

เอกสารแนบ 8

คู่มือป้องกันและระงับอัคคีภัย



คู่มือ ป้องกัน และระงับอัคคีภัย

โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

Fire prevention and suppression manual

Mae Fah Luang University Medical Center Hospital

FIRE PREVENTION AND SUPPRESSION





คู่มือป้องกันและระงับอัคคีภัย

โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

Fire prevention and suppression manual

Mae Fah Luang University Medical Center Hospital

คำนำ

โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ตระหนักถึงความสำคัญสูงสุดในด้านความปลอดภัยจากอัคคีภัย เนื่องจากโรงพยาบาลเป็นอาคารสาธารณะที่ต้องดูแลผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่เป็นจำนวนมาก เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยของโรงพยาบาลอย่างต่อเนื่องและมีการจัดซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี โดยได้รวบรวมและปรับปรุงขั้นตอนการปฏิบัติทั้ง ก่อนเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ และหลังเพลิงสงบ ให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522, กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 และมาตรฐานโรงพยาบาลและบริการสุขภาพ ฉบับที่ 5 ที่มีการกำหนดให้โรงพยาบาลต้องมีมาตรการป้องกันอัคคีภัยที่เข้มงวด ทั้งนี้ได้มีการนำข้อเสนอแนะจากการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟในปีที่ผ่านมา มาปรับปรุงและพัฒนาคู่มือฉบับนี้ให้มีความเหมาะสมกับการปฏิบัติงานในสถานการณ์จริงมากยิ่งขึ้น เพื่อให้บุคลากรทุกคนสามารถปฏิบัติตามแผนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งการระงับเหตุเบื้องต้น และการ ซ่อมอพยพเคลื่อนย้ายผู้ป่วย อย่างปลอดภัย และเป็นระบบ เพื่อปกป้องชีวิต ทรัพย์สิน และสร้างความมั่นใจให้กับผู้มาใช้บริการทุกคน

โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จึงได้จัดทำคู่มือป้องกันและระงับอัคคีภัยฉบับนี้ขึ้นมา วัตถุประสงค์หลักของแผนนี้คือการเตรียมความพร้อมและลดความเสี่ยงต่ออัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง โดยบุคลากรทุกท่านต้องมีบทบาทตามที่ได้รับมอบหมาย และรับผิดชอบร่วมกันในการดับเพลิง ตลอดจนมีการฝึกซ้อมแผนเพื่อให้มีความรู้ความชำนาญ เป็นแนวทางให้กับบุคลากรของโรงพยาบาลสามารถช่วยเหลือตนเองและผู้ป่วยได้ มีความพร้อมในการดับเพลิง การป้องกัน การลุกลามการช่วยชีวิต การอพยพผู้ป่วย และลดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นให้เหลือน้อยที่สุดในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้นภายในพื้นที่โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง นับตั้งแต่เริ่มเกิดจนถึงความรุนแรงใหญ่

สารบัญ		หน้า
คำนำ		ก
สารบัญ		ข-ค
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป		
1. ความสำคัญของปัญหาอัคคีภัย		1-2
2. วัตถุประสงค์ของแผน		2
3. ขอบเขตของแผน		3
4. คำจำกัดความ		3-4
5. ข้อมูลของหน่วยงาน		4-5
ส่วนที่ 2 แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย		
1. การปฏิบัติก่อนการเกิดอัคคีภัย		
1.1 แผนการตรวจตรา		6-7
1.2 แผนการอบรม		7
1.3 แผนการรณรงค์ป้องกันและระงับอัคคีภัย		8
1.4 แผนการเตรียมพร้อมเผชิญเหตุอัคคีภัย		8-15
2. การปฏิบัติขณะเกิดอัคคีภัย		
2.1 แผนการดับเพลิงขั้นต้น		15-18
2.2 แผนอพยพหนีไฟ		18-26
3. การปฏิบัติหลังเกิดเหตุอัคคีภัย		
3.1 แผนการบรรเทาทุกข์		26
3.2 แผนการปฏิรูปฟื้นฟู		27
ส่วนที่ 3 ภาคผนวก		
ก กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522		28-33
ข พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522		34-47
ค กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555		48-54
ง มาตรฐานโรงพยาบาลและบริการสุขภาพ (ฉบับที่ 5)		55

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 3 ภาคผนวก(ต่อ)	
จ แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	56
ฉ แผนการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ในการป้องกัน และระงับอัคคีภัย	57
ช รหัสความรุนแรงของสถานการณ์ (Code)	58
ซ แผนผังเส้นทางหนีไฟ	59-67
ฌ จุดปลอดภัยอาคาร	68-69
ญ จุดรวมพล	70
ฎ แนวปฏิบัติ RACE	71
ฏ วิธีการใช้ถังดับเพลิง	72
ฐ ตารางเบอร์โทรศัพท์หน่วยงานภายใน และหน่วยงานภายนอก	73-74
ฑ ผังโครงสร้างศูนย์บัญชาการแผนภัยพิบัติ (ICS-MCH)	75
ฒ บทบาทหน้าที่รับผิดชอบตามผัง (ICS-MCH)	76-83
ณ บัญชีเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน ประจำหน่วยงาน	84
ด ผังแนวปฏิบัติ กรณีประกาศ Code Red	85
ต ผังแนวปฏิบัติ กรณีประกาศ Code Red 01	86
ถ ผังแนวปฏิบัติ กรณีประกาศ Code Red 02	87
ท ผังแนวปฏิบัติ กรณีประกาศ Code Red 03	88
ธ ตารางบันทึกยอดผู้ป่วย ประจำโซน	89
น ตารางสรุปยอดผู้ป่วย ณ ศูนย์บัญชาการแผนฉุกเฉิน	90

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ความสำคัญของปัญหาอัคคีภัย

โรงพยาบาลเป็นสถานที่ที่มีผู้ป่วยซึ่งช่วยตัวเองไม่ได้เป็นจำนวนมากเข้ามาพักรักษาอยู่ตลอดเวลา นอกจากนั้นโรงพยาบาลยังมีการนำเทคโนโลยี เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ สารเคมี และวัตถุอันตรายมาใช้เพื่อประกอบกิจกรรม ซึ่งมีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยตลอดเวลา สาเหตุของการเกิดอัคคีภัยส่วนใหญ่เกิดจากการขาดความระมัดระวัง ความประมาท ความไม่รอบคอบ ขาดการตรวจสอบตรวจตราระบบความปลอดภัย และขาดการบำรุงรักษาวัสดุอุปกรณ์ในการป้องกันอัคคีภัย ให้พร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งขาดความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยจากอัคคีภัยของบุคลากร ซึ่งการป้องกันและระงับอัคคีภัยที่มีมาตรฐานเป็นมาตรการสำคัญอย่างหนึ่งที่จะทำให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับความปลอดภัยในการทำงาน เมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้นแล้วไม่สามารถดับเพลิงได้ทันทั่วถึงก็จะกลายเป็น “สาธารณภัย” ซึ่งจะก่อให้เกิดความสูญเสียทั้งด้านชีวิต และทรัพย์สินอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

ตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กำหนดให้โรงพยาบาลจัดเป็น "อาคารสาธารณะ" (ภาคผนวก ก) ซึ่งโรงพยาบาลจัดเป็นอาคารที่มีความเสี่ยงสูงต่อความปลอดภัยของผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ จึงมีข้อกำหนดด้านความปลอดภัยจากอัคคีภัยที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด กฎหมายจึงกำหนดมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยที่เข้มงวดไว้ ดังนี้

1) พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 มาตรา 8 เพื่อประโยชน์แห่งความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัย การป้องกันอัคคีภัย การสาธารณสุข การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม การผังเมือง การสถาปัตยกรรม และการอำนวยความสะดวกแก่การจราจร ตลอดจนการอื่นที่จำเป็นเพื่อปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้ ให้รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมอาคารมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนด (2) การรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทน ตลอดจนลักษณะและคุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ (4) แบบและวิธีการเกี่ยวกับการติดตั้งระบบ ประปา ก๊าซ ไฟฟ้า เครื่องกล ความปลอดภัยเกี่ยวกับอัคคีภัยหรือภัยพิบัติอย่างอื่น และการป้องกันอันตรายเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน (ภาคผนวก ข)

2) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 หมวด 8 ข้อ 30 ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างทุกคนฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกันอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ ให้ลูกจ้างของนายจ้างทุกรายที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกันและในวันและเวลาเดียวกันทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน โดยกฎหมายนี้ใช้บังคับกับทุกสถานประกอบการ ไม่ว่าจะเป็นหน่วยงานรัฐหรือเอกชนที่อยู่ในประเทศไทยที่มีการจ้างงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดูแลความปลอดภัยของ ลูกจ้าง ผู้ป่วย และผู้มาใช้บริการ (ภาคผนวก ค)

3) มาตรฐานโรงพยาบาลและบริการสุขภาพ ฉบับที่ 5 ตอนที่ II-3.1 ค. ความปลอดภัยจากอัคคีภัย องค์การสร้างความมั่นใจให้กับผู้อยู่ในพื้นที่อาคารจะปลอดภัยจากอัคคีภัย โดยโรงพยาบาลต้องมีโปรแกรม

ที่ชัดเจน ครอบคลุมทั้งการป้องกันการเตรียมพร้อม การตอบสนอง และการฟื้นฟู ตลอดถึงความพร้อมในการรับมือภาวะฉุกเฉินโดยเฉพาะอย่างยิ่งอัคคีภัยที่กำหนดให้โรงพยาบาลต้องมีแผนการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟที่เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนดให้ซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และที่สำคัญคือต้องมีการซ้อมเคลื่อนย้ายผู้ป่วยด้วยความระมัดระวัง และปลอดภัยตามหลักการแพทย์ (ภาคผนวก ง)

โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ได้เล็งเห็นความสำคัญในการป้องกันและระงับอัคคีภัย จึงได้จัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยของโรงพยาบาล มาอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี เพื่อเป็นการเตรียมพร้อมรองรับเหตุการณ์เมื่อเกิดอัคคีภัยและเป็นแนวทางในการเตรียมความพร้อมเพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงต่ออัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้น และเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อบุคลากร และผู้ที่มารับบริการ รวมถึงทรัพย์สินอื่นๆ โดยได้ทำการปรับปรุงแก้ไขแผนฯ ทั้ง 3 ขั้นตอน คือก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ขณะเกิดเพลิงไหม้ และหลังจากเพลิงสงบแล้ว ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้น พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย การฝึกซ้อมแผนการระงับอัคคีภัยและการอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้บุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้มีความรู้ความเข้าใจและเกิดความตระหนักถึงอันตรายที่เกิดจากอัคคีภัย ตลอดจนสามารถปฏิบัติตามแผนได้อย่างมีประสิทธิภาพเมื่อเกิดอัคคีภัย

2. วัตถุประสงค์ของแผน

1. เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยและลดอัตราความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในบริเวณโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ซึ่งจะเป็นการป้องกันการสูญเสียชีวิต และทรัพย์สินที่เกิดจากอัคคีภัยให้ได้รับผลกระทบน้อยที่สุด
2. เพื่อกำหนดบทบาทหน้าที่อย่างชัดเจนและสื่อสารให้บุคลากรภายในโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงทุกคนทราบ และสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องปลอดภัยเมื่อเกิดอัคคีภัย
3. เพื่อสร้างความปลอดภัย และสร้างความมั่นใจให้กับบุคลากรและผู้มารับบริการโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
4. เพื่อให้การประสานงานระหว่างหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นระบบ

3. ขอบเขตของแผน

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยฉบับนี้ ใช้ในการป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในบริเวณโรงพยาบาล ศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงในเบื้องต้น ทั้งในเวลาทำการและนอกเวลาทำการ โดยหากเกิดเพลิงไหม้ ขั้นรุนแรงขยายเป็นบริเวณกว้างจนเกินขีดความสามารถของผู้บัญชาการตามแผนฉบับนี้ ให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง และให้ทุกหน่วยงานของโรงพยาบาล ศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ทำหน้าที่เป็นผู้สนับสนุนการปฏิบัติการของหน่วยงานภายนอกที่มีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย

4. คำจำกัดความ

อัคคีภัย	หมายถึง	เหตุการณ์ไฟไหม้ หรือ เหตุการณ์อันตรายที่เกิดจากไฟที่ขาดการควบคุม และเกิดการลุกลามก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
ผู้รับบริการ	หมายถึง	ผู้ป่วย ญาติ และผู้มาติดต่อประสานงานอื่นๆ
ผู้ให้บริการ	หมายถึง	บุคลากรโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
โรงพยาบาล	หมายถึง	โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
Code Red	หมายถึง	เกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ให้หน่วยงานเกิดเหตุทำการอพยพไปจุดปลอดภัยหน่วยงาน
Code Red 01	หมายถึง	เพลิงไหม้ลุกลาม เริ่มใช้น้ำในการระงับเหตุ ให้หน่วยงาน 3 ชั้นที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุทำการอพยพไปจุดปลอดภัยอาคาร
Code Red 02	หมายถึง	ระงับเหตุครบ 10 นาที ยังดับไฟไม่ได้ ให้หน่วยงานในอาคารเกิดเหตุ ทำการอพยพไปที่จุดรวมพล (ตามที่ประกาศแจ้ง)
Code Red 03	หมายถึง	ระงับเหตุครบ 15 นาที ยังดับไฟไม่ได้ ให้ทั้งโรงพยาบาลทำการอพยพไปที่จุดรวมพล (ตามที่ประกาศแจ้ง)
Code Red 00	หมายถึง	เพลิงสงบ สามารถควบคุมสถานการณ์ได้
แนวปฏิบัติ RACE	หมายถึง	ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพบเหตุเพลิงไหม้ เปลวไฟ หรือกลุ่มควันภายในพื้นที่โรงพยาบาล
ศูนย์บัญชาการแผนฉุกเฉิน	หมายถึง	ศูนย์ควบคุมสั่งการการปฏิบัติงานทั้งหมด ได้แก่ (B) ศูนย์วางแผนและประเมินสถานการณ์, (C) ศูนย์ประสานติดตามข้อมูลคนไข้และบุคลากร, (D) ศูนย์ประชาสัมพันธ์, (E) ศูนย์บรรเทาทุกข์และปฏิรูปฟื้นฟู

(A) ผู้บัญชาการ แผนฉุกเฉิน	หมายถึง	ผู้อำนวยการโรงพยาบาล หรือ รองผู้อำนวยการโรงพยาบาล ที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่แทน
(B) ศูนย์วางแผนและ ประเมินสถานการณ์	หมายถึง	ศูนย์กลางรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติงานของทีมส่วนปฏิบัติการ และทีมสนับสนุน เพื่อวางแผนการตอบสนองต่อสถานการณ์
(C) ศูนย์ประสานติดตาม ข้อมูลคนไข้และบุคลากร	หมายถึง	ศูนย์กลางข้อมูลคนไข้และบุคลากร รพ.
(D) ศูนย์ประชาสัมพันธ์	หมายถึง	ศูนย์กลางเผยแพร่ข้อมูลสถานการณ์
(E) ศูนย์บรรเทาทุกข์และ ปฏิรูปฟื้นฟู ส่วนปฏิบัติการ	หมายถึง	ศูนย์กลางแก้ไขปัญหาหรือผลกระทบที่ได้รับจากภัยพิบัติ
ส่วนสนับสนุน	หมายถึง	ทีมปฏิบัติงานภาคสนาม ประกอบด้วย 3 สายงานหลัก ได้แก่ ด้านการแพทย์ ด้านการพยาบาล และด้านโครงสร้างอาคาร รวมทั้งหมด 9 ทีม
จุดปลอดภัยหน่วยงาน	หมายถึง	ทีมสนับสนุนในการจัดหาทรัพยากรต่างๆ ให้แก่ส่วนปฏิบัติการ ให้สามารถดำเนินการต่อได้ ได้แก่ การจัดหาคน ยา เวชภัณฑ์ อาหาร และด้านการเงิน รวมทั้งหมด 12 ทีม
จุดปลอดภัยอาคาร	หมายถึง	จุดรวมตัวของหน่วยงาน 3 ชั้นที่อยู่ใกล้พื้นที่เกิดเหตุ
จุดรวมพล	หมายถึง	จุดรวมตัวของบุคลากรและผู้รับบริการของโรงพยาบาล ศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ในกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน มีทั้งหมด 3 จุด
จุดรวมพล 1	หมายถึง	บริเวณพื้นที่โล่งแจ้งด้านข้างสระน้ำวงเวียนหน้าโรงพยาบาล
จุดรวมพล 2	หมายถึง	บริเวณสนามหญ้าหน้าอาคารสำนักวิชาแพทยศาสตร์
จุดรวมพล 3	หมายถึง	บริเวณลานจอดรถ 2 หน้าอาคารหอพักเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล

5. ข้อมูลของหน่วยงาน

โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ตั้งอยู่เลขที่ 365 หมู่ 12 ตำบลนางแล
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย รหัสไปรษณีย์ 57100 ประกอบด้วย 3 อาคาร ดังนี้

1. อาคารศูนย์การแพทย์ เป็นอาคารสูง 14 ชั้น มีชั้นใต้ดิน 1 ชั้น
2. อาคารพิเคราะห์และบำบัดโรค เป็นอาคารสูง 6 ชั้น มีชั้นใต้ดิน 1 ชั้น
3. อาคารสนับสนุนบริการ เป็นอาคารสูง 4 ชั้น มีชั้นใต้ดิน 1 ชั้น

ส่วนที่ 2

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

มีขั้นตอนการปฏิบัติ แบ่งเป็น 3 ขั้นตอน คือ

1. การปฏิบัติก่อนการเกิดเหตุอัคคีภัย การดำเนินการตามมาตรการและกิจกรรมต่างๆ เพื่อป้องกันและเตรียมความพร้อมในการเผชิญเหตุอัคคีภัยไว้ล่วงหน้า ซึ่งจะเป็นการลดความรุนแรง และลดความสูญเสียที่อาจจะเกิดขึ้น ให้มีผลกระทบน้อยที่สุด ประกอบด้วย 4 แผน ดังนี้

- 1.1 แผนการตรวจตรา
- 1.2 แผนการอบรม
- 1.3 แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย
- 1.4 แผนการเตรียมพร้อมเผชิญเหตุอัคคีภัย

2. การปฏิบัติขณะเกิดเหตุอัคคีภัย การดำเนินการตามมาตรการต่างๆ เพื่อให้การปฏิบัติขณะเกิดอัคคีภัยเป็นไปอย่างมีระบบชัดเจน เพื่อลดความรุนแรงของความเสียหายจากเหตุเพลิงไหม้ที่เกิดขึ้นให้น้อยที่สุด โดยมีแนวปฏิบัติขณะเกิดอัคคีภัยในเวลาทำการและนอกเวลาทำการ ประกอบด้วย 2 แผน ดังนี้

- 2.1 แผนการดับเพลิงขั้นต้น
- 2.2 แผนอพยพหนีไฟ

3. การปฏิบัติหลังเกิดเหตุอัคคีภัย การดำเนินการต่างๆ เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้น และทำการฟื้นฟู ปรับปรุง แก้ไขพื้นที่ที่ได้รับความเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพเดิม หรือดีกว่าเดิมโดยเร็วที่สุด ประกอบด้วย 2 แผน ดังนี้

- 3.1 แผนบรรเทาทุกข์
- 3.2 แผนปฏิรูปฟื้นฟู

-Flow Chart แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย (ภาคผนวก ข)

1. การปฏิบัติก่อนการเกิดเหตุอัคคีภัย

ประกอบด้วย 4 แผน ดังนี้

1.1 แผนการตรวจตรา

แผนการสำรวจความเสี่ยงและตรวจตราเพื่อเฝ้าระวังป้องกันและขจัดต้นเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ มีการกำหนดผู้รับผิดชอบตรวจตราพื้นที่จุดเสี่ยงต่างๆ เช่น สถานที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย สถานที่สำคัญ เมื่อเกิดอัคคีภัย สถานที่ยากลำบากในการเข้าถึงและเคลื่อนย้ายผู้ป่วย วัตถุไวไฟ แหล่งเชื้อเพลิง เส้นทางหนีไฟ บันไดหนีไฟ อุปกรณ์ในการแจ้งเตือน อุปกรณ์ในการระงับอัคคีภัย โดยกำหนดผู้รับผิดชอบ ระยะเวลา และระบบการรายงานที่ชัดเจน ดังนี้

1.1.1 กำหนดให้งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการทำหน้าที่ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตามแผนการดำเนินงานของโรงพยาบาล (ภาคผนวก ฉ) และทำหน้าที่ตรวจตราความเสี่ยงในพื้นที่ส่วนกลางเป็นประจำ

1.1.2 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหน่วยงาน ทำหน้าที่ตรวจตราความเสี่ยงและความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยในพื้นที่หน่วยงานที่รับผิดชอบเป็นประจำ กรณีพบความผิดปกติให้ทำการรายงานข้อมูลให้กับหัวหน้างานทราบ เพื่อดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าทำการแก้ไข

1.2 แผนการอบรม

การให้ความรู้แก่บุคลากรในโรงพยาบาลทั้งในเชิงป้องกันและการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ ซึ่งการเกิดอัคคีภัยย่อมนำมาซึ่งความสูญเสียทั้งทางตรงและทางอ้อม ทรัพย์สินเสียหาย เสียโอกาสในการให้บริการ และอาจถึงขั้นมีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต ดังนั้นจึงจำเป็นต้องจัดให้มีแผนการฝึกอบรมเพื่อเป็นการสร้างความพร้อมให้บุคลากรทุกคนมีความรู้ความเข้าใจในหน้าที่ของตนเองและพร้อมที่จะรับมือกับเหตุการณ์จริง ในการฝึกอบรมจะต้องประเมินผลการอบรมทุกครั้ง เพื่อหาแนวทางการพัฒนาการอบรมในครั้งต่อไป ตามหลักสูตรการอบรม ดังนี้

1.2.1 การฝึกซ้อมแผนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ประจำหน่วยงาน ตาม WI Code Red หน่วยงาน

1.2.2 การฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น จากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต

1.2.3 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและแผนอพยพหนีไฟประจำปี จากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต

1.2.4 หลักสูตรการผจญเพลิง หรือการกู้ภัยในอาคาร

1.2.5 หลักสูตรการปฐมพยาบาลและการช่วยชีวิต

1.2.6 หลักสูตรการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

1.3 แผนการรณรงค์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

เป็นแผนที่จัดทำเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในโรงพยาบาล โดยเป็นการสร้างความสนใจ สร้างแรงจูงใจ และส่งเสริมในเรื่องการป้องกันระงับอัคคีภัยให้บุคลากรทุกระดับมีจิตสำนึก และตระหนักในการมีส่วนร่วม การป้องกันและแก้ปัญหาคคีภัยอย่างจริงจัง ดังนี้

1.3.1 การจัดพื้นที่ในหน่วยงานโดยใช้หลัก 5 ส.

1.3.2 การจัดทำโปสเตอร์หรือคลิปวิดีโอสั้นๆ แล้วประชาสัมพันธ์ผ่าน Application

1.3.3 การจัดทำกิจกรรม Safety Week

1.3.4 การจัดทำกิจกรรม Walk through survey

1.4 แผนการเตรียมพร้อมเผชิญเหตุอัคคีภัย

เพื่อให้บุคลากรโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงทุกคนเกิดความร่วมมือ ลดความสับสน และสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานเดียวกัน จึงมีการกำหนดระบบความปลอดภัยต่างๆ และ แนวปฏิบัติที่เหมาะสม ดังนี้

1.4.1 ระดับความรุนแรงของเหตุการณ์เพลิงไหม้

1) Zone Alarm หมายถึง เกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในพื้นที่หน่วยงานหรือในพื้นที่โรงพยาบาล ศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เจ้าหน้าที่ในหน่วยงานทำการระงับเหตุด้วยวิธี RACE และทำการอพยพในแนวราบออกจากพื้นที่เกิดเหตุไปที่จุดปลอดภัยหน่วยงาน

2) Floor Alarm หมายถึง ไม่สามารถใช้ถังดับเพลิงระงับเหตุได้ เพลิงลุกลามไปพื้นที่ข้างเคียง ทีมดับเพลิงโรงพยาบาล เริ่มใช้น้ำในการระงับเหตุ ให้หน่วยงาน 3 ชั้นที่อยู่ใกล้กับพื้นที่เหตุทำการอพยพออกจากพื้นที่เกิดเหตุไปที่จุดปลอดภัยอาคาร

3) General Alarm หมายถึง เพลิงลุกลามเป็นพื้นที่กว้าง ทีมดับเพลิงโรงพยาบาลไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ต้องขอความร่วมมือจากหน่วยงานภายนอกเข้าระงับเหตุ ให้ทุกหน่วยงานของโรงพยาบาลทำการอพยพทั้งอาคารไปยังจุดรวมพล

1.4.2 รหัสความรุนแรงของเหตุการณ์เพลิงไหม้ (Code)

1) Code Red (พร้อมระบุสถานที่เกิดเหตุ) หมายถึง เกิดเหตุเพลิงไหม้ ณ สถานที่นั้นๆ ให้หน่วยงานเกิดเหตุปฏิบัติตามหลัก RACE พร้อมกับทำการอพยพและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปที่จุดปลอดภัยของหน่วยงาน

2) Code Red 01 หมายถึง เพลิงไหม้ลุกลาม เริ่มใช้น้ำในการระงับเหตุ ให้หน่วยงาน 3 ชั้นที่อยู่ใกล้พื้นที่เกิดเหตุ ทำการอพยพและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกจากพื้นที่ไปที่จุดปลอดภัยอาคาร

3) Code Red 02 (พร้อมระบุจุดรวมพล) หมายถึง ระงับเหตุครบ 10 นาที แต่เพลิงไหม้ยังลุกลาม ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ให้ทุกหน่วยงานในอาคารเกิดเหตุทำการอพยพและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปที่จุดรวมพล

4) Code Red 03 (พร้อมระบุจุดรวมพล) หมายถึง ระบุเหตุครบ 15 นาที แต่เพลิงไหม้ยังลุกลาม ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ให้ทุกหน่วยงานทั้งโรงพยาบาล ทำการอพยพหนีไฟและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปที่จุดรวมพล

5) Code Red 00 หมายถึง เพลิงสงบ สามารถควบคุมเพลิงได้ ให้รอคำสั่งจากผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน ในการกลับเข้าพื้นที่อาคารตามปกติ (ภาคผนวก ข)

1.4.3 การจัดกลุ่มประเภทผู้ป่วยเพื่อวางแผนการเคลื่อนย้าย

เพื่อให้การจัดการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยเป็นไปอย่างมีระบบ ปราศจากความโกลาหลเมื่อมีเหตุเพลิงไหม้ และเพื่อให้ง่ายต่อการตัดสินใจของทีมอพยพไปยังจุดปลอดภัยตามที่กำหนดไว้ในทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ โดยให้หน่วยงานที่มีผู้ป่วยทำการพิจารณาตามอาการของโรคและความสามารถในการช่วยเหลือตัวเองของผู้ป่วย แบ่งออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้

1) กลุ่มผู้ป่วยประเภทสีเขียว หมายถึง ผู้ป่วยรู้สึกตัวดี ช่วยเหลือตัวเองได้ สามารถเดินได้ โดยไม่ต้องมีคนช่วยเหลือและสามารถเข้าใจคำสั่งได้อย่างชัดเจน กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ 1 คน รับผิดชอบในการเป็นผู้นำการอพยพเคลื่อนย้ายทั้งในแนวราบและแนวตั้งไปตามเส้นทางที่กำหนด ด้วยวิธีเดินต่อกันเป็นแถว

2) กลุ่มผู้ป่วยประเภทสีเหลือง หมายถึง ผู้ป่วยไม่วิกฤต แต่ยังช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ยังต้องการความช่วยเหลืออยู่ เช่น ต้องมีคนช่วยประคอง ต้องใช้ไม้เท้าหรือใช้รถเข็นผู้ป่วย (Wheel chair) และรวมถึงผู้ป่วยเด็ก กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ 2 คนต่อผู้ป่วย 1 คน รับผิดชอบในการเคลื่อนย้าย หรือกรณีมีญาติอยู่ด้วย ให้ขอความช่วยเหลือจากญาติในการช่วยเคลื่อนย้ายในแนวราบด้วยวิธีการพยุงให้เดิน หรือใช้รถเข็นผู้ป่วย (Wheel chair) และเคลื่อนย้ายในแนวตั้งโดยใช้เปลอ่อน (Soft stretcher) ส่วนการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยเด็กก่อนกำหนดให้พยาบาลเด็ก 1 คน รับผิดชอบเด็ก 2 คน โดยทำการเคลื่อนย้ายด้วยเสื้อสำหรับใส่เด็กก่อนพร้อมมารดา

3) กลุ่มผู้ป่วยประเภทสีแดง หมายถึง ผู้ป่วยในระยะวิกฤต ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้เลย ต้องใช้คนประมาณ 4-6 คนในการเคลื่อนย้าย เช่น ผู้ป่วยติดเตียง ผู้ป่วยใน ICU ผู้ป่วยในห้องผ่าตัด ก่อนการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยกลุ่มนี้ให้ปฏิบัติ ดังนี้

- ผู้ป่วยห้องผ่าตัด หรือกำลังผ่าตัด ให้ทำการเย็บปิดแผลหรือปิดแผลด้วยผ้า Drape Sterile และเตรียมอุปกรณ์ เช่น Ambu bag, Set Suture

- ผู้ป่วยห้องคลอด ให้เตรียมผ้าสะอาดหรือผ้าห่ม เพื่อใช้ในการคลุมตัวผู้ป่วยขณะเคลื่อนย้าย

- ผู้ป่วยวิกฤตอาการหนัก ให้เตรียมผ้าห่ม Ambu bag และอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่จำเป็นกับผู้ป่วย โดยกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ 4-6 คนต่อผู้ป่วย 1 คน รับผิดชอบในการเคลื่อนย้ายในแนวราบโดยใช้เตียงนอนผู้ป่วย และเคลื่อนย้ายในแนวตั้งโดยใช้เปลอ่อน (Soft stretcher)

4) กลุ่มผู้ป่วยประเภทสีน้ำเงิน หมายถึง ผู้ป่วยวิกฤตหรือระยะสุดท้าย (Coma) ที่ต้องดูแลตลอดเวลา ต้องใช้เครื่องช่วยหายใจ หรือต้องได้รับการดูแลทางการแพทย์อย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง หากขาดการดูแลเพียงเล็กน้อยอาจเสียชีวิตได้ และในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยกลุ่มนี้ให้เตรียมผ้าห่ม Ambu bag และ

อุปกรณ์ทางการแพทย์ที่จำเป็นกับผู้ป่วยไปด้วย โดยกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ 4-6 คนต่อผู้ป่วย 1 คน รับผิดชอบในการเคลื่อนย้ายในแนวราบโดยใช้เตียงนอนผู้ป่วย และเคลื่อนย้ายในแนวดิ่งโดยใช้เปลอ่อน (Soft stretcher)

1.4.4 ระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)

เป็นระบบสำคัญที่ออกแบบมาเพื่อตรวจจับ และแจ้งเตือนการเกิดอัคคีภัยให้เร็วที่สุด เพื่อให้ผู้ที่อยู่ในอาคารสามารถอพยพได้อย่างทันท่วงที ประกอบด้วย 3 ส่วนหลัก ดังนี้

1) อุปกรณ์เริ่มสัญญาณ ทำหน้าที่ตรวจจับสัญญาณของเพลิงไหม้ ได้แก่ Smoke Detector, Heat Detector, Flame Detector และ Pull Down

2) แผงควบคุมสัญญาณหลัก ทำหน้าที่รับสัญญาณจากอุปกรณ์เริ่มสัญญาณทั้งหมด วิเคราะห์และสั่งการแจ้งเตือนให้ทราบสาเหตุการเกิดขึ้นที่โซนหรือตำแหน่งใด และส่งสัญญาณไปยังอุปกรณ์แจ้งสัญญาณกระดิ่งและสัญญาณไฟ พร้อมกับควบคุมระบบอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น ตัดการทำงานของระบบเครื่องปรับอากาศ (HVAC) ลิฟต์หนีไฟ หรือเปิดประตูทางออกฉุกเฉิน

3) อุปกรณ์แจ้งสัญญาณ ทำหน้าที่ส่งสัญญาณเตือนภัยออกไปเพื่อแจ้งให้คนรับทราบถึงเหตุการณ์เพลิงไหม้ ได้แก่ สัญญาณเสียง Fire Bell, Siren, ลำโพงประกาศเสียงตามสาย (Code Red) และสัญญาณแสงไฟวาบหรือไฟกระพริบ (Strobe Light)

1.4.5 เส้นทางหนีไฟ

โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง มีโครงสร้างเป็นผนังกันไฟและประตูกันควัน โดยกำหนดการอพยพหนีไฟในแนวราบเป็นหลักไปที่จุดปลอดภัยของหน่วยงาน และอพยพไปจุดปลอดภัยอาคารตามลำดับ ถึงจะมีการอพยพในแนวดิ่งลงทางบันไดหนีไฟจุดที่ใกล้ที่สุดเพื่อไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย มีจำนวน 11 ตำแหน่ง ดังนี้

- 1) อาคารศูนย์การแพทย์ จำนวน 5 ตำแหน่ง
- 2) อาคารพิเคราะห์และบำบัดโรค จำนวน 3 ตำแหน่ง
- 3) อาคารสนับสนุนบริการ จำนวน 3 ตำแหน่ง

และสามารถตรวจสอบแผนผังการหนีไฟ และเส้นทางอพยพในแต่ละชั้นได้ที่ป้ายผังหนีไฟ ซึ่งติดตั้งอยู่บริเวณหน้าลิฟต์ผู้รับบริการทุกชั้น (ภาคผนวก ข)

1.4.6 จุดปลอดภัยหน่วยงาน

เป็นจุดรวมตัวของหน่วยงาน โดยหน่วยงานจะต้องระบุสถานที่ใน WI Code Red หน่วยงาน อย่างน้อย 2 จุด

1.4.7 จุดปลอดภัยอาคาร

เป็นจุดรวมตัวของหน่วยงาน 3 ชั้นที่ใกล้พื้นที่เกิดเหตุ โดยกำหนดตามพื้นที่ชั้นของอาคาร ดังนี้

1) อาคารชั้น 1-4 กำหนดเป็นพื้นที่บริเวณทางเชื่อมระหว่างอาคารศูนย์การแพทย์กับอาคารสนับสนุนบริการ

2) อาคารชั้น 5-6 กำหนดเป็นบริเวณโถงหน้าบันไดหนีไฟใกล้ลิฟต์เจ้าหน้าที่

3) อาคารชั้น 7-14 กำหนดเป็น 2 จุด แยกตามประเภทผู้ป่วย ได้แก่

3.1) บริเวณโถงหน้าบันไดหนีไฟใกล้ลิฟท์เจ้าหน้าที่สำหรับผู้ป่วยสีเหลือง ผู้ป่วยสีแดง และผู้ป่วยสีน้ำเงิน

3.2) บริเวณโถงหน้าบันไดหนีไฟใกล้ลิฟท์ผู้รับบริการสำหรับผู้ป่วยสีเขียว และเจ้าหน้าที่ (ภาคผนวก ณ)

1.4.8 จุดรวมพล

เป็นจุดรวมตัวของทุกคนที่อยู่ในโรงพยาบาล (พนักงาน, ผู้ป่วย,ญาติ และผู้มาติดต่อ) เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ หรือเมื่อมีการประกาศ Code Red 02 โดยจะต้องอพยพมารวมตัวกัน โดยกำหนดไว้ 3 จุด ดังนี้

1) จุดรวมพล 1 คือ บริเวณพื้นที่โล่งแจ้งด้านข้างสระน้ำวงเวียนหน้าโรงพยาบาล สำหรับกรณีเกิดเพลิงไหม้ที่อาคารพิเศษและบำบัดโรค

2) จุดรวมพล 2 คือ บริเวณสนามหญ้าหน้าอาคารสำนักวิชาแพทยศาสตร์ สำหรับกรณีเกิดเพลิงไหม้ที่อาคารศูนย์การแพทย์ หรืออาคารสนับสนุนบริการ

3) จุดรวมพล 3 คือ บริเวณลานจอดรถ 2 หน้าอาคารหอพักเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล
การกำหนดจุดรวมพล อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและความปลอดภัยของสถานการณ์นั้นๆ โดยขึ้นกับดุลพินิจของผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน (ภาคผนวก ณ)

1.4.9 แนวปฏิบัติ RACE

เป็นวิธีปฏิบัติเมื่อพบเหตุเพลิงไหม้ เปลวไฟ หรือกลุ่มควัน ภายในพื้นที่ของโรงพยาบาล

R = Rescue Remove คือ ทำการช่วยเหลือคนหรือสิ่งของออกจากจุดเกิดเหตุไปยังที่ปลอดภัยของหน่วยงาน

A = Alert Alarm คือ ทำการโทรแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่เบอร์ 8888 และทำการกดสัญญาณแจ้งเหตุ Pull Down จุดที่ใกล้ที่สุด

C = Closed Check คือ ทำการปิดประตู ปิดหน้าต่าง ปิดวาล์วทางการแพทย์ห้องที่เกิดเหตุ และทำการเช็คผู้ตกค้างในพื้นที่เกิดเหตุ

E = Extinguish คือ การดับไฟด้วยถังดับเพลิงอย่างถูกวิธี ดังนี้

ดึง = สลักออก

ปลด = หัวฉีดออก และจับที่ปลายสาย

กด = คันฉีด

สาย = ไปที่ฐานของไฟ (ภาคผนวก ณ)

- แนวปฏิบัติ RACE (ภาคผนวก ณ)

1.4.10 ข้อมูลการติดต่อหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก

การประสานติดต่อเพื่อขอความช่วยเหลือ จะแบ่งผู้รับผิดชอบออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

1) ทีมพยาบาลส่งต่อ รับผิดชอบโทรประสานกับโรงพยาบาลอื่นๆ เพื่อส่งต่อคนไข้ Case Refer

ไปรักษาต่อที่โรงพยาบาลใกล้เคียง

2) หัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม รับผิดชอบโทรติดต่อหน่วยงานสำคัญในพื้นที่เชียงราย เพื่อขอความช่วยเหลือ ขอความอนุเคราะห์ เช่น กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย(ปภ.) เทศบาล การไฟฟ้า แขวงทางหลวง สถานีตำรวจ และค่ายทหาร เป็นต้น

3) หัวหน้าฝ่ายทรัพยากรบุคคล รับผิดชอบโทรประสานหน่วยงานภายในของโรงพยาบาล เพื่อขอการสนับสนุนบุคคลหรือสิ่งของ

- ตารางข้อมูลรายชื่อและเบอร์โทรของหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก (ภาคผนวก ฐ)

1.4.11 การกำหนดผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ให้พิจารณาจากผังองค์กรหลักในการกำหนดตัวบุคคล เพื่อรับผิดชอบในการตัดสินใจสั่งการในการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ (ภาคผนวก ฑ) และการกำหนดหน้าที่รับผิดชอบเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โรงพยาบาลทั้งในเวลาทำการและนอกเวลาทำการ (ภาคผนวก ฒ) โดยผังโครงสร้างศูนย์บัญชาการแผนกยพิบัติโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง (ICS-MCH) ประกอบด้วย 5 ส่วน ดังนี้

1) (A) ผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน

ผู้รับผิดชอบ คือ ผู้อำนวยการ รพ. หรือ รองผู้อำนวยการที่ได้รับมอบหมายแทน

2) (B) ศูนย์วางแผนและประเมินสถานการณ์

ผู้รับผิดชอบ คือ - รอง ผอ.รพ.

- หัวหน้าส่วนปฏิบัติการทั้ง 3 ทีม
- หัวหน้าส่วนสนับสนุนทั้ง 5 ทีม
- หัวหน้างานงบประมาณ
- งานสารบรรณและบริหารทั่วไป
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ

2.1) ส่วนปฏิบัติการด้านการแพทย์

ผู้รับผิดชอบ คือ หัวหน้าฝ่ายการแพทย์

ประกอบด้วย (1) ทีมแพทย์สนาม ผู้รับผิดชอบ ได้แก่

- งานวิสัญญีวิทยา (โซนน้ำเงิน)
- งานเวชปฏิบัติทั่วไปและเวชศาสตร์ฉุกเฉิน (โซนแดง)
- งานศัลยศาสตร์ (โซนเหลือง)
- งานอายุรศาสตร์ (โซนเขียว)

2.2) ส่วนปฏิบัติการด้านการพยาบาล

ผู้รับผิดชอบ คือ รอง ผอ.กลุ่มงานการพยาบาล

ประกอบด้วย (2) ทีมพยาบาลรักษา ผู้รับผิดชอบ ได้แก่

- งานการพยาบาลอายุรศาสตร์ ICU (โซนน้ำเงิน)

- งานพยาบาลอุบัติเหตุและฉุกเฉิน ER (โซนแดง)
- งานการพยาบาลอายุรศาสตร์ 7A/7B (โซนเหลือง)
- งานการพยาบาลผู้ป่วยนอก OPD GP (โซนเขียว)

(3) ทีมพยาบาลส่งต่อ ผู้รับผิดชอบ หน่วยรับและส่งต่อผู้ป่วย

(4) ทีมพยาบาล PCU ผู้รับผิดชอบ งานการพยาบาลเวชกรรมสังคม

2.3) ส่วนปฏิบัติการด้านโครงสร้างอาคาร

ผู้รับผิดชอบ คือ หัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

- ประกอบด้วย
- (5) ทีมดับเพลิง ผู้รับผิดชอบ งานอาคารสถานที่ฯ
 - (6) ทีมศูนย์ Hot line ผู้รับผิดชอบ งานอาคารสถานที่ฯ
 - (7) ทีมโครงสร้างพื้นฐาน ผู้รับผิดชอบ งานอาคารสถานที่ฯ
 - (8) ทีมบริการอาคารสถานที่ ผู้รับผิดชอบ งานอาคารสถานที่ฯ
 - (9) ทีมรักษาความปลอดภัย ผู้รับผิดชอบ งานอาคารสถานที่ฯ

2.4) ส่วนสนับสนุนด้านการแพทย์

ผู้รับผิดชอบ คือ หัวหน้าฝ่ายสนับสนุนบริการทางการแพทย์

- ประกอบด้วย
- (10) ทีมยา ผู้รับผิดชอบ งานเภสัชกรรม
 - (11) ทีมเวชภัณฑ์ ผู้รับผิดชอบ งานเวชภัณฑ์มีใช้ยา
 - (12) ทีมเครื่องมือแพทย์ ผู้รับผิดชอบ หน่วยเครื่องมือแพทย์
 - (13) ทีมอาหาร ผู้รับผิดชอบ งานโภชนาการ
 - (14) ทีมผ้า ผู้รับผิดชอบ หน่วยบริการผ้า
 - (15) ทีมเคลื่อนย้าย ผู้รับผิดชอบ หน่วยโลจิสติกส์

2.5) ส่วนสนับสนุนด้านพัสดุ

ผู้รับผิดชอบ คือ หัวหน้าฝ่ายพัสดุ

- ประกอบด้วย
- (16) ทีมจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ ผู้รับผิดชอบ ฝ่ายพัสดุ
 - (17) ทีมรับรายงานทรัพย์สิน ผู้รับผิดชอบ ฝ่ายพัสดุ

2.6) ส่วนสนับสนุนด้านบุคลากร

ผู้รับผิดชอบ คือ หัวหน้าฝ่ายทรัพยากรบุคคล

- ประกอบด้วย
- (18) ทีมสนับสนุนบุคลากร ผู้รับผิดชอบ ฝ่ายทรัพยากรบุคคล
 - (19) ทีมรับรายงานบุคคล ผู้รับผิดชอบ ฝ่ายทรัพยากรบุคคล

2.7) ส่วนสนับสนุนด้านบัญชีและการเงิน

ผู้รับผิดชอบ คือ หัวหน้าฝ่ายการเงินและการคลัง

- ประกอบด้วย
- (20) ทีมสนับสนุนด้านการเงิน ผู้รับผิดชอบ ฝ่ายการเงินและการคลัง

2.8) ส่วนสนับสนุนด้านระบบการสื่อสาร

ผู้รับผิดชอบ คือ หัวหน้างานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ประกอบด้วย (21) ทีมสนับสนุนไอที ผู้รับผิดชอบ งานเทคโนโลยีสารสนเทศ

3) (C) ศูนย์ประสานติดตามข้อมูลคนไข้และบุคลากร

ผู้รับผิดชอบ คือ งานเวชระเบียนและเวชสถิติ และงานบริหารทรัพยากรบุคคล

4) (D) ศูนย์ประชาสัมพันธ์

ผู้รับผิดชอบ คือ งานสื่อสารองค์กร และนิติกร

5) (E) ศูนย์บรรเทาทุกข์และปฏิรูปพื้นที่

ผู้รับผิดชอบ คือ (B) ศูนย์วางแผนและประเมินสถานการณ์, (C) ศูนย์ประสานติดตามข้อมูลคนไข้และบุคลากร และ (D) ศูนย์ประชาสัมพันธ์

1.4.12 การจัดทำ WI Code Red ประจำหน่วยงาน

จัดทำขึ้นเพื่อให้หน่วยงานมีแนวทางปฏิบัติการระงับอัคคีภัยและการอพยพของหน่วยงานที่เป็นระบบ บุคลากรสามารถตอบสนองต่อเหตุเพลิงไหม้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง และสามารถอพยพออกจากพื้นที่ได้อย่างปลอดภัยและเป็นระเบียบเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินจริง เพื่อช่วยลดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด ประกอบด้วย ดังนี้

1) กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติที่ชัดเจน (RACE)

จัดทำแนวทางการปฏิบัติในแต่ละขั้นตอนพร้อมระบุผู้รับผิดชอบ กำหนดบทบาทเฉพาะตั้งแต่การตรวจพบเหตุ การแจ้งเตือน การระงับเหตุ การอพยพ ไปจนถึงการรายงานหลังเหตุการณ์ เพื่อให้บุคลากรทุกคนต้องรู้บทบาทหน้าที่ชัดเจน เช่น ใครเป็นผู้ควบคุม ใครทำหน้าที่ดับเพลิงเบื้องต้น ใครอพยพผู้ป่วย เพื่อให้เกิดความร่วมมือ ลดความสับสนและทุกคนสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานเดียวกัน

2) การระบุพื้นที่ปลอดภัยในหน่วยงาน

โดยให้ทุกหน่วยงานกำหนดไว้อย่างน้อย 2 จุด การจัดเตรียมพื้นที่ปลอดภัยในหน่วยงานมีความสำคัญมากที่สุด โดยพื้นที่ปลอดภัยใช้สำหรับการรวมตัวของทุกคนที่อยู่ในหน่วยงาน ณ เวลาเกิดเหตุเป็นจุดคัดกรองและตรวจสอบยอดบุคลากรเบื้องต้นได้ทันทีว่าอพยพออกมาจากพื้นที่เสี่ยงได้ครบหรือไม่ หากมีใครขาดหายไปก็จะสามารถช่วยให้ค้นหาได้เร็ว

3) จัดทำบัญชีรายชื่อเจ้าหน้าที่ในหน่วยงาน

กำหนดให้แต่ละหน่วยงานทำการปรับปรุงรายชื่อเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานให้เป็นปัจจุบันตามแบบฟอร์มของหน่วยงาน เพื่อนำไปใช้ในการตรวจสอบยอดจำนวนผู้อพยพได้ทันทีหากมีการแจ้งให้อพยพหนีไฟ

4) จัดทำบัญชีเคลื่อนย้ายทรัพย์สินของหน่วยงาน

จัดทำบัญชีแยกประเภททรัพย์สิน (ตามภาคผนวก ณ) โดยทำการระบุแยกประเภทอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์ ยา เคมีภัณฑ์ ทรัพย์สิน และเอกสารสำคัญ ที่สามารถขนย้ายได้เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ พร้อมกำหนดผู้รับผิดชอบในการเคลื่อนย้ายสิ่งของแต่ละชิ้นและจะต้องแจ้งให้ทุกคนในหน่วยงานรับทราบเข้าใจร่วมกัน ให้สามารถเคลื่อนย้ายสิ่งของตามลำดับความสำคัญ โดยเรียงลำดับความสำคัญ ดังนี้

4.1) สติ๊กเกอร์สีแดง ให้ขนย้ายก่อนเป็นอันดับ 1 เป็นสิ่งของสำคัญที่สุด น้ำหนักเบา สามารถเคลื่อนย้ายได้คนเดียว เช่น วัตถุไวไฟติดไฟง่าย เอกสารสำคัญ และเวชระเบียนของผู้ป่วย

4.2) สติ๊กเกอร์สีเหลือง ให้ขนย้ายลำดับต่อมา เป็นสิ่งของที่จำเป็น เช่น เครื่องมือทางการแพทย์หรืออุปกรณ์ที่จำเป็นในการรักษา ยารักษาโรคที่มีราคาแพง และสิ่งของที่บรรจุอย่างเรียบร้อย

4.3) สติ๊กเกอร์สีเขียว ให้ขนย้ายเป็นลำดับสุดท้ายถ้ามีเวลาพอ เป็นสิ่งของที่มีความสำคัญน้อยที่สุด

5) อุปกรณ์กล่อง Code Red ประจำหน่วยงาน กำหนดให้มี ดังนี้

5.1) กำหนดธงสีสำหรับเป็นสัญลักษณ์นำการอพยพ

- อาคารพิเศษและบำบัดโรค กำหนดธงสีชมพู + หมายเลขชั้น
- อาคารศูนย์การแพทย์ กำหนดธงสีฟ้า + หมายเลขชั้น
- อาคารสนับสนุนบริการ กำหนดธงสีส้ม + หมายเลขชั้น

5.2) ไฟฉายแบบคาดศีรษะหรือแบบมือถือ ใช้ส่องนำทางกรณีอพยพในช่วงกลางคืน

5.3) สติ๊กเกอร์กากบาท ใช้สำหรับติดหน้าห้องที่ตรวจสอบแล้วว่าไม่มีผู้ติดค้างอยู่ภายในห้องนั้น หรือสามารถใช้ปากกาหมึกเคมีขีดเครื่องหมายกากบาทที่หน้าห้องแทน

5.4) เพล่อ้น (Soft stretcher) เฉพาะหน่วยงานที่มีคนไข้ ใช้สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

6) การฝึกอบรมและฝึกซ้อมการอพยพภายในหน่วยงาน

กำหนดระยะเวลาในการฝึกซ้อมเพื่อทบทวนแนวทางปฏิบัติและประเมินความพร้อมของบุคลากรในการรับมือเหตุอัคคีภัยจริง รวมถึงการกำหนดทบทวนทุกครั้งที่มีบุคลากรใหม่เข้ามาทำงาน

2. การปฏิบัติขณะเกิดอัคคีภัย

ประกอบด้วย 2 แผน ดังนี้

2.1 แผนการดับเพลิงขั้นต้น

จะมีการประกาศ Code Red โดยมีแนวปฏิบัติ ดังนี้

2.1.1 กรณีประกาศ Code Red พร้อมระบุสถานที่เกิดเหตุ

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่ ขั้นตอนการปฏิบัติและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติ
1.	หน่วยงานเกิดเหตุ	ปฏิบัติตามขั้นตอน RACE ดังนี้ 1. ทำการช่วยเหลือเคลื่อนย้ายคนหรือสิ่งของออกจากจุดเกิดเหตุไปยังที่ปลอดภัยของหน่วยงาน 2. แจ้งเหตุเพื่อขอความช่วยเหลือจากทีมดับเพลิงของโรงพยาบาล โดยให้กดสัญญาณ Pull Down จุดที่ใกล้ที่สุด และโทรแจ้งที่หมายเลขโทรศัพท์ 8888 3. ปิดประตู ปิดหน้าต่าง หรือปิดวาล์วทางการแพทย์ห้องที่เกิดเหตุ 4. ทำการตรวจสอบผู้ตกค้างในพื้นที่เกิดเหตุ 5. หน่วยงานใช้ถังดับเพลิงฉีดดับไฟระหว่างรอทีมดับเพลิงโรงพยาบาลเข้ามาช่วยเหลือ
2.	(6) ทีมศูนย์ Hotline	หน้าที่ เป็นศูนย์กลางการสื่อสาร กระจายข้อมูลข่าวสารผ่านทางเสียงตามสายตามคำสั่งของ

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่ ขั้นตอนการปฏิบัติและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติ
		ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน <u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> - เมื่อสัญญาณแจ้งเหตุดังขึ้น หรือมีผู้พบเห็นโทรศัพท์เข้ามาแจ้งเหตุที่ศูนย์ Hotline ให้ทำการแจ้งทีมดับเพลิงโรงพยาบาลเข้าตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุทันที พร้อมกับทำการจดบันทึกข้อมูลที่ได้รับแจ้ง - รายงานสถานการณ์ให้กับผู้บัญชาการแผนฉุกเฉินและหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อมทราบ - ประกาศ Code Red พร้อมระบุสถานที่เกิดเหตุ และประสานงานกับทีมที่เกี่ยวข้อง - ติดตามสถานการณ์ผ่านทางระบบ CCTV และรายงานสถานการณ์ให้กับหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อมทราบเป็นระยะๆ - กรณีห้อง CCTV อาคารศูนย์การแพทย์เป็นพื้นที่เกิดเหตุ หรืออยู่ติดกับพื้นที่เกิดเหตุ ให้ย้ายออกไปประจำจุดที่ห้อง Fire Command ณ อาคารสนับสนุนบริการแทน
3.	(5) ทีมดับเพลิง รพ.	<u>หน้าที่</u> เข้าระงับเหตุอัคคีภัย โดยใช้ถังเคมีดับเพลิงหรือสายฉีดน้ำ เพื่อควบคุมเหตุให้เร็วที่สุด โดยเจ้าหน้าที่ในฝ่ายนี้จะต้องได้รับการฝึกอบรมเป็นกรณีพิเศษในเรื่องของการผจญเพลิง หรือการกู้ภัยในอาคาร เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงาน รวมทั้งเพื่อความปลอดภัยของตัวเอง <u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> - เมื่อได้รับแจ้งเหตุจากศูนย์ Hot line ให้แบ่งออกเป็น 2 ทีม ดังนี้ - นักดับเพลิง 2 คน ให้เข้าตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุทันที เพื่อประเมินสถานการณ์ - นักดับเพลิงที่เหลือ ให้รับสวมใส่ชุดผจญเพลิง และขึ้นไปพื้นที่เกิดเหตุพร้อมกับเอาชุดไปให้ 2 คนที่อยู่พื้นที่เกิดเหตุ - กรณีไม่พบเหตุเพลิงไหม้ หรือพบว่าระบบแจ้งเหตุขัดข้องให้ทำการประสานงานกับทีมโครงสร้างพื้นฐานเข้าตรวจสอบหาสาเหตุขัดข้องของระบบสัญญาณแจ้งเหตุ - กรณีพบเหตุเพลิงไหม้จริง ให้ทำการแจ้งศูนย์ Hotline เพื่อทำการประกาศ Code Red - ทำการดับเพลิงเบื้องต้นด้วยถังดับเพลิง - ทำการเคลื่อนย้ายวัสดุไวไฟต่างๆ ออกจากที่เกิดเหตุ - กรณีเพลิงมีการลุกลามต้องใช้สายฉีดน้ำจากตู้ Fire Hose ในการดับไฟ ให้แจ้งผู้บัญชาการแผนฉุกเฉินในการจะใช้น้ำดับไฟ และให้ประสานทีมโครงสร้างพื้นฐานในการตัดกระแสไฟ <u>อุปกรณ์</u> - ชุดดับเพลิง ได้แก่ เสื้อ กางเกง หมวก ถุงมือ และรองเท้ากันไฟ - อุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ ถังดับเพลิง และตู้ดับเพลิง (หัวฉีดน้ำดับเพลิง และสายส่งน้ำดับเพลิง)
4.	ผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน	<u>หน้าที่</u> พิจารณาตัดสินใจสั่งการเข้าสู่แผนอพยพหนีไฟ <u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> - หลังจากได้รับแจ้งจากศูนย์ Hotline ให้เข้าตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุทันที - ทำการประเมินสถานการณ์ร่วมกับทีมดับเพลิงโรงพยาบาล เพื่อพิจารณาตัดสินใจสั่งการให้แก่ผู้ปฏิบัติงานในส่วนต่างๆ - กรณีทีมดับเพลิงโรงพยาบาลไม่สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ด้วยถังดับเพลิงได้ ให้พิจารณาตัดสินใจสั่งการเข้าสู่แผนอพยพหนีไฟ (Code Red 01) - สั่งการศูนย์ Hotline ให้ประกาศ Code Red 01 - สั่งการหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม ให้ดำเนินการจัดเตรียมพื้นที่จตุรรวมพลตามความเหมาะสมของสถานการณ์

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่ ขั้นตอนการปฏิบัติและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติ
5.	(7) ทีมโครงสร้างพื้นฐาน	<u>หน้าที่</u> ควบคุมระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของโรงพยาบาล ให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้ และทำหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการให้ข้อมูลต่างๆ แก่ผู้บริหาร และหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือเพื่อการตัดสินใจสั่งการ <u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> 1. กรณีได้รับแจ้งจากศูนย์ Hotline ว่าระบบสัญญาณแจ้งเหตุขัดข้อง ให้เข้าตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไขโดยเร่งด่วน เนื่องจากเป็นระบบสำคัญอาคาร 2. เมื่อได้ยินประกาศ Code Red ให้เข้าประจำจุดห้องไฟห้อง Fire Command เพื่อทำหน้าที่ควบคุมสั่งการระบบดับเพลิง และอุปกรณ์ฉุกเฉินที่สำคัญต่างๆ เช่น ปืนน้ำดับเพลิง และทำหน้าที่เข้าแก้ไขกรณีระบบสาธารณูปโภคเกิดเหตุขัดข้องต่างๆ <u>อุปกรณ์</u> 1. แบบพิมพ์เขียวของอาคาร 2. ข้อมูลกายภาพและลักษณะการใช้งานของอาคาร เช่น พิกัดที่ตั้ง พื้นที่ ความสูงของอาคาร และจำนวนชั้นและจำนวนห้องพัก(ต่ออาคาร) 3. ข้อมูลเบื้องต้นของอาคาร เช่น ลักษณะโครงสร้างอาคาร, ข้อมูลสถาปัตยกรรมของอาคาร และเส้นทางเข้า-ออก 4. ข้อมูลระบบประกอบอาคาร เช่น ระบบลิฟต์และบันไดเลื่อนมีทั้งหมดกี่จุด และระบบป้องกันอัคคีภัย (ชนิดของอุปกรณ์แจ้งเหตุและอุปกรณ์ดับเพลิง ทางหนีไฟ แหล่งน้ำสำรอง จุดต่อประปาหัวแดง จุดต่อจ่ายน้ำเข้าระบบดับเพลิงภายใน หรือจุดรับน้ำเข้าอาคาร) 5. ข้อมูลพื้นที่ที่มีวัตถุอันตรายหรือมีวัตถุไวไฟ เก็บอยู่ภายในอาคาร 6. ข้อมูลอื่นๆ เช่น ใบอนุญาตการก่อสร้างอาคาร เอกสารการขออนุญาตต่างๆ
6.	(8) ทีมบริการอาคารสถานที่	<u>หน้าที่</u> จัดเตรียมพื้นที่จุดรวมพล เพื่อใช้เป็นสถานที่สำหรับรองรับผู้ป่วย ผู้บาดเจ็บ และผู้ประสบภัยตามที่กำหนดในแต่ละ Zone <u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> 1. เมื่อได้ยินประกาศ Code Red ให้เตรียมความพร้อมด้านบุคคลและอุปกรณ์และรอรับคำสั่งจากหัวหน้างานอาคารสถานที่ในการจัดเตรียมจุดรวมพล 2. จัดเตรียมพื้นที่จุดรวมพลตามที่ได้รับคำสั่งจากหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม 3. จัดเตรียมพื้นที่จุดรวมพลให้พร้อมใช้งาน ทำการกันพื้นที่ให้เป็นสัดส่วนตามที่กำหนด พร้อมมีป้ายบอกที่ชัดเจน เพื่อให้ง่ายต่อการเข้าประจำจุดเพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย พร้อมอุปกรณ์และสิ่งจำเป็นต่างๆ เช่น กางเต็นท์ ตั้งโต๊ะ และจัดเตรียมเครื่องปั่นไฟ ปลั๊กไฟ ไฟส่องสว่าง เครื่องขยายเสียง พัดลมระบายอากาศ กระดานไวท์บอร์ด <u>อุปกรณ์</u> 1. อุปกรณ์ไฟส่องสว่าง : เครื่องปั่นไฟ สายไฟพร้อมปลั๊กยาว ไฟส่องสว่าง Spotlight เครื่องขยายเสียง โทรโข่ง กระดานไวท์บอร์ด พัดลมระบายอากาศ 2. เต็นท์ โต๊ะ เก้าอี้ ป้ายชื่อแต่ละโซน
7.	(9) ทีมรักษาความปลอดภัย	<u>หน้าที่</u> เปิดพื้นที่จุดรวมพลตามคำสั่งผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน และอำนวยความสะดวกเรื่องจราจร และการจัดเตรียมพื้นที่จุดดับเพลิง รถเครนและรถจากหน่วยงานภายนอก <u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> 1. เปิดพื้นที่จุดรวมพลเมื่อได้รับคำสั่งจากหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม 2. จัดการสิ่งกีดขวางทั้งหมดในพื้นที่รวมพลให้ได้มากที่สุด เพื่อให้สามารถตั้งจุดบัญชาการได้อย่างรวดเร็ว เช่น หากมีรถจอดอยู่ให้แจ้งประกาศประชาสัมพันธ์ขอย้ายรถออก 3. ทำการกันพื้นที่ตามแผนผังที่กำหนด โดยใช้กรวย เทป หรือเชือกสี เพื่อกำหนดขอบเขต

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่ ขั้นตอนการปฏิบัติและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติ
		พื้นที่อย่างชัดเจน 4. ปิดกั้นพื้นที่ไว้สำหรับจอดรถดับเพลิง รถฉุกเฉิน รวมทั้งรถของหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือตามที่กำหนดร่วมกับทีมบริการอาคารสถานที่ 5. จัดสรรเส้นทางให้รถออกชั่วคราว เพื่อไม่ให้กีดขวางกับรถดับเพลิงที่จะเข้ามาช่วยเหลือ <u>อุปกรณ์</u> ได้แก่ กรวยจราจร แผงกั้นรถ เทปกั้นพื้นที่ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการอำนวยความสะดวกด้านการจราจร
8.	ทุกหน่วยงานใน รพ.	เมื่อได้ยินประกาศ Code Red ให้ทำการเตรียมความพร้อมอยู่ภายในหน่วยงาน ยังไม่ต้องอพยพออกจากอาคาร

- ผังแนวปฏิบัติ กรณีประกาศ Code Red (ภาคผนวก ด)

2.2 แผนอพยพหนีไฟ

จะมีการประกาศ Code การตอบสนอง 4 ระดับ โดยมีแนวปฏิบัติ ดังนี้

2.2.1 กรณีประกาศ Code Red 01

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่ ขั้นตอนการปฏิบัติและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติ
1.	หน่วยงาน 3 ชั้น ที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุ	หน่วยงาน 3 ชั้นที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุ ได้แก่ 1. หน่วยงานที่อยู่ชั้นเดียวกันกับหน่วยงานเกิดเหตุ 2. หน่วยงานที่อยู่ชั้นบนของหน่วยงานเกิดเหตุ 3. หน่วยงานที่อยู่ชั้นล่างของหน่วยงานเกิดเหตุ <u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> 1. เมื่อได้ยินประกาศ Code Red 01 ให้ทำการอพยพแนวราบไปที่จุดปลอดภัยอาคาร 2. หัวหน้าหน่วยงานต้องทำการตรวจสอบความเรียบร้อยในหน่วยงานทุกครั้งก่อนออกจากห้อง เช่น ตรวจสอบว่ามีผู้ตกค้างในหน่วยงานหรือไม่ และทำการปิดประตูหน่วยงานพร้อมติดสติ๊กเกอร์กาบาท 3. เมื่อถึงจุดปลอดภัยอาคาร หัวหน้าหน่วยงานต้องเช็คชื่อและนับจำนวนยอดบุคลากรว่าครบหรือไม่ พร้อมกับประเมินอาการผู้ป่วย 4. กรณีหากมีผู้สูญหายไปให้แจ้งรอง ผอ.กลุ่มงานการพยาบาลทราบทันที เพื่อขอความช่วยเหลือในการค้นหา 5. กรณีมีผู้ป่วยอาการหนักให้แจ้งหัวหน้าฝ่ายทราบทันที เพื่อขอความช่วยเหลือในการเคลื่อนย้ายไปทำการรักษาต่อ
2.	(6) ทีมศูนย์ Hotline	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> 1. ประกาศ Code Red 01 เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้บัญชาการแผนฉุกเฉินให้ประกาศเข้าสู่แผนอพยพ 01 2. ติดตามสถานการณ์ผ่านทางระบบ CCTV และรายงานสถานการณ์ให้กับหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดลอมทราบเป็นระยะๆ 3. กรณีห้อง CCTV อาคารศูนย์การแพทย์เป็นหน่วยงาน 3 ชั้นใกล้เคียงที่เกิดเหตุ ยังไม่ต้องทำการอพยพ แต่กรณีห้องอยู่ติดกับพื้นที่เกิดเหตุให้ย้ายออกไปประจำจุดที่ห้อง Fire Command ณ อาคารสนับสนุนบริการแทน
3.	(5) ทีมดับเพลิง รพ.	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> 1. ก่อนจะใช้จากตู้ Fire Hose ในการดับไฟให้ทำการประสานแจ้งทีมโครงสร้างพื้นฐานในการตัดกระแสไฟก่อนทำการฉีดน้ำ 2. เริ่มใช้น้ำจากตู้ Fire Hose ฉีดดับไฟ และทำลายสิ่งกีดขวางต่างๆ เพื่อให้สะดวกต่อการดับไฟ 3. กรณีฉีดน้ำดับไฟครบ 10 นาทีแล้วเพลิงยังไม่สงบ ให้ทำการแจ้งหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดลอมทราบ เพื่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงาน

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่ ขั้นตอนการปฏิบัติและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติ
		ภายนอก และรายงานให้ผู้บัญชาการแผนฉุกเฉินพิจารณาสั่งการให้เข้าสู่แผนอพยพ 02
4.	ผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> 1. ลงไปบัญชาการต่อที่ศูนย์บัญชาการแผนฉุกเฉิน ณ จุดรวมพล 2. กรณีฉีดน้ำดับไฟครบ 10 นาทีแล้วเพลิงยังไม่สงบ สั่งการประกาศแจ้ง Code Red 02 พร้อมระบุดูจุดรวมพล 3. สั่งการหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดลอม โทรประสานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก 4. สั่งการให้ทุกหน่วยงานในอาคารที่เกิดเหตุ ทำการอพยพไปยังจุดรวมพล
5.	หัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดลอม	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> 1. โทรประสานขอความช่วยเหลือจากทีมดับเพลิงของหน่วยงานภายนอก 2. เข้าประจำจุด (B) ศูนย์วางแผนและประเมินสถานการณ์ ณ จุดรวมพล
6.	(7) ทีมโครงสร้างพื้นฐาน	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> 1. เมื่อได้ยินประกาศ Code Red 01 ให้เข้าประจำจุดห้องไฟของอาคารเกิดเหตุ เพื่อทำการตัดกระแสไฟฟ้า และระบบแก๊สทางการแพทย์ตามคำสั่งของผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน 2. เข้าประจำจุดศูนย์บัญชาการแผนฉุกเฉิน เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ เช่น การให้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงสร้างอาคาร และนำพาไปที่จุดเกิดเหตุ
7.	(8) ทีมบริการอาคารสถานที่	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> 1. ปิดกั้นการระบายน้ำทั้งจากการดับเพลิง มิให้กระจายสู่สิ่งแวดลอม 2. จัดเตรียมพื้นที่จุดรวมพลให้พร้อมใช้งาน และมีป้ายบอกที่ชัดเจน เพื่อให้ง่ายต่อการเข้าประจำจุดเพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย 3. ให้การสนับสนุนและอำนวยความสะดวกตามที่ร้องขอ ณ จุดรวมพล
8.	(9) ทีมรักษาความปลอดภัย	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> 1. อยู่ประจำจุดต่างๆ เพื่อดูแลความปลอดภัย และอำนวยความสะดวก เช่น จุดประตูทางเข้า-ออกแต่ละอาคาร จุดรวมพล ลานจอดรถ และตามเส้นทางต่างๆ
9.	(15) ทีมเคลื่อนย้าย	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> 1. พนักงานเวรเปล ให้ทำการแบ่งออกเป็น 2 ทีม ดังนี้ 1.1 ทีมที่ 1 ขึ้นไปช่วยเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหน่วยงาน ICU 1.2 ทีมที่ 2 ขึ้นไปช่วยเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหน่วยงาน OR
10.	(B) ศูนย์วางแผนและประเมินสถานการณ์	<u>หน้าที่</u> เป็นศูนย์กลางรวบรวมข้อมูล และรายงานผลการปฏิบัติงานให้กับผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน และทำหน้าที่ถ่ายทอดคำสั่งให้กับทีมปฏิบัติงานต่างๆ <u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> 1. ประจำจุดที่ศูนย์บัญชาการแผนฉุกเฉิน พร้อมปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย ดังนี้ 1.1 รองผู้อำนวยการโรงพยาบาล (ที่ไม่ได้รักษาการแทนผู้อำนวยการในวันเกิดเหตุ) ทำหน้าที่พิจารณาหาแนวทางแก้ไขสถานการณ์และรายงานให้กับผู้บัญชาการแผนฉุกเฉินเพื่อตัดสินใจสั่งการ 1.2 หัวหน้าฝ่ายการแพทย์ ทำหน้าที่ รับผิดชอบ กำกับ ดูแล สั่งการส่วนปฏิบัติการด้านการแพทย์ ได้แก่ ทีมแพทย์สนาม 1.3 รอง ผอ.กลุ่มงานการพยาบาล ทำหน้าที่ รับผิดชอบ กำกับ ดูแล สั่งการส่วนปฏิบัติการด้านการพยาบาล ได้แก่ ทีมพยาบาลรักษา และทีมพยาบาลส่งต่อ และจัดเตรียมข้อมูลรายชื่อและเบอร์โทรของโรงพยาบาลใกล้เคียง และทำหน้าที่บันทึกข้อมูลสรุปยอดผู้ป่วย (ภาคผนวก น) 1.4 หัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดลอม ทำหน้าที่ รับผิดชอบ กำกับ ดูแล สั่งการส่วนปฏิบัติการด้านโครงสร้างอาคาร ได้แก่ ทีมดับเพลิง ทีมศูนย์ Hotline ทีมโครงสร้างพื้นฐาน ทีมบริการอาคารสถานที่ และทีมรักษาความปลอดภัย และจัดเตรียมข้อมูลรายชื่อและเบอร์โทรของหน่วยงานภายนอกเพื่อติดต่อขอความช่วยเหลือ

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่ ขั้นตอนการปฏิบัติและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติ
		1.5 หัวหน้าฝ่ายสนับสนุนบริการทางการแพทย์ ทำหน้าที่ รับผิดชอบ กำกับ ดูแล สั่งการ ส่วนสนับสนุนด้านการแพทย์ ได้แก่ ทีมยา ทีมเวชภัณฑ์ ทีมอาหาร ทีมเครื่องมือแพทย์ และ ทีมเคลื่อนย้าย 1.6 หัวหน้าฝ่ายพัสดุ ทำหน้าที่ รับผิดชอบ กำกับ ดูแล สั่งการส่วนสนับสนุนด้านพัสดุ ได้แก่ ทีมจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ฝ่ายพัสดุ และทีมรับรายงานทรัพย์สิน 1.7 หัวหน้าฝ่ายทรัพยากรบุคคล ทำหน้าที่ รับผิดชอบ กำกับ ดูแล สั่งการส่วนสนับสนุนด้านบุคลากร ได้แก่ ทีมสนับสนุนบุคลากร และทีมรับรายงานบุคคล 1.8 หัวหน้าฝ่ายการเงินและการคลัง ทำหน้าที่ รับผิดชอบ กำกับ ดูแล สั่งการส่วนสนับสนุนด้านบัญชีและการเงิน ได้แก่ ทีมสนับสนุนด้านการเงิน 1.9 หัวหน้างานเทคโนโลยีสารสนเทศ ทำหน้าที่ รับผิดชอบ กำกับ ดูแล สั่งการส่วนสนับสนุนด้านระบบการสื่อสาร ได้แก่ ทีมสนับสนุนไอที 1.10 หัวหน้างานงบประมาณ ทำหน้าที่ จัดเตรียมเอกสารและข้อมูลเกี่ยวกับงบประมาณ เพื่อสนับสนุนการจัดสรรใช้งบประมาณฉุกเฉินในช่วงเกิดเหตุ 1.11 งานสารบรรณและบริหารทั่วไป ทำหน้าที่ เป็นเลขานุการแผนฉุกเฉิน ทำการบันทึกข้อมูลที่ได้รับรายงานทั้งหมด และทำหน้าที่จัดทำประกาศ คำสั่ง ตามที่ได้รับมอบหมาย 1.12 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ ทำหน้าที่ ควบคุมทีมดับเพลิง ให้เป็นไปตามแผนร่วมกับผู้ที่เกี่ยวข้อง และให้คำแนะนำแก่ผู้บัญชาการแผนฉุกเฉินเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง 3. ทำหน้าที่ประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายใน หรือหน่วยงานภายนอก ตามคำสั่งของผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน 4. ติดตาม รวบรวมสถานการณ์ เพื่อรายงานผู้บัญชาการแผนฉุกเฉินอย่างต่อเนื่อง 5. ทำหน้าที่เป็นฝ่ายบรรเทาทุกข์และปฏิรูปฟื้นฟู อุปกรณ์ 1. คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สื่อสาร 2. ข้อมูลรายชื่อ และเบอร์โทรติดต่อหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก เพื่อติดต่อขอความช่วยเหลือ 3. โทรศัพท์ 4. แบบฟอร์มบันทึกสรุปยอดผู้ป่วย ณ ศูนย์บัญชาการแผนฉุกเฉิน (ภาคผนวก ๘)
11.	(C) ศูนย์ประสานติดตามข้อมูลคนไข้และบุคลากร	หน้าที่ เป็นศูนย์กลางสนับสนุนข้อมูลเกี่ยวกับบุคลากร ผู้ป่วย และผู้เกี่ยวข้องในเหตุการณ์ ขั้นตอนการปฏิบัติ 1. ประจําจุดที่ศูนย์บัญชาการแผนฉุกเฉินพร้อมปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย โดยงานเวชระเบียนและเวชสถิติรับผิดชอบข้อมูลผู้ป่วย และงานบริหารทรัพยากรบุคคล รับผิดชอบข้อมูลผู้ของบุคลากร รพ. 2. สรุปข้อมูลผู้บาดเจ็บ ผู้รอดชีวิต และผู้ที่ส่งตัวไปรักษาต่อที่โรงพยาบาลใกล้เคียง และรายงานยอดตัวเลขให้ผู้บัญชาการแผนฉุกเฉินทราบ อุปกรณ์ 1. คอมพิวเตอร์ ที่สามารถเข้าถึงข้อมูลบุคลากรและผู้ป่วยได้ในภาวะฉุกเฉิน 2. เครื่องปริ้น สำหรับปริ้นเอกสารข้อมูลที่สำคัญ
12.	(D) ศูนย์ประชาสัมพันธ์	หน้าที่ เป็นศูนย์กลางเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและรวดเร็ว ตามคำสั่งของผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน ขั้นตอนการปฏิบัติ 1. ประจําจุดที่ศูนย์บัญชาการแผนฉุกเฉิน พร้อมกับกำหนดพื้นที่สำหรับการให้สัมภาษณ์หรือแถลงข่าว เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับสื่อมวลชนในการนำเสนอข่าวให้เป็นไปอย่างถูกต้อง

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่ ขั้นตอนการปฏิบัติและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติ
		และสร้างสรรค์ 2. ทำหน้าที่แจ้งข้อมูลข่าวสาร คำสั่ง ประกาศ และประชาสัมพันธ์สถานการณ์ เพื่อให้ทุกคนมีความเข้าใจในทิศทางเดียวกัน และสามารถปฏิบัติตัวได้อย่างถูกต้อง ก่อนการเผยแพร่จะต้องได้รับการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลจากนิติกรก่อนทุกครั้ง 3. กรณีพบข้อมูลข่าวสารที่ไม่เป็นความจริงในสื่อโซเชียล ให้รายงานผู้บัญชาการแผนฉุกเฉินทราบทันที และดำเนินการชี้แจงข้อเท็จจริงอย่างรวดเร็วเพื่อแก้ไขความเข้าใจผิดที่อาจกระทบกับภาพลักษณ์ของ รพ. 4. เก็บบันทึกข้อมูลการสื่อสารทั้งหมด (ข้อความ เวลา ช่องทาง ผู้ติดต่อ) <u>อุปกรณ์</u> 1. คอมพิวเตอร์สำหรับเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ข่าวสาร 2. เครื่องปริ้น สำหรับปริ้นเอกสารข้อมูลที่สำคัญ
13.	(1) ทีมแพทย์สนาม	<u>หน้าที่</u> รักษาผู้ได้รับบาดเจ็บจากเหตุเพลิงไหม้รวมทั้งผู้ป่วยของโรงพยาบาล โดยแยกผู้ป่วยและผู้ที่ได้รับบาดเจ็บที่มีอาการหนักส่งต่อโรงพยาบาลใกล้เคียงด้วยความรวดเร็วและปลอดภัยตามหลักการแพทย์ <u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> 1. เข้าประจำจุดตามโซนที่จัดรวมพลพร้อมอุปกรณ์ 2. ทำการดูแลรักษา ผู้ป่วย ผู้บาดเจ็บ หรือผู้ประสบภัยในแต่ละโซน ดังนี้ - งานวิสัญญีวิทยา ประจำโซนน้ำเงิน - งานเวชปฏิบัติทั่วไปและเวชศาสตร์ฉุกเฉิน ประจำโซนแดง - งานศัลยกรรมศาสตร์ ประจำโซนเหลือง - งานอายุรศาสตร์ ประจำโซนเขียว 3. รายงานสถานการณ์ของทีมให้กับหัวหน้าฝ่ายการแพทย์ทราบเป็นระยะๆ
14.	(2) ทีมพยาบาลรักษา	<u>หน้าที่</u> ให้การช่วยเหลือ ดูแลปฐมพยาบาลผู้ได้รับบาดเจ็บจากเหตุเพลิงไหม้รวมทั้งผู้ป่วยของโรงพยาบาลร่วมกับทีมแพทย์สนาม โดยแยกผู้ป่วยและผู้ที่ได้รับบาดเจ็บที่มีอาการหนักส่งต่อโรงพยาบาลใกล้เคียงด้วยความรวดเร็วและปลอดภัยตามหลักการแพทย์ <u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> 1. เข้าประจำจุดตามโซนที่จัดรวมพลพร้อมอุปกรณ์ตามที่ได้รับมอบหมาย 2. ทำการดูแลรักษา ผู้ป่วย ผู้บาดเจ็บ หรือผู้ประสบภัยในแต่ละโซน ดังนี้ - งานการพยาบาลอายุรศาสตร์ ICU ประจำโซนน้ำเงิน - งานพยาบาลอุบัติเหตุและฉุกเฉิน ER ประจำโซนสีแดง - งานการพยาบาลอายุรศาสตร์ 7A/7B ประจำโซนสีเหลือง - งานการพยาบาลผู้ป่วยนอก OPD GP ประจำโซนสีเขียว 3. ทำการแยกผู้ป่วย ผู้บาดเจ็บและผู้ประสบภัยที่มีอาการหนัก เพื่อการส่งต่อโรงพยาบาลใกล้เคียง 4. รายงานสถานการณ์ของทีมให้กับ รอง ผอ.กลุ่มงานการพยาบาลทราบเป็นระยะๆ <u>อุปกรณ์</u> 1. อุปกรณ์การแพทย์จากหน่วยงาน ER ที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ โดยหน่วยงาน ER ต้องกำหนดผู้รับผิดชอบในการเตรียมความพร้อมและผู้ทำการเคลื่อนย้ายไปจุดรวมพล เช่น รถ Emergency cart และรถ Exchange cart และแก๊สทางการแพทย์ชนิดมือถือ กรณีเกิดเพลิงไหม้ที่หน่วยงาน ER ให้ไปเอาอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่หน่วยงาน OPD GP 2. อุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่างๆ เช่น รถพยาบาล รถเข็นนั่ง เปลนอน ผ้าห่ม และอื่นๆ 3. แบบฟอร์มบันทึกยอดผู้ป่วยประจำโซน (ภาคผนวก ๓)

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่ ขั้นตอนการปฏิบัติและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติ
15.	(3) ทีมพยาบาลส่งต่อ	<u>หน้าที่</u> ส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงด้วยรถพยาบาลฉุกเฉิน (Ambulance) ด้วยความรวดเร็วและปลอดภัยตามหลักการแพทย์ <u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> 1. เข้าประจำจุดโซนรักษาที่จุดรวมพล 2. ประสานโรงพยาบาลใกล้เคียง และทำการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปรักษา 3. ประสานข้อมูลคนไข้กับศูนย์ประสานติดตามข้อมูลคนไข้และบุคลากรก่อนการส่งต่อ <u>อุปกรณ์</u> ได้แก่ รถพยาบาลฉุกเฉิน (Ambulance)
16.	(10) ทีมยา	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> 1. เมื่อได้ยินประกาศ Code Red 01 ให้จัดเตรียมยาตามบัญชียาจำเป็นสำหรับช่วยเหลือผู้ป่วยที่จุดรวมพล เช่น ยาช่วยชีวิต ยาต้านพิษ ยาแก้ปวด ยาสำหรับผู้ป่วย Mass casualty พร้อมจัดทำบันทึกการใช้ยาเพื่อติดตามและตรวจสอบภายหลัง 2. เข้าประจำจุดที่โซนรักษา และทำหน้าที่จ่ายยาตามคำสั่งแพทย์ <u>อุปกรณ์</u> ได้แก่ ยาตามบัญชียาจำเป็นสำหรับช่วยเหลือผู้ป่วยที่จุดรวมพล เช่น ยาช่วยชีวิต ยาต้านพิษ ยาแก้ปวด ยาสำหรับผู้ป่วย Mass casualty
17.	(11) ทีมเวชภัณฑ์	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> 1. เมื่อได้ยินประกาศ Code Red 01 ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ตามบัญชีเวชภัณฑ์จำเป็นสำหรับสถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น อุปกรณ์ทำแผล เครื่องช่วยหายใจ ถุงเลือดและอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) 2. เข้าประจำจุดที่โซนรักษา และทำหน้าที่กระจายเวชภัณฑ์ไปยังจุดปฏิบัติการดูแลผู้ป่วยตามแผนที่วางไว้ <u>อุปกรณ์</u> ได้แก่ เวชภัณฑ์จำเป็นสำหรับสถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น อุปกรณ์ทำแผล เครื่องช่วยหายใจ ถุงเลือดและอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)
18.	(12) ทีมเครื่องมือแพทย์	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> 1. เมื่อได้ยินประกาศ Code Red 01 ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ตามบัญชีเครื่องมือแพทย์สำคัญที่ต้องใช้ในสถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น เครื่องช่วยหายใจ เครื่องกระตุกหัวใจ เครื่องดูดเสมหะ เครื่องติดตามสัญญาณชีพ และถังออกซิเจนแบบมือถือ 2. เข้าประจำจุดที่โซนรักษา และดำเนินการกระจายเครื่องมือแพทย์ที่จำเป็นไปยังจุดปฏิบัติการดูแลผู้ป่วยตามจุดที่มีการร้องขอ อย่างรวดเร็ว 3. ช่วยทีมแพทย์ ทีมพยาบาล ในการติดตั้งเครื่องมือที่ซับซ้อน และทดสอบระบบเพื่อให้มั่นใจว่าทำงานได้ถูกต้องก่อนเริ่มใช้งานจริง 4. ให้การสนับสนุนทางเทคนิคและเข้าแก้ไขปัญหาเครื่องมือขัดข้อง ณ จุดใช้งาน เพื่อให้เครื่องกลับมาใช้งานได้เร็วที่สุด ลดผลกระทบต่อการดูแลผู้ป่วย <u>อุปกรณ์</u> ได้แก่ เครื่องมือแพทย์สำคัญที่ต้องใช้ในสถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น เครื่องช่วยหายใจ เครื่องกระตุกหัวใจ เครื่องดูดเสมหะ เครื่องติดตามสัญญาณชีพ และถังออกซิเจนแบบมือถือ
19.	(13) ทีมอาหาร	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> 1. เมื่อได้ยินประกาศ Code Red 01 ให้จัดเตรียมอาหารพร้อมทาน อาหารแห้ง น้ำดื่ม หรือขนมต่างๆ 2. เข้าประจำจุดรวมพลและดำเนินการกระจายจัดส่งอาหารและน้ำดื่มให้กับผู้ป่วย และทีมเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ตามที่มีการร้องขอ <u>อุปกรณ์</u>

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่ ขั้นตอนการปฏิบัติและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติ
		ได้แก่ อาหารพร้อมทาน อาหารแห้ง น้ำดื่ม หรือขนมต่างๆ
20.	(14) ทีมผ้า	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> - เมื่อได้ยินประกาศ Code Red 01 ให้จัดเตรียมผ้าสะอาดตามรายการผ้าจำเป็นสำหรับภาวะฉุกเฉิน เช่น ผ้าปูเตียง ผ้าห่ม ผ้าห่อผู้ป่วย ผ้าเช็ดตัว - เข้าประจำเข้าประจำจุดที่โซนรักษาและดำเนินการกระจายผ้าสะอาดไปยังพื้นที่จุดปฏิบัติการดูแลผู้ป่วยตามแผนที่วางไว้ หรือตามจุดที่มีการร้องขอ อย่างรวดเร็ว <u>อุปกรณ์</u> ได้แก่ ผ้าสะอาดตามรายการผ้าจำเป็นสำหรับภาวะฉุกเฉิน เช่น ผ้าปูเตียง ผ้าห่ม ผ้าห่อผู้ป่วย ผ้าเช็ดตัว
21.	(17) ทีมรับรายงานทรัพย์สิน	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> - เมื่อได้ยินประกาศ Code Red 01 ให้ลงไปประจำจุดรับลงทะเบียนรายการทรัพย์สิน ณ จุดรวมพล - ทำหน้าที่รับลงทะเบียนรายการทรัพย์สินมีค่าหรือเอกสารสำคัญที่หน่วยงานทำการเคลื่อนย้ายออกมาที่จุดรวมพล หรือที่เก็บได้จากพื้นที่ประสบภัย - รายงานข้อมูลต่อหัวหน้าฝ่ายพัสดุทราบ
22.	(19) ทีมรับรายงานบุคคล	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> - เมื่อได้ยินประกาศ Code Red 01 ให้ลงไปประจำจุดรับรายงานตัว สำหรับบุคคลที่อพยพมาที่จุดรวมพล พร้อมเอกสารรายชื่อพนักงาน รพ. ดังนี้ 1.1 คนที่ 1 รับรายงานตัวกลุ่มงานการแพทย์ 1.2 คนที่ 2 รับรายงานตัวกลุ่มงานการพยาบาล 1.3 คนที่ 3 รับรายงานตัวกลุ่มงานพัฒนาคุณภาพและการศึกษาและกลุ่มงานนโยบายและยุทธศาสตร์ 1.4 คนที่ 4 รับรายงานตัวกลุ่มงานบริหาร - รวบรวมรายชื่อผู้มาลงทะเบียนและผู้สูญหายทั้งหมดแบบเรียลไทม์ - รายงานยอดทั้งหมดให้กับหัวหน้าฝ่ายทรัพยากรบุคคลทราบ - ส่งต่อข้อมูลให้กับ (C) ศูนย์ประสานติดตามข้อมูลคนไข้และบุคลากรต่อไป
23.	(20) ทีมสนับสนุนด้านการเงิน	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> - เข้าประจำจุด (B) ศูนย์วางแผนและประเมินสถานการณ์ พร้อมเอกสารทางการเงินที่จำเป็นต้องใช้ในกรณีฉุกเฉิน - ทำหน้าที่ในการจัดหาและเบิกจ่ายเร่งด่วนในสถานการณ์ฉุกเฉินและทำการบันทึกเก็บหลักฐานการใช้จ่ายอย่างครบถ้วน - เสนอข้อมูลการใช้จ่ายเพื่อประกอบการตัดสินใจของผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน
24.	(21) ทีมสนับสนุนไอที	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> - เมื่อได้ยินประกาศ Code Red 01 ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ด้านไอทีและด้านการสื่อสาร เช่น ไอแพด โน้ตบุ๊ก คอมพิวเตอร์ เครื่องปริ้น และโทรศัพท์ฉุกเฉิน ไปประจำจุด (B) ศูนย์วางแผนและประเมินสถานการณ์ - ให้การสนับสนุนด้านไอที และด้านระบบการสื่อสารภายในให้ใช้งานได้ตลอดเหตุการณ์ เช่น ระบบ IT, ระบบ Wi-Fi ระบบเวชระเบียน และระบบข้อมูลผู้ป่วย
25.	ทุกหน่วยงานใน รพ.	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> เมื่อได้ยินประกาศ Code Red 01 ยังไม่ต้องอพยพออกจากอาคาร ให้รอคำสั่งอพยพอยู่ในหน่วยงาน จนกว่าจะมีการประกาศแจ้ง Code Red 02 และ Code Red 03

- ผังแนวปฏิบัติ กรณีประกาศ Code Red 01 (ภาคผนวก ต)

2.2.2 กรณีประกาศ Code Red 02 พร้อมระบุจุดรวมพล

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่ ขั้นตอนการปฏิบัติและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติ
1.	ทุกหน่วยงาน ในอาคารเกิดเหตุ	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> - เมื่อได้ยินประกาศ Code 02 ให้ทำการอพยพในแนวตั้งลงทางบันไดหนีไฟไปที่จุดรวมพลตามที่ประกาศแจ้ง - หน่วยงานที่มีคนไข้ให้ทำการอพยพเคลื่อนย้ายผู้ป่วยแต่ละประเภทตามวิธีที่กำหนด (ข้อที่ 1.4.3 การจัดกลุ่มประเภทผู้ป่วยเพื่อวางแผนการเคลื่อนย้าย) - กรณีหน่วยงานต้องการความช่วยเหลือในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยให้แจ้ง รอง ผอ.กลุ่มงานการพยาบาลทราบ - หัวหน้าหน่วยงานหรือผู้นำอพยพหน่วยงานต้องทำการตรวจสอบความเรียบร้อยภายในหน่วยงานทุกครั้งก่อนออกจากห้อง ดังนี้ - ทำการตรวจสอบว่าไม่มีผู้ติดค้างอยู่ในพื้นที่หน่วยงาน กรณีหากมีผู้สูญหายให้แจ้งหัวหน้าฝ่ายทราบทันที เพื่อขอความช่วยเหลือในการค้นหา - ทำการตรวจสอบยอดของเจ้าหน้าที่ และจำนวนยอดผู้ป่วยก่อนทำการอพยพ - ทำการปิดประตูหน่วยงานพร้อมติดสติ๊กเกอร์กากบาทที่ประตูหน่วยงาน - ถือธงนำทางพาเจ้าหน้าที่และผู้ป่วยรวมถึงญาติอพยพไปตามเส้นทางตามที่กำหนดไว้ใน WI หน่วยงาน - เมื่อถึงจุดรวมพลให้ทำการรายงานยอดผู้อพยพที่จุดรายงานตัว
2.	(6) ทีมศูนย์ Hotline	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> - ประกาศ Code Red 02 พร้อมระบุจุดรวมพล เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้บริหารแผนฉุกเฉินให้ประกาศเข้าสู่แผนอพยพ 02 - ติดตามสถานการณ์ผ่านทางระบบ CCTV และรายงานสถานการณ์ให้กับหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อมทราบเป็นระยะๆ - กรณีห้อง CCTV อาคารศูนย์การแพทย์อยู่ในอาคารเกิดเหตุ ยังไม่ต้องย้ายออกไปประจำจุดที่ห้อง Fire Command
3.	(5) ทีมดับเพลิง รพ.	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> - ทำการฉีดน้ำดับไฟระหว่างรถดับเพลิงจากหน่วยงานภายนอกเข้ามาให้การช่วยเหลือ - กรณีทีมดับเพลิงจากหน่วยงานภายนอกมาถึง ให้ทำการถอนกำลังเพื่อให้ทีมดับเพลิงภายนอกปฏิบัติหน้าที่ในการดับไฟแทน - สนับสนุนและอำนวยความสะดวกเรื่องการดับเพลิงให้หน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ - ช่วยเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ผู้บาดเจ็บ และผู้ประสบภัยออกจากที่เกิดเหตุ - กรณีฉีดน้ำดับไฟครบ 15 นาทีแล้วเพลิงยังไม่สงบ ให้ทำการแจ้งหัวหน้างานอาคารสถานที่เพื่อรายงานให้ผู้บัญชาการแผนฉุกเฉินพิจารณาสั่งการเข้าสู่แผนอพยพ 03
4.	ผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> - บัญชาการอยู่ที่ศูนย์บัญชาการแผนฉุกเฉิน ณ จุดรวมพล - กรณีฉีดน้ำดับไฟครบ 15 นาทีแล้วเพลิงยังไม่สงบ สั่งการประกาศแจ้ง Code Red 03 ให้ทุกหน่วยงานในโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงทั้งหมด ทำการอพยพไปยังจุดรวมพล
5.	(7) ทีมโครงสร้างพื้นฐาน	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> อำนวยความสะดวกให้กับหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ เช่น การให้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงสร้างอาคาร และนำพาไปที่จุดเกิดเหตุ
6.	(8) ทีมบริการอาคารสถานที่	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> อำนวยความสะดวกให้กับหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือในการค้นหาผู้ป่วยและญาติที่ติดค้างในอาคาร

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่ ขั้นตอนการปฏิบัติและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติ
7.	(9) ทีมรักษาความปลอดภัย	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> 1. อยู่ประจำจุดต่างๆ เพื่อดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกด้านจราจร เช่น จุดประตู่ทาง-เข้าออกแต่ละอาคาร จุดรวมพล ลานจอดรถ และตามเส้นทางต่างๆ
8.	หน่วยงานที่ไม่ได้อยู่ในอาคารเกิดเหตุ	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> 1. เมื่อได้ยินประกาศ Code Red 02 ยังไม่ต้องอพยพออกจากอาคาร ให้รอคำสั่งอพยพอยู่ในหน่วยงาน จนกว่าจะมีการประกาศแจ้ง Code Red 03

- ผังแนวปฏิบัติ กรณีประกาศ Code Red 02 (ภาคผนวก ก)

2.2.2 กรณีประกาศ Code Red 03 พร้อมระบุงจุดรวมพล

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่ ขั้นตอนการปฏิบัติและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติ
1.	ทุกหน่วยงานใน รพ.	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> 1. เมื่อได้ยินประกาศ Code 03 ให้ทำการอพยพในแนวตั้งลงทางบันไดหนีไฟไปที่จุดรวมพลตามที่ประกาศแจ้ง 2. หน่วยงานที่มีคนไข้ให้ทำการอพยพเคลื่อนย้ายผู้ป่วยแต่ละประเภทตามวิธีที่กำหนด (ข้อที่ 1.4.3 การจัดกลุ่มประเภทผู้ป่วยเพื่อวางแผนการเคลื่อนย้าย) 3. กรณีหน่วยงานต้องการความช่วยเหลือในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยให้แจ้งรอง ผอ.กลุ่มงานพยาบาลทราบ 4. หัวหน้าหน่วยงานหรือผู้นำอพยพหน่วยงานต้องทำการตรวจสอบความเรียบร้อยภายในหน่วยงานทุกครั้งก่อนออกจากห้อง ดังนี้ 4.1 ทำการตรวจสอบว่าไม่มีผู้ติดค้างอยู่ในพื้นที่หน่วยงาน กรณีหากมีผู้สูญหายให้แจ้งหัวหน้าฝ่ายทราบทันที เพื่อขอความช่วยเหลือในการค้นหา 4.2 ทำการตรวจสอบยอดของเจ้าหน้าที่ และจำนวนยอดผู้ป่วยก่อนทำการอพยพ 4.3 ทำการปิดประตูหน่วยงานพร้อมติดสติ๊กเกอร์กากบาทที่ประตูหน่วยงาน 4.4 ถือนำทางพาเจ้าหน้าที่และผู้ป่วยรวมถึงญาติอพยพไปตามเส้นทางตามที่กำหนดไว้ใน WI หน่วยงาน 4.5 เมื่อถึงจุดรวมพลให้ทำการรายงานยอดผู้อพยพที่จุดรายงานตัว
2.	(6) ทีมศูนย์ Hot line	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> 1. ประกาศ Code Red 03 พร้อมระบุงจุดรวมพล เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการแผนฉุกเฉินให้ประกาศเข้าสู่แผนอพยพ 03 2. เมื่อทำการประกาศเสร็จแล้ว ให้อพยพไปที่จุดรวมพล
3.	(5) ทีมดับเพลิง รพ.	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> 1. ให้การสนับสนุนและอำนวยความสะดวกเรื่องการดับเพลิงให้หน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ ณ จุดเกิดเหตุจนกว่าเพลิงจะสงบ 2. ช่วยเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ผู้บาดเจ็บ และผู้ประสบภัยออกจากที่เกิดเหตุ 3. กรณีเพลิงสงบ ให้ทำการรายงานหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อมทราบเพื่อรายงานให้ผู้บัญชาการแผนฉุกเฉินพิจารณาสั่งการประกาศสิ้นสุด Code Red 00
4.	ผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> 1. บัญชาการอยู่ที่ศูนย์บัญชาการแผนฉุกเฉิน ณ จุดรวมพล 2. กรณีกรณีเพลิงสงบ สั่งการประกาศแจ้ง Code Red 00 3. ประเมินสถานการณ์ เพื่อพิจารณาตัดสินใจสั่งการให้ดำเนินกิจการตามปกติในส่วนไหนบ้าง 4. สั่งการฝ่ายบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย 5. กรณีสถานการณ์เพลิงไหม้ขยายเป็นบริเวณกว้าง และเกินขีดความสามารถในการควบคุมของผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน รพศ. ให้ดำเนินการส่งมอบอำนาจบัญชาการให้กับทีมของทางจังหวัด หรือหน่วยงานภายนอกที่มีอำนาจตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่ ขั้นตอนการปฏิบัติและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติ
		เช่น กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) จังหวัด ทันที เพื่อให้สามารถบูรณาการและใช้ทรัพยากรจากทุกหน่วยงานในจังหวัดได้อย่างมีประสิทธิภาพและทีม ICS-MCH เปลี่ยนเป็นหน่วยสนับสนุนการปฏิบัติกร โดยเน้นการสนับสนุนข้อมูล แก่ผู้บัญชาการเหตุการณ์หลัก
5.	(7) ทีมโครงสร้างพื้นฐาน	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> 1. อำนวยความสะดวกให้กับหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ เช่น การให้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงสร้างอาคาร และนำพาไปที่จุดเกิดเหตุ
6.	(8) ทีมบริการอาคารสถานที่	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> 1. อำนวยความสะดวกให้กับหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือในการค้นหาผู้ป่วยและญาติที่ตกค้างในอาคาร
7.	(9) ทีมรักษาความปลอดภัย	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> 1. อยู่ประจำจุดต่างๆ เพื่อดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกด้านจราจร เช่น จุดประตู่ทาง-เข้าออกแต่ละอาคาร จุดรวมพล ลานจอดรถ และตามเส้นทางต่างๆ
8.	ทุกหน่วยงานใน รพ.	<u>ขั้นตอนการปฏิบัติ</u> 1. เมื่อมีการประกาศ Code Red 00 ให้รอฟังคำสั่งจากผู้บัญชาการแผนฉุกเฉินในการอนุญาตให้กลับเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน

- ผังแนวปฏิบัติ กรณีประกาศ Code Red 03 (ภาคผนวก ท)

3. การปฏิบัติหลังเกิดเหตุอัคคีภัย

ประกอบด้วย 2 แผน ดังนี้

3.1 แผนบรรเทาทุกข์

มุ่งเน้นการดูแลผู้ประสบภัยและความปลอดภัยในพื้นที่ทันทีที่เพลิงสงบลง (ระยะ 0-72 ชั่วโมงแรก)

ลำดับ	รายละเอียดการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบหลัก
1.	ทำการประเมินความเสียหายของโครงสร้างอาคาร และระบบสาธารณูปโภคอย่างรวดเร็ว เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบลิฟต์ ระบบประปา ระบบปรับอากาศ เป็นต้น เพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ปลอดภัยและพื้นที่ห้ามเข้า	หัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม
2.	จัดตั้งทีมเยียวยา เพื่อให้คำปรึกษาแก่บุคลากร ผู้ป่วย และญาติที่ประสบเหตุ โดยเฉพาะผู้ที่มีภาวะเครียดหรือได้รับการสูญเสียจากเหตุการณ์เพลิงไหม้	หัวหน้าฝ่ายการแพทย์และรอง ผอ.กลุ่มงานพยาบาล
3.	การประเมินด้านสุขภาพและการสูญเสีย สรุปรายชื่อผู้บาดเจ็บและผู้เสียชีวิตทั้งผู้ป่วย บุคลากร และญาติ เพื่อดำเนินการเยียวยา และสอบสวนสาเหตุ	หัวหน้าฝ่ายทรัพยากรบุคคล
4.	จัดแถลงการณ์เพื่อสื่อสารข้อเท็จจริงเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นมาตรการเยียวยา และแผนการเปิดให้บริการ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับทางโรงพยาบาล	งานสื่อสารองค์กร
5.	การสงเคราะห์ผู้ประสบภัย พิจารณาจัดหาที่พักชั่วคราว การสนับสนุนเงินช่วยเหลือเบื้องต้นให้กับผู้ป่วย หรือญาติที่ได้รับผลกระทบด้านความเป็นอยู่ (หากมี)	รองผู้อำนวยการ รพ.
6.	การประเมินด้านเวชระเบียนข้อมูล ทำการอพยพเคลื่อนย้ายทรัพย์สินและเอกสารสำคัญที่ไปยังพื้นที่ปลอดภัย และตรวจสอบความเสียหายของระบบไอที และเอกสารเวชระเบียนที่สำคัญ พร้อมดำเนินการกู้คืนข้อมูลตามแผนของหน่วยงานเทคโนโลยีสารสนเทศ	หัวหน้างานเทคโนโลยีสารสนเทศและงานเวชระเบียนและเวชสถิติ

3.2 แผนปฏิรูปฟื้นฟู

มุ่งเน้นการทำให้โรงพยาบาลกลับมาเปิดให้บริการทางการแพทย์ให้เร็วที่สุด และมีการปรับปรุงให้ดีขึ้น (ระยะ 72 ชั่วโมงขึ้นไป) โดยแบ่งเป็น 4 องค์ประกอบหลัก ดังนี้

3.2.1 การประเมินความเสียหายและความต้องการ เป็นขั้นตอนแรกที่สำคัญที่สุด เพื่อทราบขอบเขตของปัญหาและความต้องการในการฟื้นฟู

ลำดับ	รายละเอียดการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบหลัก
1.	ทำการประเมินความเสียหายอย่างละเอียด เพื่อกำหนดขอบเขตของความเสียหายที่แน่ชัด พร้อมทำรายการความต้องการที่จะซ่อมแซมหรือจัดซื้อใหม่ ทั้งโครงสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภค	หัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม
2.	ทำการสำรวจทรัพย์สิน จัดทำทะเบียนทรัพย์สินและครุภัณฑ์ที่ได้รับความเสียหาย และสูญหาย เพื่อเตรียมการจัดซื้อ ส่งซ่อม และแจ้งเคลมประกันภัย	หัวหน้าฝ่ายพัสดุ

3.2.2 การฟื้นฟูสภาพแวดล้อมและการซ่อมแซมเบื้องต้น เน้นให้พื้นที่กลับมาพร้อมใช้งานได้ในระดับพื้นฐาน และมีความปลอดภัย ถูกสุขลักษณะ

ลำดับ	รายละเอียดการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบหลัก
1.	สร้างสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัย ถูกสุขลักษณะ ซ่อมแซมส่วนที่เสียหายให้แข็งแรงตามหลักวิศวกรรม และทำความสะอาดพื้นที่ กำจัดซากปรักหักพัง คราบน้ำ และกลิ่นคาวอย่างถูกวิธี ให้พร้อมสำหรับการทำงาน	หัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม
2.	ฟื้นฟูระบบสาธารณูปโภค ซ่อมแซม ติดตั้ง และทดสอบระบบใหม่ ได้แก่ ระบบดับเพลิง ระบบไฟฟ้า ระบบน้ำประปา ระบบก๊าซทางการแพทย์ ระบบสื่อสาร และระบบบำบัดน้ำเสีย ที่เสียหายให้สามารถกลับมาทำงานได้ตามปกติ	หัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

3.2.3 การฟื้นฟูการให้บริการและการปฏิบัติงาน เน้นการนำบริการที่จำเป็นกลับมาดำเนินการได้อีกครั้ง โดยอาจใช้พื้นที่สำรองหรือพื้นที่ชั่วคราว

ลำดับ	รายละเอียดการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบหลัก
1.	จัดพื้นที่ให้บริการชั่วคราว จัดตั้งพื้นที่ให้บริการผู้ป่วยฉุกเฉินและผู้ป่วยนอกที่จำเป็น เช่น จุดคัดกรอง จุดจ่ายยา ในอาคารที่ไม่ได้รับความเสียหาย	หัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม
2.	จัดการทรัพยากร จัดหาเวชภัณฑ์ ยา และอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ได้รับความเสียหาย โดยประสานงานขอรับการสนับสนุนจากโรงพยาบาลเครือข่าย หรือหน่วยงานภาครัฐ	หัวหน้าฝ่ายสนับสนุนบริการทางการแพทย์ และหัวหน้าฝ่ายพัสดุ

3.2.4 การวิเคราะห์และปรับปรุงในระยะยาว เป็นขั้นตอนสุดท้ายเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำและสร้างโรงพยาบาลให้มีความปลอดภัยยิ่งขึ้น

ลำดับ	รายละเอียดการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบหลัก
1.	การสอบสวนและวิเคราะห์เหตุการณ์ โดยจัดตั้งคณะกรรมการสอบสวน เพื่อระบุหาสาเหตุที่แท้จริงของเพลิงไหม้ (Root Cause Analysis) และวิเคราะห์จุดอ่อนของแผนฉุกเฉิน	ทีม ICS-MCH
2.	การสร้างคืนให้ดีกว่าเดิม โดยจัดทำแผนซ่อมแซม ปรับปรุง สร้างอาคารใหม่ โดยเพิ่มมาตรฐานความปลอดภัยอัคคีภัย เช่น การติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติให้ครอบคลุมพื้นที่มากยิ่งขึ้น และวัสดุทนไฟที่สูงกว่ามาตรฐานเดิม	ทีม ICS-MCH
3.	การปรับปรุงแผน โดยทบทวนและปรับปรุง “แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย” โดยให้นำบทเรียนที่ได้รับจากเหตุการณ์จริงมาแก้ไข รวมถึงเพิ่มการฝึกซ้อมแผนให้มีความสมจริงยิ่งขึ้น	ทีม ICS-MCH

ภาคผนวก

8	ระหว่งด้านข้างของห้องแถวหรือตึกแถวที่สร้างถึงสิบคูหา หรือมีความยาวไม่เกิน 40 เมตร ต้องมีทั้งวงระหว่งแถวด้านข้างของห้องแถวหรือตึกแถวนั้นกว้างไม่น้อยกว่า 4 เมตร เป็นช่องตลอดความยาวของห้องแถวหรือตึกแถว เพื่อเชื่อมกับที่ว่างหลังอาคาร ห้องแถวหรือตึกแถวที่สร้างติดกันไม่ถึงสิบคูหา หรือมีความยาวรวมกันไม่ถึง 40 เมตร แต่มีที่ว่างระหว่างแถวด้านข้างของห้องแถวหรือตึกแถวในวงกว้างน้อยกว่า 4 เมตร ไม่ถือว่าเป็นที่ว่างระหว่างแถวด้านข้างของห้องแถวหรือตึกแถว แต่ได้ถือว่าห้องแถวหรือตึกแถวเหล่านั้นสร้างต่อเนื่องเป็นแนวเดียวกัน ที่ว่างตามระหว่างตึกแถวหรือตึกแถวที่สร้างต่อเนื่องเป็นแนวเดียวกัน น้ำ สะพานน้ำ ที่พินทุญ้อย หรือที่พินทุญ้อยอื่นใด ห้องแถวหรือตึกแถวที่สร้างข้างไปเสียด้านของอื่น ๆ ซึ่งมีที่ว่างระหว่างด้านข้างของห้องแถวหรือตึกแถวกับเขตที่ดินของผู้อื่นในวงกว้างไม่น้อยกว่า 2 เมตร เว้นแต่ห้องแถวหรือตึกแถวที่ก่อสร้างขึ้นทดแทนอาคารเดิมโดยมีพื้นที่ไม่มากกว่าพื้นที่ของอาคารเดิมและมีจำนวนอยู่ไม่เกิน 15 เมตร ข้อ 35 ห้องแถวหรือตึกแถวที่มีที่ว่างหลังอาคารตามข้อ 34 วรรคสอง และใช้ผ่านแนวอาคารตามข้อ 41 แล้ว ไม่ถือว่า มีที่ว่างตามข้อ 33(1) และ (2) อีก ข้อ 36 บ้านแถวต้องมีที่ว่างด้านหน้าระหว่างรั้วหรือแนวเขตที่ดินกับแนวเขตที่ดินของบ้านแถวกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร และต้องมีที่ว่างด้านหลังอาคารระหว่างรั้วหรือแนวเขตที่ดินกับแนวเขตที่ดินของบ้านแถวกว้างไม่น้อยกว่า 2 เมตร ระหว่างแถวด้านข้างของบ้านแถวที่สร้างถึงสิบคูหา หรือมีความยาวรวมกันไม่ถึง 40 เมตร ต้องมีที่ว่างระหว่างแถวด้านข้างของบ้านแถวในวงกว้างไม่น้อยกว่า 4 เมตร เป็นช่องตลอดความยาวของบ้านแถว บ้านแถวที่มีที่ว่างต่อเนื่องกันไม่ถึงสิบคูหา หรือมีความยาวรวมกันไม่ถึง 40 เมตร แต่มีที่ว่างระหว่างแถวด้านข้างของบ้านแถวในวงกว้างน้อยกว่า 4 เมตร ไม่ถือว่าเป็นที่ว่างระหว่างแถวด้านข้างของบ้านแถว แต่ได้ถือว่าบ้านแถวเหล่านั้นสร้างต่อเนื่องเป็นแนวเดียวกัน ข้อ 37 บ้านแถวต้องมีที่ว่างด้านหน้าและด้านหลังระหว่างรั้วหรือแนวเขตที่ดินกับแนวเขตที่ดินของอาคารกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตรและ 2 เมตรตามลำดับ และมีที่ว่างด้านข้างกว้างไม่น้อยกว่า 2 เมตร ข้อ 38 คลังสินค้าที่มีพื้นที่ของอาคารทั้งหมดตั้งแต่ 100 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 500 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างหลังแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้นไม่น้อยกว่า 6 เมตร สองด้าน ส่วนด้านอื่นต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 3 เมตร คลังสินค้าที่มีพื้นที่ของอาคารทั้งหมดไม่เกิน 500 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้นไม่น้อยกว่า 10 เมตร สองด้าน ส่วนด้านอื่นต้องมีที่ว่างห่างจากแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 5 เมตร ๕ ความในวรรคหนึ่งและวรรคสองมิให้ใช้บังคับแก่อาคารคลังสินค้าที่อยู่ในเขตที่ดินของอุตสาหกรรม ซึ่งจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เว้นแต่ด้านที่อยู่ติดกับเขตที่ดินที่อยู่นอกเขตที่ดินที่นิคมอุตสาหกรรม ซึ่งจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มิใช่ที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้นไม่ น้อยกว่า 10 เมตร ข้อ 39 โรงงานที่มีพื้นที่ที่ใช้ประกอบกิจการของอาคารทั้งหมดตั้งแต่ 200 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 500 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้นไม่น้อยกว่า 3 เมตร จำนวนของด้านโดยมีอาคารที่ล้อมด้านนี้ให้ทำเป็นแนวกันด้วยอิฐหรือคอนกรีตหรือกำแพงปูนสูงหนึ่งฟุต ส่วนด้านที่เหลือให้ทำให้มีที่ว่างไม่น้อยกว่า 6 เมตร โรงงานที่มีพื้นที่ที่ใช้ประกอบกิจการของอาคารทั้งหมดตั้งแต่ 500 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้นไม่น้อยกว่า 6 เมตร ทุกด้าน
7	- ส่วนที่ 5 ทางเดินเชื่อมระหว่างอาคาร ข้อ 32(1) ทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารของอาคารพาณิชย์ อาคารขนาดเล็กพิเศษ และอาคารสูง ให้มีลักษณะดังต่อไปนี้ (1) มีความกว้างของทางเดินเชื่อมไม่น้อยกว่า 3 เมตร แต่ไม่เกิน 6 เมตร และสูงจากระดับพื้นดินหรือถนนให้ทางเดินเชื่อมถึงส่วนที่อยู่ของโครงสร้างขึ้นไปในลักษณะที่ราบของทางเดินเชื่อมไม่น้อยกว่า 5.50 เมตร (2) อาคารที่มีทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารมากกว่าหนึ่งแห่ง ต้องมีระยะของช่องว่างในแนวราบระหว่างทางเดินเชื่อมไม่กว้างเกินไปหรือกว้างเกินสิบเมตร (3) วัสดุโครงสร้างหลักต้องเป็นวัสดุทนไฟที่มีอัตราทนไฟไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง (4) ไม่มีสิ่งกีดขวางหรือการใช้ประโยชน์อย่างอื่นที่เป็นอุปสรรคต่อการสัญจร (5) ห้ามก่อสร้างทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารในบริเวณที่มีกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่นใดกำหนดให้ห้ามของอาคารเป็นหลัง (6) ลักษณะอื่นตามที่กำหนดไว้หรือเกณฑ์ที่รัฐมนตรีกำหนดและนำของคณะกรรมการควบคุมอาคารประกาศกำหนด การคำนวณพื้นที่ของอาคารที่มีทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารตามวรรคหนึ่งนั้นต้องนำพื้นที่ทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารมาคำนวณกับพื้นที่ของอาคารที่มีการเชื่อมกัน ข้อ 32(2) ทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารตามข้อ 32(1) ไม่ถือเป็นสิ่งปกคลุมและพื้นที่ดังกล่าวจึงเป็นของระหว่างอาคาร ดังกล่าวให้เป็นที่ยอมรับตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และในกรณีที่ดินหรือสิ่งก่อสร้างของทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารมีลักษณะตามกฎหมายและฐานรากต้องเป็นลักษณะดังต่อไปนี้ ข้อ 32(3) เจ้าของอาคารหรือผู้ครอบครองอาคารต้องดูแลและบำรุงรักษาโครงสร้างและระบบอุบถณ์ต่าง ๆ ของทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารให้มีความมั่นคงแข็งแรง สามารถใช้งานได้ตามปกติและไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินของประชาชน ในกรณีทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารต่างเจ้าของ เจ้าของอาคารหรือผู้ครอบครองอาคารที่เกี่ยวข้องมีหน้าที่และจรรยาบรรณตามวรรคหนึ่งร่วมกัน หมวด 3 ที่ว่างภายในอาคาร ข้อ 33 อาคารแต่ละหลังหรือห้องหนึ่งต้องมีที่ว่างตามที่กำหนดต่อไปนี้ (1) อาคารอยู่อาศัย และอาคารอยู่อาศัยรวม ต้องมีที่ว่างไม่น้อยกว่า 30 ใน 100 ส่วนของพื้นที่ใช้สอย (2) ห้องแถว ตึกแถว อาคารพาณิชย์ โรงงาน อาคารสาธารณะ และอาคารอื่นซึ่งมิใช่เป็นที่พักอาศัย ต้องมีที่ว่างไม่น้อยกว่า 10 ใน 100 ส่วน ของพื้นที่ใช้สอยทั้งหมดซึ่งมีมากที่สุดของอาคาร แต่ถ้าอาคารดังกล่าวใช้เป็นที่พักอาศัยด้วยก็ต้องมีที่ว่างตาม (1) ข้อ 34 ห้องแถวหรือตึกแถวซึ่งด้านหน้าไม่ได้ติดถนนสาธารณะ ต้องมีที่ว่างด้านหน้าอาคารกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยไม่ใช้ส่วนของอาคารยื่นเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว ห้องแถวหรือตึกแถว ต้องมีที่ว่างด้านหลังอาคารกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร เพื่อใช้ติดต่อกัน โดยไม่ใช้ส่วนของอาคารยื่นเข้าไปในที่ดินดังกล่าว เว้นแต่การสร้างบันไดหนีไฟภายในอาคารที่ยื่นล้ำไม่เกิน 1.40 เมตร

* วรรคสองข้อ 38 ก่อสร้างแล้ว 30 มิถุนายน 2562 ข้อ 2 แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ 56 (พ.ศ. 2564) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2562

11	(2) ถ้าห้องแถวหรือที่ดินแถวนั้นมีจำนวนไม่ถึงสิบชุดและมีอาคารยาวรวมกันไม่ถึง 40 เมตร อาคารที่สร้างขึ้นจะต้องห่างจากผนังด้านข้างของห้องแถวหรือที่ดินแถวนั้นไม่น้อยกว่า 2 เมตร เว้นแต่การสร้างห้องแถวหรือที่ดินแถวจากห้องแถวหรือที่ดินแถวเดิมตามข้อ 4 ข้อ 50 หมู่ของอาคารที่มีหน้าต่าง ประตู ช่องระบายอากาศหรือช่องแสง หรือระเบียบของอาคารต้องมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดิน ดังนี้ (1) อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 9 เมตร หมู่หรือระเบียบของอยู่ทางเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 2 เมตร (2) อาคารที่มีความสูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร หมู่หรือระเบียบของอยู่ทางเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 3 เมตร หมู่ของอาคารที่อยู่ห่างจากเขตที่ดินน้อยกว่าตามที่กำหนดไว้ใน (1) หรือ (2) ต้องอยู่ห่างจากเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 50 เมตร เว้นแต่จะก่อสร้างเขตที่ดินและอาคารดังกล่าวจะก่อสร้างได้สูงไม่เกิน 15 เมตร หมู่ของอาคารที่อยู่เขตที่ดินหรือห่างจากเขตที่ดินน้อยกว่า 3 เมตร หรือในกรณีมีจำนวน 1 ใน 8 ส่วนของอาคารสูงของอาคารเป็นจำนวนมากกว่า 8 เมตร ให้อาคารนั้นมีระยะห่างจากเขตที่ดินน้อยกว่า 8 เมตร (1) ถัดกันของที่ดินจำนวนตั้งแต่ 100 อุบาคห์ในกรณีมีพื้นที่มีความสูงจากระดับฐานตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไปของโครงสร้างหนึ่งตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป และมีพื้นที่กว่าหนึ่งตั้งแต่ 40 กิโลเมตรขึ้นไป (2) โครงสร้างสำหรับใช้ในการรับน้ำหนัก โครงสร้าง หรือการกระจายของดินแดนที่มีมีความสูงจากระดับฐานตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป (3) สิ่งก่อสร้างหรืออย่างอื่นเป็นอาคารนอกเหนือจาก (1) และ (2) ที่มีความสูงจากระดับฐานตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป ทั้งนี้ ไม่ว่ามีจำนวนเท่าใดที่มีความสูงตั้งแต่ 100 อุบาคห์ในกรณีมีพื้นที่มากกว่าหนึ่งพื้นที่ซึ่งมีความสูงตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป ความสูงจากระดับฐานตามวรรคหนึ่ง ให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างขึ้นไปในส่วนของอาคารที่สูงสุด ในกรณีมีอาคารตามวรรคหนึ่ง ตั้งอยู่บนหลังคา ใต้คา หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคาร ความสูงจากระดับฐานให้วัดจากระดับของหลังคา หรืออาคาร หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่สูงที่สุดของอาคารหนึ่ง การวัดระยะห่างจากเขตที่ดินตามวรรคหนึ่ง ไม่ให้ฐานรากและอุปกรณ์ยึดรั้วมาคำนวณเป็นระยะห่างของอาคาร ข้อ 52 บรรดาห้องแถว ซัดแถว หรือบ้านแถวที่ก่อสร้างขึ้นก่อนวันที่กฎกระทรวงนี้จะมีผลใช้บังคับ หากเจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดินประสงค์จะก่อสร้างอาคารทดแทนอาคารเดิมหรือจัดตั้งแปลงอาคาร ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามข้อ 2 วรรคหนึ่ง และข้อ 3 วรรคหนึ่ง ในเรื่องความกว้างของอาคารแต่ละชุด ข้อ 4 ในเรื่องความยาวของอาคารและจำนวนชุดของอาคารที่สร้างต่อเนื่องกัน ข้อ 34 ในเรื่องที่ว่าด้านหน้าและด้านหลังอาคาร ข้อ 36 ในเรื่องที่ว่าด้านหน้าและด้านหลังอาคารในกรณีแรก การก่อสร้างอาคารทดแทนอาคารเดิมหรือการจัดตั้งแปลงอาคารตามวรรคหนึ่ง ต้องอยู่ภายในเงื่อนไข ดังต่อไปนี้ (1) ไม่เพิ่มพื้นที่อาคารรวมทั้งหมดขึ้นเกินร้อยละสองของพื้นที่อาคารรวมทั้งหมดเดิม ตามที่ได้รับอนุญาตไว้ในครั้งแรก (2) ไม่เพิ่มความสูงของอาคาร (3) ไม่เพิ่มพื้นที่ปกคลุมดิน
12	(4) หากอาคารนั้นมีทั้งข้างหน้า ทั้งข้างหลัง ทั้งข้างข้าง หรือมีการรื้อแนวอาคารไว้แล้ว ให้การก่อสร้างทดแทนอาคารเดิมหรือการจัดตั้งแปลงอาคาร ดังที่วางหรือการรื้อแนวอาคารเช่นเดิมต่อไป ข้อ 53 บรรดาที่ดินที่ใช้ในการแปลงแยกการถือกรรมสิทธิ์เพื่อสร้างห้องแถว ซัดแถว หรือบ้านแถวหรือพื้นที่กฎกระทรวงนี้จะมีผลใช้บังคับและยังไม่ต้องมีการก่อสร้างอาคาร หากเจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดินประสงค์จะก่อสร้างอาคาร ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามข้อ 2 วรรคหนึ่ง และข้อ 3 วรรคหนึ่ง ในเรื่องความกว้างของอาคารแต่ละชุด และข้อ 4 ในเรื่องความยาวของอาคารและจำนวนชุดของอาคารที่สร้างต่อเนื่องกัน ให้ไว้ ณ วันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2543 พินิจ จารุสมบัติ รัฐมนตรีช่วยว่าการ ปฏิบัติราชการแทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย หมายเหตุ เหตุเนื่องในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ ซึ่ง โดยเป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์ แบบ รูปทรง ลักษณะ เนื้อที่ ที่ตั้งของอาคาร ระดับ เนื้อที่ของพื้นที่อาคารหรือแนวอาคาร และระยะหรือระดับระหว่างอาคารกับอาคารหรือเขตที่ดินของผู้อื่น หรือระหว่างอาคารกับถนน ทางเท้าหรือที่สาธารณะ เพื่อประโยชน์แห่งความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัย การป้องกันอัคคีภัย การสาธารณสุข การรักษาความสงบเรียบร้อย การป้องกันเมือง การสถาปนาโดยกรรม และการอำนวยความสะดวกแก่การจราจร ประกอบกับมาตรา 8(1) (7) และ (8) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ได้บัญญัติไว้ว่าการกำหนดลักษณะของอาคารเป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 117 ตอนที่ 76 ก วันที่ 7 สิงหาคม 2543 กฎกระทรวง ฉบับที่ 58 (พ.ศ. 2546) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 120 ตอนที่ 13 ก ลงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2546 กฎกระทรวง ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนที่ 17 ก วันที่ 26 มีนาคม 2550 กฎกระทรวง ฉบับที่ 66 (พ.ศ. 2559) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 72 ก วันที่ 19 สิงหาคม 2559 กฎกระทรวง ฉบับที่ 68 (พ.ศ. 2563) ข้อ 5 อาคารตามข้อ 51 แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวงนี้ ที่ยังอยู่ภายในกฎกระทรวงนี้ในปัจจุบัน หรือที่เข้าไปอนุญาตหรือไม่ รับแจ้งการก่อสร้าง จัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และมีข้อสร้าง ซัดแถว หรือเปลี่ยนการให้รับแจ้งแล้วหรือไม่ ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามข้อ 51 แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวงนี้ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 137 ตอนที่ 98 ก วันที่ 3 ธันวาคม 2563 กฎกระทรวง

* ข้อ 51 ข้อ 52 และข้อ 53 แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ 4 แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ 58 (พ.ศ. 2546) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ภาคผนวก ข

พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

2	1
ตามพารา 8(4) (4) ที่ตั้งหรือสิ่งก่อสร้างอื่นเพื่อใช้เป็นท่าจอดเรือ ท่าเทียบเรือ และทางขึ้นออกรถสำหรับอาคารที่ท่าจอด (5) สิ่งก่อสร้างอื่นอย่างอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงส่วนต่าง ๆ ของอาคารด้วย ฯ อาทิสู่" หมายความว่า อาคารที่บุคคลอาจเข้าอยู่เพื่อใช้สอยให้มีความสูงซึ่งมีสามเมตรขึ้นไป การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นอาคาร สำหรับอาคารที่หรือเป็นพาหนะให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดของเรือหรือสูงจุด ฯ อาคารขนาดใหญ่พิเศษ" หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้พื้นที่อาคารหรือส่วนใดของอาคารเป็นที่อยู่อาศัยหรือประกอบกิจการประเภทหอพักหอประชุม โรงแรมที่พักหรือที่พักพิงในท้องถิ่นซึ่งมีพื้นที่เกินหนึ่งพันตารางเมตรขึ้นไป ฯ อาคารชุมนุมคน" หมายความว่า อาคารหรือส่วนใดของอาคารที่บุคคลอาจเข้าไปภายในเพื่อประโยชน์ในการชุมนุมคนซึ่งมีพื้นที่ตั้งแต่หนึ่งพันตารางเมตรขึ้นไป หรือชุมนุมคนได้ตั้งแต่ห้าร้อยคนขึ้นไป ฯ โรงมหรสพ" หมายความว่า อาคารหรือส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นสถานที่สำหรับจัดงานภาพยนตร์ แสดงละคร แสดงดนตรี หรือการแสดงรื่นเริงอื่นใด และมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เปิดให้สาธารณชนเข้าชมการแสดงนั้นเป็นกิจธุระ โดยจะมีค่าตอบแทนหรือผลประโยชน์ "ที่สาธารณะ" หมายความว่า ที่ซึ่งเปิดหรือยินยอมให้ประชาชนเข้าปหรือนำไปเป็นทางสัญจรได้ ทั้งนี้ไม่ว่าจะมีการเรียกเก็บค่าตอบแทนหรือไม่ ชนชั้นอันมีชื่อ" หมายความว่า แผงที่แสดงลักษณะและรายละเอียดของกิจการและอาคารในบริเวณที่ดินที่ติดต่อกันหรือต่อเนื่องกัน ให้พร้อมเป็นการใช้ รวมทั้งแสดงลักษณะและรายละเอียดของกิจการและอาคารในบริเวณที่ดินที่ติดต่อกันโดยสิ้นด้วย ชนบท" หมายความว่า แบบหรือบริเวณในการก่อสร้าง จัดแปลง รื้อถอน เคื่องถ่าย ใช้หรือเปลี่ยนแปลงใช้อาคาร โดยไม่รวมถึงรายละเอียดส่วนสำคัญ จนจุดหรือพื้นที่ทางวัสดุและการใช้สอยต่าง ๆ ของอาคารอย่างชัดเจนพอที่จะใช้ในการดำเนินการได้ รายการประกอบแบบฉบับ" หมายความว่า รายการซึ่งจะรายละเอียดเกี่ยวกับคุณภาพและวัสดุของวัสดุ ตลอดจนวิธีปฏิบัติหรือวิธีการสำหรับการก่อสร้าง จัดแปลง รื้อถอน เคื่องถ่าย ใช้หรือเปลี่ยนแปลงใช้อาคารเพื่อเป็นไปตามแบบแปลน รายการกำหนด" หมายความว่า รายการแสดงวิธีการกำหนดก่อสร้างวัสดุ การรับน้ำหนัก และกำลังต้านทานของส่วนต่าง ๆ ของอาคาร "ก่อสร้าง" หมายความว่า สภาอาคารไม่เพียงนั้น ไม่ว่าจะเป็นการสร้างขึ้นใหม่หรือซ่อมแซมหรือปรับปรุง จัดแปลง" หมายความว่า เปลี่ยนแปลงหรือเสริม เช่น ต่อ หรือขยายลักษณะของเขต แบบ รูปทรง ลักษณะ น้ำหนัก เนื้อที่ ของโครงสร้างของอาคารหรือส่วนต่าง ๆ ของอาคารซึ่งใช้ก่อสร้างไว้แล้วให้กลับจากเดิม และมีการซ่อมแซมหรือการเปลี่ยนแปลงที่ทางในกฎกระทรวง ซ่อมแซม" หมายความว่า ซ่อมหรือเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ของอาคารให้คงสภาพเดิม รื้อถอน" หมายความว่า รื้อส่วนที่เป็นโครงสร้างของอาคารออกไป เช่น เสา คาน ฯลฯ หรือส่วนหนึ่งของโครงสร้าง ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ขนาดพื้นที่ว่าง" หมายความว่า พื้นที่ว่างซึ่งมีลักษณะด้านสี่ด้านติดกับที่ดินว่าง หรือมีเพียงด้านหนึ่งติดกับที่ดินว่าง รวมกับบริเวณที่อยู่ติดกับอาคารในระนาบเดียวกันโดยรอบบริเวณที่ดินแปลงนั้นด้วย ผู้ควบคุมงาน" หมายความว่า ผู้ซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินการหรือควบคุมดูแลการก่อสร้าง จัดแปลง รื้อถอน หรือเคื่องถ่ายอาคาร	พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร. ๒๕๒๒ ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๒๒ เป็นปีที่ ๓๔ ในรัชกาลปัจจุบัน พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการก่อสร้างอาคาร และกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการก่อสร้างในเขตเพลิงไหม้ และรวมเป็นกฎหมายฉบับเดียวกัน จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของสภาผู้แทนราษฎร พ.ศ. ๒๕๒๒ ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๒๒ เป็นปีที่ ๓๔ ในรัชกาลปัจจุบัน มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า "พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒" มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา และจะไม่บังคับใช้เพื่อที่ได้ มีบริเวณเพียงใด ให้ว่าเป็นพระราชบัญญัติ ฯ สภาผู้แทนราษฎร" หมายความว่า สภาผู้แทนราษฎรซึ่งมีอำนาจหน้าที่ในการร่างพระราชบัญญัติ การประกาศใช้" หมายความว่า การประกาศใช้โดยมีอำนาจของนายกรัฐมนตรีหรือคณะรัฐมนตรี สภาผู้แทนราษฎร" หมายความว่า สภาผู้แทนราษฎรซึ่งมีอำนาจหน้าที่ในการร่างพระราชบัญญัติ นายกรัฐมนตรี" หมายความว่า นายกรัฐมนตรี มาตรา ๓ ให้ยกเลิก (๑) พระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พุทธศักราช ๒๔๗๙ (๒) พระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๐๔ (๓) ประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๑๐๒ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๑๕ (๔) พระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างในเขตเพลิงไหม้ พุทธศักราช ๒๔๗๘ (๕) พระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างในเขตเพลิงไหม้ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๑๕ มาตรา ๔ ในพระราชบัญญัตินี้ อาคาร" หมายความว่า อาคาร บ้านเรือน โรงงาน ร้านค้า สำนักงาน และสิ่งก่อสร้างอื่นอย่างอื่น ซึ่งบุคคลอาจเข้าอยู่หรือเข้าใช้สอยได้ และหมายความรวมถึง (๑) สิ่งซึ่งมีพื้นที่หรือสิ่งซึ่งมีพื้นที่ว่างซึ่งมีลักษณะด้านสี่ด้านติดกับที่ดินว่าง หรือมีเพียงด้านหนึ่งติดกับที่ดินว่าง รวมกับบริเวณที่อยู่ติดกับอาคารในระนาบเดียวกันโดยรอบบริเวณที่ดินแปลงนั้นด้วย (๒) บ้านหรือสิ่งซึ่งมีพื้นที่ว่างซึ่งมีลักษณะด้านสี่ด้านติดกับที่ดินว่าง (๓) ที่ติดต่อกับที่ดินว่างซึ่งมีลักษณะด้านสี่ด้านติดกับที่ดินว่าง หรือมีพื้นที่ว่างซึ่งมีลักษณะด้านสี่ด้านติดกับที่ดินว่าง มาตรา ๕ ให้ยกเลิก (๑) ที่ตั้งหรือสิ่งซึ่งมีลักษณะด้านสี่ด้านติดกับที่ดินว่าง หรือมีเพียงด้านหนึ่งติดกับที่ดินว่าง หรือมีพื้นที่ว่างซึ่งมีลักษณะด้านสี่ด้านติดกับที่ดินว่าง (๒) ที่ตั้งหรือสิ่งซึ่งมีลักษณะด้านสี่ด้านติดกับที่ดินว่าง หรือมีเพียงด้านหนึ่งติดกับที่ดินว่าง หรือมีพื้นที่ว่างซึ่งมีลักษณะด้านสี่ด้านติดกับที่ดินว่าง

๑. ประกาศ ณ วันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๒๒ ลงนามโดยนายกรัฐมนตรี (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๒๒

11 ต้องการให้ผู้ตรวจสอบสำนักงานขึ้นบัญชีรวมแล้วแต่กรณี ไม่มีการตรวจสอบอาคาร โครงสร้างของอาคาร อุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า และการจัดแสงสว่าง ระบบการเตือน การป้องกันและการดับเพลิง การป้องกันอัคคีภัยและสิ่งผิดกฎหมาย ระบบระบายน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบปรับอากาศ หรือระบบอื่น ๆ ของอาคารให้เป็นข้อบังคับกับนักบริหารต่าง ๆ ที่มีคุณสมบัติทาง วุฒิ วิชาการ หรือทักษะอื่น แล้วรายงานผลการตรวจสอบสำนักงานท้องถิ่น ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นพิจารณาและผลการตรวจสอบอาคารตามวรรคหนึ่งโดยทันที เพื่อให้สามารถเอาออกใบรับรองการตรวจสอบอาคารหรือขึ้นบัญชีรวมตาม มาตรา 46 หรือมาตรา 49 หรือ แต่กรณี ต่อไป ๒๒ มาตรา 32 หรือ ๓๓ เจ้าพนักงาน ผู้ครอบครองอาคาร หรือผู้ดำเนินการ สำนักงานอาคารเพื่อประกอบตามหน้าที่กำหนดในกฎกระทรวงหรือตาม มาตรา 8 (16) ต้องแจ้งให้ทราบเกี่ยวกับความรับผิดชอบตามกฎหมายอาญา หรือ กฎหมาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอกตามหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และจำนวนเงินเอาประกันภัยที่รัฐและบริษัทประกันภัยกฎกระทรวง โดยสำนักงานของคณะกรรมการตรวจสอบอาคาร ๒๓ มาตรา 33 ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารซึ่งไม่เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารดังกล่าวเพื่อประกอบตาม มาตรา 32 เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น หรือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบแล้ว และให้ตาม มาตรา 25 และ มาตรา 39 หรือ แต่กรณี มาใช้บังคับโดยชอบ ให้ความความในระเทศนั้นมาใช้บังคับแก่การยื่นขอการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งโดยชอบ ๒๔ มาตรา 34 ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่ก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่อยู่อาศัย ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถตามที่ระบุไว้ใน มาตรา 8 (9) ดัดแปลง หรือใช้หรือยินยอมให้บุคคลอื่นดัดแปลงเพื่อใช้เพื่อจอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถที่นอกเหนือ ทั้งนี้ ไม่ว่าทั้งก่อนหรือภายหลัง เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น ข้อห้ามตามวรรคหนึ่งให้ถือว่าเป็นการละเมิดในลักษณะที่มิใช่โดยตรา ความที่อาคารนั้นตั้งอยู่ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะมีกรณีอื่นที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถที่นอกเหนือที่อยู่นั้นหรือไม่ ๒๕ มาตรา 35 ใบอนุญาตที่ออกตาม มาตรา 21 หรือ มาตรา 22 ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้โดยผู้เช่า ผู้เช่าที่ได้รับใบอนุญาตประสงค์จะต่ออายุใบอนุญาตจะต้องยื่นคำขอต่อเจ้าพนักงานใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตเดิมจะหมดอายุ และเมื่อได้รับคำเสนอจากเจ้าพนักงานแล้ว ให้ดำเนินการต่อไปจนกว่าเจ้าพนักงานท้องถิ่นจะสั่งให้ใบอนุญาตให้ต่ออายุโดยผู้เช่านั้น ๒๖ มาตรา 36 ใบอนุญาตที่ออกตาม มาตรา 21 มาตรา 22 หรือ มาตรา 33 จะโอนแก่กันมิได้ เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น ๒๗ มาตรา 37 ในกรณีที่ผู้เช่าได้รับใบอนุญาตตาม มาตรา 21 มาตรา 22 หรือ มาตรา 33 ตาม พายัพหรือวิธีการประกอบของบุคคลดังกล่าวซึ่งประสงค์จะทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้าย ใช้หรือเปลี่ยนการใช้อาคารนั้นต่อไป ต้องมีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาต โดยในกรณีที่ผู้เช่าทำอาชญาหรือผู้ดำเนินการดังกล่าวกลายเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตนั้นแทน ๒๘ มาตรา 38 ในกรณีที่เจ้าของหรือผู้เช่า เจ้าของ รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร แล้วแต่กรณี ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องเก็บใบอนุญาต แบบฉบับไว้ตาม แบบแปลน และรายงานการประกอบแบบแปลนไว้ในกรณีที่ได้รับอนุญาตให้กระทำการดังกล่าวหนึ่งครั้ง และพร้อมที่จะให้เขาหรือเขาตรวจสอบต่อผู้ได้ ให้ผู้ครอบครองอาคารประเภทควบคุมการใช้ แสดงใบรับรองตาม มาตรา 32 หรือ ใบอนุญาตตาม มาตรา 33 ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น	12 ๒๙ มาตรา 38 ในกรณีที่ใบอนุญาตหรือใบรับรองอาคาร ถูกทำลาย หรือชำรุด ไม่สามารถ หรือชำรุด ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตหรือใบรับรองยื่นคำขอรับแทนใบอนุญาตหรือใบรับรองต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งถึงการสูญหาย ถูกทำลาย หรือชำรุด การขอรับแทนใบอนุญาตหรือใบรับรองในใบรับรอง และกรอกใบแทนใบอนุญาตหรือใบรับรอง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง ใบแทนใบอนุญาตหรือใบแทนใบรับรอง ให้มีลักษณะตามแบบเดียวกับใบอนุญาตหรือใบรับรอง แล้วแต่กรณี ๓๐ มาตรา 39 หรือ ๔๐ ผู้ใดจะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อน โดยยื่นคำขอแล้วแต่เจ้าพนักงานท้องถิ่นตามแบบที่คณะกรรมการควบคุมอาคารกำหนด พร้อมยื่นเอกสารและหลักฐานตามที่ระบุไว้ในแบบดังกล่าว โดยอย่างหนึ่งหรือสองอย่างคือแผนอาคารและสถิติฐาน ดังต่อไปนี้ (1) ชื่อของผู้รับผิดชอบงานออกแบบอาคาร ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นใบประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติ และต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมตาม มาตรา 49 หรือ (2) ชื่อของผู้รับผิดชอบงานออกแบบและดำเนินการ ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็น (3) ชื่อของวิศวกรควบคุมงานควบคุมงานวิศวกรรมโยธา วิศวกร และต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติ และต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตาม มาตรา 49 หรือ (4) ส่วนในใบอนุญาตของบุคคลตาม (1) (2) และ (3) พร้อมรับรองส่วนนอกห้อง และหนังสือรับรองการได้รับอนุญาตให้เป็นใบประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมหรือใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมโดยสภาสถาปนิกหรือสภาวิศวกร แล้วแต่กรณี (5) แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายงานการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณของอาคารที่จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอน ซึ่งลงนามโดยผู้รับผิดชอบหรือผู้รับผิดชอบตาม (1) และ (2) ให้ชัดเจนว่าเป็นผู้รับผิดชอบงานออกแบบอาคารและเป็นผู้รับผิดชอบงานออกแบบและดำเนินการตามนั้น (6) หนังสือรับรองของบุคคลตาม (1) และ (2) ซึ่งรับรองว่าเป็นผู้รับผิดชอบงานออกแบบอาคาร หรือเป็นผู้รับผิดชอบงานออกแบบและดำเนินการตาม มาตรา แล้วแต่กรณี พร้อมทั้งรับรองการออกแบบอาคาร และการออกแบบและดำเนินการตามดังกล่าว ถูกต้องตามแบบที่ผู้เช่าหรือผู้เช่าได้รับใบอนุญาตนั้น กฎกระทรวงและข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัติ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ส่วนในอาคารที่ส่งแจ้งให้เจ้าพนักงานอาคารสำหรับพิจารณา ปรากฏ คณะ หรือผู้ส่งอยู่ ตามที่กฎหมายกำหนด ให้รับรองการเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้จากอาคารและสิ่งอำนวยความสะดวก (7) หนังสือรับรองของผู้ควบคุมงานตาม (3) ซึ่งรับรองว่าจะควบคุมการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารนั้น ให้ถูกต้องตามแบบแปลน รายงานการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณตามที่ส่งแจ้งไว้และที่ผู้ดำเนินการกระทำการดังกล่าว หรือดำเนินการให้เป็นไปตามแบบที่ผู้เช่าหรือผู้เช่าได้รับอนุญาตนั้น กฎกระทรวงและข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัติ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง (8) หนังสือรับรองการตรวจสอบแบบแปลนและคำนวณส่วนต่าง ๆ ของโครงสร้างอาคาร ในกรณีอาคารที่จะก่อสร้างหรือดัดแปลงนั้น เป็นอาคารชนิดที่ประเภทที่กำหนดให้ต้องมีการตรวจสอบแบบแปลนและคำนวณส่วนต่าง ๆ ของโครงสร้างอาคารตาม มาตรา 21 หรือ (9) หนังสือแสดงการให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ในกรณีที่เป็นการดำเนินการเพื่อการก่อสร้างซึ่งจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
--	--

๑ มาตรา 32 หรือ ๓๓ ผู้ได้รับใบอนุญาต ๑๕ วันก่อนการขึ้นบัญชีรวมอาคาร (ฉบับที่ 6) พ.ศ. 2558
๒ มาตรา 37 ตามหลักเกณฑ์ของอาคาร ๑๕ วันก่อนการขึ้นบัญชีรวมอาคาร (ฉบับที่ 6) พ.ศ. 2558

19 ๒๒ มาตรา 52 รัฐธรรมนูญฉบับใหม่ได้กำหนดให้เจ้าพนักงาน 39 ทวี และผู้ได้รับคำสั่งจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามพระราชบัญญัตินี้มีสิทธิอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์คดีภายในสิบวันนับแต่วันที่ได้รับคำสั่ง การอุทธรณ์ตามวรรคหนึ่งให้ทำเป็นหนังสือและยื่นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นยื่นอุทธรณ์คำสั่ง และให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นส่งสำเนาของอุทธรณ์และเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหมดไปยังคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์คดีภายในสิบวันนับแต่วันที่ได้รับอุทธรณ์ ได้คณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์คดีมีหน้าที่วินิจฉัยอุทธรณ์ตามบทบัญญัติฉบับนี้แล้วแต่กรณีที่ได้รับอุทธรณ์แล้ว และคำสั่งวินิจฉัยหรือเป็นเหตุเป็นผลเป็นสืบไปยังอุทธรณ์และเจ้าพนักงานท้องถิ่น ถ้าผู้อุทธรณ์ไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ช่วยกันดำเนินการเกี่ยวกับทั้งหมดและยื่นอุทธรณ์ได้เสนอคัดค้านภายในสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งจึงจะถือว่าอุทธรณ์ ในการวินิจฉัยคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์คดีหรือศาลได้สั่งวินิจฉัย หรือคำพิพากษาเป็นประการใด ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นปฏิบัติตามนั้น ในระหว่างอุทธรณ์ ด้านมิให้ผู้อุทธรณ์หรือเจ้าพนักงานท้องถิ่นกระทำการใดและเอกสารอื่นเป็นเอกสารเดิมส่งมาอุทธรณ์ เว้นแต่อาจทำเป็นเอกสารยื่นต่อบุคคลหรือทนายความที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในมาตรา 46 ให้พ้นมาตรา 47 มาใช้บังคับแก่การแจ้งคำสั่งวินิจฉัยอุทธรณ์โดยอัตโนมัติ หมวด 6 นายช่าง นายตรวจ และผู้ตรวจสอบ ๔๐ มาตรา 53 ให้นายช่างหรือนายตรวจมีอำนาจเข้าไปในบริเวณที่มีการก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร เพื่อตรวจสอบว่าได้มีการดำเนินการเป็นไปตามพระราชบัญญัติหรือไม่ และเพื่อการมีอำนาจสอบสวนข้อเท็จจริง หรือสั่งให้ศาลอาญาฟ้องคดีอาญาแก่ผู้เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างหรือทำงานในสถานที่นั้น มาตรา 54 เมื่อมีเหตุผลสมควรสั่งให้ก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายแล้วแต่กรณี ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ หรือมีเหตุผลสมควรสั่งให้ก่อสร้างให้มีการใช้หรือเปลี่ยนแปลงอาคารใช้โดยผิดนัด หรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา 32 มาตรา 33 หรือมาตรา 34 หรืออาคารได้ใช้ผิดตามมาตรา 46 ให้นายช่างมีอำนาจเข้าตรวจอาคารและบริเวณที่สั่งการนั้นได้ และเพื่อการมีอำนาจสอบสวนข้อเท็จจริงหรือสั่งให้ศาลอาญาฟ้องคดีอาญาแก่ผู้เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างหรือทำงานในสถานที่นั้น มาตรา 55 ในการปฏิบัติตามมาตรา 53 หรือมาตรา 54 นายช่างหรือนายตรวจซึ่งกระทำการในวรรคหนึ่งหรือข้อใดถึงพระราชกฤษฎีกาหรือในเวลาทำการของสถานที่นั้น และในการนี้ให้นายช่างหรือนายตรวจแสดงบัตรประจำตัวเมื่อบุคคลที่เกี่ยวข้องร้องขอ บทประจักษ์ทั่วไปเป็นไปตามแบบที่กำหนดในกฎกระทรวง ๒๓ มาตรา 55 ทวี ท่านมิให้ได้ทำการตรวจสอบตามมาตรา 32 ทวี เว้นแต่ผู้ใดเป็นผู้ตรวจสอบตามพระราชบัญญัติ ๒๔ มาตรา 55 ตร. ในกรณีที่มีผู้ตรวจสอบทำการตรวจสอบอาคารตามมาตรา 32 ทวี โดยฝ่าฝืนบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติ หรือกฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัติ ให้พ้นมาตรา 49 ทวี มาใช้บังคับโดยอัตโนมัติ	20 หมวด 7 เขตเพลิงไหม้ใหม่ มาตรา 56 เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในบริเวณอันเป็นอันเกิดและเป็นเขตเพลิงไหม้ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศเขตเพลิงไหม้ใหม่ ๗ สำนักงานของราชการส่วนท้องถิ่นนั้น และบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ โดยมีแผนที่แสดงแนวเขตเพลิงไหม้ใหม่ พร้อมที่จะปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดเขตเพลิงไหม้ ๒๕ มาตรา 57 ภายในสิบวันนับแต่วันที่เกิดเพลิงไหม้ ท่านมิให้ใช้ก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารในเขตเพลิงไหม้ และให้ผู้ได้รับอนุญาตให้ทำการก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารหรือผู้รับอนุญาตตามมาตรา 39 ทวี ในเขตดังกล่าวอยู่ก่อนวันที่เกิดเพลิงไหม้ ระงับการกระทำตามที่ได้รับอนุญาต หรือทำให้เสียให้ตามระยะเวลาดังกล่าวด้วย ให้พ้นมาตรา 40 มาตรา 42 และมาตรา 43 มาใช้บังคับแก่การดำเนินการตามบทบัญญัติในวรรคหนึ่งโดยอัตโนมัติ บทบัญญัติในวรรคหนึ่งให้ใช้บังคับแก่ (1) การก่อสร้างอาคารชั่วคราวเพื่อประโยชน์ในการบรรเทาทุกข์ ซึ่งจัดทำหรือควบคุมโดยทางราชการ (2) การติดตั้งหรือซ่อมแซมอาคารเพื่อบำบัดน้ำท่วมหรือภัยพิบัติหรือภัยธรรมชาติ มาตรา 58 ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นพิจารณาว่าสมควรจะมีการปรับปรุงเขตเพลิงไหม้หรือไม่ โดยคำนึงถึงประโยชน์ในการป้องกันอัคคีภัย การสาธารณสุข การรักษาความปลอดภัย การป้องกันภัย การระงับเหตุเพลิงไหม้ การระงับเหตุการจราจร และให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นเสนอความเห็นพร้อมด้วยแผนที่แสดงแนวเขตเพลิงไหม้ต่อคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ ในกรณีที่เขตเพลิงไหม้ใหม่อยู่ในเขตอำนาจของเจ้าพนักงานท้องถิ่นมากกว่าหนึ่งท้องถิ่น ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งที่เกี่ยวข้องมีอำนาจพิจารณาและเสนอความเห็น ทั้งนี้ ภายในสิบวันนับแต่วันที่เกิดเพลิงไหม้ เมื่อคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์พิจารณาเห็นชอบเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว ให้เสนอความเห็นพร้อมทั้งข้อสังเกตหรือหนังสือสั่งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศปรับปรุงเขตเพลิงไหม้ใหม่ทราบว่าจะมีการปรับปรุงหรือประกาศคำสั่งการให้ประกาศไว้ ณ สำนักงานของราชการส่วนท้องถิ่นและบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ภายในสิบวันนับแต่วันที่เกิดเพลิงไหม้ มาตรา 59 ในกรณีที่มีการประกาศปรับปรุงเขตเพลิงไหม้แล้ว ให้การพ้นตามมาตรา 57 วรรคหนึ่ง เป็นอันยกเลิก ในกรณีที่มีการประกาศปรับปรุงเขตเพลิงไหม้แล้ว ไม่มีการพ้นตามมาตรา 57 วรรคหนึ่ง ยังคงมีผลใช้บังคับต่อไปอีกเป็นเวลาหกสิบวันนับแต่วันที่มีประกาศปรับปรุงเขตเพลิงไหม้ใหม่ และให้สำนักงานคณะกรรมการควบคุมอาคารจัดทำแผนที่ปรับปรุงเขตเพลิงไหม้เสนอรัฐมนตรีเพื่อประกาศใช้บังคับแผนที่ปรับปรุงเขตเพลิงไหม้ในราชกิจจานุเบกษา ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ๒๖ มาตรา 60 เมื่อมีประกาศใช้บังคับแผนที่ปรับปรุงเขตเพลิงไหม้แล้ว ท่านมิให้ใช้ก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารในเขตตามแผนที่ปรับปรุงเขตเพลิงไหม้ให้ติดต่อกับสถานที่ที่กำหนดในแผนที่นั้น และบรรดาใบอนุญาตให้ทำการก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารหรือใบรับแจ้งตามมาตรา 39 ทวี ที่ออกให้ก่อนวันที่มีประกาศใช้บังคับแผนที่ปรับปรุงเขตเพลิงไหม้ให้ระงับโดยอัตโนมัติ ให้พ้นมาตรา 40 มาตรา 42 และมาตรา 43 มาใช้บังคับแก่การดำเนินการตามบทบัญญัติในวรรคหนึ่งโดยอัตโนมัติ ๒๗ มาตรา 60 ทวี ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นเริ่มดำเนินการปรับปรุงเขตเพลิงไหม้ ตามประกาศใช้บังคับแผนที่ปรับปรุงเขตเพลิงไหม้ตามมาตรา 60 ภายในสองปี นับแต่วันที่มีประกาศดังกล่าว ๒๘ มาตรา 57 ความผิดตามกฎหมาย 18 ของพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2535 และให้ใช้ตามประมวลกฎหมายอาญา ๒๙ มาตรา 58 ความผิดตามกฎหมาย 19 ของพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2535 และให้ใช้ตามประมวลกฎหมายอาญา ๓๐ มาตรา 59 ทวี รัฐผู้บังคับบัญชา 20 ของพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2535 กฎหมายอาญา
---	--

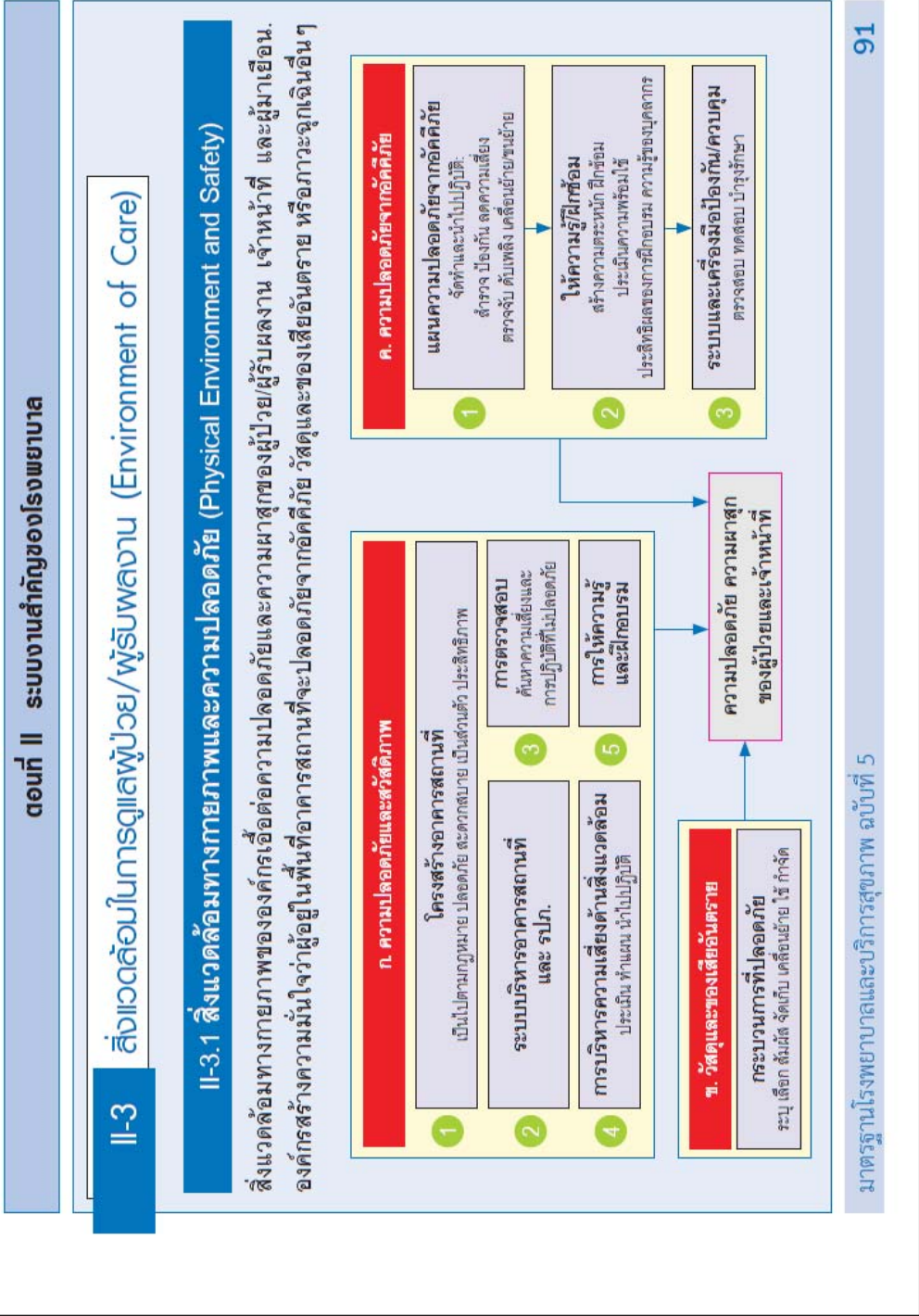
เล่ม ๑๓๐ ตอนที่ ๒ ก	ราชกิจจานุเบกษา	หน้า ๒๖	๔ มกราคม ๒๕๕๖
ข้อ ๗ ให้นายจ้างจัดเก็บวัสดุต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ (๑) วัสดุซึ่งเมื่อรวมกันแล้วจะเกิดภาระแก่หรืออาจก่อให้เกิดการสูญเสีย ให้แยกเก็บโดยมีให้ปะปนกัน (๒) วัสดุซึ่งโดยสภาพสามารถอุ้มน้ำหนักหรือรับน้ำหนัก ให้จัดเก็บไว้บนพื้นของอาคารซึ่งสามารถรองรับน้ำหนักที่เพิ่มขึ้นได้ สามารถรองรับน้ำหนักที่เพิ่มขึ้นได้	หมวด ๒ ความปลอดภัยเกี่ยวกับอาคารและทางหนีไฟ	ข้อ ๘ ให้นายจ้างจัดให้มีเส้นทางหนีไฟที่ชัดเจนและปลอดภัยสำหรับเส้นทางหนีไฟในการอพยพผู้จ้างออกจากอาคารเพื่อการหนีไฟ รวมทั้งจัดให้มีแหล่งจ่ายไฟสำรองที่สามารถจ่ายไฟเพื่อเพื่อการหนีไฟและสำหรับใช้ประกอบการดับเพลิงขึ้นบันไดหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องได้ในพื้นที่ที่ไฟดับ (๑) ขนของของหนักหรือสิ่งต้องห้ามยกน้ำหนักเกินขีดจำกัด และเห็นได้อย่างชัดเจน (๒) ป้ายบอกทางหนีไฟต้องมีแสงสว่างในตัวเองหรือไฟส่องให้เห็นได้อย่างชัดเจนตลอดเวลา ทั้งนี้ ต้องไม่ใส่หรือรูปร่างที่กลมกลืนไปกับกำแพงหรือป้ายอื่น ๆ ที่ติดไว้ใกล้เคียง หรือโดยประการใดที่ทำให้ป้ายนั้นชัดเจน นายจ้างอาจใช้รูปภาพบอกทางหนีไฟตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้ ทั้งนี้ ต้องให้เห็นได้อย่างชัดเจน	หมวด ๓ การดับเพลิง
ข้อ ๑๒ ให้นายจ้างจัดให้มีระบบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบเพื่อใช้ในการดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงขึ้นบันไดได้อย่างเพียงพอในทุกส่วนของอาคาร อย่างน้อยได้ประกอบด้วย (๑) ในกรณีที่ไม่มีถ้ำน้ำดับเพลิงของทางราชการในบริเวณที่สถานที่ประกอบการตั้งอยู่หรือมีแต่ปริมาณน้ำไม่เพียงพอ ให้จัดเตรียมน้ำสำรองไว้ใช้ในการดับเพลิงโดยต้องมีอัตราส่วนปริมาณน้ำสำรองต่อพื้นที่อาคารตามที่กำหนดไว้ในตารางที่ ๑ หัวยกกระทรง ๑ สำหรับกรณีพื้นที่ขงอาคารหลายหลังตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกัน อาจจัดเตรียมน้ำสำรองไว้ในปริมาณที่ใช้กับอาคารที่มีพื้นที่มากที่สุดเพียงหลังเดียวก็ได้ (๒) ระบบการส่งน้ำ ที่ใช้กับถ้ำน้ำ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง และการติดตั้ง จะต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองจากวิศวกรตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และต้องมีการป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายจากเพลิงไหม้ ยานพาหนะ หรือสิ่งอื่น (๓) ข้อต่อที่รับน้ำดับเพลิงเข้าอาคารและข้อต่อส่งน้ำภายในอาคารจะต้องเป็นระบบเดียวกันที่ใช้ในหน่วยดับเพลิงของทางราชการในท้องถิ่นนั้น และต้องอยู่ใต้อาคารที่ใช้การได้ดี ทั้งในการติดตั้งต้องมีสิ่งป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นจากยานพาหนะหรือสิ่งอื่น (๔) ข้อต่อสามส่วนน้ำดับเพลิงและหัวดับเพลิงจะต้องเป็นระบบเดียวกันที่ใช้ในหน่วยดับเพลิงของทางราชการในท้องถิ่นนั้น ซึ่งสามารถเข้าถึงตัวถังได้หรือต้องมีการขึ้นที่จะช่วยสมระหว่างข้อต่อหรือหัวดับเพลิงดังกล่าว (๕) สายส่งน้ำดับเพลิงต้องมีควมยาวหรือต้องไม่ให้ควมยาวเพียงพอที่จะควบคุมบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ได้			

เล่ม ๑๓๐ ตอนที่ ๒ ก หน้า ๓๒ ราชกิจจานุเบกษา ๔ มกราคม ๒๕๕๖	เล่ม ๑๓๐ ตอนที่ ๒ ก หน้า ๓๓ ราชกิจจานุเบกษา ๔ มกราคม ๒๕๕๖
บทเฉพาะกาล ข้อ ๓๑ ให้หน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและหน่วยไฟ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการขึ้น ทะเบียนเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและหน่วยไฟ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๔๔ มีสิทธิดำเนินการตามข้อ ๒๗ และข้อ ๓๐ จนกว่าการขึ้นทะเบียนนี้จะสิ้นสุด ข้อ ๓๒ ให้หน่วยงานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดหน่วยงาน ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหน่วยไฟ พ.ศ. ๒๕๔๐ มีสิทธิ ดำเนินการตามข้อ ๒๗ และข้อ ๓๐ ต่อไป โดยต้องขอรับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่ถูกกระทรวงนี้ใช้บังคับ	บทเฉพาะกาล ข้อ ๓๑ ให้หน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและหน่วยไฟ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการขึ้น ทะเบียนเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหน่วยไฟ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๔๔ มีสิทธิดำเนินการตามข้อ ๒๗ และข้อ ๓๐ จนกว่าการขึ้นทะเบียนนี้จะสิ้นสุด ข้อ ๓๒ ให้หน่วยงานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดหน่วยงาน ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหน่วยไฟ พ.ศ. ๒๕๔๐ มีสิทธิ ดำเนินการตามข้อ ๒๗ และข้อ ๓๐ ต่อไป โดยต้องขอรับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่ถูกกระทรวงนี้ใช้บังคับ
เล่ม ๑๓๐ ตอนที่ ๒ ก หน้า ๓๒ ราชกิจจานุเบกษา ๔ มกราคม ๒๕๕๖	เล่ม ๑๓๐ ตอนที่ ๒ ก หน้า ๓๓ ราชกิจจานุเบกษา ๔ มกราคม ๒๕๕๖
(๑) อาคารที่มีจุดลุไฟหรือจุดระเบิด (๒) สิ่งก่อสร้างที่มีความสูง ประเภท ปล่องควัน หอคอย เสาธง อันเนื่องมาหรือสารเคมี หรือสิ่งก่อสร้างอื่นใดที่มีความสูงในทำนองเดียวกัน ความในวรรคหนึ่งไม่ใช้บังคับกับอาคารและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในรัศมีการป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ของอาคารอื่น การติดตั้งระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าให้ปฏิบัติตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรณสถาน แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ข้อ ๒๖ ให้นายจ้างจัดให้มีการป้องกันผลกระทบจากฟ้าผ่าแก่ผู้ระบบไฟฟ้าของอาคาร หมวด ๘ การดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยจากอัคคีภัยและการรายงาน	(๑) อาคารที่มีจุดลุไฟหรือจุดระเบิด (๒) สิ่งก่อสร้างที่มีความสูง ประเภท ปล่องควัน หอคอย เสาธง อันเนื่องมาหรือสารเคมี หรือสิ่งก่อสร้างอื่นใดที่มีความสูงในทำนองเดียวกัน ความในวรรคหนึ่งไม่ใช้บังคับกับอาคารและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในรัศมีการป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ของอาคารอื่น การติดตั้งระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าให้ปฏิบัติตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรณสถาน แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ข้อ ๒๖ ให้นายจ้างจัดให้มีการป้องกันผลกระทบจากฟ้าผ่าแก่ผู้ระบบไฟฟ้าของอาคาร หมวด ๘ การดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยจากอัคคีภัยและการรายงาน
ข้อ ๒๗ ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างไม่น้อยกว่าร้อยละสี่สิบของจำนวนลูกจ้างในแต่ละหน่วยงาน ของสถานประกอบการรับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น โดยให้ผู้ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรม ข้อ ๒๘ ให้นายจ้างจัดให้มีการดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยจากอัคคีภัย ดังต่อไปนี้ (๑) สถานประกอบการที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างร้ายแรงหรืออย่างปานกลาง ต้องจัดให้มีการบริหารงานโดยกลุ่มปฏิบัติงานเพื่อป้องกันและระงับอัคคีภัย และมีผู้ทำหน้าที่อำนวยความสะดวก และสิ่งอำนวยความสะดวกพิเศษเฉพาะเมื่อเกิดเพลิงไหม้ประจำสถานประกอบการตลอดเวลามี การประกอบกิจการ (๒) ต้องจัดให้ผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยรับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกัน และระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน ข้อ ๒๙ ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างฝึกซ้อมอพยพหนีไฟออกจากอาคารไปตามเส้นทางหนีไฟ ตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๒ ข้อ ๓๐ ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างทุกคนฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกันอย่างน้อย ปีละหนึ่งครั้ง ทั้งนี้ ให้ลูกจ้างของนายจ้างทุกรายที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกันและในวันและเวลาดียวกัน ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน และก่อนการฝึกซ้อมไม่น้อยกว่าสามสิบวัน ให้นายจ้างส่งแผนการฝึกซ้อมดับเพลิง และสิ่งอำนวยความสะดวกพิเศษให้พนักงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการฝึกซ้อมต้องอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย เพื่อให้ความเห็นชอบ ในกรณีที่ยานจ้างไม่สามารถดำเนินการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามวรรคหนึ่งได้เอง จะต้องให้ผู้ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกซ้อม ให้นายจ้างจัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมดังกล่าวตามแบบที่อธิบดีกำหนด และยื่นต่ออธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งรับการฝึกซ้อม	ข้อ ๒๗ ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างไม่น้อยกว่าร้อยละสี่สิบของจำนวนลูกจ้างในแต่ละหน่วยงาน ของสถานประกอบการรับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น โดยให้ผู้ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรม ข้อ ๒๘ ให้นายจ้างจัดให้มีการดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยจากอัคคีภัย ดังต่อไปนี้ (๑) สถานประกอบการที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างร้ายแรงหรืออย่างปานกลาง ต้องจัดให้มีการบริหารงานโดยกลุ่มปฏิบัติงานเพื่อป้องกันและระงับอัคคีภัย และมีผู้ทำหน้าที่อำนวยความสะดวก และสิ่งอำนวยความสะดวกพิเศษเฉพาะเมื่อเกิดเพลิงไหม้ประจำสถานประกอบการตลอดเวลามี การประกอบกิจการ (๒) ต้องจัดให้ผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยรับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกัน และระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน ข้อ ๒๙ ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างฝึกซ้อมอพยพหนีไฟออกจากอาคารไปตามเส้นทางหนีไฟ ตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๒ ข้อ ๓๐ ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างทุกคนฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกันอย่างน้อย ปีละหนึ่งครั้ง ทั้งนี้ ให้ลูกจ้างของนายจ้างทุกรายที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกันและในวันและเวลาดียวกัน ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน และก่อนการฝึกซ้อมไม่น้อยกว่าสามสิบวัน ให้นายจ้างส่งแผนการฝึกซ้อมดับเพลิง และสิ่งอำนวยความสะดวกพิเศษให้พนักงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการฝึกซ้อมต้องอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย เพื่อให้ความเห็นชอบ ในกรณีที่ยานจ้างไม่สามารถดำเนินการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามวรรคหนึ่งได้เอง จะต้องให้ผู้ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกซ้อม ให้นายจ้างจัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมดังกล่าวตามแบบที่อธิบดีกำหนด และยื่นต่ออธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งรับการฝึกซ้อม

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่มาตรา ๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ บัญญัติให้รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงแรงงานมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานให้มาใช้ในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้าน
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งการป้องกันและรับอันตรายที่มีมาตรฐาน
เป็นมาตรฐานที่สูงย่อมยังทำให้ลูกจ้างได้รับความปลอดภัยในการทำงาน ดังนั้น เพื่อความปลอดภัย
ในการทำงานของลูกจ้าง จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

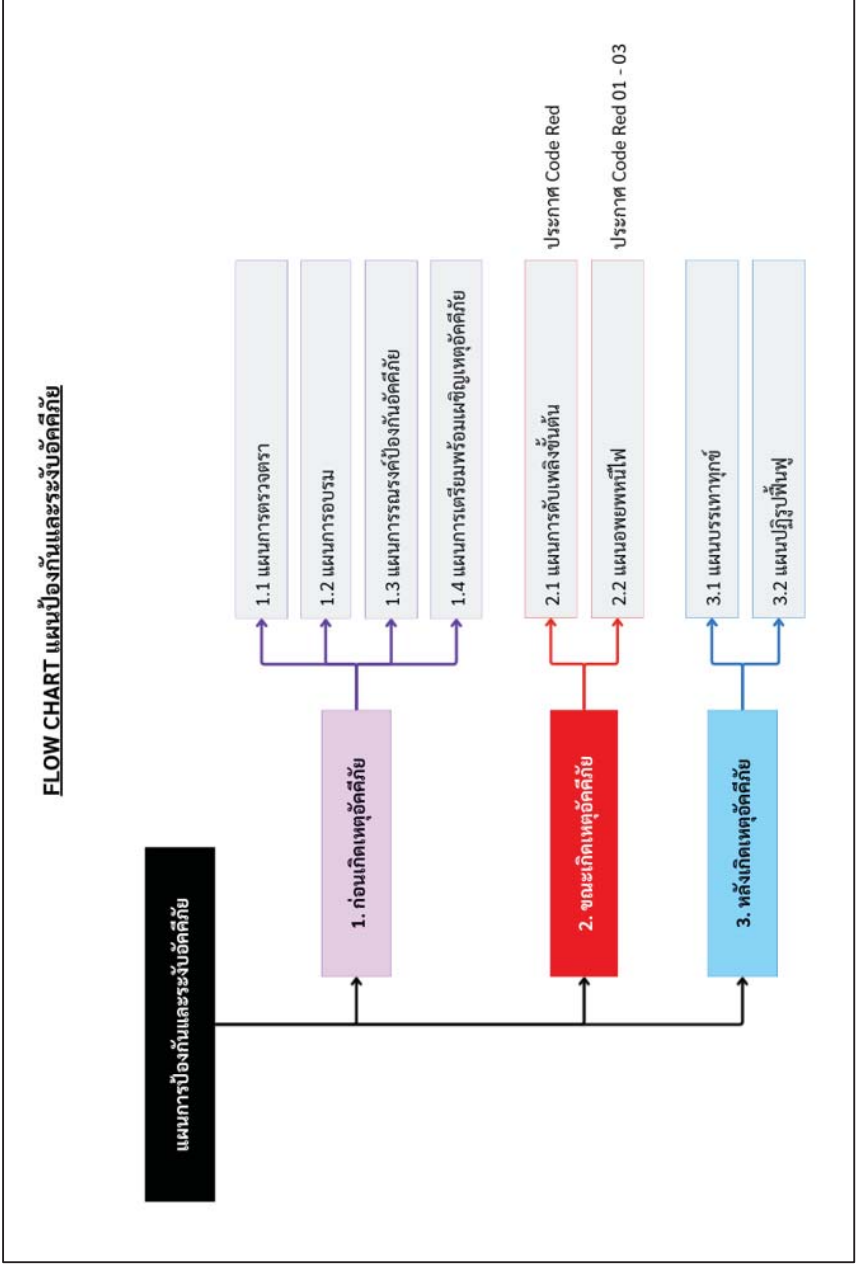
ภาคผนวก ง

มาตรฐานโรงพยาบาลและบริการสุขภาพ (ฉบับที่ 5)



ภาคผนวก จ

Flow Chart แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

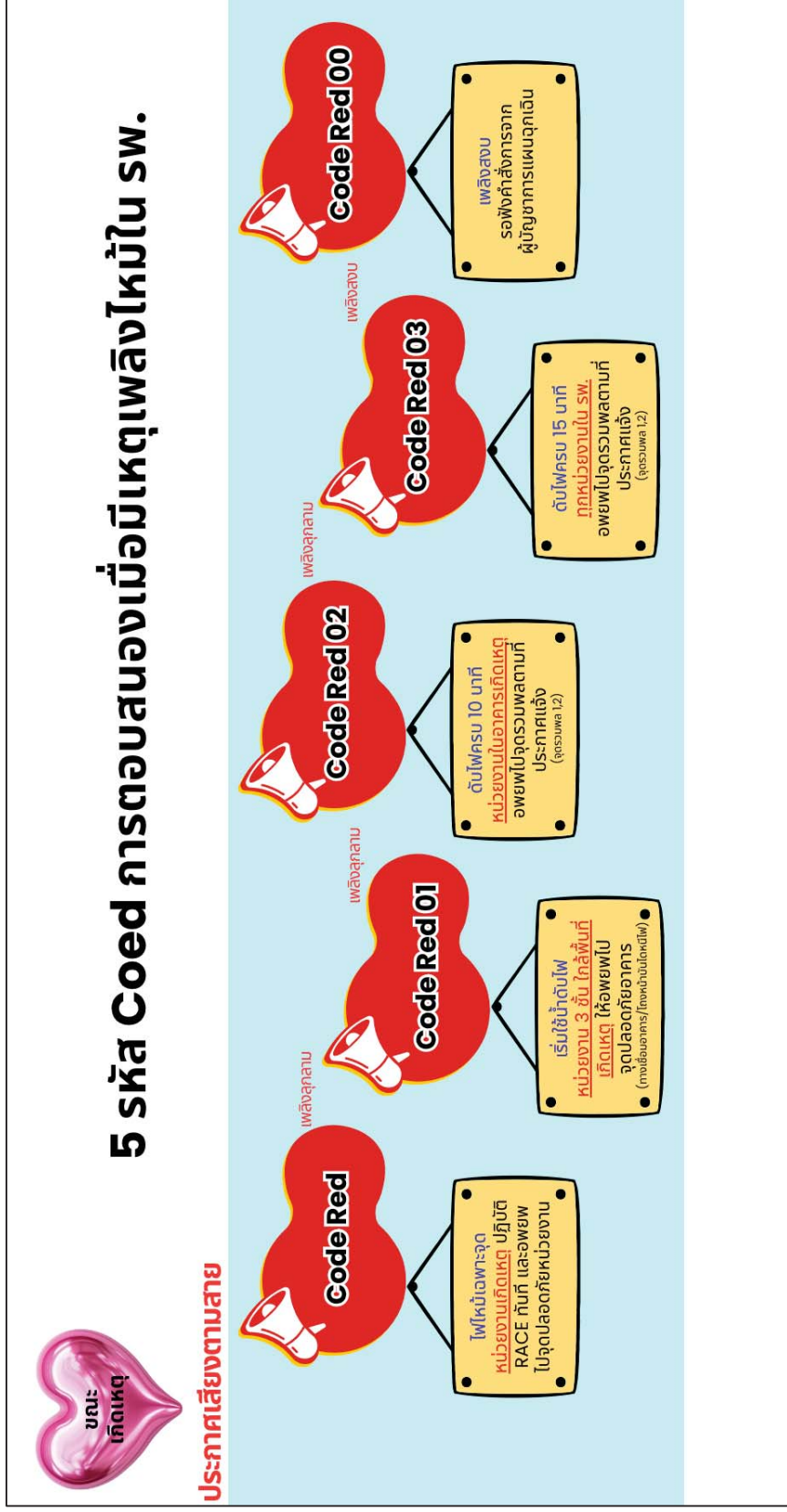


ภาคผนวก ฉ
แผนการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

ลำดับ	เครื่องมือ	ระยะเวลา	หลักฐาน	หมายเหตุ
1.	อุปกรณ์แจ้งเตือน	ตรวจ/ทดสอบทุก 3 เดือน	รายงานผลทดสอบ	
2.	เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนที่	ตรวจสอบทุก 1 เดือน	ป้ายแสดงการตรวจสอบ	
3.	เครื่องยนต์ดับเพลิง (Fire Pump)	ตรวจ/ทดสอบทุกสัปดาห์	บันทึกผลการตรวจ/ทดสอบ	
4.	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ	ตรวจ/ทดสอบทุก 6 เดือน	รายงานผลตรวจ/ทดสอบ	
5.	ป้ายบอกทางหนีไฟ	ตรวจ/ทดสอบทุก 3 เดือน	บันทึกผลการตรวจ/ทดสอบ	
6.	เส้นทางหนีไฟ	ตรวจสอบทุก 1 เดือน	บันทึกผลการตรวจสอบ	
7.	ไฟฉุกเฉินในทางหนีไฟ	ตรวจสอบทุก 1 เดือน	ป้ายแสดงการตรวจสอบ	
8.	เครื่องอัดอากาศในทางหนีไฟ	ตรวจ/ทดสอบทุก 3 เดือน	บันทึกผลการตรวจ/ทดสอบ	
9.	ท่อรับน้ำ/จ่ายน้ำดับเพลิง	ตรวจสอบทุก 1 เดือน	บันทึกผลการตรวจสอบ	
10.	ตู้สายยางฉีดน้ำดับเพลิง	ตรวจสอบทุก 1 เดือน	บันทึกผลการตรวจสอบ	

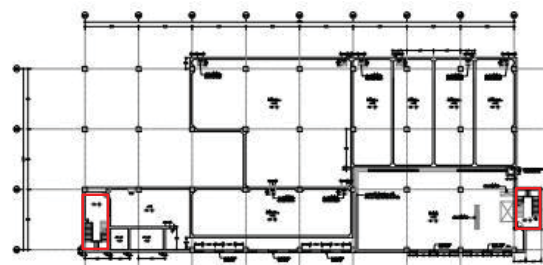
ภาคผนวก งข

รหัสความรู้แรงของเหตุการณ์เพลิงไหม้ (Code)

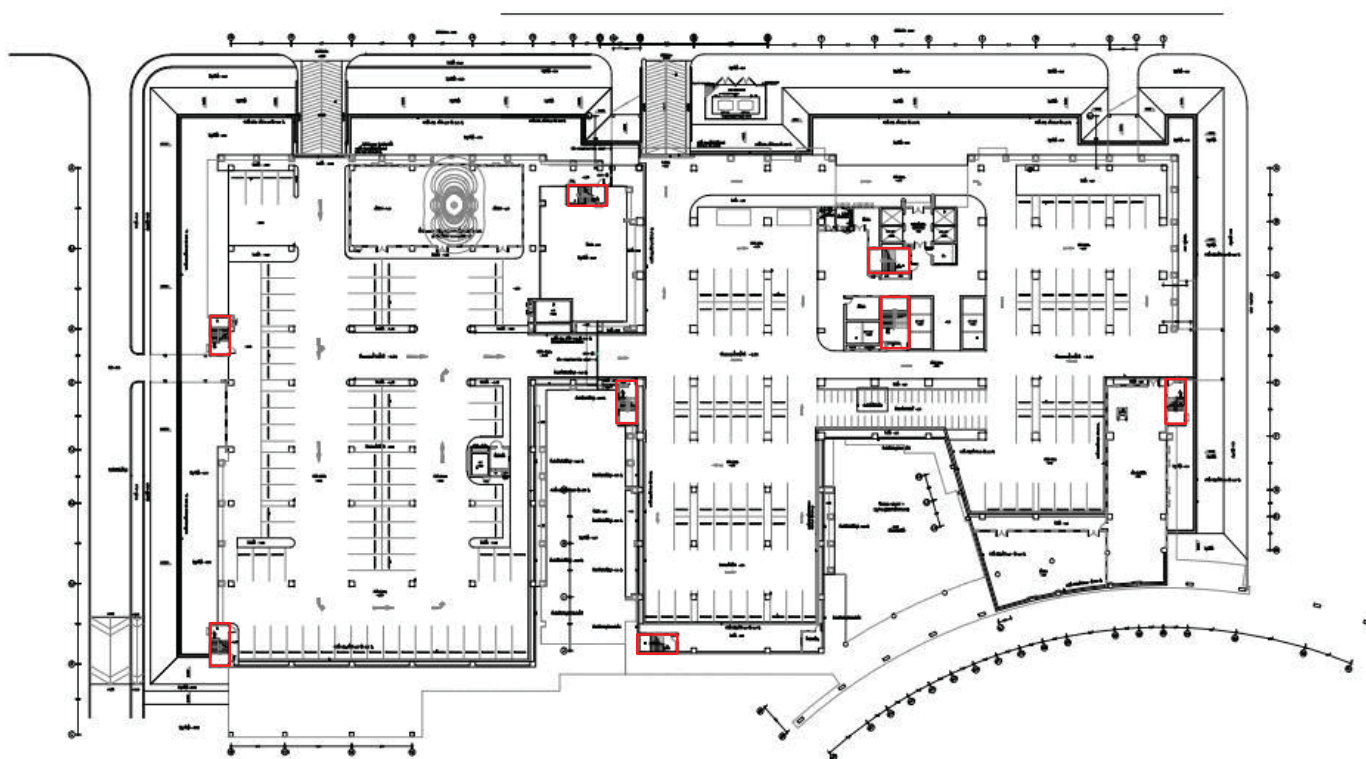


ภาคผนวก ข
แผนผังเส้นทางหนีไฟ

แผนผังหนีไฟ ชั้น G ใต้ดิน



อาคารบริการ



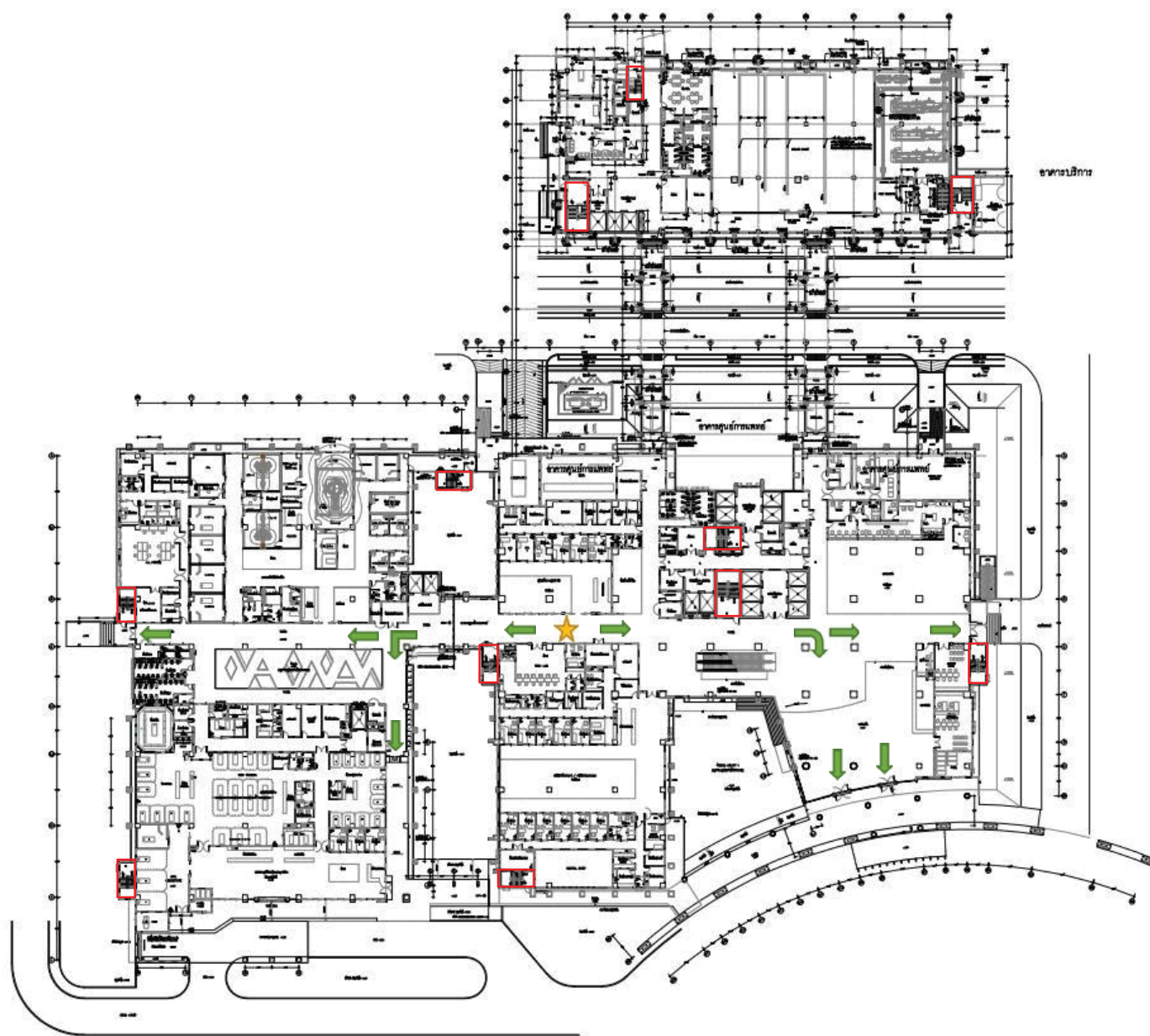
อาคารพินิจราษฎร์บำนาญโรคและบริการ

อาคารศูนย์การแพทย์

ผังพื้นชั้น G
Scale 1:200



แผนผังหนีไฟ ชั้น 1



อาคารศูนย์การแพทย์และบริหาร

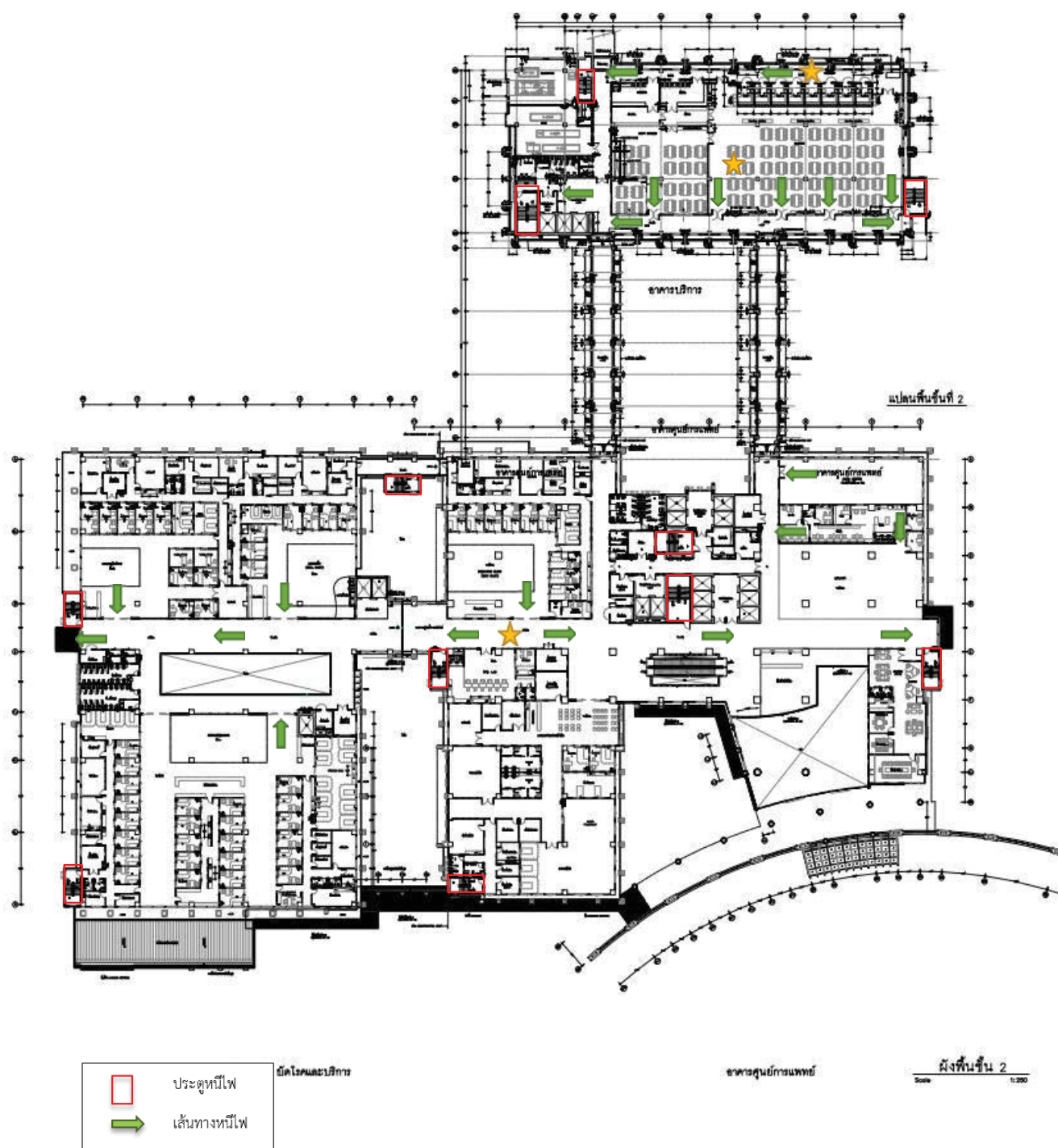
อาคารศูนย์การแพทย์

ผังพื้นชั้น 1

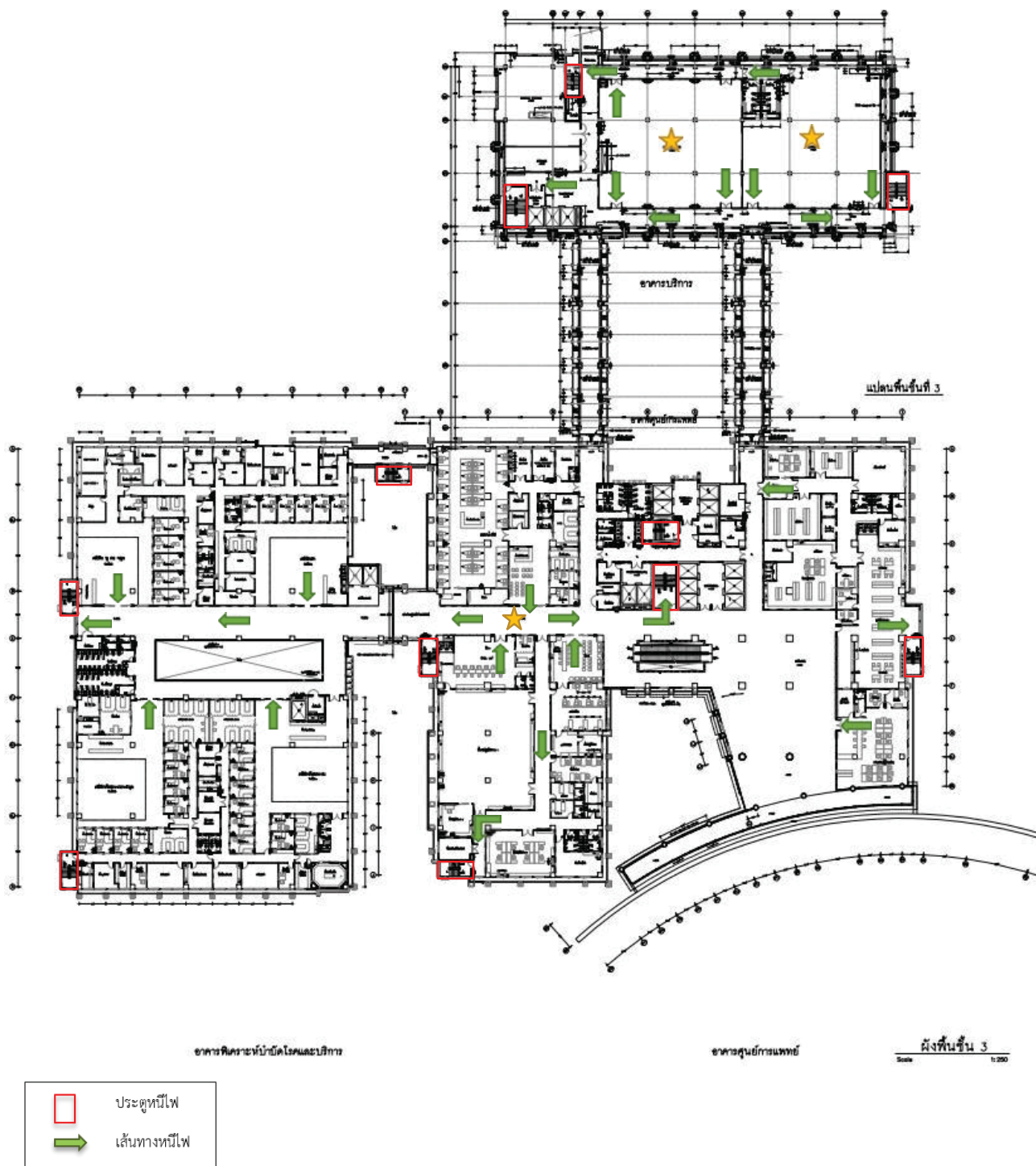
Scale 1:200



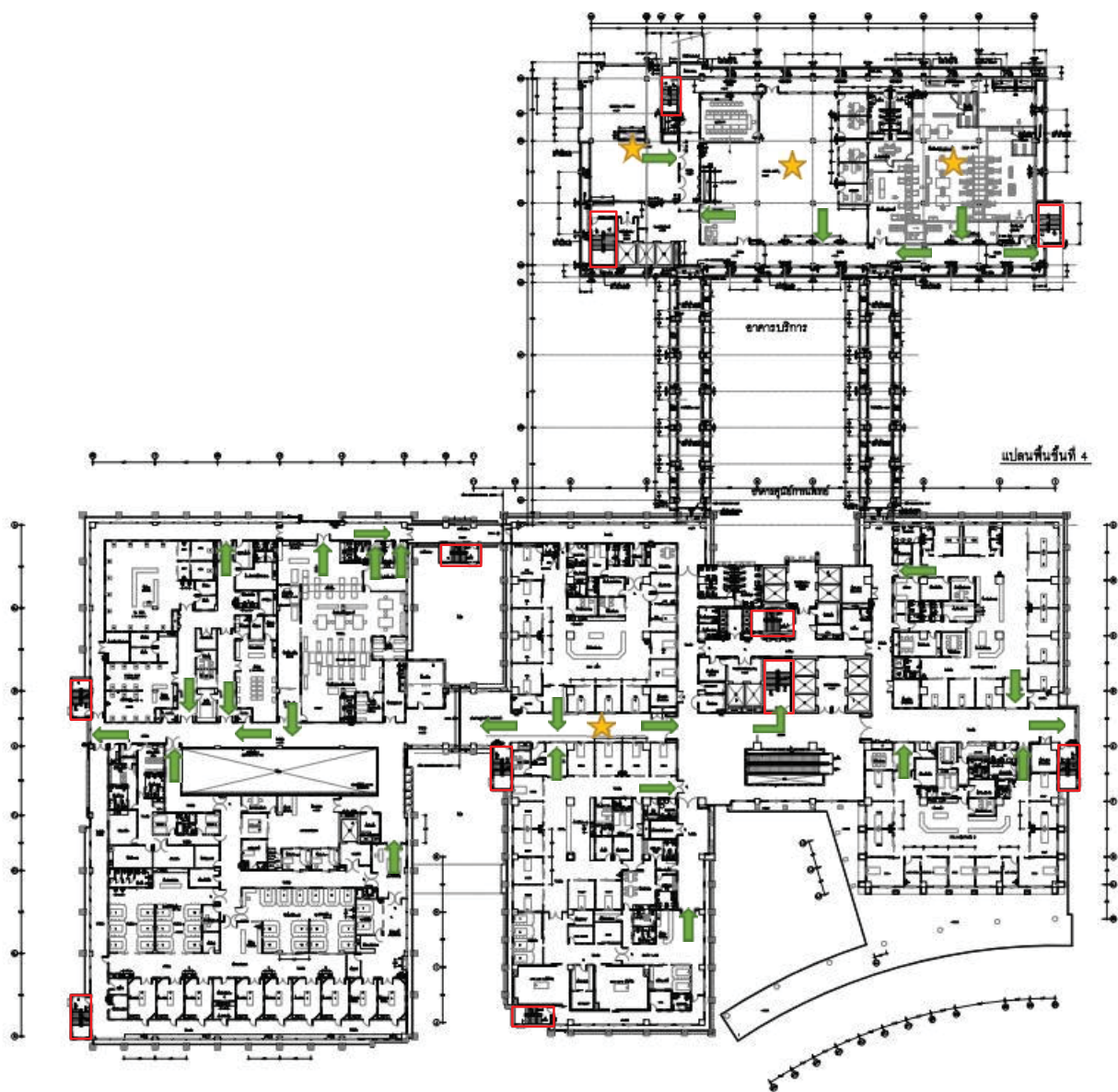
แผนผังหนีไฟ ชั้น 2



แผนผังหนีไฟ ชั้น 3



แผนผังหนีไฟ ชั้น 4

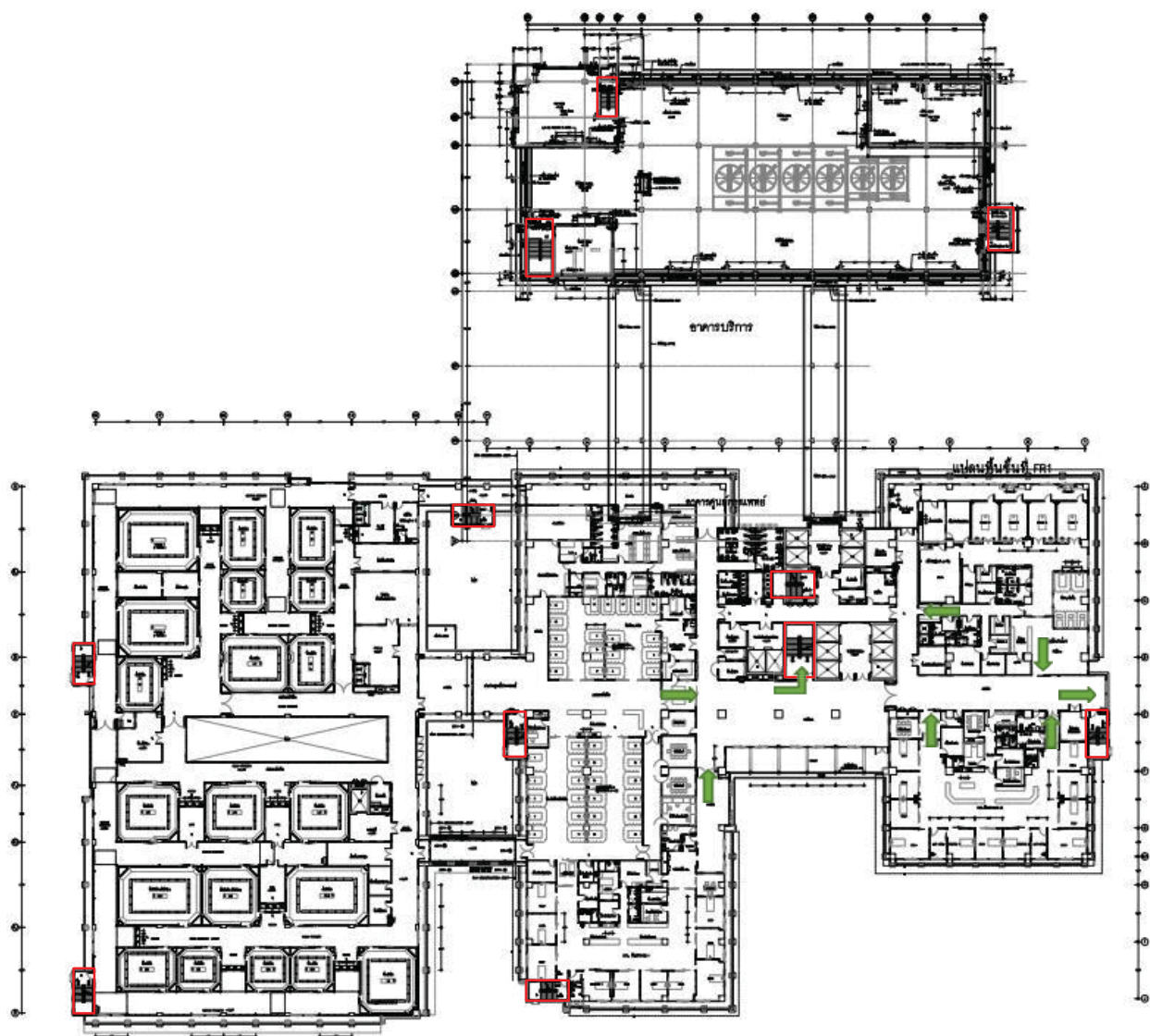


อาคารบริการ

อาคารศูนย์การแพทย์

ผังพื้นที่ 4
Scale 1:200

แผนผังหนีไฟ ชั้น 5



อาคารพิเศษและห้องปฏิบัติการ

อาคารศูนย์การแพทย์

ผังพื้นชั้น 5

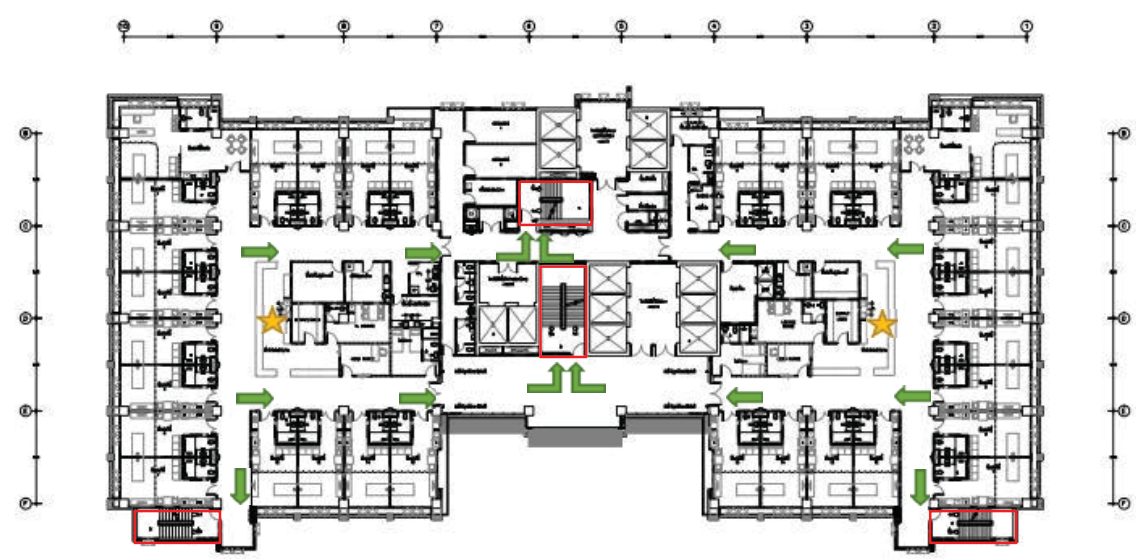
Scale 1:250



แผนผังหนีไฟ ชั้น 6



แผนผังหนีไฟ ชั้น 7 ถึง ชั้น 9



อาคารศูนย์การแพทย์

แผนผังหนีไฟ ชั้น 10 ถึง ชั้น 14

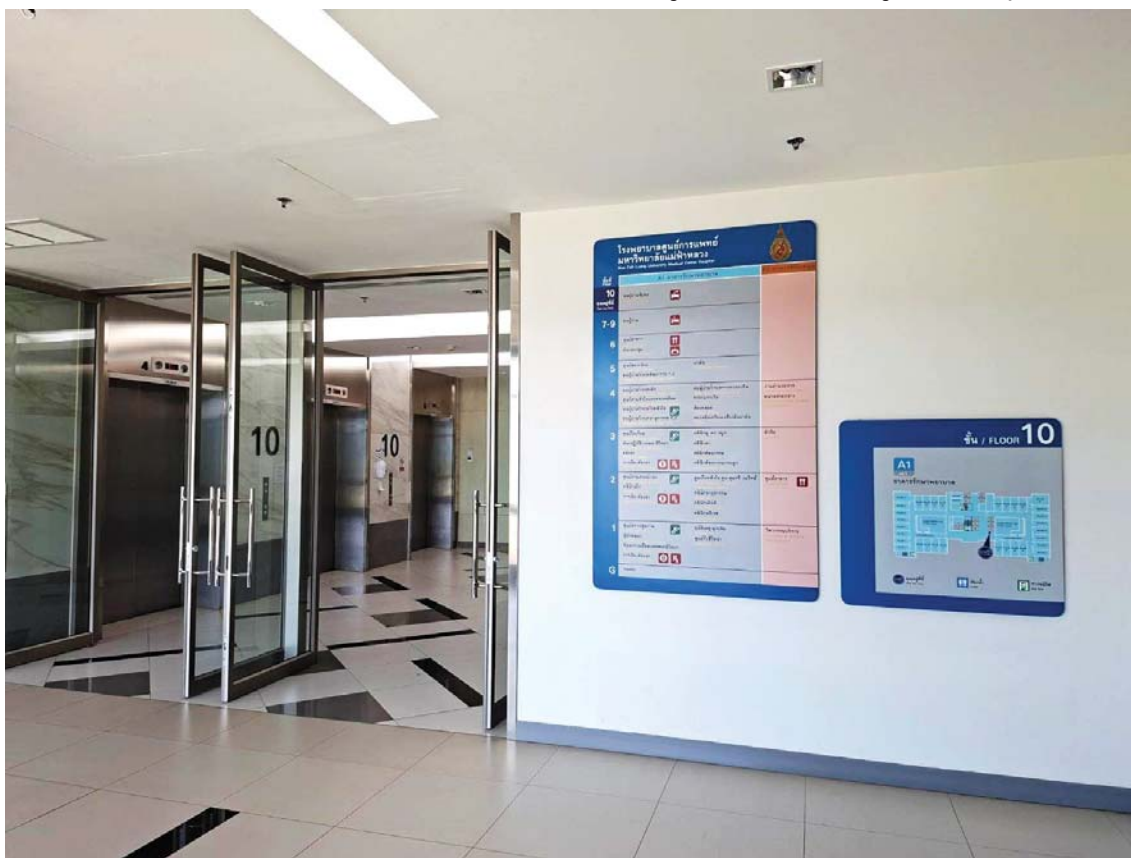


- ประตูหนีไฟ
- เส้นทางหนีไฟ

อาคารศูนย์การแพทย์

ผังพื้นที่
Scale

ป้ายแผนผังหนีไฟ และเส้นทางอพยพในแต่ละชั้น จะอยู่ที่บริเวณหน้าลิฟต์ผู้รับบริการทุกชั้น



ภาคผนวก ก

จุดปลอดภัยอาคาร ทั้งหมด 4 จุด

1. จุดปลอดภัยอาคารของหน่วยงานชั้น 1-4 คือ บริเวณทางเชื่อมระหว่างอาคารศูนย์การแพทย์
กับอาคารสนับสนุนบริการ



2. จุดปลอดภัยอาคารของหน่วยงานชั้น 5-6 คือ บริเวณโถงหน้าบันไดหนีไฟใกล้ลิฟต์เจ้าหน้าที่



3. จุดปลอดภัยอาคารของหน่วยงานชั้น 7-14

สำหรับผู้ป่วยสีเหลือง ผู้ป่วยสีแดง และผู้ป่วยสีน้ำเงิน คือ บริเวณโถงหน้าบันไดหนีไฟใกล้ลิฟต์เจ้าหน้าที่

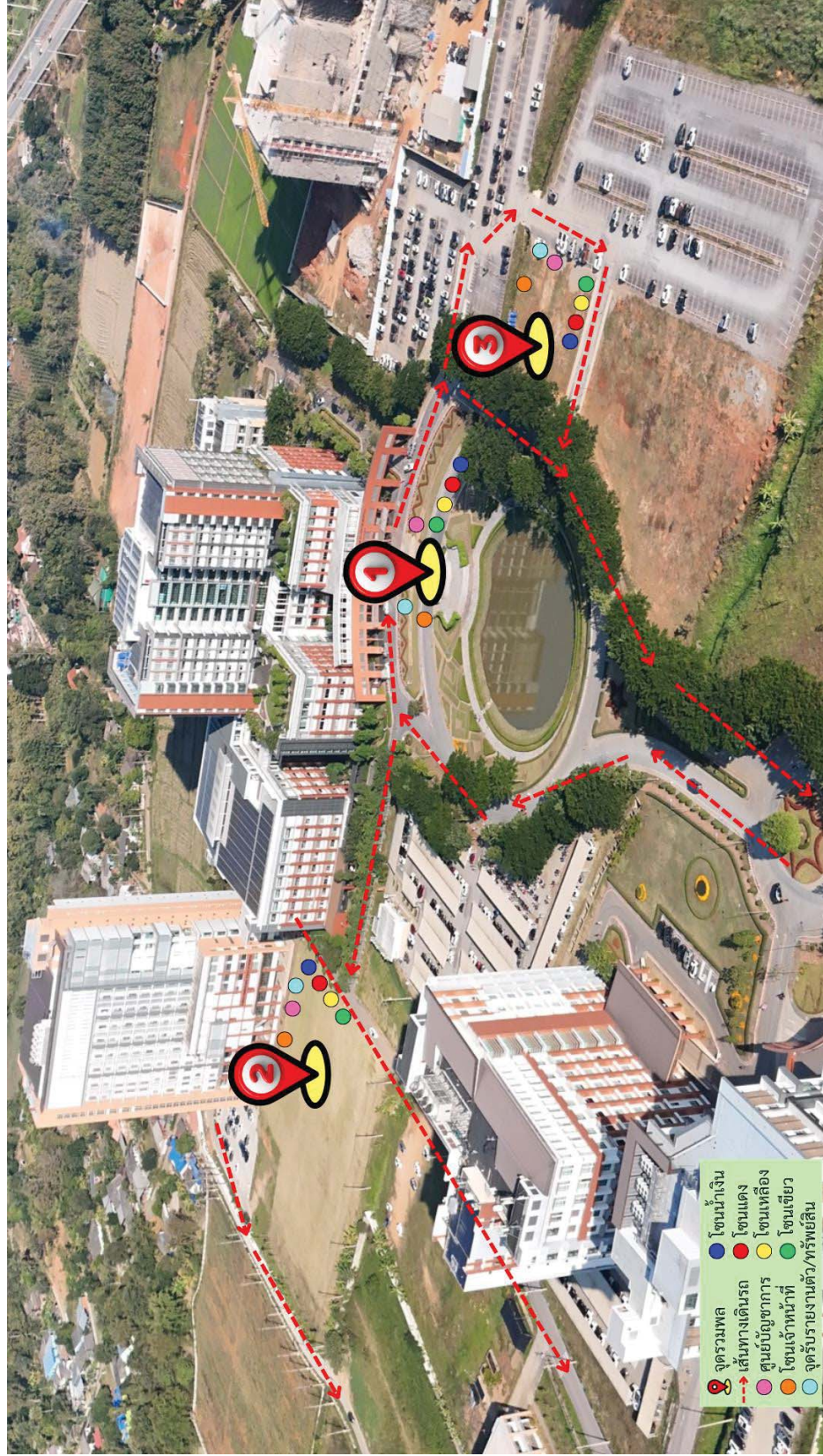


4. จุดปลอดภัยอาคารของหน่วยงานชั้น 7-14

สำหรับผู้ป่วยสีเขียว และเจ้าหน้าที่ คือ บริเวณโถงหน้าบันไดหนีไฟใกล้ลิฟต์ผู้รับบริการ



ภาคผนวก ญ
จุดรวมพลของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ทั้งหมด 3 จุด



ภาคผนวก ก
แนวปฏิบัติ RACE



ภาคผนวก ก
วิธีใช้ถังดับเพลิง

MCH การใช้ถังดับเพลิง



ภาคผนวก ร

ตารางเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อหน่วยงานภายใน และหน่วยงานภายนอก กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

● หน่วยงานภายใน

ชื่อหน่วยงานภายใน	เบอร์โทรติดต่อ
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลฯ (ศ.นพ.อภิรักษ์)	053-914007
รองผู้อำนวยการโรงพยาบาลฯ (พญ.พิตะวัน)	053-914022
รองผู้อำนวยการโรงพยาบาลฯ (น.ส.ประชิด)	053-914005
รองผู้อำนวยการโรงพยาบาลฯ (พญ.ศลิษา)	053-914251
หัวหน้าฝ่ายการแพทย์	053-914010
หัวหน้าฝ่ายสนับสนุนบริการทางการแพทย์	053-914911
หัวหน้าฝ่ายการเงินและการคลัง	053-914021
หัวหน้าฝ่ายทรัพยากรบุคคล	053-914029
งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม	053-914111, 053-914011
งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	053-914174
งานงบประมาณ	053-914016
งานสื่อสารองค์กร	053-914199
เวชระเบียนและเวชสถิติ	053-914109
เคาน์เตอร์พยาบาลห้องอุบัติเหตุฉุกเฉิน	053-914444

● หน่วยงานภายนอก

ชื่อหน่วยงานภายนอก	เบอร์โทรติดต่อ
<u>เบอร์โทรสายด่วน</u>	
เจ็บป่วยฉุกเฉิน	1669
สายด่วน ปก. จังหวัดเชียงราย	1784
ศูนย์แจ้งเหตุไฟไหม้/ดับเพลิง	199
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1129
สายด่วนกรมทางหลวง	1586
สายด่วนเหตุด่วนเหตุร้าย	191
<u>สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย</u>	
ปก. เขต 15 เชียงราย(บ้านตู่)	053-602753, 759
ปก. เทศบาลตำบลนางแล	053-176585

● หน่วยงานภายนอก (ต่อ)

ชื่อหน่วยงานภายนอก	เบอร์โทรศัพท์
ปภ. เทศบาลตำบลท่าสุต	053-787039
ปภ. เทศบาลตำบลบ้านดู่	053-150699
ปภ. เทศบาลนครเชียงราย(ศูนย์ดับเพลิง)	053-719119
ปภ. จังหวัดเชียงราย	053-177318
<u>โรงพยาบาลใกล้เคียง</u>	
โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	053-917531
โรงพยาบาลกรุงเทพเชียงราย	052-051800
โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์	053-910600 ต่อ 7017-18
โรงพยาบาลแม่จัน	053-771300 ต่อ 200,211
โรงพยาบาลโอเวอร์บู้ค	053-711366
โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ศรีบุรินทร์เชียงราย	053-910999
โรงพยาบาลเชียงราย รวม	053-719719
<u>การไฟฟ้า</u>	
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค นางแล	053-776407, 09
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จ.เชียงราย	053-711399
<u>สถานีตำรวจ</u>	
สถานีตำรวจภูธร ตำบลบ้านดู่	053-767688
สถานีตำรวจภูธรจังหวัดเชียงราย	053-718118
<u>ค่ายทหาร</u>	
มณฑลทหารบกที่ 37(ค่ายเมืองรามหาราช)	053-711200
<u>แขวงทางหลวง</u>	
แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1	053-711138, 39
แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2	053-727312

ภาคผนวก ฅ
บทบาทหน้าที่รับผิดชอบตามผัง ICS-MCH

❖ **ศูนย์ปฏิบัติงาน**

บทบาทตามผัง ICS		หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ
(A) ผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน	ผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน	1. สั่งการจัดตั้งศูนย์บัญชาการแผนฉุกเฉิน 2. บริหารจัดการสถานการณ์ และควบคุมการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด 3. ประเมินสถานการณ์เพื่อพิจารณาตัดสินใจสั่งการในการประกาศแจ้งเตือนต่างๆ 4. พิจารณาสั่งการเข้าสู่แผนการอพยพ 5. พิจารณาสั่งการในการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆทั้งภายในและภายนอก	ผู้อำนวยการ รพ. หรือรองผู้อำนวยการที่ได้รับมอบหมายแทน
	(B) ศูนย์วางแผนและประเมินสถานการณ์	1. รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์สถานการณ์ วางแผน และสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บัญชาการเหตุการณ์และทีมปฏิบัติการ เพื่อให้การตอบสนองเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ 2. ประเมินสถานการณ์ปัจจุบันอย่างต่อเนื่อง ประมวลผลข้อมูลจากพื้นที่ปฏิบัติการ เพื่อวางแผนการตอบสนองต่อสถานการณ์ 3. จัดทำแผนผัง แผนที่ แผนการปฏิบัติงานในแต่ละช่วงเวลา และภาพรวมของเหตุการณ์ 4. ประเมินความต้องการทรัพยากร และรายงานสถานการณ์ให้ผู้บัญชาการเหตุการณ์ทราบเป็นระยะๆ 5. เตรียมแผนรองรับหากสถานการณ์เปลี่ยนแปลง และสนับสนุนข้อมูลทางเทคนิคให้แผนงานมีความถูกต้อง 6. บันทึกเหตุการณ์ รายงานการประชุม จัดเก็บเอกสาร แบบฟอร์ม และข้อมูลสำคัญ เพื่อเตรียมรายงานหลังเหตุการณ์สงบ	- รอง ผอ.รพ. - หัวหน้าส่วนปฏิบัติการทั้ง 3 ทีม - หัวหน้าส่วนสนับสนุนทั้ง 5 ทีม - หัวหน้างานงบประมาณ - งานสารบรรณและบริหารทั่วไป - จป.วิชาชีพ
(C) ศูนย์ประสานติดตามข้อมูลคนไข้และบุคลากร	ศูนย์ประสานติดตามข้อมูลคนไข้และบุคลากร	1. จัดเตรียมระบบฐานข้อมูลของบุคลากร รพ. และผู้ป่วย ที่สามารถเข้าถึงได้ในภาวะฉุกเฉิน อาจเป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์หรือระบบเอกสาร เพื่อใช้สำหรับรวบรวม ค้นหา และเปรียบเทียบข้อมูล 2. เป็นศูนย์กลางข้อมูลเพื่อช่วยเหลือและติดตามผู้ประสบภัย รับแจ้งคนหาย และสนับสนุนการกลับคืนสู่ครอบครัว 3. ประสานงานกับทีมแพทย์และพยาบาลที่ดูรักษาผู้ป่วย เพื่อรับข้อมูลผู้บาดเจ็บ ผู้รอดชีวิต และผู้บาดเจ็บที่ถูกส่งไปรักษาต่อที่โรงพยาบาลใกล้เคียง 4. ทำการสรุปยอดตัวเลข และรายงานข้อมูลเกี่ยวกับบุคลากร ผู้ป่วย และผู้เกี่ยวข้องในเหตุการณ์ เพื่อให้ผู้บัญชาการเหตุการณ์ และทีมที่เกี่ยวข้องมีข้อมูลที่ต้องและทันเวลา	- งานเวชระเบียนและเวชสถิติ - งานบริหารทรัพยากรบุคคล

บทบาทตามผัง ICS	หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ
(D) ศูนย์ประชาสัมพันธ์	1. รับข้อมูลสถานการณ์จากศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ และตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนเผยแพร่ 2. เผยแพร่ข้อมูลที่ต้องและทันเวลาที่ สื่อสารข้อมูลด้านการตรวจสอบและยืนยันแล้ว ไปยังประชาชนและผู้ที่ได้รับผลกระทบ ผ่านช่องทางที่เตรียมไว้ โดยเน้นย้ำถึงข้อเท็จจริงของเหตุการณ์ สิ่งที่เป็นประโยชน์ และมาตรการให้ความช่วยเหลือของภาครัฐ 3. ติดตามและตรวจสอบข้อมูลข่าวสารที่เผยแพร่ในช่องทางต่างๆ โดยเฉพาะในโซเชียลมีเดีย และดำเนินการชี้แจงข้อเท็จจริงอย่างรวดเร็วเพื่อแก้ไขความเข้าใจผิดและป้องกันความตื่นตระหนก 4. การสื่อสารภายในองค์กร โดยแจ้งข้อมูลข่าวสาร คำสั่ง ประกาศ และสถานการณ์ให้แก่บุคลากรภายในองค์กรหรือหน่วยงานได้รับทราบอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ทุกคนมีความเข้าใจในทิศทางเดียวกันและสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง 5. การรับมือกับสื่อมวลชน โดยให้กำหนดพื้นที่สำหรับสื่อมวลชน จัดการการให้สัมภาษณ์ จัดแถลงข่าว และอำนวยความสะดวกในการทำข่าวของสื่อมวลชน เพื่อให้การนำเสนอข่าวเป็นไปอย่างถูกต้องและสร้างสรรค์ 6. เก็บบันทึกข้อมูลการสื่อสารทั้งหมด (ข้อความ, เวลา, ช่องทาง, ผู้ติดต่อ)	- งานสื่อสารองค์กร - นิติกร
(E) ศูนย์บรรเทาทุกข์และปฏิรูปพื้นที่	1. แผนบรรเทาทุกข์ มุ่งเน้นการดูแลผู้ประสบภัยและความปลอดภัยในพื้นที่ที่เกิดเหตุการณ์ส่งผลกระทบ (ระยะ 0-72 ชั่วโมงแรก) มีขั้นตอนการปฏิบัติ ดังนี้ 1.1 การประเมินสถานการณ์ฉุกเฉิน ทำการประเมินโครงสร้างอาคาร ประเมินเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ ประเมินขีดความสามารถของบุคลากรโรงพยาบาล และประเมินความปลอดภัยของพื้นที่ 1.2 การปฐมพยาบาลและการดูแล จัดตั้งศูนย์ให้การช่วยเหลือปฐมพยาบาล เพื่อดูแลผู้บาดเจ็บและทำการรักษาตามหลักการแพทย์ ให้การเยียวยาทางด้านจิตใจแก่ผู้ประสบภัยและบุคลากรที่ได้รับผลกระทบ 1.3 การติดตามและรายงาน ทำการตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุทั้งหมดเพื่อค้นหาผู้บาดเจ็บที่อาจติดค้าง และรวบรวมรายชื่อผู้บาดเจ็บ ผู้เสียชีวิต ผู้ที่ได้รับผลกระทบทั้งหมด และทำการรายงานให้กับผู้บัญชาการแผนฉุกเฉินและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ 1.4 การจัดการทรัพยากรแพทย์ ทำการอพยพเคลื่อนย้ายทรัพยากรและเอกสารสำคัญที่รอดพ้นจากเหตุการณ์ฉุกเฉินไปยังพื้นที่ปลอดภัย 2. แผนปฏิรูปพื้นที่ มุ่งเน้นการนำหน่วยงาน กลับมาเปิดให้บริการทางการแพทย์ให้เร็วที่สุด และปรับปรุงให้ดีขึ้น (ระยะ 72 ชั่วโมงขึ้นไป) แบ่งเป็น 4 องค์ประกอบ ดังนี้ 2.1 การประเมินความเสียหายอย่างละเอียด เพื่อกำหนดขอบเขตของความเสียหายที่แน่ชัด ทำรายการความต้องการซ่อมแซมหรือจัดซื้อใหม่ และจัดลำดับความสำคัญของการดำเนินการ เช่น ถ่ายภาพบันทึกเหตุการณ์ ทำผังความเสียหาย คำนวณมูลค่าความเสียหาย และเจรจากับบริษัทประกันภัย	- (B) ศูนย์วางแผนและประเมินสถานการณ์ - (C) ศูนย์ประสานติดตามข้อมูลคนไข้และบุคลากร - (D) ศูนย์ประชาสัมพันธ์

บทบาทตามผัง ICS	หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ
	2.2 การฟื้นฟูสภาพแวดล้อมและการซ่อมแซมเบื้องต้น เพื่อให้พื้นที่กลับมาพร้อมใช้งานได้ในระดับพื้นฐาน และมีความปลอดภัย ถูกสุขลักษณะ ได้แก่ การจัดการและทำความสะอาดพื้นที่ การฟื้นฟูระบบสาธารณูปโภคที่เป็น และ การซ่อมแซมโครงสร้างที่ไม่ซับซ้อนให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามหลักวิศวกรรม 2.3 การฟื้นฟูпуการให้บริการทางแพทย์ที่ไม่ซับซ้อนให้สามารถกลับมาใช้งานได้โดยเร็ว โดยมุ่งเน้นที่การจัดลำดับความสำคัญของการเปิดให้บริการที่จำเป็นที่สุด ได้แก่ การจัดตั้งพื้นที่ให้บริการชั่วคราว การเปิดบริการหน่วยงานที่สำคัญต่อชีวิตก่อน การจัดตั้งหน่วยบริการทางการแพทย์ฉุกเฉินนอกอาคาร การจัดหาเวชภัณฑ์ ยา และอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่จำเป็นอย่างเร่งด่วนเพื่อทดแทนของที่เสียหายหรือสูญหาย 2.4 การวางแผนการเปิดให้บริการทางการแพทย์อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยการประเมินและวางแผนระยะยาวเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับอนาคต ได้แก่ การจัดทำแผนและงบประมาณสำหรับการซ่อมแซมหรือสร้างอาคารขึ้นใหม่ตามมาตรฐานที่เข้มงวดกว่าเดิม การปรับปรุงแผนรับมือภาวะฉุกเฉินต่างๆ โดยเรียนรู้จากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการลงทุนเสริมสร้างความเสี่ยงของโครงสร้างพื้นฐานและระบบสำรองของโรงพยาบาล เพื่อลดความเสียหายจากภัยพิบัติในอนาคต	

❖ ส่วนปฏิบัติการ

บทบาทตามผัง ICS	หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ
ด้านการแพทย์ (หัวหน้าฝ่ายการแพทย์) (1) ทีมแพทย์สนาม ให้การดูแลรักษาผู้ป่วยอย่างปลอดภัย รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และเป็นระบบเหมาะสมกับสถานการณ์ ณ จุดรวมพล เพื่อรักษาศีวิตและลดความรุนแรงของการบาดเจ็บ ป้องกันภาวะแทรกซ้อน โดยเน้นการใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่าและมีประสิทธิภาพสูงสุด		- งานวิสัญญีวิทยา (โซนน้ำเงิน) - งานเวชปฏิบัติทั่วไปและเวชศาสตร์ฉุกเฉิน (โซนแดง) - งานศัลยศาสตร์ (โซนเหลือง) - งานอายุรศาสตร์ (โซนเขียว)
ด้านการพยาบาล (รอง ผอ.กลุ่มงานการพยาบาล) (2) ทีมพยาบาลรักษา ให้การรักษายาบาลผู้ป่วยฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ เช่น ให้ออกซิเจน ทำแผล ห้ามเลือด ให้น้ำเกลือ และติดตามสัญญาณชีพและประเมินอาการซ้ำ เพื่อรักษาศีวิตและป้องกันภาวะแทรกซ้อน โดยจัดลำดับความสำคัญในการดูแลร่วมกับแพทย์ คัดแยกระดับความรุนแรงของผู้ป่วย (Triage) เพื่อประสานการส่งต่อผู้ป่วยหากจำเป็น		- งานการพยาบาลอายุรศาสตร์ ICU (โซนน้ำเงิน) - งานพยาบาลอุบัติเหตุและฉุกเฉิน ER (โซนแดง) - งานการพยาบาลอายุรศาสตร์ 7A/7B (โซนเหลือง)

บทบาทตามผัง ICS	หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ
		- งานการพยาบาลผู้ป่วยนอก OPD GP (โซนเขียว) - หน่วยงานรับและส่งต่อผู้ป่วย (Referrals)
(3) ทีมพยาบาลส่งต่อ	ดูแลผู้ป่วยระหว่างทำการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยภายในและภายนอกโรงพยาบาล ติดตามและบันทึกสัญญาณชีพตลอดการเคลื่อนย้าย และส่งมอบข้อมูลและเวชระเบียนให้ทีมรับปลายทาง	
(4) ทีมพยาบาล PCU โรงพยาบาลในมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	ให้การรักษพยาบาลผู้ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ในวามมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง และทำการประสานการส่งต่อผู้ป่วยให้กับโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ (หากจำเป็น)	- งานการพยาบาลเวชกรรมสังคม
ด้านโครงสร้างอาคาร (หรือหน่วยงานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม)		
(5) ทีมดับเพลิง รพ.	1. ประเมินสถานการณ์ และระงับเหตุเบื้องต้นด้วยวิธีการที่เหมาะสม 2. ช่วยอพยพ ผู้ป่วย บุคลากร และผู้มาใช้บริการออกจากพื้นที่อันตราย 3. สนับสนุนการปฏิบัติการให้กับหน่วยงานดับเพลิงภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ	- งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม
(6) ทีมศูนย์ Hot line	1. เป็นศูนย์รับแจ้งเหตุข้อมูลข่าวสารทางโทรศัพท์จากหน่วยงานภายใน รพ. 2. เป็นศูนย์กลางการสื่อสาร แจ้งเหตุเกิดเหตุให้ทีมที่เกี่ยวข้องทราบโดยทันที เพื่อเข้าตรวจสอบหน่วยงานจริงว่า "เป็นเหตุการณ์จริงหรือไม่" และ "รุนแรงเพียงใด" 3. รายงานสถานการณ์ให้กับผู้บัญชาการแผนฉุกเฉินทราบ และกระจายข้อมูลข่าวสารผ่านทางสายเสียงตามสายตามคำสั่งของผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน 4. เฝ้าระวัง ติดตาม และตรวจสอบสถานการณ์อย่างใกล้ชิดผ่านกล้องวงจรปิดตลอดเวลา และคอยแจ้งข้อมูลสำคัญไปยังผู้บัญชาการเหตุการณ์และทีมปฏิบัติการที่เกี่ยวข้อง 5. บันทึกข้อมูลเหตุการณ์ จัดบันทึกลำดับเวลา การติดต่อสื่อสารทั้งหมด และจัดเก็บไฟล์วิดีโอของเหตุการณ์ไว้เป็นหลักฐานสำคัญ เพื่อใช้เป็นหลักฐานและข้อมูลในการทบทวนแผนหลังสิ้นสุดสถานการณ์	- งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม
(7) ทีมโครงสร้างพื้นฐาน	1. ควบคุมและดูแลระบบสาธารณูปโภค ตัดแหล่งเชื้อเพลิงต่างๆ อย่างรวดเร็วเพื่อความปลอดภัย ดังนี้ 1.1 ตัดกระแสไฟฟ้าในพื้นที่ที่เกิดเหตุ เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรและอันตรายต่อทีมเผชิญเหตุ 1.2 ปิดวาล์วแก๊ส และจัดการสารเคมี เพื่อป้องกันการรั่วไหลและการระเบิด 1.3 ควบคุมระบบน้ำ ทำการปิดท่อน้ำที่แตกเพื่อป้องกันความเสียหายจากน้ำ หรือเปิดวาล์วส่งน้ำสำหรับระบบดับเพลิง 1.4 เปิดใช้ระบบสำรองต่างๆ เพื่อให้ระบบที่จำเป็นยังคงทำงานต่อไปได้ เช่น เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน (UPS) ระบบน้ำสำรอง และปั๊มน้ำดับเพลิง 1.5 ควบคุมระบบลิฟต์ขนส่ง เช่น ปิดใช้งานลิฟต์ทั้งหมด ยกเว้นลิฟต์ดับเพลิง	- งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

บทบาทตามผัง ICS	หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ
(8) ทีมบริการอาคารสถานที่	2. ประเมินและซ่อมแซมเบื้องต้น โดยทำการตรวจสอบความเสียหาย และทำการซ่อมแซมฉุกเฉินในส่วนที่จำเป็นเร่งด่วน 3. จัดการพื้นที่ โดยให้ปิดกั้นพื้นที่อันตราย และอำนวยความสะดวกพร้อมให้ข้อมูลโครงสร้างอาคารแก่หน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ 1. บริหารจัดการพื้นที่ใช้งานให้พร้อมใช้ปลอดภัย และเป็นระเบียบ มีป้ายบอกชัดเจน เช่น จุดรวมพล ศูนย์พักพิง และห้อง War room และพื้นที่อื่นๆตามที่ได้รับมอบหมาย 2. จัดหาสิ่งอำนวยความสะดวก อุปกรณ์ และระบบสนับสนุนที่จำเป็น เช่น กางเตียง ตั้งโต๊ะ และจัดเตรียมเครื่องปั่นไฟ ปลั๊กไฟ ไฟส่องสว่าง เครื่องขยายเสียง พัฒลระบายอากาศ กระดานไวท์บอร์ด เป็นต้น 3. สนับสนุนการเคลื่อนย้ายเวชภัณฑ์ อุปกรณ์ หรือสิ่งของจำเป็นต่างๆ ตามที่มีการร้องขอ 4. ควบคุมความสะอาด และระบบสุขาภิบาลในพื้นที่ให้ปลอดภัยจากเชื้อโรค รวมถึงการบริหารจัดการขยะตามมาตรการที่กำหนด	- งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม
(9) ทีมรักษาความปลอดภัย	1. ตรวจสอบและรายงานเหตุการณ์เบื้องต้น และควบคุมการเข้า-ออก พื้นที่อันตรายเพื่อป้องกันเหตุแทรกซ้อน 2. จัดการจราจรฉุกเฉิน ควบคุมการจราจร และอำนวยความสะดวกให้รถพยาบาลและหน่วยงานสนับสนุนภายนอกเข้าถึงพื้นที่ได้รวดเร็วที่สุด 3. รักษาความสงบเรียบร้อย ควบคุมฝูงชน ญาติและสื่อมวลชนที่เข้ามาในพื้นที่โรงพยาบาล และป้องกันการลักทรัพย์หรือโจรกรรมในระหว่างเกิดเหตุและอพยพ	- งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

❖ ส่วนสนับสนุน

บทบาทตามผัง ICS	หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ
สนับสนุนด้านการแพทย์ (หัวหน้าฝ่ายสนับสนุนบริการทางการแพทย์)		
(10) ทีมยา	1. ประเมินความต้องการการยาตามประเภทเหตุการณ์ และจัดเตรียมจัดหาจำเป็น เช่น ยาช่วยชีวิต ยาสำหรับผู้ป่วยจำนวนมาก 2. ควบคุมการจ่ายยาตามระบบพิเศษ เพื่อป้องกันการขาดหรือจ่ายยาผิดพลาด และกระจายยาไปยังจุดปฏิบัติการดูแลผู้ป่วยตามแผนที่กำหนด 3. ประสานงานจัดหายาเพิ่มเติม และสนับสนุนยาแก่จุดช่วยเหลือต่างๆ พร้อมทั้งบันทึกการใช้ยา เพื่อติดตามตรวจสอบย้อนหลังได้	- งานเภสัชกรรม

บทบาทตามผัง ICS	หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ
(11) ทีมเวชภัณฑ์	1. ประเมินความต้องการ และจัดเตรียม จัดหา เวชภัณฑ์และอุปกรณ์ที่จำเป็นให้สอดคล้องกับประเภทของเหตุการณ์ เช่น อุปกรณ์ทำแผล และอุปกรณ์ PPE 2. ควบคุมการเบิกจ่าย และกระจายเวชภัณฑ์ไปยังจุดปฏิบัติการต่างๆ อย่างรวดเร็ว เพื่อป้องกันการขาดแคลน 3. บันทึกการใช้เวชภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อควบคุมปริมาณคงเหลือแบบ Real-time และประสานงาน จัดหาเพิ่มเติมในกรณีที่มีการร้องขอ	- งานเวชภัณฑ์มีพยาบาล
(12) ทีมเครื่องมือแพทย์	1. ประเมินความต้องการ และจัดเตรียมเครื่องมือทางการแพทย์สำคัญให้พร้อมตามประเภทเหตุการณ์ เช่น เครื่องช่วยหายใจ เครื่องกระตุ้นหัวใจ เครื่องดูดเสมหะ เครื่องติดตามสัญญาณชีพ 2. กระจายเครื่องมือทางการแพทย์ไปยังจุดปฏิบัติการอย่างรวดเร็ว พร้อมกับติดตั้งและทดสอบระบบให้พร้อมใช้งาน 3. ให้การสนับสนุนทางเทคนิคและเข้าแก้ไขปัญหาเครื่องมือข้อขัดข้อง ณ จุดใช้งาน เพื่อให้เครื่องมือกลับมาใช้งานได้เร็วที่สุด ลดผลกระทบต่อการดูแลผู้ป่วย 4. จัดทำระบบติดตามเครื่องมือ บันทึกและติดตามว่าเครื่องมือแต่ละชิ้นถูกส่งไปที่ไหน ใครเป็นผู้รับผิดชอบ เพื่อให้สามารถบริหารจัดการทรัพยากรได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- หน่วยเครื่องมือแพทย์
(13) ทีมอาหาร	1. ประเมินความต้องการอาหารและน้ำดื่มตามจำนวนผู้ประสบภัยและเจ้าหน้าที่ 2. จัดเตรียมวัตถุดิบตามบัญชีรายการอาหารจำเป็นในสถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น อาหารพร้อมทาน อาหารแห้ง น้ำดื่ม อาหารทางสายให้อาหาร และสารละลายน้ำเกลือสำหรับดื่ม 3. จัดส่งอาหารและน้ำดื่มให้กับผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ในพื้นที่ปฏิบัติงาน และประสานงานจัดหาวัตถุดิบเพิ่มเติมเมื่อจำเป็น	- งานโภชนาการ
(14) ทีมผ้า	1. ประเมินความต้องการ และจัดเตรียมผ้าสะอาดที่จำเป็นต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น ผ้าปูเตียง ผ้าห่ม ผ้าเช็ดตัว และผ้าห่มฉุกเฉิน ให้เพียงพอต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน 2. กระจายผ้าสะอาดไปยังจุดปฏิบัติการและศูนย์พักพิงอย่างรวดเร็ว และกำหนดวิธีการจัดการผ้า การขนย้ายผ้าเพื่อนำไปอย่างปลอดภัยเพื่อควบคุมการแพร่เชื้อ 3. ดำเนินการสำหรับผ้าสะอาด เคมีภัณฑ์ และน้ำยาฆ่าเชื้อให้พร้อมใช้งานอย่างต่อเนื่อง	- หน่วยบริการผ้า
(15) ทีมเคลื่อนย้าย	1. พนักงานแวนเปล ให้การช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังพื้นที่ที่กำหนดตามแผน 2. พนักงานขับรถ จัดหายานพาหนะ และลำเลียงทรัพยากร เช่น คน สิ่งของ และอุปกรณ์ที่จำเป็นไปยังพื้นที่ที่มีการร้องขอ	- หน่วยโลจิสติกส์

บทบาทตามผัง ICS	หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ
สนับสนุนด้านพัสดุ (หัวหน้าฝ่ายพัสดุ)		
สนับสนุนด้านพัสดุ อุปกรณ์ (16) ทีมจัดหาวัสดุ อุปกรณ์	1. สนับสนุนการจัดซื้อ ยา เวชภัณฑ์ และสิ่งของจำเป็นตามที่มีการร้องขอ รวมถึงจัดหาสิ่งของตามบัญชีเสียงสำรวจฉุกเฉิน เช่น อาหาร น้ำดื่ม ที่พักพิง และอุปกรณ์ดำรงชีพ 2. ตรวจสอบสต็อก ประเมินความต้องการเพิ่มเติม และวางแผนการกระจายสิ่งของไปยังพื้นที่ที่ต้องการ 3. จัดส่งเสบียงให้ทีมปฏิบัติงานในพื้นที่ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง 9. เป็นจุดรวบรวมข้อมูล รับคำร้องขอด้านเสบียง และสนับสนุนการจัดตั้งโรงครัวสนาม (หากมี) 10. จัดตั้งจุดรับบริจาคสิ่งของจากประชาชน (กรณีจำเป็น) โดยให้ทำการคัดแยกประเภท และจัดหมวดหมู่สิ่งของที่ได้รับบริจาค (อาหาร, เสื้อผ้า, ยา) เพื่อให้ง่ายต่อการบริหารจัดการและแจกจ่ายต่อไป	- งานจัดซื้อจัดหาและบริหารสัญญา
(17) ทีมรับรายงานทรัพย์สิน	1. รับลงทะเบียนทรัพย์สินของหน่วยงานที่เคลื่อนย้ายไปยังจุดรวมพล และรายงานให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ 2. รับลงทะเบียนทรัพย์สินมีค่าหรือเอกสารสำคัญที่พบในพื้นที่เกิดเหตุ และเก็บรักษาอย่างปลอดภัยเพื่อรอการส่งคืนเจ้าของ	- งานบริหารคลังพัสดุ
สนับสนุนด้านบุคลากร (หัวหน้าฝ่ายทรัพยากรบุคคล)		
(18) ทีมสนับสนุนบุคลากร	1. จัดหาเจ้าหน้าที่และบริหารกำลังคนสนับสนุนเพิ่มเติมตามที่ได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน 2. จัดเตรียมอาหาร และดูแลสวัสดิการพื้นฐานต่างๆ ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉิน	- งานพัฒนาทรัพยากรบุคคล
(19) ทีมรับรายงานบุคคล	1. รับลงทะเบียนรายงานตัวของบุคลากรโรงพยาบาลที่อพยพมายังจุดรวมพล โดยแบ่งตามกลุ่มงาน ดังนี้ 1.1 คนที่ 1 รับรายงานตัวกลุ่มงานการแพทย์ 1.2 คนที่ 2 รับรายงานตัวกลุ่มงานการพยาบาล 1.3 คนที่ 3 รับรายงานตัวกลุ่มงานพัฒนาคุณภาพและการศึกษา และกลุ่มงานนโยบายและยุทธศาสตร์ 1.4 คนที่ 4 รับรายงานตัวกลุ่มงานบริหาร 2. รวบรวมรายชื่อผู้ลงทะเบียนและผู้สูญหายทั้งหมดแบบเรียลไทม์ และรายงานยอดให้หัวหน้าฝ่ายทรัพยากรบุคคลทราบ 3. ต่อข้อมูลให้กับศูนย์ประสานติดตามข้อมูลคนไข้และบุคลากร เพื่อติดตามสถานะบุคลากรต่อไป	- งานบริหารทรัพยากรบุคคล
สนับสนุนด้านบัญชีและการเงิน (หัวหน้าฝ่ายการเงินและคลัง)		
(20) ทีมสนับสนุนด้านการเงิน	1. อนุมัติการใช้จ่ายเร่งด่วนในสถานการณ์ฉุกเฉิน และจัดหาเงินสดหมุนเวียน หรือโอนเงินด่วนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 2. บันทึกหลักฐานการใช้จ่ายให้ครบถ้วน และจัดทำรายงานค่าใช้จ่ายฉุกเฉิน เพื่อนำเสนอต่อผู้บัญชาการแผนฉุกเฉินเป็นระยะๆ	- ฝ่ายการเงินและการคลัง

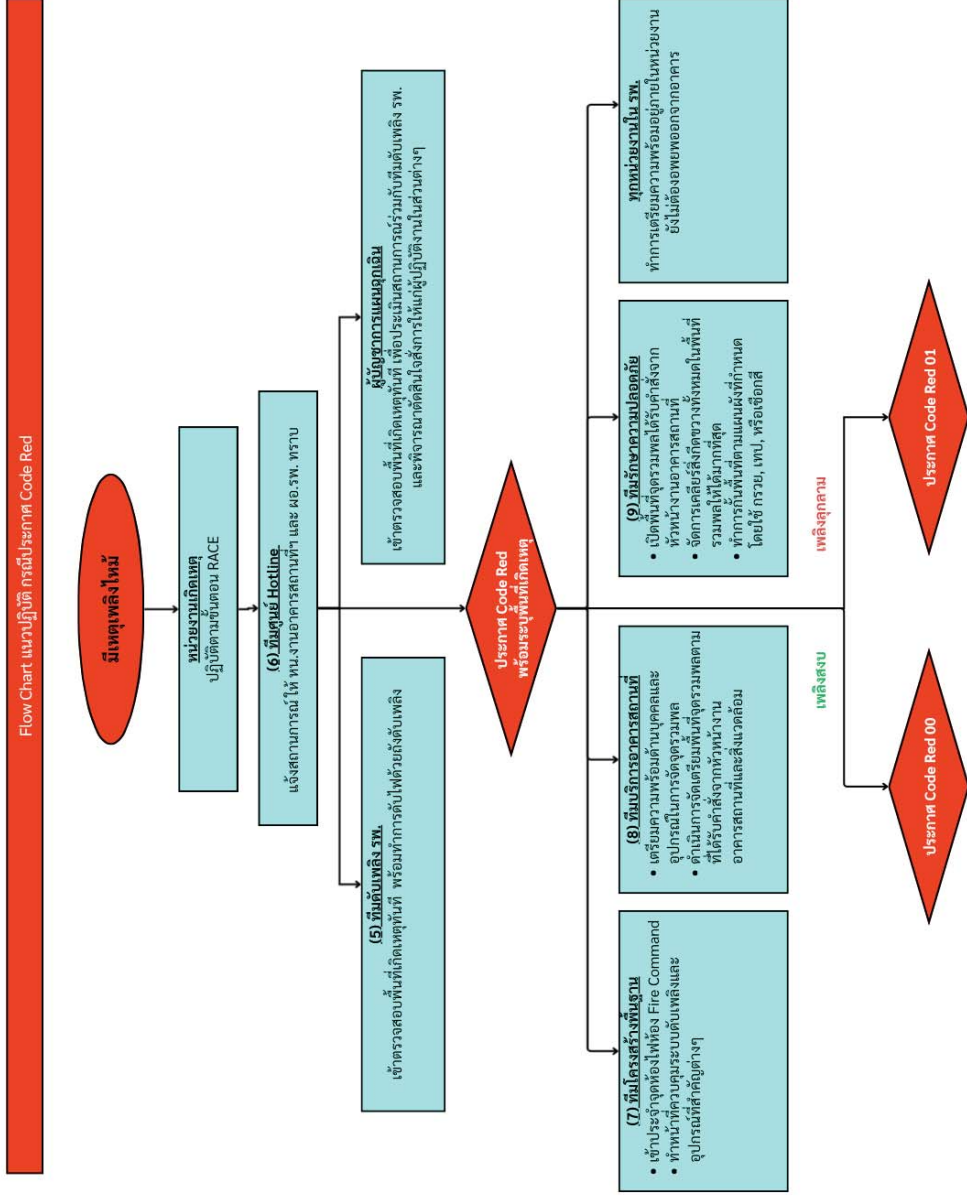
บทบาทตามผัง ICS		หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ
สนับสนุนด้านการสื่อสาร		หัวหน้างานเทคโนโลยีสารสนเทศ	
(21) ทีมสนับสนุนไอที	จัดเตรียม และดูแลอุปกรณ์ไอทีและอุปกรณ์ด้านการสื่อสารที่จำเป็น เช่น ไอแพด โน้ตบุ๊ก คอมพิวเตอร์ เครื่องปริ้น และโทรศัพท์ฉุกเฉิน	- งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	
	ดูแลระบบสำคัญ ควบคุมระบบ IT หลัก เช่น Wi-Fi ระบบทะเบียน ข้อมูลผู้ป่วย		
	ดูแลระบบสื่อสารภายนอกให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตลอดเหตุการณ์		

ภาคผนวก ณ

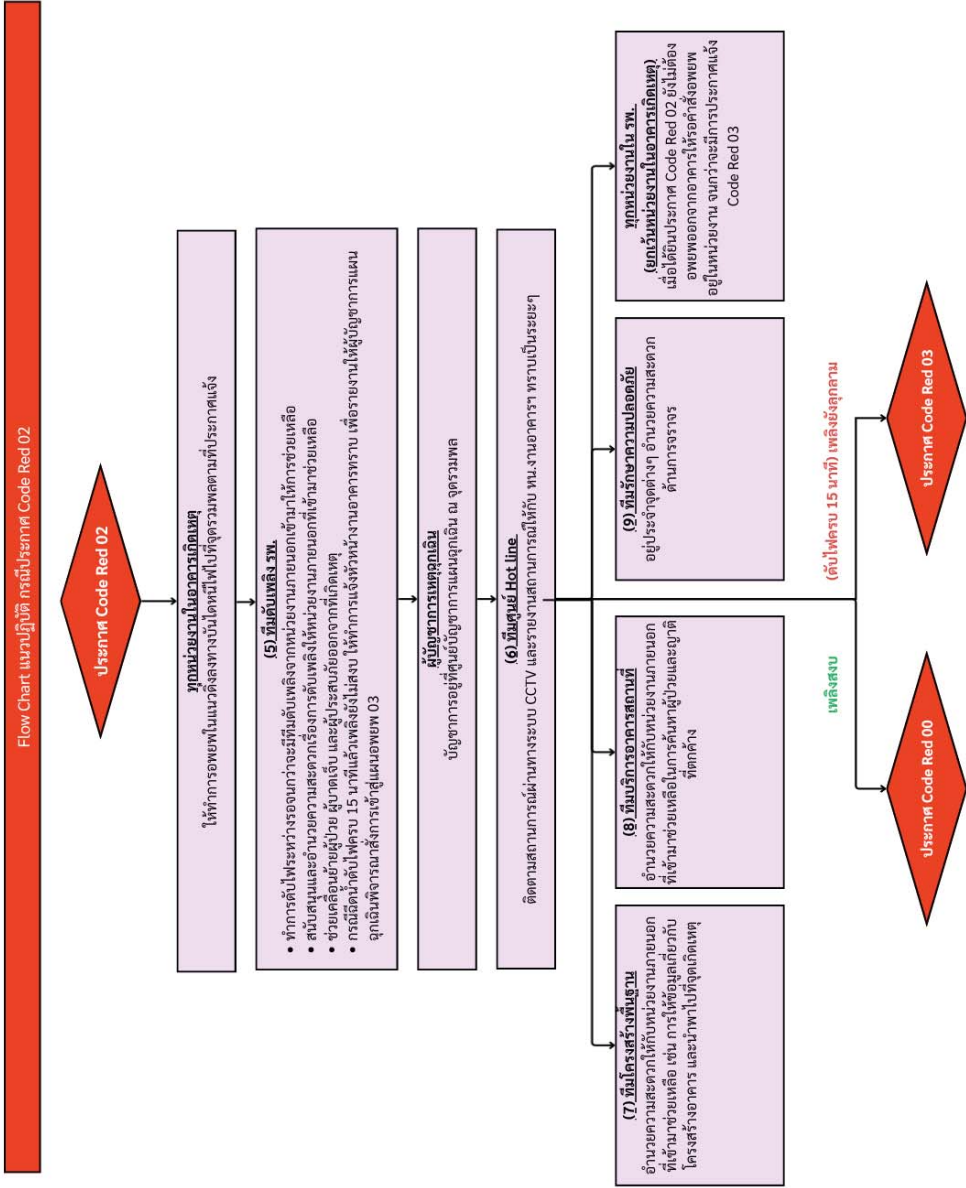
บัญชีเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน ประจำหน่วยงาน.....

ประเภททรัพย์สิน	รายชื่ออุปกรณ์ฯ	รายชื่อผู้ขนย้าย
ประเภทที่ 1 สต็อกเกอร์สีแดง (เป็นสิ่งที่สำคัญที่สุด)	1. 2. 3. 4. 5.	1. 2. 3. 4. 5.
ประเภทที่ 2 สต็อกเกอร์สีเหลือง (เป็นสิ่งที่ของที่จำเป็น)	1. 2. 3. 4. 5.	1. 2. 3. 4. 5.
ประเภทที่ 3 สต็อกเกอร์สีเขียว (เป็นสิ่งที่ของที่สำคัญน้อย)	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

ภาคผนวก ด
แนวปฏิบัติ กรณีประกาศ Code Red

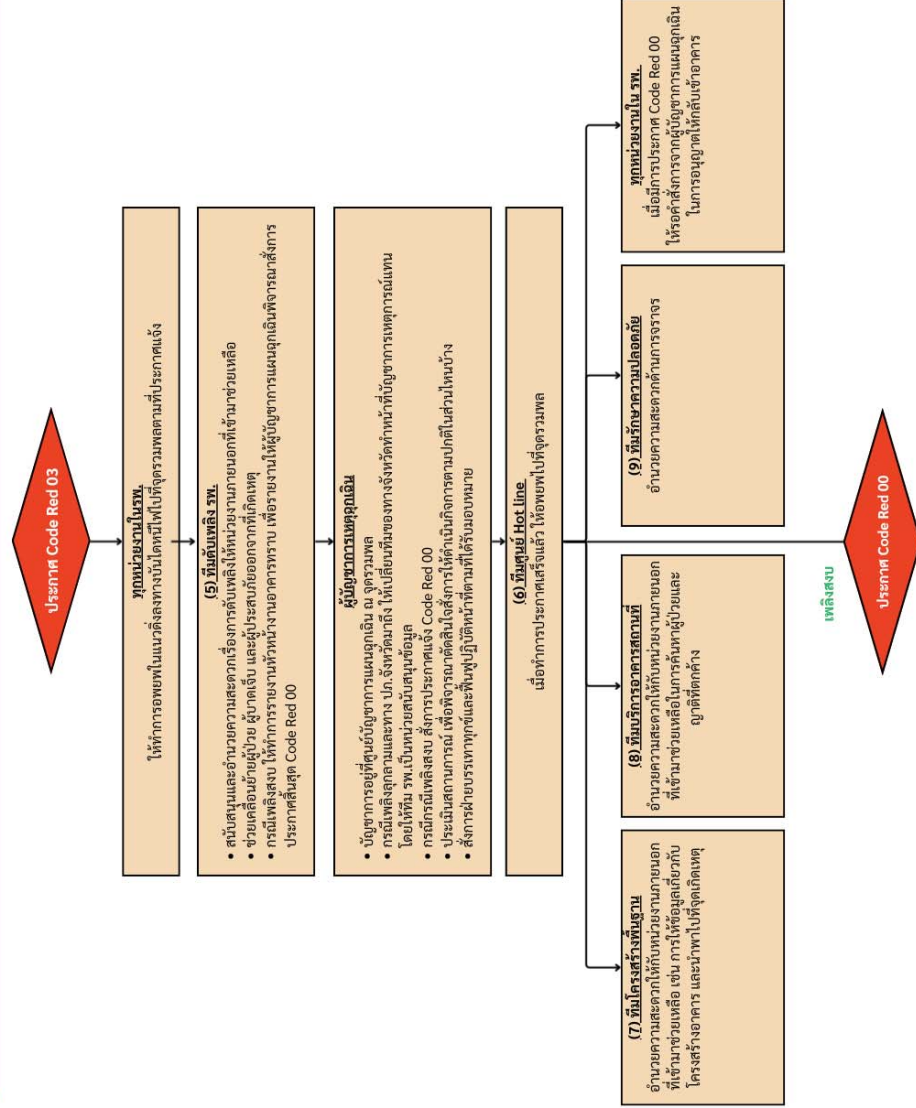


ภาคผนวก ถ
แนวปฏิบัติ กรณีประกาศ Code Red 02



ภาคผนวก ท
แนวปฏิบัติ กรณีประกาศ Code Red 03

Flow Chart แนวปฏิบัติ กรณีประกาศ Code Red 03



เอกสารแนบ

9

แผนการดำเนินงานฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ



(ร่าง) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

ซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และการจัดการภาวะฉุกเฉินจากภัยพิบัติ (แผ่นดินไหวและอุทกภัย)

โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

1. ชื่องาน/โครงการ การฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยและการจัดการภาวะฉุกเฉินจากภัยพิบัติ (แผ่นดินไหวและอุทกภัย) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
2. ผู้รับผิดชอบโครงการ ฝ่ายทรัพยากรบุคคล โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
3. โครงการนี้จัดอยู่ในประเภท
 - ☐ การประชุม การสัมมนา
 - ☒ การฝึกอบรม
 - ☐ การเผยแพร่ความรู้
 - ☐ การถ่ายทอดเทคโนโลยี
 - ☐ การบริการที่ปรึกษา
 - ☐ อื่น ๆ.....

4. หลักการและเหตุผล

โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงเป็นอาคารสาธารณะที่มีผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานอยู่เป็นจำนวนมาก จึงตระหนักถึงความสำคัญสูงสุดในด้านความปลอดภัย และการเตรียมความพร้อมเพื่อป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โดยเฉพาะภัยพิบัติด้าน อัคคีภัย, แผ่นดินไหว และอุทกภัย การฝึกซ้อมเพื่อรองรับภัยพิบัติเป็นสิ่งจำเป็นเพื่อปกป้องชีวิตของผู้ป่วย เจ้าหน้าที่ และผู้มาใช้บริการ รวมถึงทรัพย์สิน ของโรงพยาบาลให้เกิดความเสียหายและสูญเสียน้อยที่สุด และเป็นการสร้างความมั่นใจในระบบความปลอดภัยให้กับผู้มาใช้บริการและบุคลากรทุกคน เพื่อให้บุคลากรทุกคนมีความรู้ ความเข้าใจและสามารถปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นระบบ ตั้งแต่ก่อนเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ และหลังเกิดเหตุ รวมถึงการอพยพเคลื่อนย้ายผู้ป่วยได้อย่างปลอดภัย ซึ่งการดำเนินการจัดกิจกรรมการฝึกอบรมและซ้อมแผนดังกล่าว เป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ได้แก่ พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โรงพยาบาลเป็นอาคารสาธารณะที่ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย, กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 หมวดที่ 8 ข้อ 30 กำหนดให้นายจ้างต้องจัดให้ลูกจ้างทุกคนฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกันอย่างน้อยปีละหนึ่ง ครั้ง และมาตรฐานโรงพยาบาลและบริการสุขภาพ ฉบับที่ 5 (HA 5th) หัวข้อ I-6.2 ประสิทธิภาพของการปฏิบัติการ เพื่อให้เกิดประสิทธิผลของการปฏิบัติการโดยเฉพาะในประเด็นความปลอดภัยในภาวะภัยพิบัติ/

ฉุกเฉิน และหัวข้อ II-3 สิ่งแวดล้อมในการดูแลผู้ป่วย/ผู้รับผลงาน เพื่อให้บรรลุความปลอดภัยในประเด็นความปลอดภัยและอัคคีภัย

ดังนั้นโรงพยาบาลจึงได้ดำเนินการจัดโครงการฝึกอบรมการฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยและการจัดการภาวะฉุกเฉินจากภัยพิบัติ (แผ่นดินไหวและอุทกภัย) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 จึงเป็นมาตรการสำคัญในการเตรียมความพร้อมและปฏิบัติตามกฎหมาย เพื่อให้การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นระบบสูงสุด

5. วัตถุประสงค์

5.1 เพื่อให้บุคลากรทุกคนมีความรู้และทักษะในการป้องกันและระงับอัคคีภัยเบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง และทันทั่วถึง รวมถึงการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับเหตุอัคคีภัย

5.2 เพื่อให้บุคลากรสามารถอพยพเคลื่อนย้ายผู้ป่วย เจ้าหน้าที่ และผู้มาใช้บริการ ออกจากพื้นที่เสี่ยงในภาวะฉุกเฉินได้อย่างปลอดภัย เป็นระบบและเป็นไปตามแผนที่กำหนด ไม่ว่าจะเป็นภัยพิบัติจากอัคคีภัย แผ่นดินไหว หรืออุทกภัย

5.3 เพื่อให้โรงพยาบาลมีแนวทางปฏิบัติและบุคลากรมีความพร้อมในการจัดการภาวะฉุกเฉินจากภัยพิบัติต่างๆ โดยเฉพาะภัยพิบัติทางธรรมชาติอย่างแผ่นดินไหวและอุทกภัย

5.4 เพื่อให้การดำเนินการของโรงพยาบาลปฏิบัติตามมาตรฐานและกฎหมายที่กำหนด

5.5 เพื่อประเมินประสิทธิภาพของแผนและทรัพยากร: เพื่อทดสอบและประเมินประสิทธิภาพของแผนฉุกเฉินและทรัพยากรที่ใช้ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมถึงระบุจุดบกพร่องเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไข แผนงานให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้นต่อไป

6. ขอบเขตเนื้อหา

6.1 ความรู้เบื้องต้นในการป้องกันและเตรียมพร้อมรับมือจากภัยพิบัติด้านอัคคีภัย, แผ่นดินไหว และอุทกภัยของโรงพยาบาล

6.2 การฝึกซ้อมแผนแผ่นดินไหว และแผนอุทกภัยรูปแบบการซ้อมบนโต๊ะ (Table Top)

6.3 ความรู้ภาคทฤษฎีและการฝึกอบรมภาคปฏิบัติในการดับเพลิงขั้นต้น กำหนดระยะเวลาและเนื้อหาวิชาตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. 2556 รวมถึงการปฏิบัติตนขณะเกิดเหตุแผ่นดินไหว

6.4 ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

7. เป้าหมาย บุคลากรโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง โดยแบ่งเป็น

7.1 อบรมดับเพลิงขั้นต้นและการเผชิญเหตุเมื่อเกิดแผ่นดินไหว

- ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ (On site) จำนวน 1 รุ่น รุ่นละ 100 คน รวมเป็นจำนวน 100 คน (โดยกำหนดให้หน่วยงานส่งตัวแทน หน่วยงานละ 2 คนในการเข้าร่วม)

- ภาศทฤษฎี (Online: E-Learning) จำนวน 400 คน (โดยกำหนดให้หน่วยงานส่งตัวแทน
หน่วยงานไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 40 ของจำนวนบุคลากรในหน่วยงานในการเข้าร่วม)

8. ระยะเวลาดำเนินงาน

8.1 ภาศทฤษฎีและภาคปฏิบัติ (อัศคีภัย, แผ่นดินไหว, อุทกภัย) (On site) ระหว่างวันที่ 4 – 6
มีนาคม 2569 ณ ห้องประชุมประจวบ ภิรมย์ภักดี ชั้น 6 อาคารศูนย์การแพทย โรงพยาบาลศูนย์การแพทยฯ
และหน่วยบริการ โรงพยาบาลศูนย์การแพทยฯ (สถานที่ซ้อมสถานการณ์ฉุกเฉิน)

8.2 ภาศทฤษฎี (Online: E-Learning)

9. ขั้นตอนการดำเนินงาน และ ปฏิทินการดำเนินงาน

ลำดับ	การดำเนินงาน	ต.ค. 2568	พ.ย. 2568	ธ.ค. 2568	ม.ค. 2569	ก.พ.- ก.ย. 2569	หมายเหตุ
1	ทบทวนคู่มือแผนคู่มือป้องกันและระงับอัคคีภัย, คู่มือป้องกันและเตรียมพร้อมรับมือภัยพิบัติแผ่นดินไหว และคู่มือป้องกันและเตรียมพร้อมรับมือจากภัยพิบัติอุทกภัย						
2	เสนอพิจารณา คู่มือแผนคู่มือป้องกันและระงับอัคคีภัย, คู่มือป้องกันและเตรียมพร้อมรับมือจากภัยพิบัติแผ่นดินไหวและคู่มือป้องกันและเตรียมพร้อมรับมือจากภัยพิบัติอุทกภัย						
3	ขออนุมัติโครงการ แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยและการจัดการภาวะฉุกเฉินจากภัยพิบัติ (แผ่นดินไหวและอุทกภัย) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569						
4	แจ้งหน่วยงานจัดทำ WI หน่วยงาน และแผนฝึกซ้อมภายในหน่วยงาน						
5	เสนอคู่มือแผนคู่มือป้องกันและระงับอัคคีภัยสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด เชียงราย (ปก.15 เชียงราย)						
6	จัดประชุมเตรียมพร้อมรับมือและฝึกซ้อมแผนอัคคีภัย, แผ่นดินไหว และอุทกภัย - Table Top เฉพาะหน่วยงานภายในโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ฯ						กำหนดการ การดำเนิน กิจกรรมอาจมีการ เปลี่ยนแปลงตาม ความเหมาะสม
7	จัดประชุมเตรียมพร้อมรับมือและฝึกซ้อมแผนอัคคีภัย - Table Top ร่วมกับหน่วยงานภายนอก (เทศบาลนคร, ปภ.จังหวัด, ตำรวจ, การไฟฟ้า)						
8	- อบรมเชิงปฏิบัติการ เตรียมพร้อมรับมือและฝึกซ้อมแผนอัคคีภัย (ทฤษฎี) - ฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ (ปฏิบัติ)						
9	ประชุมสรุปผลการฝึกซ้อมแผนอัคคีภัยร่วมกับหน่วยงาน ปภ.						
10	อบรมทบทวนความรู้ เรื่อง แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยและการจัดการภาวะฉุกเฉินจากภัยพิบัติ (แผ่นดินไหวและอุทกภัย) ผ่าน MFU MCH E-Learning						

10. งบประมาณ

เป็นเงินจำนวน 95,000.00 บาท (เก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายกองทุนส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพบุคลากร โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง หมวดตอบแทนใช้สอยและวัสดุ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสายปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไป โดยมีรายละเอียดดังนี้

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก	10,000.00
2	ค่าอาหารและเครื่องดื่มผู้เข้าร่วมโครงการ	38,000.00
3	ค่ารับรองวิทยากร	2,000.00
4	ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ (สำหรับใช้ประกอบการสาธิตวิธีใช้อุปกรณ์)	5,000.00
5	ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น (สำหรับการจุดเพลิงเพื่อฝึกอบรมภาคปฏิบัติ)	5,000.00
6	ค่าวัสดุสำนักงาน	10,000.00
7	ค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่ (สำหรับการจัดทำป้ายจุดรวมพลและป้ายระดับน้ำ)	10,000.00
8	ค่าวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	20,000.00
รวมทั้งสิ้น (เก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)		95,000.00

11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

11.1 บุคลากรทุกคนในโรงพยาบาลมี ความรู้ ความเข้าใจ และทักษะ ที่ถูกต้องในการป้องกัน ระวัง ภัยคุกคามเบื้องต้น และสามารถตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินจากแผ่นดินไหวและอุทกภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

11.2 บุคลากรสามารถปฏิบัติหน้าที่ตามบทบาทที่ได้รับมอบหมายในแผนฉุกเฉินได้อย่างแม่นยำเป็นไปในทิศทางเดียวกัน และสามารถอพยพเคลื่อนย้ายผู้ป่วยได้ตามหลักการความปลอดภัย

11.3 สามารถลดความสูญเสียต่อชีวิตของผู้ป่วย เจ้าหน้าที่ และผู้มาใช้บริการ รวมถึงความเสียหายต่อทรัพย์สิน ของโรงพยาบาลได้เมื่อเกิดภัยพิบัติจริง

11.4 โรงพยาบาลได้ดำเนินการตามข้อบังคับของกฎหมาย และมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอย่างครบถ้วน

11.5 สามารถตรวจสอบความพร้อมใช้และประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิง ระบบเตือนภัย และเครื่องมือที่ใช้ในการรับมือภัยพิบัติต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้จริง

11.6 ได้รับข้อมูลและข้อเสนอแนะที่ชัดเจน จากการฝึกซ้อมเพื่อนำไปปรับปรุงและพัฒนาแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

12. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

12.1 บุคลากรของโรงพยาบาลเข้าร่วมการอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนกลุ่มเป้าหมาย

12.2 บุคลากรของโรงพยาบาลสามารถปฏิบัติตามแผนการซ่อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยได้อย่างถูกต้อง รวมถึงสามารถตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินจากแผ่นดินไหวและอุทกภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ และนำไปปฏิบัติต่อได้

ลงชื่อ.....(ผู้เสนอขออนุมัติ)
()

ลงชื่อ.....(ผู้อนุมัติโครงการ)
()

เอกสารแนบ 10

ผลการตรวจสอบสุภาพ

รายการตรวจสอบสุขภาพบุคลากร
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ปีงบประมาณ 2568

- จำนวนพนักงานที่เข้าการตรวจทั้งหมด 695 คน
- รายการตรวจ แบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่
 - 1) รายการตรวจสุขภาพกลุ่มอายุน้อยกว่า 35 ปี
 - 2) รายการตรวจสุขภาพกลุ่มอายุ 35 ปีบริบูรณ์ ขึ้นไป

ดังนี้

1. การตรวจร่างกายโดยแพทย์ (P.E)

1.1 จากดัชนีมวลกาย (BMI)

- น้ำหนักปกติ	จำนวน	291	คน
- น้ำหนักน้อยกว่าเกณฑ์	จำนวน	60	คน
- น้ำหนักเกินเกณฑ์	จำนวน	103	คน
- โรคอ้วนระดับที่1	จำนวน	158	คน
- โรคอ้วนระดับที่2	จำนวน	83	คน

1.2 ความดันโลหิต (140/90)

- ระดับปกติ	จำนวน	658	คน
- สูงกว่าปกติ	จำนวน	37	คน

2. ระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar :FBS) (เฉพาะอายุ 35 ปีขึ้นไป)

- กลุ่มปกติ	จำนวน	155	คน
- กลุ่มเสี่ยง	จำนวน	27	คน
- กลุ่มเสี่ยงเป็นโรคเบาหวาน	จำนวน	7	คน

3. ปริมาณไขมันในกระแสเลือด (CHO,HDL,LDL,TG) (เฉพาะอายุ 35 ปีขึ้นไป)

12.1 ระดับ Cholesterol ในเลือด

- ระดับปกติ	จำนวน	114	คน
- เริ่มสูง	จำนวน	55	คน
- สูงกว่าปกติ	จำนวน	24	คน

12.2 ระดับ Triglyceride ในเลือด

- ระดับปกติ	จำนวน	156	คน
- เริ่มสูง	จำนวน	15	คน
- สูงกว่าปกติ	จำนวน	22	คน

เอกสารแนบ

11

แบบบันทึกปริมาณขยะ

แบบฟอร์มสรุปปริมาณขยะ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

เดือน	ขยะทั่วไป	ขยะรีไซเคิล	ขยะติดเชื้อ	ขยะเคมีบำบัด	ขยะอันตราย
มกราคม 2569	18,497.00	3,109.00	12,399.00	317.00	111.70
กุมภาพันธ์ 2569	16,341.00	3,001.00	11,912.00	198.00	132.00
มีนาคม 2569	18,855.00	3,293.00	14,588.00	289.00	151.10
เมษายน 2569	18,513.00	3,019.00	14,562.00	264.00	50.70
พฤษภาคม 2569	19,152.00	3,167.00	13,952.00	307.00	80.80
มิถุนายน 2569	18,409.00	3,047.00	14,403.00	290.00	124.00



วิศวกรสิ่งแวดล้อม

ผู้จัดทำ



รักษาการแทนหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจสอบ