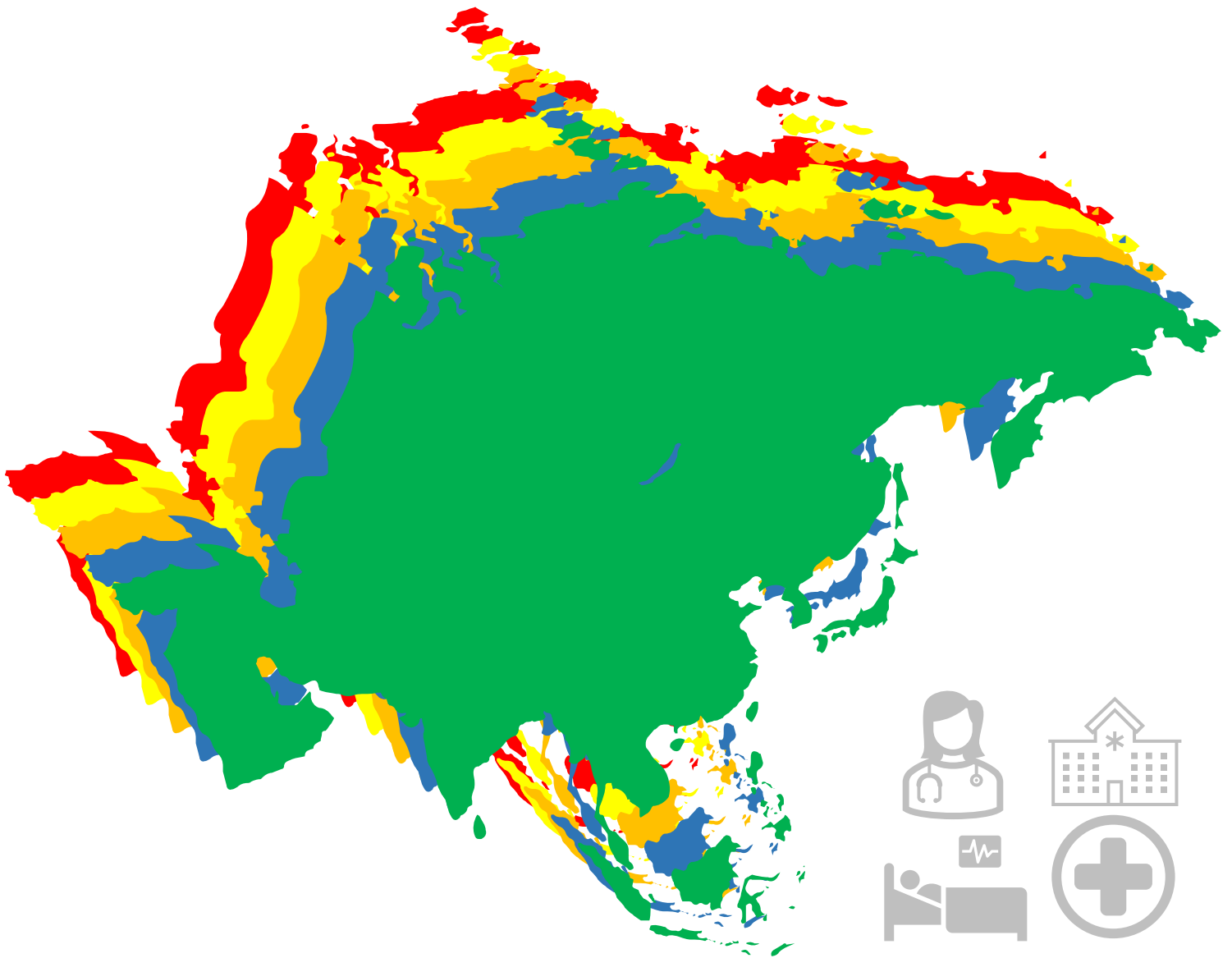


ความพร้อม
การเตรียมการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
ของโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข



กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กรมอนามัย
2564

แบบประเมินความพร้อม

การเตรียมการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข

คำชี้แจง

ก. แบบสำรวจนี้ใช้สัมภาษณ์ประชาชนทั่วไป แบ่งเป็น 4 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ส่วนที่ 2 การเตรียมการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ข. กรุณาใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในตารางที่ตรงตามสภาพจริง และระบุข้อมูลต่าง ๆ ให้ครบถ้วน

ค. ภัยพิบัติ หมายถึง เหตุฉุกเฉินอันเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น การเกิดพายุ การเกิดน้ำท่วม การเกิดภัยแล้ง ไฟป่า เป็นต้น

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อ-สกุล ผู้ให้ข้อมูล..... ตำแหน่ง.....
โทรศัพท์..... อีเมล.....

2. ประสบการณ์/การทำงานที่เกี่ยวข้องกับภัยพิบัติทางธรรมชาติของหน่วยงาน

.....

.....

.....

3. หน่วยงาน.....
รหัสสถานพยาบาล..... ก่อตั้ง รพ. เมื่อ.....

ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

4. จำนวนเตียงบริการ.....เตียง

5. ระดับการจัดบริการ

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> ₁ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) | <input type="checkbox"/> ₂ ศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง (ศสม.) |
| <input type="checkbox"/> ₃ สถานบริการสาธารณสุขชุมชน (สสช.) | <input type="checkbox"/> ₄ โรงพยาบาลชุมชนขนาดเล็ก (F3) |
| <input type="checkbox"/> ₅ โรงพยาบาลชุมชนขนาดกลาง (F2) | <input type="checkbox"/> ₆ โรงพยาบาลชุมชนขนาดใหญ่ (F1) |
| <input type="checkbox"/> ₇ โรงพยาบาลชุมชนแม่ข่าย (M2) | <input type="checkbox"/> ₈ โรงพยาบาลทั่วไปขนาดเล็ก (M1) |
| <input type="checkbox"/> ₉ โรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ (S) | <input type="checkbox"/> ₁₀ โรงพยาบาลศูนย์ (A) |
| <input type="checkbox"/> ₇₇ อื่น ๆ..... | |

6. จำนวนผู้ป่วย/ประมาณการณ์โดยเฉลี่ยที่เข้ารับบริการ

ระดับที่ 1 จำนวนผู้ป่วยฉุกเฉิน จำนวน.....คน/วัน

ระดับที่ 2 จำนวนผู้ป่วยนอก จำนวน.....คน/วัน

ระดับที่ 3 จำนวนผู้ป่วยใน จำนวน.....คน/วัน

ระดับที่ 4 อื่น ๆ.....จำนวน.....คน/วัน

7. ในเวลา 5 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2558 - 2563) ในพื้นที่อำเภอที่ตั้งของหน่วยงานเคยเกิดภัยพิบัติหรือไม่

₀ ไม่เคยเกิดภัยพิบัติ

₁ อุทกภัย (น้ำท่วม).....ครั้ง

₂ ภัยแล้ง.....ครั้ง

₃ วาตภัย (พายุ).....ครั้ง

₄ ภัยหนาว.....ครั้ง

₅ ไฟป่า.....ครั้ง

₆ แผ่นดินไหว.....ครั้ง

₇ ดินถล่ม/โคลนถล่ม.....ครั้ง

₇₇ อื่น ๆ.....

8. หน่วยงานมีกลุ่มงาน/คณะทำงาน/นโยบาย ในการเตรียมการรับมือภัยพิบัติจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศหรือไม่

₀ ไม่มี

₁ มี ได้แก่^{8.1.1}.....

ส่วนที่ 2 การเตรียมการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

มาตรการ	การปฏิบัติของโรงพยาบาล			ข้อมูล เพิ่มเติม
	ยังไม่มี ดำเนินการ	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	ดำเนินการ เรียบร้อยแล้ว	
1. ด้านสุขาภิบาล				
1.1) จัดทำแผนการจัดการน้ำสะอาดเพื่อรองรับการเกิดภัยพิบัติ เช่น การหาแหล่งน้ำสะอาดสำรอง อย่างน้อย 3 วัน				
1.2) ในกรณีเกิดภัยพิบัติโรงพยาบาลมีความพร้อมในการปรับปรุงคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภคให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมอนามัย				
1.3) มีการบำรุงรักษา ตรวจสอบสภาพระบบระบบน้ำทิ้งของโรงพยาบาลให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ตามแผนการจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย				
1.4) มีการเตรียมอุปกรณ์ สารเคมี (เช่น คลอรีน ตัวกรอง อุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำ) ในการควบคุมคุณภาพน้ำในช่วงการเกิดภัยพิบัติ และวัสดุอุปกรณ์สำหรับทำน้ำสะอาดที่เพียงพอ เช่น คลอรีน กระจาดขกรอง หรืออื่น ๆ รวมถึงชุดทดสอบน้ำและแบบบันทึกผล				
1.5) มีการบำรุงรักษา ตรวจสอบสภาพระบบประปาของโรงพยาบาลให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีอยู่เสมอ				
1.6) มีระบบและอุปกรณ์สำหรับการเก็บกักน้ำฝนและตรวจสอบสภาพให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ทั้งในสภาวะปกติ และเมื่อเกิดภัยพิบัติ เช่น ระบบรองรับน้ำฝนจากหลังคา				
1.7) มีการจัดการให้มีน้ำสะอาดสำรองที่เพียงพอต่อกิจกรรมทางการแพทย์ ผู้ป่วยกลุ่มเสี่ยง ¹ และการประกอบอาหาร สำหรับกรณีเกิดภัยพิบัติ และดูแลแหล่งเก็บกักปริมาณน้ำสำรองไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง เช่น บ่อน้ำดิบ ถังน้ำบริการเคลื่อนที่				

¹ กลุ่มเสี่ยง หมายถึง ผู้ป่วย Long term care ผู้ป่วยติดบ้าน ติดเตียง และผู้ป่วยที่ต้องใช้ยาต่อเนื่อง

มาตรการ	การปฏิบัติของโรงพยาบาล			ข้อมูล เพิ่มเติม
	ยังไม่มี ดำเนินการ	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	ดำเนินการ เรียบร้อย	
1.8) กำหนดแนวทางปฏิบัติในการบริหารจัดการอาหารสำหรับสถานพยาบาลที่ใช้ ในกรณีเกิดภัยพิบัติ หรือการระบาดของโรคจากน้ำและอาหารเป็นสื่อ				
1.9) การจัดการของเสียอันตราย ขยะติดเชื้อของโรงพยาบาล อย่างถูกสุขาภิบาล เมื่อเกิดภัยพิบัติ				
1.10) มีสถานที่สำรองสำหรับพักขยะ เมื่อเกิดสภาวะน้ำท่วม				
2. ด้านบุคลากร				
2.1) มีแผนรองรับอาชีพอนามัย และความปลอดภัย สภาพแวดล้อมในการทำงานเมื่อเกิดภัยพิบัติ				
2.2) มีคณะทำงานรองรับการดำเนินงาน กรณีเกิดภัยพิบัติ				
2.3) มีการประชาสัมพันธ์บุคลากรทุกคนรับทราบแผนการจัดการกรณีภัยพิบัติ				
2.4) ประเมินความเสี่ยงรองรับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเมื่อเกิดภัยพิบัติ				
2.5) มีระบบในการติดตามเฝ้าระวังโรค และการบาดเจ็บของบุคลากรจากการเกิดภัยพิบัติ				
2.6) มีแผนการดำเนินงานการฝึกอบรมบุคลากรเกี่ยวกับความเสี่ยง/ผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับ น้ำ การสุขาภิบาล และสุขอนามัย สารเคมี เป็นต้น				
2.7) การอบรมและซักซ้อมเกี่ยวกับการเตรียมการ รองรับ และการฟื้นฟูภายหลังการเกิดภัยพิบัติจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ				
3. การปรับปรุงระบบและโครงสร้างอาคาร				
3.1) ประเมินสิ่งคุกคามก่อนและหลังการเกิดภัยพิบัติ ที่มีผลต่อความปลอดภัยและโครงสร้างภายหลัง				
3.2) มีการจัดการป้องกันน้ำท่วม ไม่ให้น้ำท่วมขัง				

มาตรการ	การปฏิบัติของโรงพยาบาล			ข้อมูล เพิ่มเติม
	ยังไม่มี ดำเนินการ	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	ดำเนินการ เรียบร้อยแล้ว	
3.3) ใช้ฉนวนอาคารและหน้าต่างตามเกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงาน ² (Build Energy Code: BEC)				
3.4) จัดเตรียมไฟฉาย วิทยุสื่อสาร เครื่องทำความเย็น อุปกรณ์ฆ่าเชื้อ ที่มีแบตเตอรี่ให้พร้อมใช้งาน ในกรณีเกิดภัยพิบัติ				
3.5) ใช้กระจกลามิเนต เพื่อป้องกันไม่ให้กระจกแตกกระจายกรณีเกิดเหตุภัยพิบัติ				
3.6) หลังคามีความมั่นคง แน่นหนา หลังคาไม่มีรอยรั่ว มีฉนวนกันความร้อนใต้หลังคา				
3.7) มีการสร้างหรือปรับปรุงอาคารเพื่อรองรับการเกิดภัยพิบัติ ให้มีความปลอดภัยและดำเนินการได้โดยไม่มีผลกระทบ				
3.8) มีเทคโนโลยีที่เกี่ยวกับการสุขาภิบาล เช่น น้ำประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบกำจัดขยะของโรงพยาบาล มีการออกแบบให้สามารถรองรับการเกิดภัยพิบัติ				
3.9) มีงบประมาณเพียงพอในการปรับปรุงอาคาร เพื่อรองรับการเกิดภัยพิบัติ				
3.10) กรณีมีการสร้างอาคารหลังใหม่ มีการคำนึงถึงความเสี่ยงจากภัยพิบัติต่าง ๆ รวมถึงสร้างด้วยวัสดุป้องกันไฟ ตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ และมีการตรวจสอบความเสียหายของอาคารเป็นประจำสม่ำเสมอ				
4. การแพทย์และเครื่องมือ				
4.1) งบประมาณการและเตรียมความพร้อม ปริมาณเวชภัณฑ์ที่ต้องการใช้ให้เพียงพอมากกว่า 2 วัน				

² เกณฑ์มาตรฐานด้านพลังงานสำหรับอาคาร กระทรวงพลังงาน

มาตรการ	การปฏิบัติของโรงพยาบาล			ข้อมูล เพิ่มเติม
	ยังไม่มี ดำเนินการ	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	ดำเนินการ เรียบร้อย	
4.2) คาดการณ์ผลกระทบของภัยพิบัติที่อาจเกิดขึ้นกับการจัดการน้ำ อาหาร และพลังงาน เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง แบตเตอรี่				
4.3) มีอุปกรณ์ เครื่องมือทางการแพทย์ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล รวมถึงอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการ ให้มีจำนวนเพียงพอสำหรับใช้งาน เพื่อ รองรับการเกิดภัยพิบัติ				
4.4) มีแผนเตรียมความพร้อมห้องฉุกเฉินเพียงพอรองรับกรณีที่เกิดภัย พิบัติ เช่น อัทรากำลัง เครื่องมือแพทย์ และห้องฉุกเฉินสำรอง				
4.5) มีมาตรการในการดูแล รักษา วัสดุหรืออุปกรณ์ที่สำคัญ เมื่อเกิดเหตุ ฉุกเฉิน เช่น ยา เวชระเบียน รวมถึงสิ่งจำเป็นในการดำรงชีวิต เช่น น้ำ พลังงาน และก๊าซทางการแพทย์				
4.6) จัดทำความร่วมมือ/ข้อตกลงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการ ช่วยเหลือในระยยะเกิดเหตุและระยยะฟื้นฟู เช่น การเคลื่อนย้ายผู้ป่วย สาธารณสุขภาคพื้นฐาน และการใช้ทรัพยากรทางการแพทย์ร่วมกัน				
4.7) มีการทบทวนแผนรองรับกรณีภัยพิบัติให้เป็นปัจจุบันทันต่อ เหตุการณ์ และมีการฝึกซ้อมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง				
4.8) มีแผนรองรับในการเดินทาง เคลื่อนย้าย อพยพ ของผู้ป่วยและ บุคลากรกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน				
4.9) จัดทำแผนผังประชากรกลุ่มเสี่ยงในพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจาก การเกิดอุบัติเหตุ				
5. พลังงาน				
5.1) มีแผนในการจัดการพลังงาน เพื่อรองรับกรณีการเกิดภัยพิบัติ (รวมถึง ไฟฟ้า เชื้อเพลิง แบตเตอรี่ และแหล่งพลังงานทางเลือกอื่นที่เป็น อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงาน)				

มาตรการ	การปฏิบัติของโรงพยาบาล			ข้อมูล เพิ่มเติม
	ยังไม่มี ดำเนินการ	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	ดำเนินการ เรียบร้อยแล้ว	
5.2) จัดเตรียมเครื่องสำรองไฟที่เพียงพอสำหรับใช้ในบริเวณจุดวิกฤติ รวมถึงมีระบบการตรวจสอบเครื่องสำรองไฟให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานของสถานพยาบาล				
5.3) สร้างความร่วมมือกับชุมชน พัฒนาศักยภาพการรับมือผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในพื้นที่เสี่ยง รวมถึงการดูแลกลุ่มเสี่ยงระหว่างและภายหลังเผชิญภัยพิบัติ เช่น ผู้ป่วยหอบหืด เป็นกลุ่มเสี่ยงในช่วงการเกิดมลพิษอากาศ หรือคลื่นความร้อน ผู้ป่วย Long term care ผู้ป่วยติดบ้าน ติดเตียง และผู้ป่วยที่ต้องใช้ยาต่อเนื่อง				
5.4) โรงพยาบาลและชุมชนมีส่วนร่วมในการวางแผนการจัดการภัยพิบัติของโรงพยาบาล และโรงพยาบาลร่วมเป็นคณะทำงานวางแผนจัดการภัยพิบัติในชุมชน				
6. การสื่อสาร				
6.1) มีการประชาสัมพันธ์ สื่อสาร บุคคลทั่วไป เกี่ยวกับความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ				
6.2) มีแผนการจัดการการสื่อสารในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและเครือข่ายการสื่อสารหลักกลุ่ม เช่น จานดาวเทียม โทรศัพท์ โทรศัพท์เคลื่อนที่ อินเทอร์เน็ต วิทยุสื่อสาร รวมทั้งมีทำเนียบรายชื่อผู้ติดต่อกรณีเกิดภัยพิบัติ				
6.3) สร้างเครือข่ายร่วมกับชุมชน และราชการส่วนท้องถิ่น เพื่อเข้าถึงแผนที่ความเสี่ยงที่จะเกิดภัยพิบัติ และเพื่อได้รับการแจ้งเตือนก่อนมีภัยพิบัติ				