

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

ตามกฎกระทรวง 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
ส่วนปฏิบัติการ	หมายถึง	ทีมปฏิบัติงานภาคสนาม ประกอบด้วย 3 สายงานหลัก ได้แก่ ด้านการแพทย์ ด้านการพยาบาล และด้านโครงสร้างอาคาร รวมทั้งหมด 9 ทีม
ส่วนสนับสนุน	หมายถึง	ทีมสนับสนุนในการจัดหาทรัพยากรต่างๆ ให้แก่ส่วนปฏิบัติการ ให้สามารถดำเนินการต่อได้ ได้แก่ การจัดหาคน ยา เวชภัณฑ์ อาหาร และด้านการเงิน รวมทั้งหมด 12 ทีม
จุดปลอดภัยหน่วยงาน	หมายถึง	จุดรวมตัวของหน่วยงานเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ในหน่วยงาน
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. อาคารพิเศษและบำบัดโรค 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 เพื่อลดความรุนแรงของความเสียหายจากเหตุเพลิงไหม้ที่เกิดขึ้นให้มือน้อยที่สุด 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 วิเคราะห์และสั่งการแจ้งเตือนให้ทราบว่าเหตุการณ์เกิดขึ้นที่โซนหรือตำแหน่งใด 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 ฅ)

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 ญ)

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 ฎ)

- แนวปฏิบัติ RACE (ภาคผนวก ฎ)

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 1.1 นักดับเพลิง 2 คน ให้เข้าตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุทันที เพื่อประเมินสถานการณ์ 1.2 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 และการจัดเตรียมพื้นที่จุดรถดับเพลิง 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 ที่อยู่ใกล้พื้นที่เกิดเหตุ	หน่วยงาน 3 ชั้นที่อยู่ใกล้พื้นที่เกิดเหตุ 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 และรายงานสถานการณ์ให้กับหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อมทราบเป็นระยะๆ 3. กรณีห้อง CCTV อาคารศูนย์การแพทย์เป็นหน่วยงาน 3 ชั้นใกล้พื้นที่เกิดเหตุ 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 ให้ทำการแจ้งหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อมทราบ 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. สั่งการหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม โทรประสานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก 4. สั่งการให้ทุกหน่วยงานในอาคารที่เกิดเหตุ ทำการอพยพไปยังจุดรวมพล
5.	หัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม	<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 มิให้กระจายสู่สิ่งแวดล้อม 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 หัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม 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 ฅ)
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 เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้บริหาร แผนฉุกเฉินให้ประกาศเข้าสู่แผนอพยพ 02 - ติดตามสถานการณ์ผ่านทางระบบ CCTV และรายงานสถานการณ์ให้กับหัวหน้างาน อาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อมทราบเป็นระยะๆ - 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 ทันทิ เพื่อที่สามารถบูรณาการและใช้ทรัพยากรจากทุกหน่วยงานในจังหวัดได้อย่างมีประสิทธิภาพและทีม 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

มุ่งเน้นการดูแลผู้ประสบภัยและความปลอดภัยในพื้นที่ที่พื้นที่เพลิงสงบลง (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

4	3
ข้อ 8 บ้ายหรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดตั้งบนหลังคาหรืออาคารของอาคารซึ่งไม่ได้ยกนอกนอกเหนือจากรอบนอกของอาคาร และส่วนต่อของบ้ายหรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดตั้งบ้ายต้องสูงไม่เกิน 6 เมตรจากส่วนสูงสุดของหลังคาหรืออาคารของอาคารที่ติดตั้งบ้ายนั้น ข้อ 9 บ้ายที่ยื่นจากผนังอาคารให้ยื่นไม่เกินแนวกันลาด และให้สูงไม่เกิน 80 เซนติเมตร หรือมีพื้นที่บ้ายไม่เกิน 2 ตารางเมตร ข้อ 10 บ้ายที่ติดตั้งเหนือกันลาดและไม่ได้ยื่นจากผนังอาคาร ให้ติดตั้งโดยมีความสูงของบ้ายไม่เกิน 80 เซนติเมตรวัดจากขอบบนด้านกันลาดนั้น หรือมีพื้นที่บ้ายไม่เกิน 2 ตารางเมตร ข้อ 11 บ้ายที่ติดตั้งได้กับลาดให้ติดตั้งบนผนังอาคาร และต้องสูงจากพื้นทางกันน้ำไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร ข้อ 12 บ้ายยื่นบนหลังคาสำหรับโรงพumphให้ติดตั้งตามแบบอาคารโรงพumph และยื่นห่างจากผนังได้ไม่เกิน 50 เซนติเมตร หรือหากติดตั้งบนผนังลาด จะต้องยื่นด้านแนวราบภายในลาดนั้น และความสูงของบ้ายทั้งสองกรณีต้องไม่เกินความสูงของอาคาร ข้อ 13 บ้ายที่ติดตั้งอยู่บนหลังคาและไม่ได้ยื่นสูง เป็นระยะที่วัดจากจุดติดตั้งบ้ายไปยังแนวกันลาดตามสราณณะที่อยู่ใกล้บ้ายนั้นที่สุด และมีความยาวของบ้ายไม่เกิน 32 เมตร หมวด 2 ส่วนต่าง 9 ของอาคาร ส่วนที่ 1 วัสดุของอาคาร ข้อ 14 สิ่งก่อสร้างสำหรับติดตั้งบ้ายหรือติดตั้งบนหลังคาโดยตรให้ทำด้วยวัสดุทนไฟทั้งหมด ข้อ 15 ลาด ฐาน พื้น บันได และผนังของอาคารที่ติดตั้งบนหลังคาชั้นใต้ดิน โรงพumph หอบประจุ โรงงาน โรงแรม โรงขนถ่าย หอสมุด ห้างสรรพสินค้า อาคารขนาดใหญ่ สถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ ท่าอากาศยาน หรืออุโมงค์ ต้องทำด้วยวัสดุทนไฟเป็นวัสดุทนไฟด้วย ข้อ 16 ผนังของตึกแถวหรือบ้านแถว ต้องทำด้วยวัสดุทนไฟเป็นวัสดุทนไฟด้วย แต่ทำด้วยอิฐธรรมดาหรือคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังต้องหนาไม่น้อยกว่า 8 เซนติเมตร ข้อ 17 ห้องแถว ตึกแถว หรือบ้านแถวที่สร้างติดต่อกัน ให้มีผนังกันไฟทุกชั้นในกรณีหลังคา ผนังกันไฟต้องสร้างต่อเนื่องจากชั้นหนึ่งจนถึงชั้นบนทุกชั้นที่สร้างด้วยวัสดุทนไฟ กรณีที่เป็นหลังคาสร้างด้วยวัสดุทนไฟให้มีผนังกันไฟต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร ตามความลาดของหลังคา ข้อ 18 ครีโหลอาคารหรือมีพื้นที่และผนังที่ทำด้วยวัสดุทนไฟ ส่วนด้านและเพดานนั้น หากไม่ได้ทำด้วยวัสดุทนไฟเป็นวัสดุทนไฟ ก็ให้ใช้ด้วยวัสดุทนไฟ ส่วนที่ 2 พื้นที่ภายในอาคาร ข้อ 19 อาคารอยู่อาศัยรวมต้องมีพื้นที่ภายในแต่ละหน่วยที่ใช้เพื่อการอยู่อาศัยไม่น้อยกว่า 20 ตารางเมตร ข้อ 20 ห้องนอนในอาคารให้มีความกว้างด้านแคบที่สุดไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร และมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8 ตารางเมตร มาตรา	3 ทางเดินหรือระยะทางอาคาร หมายถึง สิ่งก่อสร้างซึ่งอยู่เหนือระดับพื้นดินหรือระดับพื้นดินเทียมระหว่างอาคารโดยไม่มีการใช้ประโยชน์เพื่อการอื่น นอกจากเพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้อาคาร คำว่า หมายถึง หมายถึง พื้นที่อันปราศจากหลังคาหรือสิ่งก่อสร้างปกคลุม ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวอาจจัดให้เป็นของสาธารณะ ป้าย ป้ายโฆษณา ที่จอดรถ หรือที่จอดรถ ที่อยู่อาศัย อาคารพาณิชย์ และให้หมายความรวมถึงพื้นที่ที่ก่อสร้างหรืออาคารซึ่งจะติดกับพื้นดินไม่เกิน 1.20 เมตร และไม่มีหลังคาหรือสิ่งก่อสร้างปกคลุมเหนือระดับนั้น ความลาดระนาบ หมายถึง ระนาบของพื้นราบหรือพื้นราบซึ่งมีระดับสูงหรือต่ำเป็นทางอยู่จริงได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะมีการเรียกกันคำต่อแทนหรือไม่ หมวด 1 ลักษณะของอาคาร ข้อ 2 ห้องแถวหรือตึกแถวแต่ละชุดา ต้องมีความกว้างโดยวัดระยะตั้งแต่จากแนวศูนย์กลางของเสาหลักหนึ่งไปยังแนวศูนย์กลางของเสาหลักหนึ่งไม่น้อยกว่า 4 เมตร มีความลึกของอาคารโดยวัดระยะตั้งแต่จากผนังแนวหนึ่งด้านหนึ่งซึ่งสูงไม่น้อยกว่า 4 เมตร และไม่เกิน 24 เมตร มีพื้นที่ชั้นล่างแต่ละชุดาไม่น้อยกว่า 30 ตารางเมตร และต้องมีประตูให้คนเข้าออกได้ทั้งทางหน้าและด้านหลัง ในกรณีที่ความลึกของอาคารเกิน 16 เมตร ต้องจัดให้มีทั้งทางขึ้นจากส่วนล่างของอาคารขึ้นไปยังพื้นที่ระดับระหว่าง 12 เมตรถึง 16 เมตร โดยให้มีไม่น้อยที่ไม่น้อยกว่า 10 ใน 100 ของพื้นที่ชั้นล่างของอาคารนั้น ห้องแถวหรือตึกแถวที่สร้างอยู่บนถนนสาธารณะต้องให้ระดับพื้นชั้นล่างของห้องแถวหรือตึกแถวมีความสูง 10 เซนติเมตรจากระดับถนนหรือสิ่งก่อสร้าง หรือมีความสูง 25 เซนติเมตรจากระดับที่กลางถนนสาธารณะหน้าอาคาร แล้วแต่กรณี ข้อ 3 บ้านแถวแต่ละชุดาต้องมีมีความกว้างโดยวัดระยะตั้งแต่จากแนวศูนย์กลางของเสาหลักหนึ่งไปยังแนวศูนย์กลางของเสาหลักหนึ่งไม่น้อยกว่า 4 เมตร มีความลึกของอาคารโดยวัดระยะตั้งแต่จากผนังแนวหนึ่งด้านหนึ่งซึ่งสูงไม่น้อยกว่า 4 เมตร และไม่เกิน 24 เมตร และมีพื้นที่ชั้นล่างแต่ละชุดาไม่น้อยกว่า 24 ตารางเมตร ในกรณีที่ความลึกของอาคารเกิน 16 เมตร ต้องจัดให้มีทั้งทางขึ้นจากส่วนล่างของอาคารขึ้นไปยังพื้นที่ระดับระหว่าง 12 เมตรถึง 16 เมตร โดยให้มีไม่น้อยที่ไม่น้อยกว่า 20 ใน 100 ของพื้นที่ชั้นล่างของอาคารนั้น ข้อ 4 ห้องแถว ตึกแถว หรือบ้านแถวที่สร้างต่อเนื่องกันไปในทิศทางเดียว และมีความยาวของอาคารแนวหนึ่ง 9 เมตร โดยวัดระหว่างจุดศูนย์กลางของเสาแนวหนึ่งถึงจุดศูนย์กลางของเสาสุดท้าย ไม่ควรเป็นเสาของเดียวกัน และใช้โครงสร้างเดียวกันหรือแยกกันก็ได้ตาม ข้อ 5 รั้วหรือกำแพงกันเขตที่อยู่บนถนนสาธารณะที่มีความกว้างตั้งแต่ 3 เมตรขึ้นไป และมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 135 องศา ต้องเปิดมุมรั้วหรือกำแพงกันเขตนั้น โดยให้ส่วนที่ปิดมุมมีระยะไม่น้อยกว่า 4 เมตร และทำมุมกับแนวถนนสาธารณะเป็นมุมเท่า ๆ กัน ข้อ 6 สะพานส่วนต่อของตัวบ้นรถยนต์ ต้องมีทางเดินรถกว้างไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร และมีส่วนลาดชันไม่เกิน 10 ใน 100 สะพานที่ใช้เป็นทางสาธารณะสำหรับรถยนต์ ต้องมีทางเดินรถกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร มีส่วนลาดชันไม่เกิน 8 ใน 100 มีทางเท้าหรือรั้วกันรั้วจะไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร เว้นแต่สะพานที่สร้างสำหรับรถยนต์โดยเฉพาะจะไม่มีทางเท้าก็ได้ และมีการสะพานที่มั่นคงแข็งแรงตามลวดลายสะพานสองข้างด้วย ข้อ 7 บ้ายหรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดตั้งบ้ายที่อาคารซึ่งไม่ประสงค์จะขายอาคาร หน้าต่าง ประตู หรือทางขึ้น

3 บ้นฉบับฯ พ.ร.บ.แก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติว่าด้วยการว่าจ้างช่างฝีมือ พ.ศ. 2558) ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2562

11	(2) ถ้าห้องแถวหรือที่ดินแถวนั้นมีจำนวนไม่ถึงสิบชุดและมีอาคารยาวรวมกันไม่ถึง 40 เมตร อาคารที่สร้างขึ้นจะต้องห่างจากเส้นด้านข้างของท้องถนนหรือที่ดินแถวนั้นไม่น้อยกว่า 2 เมตร เว้นแต่การสร้างที่ท้องถนนหรือที่ดินแถวท้องถนนหรือที่ดินแถวเดิมตามข้อ 4 ข้อ 50 หมู่ของอาคารที่มีพื้นที่ต่าง ประชูป้องระบายน้ำหรือของเสีย หรือระเบียบของอาคารต้องมีระยะห่างจากถนนหรือที่ดิน ดังนี้ (1) อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 9 เมตร หมู่หรือระเบียบของท้องถนนหรือที่ดินไม่น้อยกว่า 2 เมตร (2) อาคารที่มีความสูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร หมู่หรือระเบียบของท้องถนนหรือที่ดินไม่น้อยกว่า 3 เมตร หมู่ของอาคารที่อยู่ห่างจากที่ดินของอาคารที่ถนนเส้นใน (1) หรือ (2) ต้องอยู่ห่างจากเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 50 เมตร เว้นแต่จะก่อสร้างหรือเขตที่ดินและอาคารตั้งถาวรจะก่อสร้างได้สูงไม่เกิน 15 เมตร หมู่ของอาคารที่อยู่เขตที่ดินหรือห่างจากเขตที่ดินน้อยกว่า 3 เมตร หรือในกรณีที่ดินนั้น (1) หรือ (2) ต้องก่อสร้างเป็นหลังทับ และอาคารของอาคารบ้านนั้นให้หลังทับสูงจากอาคารบ้านนั้นไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร ในกรณีก่อสร้างหรือเขตที่ดินต้องได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากเจ้าของที่ดินข้างเคียงด้านนั้นด้วย * ข้อ 51 อาคารดังต่อไปนี้ ต้องมีระยะห่างจากเขตที่ดินทุกด้านไม่น้อยกว่า 1 ใน 8 ส่วนของสามสูงของอาคารนั้น เว้นแต่จำนวน 1 ใน 8 ส่วนของสามสูงของอาคารตั้งถาวรเป็นจำนวนน้อยกว่า 3 เมตร ให้อาคารนั้นมีระยะห่างจากเขตที่ดินทุกด้านไม่น้อยกว่า 3 เมตร หรือในกรณีที่ดินนั้น 1 ใน 8 ส่วนของสามสูงของอาคารเป็นจำนวนมากกว่า 3 เมตร ให้อาคารนั้นมีระยะห่างจากเขตที่ดินทุกด้านไม่น้อยกว่า 8 เมตร (1) ถังเก็บของที่มีขนาดตั้งแต่ 100 ลูกบาศก์เมตรขึ้นไปที่มีความสูงจากระดับฐานตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป (2) โครงสร้างสำหรับใช้ในการรับน้ำหนัก โถงรถคัน หรือการกระเจาศัลยกรรมที่มีมีความสูงจากระดับฐานของโครงสร้างตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป และมีพื้นที่กว่าหนึ่งแสนสี่ 40 กิโลเมตรขึ้นไป (3) สิ่งก่อสร้างหรืออย่างอื่นเป็นอาคารนอกเหนือจาก (1) และ (2) ที่มีความสูงจากระดับฐานตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป ทั้งนี้ ไม่ว่ามีหรือว่านั่นที่มีความสูงตั้งแต่ 100 ลูกบาศก์เมตรขึ้นไป และกำแพงกันดินหรือกำแพงกันน้ำที่ก่อขึ้นตามดินของดินหรือที่ที่มีความสูงตั้งแต่ 1.50 เมตรขึ้นไป ความสูงจากระดับฐานตามวรรคหนึ่ง ให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างขึ้นไปถึงส่วนของอาคารที่สูงสุด ในกรณีให้อาคารตามวรรคหนึ่ง ตั้งอยู่บนหลังคา ใต้ถุน หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคาร ความสูงจากระดับฐานให้วัดจากระดับของหลังคา หรืออาคาร หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่สูงที่สุดของอาคารนั้น การวัดระยะห่างจากเขตที่ดินตามวรรคหนึ่ง ไม่ให้ฐานรากและอุปกรณ์ยึดรั้วบ้านเป็นส่วนหนึ่งของอาคาร * ข้อ 52 บรรดาข้อแถว สี่แถว หรือบ้านแถวที่ก่อสร้างขึ้นก่อนวันที่กฎกระทรวงนี้จะมีผลใช้บังคับ หากเจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดินประสงค์จะก่อสร้างอาคารทดแทนอาคารเดิมหรือที่ดินแปลงอาคาร ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามข้อ 2 วรรคหนึ่ง และข้อ 3 วรรคหนึ่ง ในเรื่องความกว้างของอาคารแต่ละชุด ข้อ 4 ในเรื่องความยาวของอาคารและจำนวนชุดของอาคารที่สร้างต่อเนื่องกัน ข้อ 34 ในเรื่องที่ว่าด้านหน้าและด้านหลังอาคาร ข้อ 36 ในเรื่องที่ว่าด้านหน้าและด้านหลังอาคาร และข้อ 41 ในเรื่องกำหนดแนวอาคาร การก่อสร้างอาคารทดแทนอาคารเดิมหรือที่ดินแปลงอาคารตามวรรคหนึ่ง ต้องอยู่ภายในเงื่อนไข ดังต่อไปนี้ (1) ไม่เพิ่มพื้นที่อาคารรวมกันทุกชั้นเกินร้อยละของพื้นที่อาคารรวมกันทุกชั้น ตามที่ได้รับอนุญาตไว้ (2) ไม่เพิ่มสามสูงของอาคาร (3) ไม่เพิ่มพื้นที่ปกคลุมดิน ในกรณีบท
12	(4) หากอาคารนั้นมีทั้งชั้นหน้า ทั้งชั้นหลัง ทั้งชั้นข้าง หรือมีการรื้อแนวอาคารไว้แล้ว ให้การก่อสร้างทดแทนอาคารเดิมหรือที่ดินแปลงอาคาร ดังที่วางหรือการรื้อแนวอาคารเช่นเดิมต่อไป * ข้อ 53 บรรดาที่ดินที่ใช้ในการเปลี่ยนแปลงการถือกรรมสิทธิ์เพื่อสร้างห้องแถว สี่แถว หรือบ้านแถวหรือพื้นที่กฎกระทรวงนี้จะมีผลใช้บังคับและยังไม่ต้องปฏิบัติตามข้อ 2 วรรคหนึ่ง และข้อ 3 วรรคหนึ่ง ในเรื่องความกว้างของอาคารแต่ละชุด และข้อ 4 ในเรื่องความยาวของอาคารและจำนวนชุดของอาคารที่สร้างต่อเนื่องกัน ให้ไว้ ณ วันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2543 พลโท จารุมณี รัฐมนตรีช่วยว่าการ ปฏิบัติราชการแทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย หมายเหตุ เหตุอันในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์ แบบ รูปทรง ลักษณะ เนื้อที่ ที่ตั้งของอาคาร ระดับ เพื่อที่จะสร้างอาคารหรือแนวอาคาร และระยะหรือระดับระหว่างอาคารกับอาคารหรือเขตที่ดินของอาคาร หรือระดับ หรือระดับของอาคารกับถนน ทางเท้าหรือที่สาธารณะ เพื่อประโยชน์แห่งความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัย การป้องกันอันตราย การสาธารณสุข การรักษาความสงบเรียบร้อย การป้องกันเมือง การสถาปนาความดี และการอำนวยความสะดวกแก่การจราจร ประกอบกับมาตรา 8(1) (7) และ (8) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ได้บัญญัติไว้ว่าการกำหนดลักษณะอันเป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง 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 ที่ยังอยู่ภายในกฎกระทรวงนี้ให้มีผล หรือที่เข้าไปอนุญาตหรือใบรับแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และมีข้อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการให้ใบแจ้งเสร็จ 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 ข้อ 53 แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ 4 แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ 58 (พ.ศ. 2546) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

เล่ม ๑๓๐ ตอนที่ ๒ ก หน้า ๒๖ ราชกิจจานุเบกษา ๔ มกราคม ๒๕๕๖	เล่ม ๑๓๐ ตอนที่ ๒ ก หน้า ๒๗ ราชกิจจานุเบกษา ๔ มกราคม ๒๕๕๖
ข้อ ๗ ให้นายจ้างจัดเก็บค่าจ้างต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ (๑) ค่าจ้างเมื่อรวมกันแล้วจะเกิดภาระหนักหรืออาจก่อให้เกิดการสูญเสีย ให้แยกเก็บโดยมีให้ปะปนกัน (๒) ค่าจ้างโดยสภาพสามารถอุ้มน้ำหนักหรือรับน้ำหนักได้มาก ให้จัดเก็บไว้บนพื้นของอาคารซึ่งสามารถรองรับน้ำหนักที่เพิ่มขึ้นได้ หมวด ๒ ความปลอดภัยเกี่ยวกับอาคารและทางหนีไฟ ข้อ ๘ ให้นายจ้างจัดให้มีเส้นทางหนีไฟทุกชั้นของอาคารอย่างน้อยชั้นละสองเส้นทางซึ่งสามารถอพยพผู้จ้างที่ทำงานในเวลาเดียวกันทั้งหมดสู่จุดที่ปลอดภัยโดยปลอดภัยภายในเวลาไม่เกินห้านาที เส้นทางหนีไฟจากจุดที่ผู้จ้างทำงานไปสู่จุดที่ปลอดภัยต้องปราศจากสิ่งกีดขวาง ประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟต้องทำด้วยวัสดุทนไฟ ไม่มีฉนวนประตูหรือขอบกัน และเป็นชนิดที่ประตูเปิดออกไปด้านที่ทางของการหนีไฟกับต้องติดอุปกรณ์ที่บังคับให้บานประตูเปิดได้เอง ห้ามใช้ประตูเลื่อน ประตูบาน หรือประตูหมุน และห้ามเปิดตาย ไขกลอน ญุแฉง ญุกล ลานโซ่ หรือทำให้เปิดออกไม่ได้ในขณะที่ผู้จ้างทำงาน ข้อ ๙ สถานประกอบกิจการที่มีอาคารตั้งแต่สองชั้นขึ้นไป หรือมีพื้นที่ประกอบกิจการตั้งแต่สามร้อยตารางเมตรขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในสถานประกอบกิจการทุกชั้น โดยให้ปฏิบัติ ดังต่อไปนี้ (๑) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อย่างน้อยต้องประกอบด้วย (ก) อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่ทั้งที่กระจายแจ้งเหตุได้โดยอัตโนมัติและระบบแจ้งเหตุที่ใช้มือเพื่อให้อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทำงาน (ข) อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ต้องสามารถส่งเสียงหรือสัญญาณให้ทุกคนภายในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึงเพื่อการหนีไฟ (๒) อุปกรณ์แจ้งเหตุที่ใช้มือต้องอยู่ในที่เข้าถึงอย่างชัดเจน เข้าถึงได้ง่าย หรืออยู่ในเส้นทางหนีไฟโดยติดตั้งห่างจากจุดที่ผู้จ้างทำงานไม่เกินสามสิบเมตร (๓) เสียงหรือสัญญาณที่ใช้ในการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ต้องมีเสียงหรือสัญญาณที่แตกต่างกันไปทุกเสียงหรือสัญญาณที่ใช้ในสถานประกอบกิจการ (๔) อุปกรณ์รายงานหรือส่งสัญญาณให้หนีไฟเสียงหรือใช้เสียงไม่ได้ผล ต้องจัดให้มีอุปกรณ์หรือมาดการอื่นใด เช่น สัญญาณไฟ หรือรหัส ที่สามารถแจ้งเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ (๕) การติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หรือมาตรฐานอื่นที่อธิบดีกำหนด	ข้อ ๑๐ ให้นายจ้างจัดให้แสงสว่างอย่างเพียงพอสำหรับเส้นทางหนีไฟในการอพยพผู้จ้างออกจากอาคารเพื่อการหนีไฟ รวมทั้งจัดให้มีแหล่งจ่ายไฟสำรองที่สามารถจ่ายไฟเพื่อเพื่อการหนีไฟและสำหรับใช้อุปกรณ์ดับเพลิงชั้นบนหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องได้ในพื้นที่ที่ไฟดับ ข้อ ๑๑ ให้นายจ้างจัดให้มีป้ายบอกทางหนีไฟที่มีลักษณะ ดังต่อไปนี้ (๑) ขนาดของตัวหนังสือต้องสูงไม่น้อยกว่าสิบห้าเซนติเมตร และเห็นได้อย่างชัดเจน (๒) ป้ายบอกทางหนีไฟต้องมีแสงสว่างในตัวเองหรือใช้ไฟส่องให้เห็นได้อย่างชัดเจนตลอดเวลา ทั้งนี้ ต้องไม่ใช่หรือรูปร่างที่กลมกลืนไปกับกำแพงหรือป้ายอื่น ๆ ที่ติดไว้ใกล้เคียง หรือโดยประการใดที่ทำให้เห็นป้ายไม่ชัดเจน นายจ้างอาจใช้รูปภาพบอกทางหนีไฟตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้ ทั้งนี้ ต้องให้เห็นได้อย่างชัดเจน หมวด ๓ การดับเพลิง ข้อ ๑๒ ให้นายจ้างจัดให้มีระบบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบเพื่อใช้ในการดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงชั้นต้นได้อย่างเพียงพอในทุกส่วนของอาคาร อย่างน้อยได้ประกอบด้วย (๑) ในกรณีที่ไม่มีถ้ำน้ำดับเพลิงของทางราชการในบริเวณที่สถานประกอบกิจการตั้งอยู่หรือมีแต่ปริมาณน้ำไม่เพียงพอ ให้จัดเตรียมน้ำสำรองไว้ใช้ในการดับเพลิงโดยต้องมีอัตราส่วนปริมาณน้ำสำรองต่อพื้นที่อาคารตามที่กำหนดไว้ในตารางที่ ๑ ห้ายกเว้นกรณีพื้นที่งานที่มีอาคารหลายหลังตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกัน อาจจัดเตรียมน้ำสำรองไว้ในปริมาณที่ใช้กับอาคารที่มีพื้นที่สูงเพียงหลังเดียวก็ได้ (๒) ระบบการส่งน้ำ ที่ใช้กับถ้ำน้ำ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง และการติดตั้ง จะต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองจากวิศวกรตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และต้องมีการป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายจากเพลิงไหม้ ยานพาหนะ หรือสิ่งอื่น (๓) ข้อต่อที่รับน้ำดับเพลิงเข้าอาคารและข้อต่อส่งน้ำภายในอาคารจะต้องเป็นระบบเดียวกันที่ใช้ในหน่วยดับเพลิงของทางราชการในท้องถิ่นนั้น และต้องใช้อุปกรณ์ที่จะช่วยสมทบช่วยเหลือที่ใช้กับหน่วยดับเพลิงที่จะเกิดขึ้นจากยานพาหนะหรือสิ่งอื่น (๔) ข้อต่อสามส่วนน้ำดับเพลิงและหัวฉีดดับเพลิงจะต้องเป็นระบบเดียวกันที่ใช้ในหน่วยดับเพลิงของทางราชการในท้องถิ่นนั้น ซึ่งสามารถส่งเข้าตัวถังได้หรือต้องมียุกรณ์ที่จะช่วยสมทบระหว่างข้อต่อหรือหัวฉีดดับเพลิงดังกล่าว (๕) สายส่งน้ำดับเพลิงต้องมีควมยาวหรือต้องไม่ให้ความยาวเพียงพอก็จะควมคุมบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ได้

เล่ม ๑๓๐ ตอนที่ ๒ ก หน้า ๓๒ ราชกิจจานุเบกษา ๔ มกราคม ๒๕๕๖	เล่ม ๑๓๐ ตอนที่ ๒ ก หน้า ๓๓ ราชกิจจานุเบกษา ๔ มกราคม ๒๕๕๖
บทเฉพาะกาล ข้อ ๑๑ ให้หน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและหน่วยไฟ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการขึ้น ทะเบียนเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและหน่วยไฟ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๔๔ มีสิทธิดำเนินการตามข้อ ๒๗ และข้อ ๓๐ จนกว่าการขึ้นทะเบียนนี้จะสิ้นสุด ข้อ ๓๒ ให้หน่วยงานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดหน่วยงาน ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและหน่วยซ้อมหน่วยไฟ พ.ศ. ๒๕๔๐ มีสิทธิ ดำเนินการตามข้อ ๒๗ และข้อ ๓๐ ต่อไป โดยต้องขอรับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่ถูกกระทรวงนี้ใช้บังคับ	บทเฉพาะกาล ข้อ ๑๑ ให้หน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและหน่วยไฟ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการขึ้น ทะเบียนเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและหน่วยไฟ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๔๔ มีสิทธิดำเนินการตามข้อ ๒๗ และข้อ ๓๐ จนกว่าการขึ้นทะเบียนนี้จะสิ้นสุด ข้อ ๓๒ ให้หน่วยงานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดหน่วยงาน ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและหน่วยซ้อมหน่วยไฟ 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
มาตรา ๘ ข้อ ๒๗ ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างไม่น้อยกว่าร้อยละสี่สิบของจำนวนลูกจ้างในแต่ละหน่วยงาน ของสถานประกอบการรับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น โดยให้ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรม ข้อ ๒๘ ให้นายจ้างจัดให้มีการดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยจากอัคคีภัย ดังต่อไปนี้ (๑) สถานประกอบการที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยหรืออันตรายอย่างปานกลาง ต้องจัดให้มีการบริหารงานโดยกลุ่มปฏิบัติงานเพื่อป้องกันและระงับอัคคีภัย และมีผู้ทำหน้าที่อำนวยความสะดวก และระงับอัคคีภัยที่ระบบโดยเฉพาะเมื่อเกิดเพลิงไหม้ประจำสถานประกอบการตลอดเวลาที่มี การประกอบกิจการ (๒) ต้องจัดให้ผู้ที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยรับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกัน และระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน ข้อ ๒๙ ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างฝึกซ้อมอพยพหนีไฟออกจากอาคารไปตามเส้นทางหนีไฟ ตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๒ ข้อ ๓๐ ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างทุกคนฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกันอย่างน้อย ปีละหนึ่งครั้ง ทั้งนี้ ให้ลูกจ้างของนายจ้างทุกรายที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกันและในวันและเวลาดียวกัน ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน และก่อนการฝึกซ้อมไม่น้อยกว่าสามสิบวัน ให้นายจ้างส่งแผนการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ รวมทั้งรายละเอียดเกี่ยวกับการฝึกซ้อมต้องอธิบัตินหรือผู้ดูแลรับผิดชอบแบบ เพื่อให้ความเห็นชอบ ในกรณีที่ยนายจ้างไม่สามารถดำเนินการดำเนินการดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามวรรคหนึ่งได้ จะต้องให้ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกซ้อม ให้นายจ้างจัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมดังกล่าวตามแบบที่อธิบดีกำหนด และยื่นต่ออธิบดี หรือผู้ดูแลรับผิดชอบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งรับการฝึกซ้อม	มาตรา ๘ ข้อ ๒๗ ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างไม่น้อยกว่าร้อยละสี่สิบของจำนวนลูกจ้างในแต่ละหน่วยงาน ของสถานประกอบการรับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น โดยให้ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรม ข้อ ๒๘ ให้นายจ้างจัดให้มีการดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยจากอัคคีภัย ดังต่อไปนี้ (๑) สถานประกอบการที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยหรืออันตรายอย่างปานกลาง ต้องจัดให้มีการบริหารงานโดยกลุ่มปฏิบัติงานเพื่อป้องกันและระงับอัคคีภัย และมีผู้ทำหน้าที่อำนวยความสะดวก และระงับอัคคีภัยที่ระบบโดยเฉพาะเมื่อเกิดเพลิงไหม้ประจำสถานประกอบการตลอดเวลาที่มี การประกอบกิจการ (๒) ต้องจัดให้ผู้ที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยรับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกัน และระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน ข้อ ๒๙ ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างฝึกซ้อมอพยพหนีไฟออกจากอาคารไปตามเส้นทางหนีไฟ ตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๒ ข้อ ๓๐ ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างทุกคนฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกันอย่างน้อย ปีละหนึ่งครั้ง ทั้งนี้ ให้ลูกจ้างของนายจ้างทุกรายที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกันและในวันและเวลาดียวกัน ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน และก่อนการฝึกซ้อมไม่น้อยกว่าสามสิบวัน ให้นายจ้างส่งแผนการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ รวมทั้งรายละเอียดเกี่ยวกับการฝึกซ้อมต้องอธิบัตินหรือผู้ดูแลรับผิดชอบแบบ เพื่อให้ความเห็นชอบ ในกรณีที่ยนายจ้างไม่สามารถดำเนินการดำเนินการดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามวรรคหนึ่งได้ จะต้องให้ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกซ้อม ให้นายจ้างจัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมดังกล่าวตามแบบที่อธิบดีกำหนด และยื่นต่ออธิบดี หรือผู้ดูแลรับผิดชอบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งรับการฝึกซ้อม

เล่ม ๑๓๐ ตอนที่ ๒ ก	หน้า ๓๔	๘ มกราคม ๒๕๕๖
หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่มาตรา ๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ บัญญัติให้รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงแรงงานมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานให้มาใช้ในการจัดการ และดำเนินการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งการป้องกันและรับอันตราย เป็นมาตรการสำคัญอย่างหนึ่งที่ทำให้ลูกจ้างได้รับความปลอดภัยในการทำงาน ดังนั้น เพื่อความปลอดภัย ในการทำงานของลูกจ้าง จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้		

ภาคผนวก ง

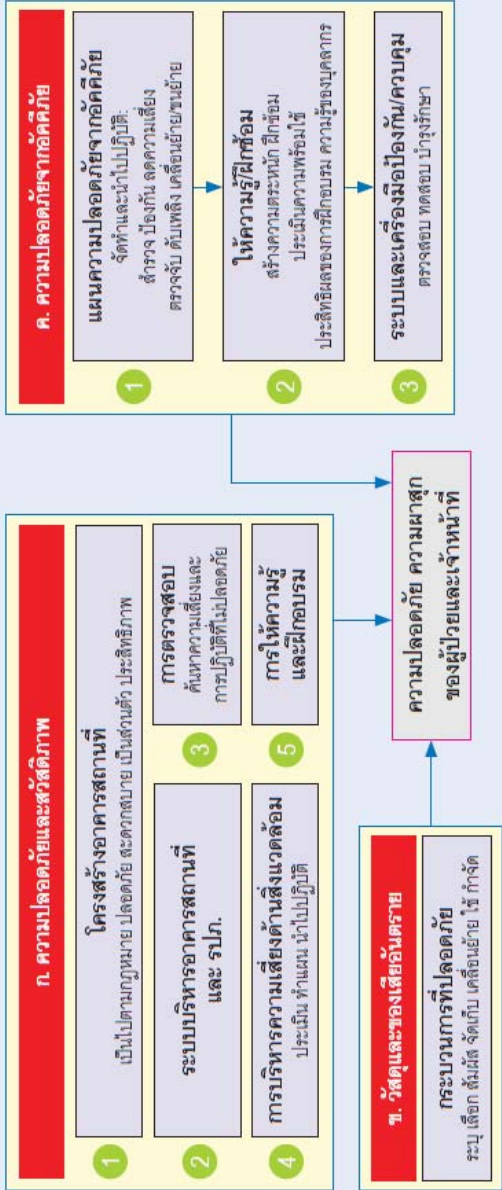
มาตรฐานโรงพยาบาลและบริการสุขภาพ (ฉบับที่ 5)

ตอนที่ II ระบบงานสำคัญของโรงพยาบาล

II-3 สิ่งแวดล้อมในการดูแลผู้ป่วย/ผู้รับผลงาน (Environment of Care)

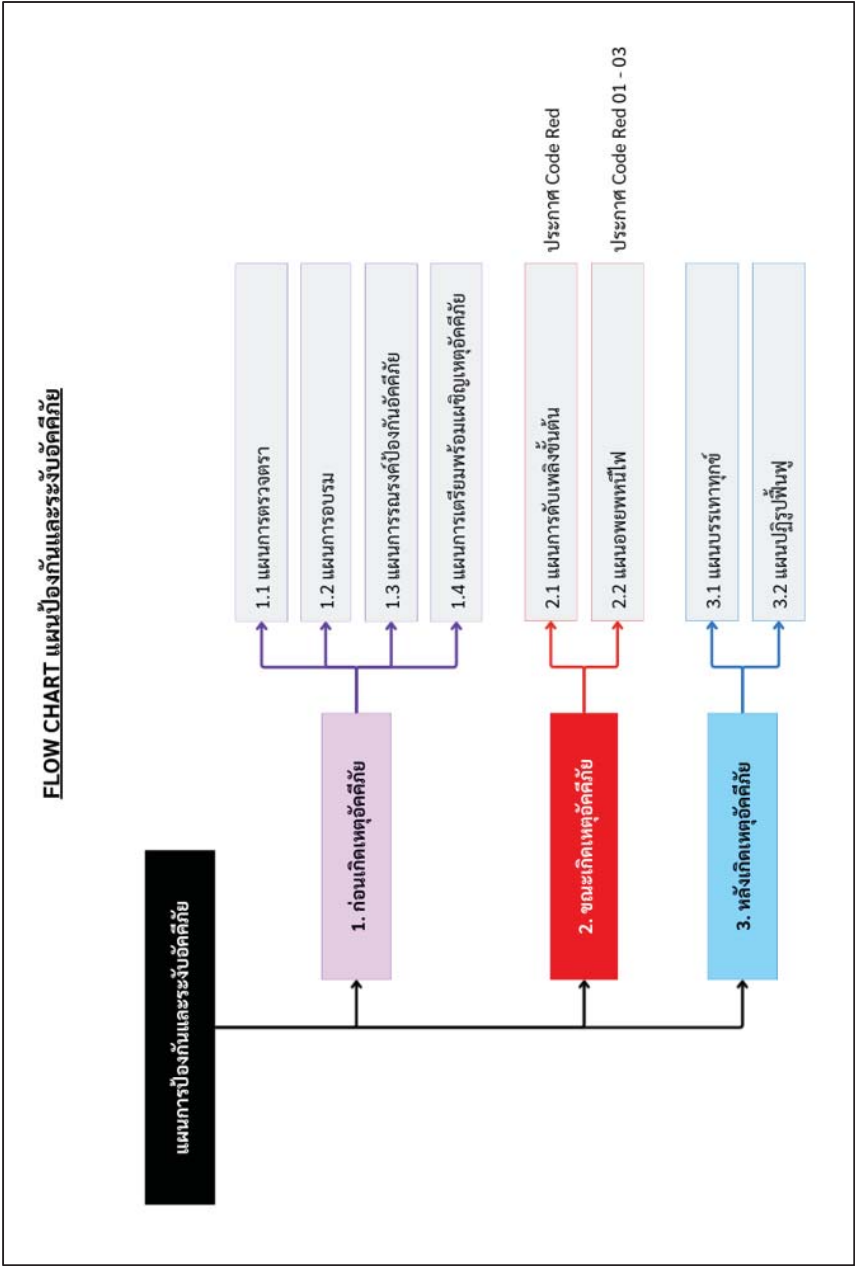
II-3.1 สิ่งแวดล้อมทางกายภาพและความปลอดภัย (Physical Environment and Safety)

สิ่งแวดล้อมทางกายภาพขององค์กรเอื้อต่อความปลอดภัยและความผาสุกของผู้ป่วย/ผู้รับผลงาน เจ้าหน้าที่ และผู้มาเยือน. องค์การสร้างความมั่นใจว่าผู้อยู่ในพื้นที่อาคารสถานที่จะปลอดภัยจากอัคคีภัย วัสดุและของเสียอันตราย หรือภาวะฉุกเฉินอื่นๆ



ภาคผนวก จ

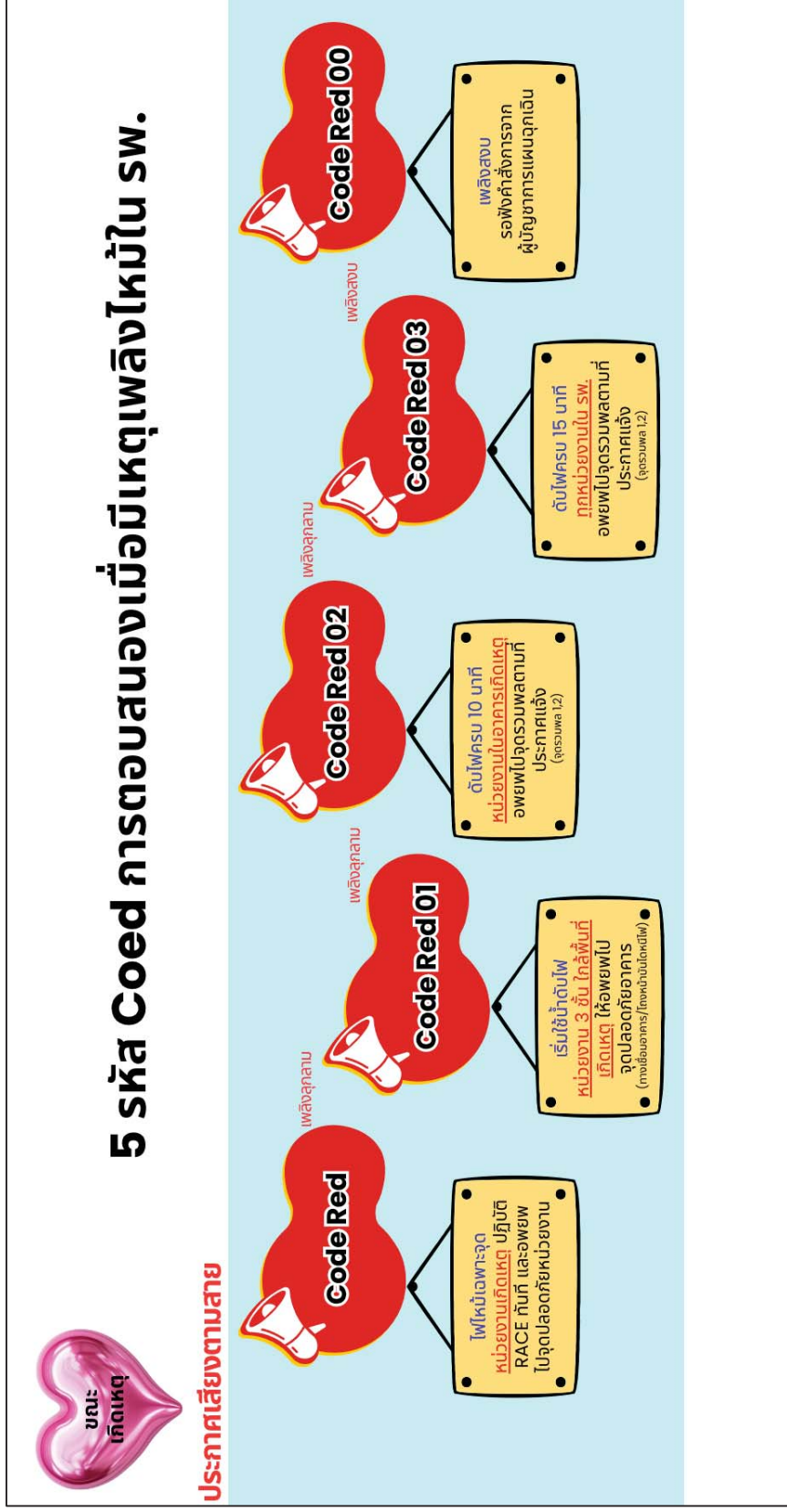
Flow Chart แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย



ภาคผนวก ฉ
แผนการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

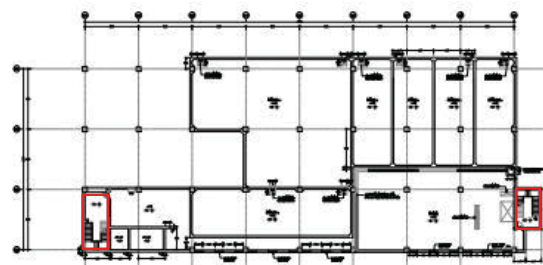
ลำดับ	เครื่องมือ	ระยะเวลา	หลักฐาน	หมายเหตุ
1.	อุปกรณ์แจ้งเตือน	ตรวจ/ทดสอบทุก 3 เดือน	รายงานผลทดสอบ	
2.	เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนที่	ตรวจสอบทุก 1 เดือน	ป้ายแสดงการตรวจสอบ	
3.	เครื่องยนต์ดับเพลิง (Fire Pump)	ตรวจ/ทดสอบทุกสัปดาห์	บันทึกผลการตรวจ/ทดสอบ	
4.	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ	ตรวจ/ทดสอบทุก 6 เดือน	รายงานผลตรวจ/ทดสอบ	
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)

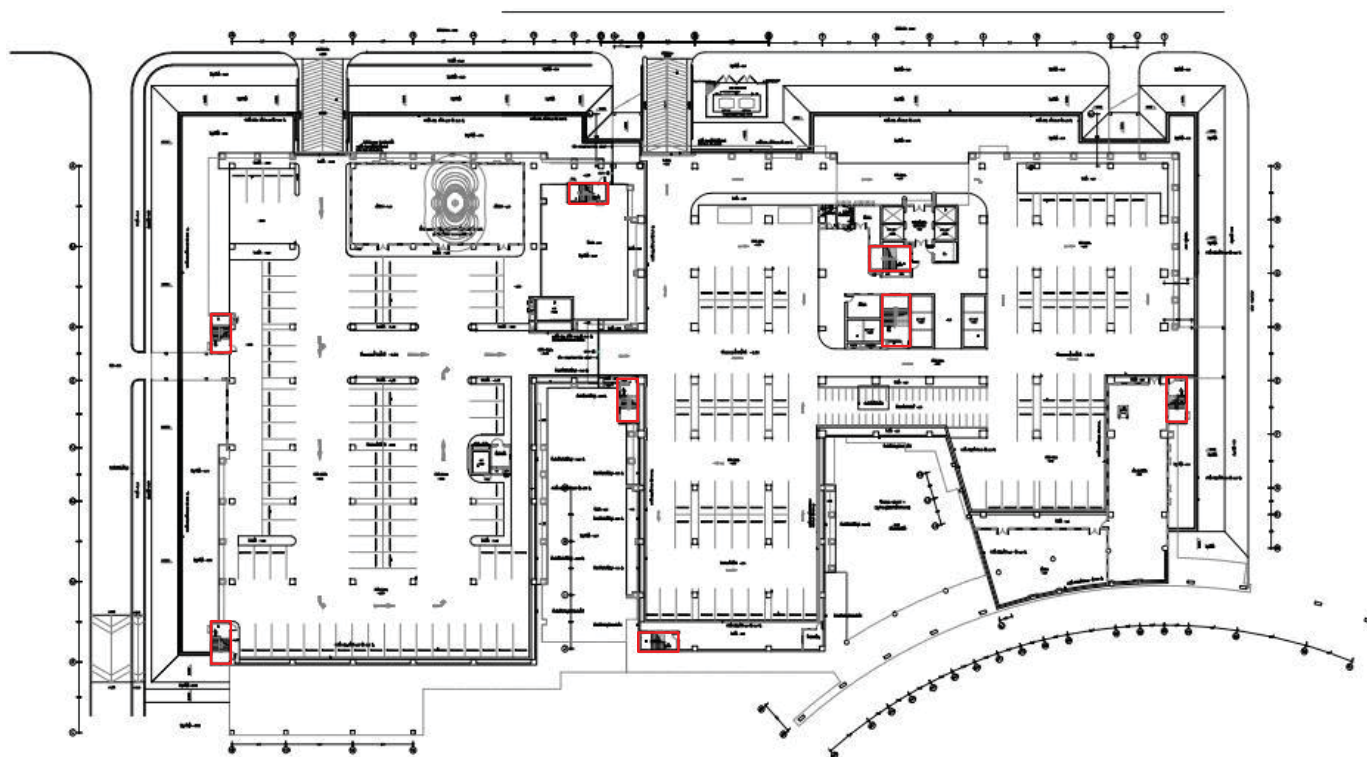


ภาคผนวก ข
แผนผังเส้นทางหนีไฟ

แผนผังหนีไฟ ชั้น G ใต้ดิน



อาคารบริการ



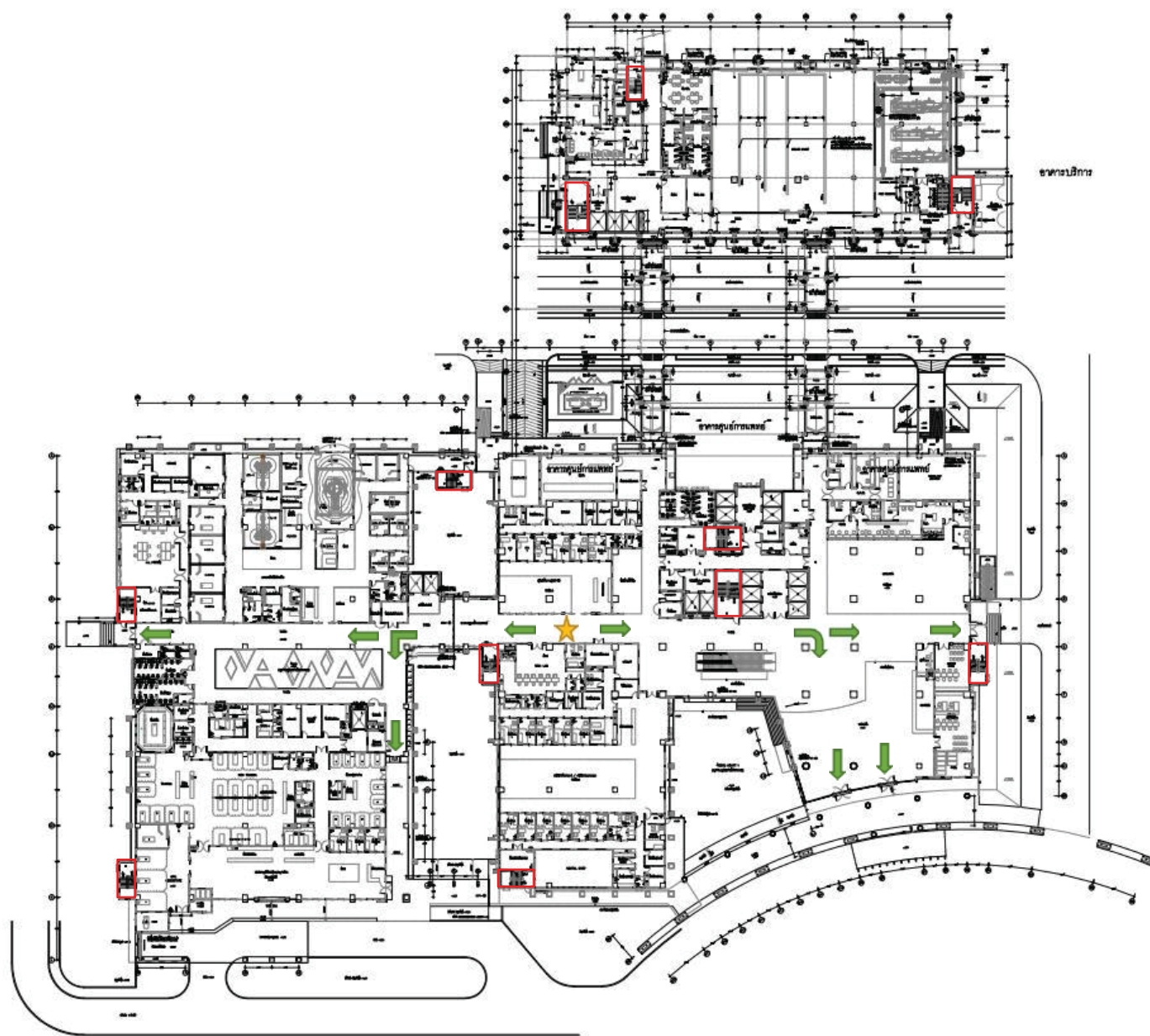
อาคารพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ

อาคารศูนย์รวมแพทย์

ผังพื้นที่ G
Scale 1:200



แผนผังหนีไฟ ชั้น 1



อาคารศูนย์การแพทย์และบริหาร

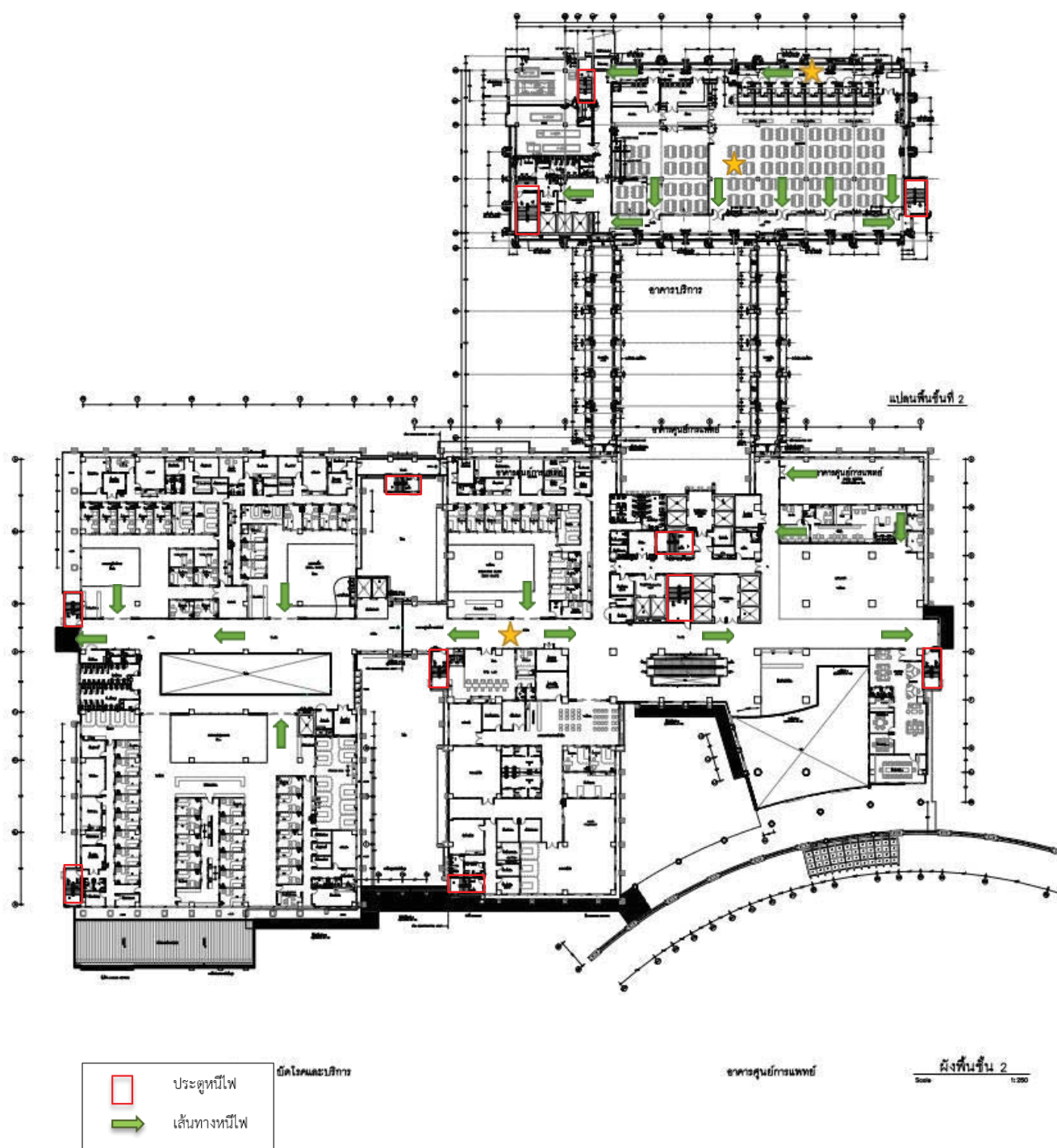
อาคารศูนย์การแพทย์

ผังพื้นชั้น 1

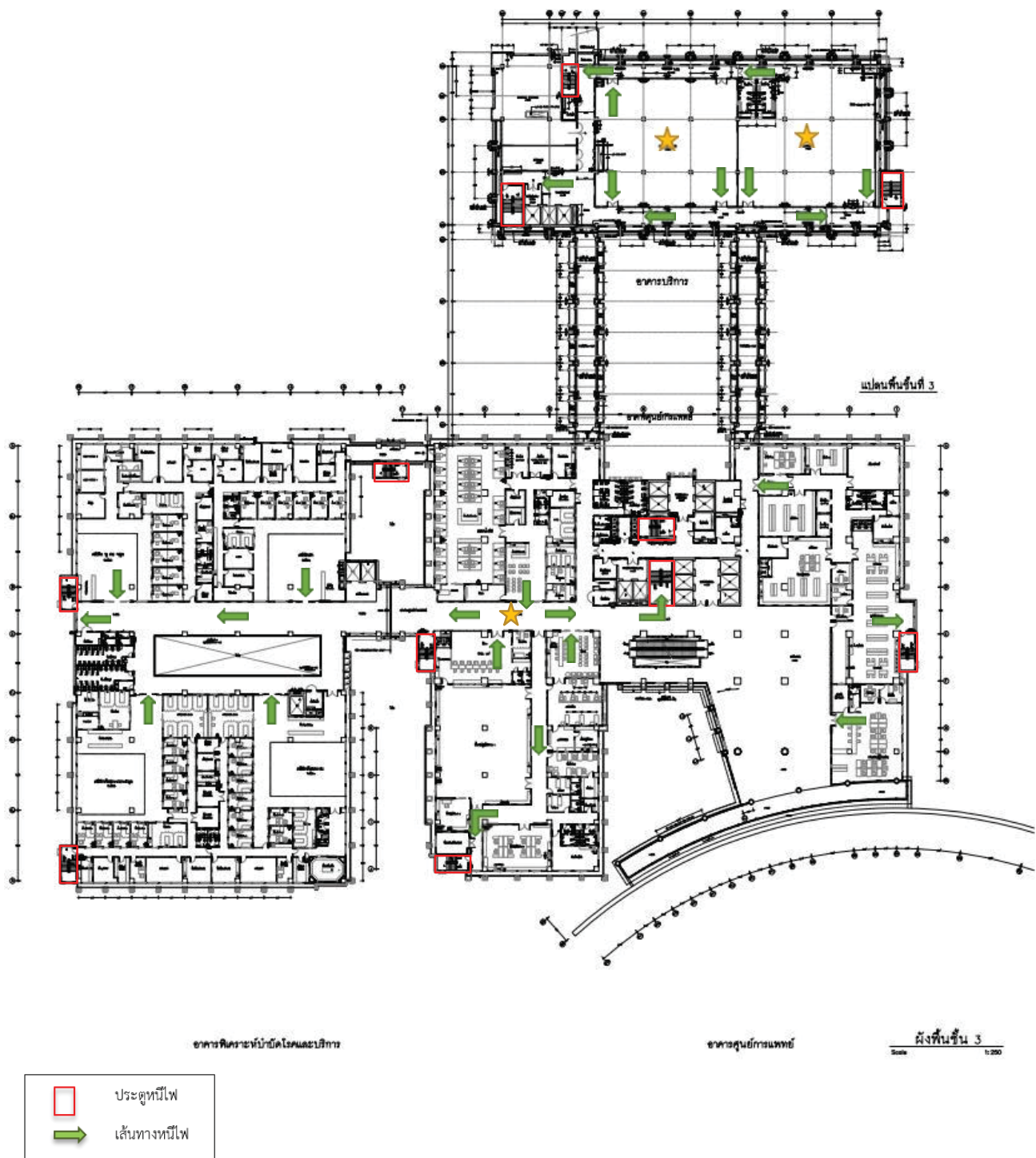
Scale 1:200



แผนผังหนีไฟ ชั้น 2



แผนผังหนีไฟ ชั้น 3



แผนผังหนีไฟ ชั้น 4



อาคารศูนย์การแพทย์และอาคารบริการ

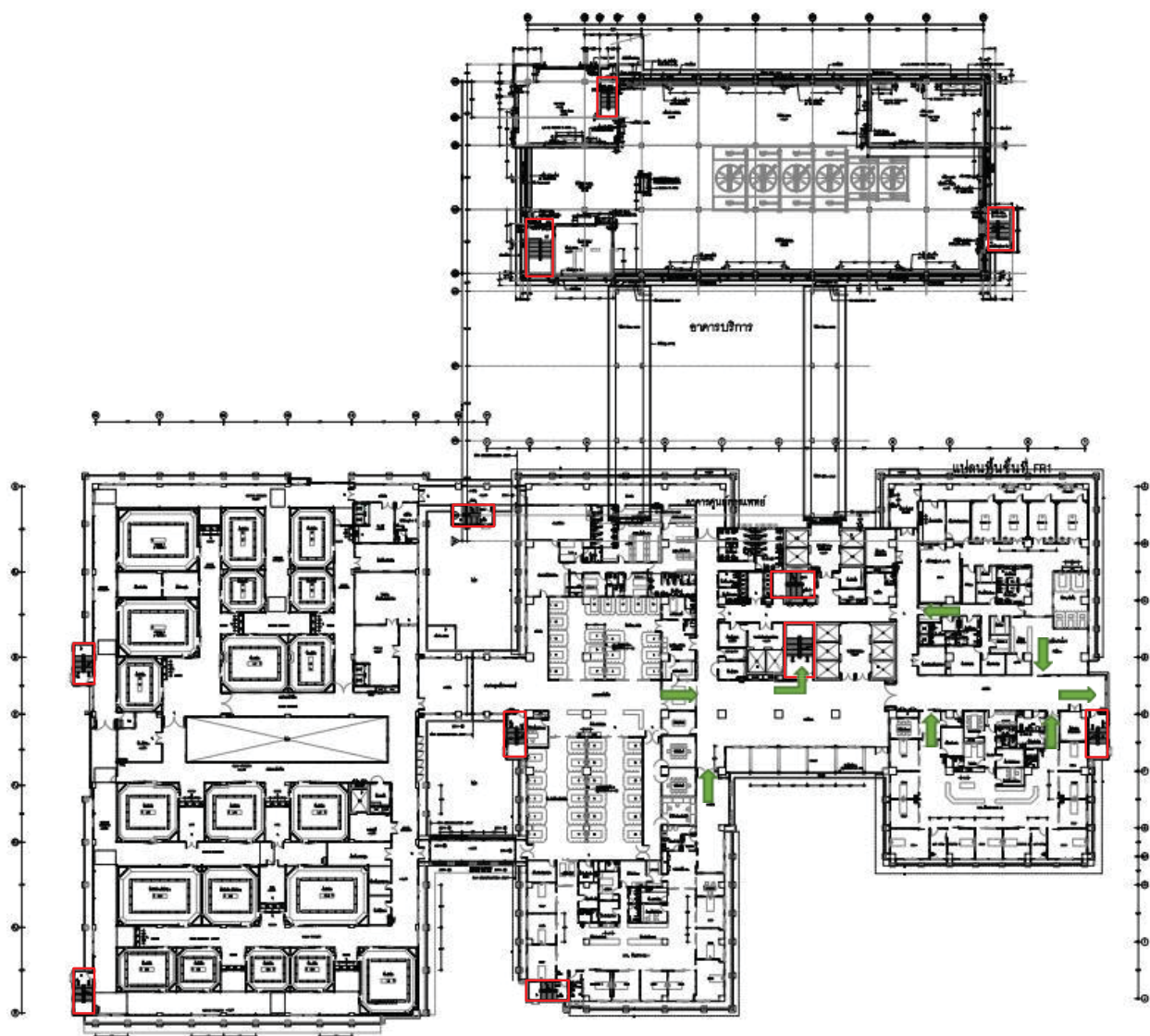
อาคารศูนย์การแพทย์

ผังพื้นชั้น 4

Scale 1:200



แผนผังหนีไฟ ชั้น 5



อาคารพิเศษระดับบัณฑิตวิทยาลัยและบริการ

อาคารศูนย์การแพทย์

ผังพื้นชั้น 5

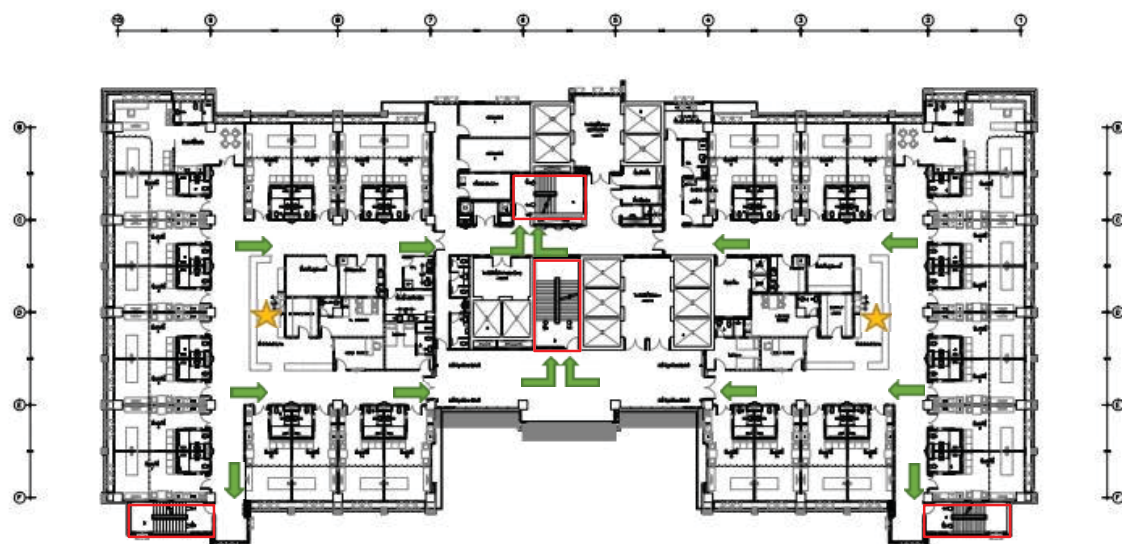
Scale 1:250



แผนผังหนีไฟ ชั้น 6



แผนผังหนีไฟ ชั้น 7 ถึง ชั้น 9



อาคารศูนย์การแพทย์

แผนผังหนีไฟ ชั้น 10 ถึง ชั้น 14

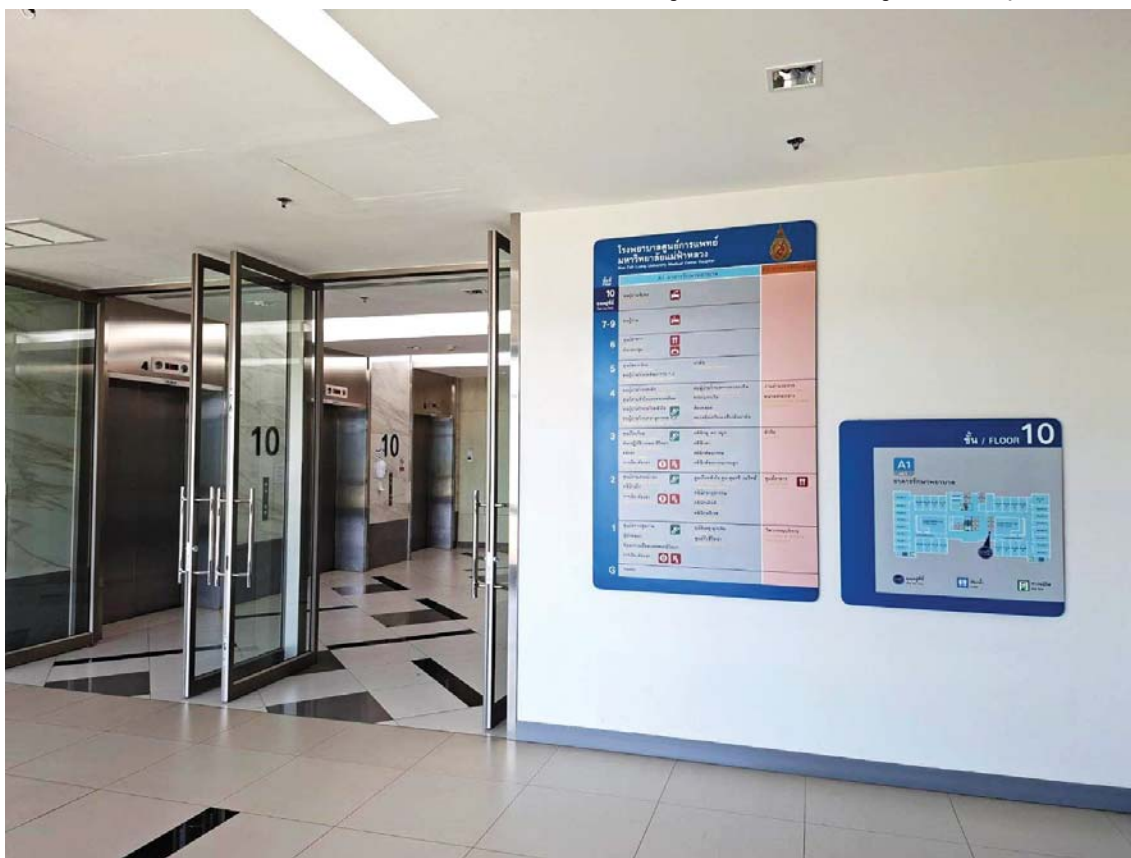


อาคารศูนย์การแพทย์

ผังพื้นที่

Scale

ป้ายแผนผังหนีไฟ และเส้นทางอพยพในแต่ละชั้น จะอยู่ที่บริเวณหน้าลิฟต์ผู้รับบริการทุกชั้น



ภาคผนวก ก

จุดปลอดภัยอาคาร ทั้งหมด 4 จุด

1. จุดปลอดภัยอาคารของหน่วยงานชั้น 1-4 คือ บริเวณทางเชื่อมระหว่างอาคารศูนย์การแพทย์กับอาคารสนับสนุนบริการ



2. จุดปลอดภัยอาคารของหน่วยงานชั้น 5-6 คือ บริเวณโถงหน้าบันไดหนีไฟใกล้ลิฟต์เจ้าหน้าที่



3. จุดปลอดภัยอาคารของหน่วยงานชั้น 7-14

สำหรับผู้ป่วยสีเหลือง ผู้ป่วยสีแดง และผู้ป่วยสีน้ำเงิน คือ บริเวณโถงหน้าบันไดหนีไฟใกล้ลิฟต์เจ้าหน้าที่

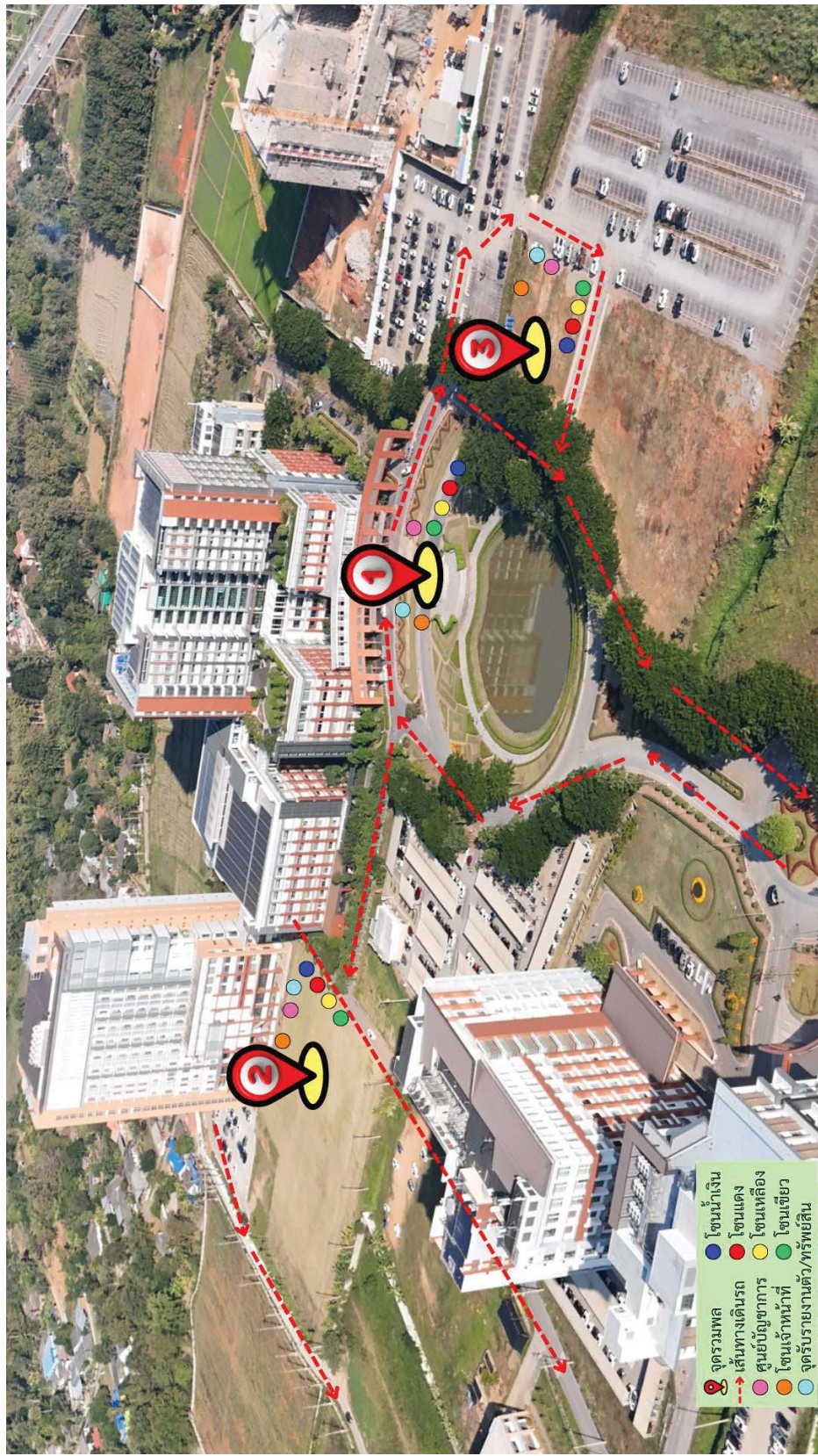


4. จุดปลอดภัยอาคารของหน่วยงานชั้น 7-14

สำหรับผู้ป่วยสีเขียว และเจ้าหน้าที่ คือ บริเวณโถงหน้าบันไดหนีไฟใกล้ลิฟต์ผู้รับบริการ



ภาคผนวก ญ
จุดรวมพลของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ทั้งหมด 3 จุด



ภาคผนวก ก
แนวปฏิบัติ RACE



ภาคผนวก ก
วิธีใช้ถังดับเพลิง

MCH การใช้ถังดับเพลิง



ภาคผนวก รุ

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	เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ
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
โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ศรีบูรินทร์เชียงราย	053-910999
โรงพยาบาลเชียงราย ราม	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	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	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 ทำการตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุทั้งหมดเพื่อค้นหาผู้ที่ยังติดค้าง 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 การฟื้นฟูระบบสาธารณูปโภค ที่เป็น และการซ่อมแซมโครงสร้างที่ไม่ซับซ้อนให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามหลักวิศวกรรม 2.3 การฟื้นฟูпуการให้บริการทางแพทย์ที่ไม่ซับซ้อนให้สามารถกลับมาใช้งานได้โดยเร็ว โดยมุ่งเน้นที่การจัดลำดับความสำคัญของการเปิด ให้บริการที่จำเป็นที่สุด ได้แก่ การจัดตั้งพื้นที่ให้บริการชั่วคราว การเปิดบริการหน่วยงานที่สำคัญต่อชีวิตก่อน การจัดตั้งหน่วยบริการทางการแพทย์ฉุกเฉินนอกอาคาร การจัดหาเวชภัณฑ์ ยา และอุปกรณ์ทางการแพทย์ ที่จำเป็นอย่างเร่งด่วนเพื่อทดแทนของที่เสียหายหรือสูญหาย 2.4 การวางแผนการเปิดให้บริการทางการแพทย์อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยการประเมินและวางแผน ระยะยาวเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับอนาคต ได้แก่ การจัดทำแผนและงบประมาณสำหรับการซ่อมแซมหรือ สร้างอาคารขึ้นใหม่ตามมาตรฐานที่เข้มงวดกว่าเดิม การปรับปรุงแผนรับมือภาวะฉุกเฉินต่างๆ โดยเรียนรู้จาก เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการลงทุนเสริมสร้าง ความแข็งแกร่งของโครงสร้างพื้นฐานและระบบสำรองของ โรงพยาบาล เพื่อลดความเสียหายจากภัยพิบัติในอนาคต	

❖ ส่วนปฏิบัติการ

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

บทบาทตามผัง ICS	หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ
		- งานการพยาบาลผู้ป่วยนอก OPD GP (โซนเขียว)
(3) ทีมพยาบาลส่งต่อ	ดูแลผู้ป่วยระหว่างทำการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยภายในและภายนอกโรงพยาบาล ติดตามและบันทึกสัญญาณชีพตลอดการเคลื่อนย้าย และส่งมอบข้อมูลและเวชระเบียนให้ทีมรับปลายทาง	- หน่วยงานรับและส่งต่อผู้ป่วย (Referrals)
(4) ทีมพยาบาล PCU โรงพยาบาลในมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	ให้การรักษาก่อนที่ผู้ป่วยจะได้รับผลการตรวจจากเหตุการณ์ในวามมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง และทำการประสานการส่งต่อผู้ป่วยให้กับโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ (หากจำเป็น)	- งานการพยาบาลเวชกรรมสังคม
ด้านโครงสร้างอาคาร (หรือหน่วยงานอื่นที่และสิ่งแวดล้อม)		
(5) ทีมดับเพลิง รพ.	1. ประเมินสถานการณ์ และระงับเหตุเบื้องต้นด้วยวิธีการที่เหมาะสม 2. ช่วยอพยพ ผู้ป่วย บุคลากร และผู้มาใช้บริการออกจากพื้นที่อันตราย 3. สนับสนุนการปฏิบัติการให้กับหน่วยงานดับเพลิงภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ	- งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม
(6) ทีมศูนย์ Hot line	1. เป็นศูนย์รับแจ้งเหตุข้อมูลข่าวสารทางโทรศัพท์จากหน่วยงานภายใน รพ. 2. เป็นศูนย์กลางการสื่อสาร แจ้งเหตุเกิดเหตุใหญ่ให้ทีมที่เกี่ยวข้องทราบโดยทันที เพื่อเข้าตรวจสอบหน่วยงานจริงว่า "เป็นเหตุการณ์จริงหรือไม่" และ "รุนแรงเพียงใด" 3. รายงานสถานการณ์ให้กับผู้บัญชาการแผนฉุกเฉินทราบ และกระจายข้อมูลข่าวสารผ่านทางสายเสียงตามสายตามคำสั่งของผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน 4. เฝ้าระวัง ติดตาม และตรวจสอบสถานการณ์อย่างใกล้ชิดผ่านกล้องวงจรปิดตลอดเวลา และคอยแจ้งข้อมูลสำคัญไปยังผู้บัญชาการเหตุการณ์และทีมปฏิบัติการที่เกี่ยวข้อง 5. บันทึกข้อมูลเหตุการณ์ จดบันทึกลำดับเวลา 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	- งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม
	1. บริหารจัดการพื้นที่ใช้งานให้พร้อมใช้ปลอดภัย และเป็นระเบียบ มีป้ายบอกชัดเจน เช่น จุดรวมพล ศูนย์พักพิง และห้อง War room และพื้นที่อื่นๆตามที่ได้รับมอบหมาย 2. จัดหาสิ่งอำนวยความสะดวก อุปกรณ์ และระบบสนับสนุนที่จำเป็น เช่น กางเตียง ตู้โต๊ะ และจัดเตรียมเครื่องปั่นไฟ ปลั๊กไฟ ไฟส่องสว่าง เครื่องขยายเสียง พัฒลระบบระบายอากาศ กระดานไวท์บอร์ด เป็นต้น 3. สนับสนุนการเคลื่อนย้ายเวชภัณฑ์ อุปกรณ์ หรือสิ่งของจำเป็นต่างๆ ตามที่มีการร้องขอ 4. ควบคุมความสะอาด และระบบสุขาภิบาลในพื้นที่ให้ปลอดภัยจากเชื้อโรค รวมถึงการบริหารจัดการขยะตามมาตรการที่กำหนด	
(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 และประสานงานจัดหาเพิ่มเติมในกรณีที่มีการร้องขอ	- 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

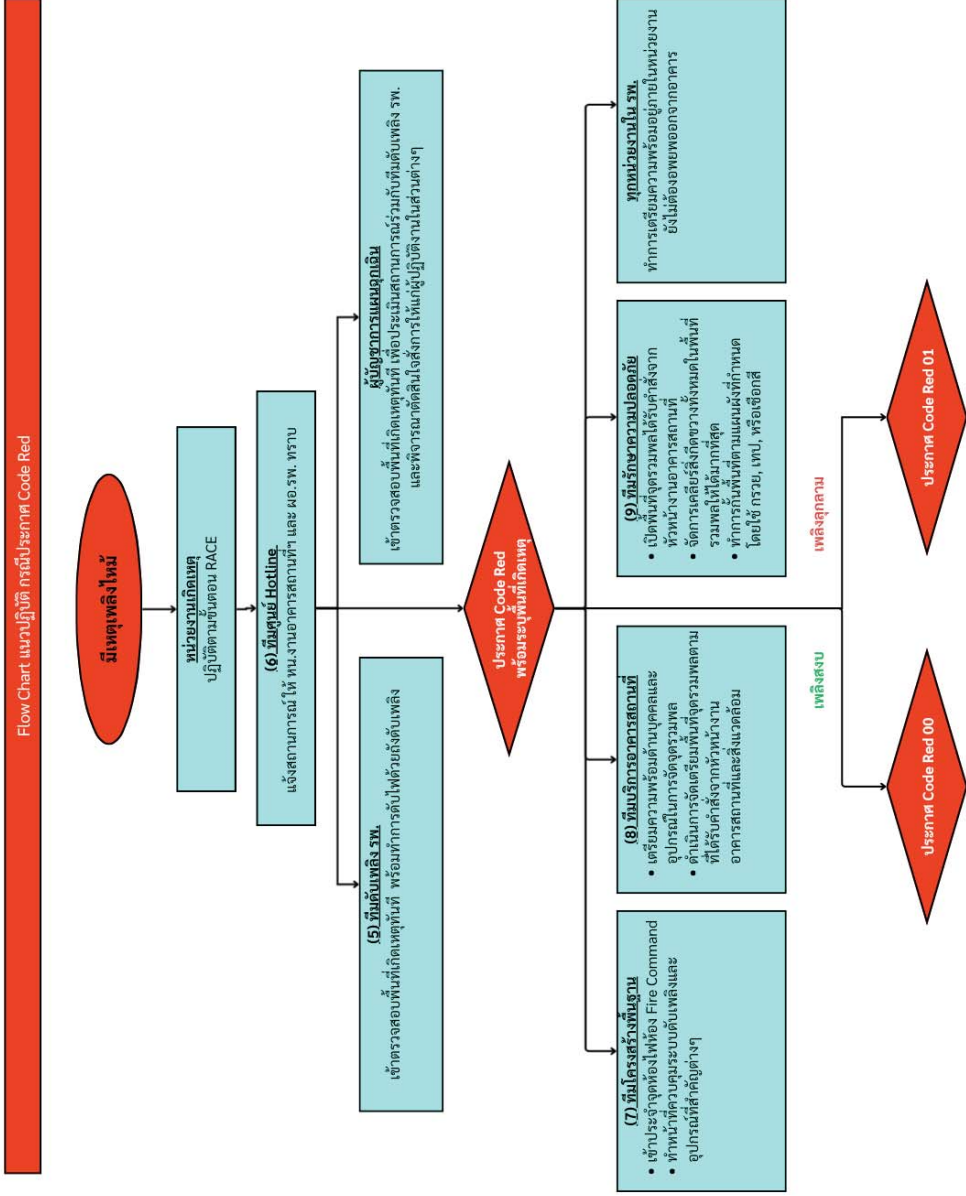
บทบาทตามผัง ICS		หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ
สนับสนุนด้านการสื่อสาร		หัวหน้างานเทคโนโลยีสารสนเทศ	
(21) ทีมสนับสนุนไอที		1. จัดเตรียม และดูแลอุปกรณ์ไอทีและอุปกรณ์ด้านการสื่อสารที่จำเป็น เช่น ไอแพด โน้ตบุ๊ก คอมพิวเตอร์ เครื่องปริ้น และโทรศัพท์ฉุกเฉิน 2. ดูแลระบบสำคัญ ควบคุมระบบ IT หลัก เช่น Wi-Fi ระบบทะเบียน ข้อมูลผู้ป่วย 3. ดูแลระบบสื่อสารภายนอกให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตลอดเหตุการณ์	- งานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคผนวก ณ

บัญชีเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน ประจำหน่วยงาน.....

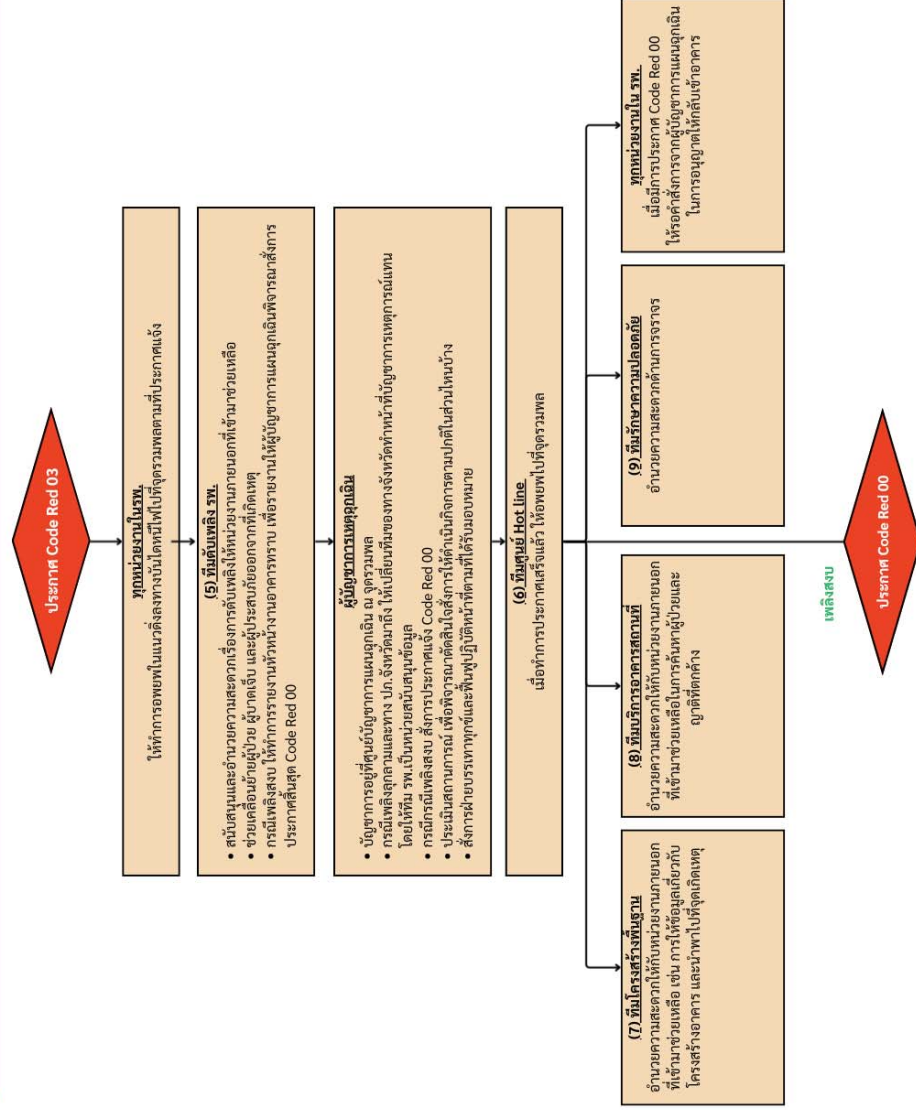
ประเภททรัพย์สิน	รายชื่ออุปกรณ์ฯ	รายชื่อผู้ขนย้าย
ประเภทที่ 1 สต็อกเกอร์สีแดง (เป็นสิ่งที่สำคัญที่สุด)	1. 2. 3. 4. 5.	1. 2. 3. 4. 5.
ประเภทที่ 2 สต็อกเกอร์สีเหลือง (เป็นสิ่งที่ของที่จำเป็น)	1. 2. 3. 4. 5.	1. 2. 3. 4. 5.
ประเภทที่ 3 สต็อกเกอร์สีเขียว (เป็นสิ่งที่ของที่สำคัญน้อย)	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.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

ภาคผนวก ด
แนวปฏิบัติ กรณีประกาศ Code Red



ภาคผนวก ท
แนวปฏิบัติ กรณีประกาศ Code Red 03

Flow Chart แนวปฏิบัติ กรณีประกาศ Code Red 03



เอกสารแนบ

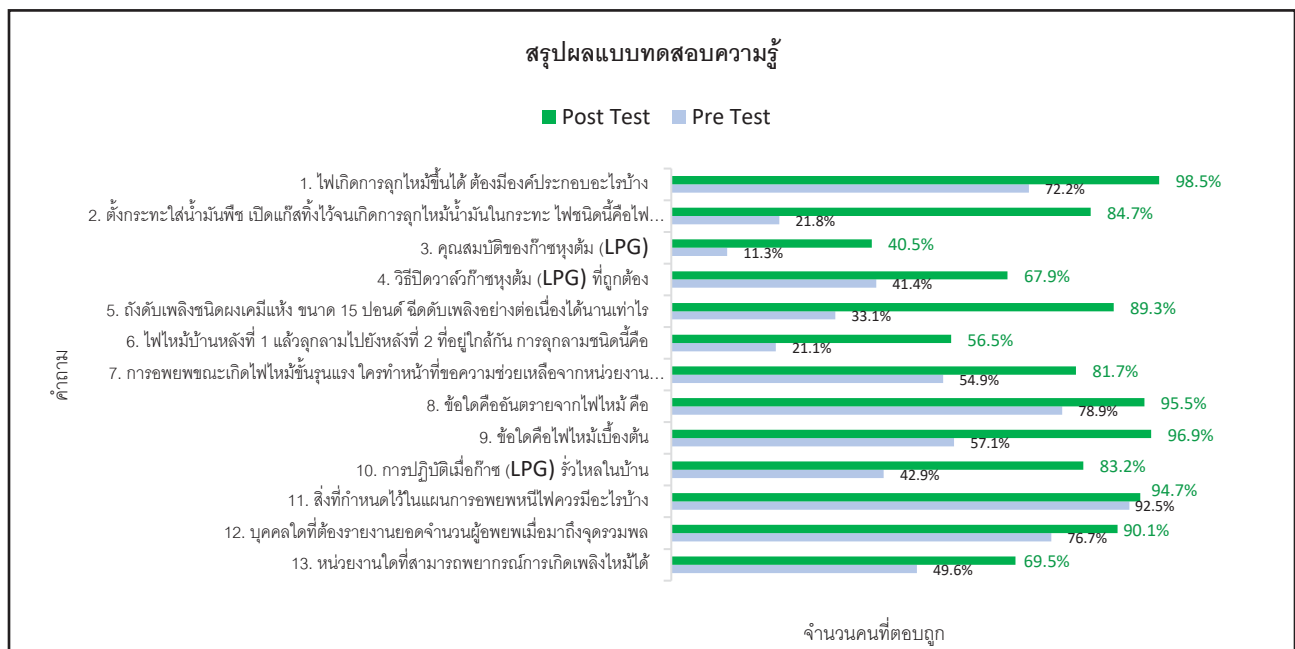
9

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ



รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

1. ชื่อโครงการ : โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ดับเพลิงขั้นต้นและซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
2. วัน/เดือน/ปี ที่ฝึกซ้อม : 27-28 พฤศจิกายน 2567
3. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง : ทั้งหมด 173 คน
4. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ : รวมทั้งหมด 170 คน
5. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ : 5 นาที (นับเฉพาะอาคารเกิดเหตุ)
(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล / เริ่มนับตอนประกาศ Code Red 02)
6. วิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ : ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต15 เชียงราย
7. ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ : อยู่ใน “ระดับดี”
8. ผลการทำแบบทดสอบ : เป็นไปตามเป้าหมาย (ค่าเฉลี่ยคะแนน Post test สูงกว่าค่าเฉลี่ยคะแนน Pre test)



ลำดับ	ปัญหา	แนวทางแก้ไข
คู่มือแผน		
1.	ไม่มีกำหนดทีมช่วยเคลื่อนย้ายผู้ป่วย เนื่องจากหน่วยงานส่วนมากจะมีอัตรากำลังเจ้าหน้าที่น้อย	-เสนอพิจารณา 3 ข้อ เป็นทีมช่วยเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ดังนี้ 1.กำหนดตัวแทนหน่วยงาน (2 คน) 2.กำหนด จป.หน่วยงาน (1 คน) 3.กำหนดผู้ช่วยแต่ละหน่วยงาน (ไม่จำกัด)
2.	ไม่มีแผนรองรับกรณีมีผู้ป่วยที่ติดค้างอยู่ในอาคาร	-เพิ่มเบอร์โทรหน่วยงานภายนอก -กำหนดจุดช่วยชีวิตด้วยเชือก(โรยตัว) -กำหนดจุดจอดรถดับเพลิง -กำหนดจุดจอดรถกระเช้า -กำหนดจุดส่งต่อผู้ป่วยทางอากาศ (เฮลิคอปเตอร์)
3.	แผนผังโครงสร้างสั่งการไม่ตรงตามโครงสร้างกองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ อาจทำให้เกิดความสับสนในการประสานงาน กรณีมีหน่วยงานนอกเข้ามาช่วยเหลือ	-แก้ไขคู่มือ เปลี่ยนผังโครงสร้างสั่งการให้ตรงกับ ปก. ดังนี้ 1.ส่วนปฏิบัติการ 2.ส่วนอำนวยการ 3.ส่วนสนับสนุน กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ/ ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ <pre> graph TD A[ผู้บัญชาการ/ผู้อำนวยการ] --- B[ศูนย์ข้อมูลประชาสัมพันธ์ร่วม] A --- C[ที่ปรึกษา/ผู้เชี่ยวชาญ] A --- D[ศูนย์ประสานการปฏิบัติ] B --- E[ส่วนปฏิบัติการ] B --- F[ส่วนอำนวยการ] B --- G[ส่วนสนับสนุน] C --- E C --- F C --- G D --- E D --- F D --- G </pre>
สถานการณ์จำลอง		
4.	บางช่วงสถานการณ์จำลอง เล่นเร็วเกินไป ทำให้เกิดความวุ่นวายไม่เป็นไปตามลำดับเหมือนกับตอนซ้อม Table top	-ระบุเวลาในแต่ละช่วงสถานการณ์จำลอง เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามแผนที่กำหนด และง่ายต่อการประเมินตอนซ้อมปฏิบัติจริง

ลำดับ	ปัญหา	แนวทางแก้ไข
สถานการณ์จำลอง(ต่อ)		
5.	บทบาทในการแสดงไม่ต่อเนื่องกัน ทำให้การซ้อม Table top เกิดความสับสน	-แยกบทบาทการแสดงออกเป็น 3 ส่วน 1.พื้นที่เกิดเหตุกับผู้บัญชาการแผน 2.ศูนย์บัญชาการกับทีมดับเพลิง 3.ศูนย์บัญชาการกับจตุรรวมพล
6.	เหตุการณ์สมมติยังไม่ครอบคลุมทุกบทบาทหน้าที่ตามคู่มือแผน เช่น กรณีมีคนติดอยู่ในอาคาร, มีกลุ่มคนเข้ามาทำข่าว	-เพิ่มเหตุการณ์สมมติในสถานการณ์จำลอง ดังนี้ 1.เพิ่มมีคนติดในอาคารและมีการเข้าช่วยเหลือ เช่น ใช้รถกระเช้า, ใช้เชือกโรยตัว, ใช้เฮลิคอปเตอร์ 2.เพิ่มการประสานติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกในการเข้าช่วยเหลือผู้ติดค้างในอาคาร 3.เพิ่มการแถลงข่าว
ศูนย์บัญชาการ		
7.	ไม่มีสื่อสำหรับผู้บัญชาการแผน ทำให้หน่วยงานภายนอกที่เข้ามาไม่รู้ว่ใครคือผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน	-จัดซื้อสื่อสะท้อนแสง จำนวน 4 ตัว เพื่อให้ง่ายต่อการสื่อสารประสานงาน ดังนี้ 1.ผู้บัญชาการแผน 2.รองผู้บัญชาการแผน คนที่ 1 (ส่วนปฏิบัติการ) 3.รองผู้บัญชาการแผน คนที่ 2 (ส่วนอำนวยการ) 4.รองผู้บัญชาการแผน คนที่ 3 (ส่วนสนับสนุน)
8.	ไม่มีคนรับรองบุคคลจากหน่วยงานภายนอก เพื่ออำนวยความสะดวกและให้ข้อมูลต่างๆ	-กำหนดผู้รับผิดชอบในการติดต่อประสานงานหน่วยงานภายนอกในแต่ละพื้นที่ เช่น หน่วยงานภาครัฐ, หน่วยงานภาคเอกชน
9.	ไม่มีบอร์ดในการบันทึกข้อมูลต่างๆ	-จัดทำแบบฟอร์มการบันทึกข้อมูล -จัดซื้อบอร์ด -กำหนดผู้รับผิดชอบในการบันทึกข้อมูล
10.	ไม่มีพิมพ์เขียวมาแสดงให้หน่วยงานภายนอกทราบถึงสถานการณ์ที่เกิดเหตุ	-จัดทำพิมพ์เขียวเป็นโฟมบอร์ด ติดตั้งไว้ที่ศูนย์บัญชาการแผนฉุกเฉิน เพื่อให้ง่ายต่อการให้ข้อมูลและวางแผน

ลำดับ	ปัญหา	แนวทางแก้ไข
ฝ่ายปฏิบัติการ		
11.	ผู้สั่งการมีหลายบทบาทหน้าที่ คือ เป็นทั้งผู้สั่งการและผู้แสดง ทำให้การสื่อสารล่าช้า	-กำหนดผู้ช่วย 1 คน สำหรับติดต่อหน่วยงานภายนอก -กำหนดหัวหน้าทีมในแต่ละส่วนปฏิบัติ เพื่อให้ง่ายต่อการสื่อสารและสั่งการ ดังนี้ 1.ทีมดับเพลิง 2.ทีมช่างระบบในอาคาร 3.ทีมช่างโครงสร้างอาคาร 4.ทีมจัดเตรียมสถานที่
12.	เจ้าหน้าที่ทีมดับเพลิงไม่มีความรู้ในการเข้าดับไฟ ทำให้ขั้นตอนในการเข้าผจญเพลิงยังมีความเสี่ยง	-ให้ส่วนงานอาคารสถานที่ กำหนดบุคคลในการเป็นนักดับเพลิง เพื่อให้ง่ายในการติดต่อกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ -ส่งอบรมหลักสูตรในการเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ในอาคาร เพื่อให้เกิดความชำนาญในการปฏิบัติหน้าที่ได้ถูกต้องและปลอดภัย
การซ่อม		
13.	การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยสีแดงมีความลำบาก และมีความเสี่ยงสูง	-เปลี่ยนแนวปฏิบัติการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยสีแดงเป็นแนวราบให้ทำการอพยพไปอยู่किฝั่ง โดยกำหนดตามประตูกันไฟของอาคาร
14.	บุคลากรโรงพยาบาลส่วนมากไม่มีความรู้ในการช่วยเคลื่อนย้ายผู้ป่วย	-จัดอบรมหลักสูตรการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยให้กับบุคลากรโรงพยาบาลทุกคน
15.	ไม่มีอุปกรณ์ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยประจำหน่วยงาน	-จัดซื้อเปลอ่อนในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้กับหน่วยงานที่เปิดให้บริการผู้ป่วย
16.	ไม่มีอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ใช้ในการรักษา/ปฐมพยาบาลผู้ป่วยในแต่ละโซนที่จัดรวมพล	-กำหนดผู้รับผิดชอบในการขนย้ายอุปกรณ์ไปแต่ละโซน ดังนี้ 1.โซนสีแดง กำหนดผู้รับผิดชอบ คือ ER 2.โซนเหลือง กำหนดผู้รับผิดชอบ คือ OPD GP 3.โซนน้ำเงิน ไม่ใช่ ให้ส่งต่อคนไข้ไป รพ.ใกล้เคียง 4.โซนเขียว ไม่ใช่ กรณีอาคารหนักขึ้นให้ย้ายไปอยู่โซนเหลือง
17.	ไม่มีอุปกรณ์ในการสื่อสารกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-เสนอพิจารณา 2 ข้อ เป็นทีมช่วยเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ดังนี้ 1.จัดซื้อวิทยุสื่อสาร(วอแดง) 2.ใช้แอป Walkie-Talkie**กรณีเครือข่ายสัญญาณล่มจะไม่สามารถใช้งานแอปได้

ลำดับ	ปัญหา	แนวทางแก้ไข
18.	ไม่มีอุปกรณ์สำหรับ Code Red ทำให้บางหน่วยงานไม่ได้ปฏิบัติตามที่คู่มือกำหนด	-จัดเตรียมกล่อง Code Red ประจำหน่วยงาน โดยมีอุปกรณ์ ดังนี้ 1.ไฟฉาย (แบบคาดศีรษะ+แบบกระบอกมือถือ) สำหรับใช้ส่องนำทางตอนอพยพ 2.สติ๊กเกอร์กากบาท สำหรับติดประตูห้อง ใช้เป็นสัญลักษณ์ที่บ่งบอกว่าห้องนี้ไม่มีผู้ติดค้างอยู่ 3.ปากกาหมึกเคมี ใช้แทนสติ๊กเกอร์กากบาทในข้อ2 4.ธงนำทาง 5.ใบรายชื่อเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน*(หน่วยงานกำหนดเอง) 6.ใบรายชื่อผู้ป่วย *(หน่วยงานกำหนดเอง)
19.	ไม่มีอุปกรณ์ในการสื่อสาร/ประชาสัมพันธ์ที่จุดรวมพล	-จัดซื้อโทรโข่ง เพื่อใช้สำหรับประกาศแจ้งให้กับบุคคลที่อยู่ ณ จุดรวมพล
20.	ในอาคารเสียงลำโพงประกาศเสียงตามสายเบามาก ไม่ค่อยได้ยิน	-ตรวจเช็คระดับเสียงแต่ละจุดในอาคาร -สื่อสารแต่ละหน่วยงาน ห้ามปิดเสียงลำโพงในหน่วยงานโดยเด็ดขาด
21.	หน่วยงานที่ได้รับมอบหมายหน้าที่ตามคู่มือฯ ไม่ได้กำหนดบุคคลรับผิดชอบปฏิบัติหน้าที่ตามที่กำหนด	-กำหนดให้หน่วยงานที่มีหน้าที่ตามคู่มือ เพิ่มในหน้าที่และกำหนดผู้รับผิดชอบใน WI ของหน่วยงาน
22.	การจราจรยังวุ่นวาย ไม่มีคนบอกจุดจอดรถดับเพลิงของหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ	-กำหนดผู้รับผิดชอบเรื่องรถดับเพลิงของหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือโดยตรง ตั้งแต่การกำหนดจุดจอด รวมถึงการจราจรเข้า-ออก ของรถดับเพลิง

10. ข้อเสนอแนะ :

- เนื่องจากเป็นโรงพยาบาลซึ่งมีผู้ป่วยจำนวนมากจำเป็นต้องมีอุปกรณ์ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่เพียงพอ
- ต้องมีแผนการสำรองเรื่องการกำหนดแหล่งน้ำ สำหรับเติมน้ำให้กับรถดับเพลิง กรณีเป็นเหตุรุนแรง
- ต้องมีแผนการสำรองเรื่องการกำหนดจุดรับผู้ป่วยทางอากาศ (ห่างจากอาคาร 30 เมตร/แนวตั้ง 60 เมตร)
- ต้องมีแผนการสำรองเรื่องการกำหนดจุดจอดรถคน/รถกระบะเข้า(สูงประมาณ 90 เมตร) รวมถึงการกำหนดจุดรับส่งบุคคลให้รถกระบะเข้า
- ในการฝึกซ้อมครั้งถัดไป แนะนำอยากให้เพิ่มสถานการณ์เหตุแผ่นดินไหวเข้าไปในสถานการณ์จำลองด้วย
- เนื่องจากแนวทางปฏิบัติการอพยพออกนอกอาคารมีลักษณะเหมือนกับการอพยพหนีไฟ

11. รูปภาพการฝึกซ้อม :

การฝึกซ้อมดับเพลิง



การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



เอกสารแนบ 10

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 อาคารศูนย์การแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ฯ
และหน่วยบริการ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ฯ (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 และคู่มือป้องกันและเตรียมพร้อมรับมือภัยพิบัติอุทกภัย						
2	เสนอพิจารณา คู่มือแผนคู่มือป้องกันและระงับอัคคีภัย, คู่มือป้องกันและเตรียมพร้อมรับมือภัยพิบัติแผ่นดินไหวและคู่มือป้องกันและเตรียมพร้อมรับมือภัยพิบัติอุทกภัย						
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) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่าย กองทุนส่งเสริมการพัฒนาบุคลากร โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง หมวดย่อย และวัสดุ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสายปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไป โดยมีรายละเอียด ดังนี้

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 อัคคีภัยเบื้องต้น 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

11

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 12

แบบบันทึกปริมาณขยะ

แบบฟอร์มสรุปปริมาณขยะ
โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

เดือน	ขยะทั่วไป	ขยะรีไซเคิล	ขยะติดเชื้อ	ขยะเคมีบำบัด	ขยะอันตราย
มกราคม 2568	12,374.00	2,719.00	10,540.00	234.00	50.00
กุมภาพันธ์ 2568	11,347.00	2,219.00	10,203.00	289.00	60.00
มีนาคม 2568	12,586.00	2,428.00	10,955.00	187.00	75.00
เมษายน 2568	12,302.00	2,547.00	10,295.00	242.00	50.00
พฤษภาคม 2568	13,287.00	2,761.00	10,838.00	251.00	120.00
มิถุนายน 2568	13,946.00	2,950.00	10,408.00	221.00	125.00
กรกฎาคม 2568	15,163.00	2,772.00	12,213.00	323.00	128.40
สิงหาคม 2568	15,134.00	2,935.00	13,697.00	353.00	133.80
กันยายน 2568	16,314.00	3,282.00	15,058.00	335.00	107.00
ตุลาคม 2568	15,548.00	3,313.00	15,062.00	306.00	145.10
พฤศจิกายน 2568	14,954.00	2,899.00	12,262.00	251.00	89.90
ธันวาคม 2568	15,363.00	3,161.00	12,374.00	295.00	79.70


วิศวกรสิ่งแวดล้อม
ผู้จัดทำ


รักษาการแทนหัวหน้างานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม
ผู้ตรวจสอบ