

แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย แห่งชาติ พ.ศ. 2564 – 2570

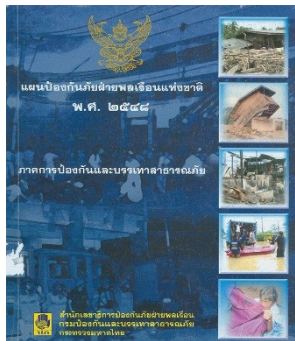


โดย
ว่าที่ร้อยโท รวี ศุภนิมิตวิเศษกุล
ศูนย์อำนวยการบรรเทาสาธารณภัย



วิวัฒนาการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยของประเทศภายใต้ แผน ปภ.ช.

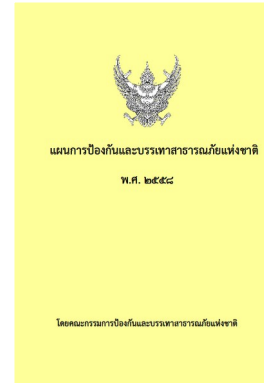
การจัดการเชิงรับ
(Reactive)
ก่อนปี 2553



การจัดการเชิงรุก
(Proactive)
พ.ศ. 2553 – 2557
(2P2R)



การจัดการอย่างยั่งยืน
(Sustainable)
พ.ศ. 2558
(2P 1M 3R)



การจัดการอย่างรู้รับ ปรับตัว พึ่งเร็ว
ทั่ว อย่างยั่งยืน (Resilience)
พ.ศ. 2564 – 2570
(SMART DRM for 3S)



การตอบโต้
การบรรเทาทุกข์

การป้องกัน
การเตรียมความพร้อม
การตอบโต้
การฟื้นฟู

การป้องกัน
การเตรียมความพร้อม
การลดผลกระทบ
การตอบโต้ / การบรรเทาทุกข์
การฟื้นฟู
การซ่อมสร้าง/การฟื้นฟูบูรณะ

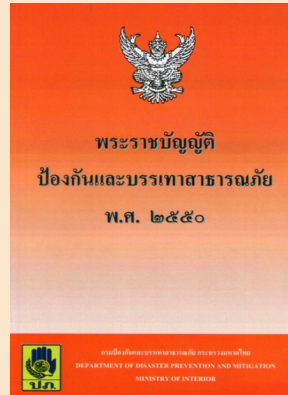
3S = SEP (หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง)
SDGs (เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน)
Sendai Framework (กรอบการดำเนินงานเซนได)

Smart DRM

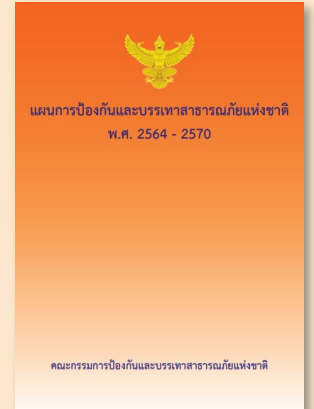
D = Digital (นวัตกรรมหรือเทคโนโลยี)
R = Resilience (การรู้รับ - ปรับตัว - พึ่งเร็วทั่ว - อย่างยั่งยืน)
M = Man (บุคลากร ประชาชน)

เครื่องมือในการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยของประเทศไทย

พรบ. ปก. พ.ศ.
2550



แผนการป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัย
แห่งชาติ พ.ศ. 2564 - 2570



แผนสนับสนุนการป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยของศูนย์ ปก.เขต
แผนการป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยจังหวัด/กทม./อำเภอ/
อปท./ชุมชน



ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยเงิน
ทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบ
ภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน พ.ศ.2562





แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ
พ.ศ. 2564 - 2570

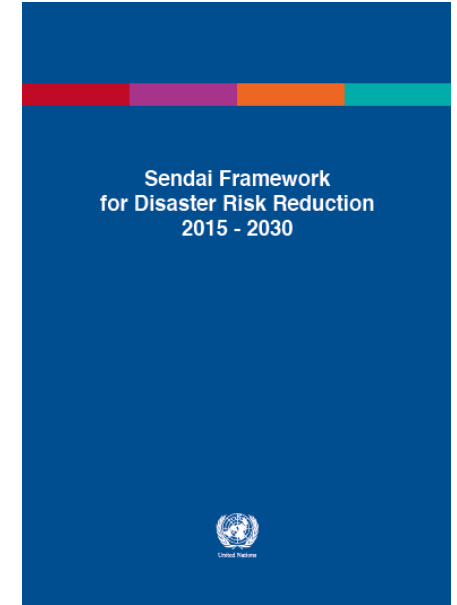
คณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ

แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2564 - 2570



ใช้เป็นกรอบแนวคิดในการปฏิบัติ (Concept of Operations หรือ CONOPs) และเป็นทิศทางการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยให้แก่หน่วยงานทุกภาคส่วนในทุกระดับให้มีการจัดการที่มีประสิทธิภาพและเกิดผลสัมฤทธิ์

กรอบการดำเนินงานเซนไดเพื่อการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ พ.ศ. 2558 – 2573



ก้าวอย่างมีหลักการ



หลัก
ปรัชญาของ
เศรษฐกิจ
พอเพียง

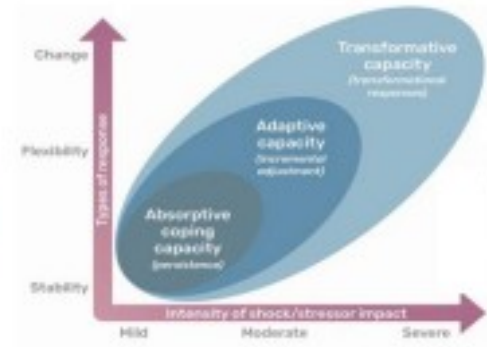
แนวคิด
Resilience

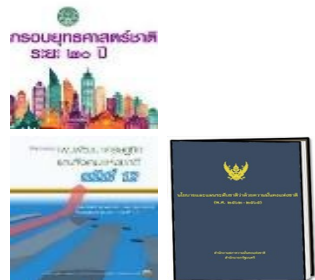
สืบสาน รักษา ต่อยอด

แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13

โมเดล
เศรษฐกิจ
BCG

เป้าหมาย
การพัฒนา
อย่างยั่งยืน
(SDGs)



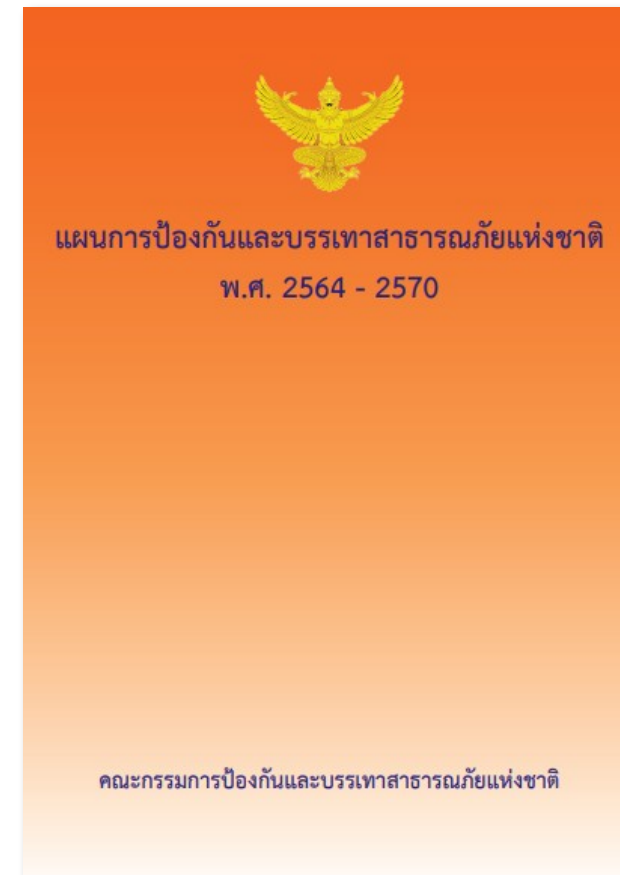


กรอบแนวคิดในการจัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ.2564 - 2570

Smart **DRM** for **3s** : SEP - SDGs - SFDRR การจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยแบบอัจฉริยะ



- 1 มุ่งเน้นการลดความเสี่ยงจากสาธารณภัยด้วยการสร้างความตระหนักรู้ ประเมินความเสี่ยง ใช้ข้อมูล การวางแผน การลงทุน
- 2 ส่งเสริมการวิจัย ประยุกต์ใช้นวัตกรรม เทคโนโลยี และภูมิปัญญา โดยการยกระดับการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย
- 3 เสริมสร้างความเป็นหุ้นส่วนในการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศให้ครอบคลุมทุกมิติ
- 4 เสริมสร้างความเข้มแข็งการบูรณาการ ยุทธศาสตร์ มาตรฐานระบบการจัดการในภาวะฉุกเฉิน การบรรเทาทุกข์/ช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัยได้อย่างรวดเร็ว ทันท่วงที และทันต่อเหตุการณ์
- 5 พัฒนาระบบการฟื้นฟูอย่างยั่งยืน ให้กลับคืนสู่สภาวะปกติโดยเร็ว หรือให้ดีกว่าและปลอดภัยกว่าเดิม เพื่อลดความเสี่ยงเดิมและป้องกันความเสี่ยงใหม่



การรับรู้ ปรับตัว ฟื้นเร็วทั่ว อย่างยั่งยืน
(Resilience)

นโยบายการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย แห่งชาติ

1

มุ่งเน้นการลดความเสี่ยงจากสาธารณภัยด้วยการสร้างความตระหนักรู้ให้ทุกภาคส่วนของสังคมไทยเข้าใจความเสี่ยงจากสาธารณภัยให้ครอบคลุมทุกมิติเพื่อนำไปประเมินความเสี่ยงและการใช้ข้อมูลความเสี่ยงประกอบการวางแผน การลงทุน และการตัดสินใจอย่างรู้เท่าทันภัย (Disaster Risk Reduction)



2

ส่งเสริมการวิจัยและประยุกต์ใช้นวัตกรรม เทคโนโลยี และภูมิปัญญา โดยการยกระดับศักยภาพการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยของประเทศ (Administration and Innovation)



3

เสริมสร้างความเป็นหุ้นส่วนในการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยร่วมกับหน่วยงานเครือข่าย ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศให้ครอบคลุมทุกมิติ (Partnership)



4

เสริมสร้างความเข้มแข็งการบูรณาการกับทุกภาคส่วนให้ยกระดับมาตรฐานระบบการจัดการในภาวะฉุกเฉินของประเทศให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการจัดการสาธารณภัยทุกระดับ พร้อมทั้ง การบรรเทาทุกข์ และช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัยได้อย่างรวดเร็ว ทัวถึง และทันต่อเหตุการณ์ (Emergency Management)



5

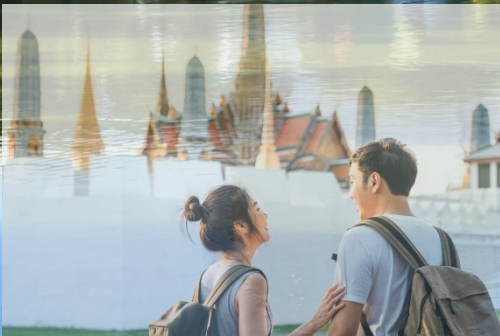
พัฒนาระบบการฟื้นฟูอย่างยั่งยืนโดยจัดให้มีการซ่อมสร้างและฟื้นฟูให้กลับคืนสู่สภาวะปกติโดยเร็ว หรือให้ดีกว่า และปลอดภัยกว่าเดิม เพื่อลดความเสี่ยงเดิมและป้องกันความเสี่ยงใหม่ (Build Back Better)



วิสัยทัศน์

สังคมไทยสามารถลดความเสี่ยงเดิม ป้องกันความเสี่ยงใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้ประเทศมีความมั่นคงอย่างปลอดภัยและยั่งยืน

Thai society has the potential to reduce the existing disaster risk and prevent the new disaster risk efficiently to achieve sustainable safety, stability, and state of disaster resilience of nation.



ตัวชี้วัดความสำเร็จในการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยของประเทศ

4
ลด

ลดความสูญเสียและความเสียหาย

- อัตราการเสียชีวิตจากสาธารณภัยต่อประชากร 100,000 คน
- จำนวนผู้ได้รับผลกระทบจากสาธารณภัยต่อประชากร 100,000 คน
- ความสูญเสียทางเศรษฐกิจที่เกิดจากสาธารณภัยโดยตรงต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมของประเทศ
- ความเสียหายจากสาธารณภัยที่มีต่อโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญ และการหยุดชะงักของบริการสาธารณะขั้นพื้นฐาน

เพิ่มศักยภาพในการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย

- จำนวนแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่ประกอบด้วยประเด็นการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย
- ความเป็นหุ้นส่วนระหว่างประเทศด้านการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยอย่างยั่งยืน
- ขีดความสามารถระบบเตือนภัย โดยการจัดหาเทคโนโลยี เครื่องมือ อุปกรณ์ และประชาชนสามารถเข้าถึงการแจ้งเตือนและข้อมูลความเสี่ยง สาธารณภัย

3
เพิ่ม

ยุทธศาสตร์การจัดการความเสี่ยงจาก สาธารณภัย

ส่วนที่ 1 การลดความเสี่ยงจากสาธารณภัยให้มี
ประสิทธิภาพ
(การพัฒนา)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การมุ่งเน้นการลดความเสี่ยงจาก
สาธารณภัย

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหาร
จัดการ

และประยุกต์ใช้นวัตกรรมด้านสาธารณภัย

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมความเป็นหุ้นส่วนระหว่าง
ประเทศในการจัดการความเสี่ยงจาก
สาธารณภัย

ส่วนที่ 2 การจัดการสาธารณภัยให้มีมาตรฐาน
(การปฏิบัติการ)

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การจัดการในภาวะฉุกเฉินแบบบูรณา
การ

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การเพิ่มประสิทธิภาพการฟื้นฟูอย่าง
ยั่งยืน

วงจรการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย



เป็นแนวทางการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยที่อธิบายให้เห็นถึงลักษณะวงจรเพื่อรับมือกับภัยที่มีลักษณะการเกิดที่ยากแก่การคาดการณ์ผลที่เกิดขึ้นและอาจมีรูปแบบการเกิดไม่ซ้ำเดิม จึงไม่จำเป็นต้องมีการจัดการตามลำดับก่อนหลังเสมอไป โดยเป็นการดำเนินการในลักษณะเป็นวงรอบอย่างต่อเนื่องและไม่สามารถแยกส่วนเฉพาะในแต่ละกระบวนการ

ดังนั้น จึงเป็นการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยแบบองค์รวม เพื่อความปลอดภัยอย่างยั่งยืน ตั้งแต่การป้องกันและลดผลกระทบ การเตรียมความพร้อม การเผชิญเหตุ และการบรรเทาทุกข์ ตลอดจนการฟื้นฟู ซึ่งการจัดการสาธารณภัยในแต่ละช่วงเวลาการเกิดสาธารณภัยอาจมีความคาบเกี่ยวกัน รวมทั้งระยะเวลาในการดำเนินการขึ้นอยู่กับความรุนแรงของภัยเป็นสำคัญ

กลไกการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยของประเทศไทย



ระดับ
นโยบาย

กปภ.ช.

กปอ.

กภช.

EOC (Emergency Operations Center)

ระดับปฏิบัติ

นายกรัฐมนตรี
กรณีเกิดสาธารณภัยร้ายแรงอย่าง
ยิ่ง

กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ
(บกปภ.ช.)

กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง
(กอปภ.ก.)

กองอำนวยการป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยจังหวัด (กอปภ.จ.)

กองอำนวยการป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยกรุงเทพมหานคร
(กอปภ.กทม.)

กองอำนวยการป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยอำเภอ (กอปภ.อ.)

กองอำนวยการป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยสำนักงานเขต (กอปภ.สนข.)

กองอำนวยการป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยเมืองพัทยา (กอปภ.เมือง
พัทยา)

กองอำนวยการป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยเทศบาล
(กอปภ.ทน./ทม./ทต.)

กองอำนวยการป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบล
(กอปภ.อบต.)

แนวคิดการจัดการใน ภาวะฉุกเฉิน

มาตรฐาน

- » ให้มีการจัดการในภาวะฉุกเฉินภายใต้รูปแบบระบบและความเข้าใจที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน
- » โดยการนำระบบการบัญชาการเหตุการณ์มาใช้กับหน่วยงานที่มีหน้าที่เข้าปฏิบัติการ
เผชิญเหตุสาธารณภัยที่เกิดขึ้น

เอกภาพ

- » กำหนดลำดับการบังคับบัญชาที่ชัดเจน
- » กำหนดวัตถุประสงค์ กลยุทธ์วิธีการปฏิบัติที่ชัดเจน

เพื่อสามารถปฏิบัติงานเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

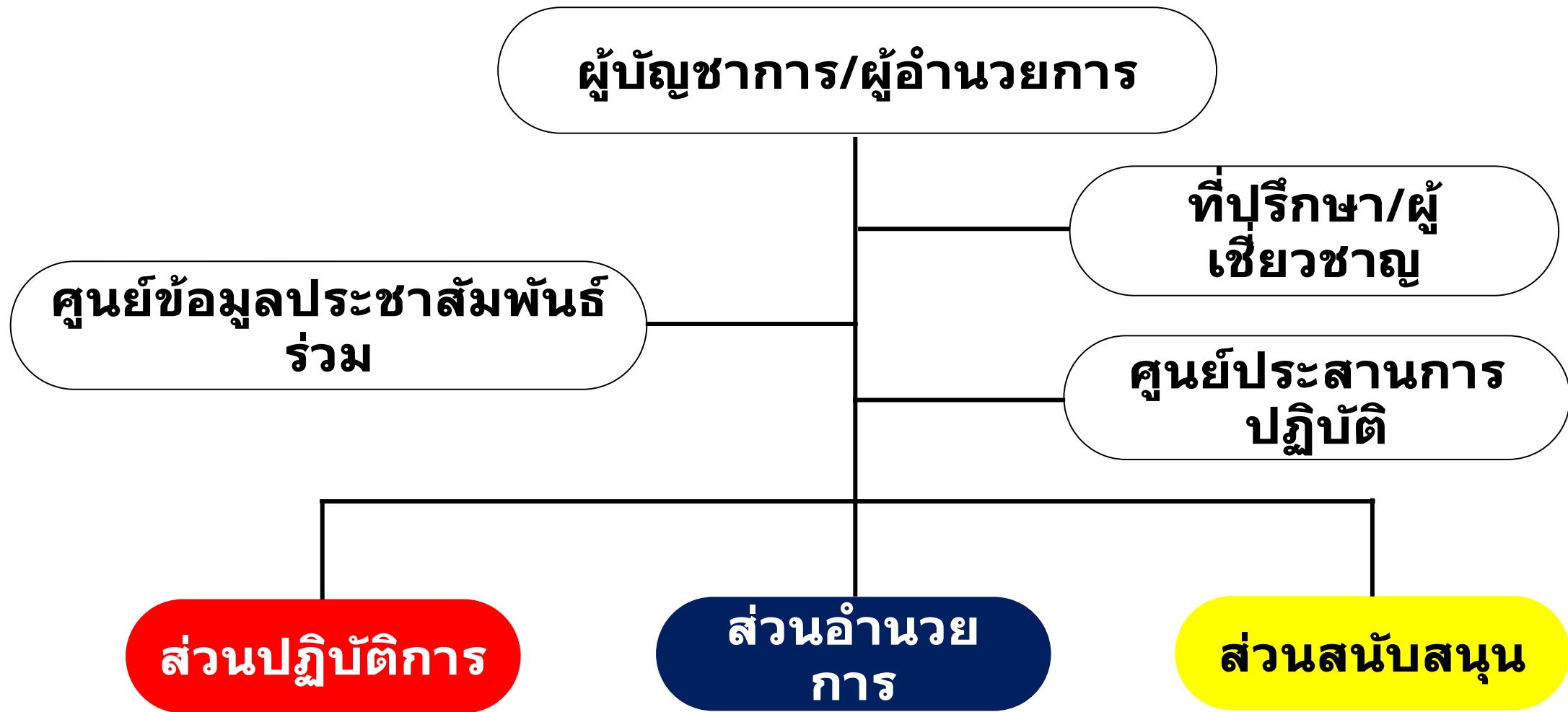
ยืดหยุ่น

- » ให้มีโครงสร้างขององค์กรปฏิบัติที่มีความยืดหยุ่นเนื่องจากการประสานระหว่างหน่วยงาน ขอบเขตอำนาจหน้าที่ พท. รับผิดชอบ
- » อาจปรับเปลี่ยนจำนวนบุคลากร บทบาทหน้าที่และกิจกรรม
ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น

องค์กรปฏิบัติการจัดการใน ฉนวนกั้น



กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ /ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์



ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัด/กทม./อำเภอ

ผู้บัญชาการ/ผู้อำนวยการจังหวัด/กทม./อำเภอ

ที่ปรึกษา/ผู้เชี่ยวชาญ

ศูนย์ข้อมูลประชาสัมพันธ์ร่วม

ศูนย์ประสานการปฏิบัติ

ส่วนปฏิบัติการ

- >> การค้นหาและกู้ภัย
- >> การอพยพเพลิง
- >> รักษาความสงบเรียบร้อย
- >> สนับสนุนทรัพยากรทางทหาร
- >> การแพทย์และสาธารณสุข
- >> คมนาคมขนส่ง
- >> ระวังภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตราย
- ฯลฯ

ส่วนอำนวยการ

- >> เฝ้าระวัง ติดตามข้อมูล
- >> แจ้งเตือนล่วงหน้า แจ้งเตือนภัย
- >> วิเคราะห์ วางแผนเผชิญเหตุ
- >> สนับสนุนทรัพยากร
- >> งานอำนวยการและประสานงาน
- >> ระเบียบ กฎหมาย
- ฯลฯ

ส่วนสนับสนุน

- >> สื่อสาร/งานเสปียง
- >> การเงิน/รับบริจาค
- >> สวัสดิการสังคม/จัดตั้งศูนย์พักพิงชั่วคราว/สงเคราะห์ผู้ประสบภัย
- >> ด้านการเกษตร/พลังงาน
- >> ทรัพยากรธรรมชาติ
- >> งานสนับสนุนทั่วไป
- ฯลฯ

การยกระดับการจัดการ

สาธารณภัย

พื้นที่

จำนวนพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบและความเสียหาย



ประชากร

จำนวนและลักษณะประชากรที่ได้รับผลกระทบ



ความซับซ้อน

ความยากง่ายในการจัดการ สถานการณ์แทรกซ้อน
เงื่อนไขทางเทคนิคของสถานการณ์



ศักยภาพด้านทรัพยากร

ขีดความสามารถในการปฏิบัติงานจากทรัพยากรที่มีอยู่
(คน งบประมาณ เครื่องมือ เครื่องจักร ปัจจัยอื่นๆ)

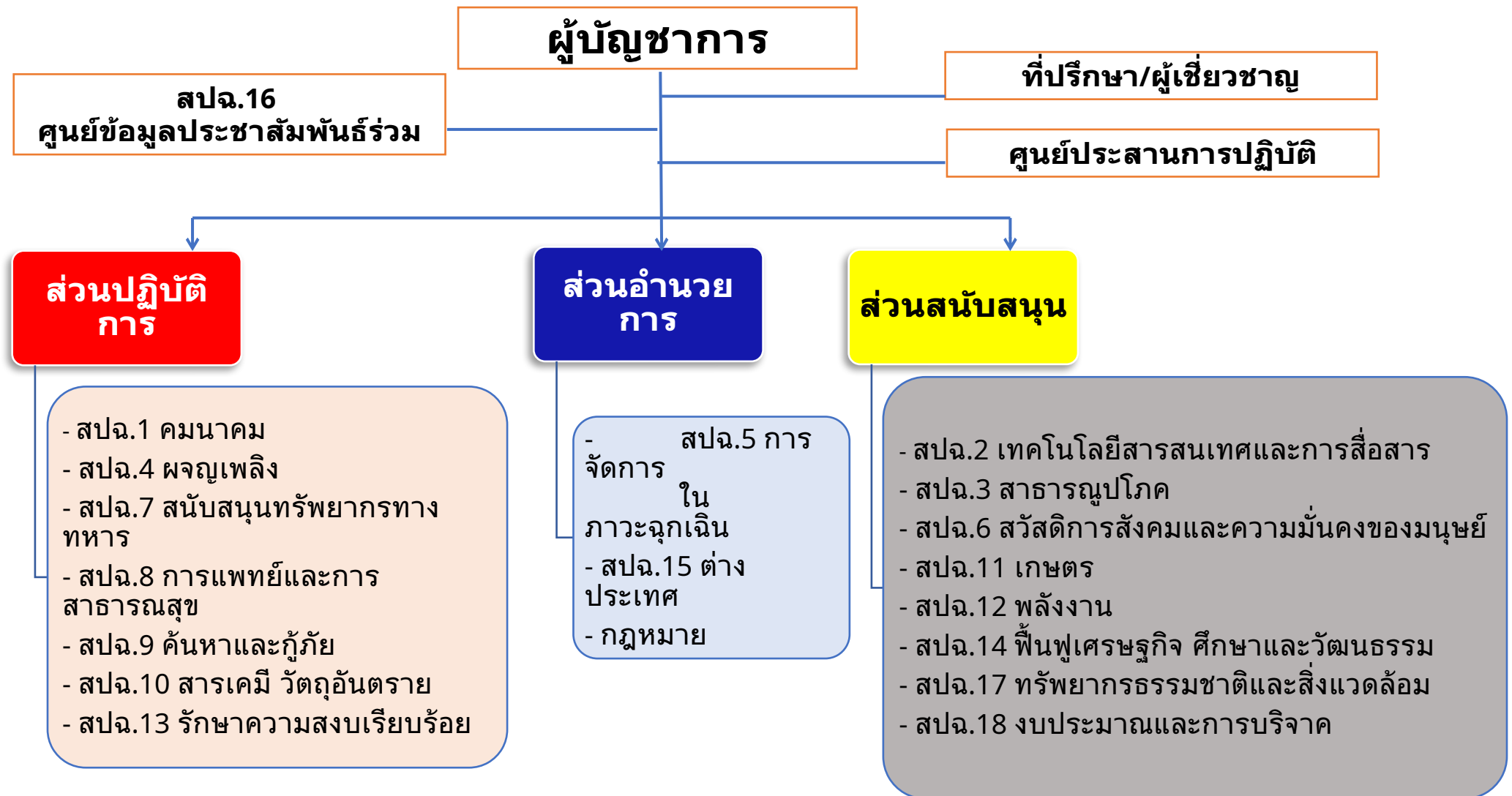


การพิจารณาตัดสินใจของผู้บัญชาการ/ผู้อำนวยการ

ดุลพินิจจากการประเมินสถานการณ์ตามเงื่อนไขต่างๆ (ขอบเขตการ
ปกครอง การประเมินศักยภาพในการจัดการสาธารณภัย)



การสนับสนุนการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉิน : สปจ.

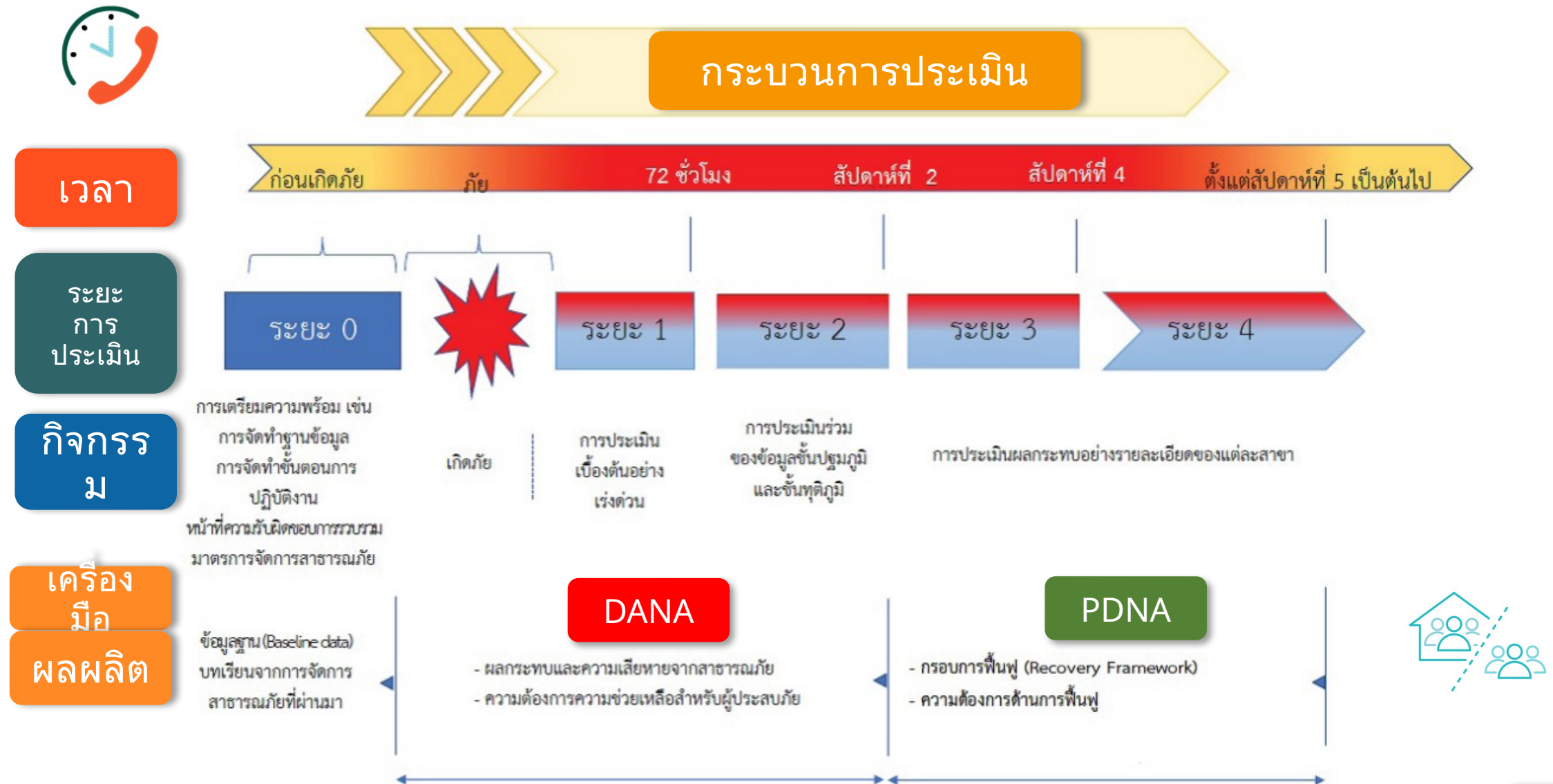


การประกาศเขตพื้นที่ประสบสาธารณภัย (Disaster Area Declaration)

ระดับ	การจัดการ	ผู้ออกประกาศเขตพื้นที่ประสบสาธารณภัย
1	สาธารณภัยขนาดเล็ก	ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร (เขตพื้นที่ กทม.)
2	สาธารณภัยขนาดกลาง	ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร (เขตพื้นที่ กทม.)
3	สาธารณภัยขนาดใหญ่	ผู้บัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ
4	สาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง	นายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีซึ่งนายกรัฐมนตรีมอบหมาย

- » ใช้เป็นหลักฐานยืนยันข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสาธารณภัยที่เกิดขึ้น
- » เพื่อให้ส่วนราชการ หน่วยงาน อปท. ภาคเอกชน สามารถให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้ตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

เครื่องมือในการขับเคลื่อนการพัฒนาให้ดีกว่าและปลอดภัยกว่าเดิม



การจัดทำมาตรฐานแบบประเมินความต้องการหลังเกิด สาธารณภัย

หลักการของการประเมินความต้องการหลังเกิดสาธารณภัย (The PDNA Methodology)



การดำเนินการวิเคราะห์ในภาคส่วนที่จำเป็นต้องการแก้ไขปัญหา





(Short Term Recovery)

เน้นการช่วยเหลือผู้ประสบภัยในระยะ
ด่วน
ด้านปัจจัยสี่ เพื่อการ
ดำรงชีพ



(Medium Term Recovery)

เน้นการฟื้นฟู หรือ สร้างสิ่งอำนวยความสะดวก
ในการดำรงชีพ



(Long Term Recovery)



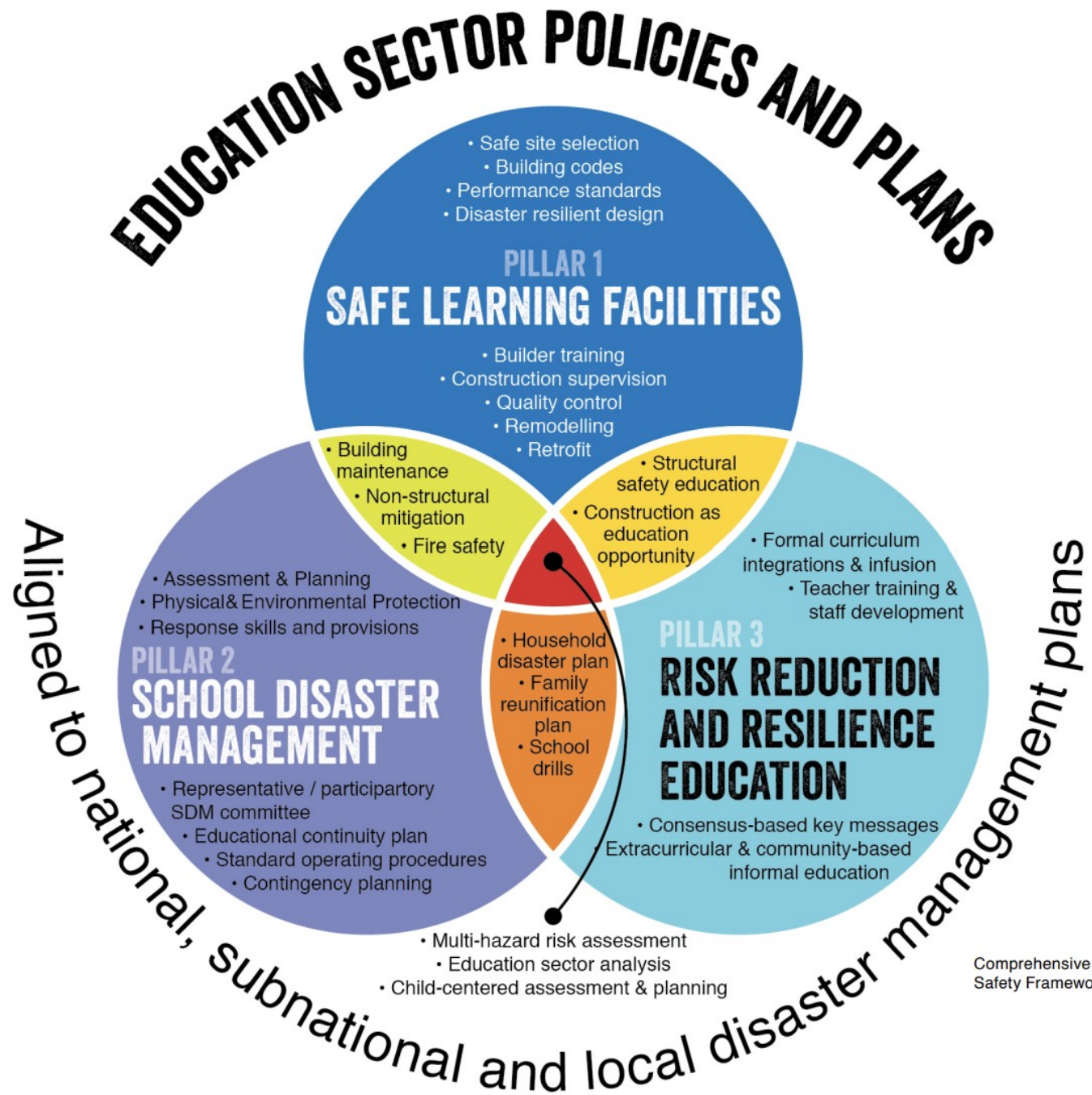
เน้นการดำเนินการต่อเนื่องจากระยะกลาง อาจใช้เวลาหลายเดือนหรือ
หลายปี

เช่น การฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐาน การวางแผนการฟื้นฟูระบบเศรษฐกิจ
ทรัพยากรธรรมชาติ

Three pillars of the Comprehensive School Safety Framework:



International Federation
of Red Cross and Red Crescent Societies



ระดับโลก (Global Level)

Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030

เป้าหมายสำคัญ
(Key Goals)

✓ ลดการสูญเสียชีวิต
(Reduce Mortality)

✓ ลดความเสียหายต่อทรัพย์สิน
(Reduce Property Damage)

✓ เพิ่มความพร้อมรับมือ
(Increase Preparedness)

✓ สร้างความเข้มแข็งและฟื้นตัวได้เร็ว
(Resilience)

4 ลำดับความสำคัญ
(4 Priorities)

เข้าใจความเสี่ยง
(Priority 1: Understand Disaster Risk)

เสริมสร้างธรรมาภิบาล
(Priority 2: Risk Governance)

ลงทุนเพื่อลดความเสี่ยง
(Priority 3: Invest in Resilience)

เตรียมพร้อมรับมือและฟื้นตัวดีกว่าเดิม
(Priority 4: Build Back Better)

ระดับประเทศ (National Level)

แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2564-2570

มุ่งเน้น
(Focus Area)

การลดความเสี่ยงก่อนเกิดภัย
(Risk Reduction Before Disaster)

การเตรียมความพร้อม
(Preparedness)

การบริหารจัดการสาธารณภัย
(Systematic Management)

การสร้างความตระหนักรู้
(Public Awareness)

การเสริมสร้างความสามารถในการฟื้นตัว
(Community Resilience)

วิสัยทัศน์สำคัญ: “สังคมไทยรู้เท่าทัน ปรับตัว และฟื้นตัวจากสาธารณภัยได้อย่างรวดเร็วและยั่งยืน”

ระดับสถานศึกษา (School Level)



Comprehensive School Safety Framework (CSS Framework)

แนวคิด: “โรงเรียนปลอดภัย เด็กปลอดภัย และการเรียนรู้ต้องดำเนินต่อไปแม้เกิดภัยพิบัติ”

3 เสาหลักสำคัญ (3 Pillars)

เสาที่ 1: Safe Learning Facilities Sendai Priority 3



เสาที่ 2: School Disaster Management Sendai Priority 2 & Priority 4



เสาที่ 3: Risk Reduction & Resilience Education Sendai Priority 1



Sendai Framework กำหนดทิศทางระดับโลก

-> แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ กำหนดทิศทางระดับประเทศ

-> Comprehensive School Safety Framework คือการนำหลักการดังกล่าวมาสู่การปฏิบัติในสถานศึกษา

-> เพื่อให้ “โรงเรียนปลอดภัย เด็กปลอดภัย และการเรียนรู้ดำเนินต่อไปแม้เผชิญสาธารณภัย”

สถาปัตยกรรมยุทธศาสตร์ความปลอดภัยในสถานศึกษา:
จากระดับโลกสู่ระดับปฏิบัติการ (Strategic Architecture
for School Safety: From Global to Practice)

ระดับโลก (Global Level) - Sendai Framework for DRR 2015-2030

กรอบความร่วมมือระดับสากลเพื่อการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ (DRR) โดยเน้นความเข้มแข็งและการฟื้นตัวที่รวดเร็ว (Resilience)



1. เข้าใจความเสี่ยง



2. เสริมสร้างภูมิคุ้มกัน



3. ลงทุนเพื่อลดความเสี่ยง



4. เตรียมพร้อมรับมือและฟื้นฟู
(Build Back Better)



เป้าหมายสำคัญ: ลดการสูญเสียชีวิต, ลดความเสียหายต่อทรัพย์สินและโครงสร้างพื้นฐาน และเพิ่มความพร้อมในการรับมือภัยพิบัติ

ระดับประเทศ (National Level) - แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2564-2570

วิสัยทัศน์ของประเทศไทย



“สังคมไทยรู้เท่าทัน ปรับตัว และฟื้นตัว
จากสาธารณภัยได้อย่างรวดเร็วและยั่งยืน”



การนำมาตรฐานสากลมาปรับใช้

มุ่งเน้นการลดความเสี่ยง
ก่อนเกิดภัย

การเตรียมความพร้อม
อย่างเป็นระบบ

การสร้างความตระหนัก
รู้ให้แก่ประชาชน

ระดับสถานศึกษา (School Level) - CSS Framework

แนวคิดหลักของ CSS Framework: “โรงเรียนปลอดภัย เด็กปลอดภัย และการเรียนรู้ต้องดำเนินต่อไปแม้เกิดภัยพิบัติ”
ภายใต้หลักการ All Hazards – All Risks (ครอบคลุมภัยทุกประเภท เช่น อัคคีภัย, น้ำท่วม, โรคระบาด, อุบัติเหตุ และความรุนแรง)



เสาหลักที่ 1: โรงเรียนและอาคารเรียนปลอดภัย
(Safe Learning Facilities)

เน้นอาคารมั่นคงแข็งแรง, ระบบไฟฟ้าปลอดภัย
[เชื่อมโยงกับ Sendai Priority 3]



เสาหลักที่ 2: การจัดการสาธารณภัยในโรงเรียน
(School Disaster Management)

มีแผนเผชิญเหตุ (EAP), ระบบแจ้งเตือน,
[เชื่อมโยงกับ Sendai Priority 2 & 4]



เสาหลักที่ 3: การเรียนรู้เพื่อลดความเสี่ยง
(Risk Reduction & Resilience Education)

สอมนเรื่องการเอาตัวรอด, การปฐมพยาบาล
[เชื่อมโยงกับ Sendai Priority 1]

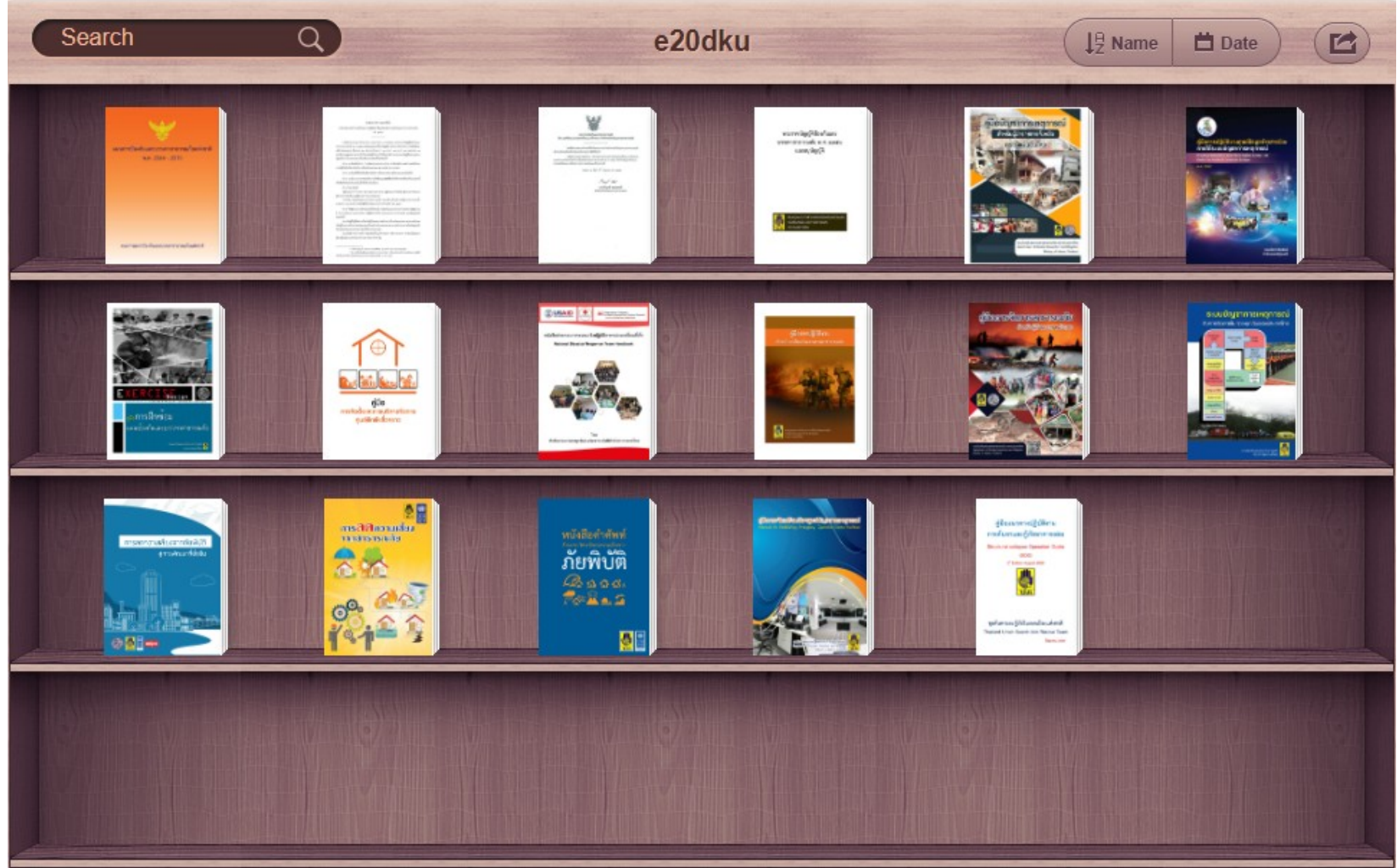
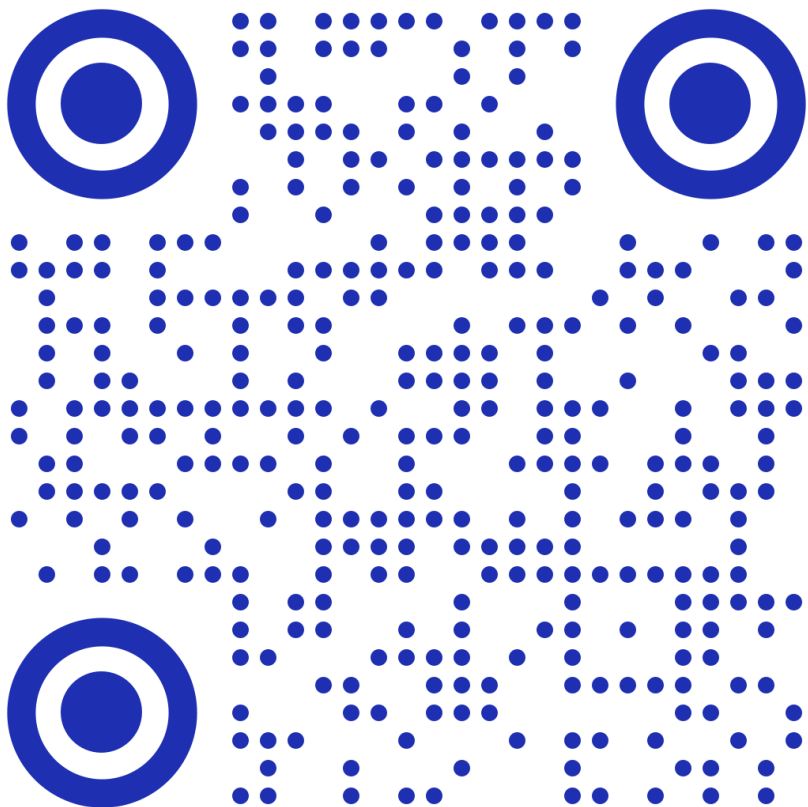
การเชื่อมโยงอย่างเป็นเอกภาพ: Sendai กำหนดทิศทางโลก -> แผนชาติดำหนดทิศทางประเทศ -> CSS Framework นำมาปฏิบัติในโรงเรียน เพื่อความปลอดภัยที่ยั่งยืน

Proverb by Japanese
Physics Scientist
Dr. Torahiko TERADA



“Natural Disasters
「天災は忘れた頃にやってくる」

will hit us by the
Time people have
forgotten about



<https://pubhtml5.com/bookcase/sudp>



คำถาม
Any Question ?



กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

Department of Disaster Prevention and Mitigation



“ปภ.ห่วงใยความปลอดภัยคนไทยทุกคน”



สายด่วนนิรภัย 1784



ปภ.รับแจ้งเหตุ 1784
Line ID @1784DDPM



กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย DDPM



@DDPMNews www.disaster.go.th

สวัสดี

