป้าหมาย E : จำนวนแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่ประกอบด้วยประเด็นการจัดการความเสี่ยงจากภัยพิบัติ
- เป้าหมาย F : ความเป็นหุ้นส่วนระหว่างประเทศด้านการจัดการความเสี่ยงจากภัยพิบัติอย่างยั่งยืน



น้ำท่วม

B3

0 All

ภูมิภาค All

จังหวัด All

ลุ่มน้ำ-กลุ่ม All

ลุ่มน้ำ All

สำนักชลประทาน All

หมายเหตุ: ข้อมูลจากศูนย์ข้อมูลสาธารณภัย..

การคำนวณคำนวณจากจำนวนบ้านที่..

2024_DDPm.twb
2024_pnv2.tfl

<< Back



ข้อมูลด้านประชากร

จังหวัด
All

อำเภอ
All

ช่วงอายุ
All

ประเภทประชากร
All

จำนวนประชากรทั้งหมด

64,725,259

ประชากรไทย

46

ประชากรที่เกิดปีจันทรคติ

1,726,298

ประชากรที่ไม่ใช่สัญชาติไทย

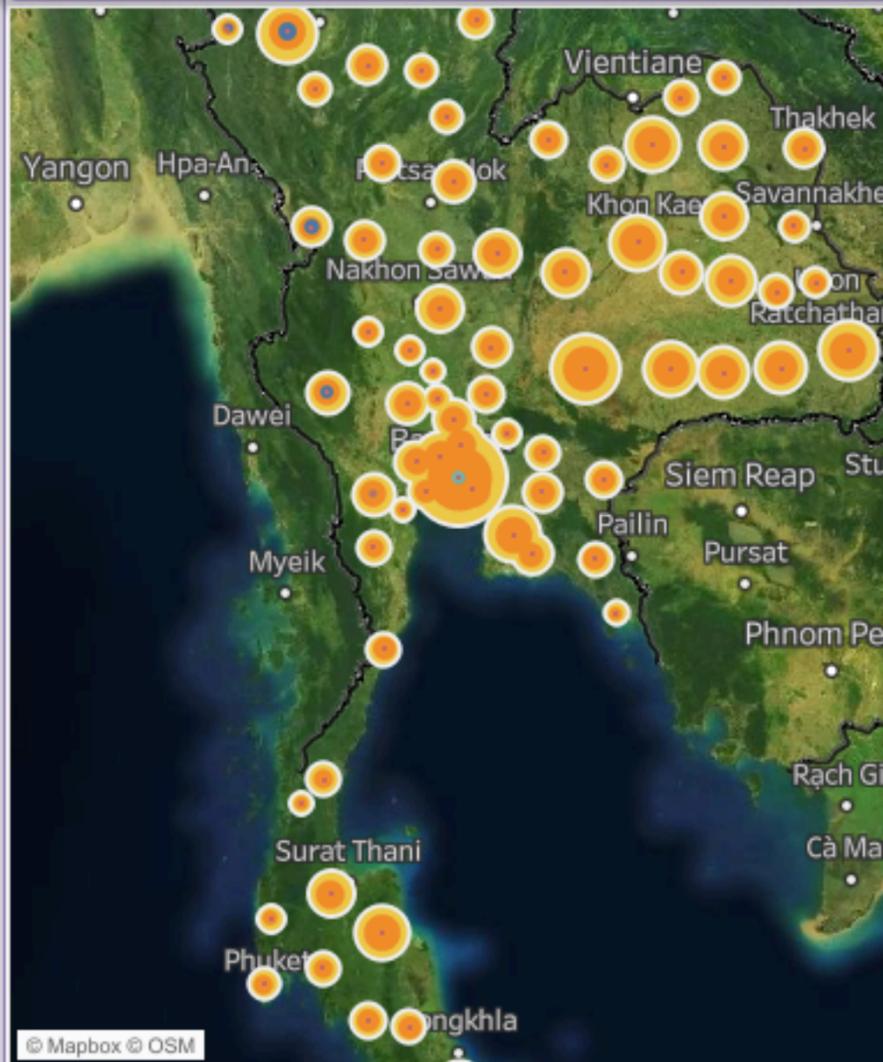
691,660

ประชากรที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านกลาง

33,898

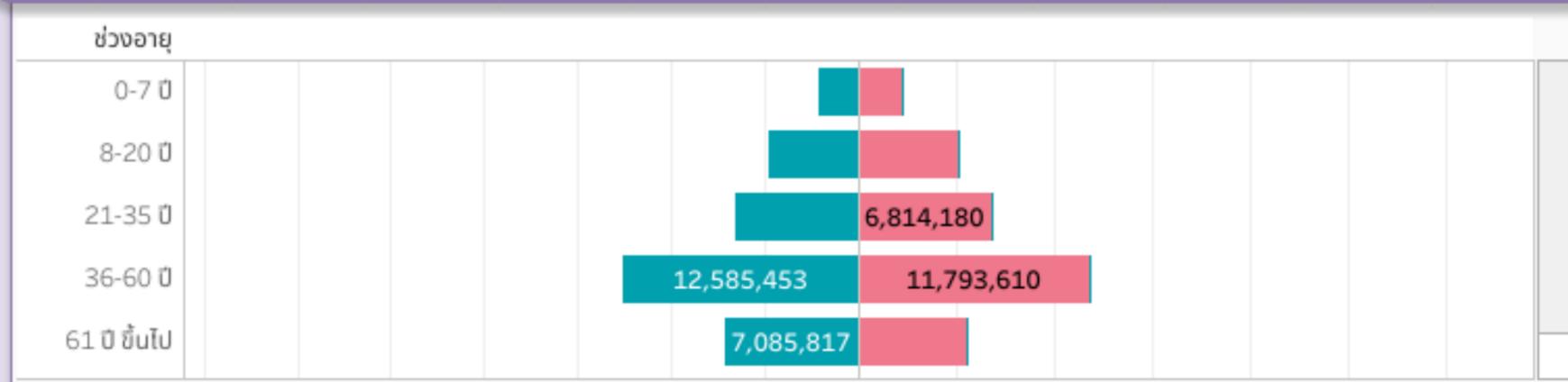
ประชากรที่อยู่ระหว่างการย้าย

การกระจายตัวของประชากร



ประชากรตามช่วงอายุ

ชาย หญิง

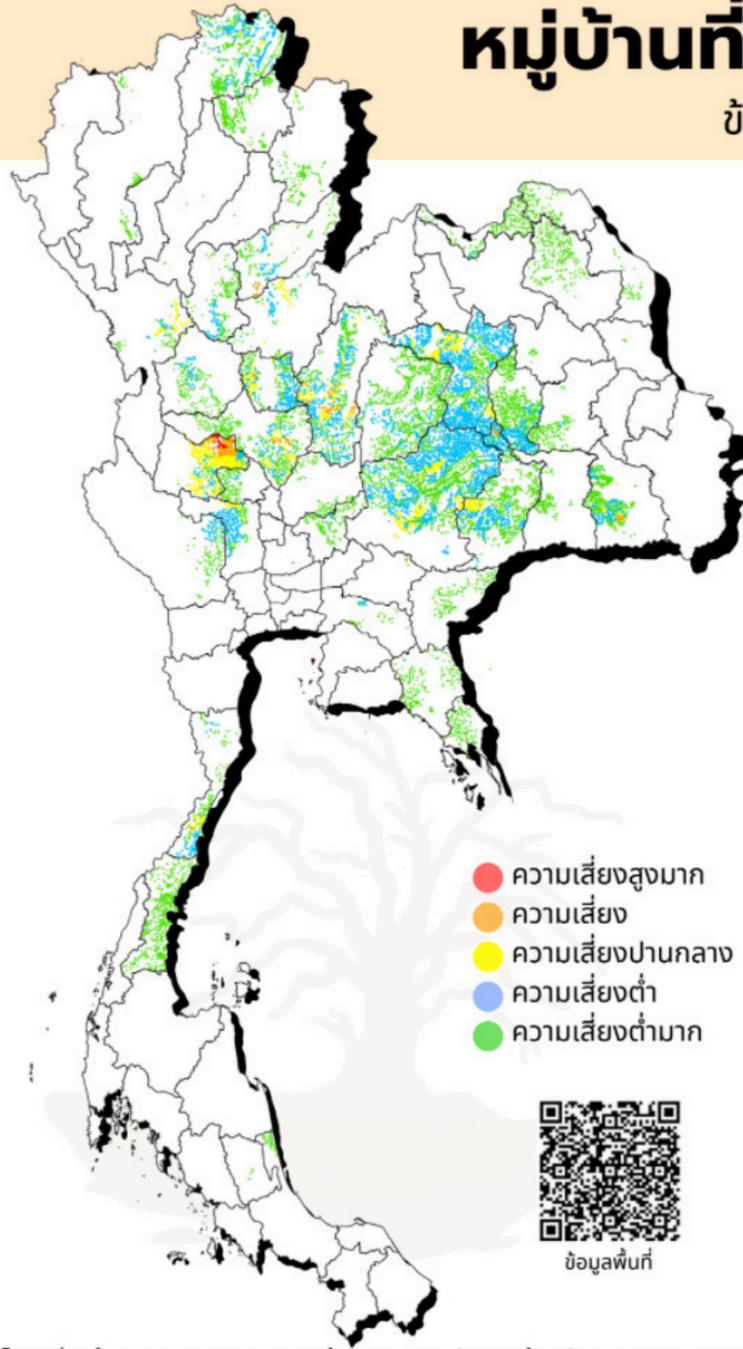


รายละเอียดตามพื้นที่

จังหวัด	อำเภอ	ชาย	หญิง	ทั้งหมด
กระบี่	เกาะลันตา	36,036	36,908	36,709
	เขาพนม	56,120	56,204	56,563
	คลองท่อม	77,504	79,500	78,799
	ปลายพระยา	38,484	38,512	38,644
	เมืองกระบี่	130,814	123,756	129,425
	ลำทับ	24,530	24,752	24,784
	เหนือคลอง	66,602	64,858	66,029
	อ่าวลึก	56,994	56,136	56,895
	คลองขน	68,582	68,122	67,209
กรุงเทพมหานคร	คลองเตย	94,088	83,938	92,585

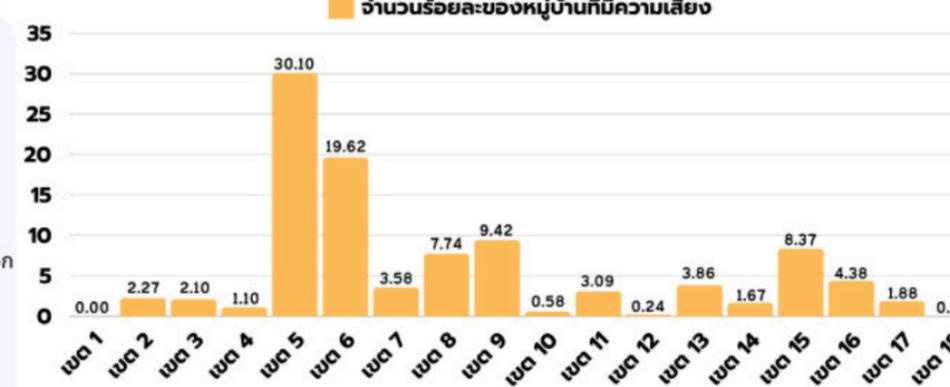
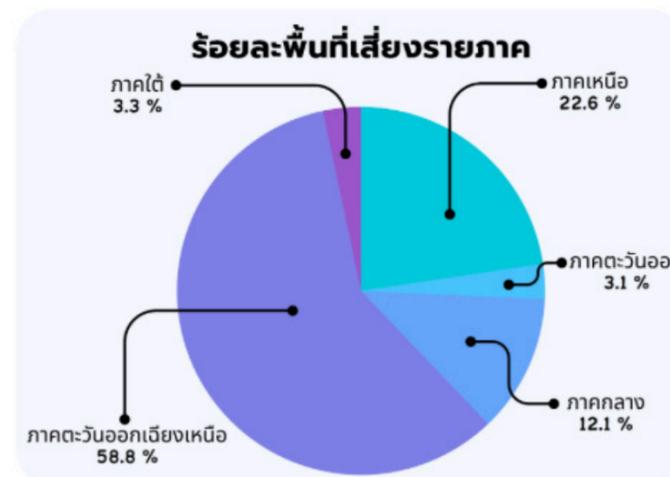
หมู่บ้านที่เกิดภัยแล้งซ้ำ/พื้นที่เสี่ยง ปี 2560 - 2566

ข้อมูลจากการรายงานในระบบข้อมูลสาธารณภัย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



ภาค	จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชนเกิดภัยแล้งจำแนกตามระดับความเสี่ยง									
	เสี่ยงต่ำมาก (เกิด 1 ครั้ง ในรอบ 7 ปี)		เสี่ยงต่ำ (เกิด 2 ครั้ง ในรอบ 7 ปี)		เสี่ยงปานกลาง (เกิด 3 ครั้ง ในรอบ 7 ปี)		เสี่ยงสูง (เกิด 4 - 5 ครั้ง ในรอบ 7 ปี)		เสี่ยงสูงมาก (เกิด 6 ครั้งขึ้นไป ในรอบ 7 ปี)	
	จังหวัด	หมู่บ้าน	จังหวัด	หมู่บ้าน	จังหวัด	หมู่บ้าน	จังหวัด	หมู่บ้าน	จังหวัด	หมู่บ้าน
ภาคเหนือ	12	2,893	10	1,403	5	305	3	61	-	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	14	7,043	9	4,450	6	590	2	25	-	-
ภาคกลาง	8	1,361	7	530	4	437	3	157	1	14
ภาคตะวันออก	5	602	1	19	-	-	-	-	1	7
ภาคใต้	3	686	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	42	12,585	27	6,402	15	1,332	8	243	2	21

- พื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูง, สูงมาก จำนวน 264 หมู่บ้าน (0.33%)
- พื้นที่ที่ไม่มีประวัติการประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน ภัยแล้ง จำนวน 59,950 หมู่บ้าน (74.44%)



จัดทำโดย : ฝ่ายข้อมูลและประมวลผล ศูนย์ข้อมูลสาธารณภัย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

สายด่วนนิรภัย 1784 | กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย DDPM | @DDPMNews | www.disaster.go.th

<https://datacenter.disaster.go.th>



Thank You