

2022/SOM3/EPWG/SDMOF/003 Session 3.2

COVID-19 Management and "Bangkok Principles": Thailand's Experiences

Purpose: Information Submitted by: Thailand



15th Senior Disaster Management Officials' Forum Chiang Mai, Thailand 19 August 2022

COVID-19 management and "Bangkok Principles": Thai-MoPH's Experiences

Pantila Taweewigyakarn, MD. MPH.

Medical officer Division of Disease Control in Emergencies. Department of Disease Control. Ministry of Public Health. Thailand 19 AUG 2022

Bangkok principles



Bangkok principles (March 2016)

strengthened **coordination** at the heart of efforts to **reduce risk from biological hazards**

The principles call for an **inter-operable**, **multi-sectoral approach** to promote systematic cooperation, integration and, ultimately, coherence between disaster and health risk management

- 1. <u>https://www.preventionweb.net/sendai-framework/sendai-framework-at-a-glance</u>
- 2. https://www.undrr.org/news/bangkok-principles-health-risk-agreed

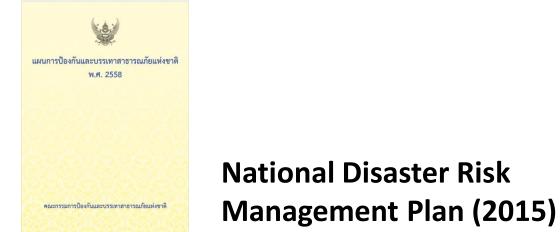
Epidemics as a type of disaster

Disaster Prevention and Mitigation Act B.E. 2550 [A.D. 2007]

"Disaster" means any of these disasters; fire, storm, strong wind, flood, drought, <u>epidemic in</u> human, epidemic in animals, epidemic in aquaculture, and epidemic in plants and other public disaster either natural disasters or human-made disasters, accidents or all other incidents that effect to life, body or properties of the people, of the government. And in this regards, air threats and sabotages are also included.

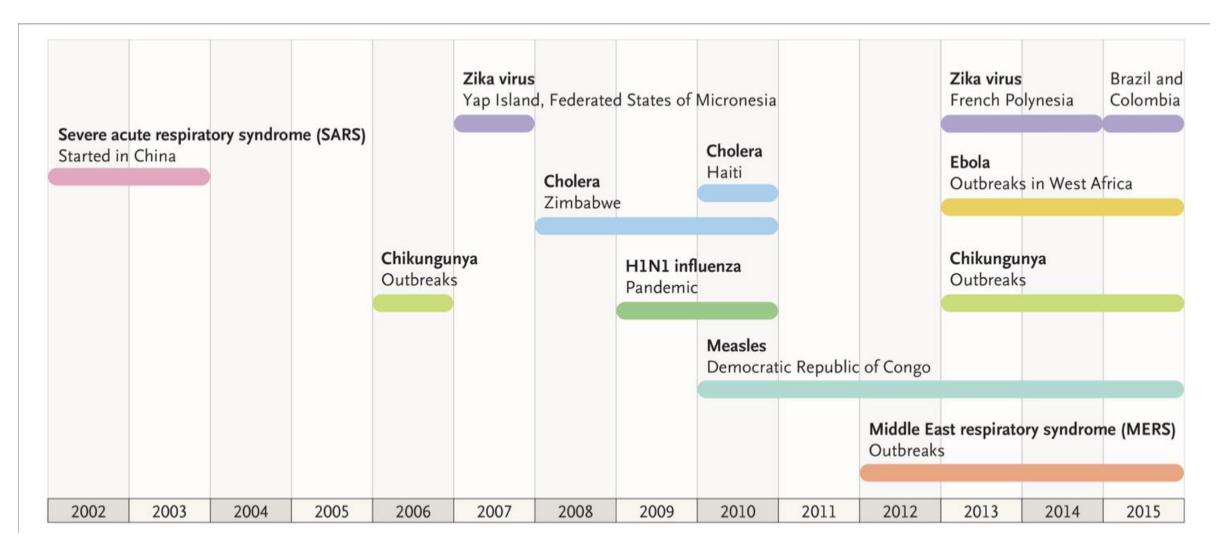
(9) Contagious Disease

Disease outbreak is an occurrence of more cases of a disease than would be expected in a community or region during a given time period. A disease diffusion occurs when a disease spreads from its original source to nearby locality and beyond. Over the last few decades, there have been a number of continuous outbreaks of contagious disease including an emerging infectious diseases caused by newly discovered pathogenic agent that has caused an outbreak in human or infectious disease found in new localities such as AIDS, SAR, Avian Influenza, Ebola hemorrhagic fever, etc; and a re – emerging infectious disease or an infectious disease that was brought under control and recently has begun to resurge as health problem such as chikungunya virus disease, plague, etc. Nevertheless, the emerging and re – emerging infectious disease outbreaks will occur on a periodic basis, and there may be a potential risk of large – scale transboundary disease spreading across the border from neighboring countries.



https://www.adrc.asia/documents/dm_information/thailand_law02.pdf

Major Emerging and Reemerging Infectious-Disease Outbreaks, Epidemics, and Pandemics, 2002 through 2015.



Peter Sands, Carmen Mundaca-Shah, and Victor J. Dzau. The Neglected Dimension of Global Security — A Framework for Countering Infectious-Disease Crises. N Engl J Med 2016; 374:1281-1287

Thailand National strategic plan for EIDs

THAILAND NATIONAL STRATEGIC PLAN FOR EMERGING INFECTIOUS DISEASES



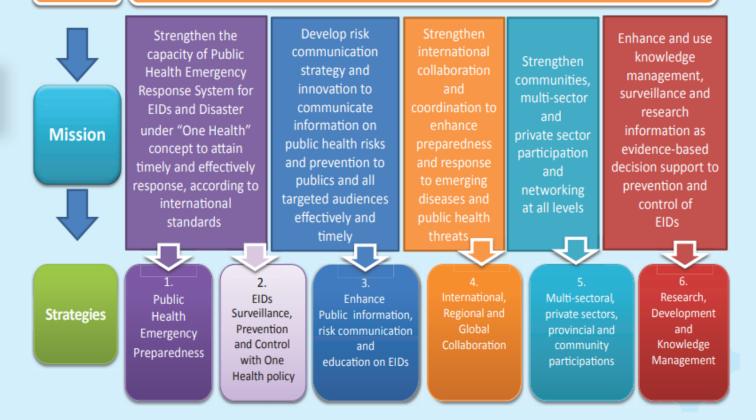
Endorsed by the Cabinet of the Royal Thai Government, on December 7th, 2016. The Concept and Linkages of the Components in National Strategic Plan for EIDs: Vision, Goal, Mission and Strategies

Vision

Goal

The country, as a whole, has the capacities and well organized management system, timely and effectively control EIDs through multi-sector coordination, participations and knowledge management.

To reduce risk of infection, illness, death and negative impacts from EIDs.



Development of DDC's Public Health Emergency Management

2007

2013

Public Health Emergency Response

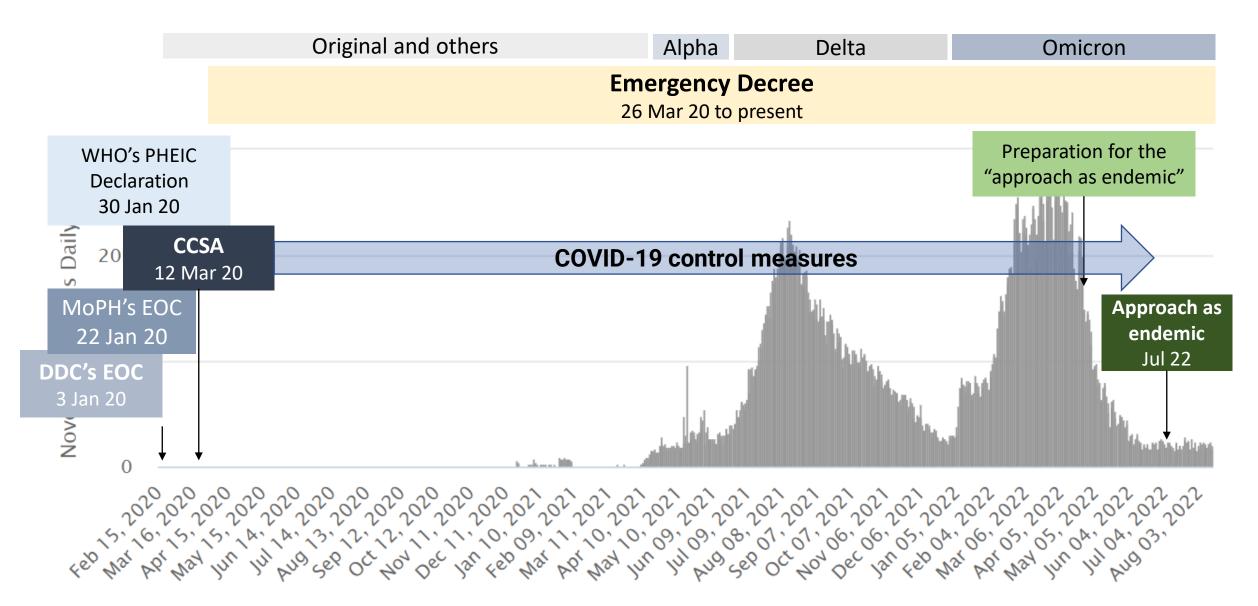
Public Health Emergency Management

- *** Focus on response**
- * No surge capacity
- * A war room

- 2P2R framework
 - Prevention & mitigation
 - Preparedness
 - Response
 - Recovery
- Surge capacity
- EOC



COVID-19 situation, Thailand, Jan 2020 – Aug 2022



https://www.worldometers.info/coronavirus/country/thailand/

The Center for COVID-19 Situation Administration (CCSA)



10.		ศูนย์บริหารสถานกา	าณ์โควิด — 19 (ศบค.) วัธมนตรี)	₋┍	คณะที่ปรึกษาค้านธุรกิจเอกขนใน ศบค. (เลขาธิการ สศช.) (คำสั่ง นรม. ที่ 8/2563)
Exam	- (1) สานกงานเลขาธการ	(6) สปก. ด้านการควบคมสิบค้า	ม ที่ 5/2563) โฆษก ศบค.	$\left \right $	คณะกรรมการเฉพาะกิจเกี่ยวกับการบริหารจัดการ พัสดุสำหรับการป้องกัน ควบคุม หรือรักษาฯ (ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี) (คำสั่ง นรม. ที่ 9/2563 และ 12/2563)
	try of Public He try of Interior	ealth (Ansana mailea)	(น.พ.ทรีศิลป์ วิษณุโยธิน)	۱H	คณะกรรมการเฉพาะกิจด้านกฎหมาย (ปลัดกระทรวงยุติธรรม) (คำสั่ง นรม. ที่ 18/2563)
Ministry of Commerce Ministry of Foreign Affairs			(11) ศปก. แก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉิน ด้านคมนาคมและการขนส่ง ทั่วราชอาณาจักร (ปลัดกระทรวงคมนาคม)		คณะที่ปรึกษาด้านผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม ในศูนย์บริหารสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติด เชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด — 19) (ศาสตราจารย์กิดติดุณ นายเพทย์ จรัส สุวรรณเวลา)
Minis Socie	try of Digital Ec tv	conomy and underseased in the second se	(คำสั่ง บณ ที่ 7/2563 และ 11/2563) (12) ศปก. ด้านมาตรการ	ľ	(คำสั่ง นวม. ที่ 21/2563) คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาการผ่อนคลายการ บังกับใช้มาตรการในการป้องกับและอับยั้งการแหร่ ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรมา 2019 (โควิค – 19)
Minis	try pf Transpor	(คำสำนาม. พี่ 6/2563) (9) คปก. แก้ไขสถานการณ์จุกเอิน ด้านความมั่นคง	ให้ความช่วยเหลือเขียวยา (ปลัดกระทรวงการคลัง) (คำสั่ง นรม. ที่ 14/2563 และ 15/2563		มอง พอองเทศพางองรวมเหนม 2022 (เหเห (เลขาธิการ สมข.) (คำสั่ง นรม. ที่ 22/2563) ผู้บัญขาการเหตุการณ์ ณ ท่าอากาศยาบพัวราชอาณาจักร
Milita		ท กษาร ออมปกจ (ผู้นัญขาการหหารสูงสุด) (กำลัง นรม. ที่ 6/2563)	(13) ศปก. ด้านนวัตกรรมการแพทย์ และการวิจัยและพัฒนา (ผอ. สำนักงานวิจัยแห่งชาติ)		- <u>บก.ทท.</u> : ทำอากาศยานสูวรรณภูมิ/ตอนมีอง - <u>ผวจ./หอ.รมบ.จว.</u> : ทำอากาศยานนามาชาติ ทำอากาศยานใน จว. ของตน (คำสั่ง บรม. ที่ 10/2563)
and m	OCTE () หปก. กระจายหน้ากาก (ปลัดกระพรวณทำลไพย) เก้าสั่ง พระ ที่ 6/2563)	(10) ศปก. ด้านข้อมูลมาตรการแก้ไข ปัญหาจากโรคติดเชื้อโควิด-19 (ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี) (ด้าเจ้า นวม. ที่ 6/2563)	(คำสั่ง บรม. พี่ 16/2563 และ 17/2563)	L	คณะกรรมการกำกับดูแลด้านผู้ได้รับผลกระทบ จากการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 (ปลัดกระทรวงการคลัง) (คำสั่ง นร. ที่ 112/2563)



Streamlined Thailand Pass NET de for foreign travellers effective June 1, 2022 1. Thailand Pass requires บริหารสถานการณ์ ไควิค-19 (ศ a.Vaccine certificate / PCR or Pro-ATK Test (for unvaccinated persons) for CONTRACTOR b.Insurance (10.000 USD) c.Passport 2. Auto-generated QR Code after registration 3. Provide QR Code to officers on arrival Responsibility for "Thailand Pass" will be transferred to Department of Disease Control LIVE FROM CENTER FOR COVID-19 SITUATION ADMINISTRATION (CCSA) 4:47 / 12:13 • ::

จัดทำโดย สลธ ศบค (กนย สลน) · สถานะ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓

Example: Multi-sectoral collaborations in response to COVID-19

Establishment of Quarantine facilities

Sectors:

- Ministry of Defense
- Ministry of Interior
- Private sectors: Hotels, hospitals
- Ministry of Public Health







Example: Multi-sectoral collaborations in response to COVID-19

Establishment of Isolation facilities









Sectors:

- Ministry of Interior
- Private sectors: Hotels, hospitals
- Public sector: community
- Ministry of Public Health

https://pyo.mcu.ac.th/?p=5043

Example: Multi-sectoral collaborations in response to COVID-19



Bubble&seal strategy

- Prevent disease spreading in workplaces e.g., factories, companies, etc.
- Minimize productivity and economic loss
- Tailored to the phases of the epidemic



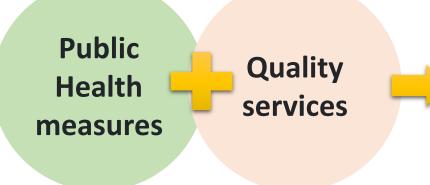


Sectors:

Ministry of Industrial Ministry of Labors Ministry of Interior The Federation of Thai Industries The Thai Chamber of Commerce and Board of Trade of Thailand Private sectors Ministry of Public Health

Multi-sectoral collaborations in response to COVID-19





- ✓ Reduce risk of COVID-19
 - transmission
- ✓ Raise the standards of goods and services

Good experience to Thai and international tourists

Bangkok Principles: What we already have in place..

- The national disaster risk reduction plan addressing 'epidemics' as a disaster
- The national strategic plan for EIDs that promotes international, regional and global collaboration as well as multi-sectoral participation
- Strong public health system and early warning systems for health threats (event-based surveillance) at the provincial, regional and national level
- Ongoing plans to strengthen PHEOC at the national and local levels
- COVID-19 has
 - demonstrated Strong multi-sectoral collaboration
 - stimulated investment in health facilities from government and private sectors.

Bangkok Principles: Challenges

- Coordination between among various sectors
 - Unclear roles and responsibility
 - Lack of inter-sector communication
 - Lack of SOPs
- Information sharing and integration
 - Policies
 - Digital technology and infrastructure: data collection, analysis and integration
- Sustainable investment for health facilities and infrastructure
- Maintenance of 2Ps (prevention&mitigation, preparedness)

Way forward

- Commitment of the leadership to the "Bangkok Principles"
 - The emergency **preparedness** phase should be strengthened as well as the response
 - Investment in drugs and medical, digital technology and information infrastructures
 - Regular multi-sectoral exercises for disaster management plans
 - Provision of disaster risk reduction/public health emergency concepts to multi-disciplinary health workers across all levels
- Strategies and mechanisms for inter-sectoral communication and information sharing
- Private sectors and community's innovation for self-reliance





Thank you