



คู่มือ

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช



สารบัญ

เรื่อง	หน้า
1. หลักการและเหตุผล	1
2. วัตถุประสงค์	1
3. ขอบเขต	1
4. คำจำกัดความ	2
5. ขั้นตอนการดำเนินงานป้องกันและระงับอัคคีภัย	3
5.1 แผนป้องกันก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้	3
5.1.1 แผนการตรวจตรา	3
5.1.2 แผนการอบรม	4
5.1.3 แผนการรณรงค์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	5
6. แผนปฏิบัติการระงับอัคคีภัย	6
6.1 ชื่อแผนและการประกาศใช้แผน	6
6.2 โครงสร้างการสั่งการ	7
- ทีมปฏิบัติการแผนฉุกเฉิน (ERT: Emergency Response Team)	8
- ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพบเหตุเพลิงไหม้	9
- แผนดับเพลิงไหม้ขั้นต้น (แรกเริ่ม)	10
- แผนดับเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง (แผนฉุกเฉิน)	11
6.3 หน้าที่รับผิดชอบของผู้ปฏิบัติงานตามโครงสร้างหน่วยป้องกันและระงับอัคคีภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้	12
7. แผนอพยพ	15
7.1 สถานที่ที่เกี่ยวข้องกับการเกิดเหตุ (พื้นที่ฉุกเฉิน)	16
7.2 จุดรวมพล (Assembly Area)	16
7.3 ลำดับก่อนหลังการเคลื่อนย้าย	18
7.4 วิธีการเคลื่อนย้าย	19
7.5 การหนีไฟอย่างปลอดภัย และไม่สำคัญ	19

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
8. การเตรียมการขนย้ายผู้ป่วย	20
8.1 การจำแนกประเภทผู้ป่วย	20
8.2 การเตรียมการก่อนส่งต่อผู้ป่วย	21
8.3 การดูแลผู้ป่วยขณะนำส่ง	22
8.4 เกณฑ์มาตรฐานการดูแลผู้ป่วยก่อนและระหว่างการนำส่ง	23
9. จัดทำบัญชีแยกประเภท อุปกรณ์การแพทย์ ยา เคมีภัณฑ์ ทรัพย์สิน และเอกสารสำคัญ	23
10. วัสดุครุภัณฑ์อื่น ๆ	24
11. หน่วยงานอื่น ๆ	24
12. ข้อห้ามปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้	24
13. การป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้	24
14. แผนหลังเกิดเหตุเพลิงไหม้	25
14.1 แผนบรรเทาทุกข์	25
14.2 แผนปฏิรูปฟื้นฟู	26
15. หน่วยงานสนับสนุน	26
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก	28
- ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับอัคคีภัย	29
- องค์ประกอบของการเกิดไฟ	29
- ระยะการเกิดไฟไหม้	29
- อันตรายที่เกิดจากไฟไหม้	29
- ประเภทของไฟ	30
- วิธีการดับไฟ	31
- ประเภทของถังดับเพลิง	31
- การตรวจสอบและดูแลรักษาถังดับเพลิง	32
- ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิดส่องสว่างจากภายใน สำหรับอาคาร	35

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
ภาคผนวก ข	40
- แผนการอบรมการระงับอัคคีภัย	41
- แผนกิจกรรมการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย	41
- รายงานสรุปผลการตรวจตราเพื่อเป็นการป้องกันการเกิดอัคคีภัย	42
ภาคผนวก ข-1	44
- บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง	45
- เครื่องสูบน้ำดับเพลิง	46
- บันทึกการตรวจสอบปั้มน้ำดับเพลิง	47
- ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	48
- ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ	49
- หัวดับเพลิงนอกอาคาร / หัวรับน้ำดับเพลิง / สายฉีดน้ำดับเพลิง	50
- บันทึกการตรวจสอบเครื่องตรวจจับควัน	51
- แบบฟอร์มรายการเอกสาร/สิ่งของสำคัญที่ต้องมีการเคลื่อนย้าย	52
ภาคผนวก ข-2	53
- 4 ขั้นตอนการใช้ถังดับเพลิง	54
- อุปกรณ์สำหรับระงับอัคคีภัย	55
- ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	56
- แบบฟอร์มประเมินระดับความดังประกาศเสียงตามสายและเสียงสัญญาณเตือนภัยอาคาร	57
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ประจำปี 2565	
- แบบฟอร์มจุดท่อประปาหัวแดง บริเวณโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช	58
- ป้ายทางหนีไฟ	59
ภาคผนวก ค	60
- ทะเบียนผู้ป่วยและบุคลากรในหน่วยงาน	61
- แผนผังแสดงตำแหน่งอาคารและสถานที่ตั้งต่างๆ ภายในโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช	62
ภาคผนวก ค-1	63
- ทีมปฏิบัติการแผนฉุกเฉิน (ERT: Emergency Response Team)	64
บรรณานุกรม	71

1. หลักการและเหตุผล

อัคคีภัยเป็นภัยพิบัติที่สามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา สาเหตุส่วนใหญ่เกิดจากความประมาท และขาดความระมัดระวัง โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช มีอาคารรักษาพยาบาล อาคารสำนักงานต่าง ๆ เป็นจำนวนมาก หากเกิดอัคคีภัยอาจจะก่อให้เกิดความสูญเสียต่อชีวิตของบุคลากร ผู้ป่วยและญาติ รวมทั้งทรัพย์สินของโรงพยาบาล

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย จัดทำขึ้นเพื่อความปลอดภัยของบุคลากร ผู้ป่วยและญาติที่เข้ารับบริการที่โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช และเพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 ซึ่งกำหนดให้สถานประกอบที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 10 คนขึ้นไป ต้องจัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบกิจการ

ดังนั้น เพื่อเป็นการเตรียมพร้อมในการป้องกันและลดความเสี่ยงต่ออัคคีภัยอย่างเป็นระบบและสามารถรับมือได้อย่างมีประสิทธิภาพ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จึงได้จัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เพื่อให้บุคลากรได้มีความรู้ความเข้าใจ และตระหนักถึงอันตรายที่เกิดจากอัคคีภัย ตลอดจน สามารถปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติของบุคลากร ผู้ป่วยและญาติ เมื่อเกิดอัคคีภัยในโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

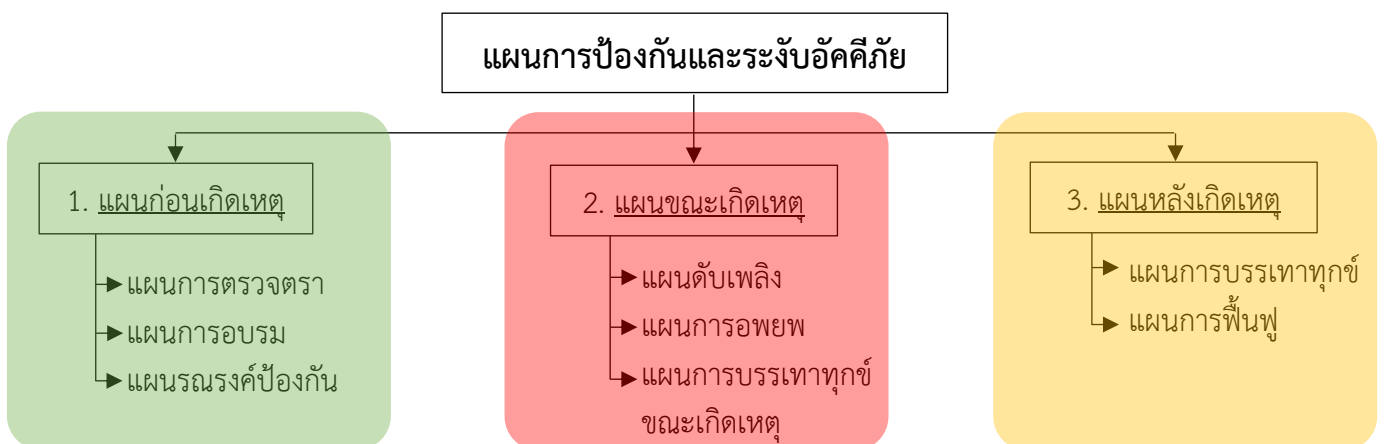
2.2 เพื่อป้องกัน และลดการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากอัคคีภัยในโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

2.3 เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

3. ขอบเขต

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยฉบับนี้ ใช้สำหรับพื้นที่โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช โดยครอบคลุมบุคลากร ญาติ และผู้ป่วย ที่เข้ารับบริการ

แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย



4. คำจำกัดความ

คำจำกัดความ	หมายถึง
บุคลากร	ข้าราชการ พนักงาน หรือลูกจ้างของส่วนราชการซึ่งปฏิบัติงานในโรงพยาบาล มหาราชนครศรีธรรมราช
อัคคีภัย	ภัยที่เกิดจากไฟ
เสียงสัญญาณ	เสียงประกาศแจ้งเหตุที่กำหนดไว้ เพื่อแจ้งให้บุคลากร ญาติ และผู้ป่วย รับทราบ และปฏิบัติตามแผนระงับอัคคีภัยที่กำหนด
จุดเกิดเหตุ	สถานที่ที่เป็นจุดเริ่มต้นของเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งมีอันตรายสูง จากความร้อน ควันๆ และ ก๊าซพิษต่างๆ
พื้นที่อันตราย	พื้นที่หรือบริเวณใกล้เคียงจุดที่เกิดเหตุ ที่ได้รับผลกระทบอันตรายจากความร้อน ควันๆ และก๊าซพิษต่างๆ ซึ่งต้องอพยพผู้ป่วยบุคลากรและทรัพย์สินทันทีที่มีการ ประกาศใช้แผนฉุกเฉิน
พื้นที่เสี่ยง	พื้นที่โดยรอบพื้นที่อันตราย ที่ยังไม่ได้รับผลกระทบอันตราย แต่ต้องเฝ้าระวัง สถานการณ์เหตุเพลิงไหม้ที่อาจลุกลามจากจุดเกิดเหตุหรือพื้นที่อันตราย
พื้นที่ปลอดภัย	พื้นที่ที่ปลอดภัยซึ่งกำหนดไว้แต่ละหน่วยงาน เพื่อรวมพลก่อนอพยพไปยังจุดรวมพล เมื่อมีการประกาศแผนฉุกเฉิน
จุดรวมพล	พื้นที่ที่ปลอดภัยซึ่งกำหนดไว้สำหรับรองรับการอพยพจากเหตุเพลิงไหม้ เมื่อมีการ ประกาศแผนฉุกเฉิน
ศูนย์บัญชาการเหตุ ฉุกเฉิน	สำนักงานในการบริหารแผนฉุกเฉิน หากไม่สามารถปฏิบัติงานได้ ให้ย้ายไป จุดรวมพล เรียกว่า Command Post
ประกาศ Code 346	เสียงสัญญาณที่แจ้งให้บุคลากร ญาติ และผู้ป่วย รับทราบและปฏิบัติตามแผน ดับเพลิงไหม้ขั้นต้น
ประกาศใช้แผนฉุกเฉิน	เสียงสัญญาณที่แจ้งให้บุคลากร ญาติ และผู้ป่วย รับทราบและปฏิบัติตามแผน ดับเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง
เพลิงสงบ	เหตุเพลิงไหม้ได้รับการควบคุมเรียบร้อยแล้ว
อพยพ	การย้ายจากพื้นที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ไปยังพื้นที่ปลอดภัย หรือจุดรวมพล อย่างเป็น ระบบทั้งบุคลากร ผู้ป่วย ญาติ และทรัพย์สินต่างๆ ภายใต้การควบคุมของหัวหน้า ทีมอพยพ
เพลิงไหม้ขั้นต้น (แรกเริ่ม)	เพลิงไหม้ที่เกิดขึ้น และมีการขยายตัว 5-10 นาที นับตั้งแต่เห็นเพลิงไหม้
เพลิงไหม้ขั้นรุนแรง (ฉุกเฉิน)	เพลิงไหม้ที่เกิดขึ้น และยังไม่สามารถดับได้ นานกว่า 10 นาที นับตั้งแต่เห็นเพลิงไหม้

หมายเหตุ * กำหนดคำจำกัดความร่วมกับคณะกรรมการ สามารถแก้ไขได้ตามความเหมาะสม

5. ขั้นตอนการดำเนินงานป้องกันและระงับอัคคีภัย

5.1 แผนป้องกันก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้

5.1.1 แผนการตรวจตรา

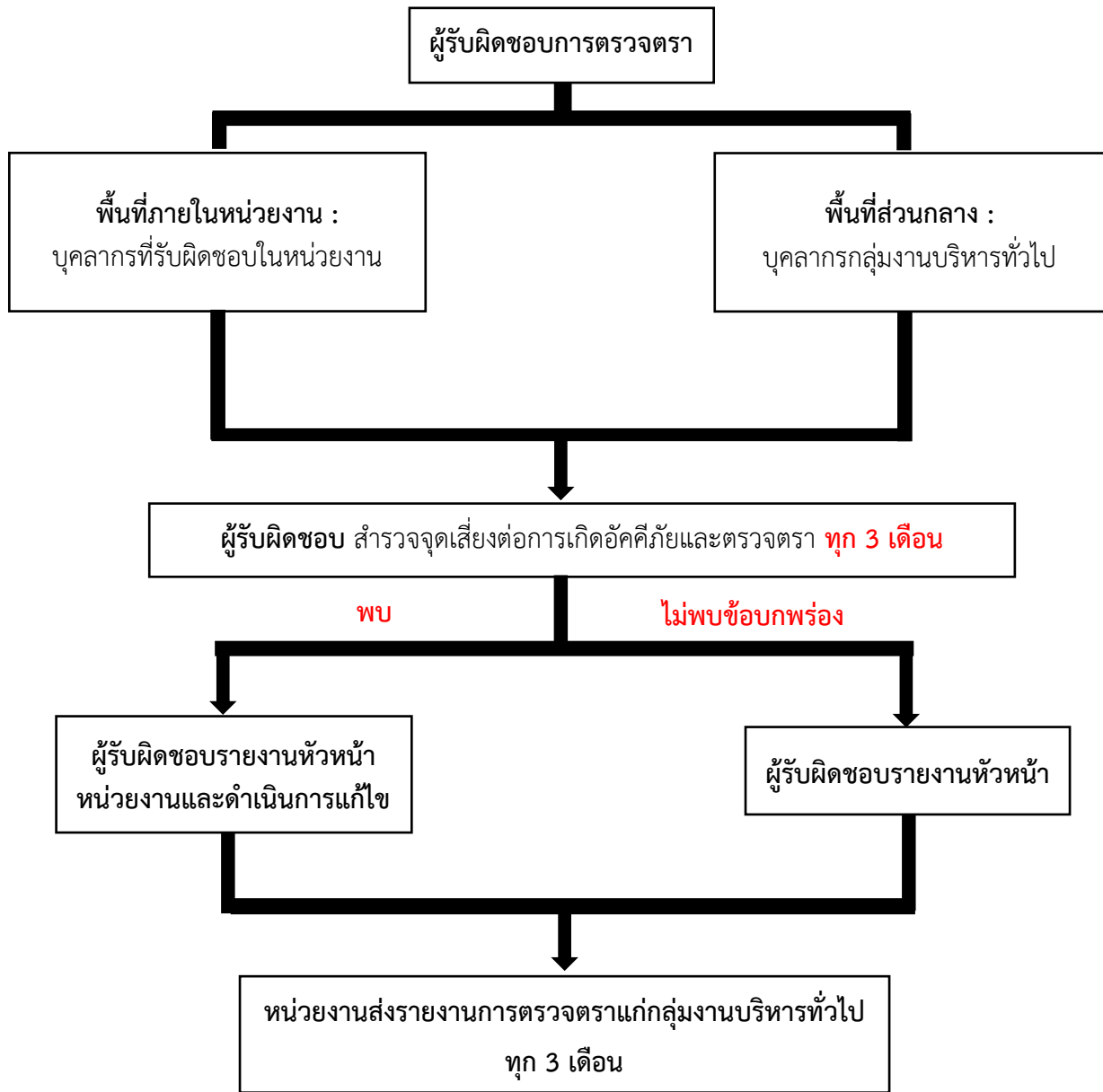
แผนการสำรวจความเสี่ยงด้านอัคคีภัยภายในหน่วยงาน ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเฝ้าระวัง และป้องกันการเกิดอัคคีภัย รวมถึงการจัดต้นเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ โดยมีบุคลากรผู้รับผิดชอบตรวจตรา ความเสี่ยงต่าง ๆ เช่น แหล่งเก็บวัตถุไวไฟ แหล่งเก็บวัตถุอันตราย แหล่งกำเนิดความร้อนต่าง ๆ แหล่งอื่น ๆ ที่อาจก่อให้เกิดเชื้อเพลิง เป็นต้น รวมทั้งตรวจสอบระบบความปลอดภัยของการป้องกันอัคคีภัยภายในหน่วยงาน เช่น การติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและสภาพของอุปกรณ์ ทางหนีไฟ เป็นต้น

วิธีการดำเนินการ/ความรับผิดชอบ

1. กำหนดบุคลากร/พื้นที่ที่รับผิดชอบภายในหน่วยงานสำหรับการตรวจตรา
2. สำรวจความเสี่ยงด้านอัคคีภัยภายในหน่วยงาน
3. ดำเนินการตรวจตรา และตรวจสอบความปลอดภัยของการป้องกันอัคคีภัยภายในหน่วยงาน ตามแบบสำรวจความเสี่ยงด้านอัคคีภัยภายในหน่วยงาน (ตามที่ได้ดำเนินการในข้อ 2)
4. กรณีตรวจพบว่าอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยด้านอัคคีภัยอยู่ในสภาพชำรุดแจ้งผู้บังคับบัญชาเพื่อเตรียมความพร้อมรับมือกับเหตุการณ์
 - กรณี พบข้อบกพร่องแจ้งงานซ่อมบำรุงเพื่อดำเนินการแก้ไข
 - กรณี ไม่พบข้อบกพร่องรวบรวมรายงานการสำรวจให้แก่ หัวหน้าหน่วยงาน/ฝ่าย
5. เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบต้องจัดทำรายงานสรุปผลการสำรวจส่งให้หัวหน้างานและรวบรวมรายงานสรุปผลให้กับงานพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล ทุก 3 เดือน

การตรวจตราพื้นที่ภายนอกหน่วยงาน (พื้นที่ส่วนกลาง) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้รับผิดชอบการตรวจตรา

แผนผังขั้นตอนการตรวจตรา



หมายเหตุ : พื้นที่ส่วนกลาง หมายถึง พื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ต่าง ๆ ร่วมกัน ไม่ได้เป็นของหน่วยงานในหน่วยงานหนึ่ง

5.1.2 แผนการอบรม

แผนการให้ความรู้แก่บุคลากรของหน่วยงานต่าง ๆ ในเชิงการป้องกัน และการปฏิบัติตนอย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งอาจนำความสูญเสียให้แก่ชีวิต และทรัพย์สิน ทั้งทางตรง และทางอ้อม ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกัน และลดความเสี่ยงในการเกิดเหตุเพลิงไหม้ จึงจำเป็นต้องจัดให้มีแผนการอบรม โดยกำหนดให้จัดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งมีหัวข้อการฝึกอบรม ดังนี้

1. แผนการป้องกัน และระงับอัคคีภัย
2. การดับเพลิงขั้นต้น และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่าง ๆ
3. การอพยพหนีไฟ และอพยพผู้ป่วย
4. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และช่วยเหลือชีวิตผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน

การจัดอบรม กำหนดให้เป็นหน้าที่ของคณะทำงานด้านการฝึกซ้อมแผนอัคคีภัย ซึ่งการอบรมแต่ละครั้งจะต้องประเมินผลการอบรมทุกครั้ง เพื่อหาแนวทางพัฒนาการอบรมในครั้งต่อไป

ตาราง 5.1.2.1 หลักสูตรการอบรมที่จำเป็นสำหรับบุคลากรและทีมงานที่เกี่ยวข้อง

หลักสูตรอบรม	บุคลากรและทีมงานที่เกี่ยวข้อง*								
	ผบ.แผนและผู้ช่วย	ฝ่ายสื่อสารประสานงาน	เคลื่อนย้ายทรัพย์สิน	เช็คชีวิต	ทีมช่างฉุกเฉิน	กู้ชีพ	ทีมดับเพลิง	หัวหน้างาน	ผู้ปฏิบัติงาน
การดับเพลิงขั้นต้น **	x	x	x	x	x	x	x	x	x
การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	x	x	x	x	x	x	x	x	x
เทคนิคการผจญเพลิง			x		x		x		
การบัญชาการ	x	x		x			x	x	
การปฐมพยาบาล	x	x	x	x		x	x		
การกู้ชีพช่วยชีวิต						x	x		

หมายเหตุ : * ตารางนี้ให้ตรวจสอบตำแหน่งและหน้าที่ในโครงสร้างการระงับอัคคีภัยเมื่อเกิดเหตุขั้นรุนแรง

** หลักสูตร “การดับเพลิงขั้นต้น” ตามกฎหมายบุคลากรต้องได้รับการอบรมอย่างน้อย 40%

5.1.3 แผนการรณรงค์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

เพื่อสร้างความตระหนักถึงอันตรายและผลกระทบจากการเกิดอัคคีภัยให้แก่บุคลากรของหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งการรณรงค์ป้องกันและระงับอัคคีภัยควรกำหนดผู้รับผิดชอบ ระยะเวลาดำเนินการ และงบประมาณให้ชัดเจน

5.1.3.1 แผนการรณรงค์ จัดทำขึ้นเพื่อสร้างแรงจูงใจ และสร้างความตระหนักด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยมีการส่งเสริมในด้านการป้องกันอัคคีภัย ให้เกิดขึ้นในหน่วยงานทุกระดับ รวมถึงระดับตัวบุคคลโดยปลูกฝังจิตสำนึกในการป้องกันการเกิดอัคคีภัย และการรณรงค์ประชาสัมพันธ์

เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการป้องกัน และระงับอัคคีภัย ผ่านสื่อต่าง ๆ ของโรงพยาบาลมหาราช
นครศรีธรรมราช อย่างสม่ำเสมอซึ่งแผนการรณรงค์ ประกอบด้วย

- การจัดกิจกรรม 5 ส. ทุกเดือน
- การประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ สื่อช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ การพูดคุยในหน่วยงาน
- การขออนุญาตทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อน และประกายไฟ (Hot Work Permit)
- การกำหนดมาตรการและบทลงโทษ เช่น การห้ามสูบบุหรี่ ห้ามจัดเก็บสารไวไฟในอาคาร การทำงานก่อประกายไฟ

6. แผนปฏิบัติการระงับอัคคีภัย

6.1 ชื่อแผนและการประกาศใช้แผน

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ได้กำหนดชื่อแผนขณะเกิดอัคคีภัยภายในโรงพยาบาล ไว้ว่า
“แผนปฏิบัติการระงับอัคคีภัย” โดยมีการประกาศใช้แผนในกรณีต่าง ๆ ดังนี้

- 1) กรณีเกิดเพลิงไหม้ขั้นต้น : เพลิงไหม้ที่เกิดขึ้น และมีการขยายตัว 5-10 นาที นับตั้งแต่เห็นเพลิงไหม้
กำหนดข้อความ "CODE 346" เพื่อประกาศใช้แผนดับเพลิงไหม้ขั้นต้น (แรกเริ่ม) โดยให้
เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ประกาศผ่านเสียงตามสาย หรือใช้รถพยาบาลฉุกเฉิน วิ่งประกาศไม่น้อยกว่า
6 ครั้งห่างกันไม่เกิน 3 วินาที ด้วยข้อความ

“โปรดทราบๆ ขอเชิญผู้เกี่ยวข้องร่วมประชุมกับ
CODE 346 ที่.....(จุดเกิดเหตุ).....เวลานี้”

หากสามารถระงับเหตุได้แล้วให้ประกาศไม่น้อยกว่า 6 ครั้งห่างกันไม่เกิน 3 วินาที ด้วยข้อความ

“โปรดทราบ ๆ ขอยกเลิกการประชุมร่วม กับ
CODE 346 ที่.....(จุดเกิดเหตุ).....เวลานี้”

เมื่อเหตุการณ์รุนแรงสงบลง โดยไม่มีอันตรายต่อเนื่อง ให้ประกาศต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า 6 ครั้ง ห่างกัน
ไม่เกิน 3 วินาที ด้วยข้อความ

- 2) กรณีเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง (แผนฉุกเฉิน) : เพลิงไหม้ที่เกิดขึ้น และยังไม่สามารถดับได้ นานกว่า 10
นาที นับตั้งแต่เห็นเพลิงไหม้

กำหนดข้อความ “แผนฉุกเฉิน” เพื่อประกาศใช้แผนดับเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง (แผนฉุกเฉิน) โดย
ผู้บัญชาการแผนฉุกเฉินประกาศใช้ แล้วให้เจ้าหน้าที่ในกองบัญชาการแผนฉุกเฉิน ประกาศผ่านเสียง
ตามสายต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า 6 ครั้งห่างกันไม่เกิน 3 วินาที และกตัญญูตามเตือนภัย โดยประกาศด้วย
ข้อความ

“โปรดทราบ ๆ ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่(จุดเกิดเหตุ)..... ขอให้
เจ้าหน้าที่ทุกท่านปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน โดยใช้จุดรวมพลที่.....
และประกาศให้บริเวณ.....เป็นพื้นที่อันตราย”

เปิดไฟวับวาบสีน้ำเงิน (Strobe Light) เพื่อยืนยันเหตุฉุกเฉิน ซึ่งเป็นที่สังเกตของคนหูหนวกให้กดสัญญาณเตือนภัย (General Alarm) เป็นเสียงยาว 3 นาที แต่ต้องไม่เกิน 5 นาที และรพพยาบาลฉุกเฉินวิ่งเปิดไซเรนพร้อมประกาศด้วย

- กรณีกองบัญชาการแผนฉุกเฉินถูกไฟไหม้ด้วยหรือไม่สามารถใช้งานได้ให้ย้ายไปที่จุดรวมพลตามที่กำหนด

3) การยุติแผนฉุกเฉิน ผู้บัญชาการแผนฉุกเฉินออกคำสั่งประกาศยุติแผนฉุกเฉิน โดยให้เจ้าหน้าที่ในกองบัญชาการแผนฉุกเฉิน ประกาศผ่านเสียงตามสายไม่ต่ำกว่า 6 ครั้ง ห่างกันไม่เกิน 3 วินาที หรือใช้รพพยาบาลฉุกเฉินวิ่งประกาศด้วยข้อความ ของเดิมในเล่มชมพู

**“โปรดทราบ โปรดทราบ ขอประกาศยุติแผนฉุกเฉิน.....(จุดเกิดเหตุ).....สิ้นสุดลงแล้ว
ขอให้ทุกท่านปฏิบัติหน้าที่ตามปกติ”**

4) กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้จริง ขณะดำเนินการซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย หรือเหตุการณ์อื่น ๆ ในลักษณะเดียวกัน ให้ประกาศต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า 6 ครั้ง ห่างกันไม่เกิน 3 วินาที และห้ามนำข้อความนี้ มาใช้เมื่อไม่มีเหตุการณ์เป็นอันขาด โดยประกาศด้วยข้อความ

“ นี่ไม่ใช่การซ้อม ๆ ”

6.2 โครงสร้างการสั่งการ

ผังโครงสร้างการสั่งการตามแผนฉุกเฉินโรงพยาบาลมหาสารนครศรีธรรมราช ประกอบด้วย

6.2.1 ผู้บัญชาการแผนฉุกเฉินมีหน้าที่ประกาศใช้แผน ประกาศเลิกแผน อนุมัติค่าใช้จ่าย และเป็นประธานในการแถลงข่าว

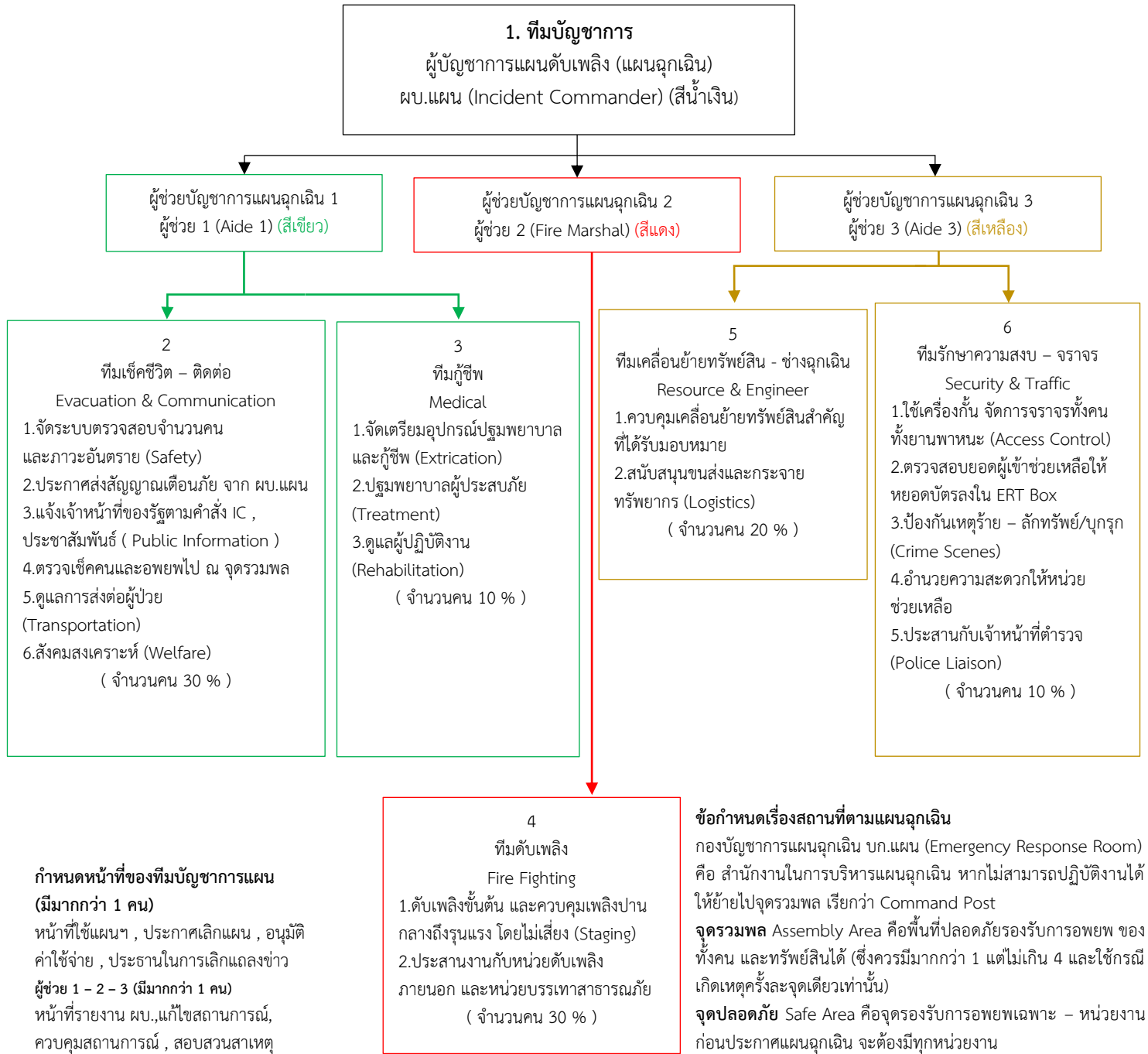
6.2.2 ผู้ช่วยผู้บัญชาการแผนฉุกเฉินประกอบด้วยผู้ช่วย 1 ผู้ช่วย 2 และผู้ช่วย 3 มีหน้าที่รายงานเหตุการณ์ต่อผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน แก้ไขสถานการณ์ ควบคุมการ ปฏิบัติงานและสอบสวนสาเหตุ

6.2.3 ผู้ช่วยผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน 1 (Aide 1) ทำหน้าที่ควบคุมกำกับการปฏิบัติงาน ทีม เชื้อชีวิต-ติดต่อและทีมช่างฉุกเฉิน

6.2.4 ผู้ช่วยผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน 2 (Fire Marshal) ทำหน้าที่ควบคุมกำกับการปฏิบัติงาน ทีมดับเพลิง-กู้ภัย

6.2.5 ผู้ช่วยผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน 3 (Aide 3) ทำหน้าที่ควบคุมกำกับการปฏิบัติงาน ทีมเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน-กู้ชีพและทีมรักษาความสงบจราจร

ทีมปฏิบัติการแผนฉุกเฉิน (ERT: Emergency Response Team)

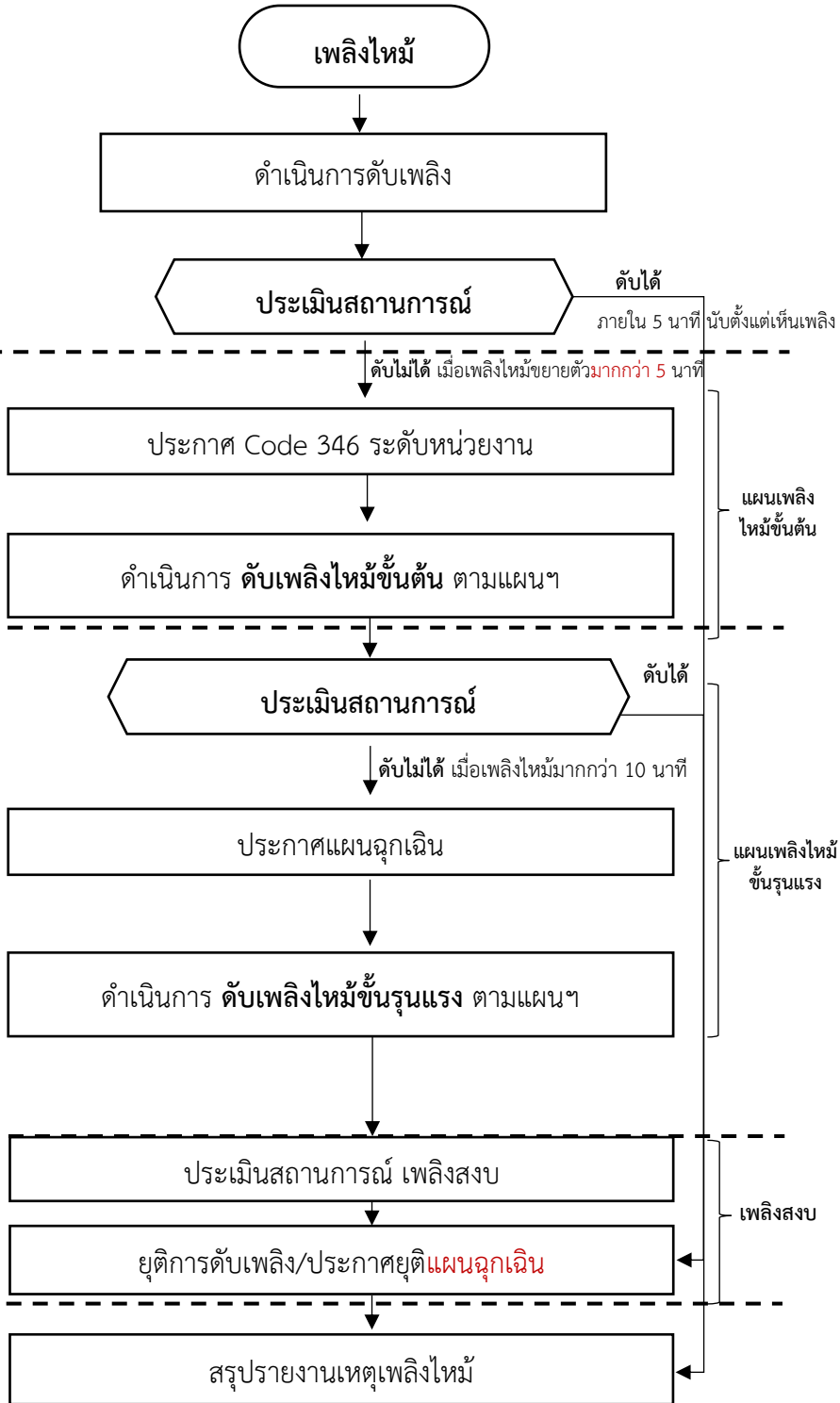


- หมายเหตุ 1) ผบ.แผน และผู้ช่วย ต้องมีมากกว่า 1 คน เพื่อสำรองไว้ปฏิบัติหน้าที่ได้ครอบคลุม ตลอด 24 ชั่วโมง แต่ปฏิบัติหน้าที่เมื่อเกิดเหตุคราวละคนเดียวเท่านั้น
- 2) ส่วนจำนวนคนในทีมต่าง ๆ ที่คิดเป็นร้อยละ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม และเมื่อปฏิบัติหน้าที่ที่รับผิดชอบเสร็จแล้วให้ไปช่วยทีมอื่น ๆ
- 3) ERT คือทุกคนในหน่วยงานนั้น ๆ ที่ได้รับการฝึก ให้สามารถรู้ เข้าใจ และมีประสบการณ์ในการดับไฟ Fire Service ,กู้ชีพ Emergency Medical Service โดยการจัดการที่เป็นระบบชัดเจน บนกระบวนการคุณภาพ ที่ใช้หลัก TQM Total Quality Management

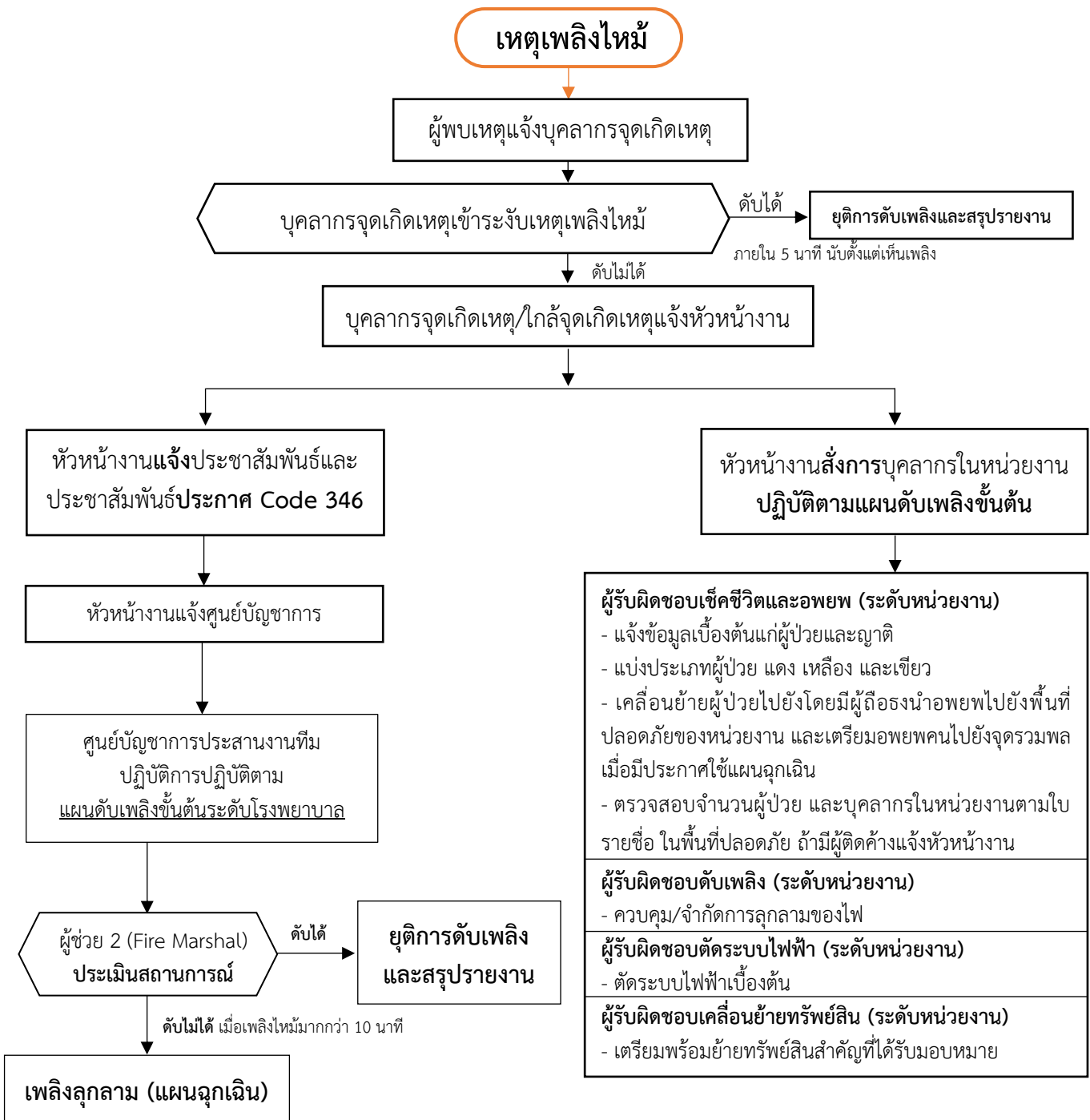
ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพบเหตุเพลิงไหม้

สิ่งที่ต้องปฏิบัติ/ผู้รับผิดชอบ

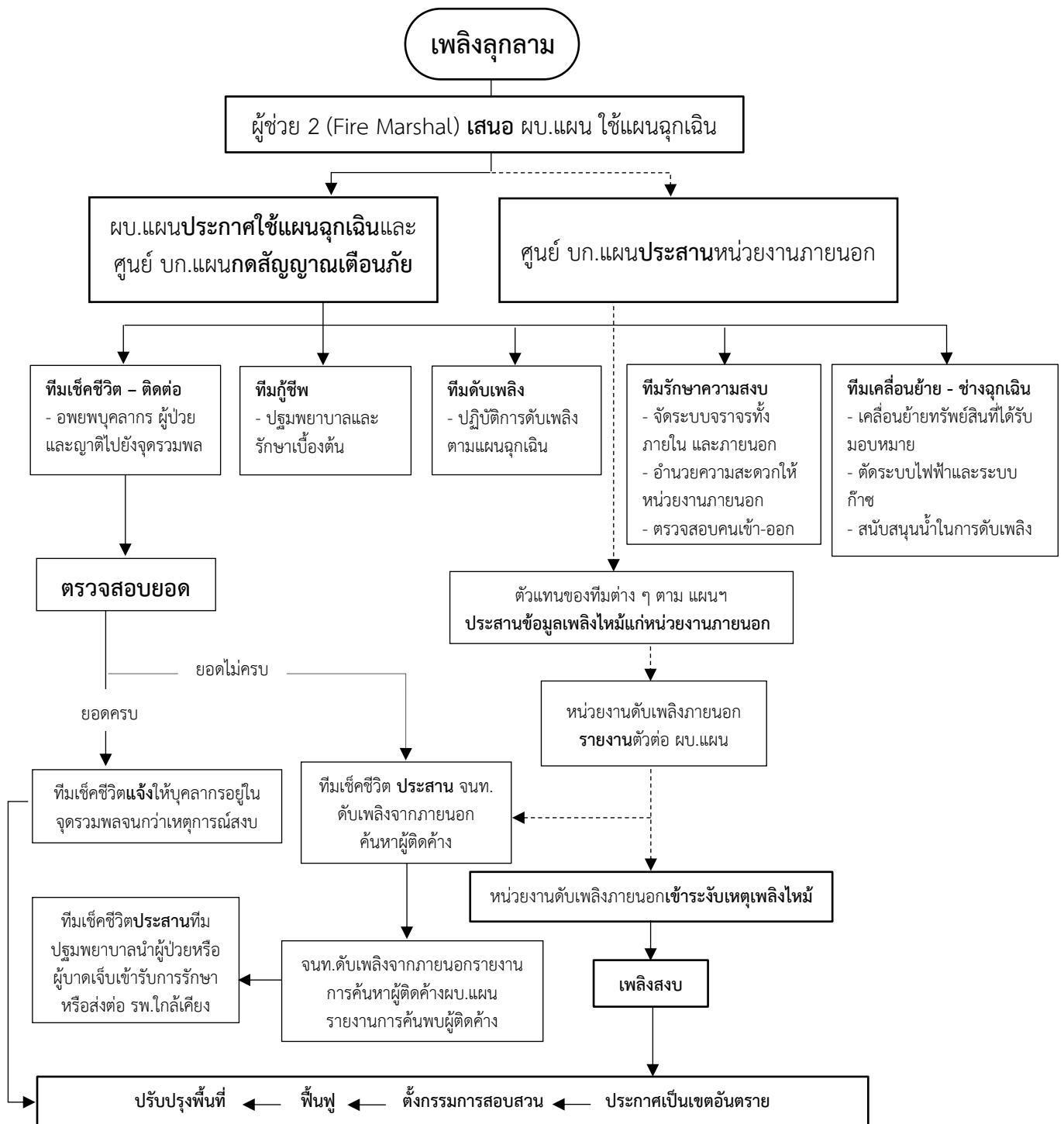
- แจ้งหัวหน้างานหรือบุคลากร บริเวณจุดเกิดเหตุ /ผู้พบเหตุเพลิงไหม้
- ดำเนินการดับเพลิง/บุคลากรในหน่วยงาน
- ประเมินสถานการณ์ที่เกิดเหตุ/หัวหน้างานหรือบุคลากรในหน่วยงาน - แจ้งประชาสัมพันธ์/หัวหน้างาน (กรณีดับไม่ได้)
- ประกาศ Code 346/ทีมประชาสัมพันธ์ - แจ้งศูนย์บัญชาการ/หัวหน้างาน
- ดับเพลิงขั้นต้นตามแผนฯ/บุคลากรในหน่วยงานและทีมดับเพลิงของ รพ. - อพยพไปยังจุดปลอดภัย/บุคลากรในหน่วยงานที่รับผิดชอบ
- ประเมินสถานการณ์ /ศูนย์บัญชาการแผนฉุกเฉิน (ผู้ช่วย 2)
- ประกาศใช้แผนฉุกเฉิน/ผบ.แผน - ติดต่อหน่วยงานดับเพลิงภายนอก/ทีมศูนย์บัญชาการ
- ดับเพลิงขั้นรุนแรง/หน่วยงานดับเพลิงภายนอกและทีมดับเพลิงของ รพ. - อพยพไปจุดรวมพล/ทีมเช็คชีวิต - ค้นหาผู้ตกค้าง/หน่วยดับเพลิงภายนอก
- ศูนย์บัญชาการ ทีมต่าง ๆ ตามแผนฯ และหน่วยงานดับเพลิงภายนอก
- ยุติการดับเพลิง/หัวหน้างาน - ประกาศยุติแผนฉุกเฉิน/ผบ.แผน



แผนดับเพลิงไหม้ขั้นต้น (แรกเริ่ม)



แผนดับเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง (แผนฉุกเฉิน)



6.3 หน้าที่รับผิดชอบของผู้ปฏิบัติงานตามโครงสร้างหน่วยป้องกันและระงับอัคคีภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
1. ผู้พบเหตุเพลิงไหม้	- แจ้งบุคลากรในหน่วยงานที่เกิดเหตุ
2. หัวหน้างาน	1. ควบคุมและกำกับบุคลากรให้ปฏิบัติตามแผนดับเพลิงระดับหน่วยงาน 2. ประเมินสถานการณ์เพลิงไหม้ขั้นต้น 3. แจ้งประชาสัมพันธ์ ให้ประกาศ CODE 346 และรายงานศูนย์บัญชาการ 4. เขียนรายงานเหตุการณ์เพลิงไหม้
3. ทีมประชาสัมพันธ์	- ประกาศ CODE 346 และคำสั่งต่าง ๆ ผ่านระบบกระจายเสียง
4. ผู้บัญชาการแผนดับเพลิง (ผบ.แผน)	1. ติดตามการรายงานสถานการณ์ เพื่อพิจารณาประกาศแผนฉุกเฉิน/ประกาศยุติแผน หรือประกาศคำสั่งต่าง ๆ 2. แล่งข่าว ให้แก่บุคคลภายนอกทราบ
5. ผู้ช่วยผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน 1 (ผู้ช่วย 1)	1. ควบคุมและกำกับการปฏิบัติการของทีมเช็คชีวิต-ติดต่อ และทีมช่างฉุกเฉิน 2. รายงาน/ตรวจสอบข้อมูลผู้ป่วย บุคลากร ผู้ติดค้าง และการส่งต่อผู้ป่วย/ผู้ได้รับบาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง
5.1 ทีมเช็คชีวิต - ติดต่อ	<p>ทีมเช็คชีวิต</p> <p><u>แผนฉุกเฉิน</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบจำนวนของผู้ป่วย ญาติ และบุคลากรภายในจุดเกิดเหตุ 2. อพยพผู้ป่วย ญาติ และบุคลากรไปยังจุดรวมพล เมื่อมีการประกาศใช้แผนฉุกเฉิน 3. ตรวจสอบจำนวนของผู้ป่วย ญาติ และบุคลากรที่อพยพมายังที่จุดรวมพลตามใบรายชื่อ 4. ดำเนินการตรวจสอบยอดผู้เข้าช่วยเหลือ ที่จุดเกิดเหตุ และพื้นที่อันตรายโดยใช้ระบบ ERT Box 5. สสำรวจ / ค้นหา ผู้ติดค้างภายในจุดเกิดเหตุ โดยไม่เสี่ยงอันตราย 6. รายงานสถานการณ์ให้แก่ ผู้ช่วย 1 (Aid 1) <p>ทีมติดต่อ</p> <p><u>แผนฉุกเฉิน</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กตัญญู เตือนภัยเมื่อมีการประกาศแผนฉุกเฉิน 2. ติดต่อประสานให้ทีมปฏิบัติการแผนฉุกเฉิน (ERT: Emergency Response Team) ปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ตามแผนดับเพลิง 3. ติดต่อ-ประสาน หน่วยดับเพลิงภายนอก และหน่วยงานภายนอกอื่น ๆ 4. ประสานหน่วยงานยานพาหนะ เพื่อเตรียมการส่งต่อผู้ป่วย 5. ดูแลผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บที่จำเป็นต้องส่งต่อไปยัง รพ.ใกล้เคียง 6. รายงานสถานการณ์ให้แก่ ผู้ช่วย 1 (Aid 1)

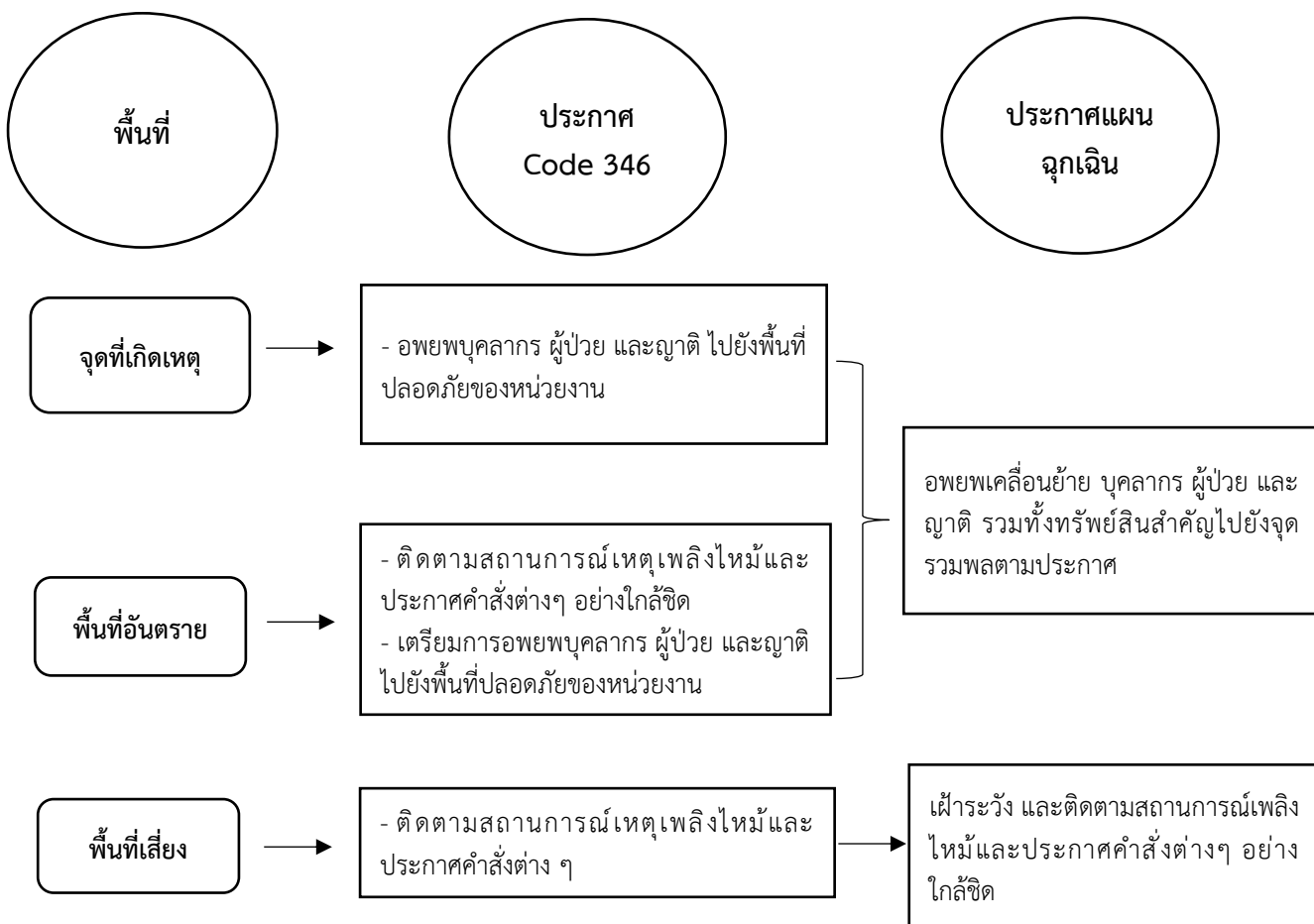
ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
5.2 ทีมช่างฉุกเฉิน	<p>แผนฉุกเฉิน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ประสานงานกับหน่วยงาน ที่มีการใช้เครื่องมือทางการแพทย์ และ ก๊าซทางการแพทย์ต่าง ๆ ก่อนการตัดวงจรไฟฟ้าและก๊าซต่าง ๆ 2.ตัดวงจรไฟฟ้า และปิดวาล์วก๊าซต่าง ๆ บริเวณจุดเกิดเหตุ 3.เตรียมระบบจ่ายน้ำ สำหรับการดับเพลิงบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง จุดเกิดเหตุ 4.ปิดระบบลิฟต์โดยสาร บริเวณอาคารที่เกิดเหตุ 5.ประสานข้อมูล และสนับสนุนระบบน้ำดับเพลิงกับหน่วยงานภายนอก 6.รายงานสถานการณ์ให้แก่ ผู้ช่วย 1 (Aid 1)
6. ผู้ช่วยผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน 2 ผู้ช่วย 2 (Fire Marshal)	<ol style="list-style-type: none"> 1.ประเมินสถานการณ์ ภายหลังจากประกาศ CODE 346 2.เสนอใช้แผนฉุกเฉิน แก่ผู้บัญชาการแผนดับเพลิง (ผบ.แผน) 3.ควบคุมและกำกับการปฏิบัติงานทีมดับเพลิง – กู้ภัย 4.รายงานสถานการณ์ การดับเพลิง ให้แก่ ผบ.แผน
6.1 ทีมดับเพลิง	<p>ทีมดับเพลิง</p> <p>แผนฉุกเฉิน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ดับเพลิงลุกลาม โดยไม่เสี่ยงอันตราย 2.ติดต่อประสานงาน กับหน่วยดับเพลิงภายนอก 3.ตรวจสอบพื้นที่หลังเหตุเพลิงไหม้สงบ 4.รายงานสถานการณ์การดับเพลิงให้แก่ ผู้ช่วย 2 (Aid 2) 5.ให้ข้อมูลสารอันตรายที่อยู่ในบริเวณจุดเกิดเหตุ และพื้นที่อันตราย แก่หน่วยดับเพลิงภายนอก 6.รายงานการควบคุมสารอันตรายให้แก่ ผู้ช่วย 2 (Aid 2)
7. ผู้ช่วยผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน 3 ผู้ช่วย 3 (Aide 3)	<ol style="list-style-type: none"> 1.ควบคุม/กำกับการปฏิบัติงาน ทีมเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน-กู้ชีพ และทีมรักษา ความสงบ-จราจร 2.รายงานข้อมูลการเคลื่อนย้ายทรัพย์สินสำคัญให้แก่ ผบ.แผน
7.1 ทีมเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน – กู้ชีพ	<p>ทีมเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน</p> <p>แผนฉุกเฉิน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.เคลื่อนย้ายทรัพย์สิน ที่ได้รับมอบหมายไปยังสถานที่จัดเก็บชั่วคราว ที่กำหนด 2.ตรวจสอบ ทรัพย์สิน ที่ได้เคลื่อนย้ายมา ตามทะเบียนรายชื่อ ทรัพย์สินของหน่วยงานที่เกิดเหตุ 3.รายงานการเคลื่อนย้ายทรัพย์สินสำคัญให้แก่ ผู้ช่วย 3 (Aid 3) <p>ทีมกู้ชีพ</p> <p>แผนฉุกเฉิน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ปฐมพยาบาล/กู้ชีพ เช่น กำลั้งคน และอุปกรณ์ปฐมพยาบาล กรณี ประกาศใช้แผนฉุกเฉิน บริเวณจุดรวมพล

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
	<p>2. แบ่งประเภทผู้ได้รับบาดเจ็บตามระดับความรุนแรง และให้การรักษาที่เหมาะสม บริเวณจุดรวมพล</p> <p>3. สนับสนุนการปฐมพยาบาล/กู้ชีพ บริเวณจุดเกิดเหตุ</p> <p>4. ประสานงานส่งต่อผู้ป่วย/ผู้ได้รับบาดเจ็บไปยัง สถานพยาบาลใกล้เคียง กับทีมเช็ควีวีต-ติดต่อ</p>
7.2 ทีมรักษาความสงบ – จราจร	<p>แผนฉุกเฉิน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กั้นบริเวณจุดเกิดเหตุ และพื้นที่อันตรายไม่ให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องผ่าน 2. ตรวจสอบผู้เข้าช่วยเหลือ โดยให้หย่อนบัตรลงใน ERT 3. Box เตรียมความพร้อมสำหรับการจัดระบบจราจร 4. เตรียมความพร้อม เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่หน่วยงานภายนอก เช่น กั้นพื้นที่สำหรับยานพาหนะของหน่วยงานภายนอก 5. จัดระบบจราจรทั้งภายใน และภายนอกโรงพยาบาล 6. ดูแลทรัพย์สินสำคัญที่ถูกเคลื่อนย้ายมา ก่อนขนส่งไปยังจุดปลอดภัย 7. อำนวยความสะดวกให้หน่วยดับเพลิง และหน่วยช่วยเหลือ ทั้งภายใน และภายนอกโรงพยาบาล
7.2 ทีมรักษาความสงบ – จราจร (ต่อ)	<ol style="list-style-type: none"> 8. ประสานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ 9. รายงานสถานการณ์ การรักษาความสงบ-จราจร ให้แก่ผู้ช่วย 3 (Aid 3)
8. หน่วยดับเพลิงภายนอก	<ol style="list-style-type: none"> 1. รายงานตัวแก่ผู้บัญชาการแผนดับเพลิง (ผบ.แผน) 2. เข้ารับการประสานข้อมูลกับทีมต่าง ๆ ตามแผนฉุกเฉิน เช่น เส้นทางไปยังจุดเกิดเหตุ สารอันตรายในจุดเกิดเหตุ และพื้นที่อันตราย แผนผังอาคารพิมพ์เขียว เป็นต้น 3. วางแผนระงับเหตุเพลิงไหม้ ค้นหาและลำเลียงผู้ติดค้าง ด้วยอุปกรณ์และเส้นทางที่เหมาะสมกับทีมต่าง ๆ 4. เข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ 5. ค้นหาและลำเลียงผู้ติดค้าง ออกมาจากพื้นที่อันตราย 6. ประเมินสถานการณ์การดับเพลิงขั้นรุนแรง เพื่อพิจารณาประกาศยุติการดับเพลิงแก่ผู้บัญชาการแผนดับเพลิง (ผบ.แผน) 7. รายงานสถานการณ์ การระงับเหตุเพลิงไหม้ และค้นหาผู้ติดค้างแก่ผู้บัญชาการแผนดับเพลิง (ผบ.แผน)

7. แผนอพยพ

แผนการที่ใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติสำหรับการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ญาติ และบุคลากร เมื่อเกิดสถานการณ์เหตุเพลิงไหม้ภายในโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สิน ซึ่งประกอบด้วย สถานที่ที่เกี่ยวข้องกับการเกิดเหตุ จุดรวมพล ลำดับก่อนหลังการเคลื่อนย้าย วิธีการเคลื่อนย้าย การหนีไฟอย่างปลอดภัย และไม่สำคัญวัน การเตรียมการขนย้ายผู้ป่วย การจำแนกประเภทผู้ป่วย การเตรียมการก่อนส่งต่อผู้ป่วย การดูแลผู้ป่วยขณะนำส่ง เกณฑ์มาตรฐานการดูแลผู้ป่วยก่อนและระหว่างการนำส่ง จัดทำบัญชีแยกประเภท อุปกรณ์การแพทย์ ยา เคมีภัณฑ์ ทรัพย์สิน และเอกสารสำคัญ วัสดุครุภัณฑ์ อื่น ๆ หน่วยงานอื่น ๆ ข้อห้ามปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ การป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ เป็นต้น โดยมีการกำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงาน และในระดับโรงพยาบาล

7.1 สถานที่ที่เกี่ยวข้องกับการเกิดเหตุ (พื้นที่ฉุกเฉิน) ตามประกาศภาวะฉุกเฉินตามแผนต่าง ๆ



7.2 จุดรวมพล (Assembly Area) พื้นที่ปลอดภัยซึ่งรองรับการอพยพ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ต้องติดตั้งป้ายบอกให้เห็นชัดเจน โดยกำหนดจุดรวมพลแยกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 ของบุคลากร และส่วนที่ 2 ของผู้ป่วยและญาติ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช มีจุดรวมพล ดังนี้

จุดรวมพลที่ 1 คือ บริเวณเสาธงหน้าโรงพยาบาล (หน้าอาคารผู้ป่วยนอกเก่า)

จุดรวมพลที่ 2 คือ บริเวณหน้าอาคารกลุ่มงานนิติเวชและหน้าอาคารงานกายอุปกรณ์

จุดรวมพลที่ 3 คือ บริเวณสวนสุขภาพบ้านม่วง

จุดรวมพลที่ 4 คือ บริเวณด้านหน้าและด้านข้างอาคารพักคอย COVID กสทช

จุดรวมพลที่ 5 คือ บริเวณด้านหน้าอาคารศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก (กรณีเกิดเหตุอัคคีภัยในเขตบ้านพักและศูนย์แพทย์)

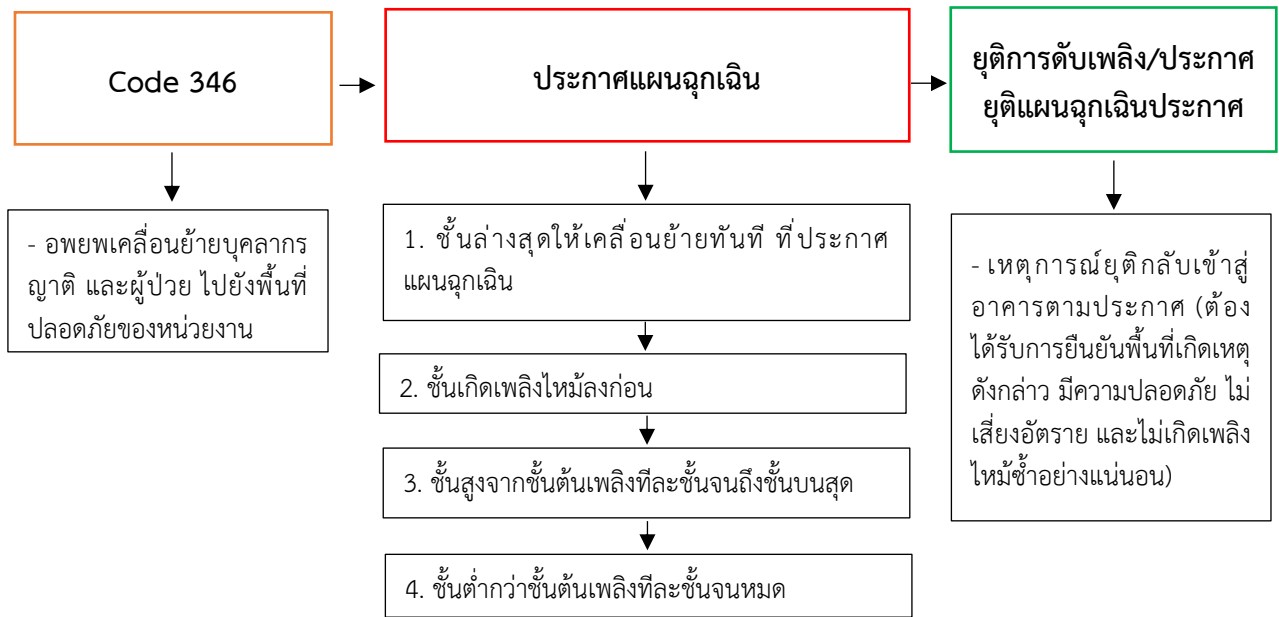
7.2.1 กำหนดจุดรองรับผู้ป่วยหนักที่ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ต้องนอนบนเตียง และมีเครื่องช่วยหายใจ ไปยังสถานที่ที่ปลอดภัยภายในอาคารอื่น ๆ ที่สามารถรองรับการอพยพผู้ป่วยหนักจากอาคารที่เกิดอัคคีภัย

ลำดับที่	หน่วยงาน/อาคารที่เกิดอัคคีภัย	หอผู้ป่วยสำหรับรับผู้ป่วยหนักและมีเครื่องช่วยหายใจไปดูแลต่อเนื่อง (เจ้าหน้าที่ต้องอยู่ standby อยู่กับที่)	หน่วยงานที่เข้าไปช่วยเหลือเพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วย (ทีมช่วยชีวิต-ติดต่อกับ)
1.	อาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉินและทันตกรรม	- SICU1 - MICU2	*จุดคัดกรองอาคารอำนวยการและผู้ป่วยนอก *คลินิกทันตกรรมชั้น 2 อาคารอำนวยการและผู้ป่วยนอก *หอผู้ป่วย MICU2/SICU1
2.	อาคารอำนวยการและผู้ป่วยนอก	- หอผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน - SICU1	*หน่วยจ่ายกลาง *หน่วยจัดเก็บรายได้อาคาร 298/1 *กลุ่มงานเวชกรรมฟื้นฟู
3.	อาคารผู้ป่วยนอก (เก่า)	- NICU - SICU2 - MICU2	*จุดคัดกรอง *กลุ่มงานเวชกรรมสังคม *กลุ่มงานการพยาบาลชุมชน *กลุ่มงานรังสีวิทยา *กลุ่มงานพยาธิวิทยา *หอผู้ป่วย NICU/ SICU2 / MICU2

7.2.2 กำหนดจุดรองรับผู้ป่วยทั่วไป และผู้ป่วยหนัก ในกรณีผู้ป่วยทั่วไปและผู้ป่วยหนักมีมากกว่าที่โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จะรองรับการรักษาพยาบาลได้ ซึ่งเป็นหน่วยงานภายนอก (โรงพยาบาลอื่น ๆ) ที่ตั้งอยู่ใกล้กับโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ได้แก่

- โรงพยาบาลเทศบาลนครศรีธรรมราช
- โรงพยาบาลนครพัฒน์
- โรงพยาบาลนครินทร์
- โรงพยาบาลค่ายวชิราวุธ
- ศูนย์อนามัยที่ 11 นครศรีธรรมราช

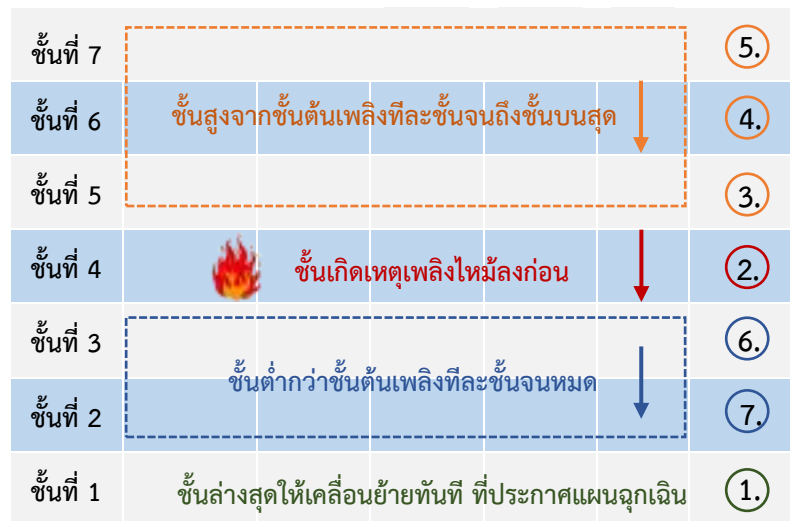
7.3 ลำดับก่อนหลังการเคลื่อนย้าย สามารถทำได้ดังต่อไปนี้



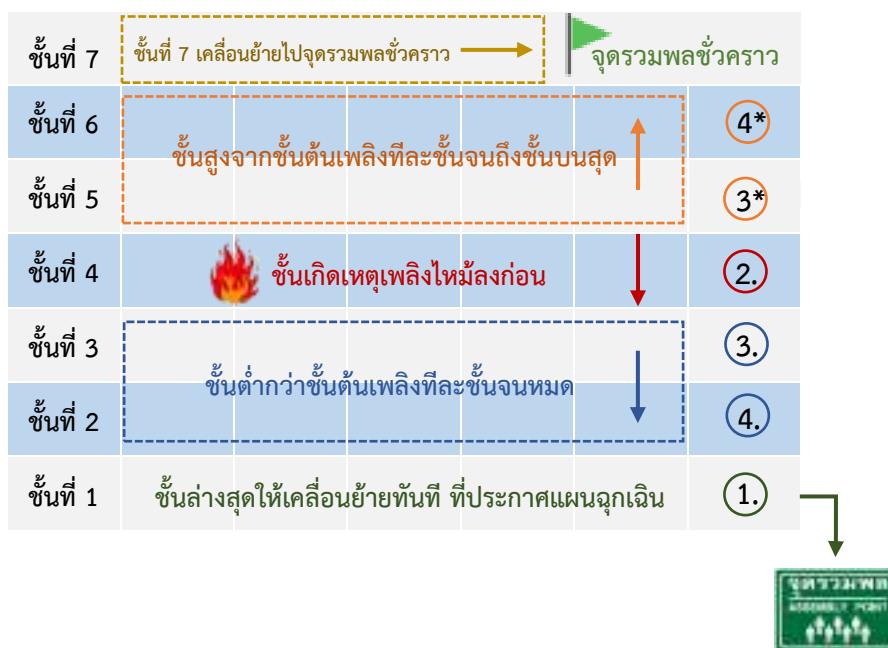
หมายเหตุ

- คนสุดท้ายของแต่ละชั้น ให้สัญญาณชั้นถัดไป พร้อมตรวจสอบผู้ติดค้าง และทำเครื่องหมายกากบาท พร้อมเซ็นชื่อกำกับด้วยปากกาเมจิก ก่อนออกจากพื้นที่อันตราย ต้องนำป้ายชื่อผู้เข้าช่วยเหลือจากภายนอกในกล่อง ERT BOX ออกมาเช็คชื่อด้วย

กรณี : สามารถอพยพเคลื่อนย้ายผ่านชั้นที่เกิดเหตุได้



กรณี : ไม่สามารถอพยพเคลื่อนย้ายผ่านชั้นที่เกิดเหตุได้



7.4 วิธีการเคลื่อนย้าย

7.4.1) ใช้วัสดุที่มีอยู่ เช่น เพลสนาม Soft Stretcher รถนอน รถนั่ง ผ้าปูที่นอน ผ้าห่ม ลงจากอาคารตามที่ฝึกซ้อม

7.4.2) กำหนดทิศทางในการเคลื่อนย้าย เมื่อมีประกาศใช้แผนให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยและ อุปกรณ์ดังนี้

7.4.2.1) ให้เคลื่อนย้ายลงจากชั้นที่เกิดเหตุจากหน้า หรือหลังชั้นของอาคาร

7.4.2.2) การเคลื่อนย้ายไปในทิศทางตรงข้ามกับไฟ โดยใช้ช่องทางที่โล่งกว้าง และ ใช้ทางออกฉุกเฉิน

7.4.2.3) ให้ดำเนินการย้ายผู้ป่วยเป็นอันดับแรก และพิจารณาเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ เป็นอันดับถัดไป

7.5 การหนีไฟอย่างปลอดภัย และไม่สำคัญคว้น

7.5.1) การหนีไฟควรหนีไฟทางทางออกฉุกเฉิน บันไดหนีไฟที่ใกล้ที่สุด ห้ามใช้ลิฟท์ขณะเกิด ไฟไหม้

7.5.2) ถ้าจำเป็นต้องฝ่าควันไฟให้หมอบคลานโดยแนบใบหน้าให้ ชิดกับพื้นมากที่สุด จะทำ ให้ไม่สำคัญคว้น

7.5.3) ใช้ผ้าชุบน้ำหมาด ๆ ปิดจมูกจะช่วยไม่ให้สำคัญคว้น แต่อย่าขาดออกซิเจนและแสงตา

7.5.4) ผ่อนลมหายใจเข้าออกสั้น ๆ อย่าพยายามกลั้นหายใจ เพราะจะทำให้เกิดการ สูดลมหายใจที่แรง ซึ่งทำให้สำคัญคว้น

7.5.5) หากพลาสติก ตักอากาศแล้วคลุมศีรษะฝ่าควัน (ห้าม ฝ่าไฟ) ซึ่งจะมีออกซิเจนในการ หายใจ และไม่แสงตา แต่จะใช้ได้ประมาณ 2-3 นาที เท่านั้น

8. การเตรียมการขนย้ายผู้ป่วย

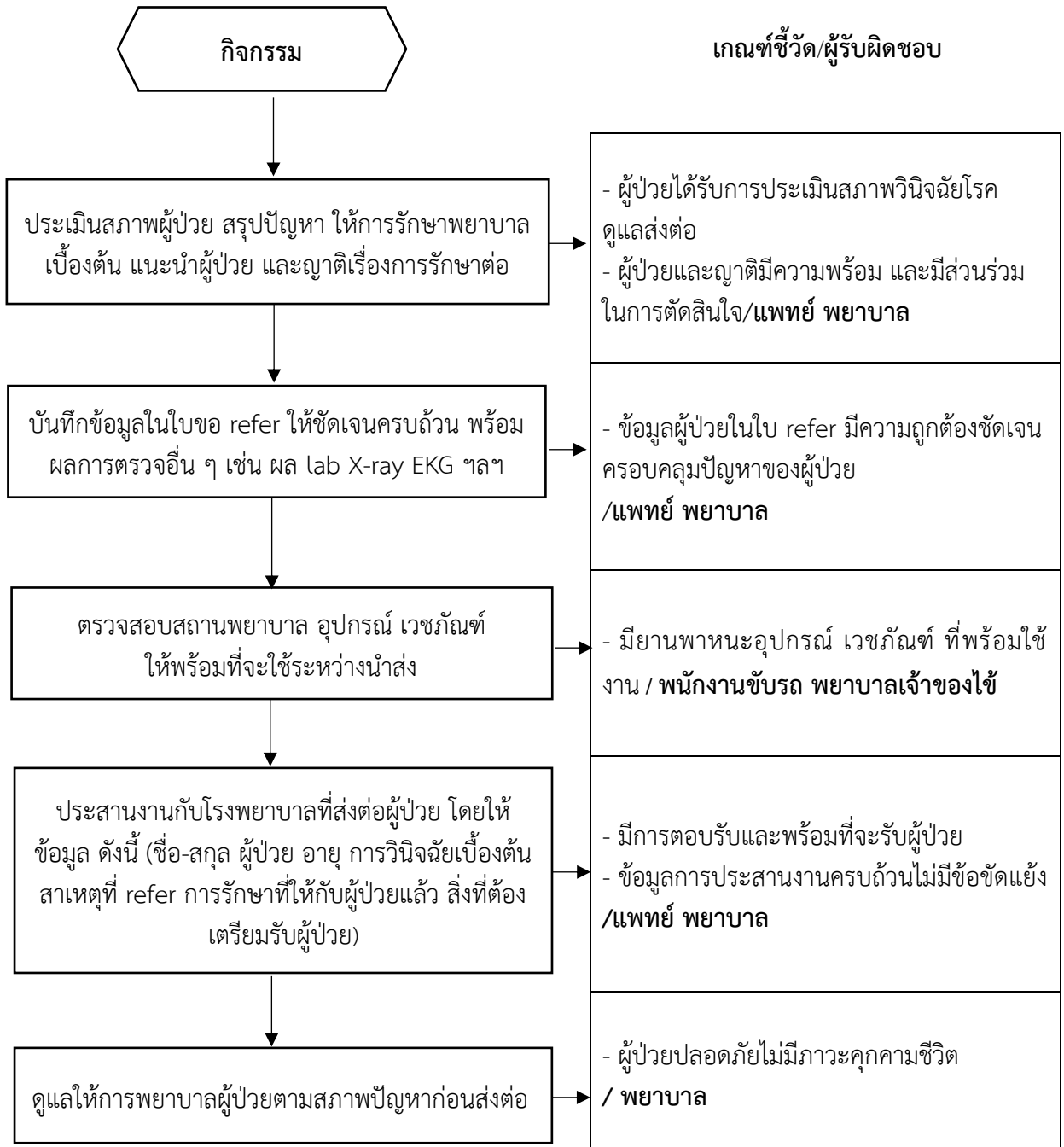
8.1 การจำแนกประเภทผู้ป่วย

พิจารณาตามลักษณะอาการของโรคและความสามารถในการช่วยเหลือตัวเอง โดยแพทย์หรือพยาบาล เป็นผู้จำแนกประเภทผู้ป่วย และใช้ป้ายที่มีสีต่าง ๆ ติดบริเวณเตียงหรือมีเครื่องหมายเป็นป้ายคล้องข้อมือผู้ป่วยตามประเภทที่ได้จำแนกประเภทผู้ป่วยไว้ ดังตารางที่ 8.1.1

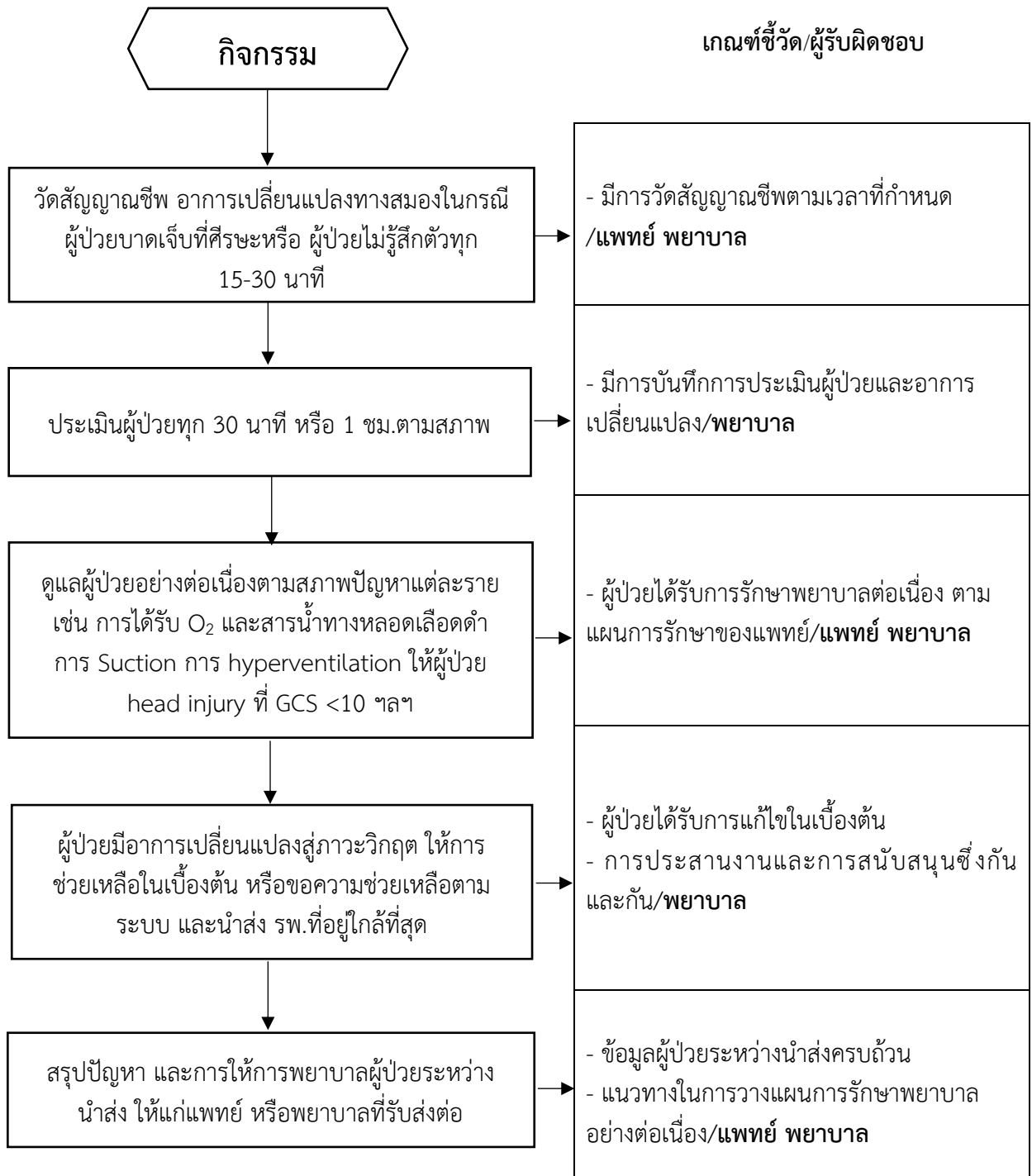
ตารางที่ 8.1.1 ตารางการจำแนกประเภทผู้ป่วย

การจำแนกประเภทผู้ป่วย	วิธีปฏิบัติ
<p>1. กลุ่มผู้ป่วยประเภท 1 สีแดง ผู้ป่วยในระยะวิกฤต เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยหนักมากหรือสิ้นหวัง เช่น Coma โรคร้ายแรงระยะสุดท้าย - ผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ - ผู้ป่วยกระดูกต้นคอหัก และตรึงกับเตียงเพื่อตั้งคอ - ผู้ป่วย Immediate post-operation บางส่วน - เด็กแรกเกิดที่ต้องใช้เครื่องช่วยหายใจ 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายเคลื่อนย้าย : สีแดง - วิธีการอพยพโดยใช้อุปกรณ์ เช่น อุปกรณ์ แผ่นรองหลังชนิดยาว (Long Spinal Board) เพลพับ (Soft Stretcher) หรือ อุปกรณ์ ผ้าห่ม หรือ ฟูกนอน เป็นเปลัดัดแปลง - ผู้ช่วยเหลือ ได้แก่ เจ้าหน้าที่ 4-5 คนต่อ 1 ผู้ป่วย (กรณีผู้ป่วยใช้เครื่องช่วยหายใจ : พยาบาล 1 คน ทำหน้าที่บีบ Ambu Bag) - กรณีคนไข้ที่มีอาการหนักมากหรือสิ้นหวัง เช่น โรคร้ายแรงระยะสุดท้าย ควรพิจารณาเคลื่อนย้ายเป็นรายสุดท้าย ถ้ามีเวลาพอ
<p>2. กลุ่มผู้ป่วยประเภท 2 สีส้ม ผู้ป่วยที่พ้นระยะวิกฤต แต่ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยอัมพาตทั้งตัวหรือบางส่วน (Paralysis) - ผู้ป่วยหลังทำการผ่าตัด (Post operation) - ผู้ป่วย (Immobilized) - ผู้ป่วยแขนขาอ่อนแรง (Weakness) - ผู้ป่วยเด็กและเด็กแรกเกิด 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายเคลื่อนย้าย : สีส้ม - วิธีการอพยพโดยใช้อุปกรณ์ เช่น อุปกรณ์ แผ่นรองหลังชนิดยาว (Long Spinal Board) เพลพับ (Soft Stretcher) หรือ อุปกรณ์ ผ้าห่ม หรือ ฟูกนอน เป็นเปลัดัดแปลง - ผู้ช่วยเหลือ ได้แก่ เจ้าหน้าที่ 2-4 คนต่อ 1 ผู้ป่วย
<p>3. กลุ่มผู้ป่วยประเภท 3 สีเหลือง ผู้ป่วยที่มีสติ และสามารถช่วยเหลือตัวเองได้บางส่วน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายเคลื่อนย้าย : สีเหลือง - วิธีการอพยพโดยใช้คน เช่น การ พยุงเดิน และการอุ้ม - วิธีการอพยพโดยใช้อุปกรณ์ เช่น รถนั่ง เก้าอี้ - ผู้ช่วยเหลือ ได้แก่ เจ้าหน้าที่ 1-2 คนต่อ 1 ผู้ป่วย
<p>4. กลุ่มผู้ป่วยประเภท 4 สีเขียว ผู้ป่วยที่ช่วยตัวเองได้และสามารถเดินเองได้</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายเคลื่อนย้าย : สีเขียว - ผู้ป่วยสามารถช่วยเหลือในการเคลื่อนย้ายด้วยตัวเองได้ และอาจมอบหมายให้ช่วย เคลื่อนย้ายผู้ป่วยอื่นที่ช่วยตัวเองไม่ได้ หรืออุปกรณ์การแพทย์ ยาเคมีภัณฑ์ตามความเหมาะสม
<p>ลำดับการอพยพเคลื่อนย้ายผู้ป่วย : กลุ่มผู้ป่วยประเภท 4 สีเขียว -> กลุ่มผู้ป่วยประเภท 3 สีเหลือง -> กลุ่มผู้ป่วยประเภท 2 สีส้ม -> กลุ่มผู้ป่วยประเภท 1 สีแดง</p>	
<p>หมายเหตุ : ภาพตัวอย่างวิธีการและอุปกรณ์อพยพเคลื่อนย้ายผู้ป่วย (ภาคผนวก)</p>	
<p>- ต้องแนะนำขั้นตอนการอพยพหนีไฟ จุดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง เส้นทางหนี จุดรวมพล รวมทั้งวิธีการใช้อุปกรณ์ช่วยเหลือต่าง ๆ เช่น หน้ากากกันควัน รอกหนีไฟ ไฟฉาย เป็นต้น ให้ผู้ป่วยพร้อมญาติรับทราบ และเซ็นชื่อเป็นลายลักษณ์อักษร</p>	

8.2 การเตรียมการก่อนส่งต่อผู้ป่วย



8.3 การดูแลผู้ป่วยขณะนำส่ง



8.4 เกณฑ์มาตรฐานการดูแลผู้ป่วยก่อนและระหว่างการนำส่ง

ตารางที่ 8.4.1 ตารางเกณฑ์มาตรฐานการดูแลผู้ป่วยก่อนและระหว่างการนำส่ง

การดูแลผู้ป่วยก่อนและระหว่างการนำส่ง	เกณฑ์มาตรฐาน
ผู้ป่วยอุบัติเหตุที่มี GCS น้อยกว่า 10	intubated ก่อนนำส่ง
ผู้ป่วย multiple injury ทุกรายควรมี	ควรมี CXR และควรวัด ICD ก่อนนำส่ง ถ้าสงสัยว่ามี pneumothorax
ผู้ป่วยที่มี hemodynamic instability	ต้องได้รับ IV fluid resuscitation ที่เพียงพอด้วย intravenous catheter ขนาดใหญ่เบอร์ 18 ในตำแหน่งที่ไม่ leak
ผู้ป่วยที่มีบาดแผลจะต้องได้ first Aid management อย่างดี โดยเฉพาะบาดแผลที่มีเลือดออก	ควรทำให้เลือดหยุดก่อนนำส่ง
ผู้ป่วยที่มีกระดูกหักจะต้องรีบนำส่งโรงพยาบาลศูนย์	ภายใน 6 ชั่วโมง
ผู้ป่วยที่มีอาการหนัก	ต้องมีพยาบาลเฝ้าติดตามดูแลระหว่างการนำส่ง
ผู้ป่วยที่ใส่ท่อช่วยหายใจควรได้รับการดูแลอย่างถูกต้อง	- ได้รับการดูแลเสมหะ - Assist ventilation เมื่อผู้ป่วยหายใจเองได้ไม่พอ
ผู้ป่วย head injury GCS-10 ที่ได้รับการใส่ Endotracheal tube (แม้จะหายใจเอง)	ควร hyperventilation ทุกรายเพื่อช่วยลดภาวะ increase intracranial pressure
ผู้ป่วยที่มี blunt injury เหนือ clavicle	ควรวัด hard collar ก่อนการนำส่ง

9. จัดทำบัญชีแยกประเภท อุปกรณ์การแพทย์ ยา เคมีภัณฑ์ ทรัพย์สิน และเอกสารสำคัญ

สิ่งของที่สำคัญที่สุด บรรจุในตู้หรือลิ้นชักเหล็กอย่างเบา แล้วติดสติ๊กเกอร์สี ซึ่งระบุหมายเลขทรัพย์สินที่ตั้ง และผู้รับผิดชอบในการเคลื่อนย้าย 3 คน ต่อ 1 ชั้นของ แต่ละห้องผู้ที่ไม่ใช่ชื่ออยู่ใน Sticker ห้ามยกย้ายโดยเด็ดขาด ซึ่งจะทำให้ทรัพย์สินที่จะได้รับการเคลื่อนย้ายมีอยู่ไม่มากนัก เพราะขึ้นอยู่กับจำนวนเจ้าหน้าที่ทั้งหมด (สูตร: 20% ของเจ้าหน้าที่ (ทีมเคลื่อนย้ายกู้ชีพ) หาดด้วย 3 (คือเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบครอบคลุมเวลา 24 ชม. = จำนวนทรัพย์สินสำคัญที่จะเคลื่อนย้ายได้)

- 9.1 สิ่งของที่มีความสำคัญต่อองค์กรหรือที่มีราคาแพง
- 9.2 มีน้ำหนักเบาสามารถเคลื่อนย้าย ได้ด้วยคนเพียงคนเดียว
- 9.3 ต้องระบุผู้รับผิดชอบในการเคลื่อนย้ายทั้งในและนอกเวลาราชการ
- 9.4 บรรจุอย่างเรียบร้อย

<p>ตัวอย่างสติ๊กเกอร์ (สีเขียวสะท้อนแสง)</p> <p>โรงพยาบาลมหาสารนครศรีธรรมราช</p> <p>หน่วยงาน.....</p> <p>ทรัพย์สินที่สำคัญ เลขที่.....</p> <p>ผู้รับผิดชอบ (1)</p> <p>.....</p> <p>ผู้รับผิดชอบ (2)</p> <p>.....</p> <p>ผู้รับผิดชอบ (3)</p> <p>.....</p>
--

อุปกรณ์สำคัญสำหรับกู้ชีพที่จะนำไปจัดรวมพล ซึ่งทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำ Check List ไว้ดูรายการในภาคผนวก

วิธีปฏิบัติ

- 1) หัวหน้ากลุ่มงาน / หน่วยงานจัดทำบัญชีแยกประเภทวัสดุไว้
- 2) กำหนดผู้รับผิดชอบ ในการเคลื่อนย้ายสิ่งของแต่ละชั้น และจัดอยู่ในกลุ่มเคลื่อนย้ายทรัพย์สินกู้ชีพ (หากมีเหตุรุนแรงห้ามกลับเข้ามาย้ายทรัพย์สินรอบสอง)
- 3) เตรียมถุงพลาสติกใสอย่างหนา เหนียว ที่มีเครื่องหมายหรือชื่อของหน่วยงานเพื่อบรรจุสิ่งของแยกชั้น

10. วัสดุครุภัณฑ์อื่น ๆ

- 10.1 กำหนดประเภทของที่ต้องเก็บรักษาต้องย้ายหนีไฟ
- 10.2 ประเภทของทิ้งได้เพลิง
- 10.3 ประเภทของที่ต้องควบคุมอย่างรัดกุมเนื่องจากเป็นเชื้อเพลิง

วิธีปฏิบัติ

- 1) หัวหน้ากลุ่มงานฯ หน่วยงานจัดทำบัญชี และสัญลักษณ์ที่มองเห็นได้ง่าย เอาไว้
- 2) กำหนดผู้รับผิดชอบ ในการเคลื่อนย้ายสิ่งของแต่ละชั้น
- 3) มีถุงพลาสติกที่มีเครื่องหมาย หรือชื่อของหน่วยงาน เพื่อบรรจุสิ่งของแยกชั้น

11. หน่วยงานอื่น ๆ

- 11.1 เตรียมความพร้อมผู้ป่วย อุปกรณ์การแพทย์ ยา และเคมีภัณฑ์ ตามแผน
- 11.2 หอผู้ป่วยใกล้เคียงเตรียมพื้นที่รองรับผู้ป่วยประเภท 1 และประเภท 2 จากหอผู้ป่วยต้นเพลิง
- 11.3 จุดผ่าตัดผู้ป่วยที่ ยังไม่เริ่ม
- 11.4 กรณีที่กำลังผ่าตัด ผ่าตัดต่อให้เสร็จโดยเร็ว ด้วยวิธีที่ง่ายและไม่เป็นผลเสียต่อผู้ป่วย โดยผู้ป่วยอาจต้องมาผ่าตัดขั้นสุดท้ายในภายหลัง
- 11.5 เตรียมห้องผ่าตัด เพื่อรองรับผู้ป่วยที่อาจต้องการรักษา จากหน่วยงานต้นเพลิง
- 11.6 เจ้าหน้าที่ที่เหลือให้ระดมกันไปช่วยเคลื่อนย้ายผู้ป่วย และทรัพย์สิน จากหน่วยงานต้นเพลิงตามที่ได้รับมอบหมาย

12. ข้อห้ามปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

- 12.1 ห้ามใช้เวลานานในการเก็บทรัพย์สินหรือเอกสารส่วนตัว
- 12.2 ห้ามอยู่ในห้องน้ำเพื่อเอาไว้ลดความร้อน
- 12.3 ห้ามวิ่ง ให้เดินเร็ว ในระหว่างอยู่ในบันไดหนีไฟ
- 12.4 ห้ามก่อความสับสนอลหม่าน โดยการส่งเสียงอะอะโวยวายโดยไม่จำเป็น
- 12.5 ไม่ควรหนีไฟทันทีเมื่อได้ยินสัญญาณฉุกเฉิน ควรฟังรายละเอียดจุดอันตราย และจุดรวมพลก่อนเพื่อจะได้ปฏิบัติตัวได้อย่างถูกต้อง

13. การป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

- 13.1 พนักงานรักษาความปลอดภัย กั้นน้ำจากการดับเพลิงไม่ให้ไหลลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ โดยใช้กระสอบทรายปิดทางระบายน้ำ
- 13.2 พนักงานรักษาความปลอดภัย สูบน้ำจากการดับเพลิงจากรางระบายน้ำฝน ลงระบบบำบัดน้ำเสีย
- 13.3 พนักงานจัดการมูลฝอย ดำเนินการจัดการขยะ

14. แผนหลังเกิดเหตุเพลิงไหม้

14.1 แผนบรรเทาทุกข์ เพื่อให้เกิดความรวดเร็วในการช่วยชีวิต การเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุ การดูแลทรัพย์สินของผู้เสียชีวิต ประเมินความเสียหาย รายงานสถานการณ์เพลิงไหม้ และการช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัย

แผนบรรเทาทุกข์ ประกอบด้วย หัวข้อต่าง ๆ ดังนี้

1. ประสานกับหน่วยงานของรัฐ
2. การสำรวจความเสียหาย
3. การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่าย และกำหนดจุดนัดพบเพื่อรอรับคำสั่ง
4. การช่วยชีวิตและการค้นหาผู้เสียชีวิต
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรัพย์สินของผู้เสียชีวิต
6. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้
7. การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัย
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้โรงพยาบาลเปิดทำการได้โดยเร็วที่สุด

หน้าที่รับผิดชอบของผู้ปฏิบัติงานในแผนบรรเทาทุกข์

หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติงาน
1. ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราชชื่อ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย ชื่อ.....
2. การสำรวจความเสียหาย	ผู้ที่ได้รับมอบหมาย ชื่อ.....
3. การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่าย และกำหนดจุดนัดพบเพื่อรอรับคำสั่ง	ผู้ที่ได้รับมอบหมาย ชื่อ.....
4. การช่วยชีวิตและการค้นหาผู้เสียชีวิต	ผู้ที่ได้รับมอบหมาย ชื่อ.....
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรัพย์สินของผู้เสียชีวิต	ผู้ที่ได้รับมอบหมาย ชื่อ.....
6. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้	ผู้ที่ได้รับมอบหมาย ชื่อ.....
7. การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัย	ผู้ที่ได้รับมอบหมาย ชื่อ.....
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้อาคารเปิดทำการได้โดยเร็วที่สุด	ผู้ที่ได้รับมอบหมาย ชื่อ.....

14.2 แผนปฏิรูปฟื้นฟู ได้แก่ การนำรายงานผลการประเมินจากทุกด้าน จากสถานการณ์จริงมาปรับปรุงแก้ไข โดยเฉพาะแผนการป้องกันอัคคีภัย (ก่อนเกิดเหตุ) แผนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนบรรเทาทุกข์ (พื้นที่ที่เพลิงสงบ) นอกจากนี้ ควรมีโครงการที่ดำเนินการร่วมกับแผนปฏิรูปฟื้นฟู ได้แก่

- 14.2.1) โครงการประชาสัมพันธ์สาเหตุการเกิดอัคคีภัยและแนวทางการป้องกันในรูปแบบต่าง ๆ
- 14.2.2) โครงการสงเคราะห์ผู้ป่วย
- 14.2.3) โครงการปรับปรุงซ่อมแซมและสรรหาสิ่งสูญเสียให้กลับคืนสภาพปกติ
- 14.2.4) โครงการประกันภัยอาคาร

15. หน่วยงานสนับสนุน

15.1 หน่วยงานสนับสนุนต่าง ๆ เมื่อเกิดอัคคีภัย

ตารางที่ 15.1 ตารางหน่วยช่วยเหลือเมื่อเกิดอัคคีภัย

หน่วยงานช่วยเหลือ	หมายเลขโทรศัพท์
การไฟฟ้านครศรีธรรมราช	075-346956
สถานีตำรวจภูธรเมืองนครศรีธรรมราช	075-356500
เทศบาลนครนครศรีธรรมราช	075-342881-2
หน่วยดับเพลิงเทศบาล	075-342118
หน่วยบรรเทาสาธารณภัย	075-343602
การประปานครศรีธรรมราช	075 -356282
มูลนิธิใต้เติกเชียงตั้ง	075-345599

ปิดการจราจรบริเวณถนนรอบโรงพยาบาล อำนวยความสะดวกในการระบายรถออกจากโรงพยาบาล รักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ดูแล ทรัพย์สิน

15.2 องค์กรทางการแพทย์ที่ขอเชิญเป็นเครือข่าย

ตารางที่ 15.2 โรงพยาบาลต่าง ๆ ที่ขอเชิญเป็นเครือข่าย

รายชื่อโรงพยาบาล	หมายเลขโทรศัพท์
โรงพยาบาลเทศบาลนครนครศรีธรรมราช	075-356014
โรงพยาบาลนครพัฒน์	075-305999
โรงพยาบาลนครินทร์	075-312800
โรงพยาบาลค่ายวิหิราษฎร์	075-383250
ศูนย์อนามัยที่ 11 นครศรีธรรมราช	075-399460
โรงพยาบาลร่อนพิบูลย์	075-449120
โรงพยาบาลพรหมคีรี	075-396123
โรงพยาบาลลานสกา	075-391123
โรงพยาบาลท่าศาลา	075-391123
โรงพยาบาลปากพนัง	075-517990

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับอัคคีภัยและ
ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิดส่องสว่างจากภายใน สำหรับอาคาร

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับอัคคีภัย

อัคคีภัย หรือเพลิงไหม้ หมายถึง เหตุการณ์อันตรายอันเกิดจากไฟ เมื่อมีองค์ประกอบของไฟ คือ อากาศ ความร้อน และเชื้อเพลิง มีสถานะของไฟจะรุนแรงมากขึ้นถ้าหากมีเชื้อเพลิงประเภทต่าง ๆ เช่น ของแข็ง ของเหลว และก๊าซ เป็นต้น อยู่ในบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ ทำให้ไอของเชื้อเพลิงถูกขับออกมา ความร้อนก็จะมากยิ่งขึ้นไปด้วย สร้างความสูญเสียให้แก่ชีวิต และทรัพย์สิน

องค์ประกอบของการเกิดไฟ

การที่จะเกิดไฟได้นั้นต้องมีองค์ประกอบ 3 อย่าง คือ



1. ออกซิเจน (Oxygen) คือ ก๊าซที่เป็นส่วนประกอบหนึ่งในอากาศ (ปกติจะมีออกซิเจนในอากาศประมาณร้อยละ 21) โดยปริมาณออกซิเจนตั้งแต่ร้อยละ 16 ขึ้นไป สามารถทำให้ลุกติดไฟได้
2. ความร้อน (Heat) คือ พลังงานที่ทำให้เชื้อเพลิงแต่ละชนิดจุดติดไฟได้
3. เชื้อเพลิง (Fuel) คือ สารใด ๆ ไม่ว่าจะอยู่ในสถานะของแข็ง ของเหลว และแก๊ส เมื่อเกิดการเผาไหม้แล้วจะปลดปล่อยพลังงานความร้อนและแสงสว่างออกมา

เมื่อเชื้อเพลิงได้รับความร้อน และมีออกซิเจนในอากาศไม่ต่ำกว่าร้อยละ 16 โมเลกุลของเชื้อเพลิง จะแตกตัวเป็นโมเลกุลที่มีขนาดเล็กลง จนแปลสภาพเป็นก๊าซแล้วลุกลามต่อเนื่องไปเป็นปฏิกิริยาลูกโซ่ (Chain Reaction)

ระยะการเกิดไฟไหม้ มี 3 ระยะ ดังนี้

1. ไฟไหม้ขั้นต้น คือ ระยะตั้งแต่เห็นเปลวไฟไปจนถึง 4 นาที สามารถดับได้โดยใช้เครื่องดับเพลิงเบื้องต้น
2. ไฟไหม้ขั้นปานกลาง คือ ระยะเวลาที่ไฟไหม้ไปแล้ว 4 ถึง 8 นาที อุณหภูมิจะสูงมากเกินกว่า 400 องศาเซลเซียส
3. ไฟไหม้ขั้นรุนแรง คือ ระยะเวลาไฟไหม้ต่อเนื่องไปแล้วเกิน 8 นาที อุณหภูมิจะสูงมากกว่า 600 องศาเซลเซียส ไฟจะลุกลามขยายตัวไปทุกทิศทางอย่างรุนแรงและรวดเร็ว

อันตรายที่เกิดจากไฟไหม้

1. การหมดสติ และเสียชีวิตจากการขาดอากาศหายใจ

การเสียชีวิตจากอัคคีภัยส่วนใหญ่ เกิดจากการสูดเอาสารพิษเข้าไปในร่างกายมากเกินไป เช่น ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ โดยเมื่อสารพิษเข้าไปในร่างกายแล้ว จะมีการขัดขวางไม่ให้ออกซิเจนเข้าไปเลี้ยงเซลล์ในร่างกาย ทำให้หมดสติ และเสียชีวิตในเวลาต่อมา

2. การระคายเคืองต่อเยื่อต่างๆ

หากมีการสูดดมควันไฟเป็นจำนวนมาก ส่งผลให้เกิดการระคายเคืองต่อเยื่อทางเดินหายใจ ทำให้หายใจไม่สะดวก เช่น ก๊าซกลุ่มฮาโลเจนเฮไลด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เป็นต้น และหากสูดดมเอาก๊าซ ที่เป็นกรดเหล่านี้มากจนเกินไป จะทำให้เนื้อปอดเสียหาย หายใจไม่ออก เกิดภาวะน้ำท่วมปอด และเสียชีวิตได้ในที่สุด

3. ฝุ่น เเขม่าควัน และละอองต่างๆ ที่ขัดขวางการหายใจและการมองเห็น


ควันไฟที่เกิดจากอัคคีภัยประกอบด้วยก๊าซกว่า 200 ชนิด โดยมีส่วนที่เป็นละอองของแข็งและของเหลว (เช่น เเขม่า และน้ำมันดิน) โดยสิ่งเหล่านี้จะเข้าไปในปอดตามระดับของฝุ่นและเเขม่าที่สูดดมเข้าไป นอกจากนี้ ละอองน้ำมันยังทำให้เกร็ดเลือดเหนียวข้น ซึ่งเป็นเหตุให้เกิดภาวะหัวใจวาย และเป็นตัวพาโมเลกุลที่เป็นพิษเข้าไปในปอดอีกด้วย

ประเภทของไฟ

ไฟแบ่งออกเป็น 5 ประเภท ซึ่งประกอบด้วยไฟประเภท A B C D และ K แบ่งตามลักษณะ และปฏิกิริยาในการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงตามมาตรฐานของสมาคมป้องกันอัคคีภัยของสหรัฐอเมริกา (National Fire Protection Association : NFPA) ดังตารางต่อไปนี้

ตาราง การแบ่งประเภทของไฟ

ประเภทของไฟ	ลักษณะการเกิดไฟ	หลักการดับไฟ	สารดับเพลิง
	เกิดจากเชื้อเพลิงชนิดของแข็ง เช่น ไม้ กระดาษ ผ้า ยาง และ พลาสติก	ใช้หลักความเย็นและความเปียกชื้นในการดับไฟ หรือการลดความร้อน	- น้ำสะสมแรงดัน - ผงเคมีแห้ง - น้ำยา ABFFC
	เกิดจากเชื้อเพลิงที่เป็นของเหลวติดไฟ เช่น น้ำมัน แก๊สหุงต้ม ฯลฯ	ใช้หลักการกำจัดออกซิเจนหรือตัดเปลวไฟ	- ผงเคมีแห้ง - คาร์บอนไดออกไซด์ - น้ำยาโฟมดับเพลิง AFFF - น้ำยา ABFFC
	เกิดจากวัสดุและอุปกรณ์ที่มีไฟฟ้าไหลอยู่ เช่น ไฟฟ้า ลัดวงจร	ตัดกระแสไฟฟ้า แล้วจึงใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์กำจัดออกซิเจนออกไป	- ผงเคมีแห้ง - คาร์บอนไดออกไซด์ - น้ำยา ABFFC
	เกิดจากโลหะที่ติดไฟได้ เช่น แมกนีเซียม เซอร์โคเนียม	ใช้สารเคมีเฉพาะในการดับไฟ เช่น ผงโซเดียมคลอไรด์หรือผงแกรไฟต์ ในการดับไฟ และห้ามดับไฟโดยใช้น้ำเป็นอันตราย	- น้ำยา ABFFC

ประเภทของไฟ	ลักษณะการเกิดไฟ	หลักการดับไฟ	สารดับเพลิง
	เป็นการเผาไหม้ที่เกิดจากน้ำมันที่ใช้ทำอาหาร เช่น น้ำมันพืช น้ำมันเตา หรือในปล่องระบายควันในห้องครัว	ใช้ผ้าเปียกทำการปิดทับ หรือคลุมทับบริเวณที่มีการลุกติดไฟ เพื่อกำจัดออกซิเจนทำให้ไฟไม่สามารถลุกติดได้	- น้ำยา ABFFC


วิธีการดับไฟ

เป็นการกำจัดองค์ประกอบของไฟอย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งสามารถทำได้ 3 วิธี คือ


1. การทำให้อับอากาศหรือกำจัดออกซิเจน คือ การปิดทับหรือคลุมทับบริเวณที่มีการลุกติดไฟ ทำให้ออกซิเจนต่ำกว่า ร้อยละ 16 ไม่สามารถลุกติดไฟได้
2. การขจัดเชื้อเพลิง คือ การเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิงประเภทต่าง ๆ ออกจากพื้นที่หรือบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ เช่น การปิดวาล์วก๊าซ
3. ลดความร้อนทำให้เย็นตัวลง คือ ใช้น้ำทำการลดอุณหภูมิลงจนกระทั่งอุณหภูมิต่ำกว่าจุดติดไฟ

ประเภทของถังดับเพลิง


1. ผงเคมีแห้ง (Dry Chemical)

คุณสมบัติ 	<ul style="list-style-type: none"> - สามารถดับไฟประเภท A B และ C - เมื่อฉีดออกมาจะฟุ้งกระจาย - เมื่อทำการฉีดแล้วถึงจะฉีดหมดหรือไม่หมดถึง แรงดันจะตก ไม่สามารถใช้งานได้อีก ต้องส่งบรรจุใหม่
ระยะการฉีด	6-8 เมตร (10 ปอนด์)
ระยะเวลาใช้งานต่อครั้ง	10-15 วินาที


2. ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon dioxide)

คุณสมบัติ 	<ul style="list-style-type: none"> - สามารถดับไฟประเภท B และ C - ก๊าซที่ฉีด ออกมาจะเป็นไอเย็นจัด คล้ายน้ำแข็งแห้ง ลดความร้อนของไฟได้ เป็นถึงสีแดงปลายกระบอกฉีดจะใหญ่ๆ
ระยะการฉีด	3 เมตร (10 ปอนด์)
ระยะเวลาใช้งานต่อครั้ง	10 วินาที


3. ฮาโลตรอน (Halotron)

 <p>คุณสมบัติ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้ดับไฟประเภท A, B และ C - เมื่อน้ำฉีดแล้วจะระเหยไปเอง ไม่ทิ้งคราบสกปรก
<p>ระยะการฉีด</p>	<p>2-5 เมตร (10 ปอนด์)</p>
<p>ระยะเวลาใช้งานต่อครั้ง</p>	<p>12 วินาที</p>

4) โฟม (Foam)

 <p>คุณสมบัติ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เหมาะสำหรับการดับไฟประเภท A และ B - เมื่อน้ำฉีดออกมาจะเป็นฟองโฟมคลุมผิวเชื้อเพลิงที่ลุกไหม้ จึงสามารถดับไฟได้
<p>ระยะการฉีด</p>	<p>6-8 เมตร (20 ปอนด์)</p>
<p>ระยะเวลาใช้งานต่อครั้ง</p>	<p>10-15 วินาที</p>

5) ชนิดเคมีสูตมน้ำ Low Pressure Water Mist

 <p>คุณสมบัติ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้ดับไฟทุกประเภท ตั้งแต่ไฟประเภท A,B,C,D และ K - สารเคมีจะเป็นน้ำยาชื่อว่า “ABFFC” ที่ใช้สำหรับ การดับไฟได้ดี ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า - หากมีการ ใช้งานแล้ว ฉีดสารเคมีไม่หมด ยังสามารถใช้ต่อจนหมดได้
<p>ระยะการฉีด</p>	<p>6-8 เมตร (10 ปอนด์)</p>
<p>ระยะเวลาใช้งานต่อครั้ง</p>	<p>40 วินาที</p>

การตรวจสอบและดูแลรักษาถังดับเพลิง

เป็นการเฝ้าระวังป้องกัน ถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา เพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน รวมทั้งสามารถนำมาใช้ระงับเหตุได้ทันทั่วทั้งที่

1. ตรวจสอบสลักพร้อมซีลล๊อคของเครื่องดับเพลิง ว่าอยู่ในสภาพเรียบร้อยหรือไม่
2. ตรวจสอบเช็คสภาพสายฉีด ดูการแตกหรือชำรุด พร้อมตรวจดูว่ามีการอุดตันของสายฉีดหรือไม่เป็นประจำทุกเดือน
3. สภาพบรรจุของถังดับเพลิงต้องไม่บวม หรือบวม และไม่ขึ้นสนิม

4. คว่ำถังดับเพลิง เพื่อให้สารเคมีภายในถังคลายการอัดแน่นของสารเคมี (ทำให้เคมีไม่แข็งตัวเป็นก้อน)





























5. ตรวจสอบมาตรวัดความดัน Pressure Gauge


















		
ถึงดับเพลิงสภาพขัดข้อง แรงดันน้อยต้องอัดแรงดันเพิ่ม	ถึงดับเพลิงใช้งานได้ปกติ	ถึงดับเพลิงสภาพขัดข้อง แรงดันมากต้องทำการเปลี่ยนสารเคมีใหม่

6. คันปั๊ม ต้องไม่ชำรุด ไม่เป็นสนิม ซึ่งอาจทำให้เกิดบาดเจ็บหรือเคลื่อนย้าย

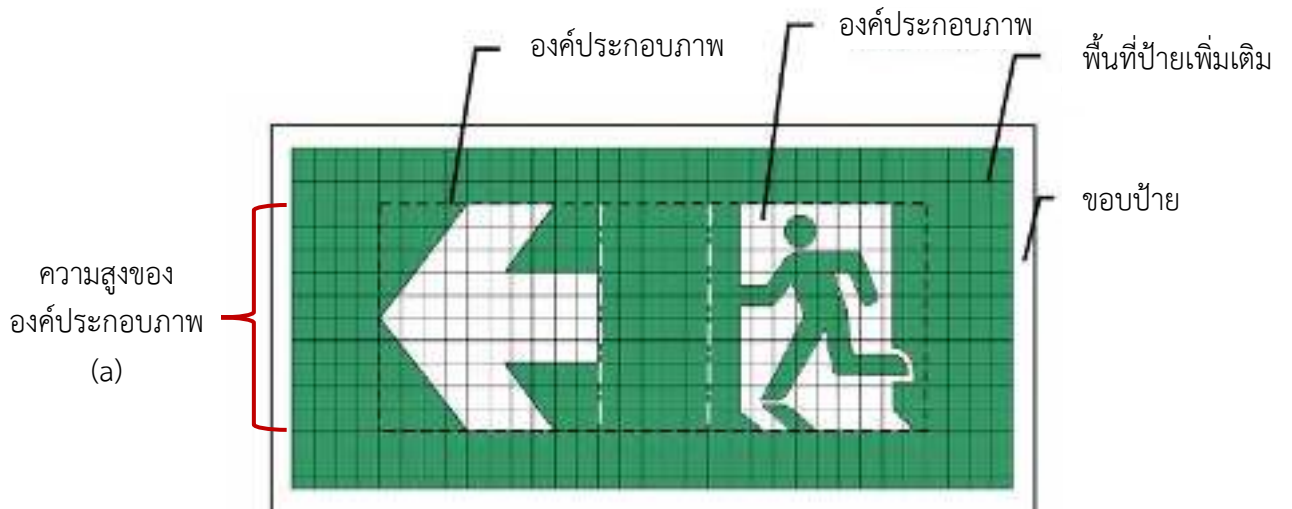
หมายเหตุ อายุการใช้งาน ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (ถังสีแดง) มีอายุประมาณ 5 ปี ชนิดฮาโลตรอน (ถังสีเขียว) และชนิดก๊าซ CO₂ มีอายุประมาณ 10 ปี

การเลือกใช้ถังดับเพลิงให้ถูกประเภท

ลักษณะของเชื้อเพลิง	  เชื้อเพลิงของแข็ง เช่น กระดาษ ผ้า พลาสติก	  เชื้อเพลิง ของเหลวติดไฟ เช่น น้ำมันก๊าซ ก๊าซไวไฟ	  วัตถุและอุปกรณ์ ไฟฟ้าไหลอยู่ เช่น ไฟฟ้า ลัดวงจร	  เชื้อเพลิงโลหะ ติดไฟได้ เช่น อลูมิเนียม แมกนีเซียม	  น้ำมันที่ใช้ ทำอาหาร เช่น น้ำมันพืช น้ำมัน หมู
 1. ผงเคมีแห้ง (Dry Chemical)					
 2. ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon dioxide)					
 3. ฮาโลตรอน (Halotron)					

ลักษณะของเชื้อเพลิง	 เชื้อเพลิงของแข็ง เช่น กระดาษ ผ้า พลาสติก	 เชื้อเพลิง ของเหลวติดไฟ เช่น น้ำมันก๊าซ ก๊าซไวไฟ	 วัตถุและอุปกรณ์ ไฟฟ้าไหลอยู่ เช่น ไฟฟ้า ลัดวงจร	 เชื้อเพลิงโลหะติด ไฟได้ เช่น อลูมิเนียม แมกนีเซียม	 น้ำมันที่ใช้ ทำอาหาร เช่น น้ำมันพืช น้ำมัน หมู
 4.โฟม (Foam)					
 5.ชนิดเคมีสูตรน้ำ (Low Pressure Water Mist)					

ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิดส่องสว่างจากภายใน สำหรับอาคาร



หมายเหตุ : เส้นประในรูปใช้แสดงส่วนขององค์ประกอบภาพ ในการอธิบายความหมายเท่านั้น โดยจะไม่ปรากฏให้เห็นในป้ายทางออกฉุกเฉิน

รูปที่ 1 ตัวอย่างองค์ประกอบของป้ายทางออกฉุกเฉิน

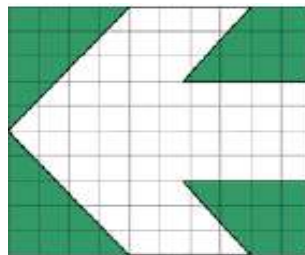
องค์ประกอบภาพและรูปร่าง

องค์ประกอบของภาพที่ปรากฏบนป้ายทางออกฉุกเฉินต้องมีมิติและรูปร่าง เป็นสัดส่วนโดยตรงกับองค์ประกอบภาพ ดังต่อไปนี้

- สัญลักษณ์รูปคนวิ่งผ่านประตู



- สัญลักษณ์ลูกศรชี้



หมายเหตุ : เส้นกริดที่ตีไว้จะไม่ปรากฏให้เห็นในป้ายทางออกฉุกเฉินจริง

1.องค์ประกอบภาพ

1.1 ป้าย

1.1.1 ป้ายทางออกฉุกเฉินต้องมีองค์ประกอบภาพ 1 ชั้น หรือ 2 ชั้น ประกอบรวมกันให้เป็นไปตามรูปแบบใดรูปแบบหนึ่ง

1.1.2 ป้ายทางออกฉุกเฉินต้องมีรูปร่างเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้าหรือสี่เหลี่ยมจัตุรัส

1.1.3 ป้ายตัวอักษร ห้ามใช้ป้ายทางออกฉุกเฉิน แต่สามารถใช้เสริมประกอบกับคอมพิวเตอร์ป้ายทางออกฉุกเฉินได้ โดยให้ทำเป็นป้ายแยกอิสระออกจากกัน

กรณี : ป้ายทางออกฉุกเฉินที่มีองค์ประกอบภาพ 1 ชั้น ให้วางองค์ประกอบของภาพที่ตำแหน่งศูนย์กลางของป้ายทางออกฉุกเฉิน และต้องมีพื้นที่ป้ายเพิ่มเติมไม่น้อยกว่าพื้นที่ขององค์ประกอบภาพ ดังตัวอย่าง



ก. ป้ายทางออกฉุกเฉินที่มีองค์ประกอบภาพสัญลักษณ์รูปคนวิ่งผ่านประตูไปทางซ้าย



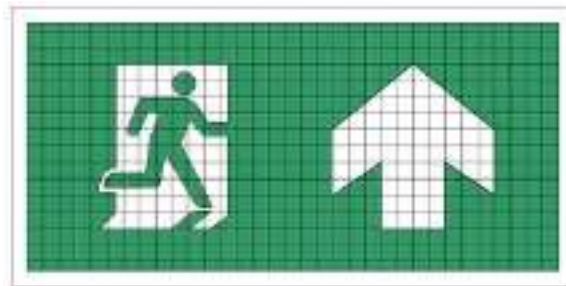
ข. ป้ายทางออกฉุกเฉินที่มีองค์ประกอบภาพสัญลักษณ์รูปคนวิ่งผ่านประตูไปทางขวา

หมายเหตุ : เส้นกริดที่ตีไว้จะไม่ปรากฏให้เห็นในป้ายทางออกฉุกเฉินจริง

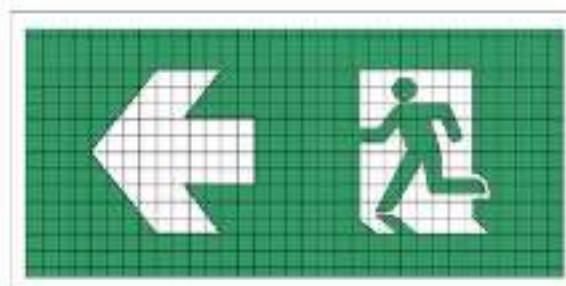
กรณี : ป้ายทางออกฉุกเฉินที่มีองค์ประกอบภาพ 2 ชั้น ให้วางองค์ประกอบของภาพชิดกันโดยคั่นด้วยช่องแบ่งกลาง โดยให้องค์ประกอบภาพรวมทั้งหมุดอยู่ที่ตำแหน่งศูนย์กลางของป้ายทางออกฉุกเฉิน และต้องมีพื้นที่ป้ายเพิ่มเติมไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ขององค์ประกอบภาพ ดังตัวอย่าง



ก. ตรงไปข้างหน้าจากตรงจุดนี้



ข. ตรงไปข้างหน้าจากตรงจุดนี้



ค. ไปทางซ้ายจากตรงจุดนี้



ง. ไปทางขวาจากตรงจุดนี้

หมายเหตุ : เส้นกริดที่ตีไว้จะไม่ปรากฏให้เห็นในป้ายทางออกฉุกเฉินจริง

1.1.4 ขอบป้าย (ถ้ามี)

ขอบป้ายต้องเป็นสีขาวโปร่งแสง ที่เป็นไปตามข้อกำหนดข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้

1. เป็นขอบต่อเนื่องทั้ง 4 ด้านของป้ายทางออกฉุกเฉิน
2. เป็นขอบบนและขอบล่างของป้ายทางออกฉุกเฉิน
3. เป็นขอบซ้ายและขอบขวาของป้ายทางออกฉุกเฉิน
4. มีพื้นที่รวมไม่เกินร้อยละ 20 ของขนาดป้ายทางออกฉุกเฉินที่ไม่รวมพื้นที่ของขอบป้าย

1.1.5 สี

สัญลักษณ์ลูกศร และประตูขององค์ประกอบภาพต้องเป็นสีขาว ฉากหลังขององค์ประกอบภาพ และพื้นที่เพิ่มเติมของป้ายทางออกฉุกเฉินต้องเป็นสีเขียว (รายละเอียดอ้างอิงตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 2430-2552)

1.1.6 ขนาดขององค์ประกอบภาพ และขนาดของป้ายทางออกฉุกเฉิน

ตารางที่ 1 ขนาดป้ายทางออกฉุกเฉิน

ขนาดขององค์ประกอบภาพ (a) cm.	ความสูงต่ำสุดของพื้นที่ป้ายเพิ่มเติมด้านบนและด้านล่าง cm.	ความกว้างต่ำสุดของพื้นที่ป้ายเพิ่มเติมด้านซ้ายและด้านขวา cm.	ความกว้างต่ำสุดของพื้นที่ป้ายเพิ่มเติมของช่องแบ่งกลาง cm.	ขนาดต่ำสุดของป้ายทางออกฉุกเฉิน (สูงxยาว) cm. x cm.	
				มีองค์ประกอบภาพ 1 ชั้น	มีองค์ประกอบภาพ 2 ชั้น
10	2.5	4	5	15x18	15x33
15	3	5	6	21x25	21x46
20	4	6	8	28x32	28x60
>20	0.2a	0.2a+2	0.4a	(1.4a) x (1.4a+4)	(1.4a) x (2.8a+4)

1.2 การส่องสว่าง และการทำงาน (รายละเอียดอ้างอิงตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม 2430-2552)

2. ข้อกำหนดการติดตั้ง

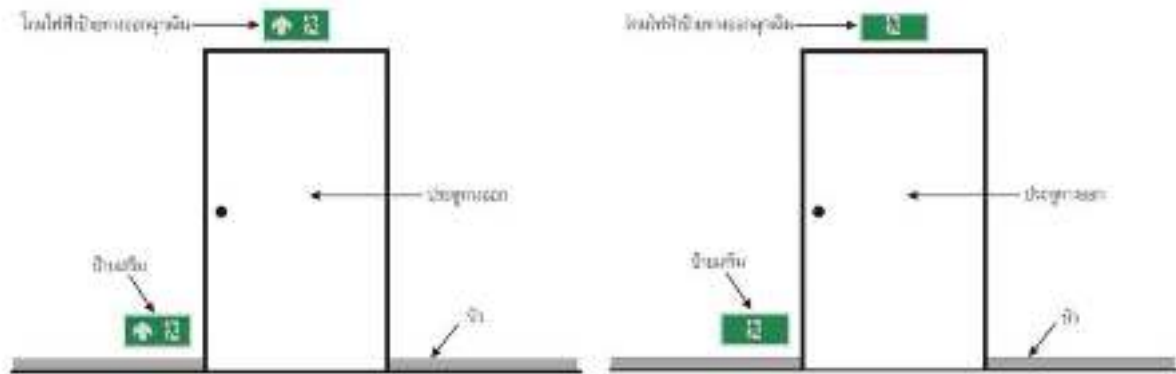
2.1 ตำแหน่งการติดตั้ง

ป้ายทางออกฉุกเฉินให้ติดตั้งด้านบนของประตูทางออกฉุกเฉินทุกประตูและตลอดแนวเส้นทางการหนีภัยเพื่อให้สังเกตเห็นได้ง่าย ในกรณีที่คาดว่าควันทำให้มองเห็นได้ไม่ชัดเจน อาจเพิ่มป้ายทางออกฉุกเฉินติดตั้งด้านล่างหรือฝั่งพื้น

2.1.1 ป้ายทางออกฉุกเฉินด้านบน ขอบล่างของป้ายไฟสูงจากพื้นระหว่าง 2.0 เมตร ถึง 2.7 เมตร ความสูงนอกเหนือจากนี้ สามารถทำได้ตามที่กำหนดในแผนและคู่มือการป้องกันเพลิงไหม้

2.1.2 ป้ายทางฉุกเฉินด้านล่าง ให้ใช้เสริมเท่านั้น ต้องเป็นชนิดกันน้ำที่มีความแข็งแรงเหมาะสมสำหรับใช้ในเส้นทางหนีภัย โดยไม่ก่อให้เกิดการสะดุด หรือเป็นอุปสรรคในการหนีภัยโดยขอบล่าง

ของป้ายเสริมสูงจากพื้น 15 เซนติเมตร ถึง 20 เซนติเมตร และขอบของป้ายเสริมอยู่ห่างจากขอบประตู ไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร



รูปที่ 2 การติดตั้งป้ายทางออกฉุกเฉินด้านบนกับป้ายทางออกฉุกเฉินด้านล่าง

2.1.3 ระยะห่างระหว่างป้ายสูงสุดของป้ายไฟทางออกฉุกเฉิน

ตารางที่ 2 ระยะห่างระหว่างป้ายสูงสุดของป้ายไฟทางออกฉุกเฉินด้านบน

ความสูงขององค์ประกอบภาพ (a) cm.	ระยะระหว่างป้ายสูงสุด (d) cm.
10	24
15	36
20	48
$a > 20$	$2.4a$

ในกรณีที่ใช้ระยะห่างระหว่างป้ายมากกว่า 48 เมตร ให้ทำได้โดยการใช้ป้ายไฟทางออกฉุกเฉินที่มีความสูงขององค์ประกอบภาพเท่ากับหรือมากกว่าที่คำนวณได้ตามสมการต่อไปนี้

$$a = \frac{d}{2.4}$$

โดยที่

a = ความสูงขององค์ประกอบภาพ เป็นเซนติเมตร

d = ระยะห่างระหว่างป้ายสูงสุด เป็นเมตร

ภาคผนวก ข

แผนการอบรมการระงับอัคคีภัย ,แผนกิจกรรมการณรงค์ป้องกันอัคคีภัย
และรายงานสรุปผลการตรวจตราเพื่อเป็นการป้องกันการเกิดอัคคีภัย

แผนการอบรมการระงับอัคคีภัย

หลักสูตรอบรม	กลุ่มผู้เข้ารับการอบรม	จำนวน	งบประมาณ	เดือน												ผู้รับผิดชอบ
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
การดับเพลิงขั้นต้น																
เทคนิคการผจญเพลิง																
การบัญชาการ																
การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ																
การปฐมพยาบาล																
การกู้ชีพช่วยชีวิต																

แผนกิจกรรมการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

หลักสูตรอบรม	กลุ่มผู้เข้ารับการอบรม	จำนวน	งบประมาณ	เดือน												ผู้รับผิดชอบ
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
กิจกรรม 5 ส.																
รณรงค์การสูบบุหรี่ในพื้นที่อนุญาต																
โปสเตอร์รณรงค์การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าในสำนักงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย																
อื่นๆ																



โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

วันที่จัดทำ :

แก้ไขครั้งที่ :


วันที่บังคับใช้ :

วันที่ทบทวน :

รายงานสรุปผลการตรวจตราเพื่อเป็นการป้องกันการเกิดอัคคีภัย

อาคาร.....ชั้น..... วัน/เดือน/ปี :/...../.....
 หน่วยงาน.....ผู้ลงบันทึก.....

ลำดับ	รายการ	พบปัญหาหรือไม่		ปัญหาที่พบ	บริเวณที่ตรวจพบ	ผลการดำเนินงานแก้ไข
		พบ	ไม่พบ			
1	อุปกรณ์ไฟฟ้า					
	หลอดไฟ					
	ปลั๊กไฟ ปลั๊กพ่วงไฟ สายไฟ					
	พัดลม เครื่องปรับอากาศ					
	ตู้เย็น กระจกต้มน้ำร้อน เต้าไมโครเวฟ					
	อื่น ๆ (โปรดระบุ))					
2	อุปกรณ์สำนักงาน					
	คอมพิวเตอร์ และสายสัญญาณต่าง ๆ					
	เครื่องสำรองไฟ					
	เครื่องปริ้นเตอร์/เครื่องถ่ายเอกสาร					
	สายไฟฟ้าชำรุด					
	วัตถุติดไฟ/ไวไฟ					
	อื่น ๆ (โปรดระบุ))					
3	อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการ					
	ท่อแก๊สไวไฟ					
	อื่น ๆ (โปรดระบุ))					
4	อุปกรณ์เตือนภัย					
	ไฟฉุกเฉิน					
	ป้ายทางหนีไฟ / ฝั่งหนีไฟ ชัดเจน เช่นป้ายบอกทางมีแสงสว่างตลอดเวลา ฯลฯ					
	เสียงตามสาย					
5	อุปกรณ์ดับเพลิง					
	ถังดับเพลิงพร้อมใช้งาน ชนิดถังดับเพลิง..... จำนวนถึง					
	ถังดับเพลิง ติดสูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร					
	สิ่งกีดขวางหน้าถังดับเพลิง/ตู้ดับเพลิง					
	จัดวางอยู่ในสถานที่ทุกคนรับทราบ มองเห็นชัดเจน					

 โรงพยาบาลมหาสารนครศรีธรรมราช	วันที่จัดทำ :	แก้ไขครั้งที่ :
	วันที่บังคับใช้ :	วันที่ทบทวน :

รายงานสรุปผลการตรวจตราเพื่อเป็นการป้องกันการเกิดอัคคีภัย

ลำดับ	รายการ	พบปัญหาหรือไม่		ปัญหาที่พบ	บริเวณที่ตรวจพบ	ผลการดำเนินงานแก้ไข
		พบ	ไม่พบ			
5	อุปกรณ์ดับเพลิง (ต่อ)					
	ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง					
	หัวรับ-จ่ายน้ำดับเพลิง					
	ลิฟต์ดับเพลิง					
	ระบบอัดอากาศในช่องหนีไฟ					
	ระบบน้ำสำรอง					
	อื่น ๆ (โปรดระบุ))					
6	เส้นทางหนีไฟ					
	ประตูหนีไฟปิดตาย เช่น เปิดออกไม่ได้					
	มีแผนผังบอกทางหนีไฟที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน					
	สิ่งกีดขวางทางหนีไฟ					
	มีเครื่องหมาย/สัญลักษณ์แสดงทางหนีไฟที่เห็นได้ง่าย					
	มีไฟฉุกเฉินเพื่อส่องสว่างตามช่องทางหนีไฟอย่างครอบคลุม					
	อื่น ๆ (โปรดระบุ))					
ผู้ตรวจตรา		หัวหน้างาน				
(.....)		(.....)				
วันเดือนปี		วันเดือนปี.....				

หมายเหตุ * สามารถเพิ่มประเภท และรายการที่ต้องตรวจตราได้ตามเหมาะสม และเติมข้อมูลผู้รับผิดชอบและความถี่ในการตรวจตรา

ภาคผนวก ข-1

ตารางบันทึกการตรวจสภาพถังดับเพลิง ,อุปกรณ์สำหรับระงับอัคคีภัย
ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และแบบฟอร์มรายการเอกสาร/สิ่งของสำคัญที่ต้องมีการเคลื่อนย้าย

แบบบันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง
หน่วยงาน.....

วันที่ตรวจ	การตรวจสอบ					ผู้ตรวจสอบ
	สายฉีด	คันบังคับ	ตัวถัง	มาตรวัด	สิ่งกีดขวาง	

ขั้นตอนตรวจสอบถังดับเพลิง


1 มาตรวัดแรงดัน
ตรวจสอบมาตรวัดแรงดัน ว่าอยู่ในสถานะปกติหรือไม่ เข็มแรงดันจะต้องอยู่ในแถบ สีเขียว เท่านั้น

(แรงดันปกติ) (แรงดันต่ำ) (แรงดันเกิน)

2 ซิลและสลัก
ซิลและสลักที่ด้ามจับ จะต้องอยู่ครบ ในสภาพสมบูรณ์

3 เช็สภาพตัวถังและสายฉีด
ตรวจเช็คสภาพตัวถังเครื่องดับเพลิง ว่ามีรอยบุ๋มหรือรอย สนิมหรือไม่ และตรวจดูสายฉีด ต้องไม่มีรอยปริแตก หรือมีแรงลมมากำรังกที่ปลายสายฉีด

4 พลิก-คว่ำ ไปมา
เครื่องดับเพลิง ชนิดผงเคมีแห้ง ให้ทำการพลิก-คว่ำไปมา ประมาณ 3-6 ครั้ง เพื่อป้องกันผงเคมีจับตัวกันเป็นก้อน และยืดอายุการใช้งานเครื่องดับเพลิง


 โรงพยาบาลมหาสารนครศรีธรรมราช	วันที่จัดทำ :	แก้ไขครั้งที่ :
	วันที่บังคับใช้ :	วันที่ทบทวน :


เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

ชื่อหน่วยงาน	เอกสารเลขที่			
ชื่อพื้นที่/อาคาร	หมายเลขเครื่อง			
รายการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ	
การตรวจสอบ (ทุกสัปดาห์)				
1. สภาพเครื่องสูบน้ำดับเพลิง				
2. สภาพระบบท่อและอุปกรณ์ยึดท่อ				
3. สภาพห้องและการระบายอากาศภายในห้อง				
4. ระดับความดันของแบตเตอรี่และระดับน้ำกลั่นในช่องแบตเตอรี่				
5. ระดับน้ำหล่อเย็น				
6. ระดับน้ำมันหล่อลื่น				
7. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (กรณีเครื่องยนต์ดีเซล)				
การตรวจสอบ (ทุกเดือน)				
1. ระดับน้ำในถังน้ำดับเพลิงปกติ				
การตรวจสอบ (ทุก 6 เดือน)				
2. สภาพถังน้ำดับเพลิง				
การทดสอบ (ทุกสัปดาห์)				
1. การทำงานเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบเครื่องยนต์ดีเซล (30 นาที)				
การทดสอบ (ทุกเดือน)				
1. การทำงานขอเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบมอเตอร์ไฟฟ้า (30 นาที)				
การทดสอบ (ทุก 1 ปี)				
1. ทดสอบอัตราการไหลและความดันใช้งานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (อัตราการไหล gpm./ความดันpsi)				
การบำรุงรักษา (ทุก 1 ปี)				
1. เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องยนต์ (กรณีเครื่องยนต์ดีเซล)				

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ชื่อผู้บันทึก	วันที่
---------------	--------

 โรงพยาบาลมหาสารนครศรีธรรมราช	วันที่จัดทำ :	แก้ไขครั้งที่ :		
	วันที่บังคับใช้ :	วันที่ทบทวน :		
บันทึกการตรวจสอบปั้มน้ำดับเพลิง				
รายละเอียดของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง				
รหัส :	ชนิด :	ขนาด : สถานที่ติดตั้ง :		
หัวข้อ	เกณฑ์การตรวจสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบสภาพ seal เครื่องสูบน้ำ			
2	ประเก็นหน้าวาล์วต่าง ๆ			
3	วาล์วทางด้านดูด (Foot valve)			
4	วาล์วทางด้านจ่าย (Discharge valve)			
5	ระดับน้ำกลั่น (Battery 1)			
6	ดับน้ำกลั่น (Battery 2)			
7	ระดับน้ำมันเครื่อง			
8	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (ไม่ควรน้อยกว่า 200 ลิตร)			ระบุจำนวน
9	ระดับน้ำในหม้อน้ำเครื่องยนต์			
10	หลอดไฟและสวิตช์หน้าตู้			
11	แรงดันไฟฟ้า Battery 1			
12	แรงดันไฟฟ้า Battery 2			
13	ระดับความดันสั่งงานของ Pressure switch			ระบุ
14	ระดับความดันของเครื่องสูบน้ำขณะทำงาน			ระบุ
15	ระดับความดันหยุดการทำงานของ Pressure switch			ระบุ
16	หน้าปัดมาตรวัดของเครื่องยนต์			
	- แรงดันน้ำมันเครื่อง			
	- อุณหภูมิเครื่องยนต์			
	- แรงดันไฟฟ้าของ Battery			
	- ชั่วโมงการทำงาน (Engine hour)			
17	ระดับเสียงเครื่องยนต์ขณะทำงาน			
18	หน้าตู้ควบคุม (Auto start function On / Off)			
19	สภาพการทำงาน of เครื่องยนต์โดยรวม			
20	อื่น ๆ ระบุ			
รายละเอียดการชำรุด		สาเหตุการชำรุด		
		<input type="checkbox"/> ใช้งาน <input type="checkbox"/> หมดอายุ <input type="checkbox"/> อื่น ๆ โปรดระบุ		
		ผู้รายงาน		
		ตำแหน่ง		
		วันที่		
ข้อปฏิบัติ				
- ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง - หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น และส่งเอกสารนี้ให้จบ. ทันที				
ชื่อผู้รับรอง		วันที่		

 โรงพยาบาลมหาสารนครศรีธรรมราช	วันที่จัดทำ :	แก้ไขครั้งที่ :
	วันที่บังคับใช้ :	วันที่ทบทวน :

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ชื่อหน่วยงาน	เอกสารเลขที่			
ชื่อพื้นที่/อาคาร	หมายเลขเครื่อง			
รายการ	สรุปผล		หมายเหตุ	
	ผ่าน	ไม่ผ่าน		
การตรวจสอบ (ทุกเดือน)				
1. หน้าตู้ควบคุม (Fire Control Panel) แสดงผลปกติ				
2. ตู้แสดงผล (Annunciation Panel) มีสภาพปกติ				
3. อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ (Fire Detectors) ทั้งหมดอยู่ในสภาพปกติ				
4. อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station) ทั้งหมดอยู่ในสภาพปกติ				
5. อุปกรณ์เตือนภัย (Notification Devices) ทั้งหมดอยู่ในสภาพปกติ				
6. อุปกรณ์เชื่อมต่อบระบบต่างๆ อยู่ในสภาพปกติ				
7. แบตเตอรี่มีสภาพปกติ				
การทดสอบ (ทุก 6 เดือน)				
1. หลอดไฟต่างๆ ที่หน้าตู้ควบคุมและตู้แสดงผล				
2. การคลายประจุและอัดประจุเข้าแบตเตอรี่ (นานไม่น้อยกว่า 30 นาที)				
3. การรับสัญญาณจากระบบระดับเพลิง เช่น ระบบ Sprinkler เป็นต้น				
การทดสอบ (ทุก 1 ปี)				
1. หลอดไฟต่างๆ ที่หน้าตู้ควบคุมและตู้แสดงผล				
2. อุปกรณ์ต่างๆ ทั้งหมด ที่ส่งสัญญาณเข้า-ออก (ดูผลในรายงานฯ)				
3. ตู้แสดงผลทำงานปกติ				
4. แหล่งจ่ายไฟฉุกเฉิน นาที (ต้องไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง)				
การทดสอบการส่งงานไปยังระบบอื่น (ทุก 1 ปี)				
1. <input type="checkbox"/> ประตุนิรภัย <input type="checkbox"/> ระบบดับเพลิง ระบุ.....				
2. <input type="checkbox"/> ระบบปรับอากาศ <input type="checkbox"/> ระบบควบคุมควันไฟ				
3. <input type="checkbox"/> ประตูเลื่อนทวนไฟ (Fire Shutter) <input type="checkbox"/> ลิ้นกั้นไฟ (Fire Damper)				
4. การส่งงานอื่นๆ (ระบุ))				

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ชื่อผู้บันทึก	วันที่
---------------	--------


 โรงพยาบาลมหาสารนครศรีธรรมราช	วันที่จัดทำ :	แก้ไขครั้งที่ :
	วันที่บังคับใช้ :	วันที่ทบทวน :
ชื่อผู้รับรอง	วันที่	

ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ

ชื่อหน่วยงาน	เอกสารเลขที่			
ชื่อพื้นที่/อาคาร	หมายเลขเครื่อง			
รายการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ	
การตรวจสอบ (ทุกสัปดาห์)				
1. สภาพหัวกระจายน้ำดับเพลิงไม่ฝุ่กร่อน ไม่ทาสีทับสีหรือไม่ชำรุดเสียหาย				
2. ตรวจสอบซีลวาล์วควบคุม				
3. สภาพมาตรวัดความดันปกติ (ค่าความดัน psi)				
4. สภาพท่อและอุปกรณ์ยึดท่อปกติ				
5. สภาพวาล์วควบคุมปกติ				
6. สภาพอุปกรณ์ส่งสัญญาณการไหลของน้ำ				
7. สภาพวาล์วเตือนภัย (Alarm Valve) ปกติ				
การตรวจสอบ (ทุกเดือน)				
1. อุปกรณ์ล๊อควาล์วควบคุม				
2. อุปกรณ์สวิทช์สัญญาณปิด-เปิดวาล์วควบคุม				
การตรวจสอบ (ทุก 1 ปี)				
1. หัวกระจายน้ำดับเพลิงสำรอง (จำนวน หัว)				
การทดสอบ (ทุก 3 เดือน)				
1. สัญญาณการไหลของน้ำ				
2. จุดระบายน้ำหลัก				
การทดสอบ (ทุก 5 ปี)				
1. มาตรวัดความดัน				
การทดสอบ (ทุก 50 ปี)				
1. หัวกระจายน้ำดับเพลิง				
การบำรุงรักษา (ทุก 1 ปี)				
1. หล่อสีนวาล์วควบคุม				

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	

ชื่อผู้บันทึก	วันที่
---------------	--------


 โรงพยาบาลมหาสารนครศรีธรรมราช	วันที่จัดทำ :	แก้ไขครั้งที่ :
	วันที่บังคับใช้ :	วันที่ทบทวน :
ชื่อผู้รับรอง	วันที่	

หัวดับเพลิงนอกอาคาร / หัวรับน้ำดับเพลิง / สายฉีดน้ำดับเพลิง

ชื่อโรงงาน	เอกสารเลขที่			
ชื่อพื้นที่/อาคาร	หมายเลขเครื่อง			
รายการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ	
การตรวจสอบ (ทุกเดือน)				
1. สภาพหัวดับเพลิงนอกอาคารปกติ (จำนวนหัว)				
2. สภาพหัวรับน้ำดับเพลิงปกติ (จำนวนหัว)				
3. สภาพสายฉีดน้ำดับเพลิงปกติ (จำนวนสาย)				
4. สภาพตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงปกติ (จำนวนตู้)				
5. สภาพวาล์วควบคุมปกติ				
6. สภาพอุปกรณ์ส่งสัญญาณการไหลของน้ำปกติ				
7. สภาพวาล์วเตือนภัย (Alarm Valve) ปกติ				
การทดสอบ (ทุก 1 ปี)				
1. การเปิด-ปิดหัวดับเพลิงนอกอาคาร				
การบำรุงรักษา (ทุก 6 เดือน)				
1. หล่อลื่นหัวดับเพลิงนอกอาคาร				
การบำรุงรักษา (ทุก 1 ปี)				
1. หล่อลื่นวาล์วควบคุม				

ข้อแนะนำเพิ่มเติม

ชื่อผู้บันทึก	วันที่
ชื่อผู้รับรอง	วันที่

 โรงพยาบาลมหาสารนครศรีธรรมราช	วันที่จัดทำ :	แก้ไขครั้งที่ :
	วันที่บังคับใช้ :	วันที่ทบทวน :

แบบฟอร์มรายการเอกสาร/สิ่งของสำคัญที่ต้องมีการเคลื่อนย้าย

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....หน่วยงาน/แผนก/ฝ่าย.....

ลำดับ	รายการเอกสาร/สิ่งของ	จำนวน	สถานที่เก็บ	ผู้รับผิดชอบ
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				

ภาคผนวก ข-2

วิธีการใช้ถังดับเพลิง , อุปกรณ์สำหรับระงับอัคคีภัย
และระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

4 ขั้นตอนการใช้ ถังดับเพลิง

เมื่อต้องต่อสู้กับไฟให้ใช้หลัก

“ ดึง - ปลด - กด - ส่าย ”



1 “ ดึง ”
ดึงสลักนิรภัย



2 “ ปลด ”
ปลดสายฉีด



3 “ กด ”
กดคันบีบ
ถังดับเพลิง



4 “ ส่าย ”
ส่ายหัวฉีด



วิธีการดูแลรักษาถังดับเพลิง


1. ดูแลรักษาภายนอก ตรวจสอบสภาพของสายฉีด ไม่แตกหัก หรือ
รั่ว และตัวถัง ไม่ผุกร่อนขึ้นสนิม

2. ดูแลรักษาภายในถัง หมั่นเช็กถังดับเพลิง กลับหัวลงเพื่อตรวจสอบ
ว่าน้ำยาดับเพลิงในถังยังคงสภาพเดิม (เป็นของเหลว) ไม่จับตัวเป็น
ก้อนแข็ง

3. ดูแลแรงดัน ตรวจสอบความเต็มของถังดับเพลิงว่า
ยังอยู่ในช่วงที่กำหนด โดยดูจาก Gauge วัดก๊าซเข็ม
ยังอยู่ในช่วงแถบสีเขียว แสดงว่าถังดับเพลิงนั้นยังอยู่
ในสภาพใช้งานได้




อุปกรณ์สำหรับระงับอัคคีภัย

อุปกรณ์สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	รูปภาพ
1. สายฉีดน้ำดับเพลิง หัวฉีดดับเพลิง	
2. หัวฉีดน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ อาศัยหลักการเมื่ออุณหภูมิความร้อนสูงในบริเวณที่เกิดเหตุ	
3. เครื่องสูบ/ปั้มน้ำดับเพลิง	

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้


อุปกรณ์สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	รูปภาพ
<p>1. อุปกรณ์ตรวจจับเหตุเพลิงไหม้</p>	<div style="text-align: center;">  <p>1.1 อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)</p>  <p>1.2 อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)</p> </div>
<p>2. อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้</p>	<div style="text-align: center;">  <p>2.1 อุปกรณ์ใช้คนกดแจ้งเหตุไฟไหม้ (Manual Switch)</p> </div>

 โรงพยาบาลมหาสารนครศรีธรรมราช	วันที่จัดทำ :	แก้ไขครั้งที่ :
	วันที่บังคับใช้ :	วันที่ทบทวน :

**“แบบฟอร์มประเมินระดับความดังประกาศเสียงตามสายและเสียงสัญญาณเตือนภัย
 อาคารโรงพยาบาลมหาสารนครศรีธรรมราช ประจำปี 2565”**

วันที่.....เวลา.....
 สถานที่/แผนก/หน่วยงาน.....อาคาร.....
 ผู้ประเมิน : ชื่อ.....นามสกุล.....ตำแหน่ง.....


ผลประเมิน	
1)	การทำงานของลำโพงประกาศ <input type="checkbox"/> อุปกรณ์ทำงาน <input type="checkbox"/> อุปกรณ์ไม่ทำงาน / ตำแหน่งอุปกรณ์ที่ไม่ทำงาน.....
3)	ความชัดเจนของเสียงประกาศ <input type="checkbox"/> เสียงสัญญาณดังชัดเจนทุกพื้นที่ <input type="checkbox"/> เสียงสัญญาณดังบางพื้นที่ พื้นที่ที่ไม่ชัดเจน..... <input type="checkbox"/> ไม่ได้ยินเสียงสัญญาณ
4)	การทำงานของอุปกรณ์แจ้งเตือนด้วยเสียง (Bell) <input type="checkbox"/> อุปกรณ์ทำงาน <input type="checkbox"/> อุปกรณ์ไม่ทำงาน ตำแหน่งอุปกรณ์ที่ไม่ทำงาน.....
	ความชัดเจนของเสียงสัญญาณเตือนภัย (Bell) <input type="checkbox"/> เสียงสัญญาณดังชัดเจนทุกพื้นที่ <input type="checkbox"/> เสียงสัญญาณดังบางพื้นที่/พื้นที่ที่ไม่ชัดเจน..... <input type="checkbox"/> ไม่ได้ยินเสียงสัญญาณ
5)	ข้อเสนอแนะ:.....

 โรงพยาบาลมหาสารนครศรีธรรมราช	วันที่จัดทำ :	แก้ไขครั้งที่ :
	วันที่บังคับใช้ :	วันที่ทบทวน :

“แบบฟอร์มจุดต่อประปาหัวแดง บริเวณโรงพยาบาลมหาสารนครศรีธรรมราช”

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ที่	สถานที่/จุดติดตั้ง	สภาพการใช้งาน		วัน เดือน ปี ที่ ปรับปรุง	ผู้ตรวจสอบ
		พร้อมใช้งาน	ต้องปรับปรุง		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

 โรงพยาบาลมหาสารนครศรีธรรมราช	วันที่จัดทำ :	แก้ไขครั้งที่ :
	วันที่บังคับใช้ :	วันที่ทบทวน :


ป้ายทางหนีไฟ

รายการ	สรุปผล		หมายเหตุ
	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
ป้ายทางหนีไฟ			
1.ป้ายทางหนีไฟส่องสว่างตลอดเวลา			
2.สัญลักษณ์ในป้ายทางหนีไฟเห็นได้อย่างชัดเจน			
3.ขอบล่างของป้ายทางหนีไฟสูงจากพื้นระหว่าง 2-2.27 เมตร			
4.ตำแหน่งการติดตั้งป้ายทางหนีไฟ มีระยะห่างระหว่างป้าย คือ 24 ม. 36 ม. 48 ม. สำหรับป้ายทางหนีไฟขนาด 10 ซม. 15 ซม. 20 ซม. ตามลำดับ			
5.สายไฟฟ้าของป้ายทางหนีไฟต่อพ่วงไปยังแหล่งไฟฟ้าฉุกเฉินส่วนกลาง หรือ แบตเตอรี่สำรองที่สามารถจ่ายไฟต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 90 นาที			
การทดสอบ			
1.ตรวจสอบราย 3 เดือน โดยจำลองความล้มเหลวของแหล่งไฟฟ้าปกติ ป้ายทางหนีไฟต้องส่องสว่างไม่น้อยกว่า 30 นาที			
2.ตรวจสอบราย 1 ปี โดยจำลองความล้มเหลวของแหล่งไฟฟ้าปกติ ป้ายทางหนีไฟต้องส่องสว่างไม่น้อยกว่า 60 นาที			

ชื่อผู้บันทึก	วันที่
ชื่อผู้รับรอง	วันที่

ภาคผนวก ค

เอกสารแบบฟอร์มต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ แผนขณะเกิดเหตุ ได้แก่ ทะเบียนผู้ป่วยและบุคลากรในหน่วยงาน และแผนผังแสดงตำแหน่งอาคาร และสถานที่ตั้งต่างๆ ภายในโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

 โรงพยาบาลมหาสารนครศรีธรรมราช	วันที่จัดทำ :	แก้ไขครั้งที่ :
	วันที่บังคับใช้ :	วันที่ทบทวน :

“ทะเบียนผู้ป่วยและบุคลากรในหน่วยงาน”

อาคาร..... ชั้น..... หน่วยงาน.....

ผู้ป่วยแยกเป็น 3 กลุ่มดังนี้

1. ผู้ป่วยที่สามารถเคลื่อนที่ได้เอง
2. ผู้ป่วยที่ไม่สามารถเคลื่อนที่ได้
3. ผู้ป่วยที่ต้องอพยพด้วยเครื่องช่วยชีวิต

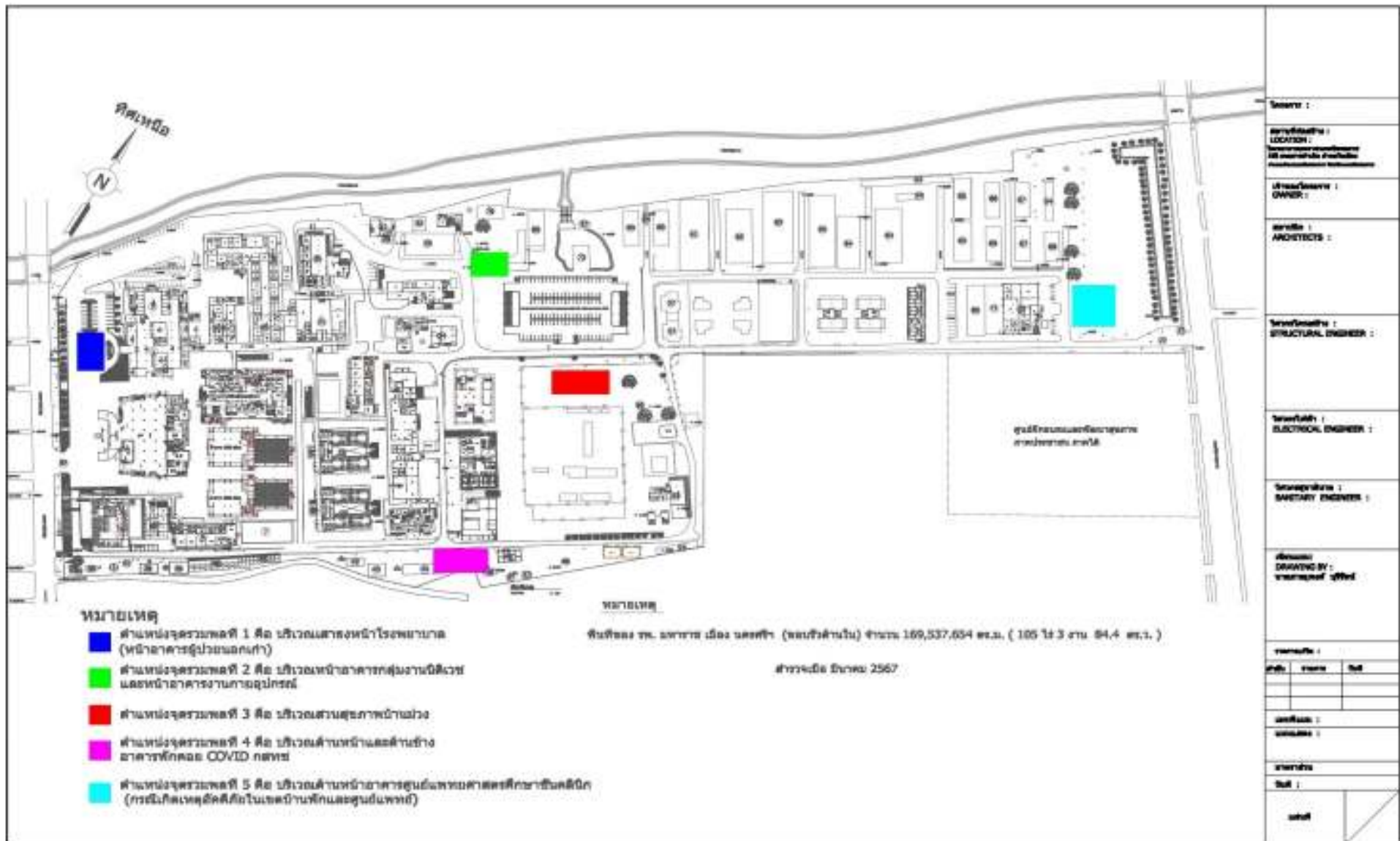
จำนวนผู้ป่วย ดังนี้

ที่	ประเภทผู้ป่วย	จำนวนผู้ป่วย (คน)			หมายเหตุ
		หน่วยงานที่เกิดเหตุ	จุดปลอดภัยหน่วยงาน	จุดรวมพล	
1.	ผู้ป่วยที่สามารถเคลื่อนที่ได้เอง				
2.	ผู้ป่วยที่ไม่สามารถเคลื่อนที่ได้				
3.	ผู้ป่วยที่ต้องอพยพด้วยเครื่องช่วยชีวิต				

จำนวนบุคลากรภายในหน่วยงาน ดังนี้

ที่	จำนวนบุคลากร (คน) ก่อนเกิดเหตุ	จำนวนบุคลากร (คน) ขณะเกิดเหตุ			หมายเหตุ
		หน่วยงานที่เกิดเหตุ	จุดปลอดภัยหน่วยงาน	จุดรวมพล	

แผนผังแสดงตำแหน่งอาคารและสถานที่ตั้งต่างๆ ภายในโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช



ภาคผนวก ค-1

ทีมปฏิบัติการแผนฉุกเฉิน (ERT: Emergency Response Team)

ทีมปฏิบัติการแผนฉุกเฉิน (ERT: Emergency Response Team)

ตำแหน่ง		หน้าที่รับผิดชอบ
ในเวลาราชการ 08.30 – 16.30 น.	นอกเวลาราชการ 16.30 – 08.30 น.	
ผู้บัญชาการแผนดับเพลิง		
1.บก.แผน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ชื่อ นายแพทย์พงษ์พนธ์ ธีรานันตชัย โทรศัพท์	1.บก.แผน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ชื่อ นายแพทย์พงษ์พนธ์ ธีรานันตชัย โทรศัพท์	1.ติดตามการรายงานสถานการณ์ เพื่อพิจารณาประกาศแผนฉุกเฉิน / ประกาศยุติแผน หรือประกาศคำสั่งต่าง ๆ 2.แถลงข่าว ให้แก่บุคคลภายนอกทราบ
ผู้ช่วยผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน		
ผู้ช่วยผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน 1 ผู้ช่วย 1 (Aide 1) ชื่อ นางสาวจรรยาผล พ่วงโยธา โทรศัพท์	ผู้ช่วยผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน 1 ผู้ช่วย 1 (Aide 1) ชื่อ นางสาวจรรยาผล พ่วงโยธา โทรศัพท์	1.ควบคุมและกำกับการปฏิบัติการของทีมเช็คชีวิต-ติดต่อ และทีมช่างฉุกเฉิน 2.รายงาน/ตรวจสอบข้อมูลผู้ป่วย บุคลากร ผู้ติดค้าง และการส่งต่อผู้ป่วย/ผู้ได้รับบาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง
ผู้ช่วยผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน 2 ผู้ช่วย 2 (Fire Marshal) ชื่อ นายธรรมรัตน์ รัตนาวินกุล โทรศัพท์	ผู้ช่วยผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน 2 ผู้ช่วย 2 (Fire Marshal) ชื่อ นายธรรมรัตน์ รัตนาวินกุล โทรศัพท์	1.ประเมินสถานการณ์ ภายหลังประกาศ CODE 346 2.เสนอใช้แผนฉุกเฉิน แก่ผู้บัญชาการแผนดับเพลิง (ผบ.แผน) 3.ควบคุมและกำกับการปฏิบัติงานทีมดับเพลิง – กู้ภัย 4.รายงานสถานการณ์ การดับเพลิง ให้แก่ ผบ.แผน
ผู้ช่วยผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน 3 ผู้ช่วย 3 (Aide 3) ชื่อ นายแพทย์กฤษณะ อักษรนิตย์ โทรศัพท์	ผู้ช่วยผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน 3 ผู้ช่วย 3 (Aide 3) ชื่อ นายแพทย์กฤษณะ อักษรนิตย์ โทรศัพท์	1.ควบคุม/กำกับการปฏิบัติงาน ทีมเคลื่อนย้าย ทรัพย์สิน-กู้ชีพ และทีมรักษาความสงบ-จราจร 2.รายงานข้อมูลการเคลื่อนย้ายทรัพย์สินสำคัญให้แก่ ผบ.แผน

ตำแหน่ง		หน้าที่รับผิดชอบ
ในเวลาราชการ 08.30 – 16.30 น.	นอกเวลาราชการ 16.30 – 08.30 น.	
ทีมเช็คชีวิต – ติดต่อ (Evacuation & Communication)		
ผู้ช่วยผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน 1 ผู้ช่วย 1 (Aide 1)		<ol style="list-style-type: none"> ควบคุมและกำกับการปฏิบัติการของทีมเช็คชีวิต-ติดต่อ รายงาน/ตรวจสอบข้อมูลผู้ป่วย บุคลากร ผู้ติดค้างและการส่งต่อผู้ป่วย/ผู้ได้รับบาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงแก่บก.แผน
หัวหน้าทีมเช็คชีวิต (ตำแหน่ง)	หัวหน้าทีมเช็คชีวิต (ตำแหน่ง)	<ol style="list-style-type: none"> รับรายงานตัวสมาชิกในทีม แจกป้ายมอบหมายงาน มอบหมายงานให้สมาชิกทีม รับแผนการเช็คชีวิตจากผู้ช่วยผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน 1 ผู้ช่วย 1 (Aide 1)
ผู้ช่วยหัวหน้าทีมเช็คชีวิต ชื่อ หัวหน้ากลุ่มงานการพยาบาล นอกโซนเกิดเหตุ	ผู้ช่วยหัวหน้าทีมเช็คชีวิต ชื่อ หัวหน้าหอผู้ป่วย นอกโซนเกิดเหตุ	<ol style="list-style-type: none"> อำนวยความสะดวกในการจัดหา อุปกรณ์ เครื่องมือ ประสานงานกับหน่วยงานจุดที่เกิดเหตุ ดูแลความเรียบร้อยขณะตรวจสอบจำนวนและอพยพผู้ป่วย ญาติ และบุคลากร
ทีมเช็คชีวิต - ตัวแทนผู้รับผิดชอบทีมเช็คชีวิตในกลุ่มงาน/หน่วยงาน โซนไขว้ ตัวแทนพนักงานเปล - กลุ่มงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน 1 คน - กลุ่มงานห้องผ่าตัด 1 คน - กลุ่มงานผู้ป่วยนอก 1 คน - พนักงานเปล ศูนย์พักฟื้น ชิวา 1 คน	ทีมเช็คชีวิต - ตัวแทนผู้รับผิดชอบทีมเช็คชีวิตในกลุ่มงาน/หน่วยงาน โซนไขว้ ตัวแทนพนักงานเปล - กลุ่มงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน 1 คน - กลุ่มงานห้องผ่าตัด 1 คน - พนักงานเปล ศูนย์พักฟื้น ชิวา 1 คน	<ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบจำนวนของผู้ป่วย ญาติ และบุคลากรที่อพยพมายังที่จุดรวมพลตามใบรายชื่อ ดำเนินการตรวจสอบรายชื่อผู้เข้าช่วยเหลือ ที่จุดเกิดเหตุ และพื้นที่อันตรายโดยใช้ระบบ ERT Box อพยพผู้ป่วย ญาติ และบุคลากรไปยังจุดรวมพล เมื่อมีการประกาศใช้แผนฉุกเฉิน สำรวจ /ค้นหา ผู้ติดค้างภายใน จุดเกิดเหตุ โดยไม่เสี่ยงอันตราย รายงานยอดของผู้ป่วย ญาติ และบุคลากรที่อพยพสถานการณ์ให้แก่ หัวหน้าทีมเช็คชีวิต
หัวหน้าทีมติดต่อ (ตำแหน่ง)	หัวหน้าทีมติดต่อ (ตำแหน่ง)	<ol style="list-style-type: none"> รับรายงานตัวสมาชิกในทีม แจกป้ายมอบหมายงาน มอบหมายงานให้สมาชิกทีม รับแผนการติดต่อจากผู้ช่วยผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน 1 ผู้ช่วย 1 (Aide 1)
ผู้ช่วยหัวหน้าทีมติดต่อ ชื่อ หัวหน้าเวรแต่ละตึกนอกจุดเกิดเหตุของโซนไขว้	ผู้ช่วยหัวหน้าทีมติดต่อ ชื่อ หัวหน้าเวรแต่ละตึกนอกจุดเกิดเหตุของโซนไขว้	<ol style="list-style-type: none"> อำนวยความสะดวกในการจัดหา อุปกรณ์ เครื่องมือ ประสานงานกับหน่วยงานจุดที่เกิดเหตุ ติดต่อประสานให้ทีมดับเพลิง ระดับโรงพยาบาล ปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ตามแผนดับเพลิง ติดต่อประสานงานระหว่าง ทีมที่เข้าทำการช่วยเหลือ

ตำแหน่ง		หน้าที่รับผิดชอบ
ในเวลาราชการ 08.30 – 16.30 น.	นอกเวลาราชการ 16.30 – 08.30 น.	
ทีมติดต่อ - ตัวแทนหน่วยงาน..... จำนวน.....คน - ตัวแทนกลุ่มงาน ประชาสัมพันธ์.....คน	ทีมติดต่อ - ตัวแทนหน่วยงาน..... จำนวน.....คน - ตัวแทนกลุ่มงาน ประชาสัมพันธ์.....คน	1.กตัญญู เตือนภัยเมื่อมีการประกาศแผนฉุกเฉิน 2.ติดต่อประสานให้ทีมปฏิบัติการแผนฉุกเฉิน (ERT: Emergency Response Team) ปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ตามแผนดับเพลิง 3.ติดต่อ-ประสาน หน่วยดับเพลิงภายนอก และหน่วยงานภายนอกอื่น ๆ 4.ประสานหน่วยงานยานพาหนะ เพื่อเตรียมการส่งต่อผู้ป่วย 5.ดูแลผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บที่จำเป็นต้องส่งต่อไปยัง รพ. ไกล่เคียง 6.รายงานสถานการณ์ให้แก่ ผู้ช่วย 1 (Aid 1)

ตำแหน่ง		หน้าที่รับผิดชอบ
ในเวลาราชการ 08.30 – 16.30 น.	นอกเวลาราชการ 16.30 – 08.30 น.	
ทีมกู้ชีพ (Medical)		
ผู้ช่วยผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน 1 ผู้ช่วย 1 (Aide 1)		1.ควบคุม/กำกับการทำงานของทีมกู้ชีพ
หัวหน้าทีมกู้ชีพ หัวหน้ากลุ่มงานอุบัติเหตุและ ฉุกเฉิน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย	หัวหน้าทีมกู้ชีพ (ตำแหน่ง)	1.รับรายงานตัวสมาชิกในทีม แจกป้ายมอบหมายงาน 2.มอบหมายงานให้สมาชิกทีม 3.รับแผนการเช็คชีวิตจากผู้ช่วยผู้บัญชาการแผน ฉุกเฉิน 1 ผู้ช่วย 1 (Aide 1)
ผู้ช่วยหัวหน้าทีมกู้ชีพ (ตำแหน่ง)	ผู้ช่วยหัวหน้าทีมกู้ชีพ (ตำแหน่ง)	1.อำนวยความสะดวกในการจัดหา อุปกรณ์ เครื่องมือ 2.ประสานงานกับหน่วยงานจุดที่เกิดเหตุ 3.ดูแลความเรียบร้อย
ทีมกู้ชีพ - ตัวแทนแพทย์เวชศาสตร์ฉุกเฉิน 1 คน ตัวแทนพยาบาลจาก - หอผู้ป่วยศัลยกรรมชาย 1 1 คน - หอผู้ป่วยศัลยกรรมชาย 2 1 คน - หอผู้ป่วยศัลยกรรมหญิง 1 1 คน - หอผู้ป่วยศัลยกรรมหญิง 2 1 คน - หอผู้ป่วยอายุรกรรม 3 1 คน - หอผู้ป่วยอายุรกรรม 4 1 คน - หอผู้ป่วยอายุรกรรม 5 1 คน - หอผู้ป่วยอายุรกรรม 6 1 คน	ทีมกู้ชีพ - ตัวแทนแพทย์เวชศาสตร์ฉุกเฉิน 1 คน ตัวแทนพยาบาลจาก - หอผู้ป่วยศัลยกรรมชาย 1 1 คน - หอผู้ป่วยศัลยกรรมชาย 2 1 คน - หอผู้ป่วยศัลยกรรมหญิง 1 1 คน - หอผู้ป่วยศัลยกรรมหญิง 2 1 คน - หอผู้ป่วยอายุรกรรม 3 1 คน - หอผู้ป่วยอายุรกรรม 4 1 คน - หอผู้ป่วยอายุรกรรม 5 1 คน - หอผู้ป่วยอายุรกรรม 6 1 คน	1.ปฐมพยาบาล/กู้ชีพ เช่น กำลัคน และอุปกรณ์ปฐม พยาบาล กรณีประกาศใช้แผนฉุกเฉิน บริเวณจุดรวม พล 2.แบ่งประเภทผู้ได้รับบาดเจ็บตามระดับความรุนแรง และให้การรักษาที่เหมาะสม บริเวณจุดรวมพล 3.สนับสนุนการปฐมพยาบาล/กู้ชีพ บริเวณจุดเกิดเหตุ 4.ประสานงานส่งต่อผู้ป่วย/ผู้ได้รับบาดเจ็บไปยัง สถานพยาบาลใกล้เคียง กับทีมเช็คชีวิต-ติดต่อ 5.รายงานข้อมูลการปฐมพยาบาลผู้ป่วย/ ผู้ได้รับบาดเจ็บให้แก่ ผู้ช่วย 1

ตำแหน่ง		หน้าที่รับผิดชอบ
ในเวลาราชการ 08.30 – 16.30 น.	นอกเวลาราชการ 16.30 – 08.30 น.	
ทีมดับเพลิง (Fire Fighting)		
ผู้ช่วยผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน 2 ผู้ช่วย 2 (Fire Marshal)		<ol style="list-style-type: none"> ประเมินสถานการณ์ ภายหลังจากประกาศ CODE 346 เสนอใช้แผนฉุกเฉิน แก่ผู้บัญชาการแผนดับเพลิง (ผบ.แผน) ควบคุมและกำกับการปฏิบัติงานทีมดับเพลิง – กู้ภัย รายงานสถานการณ์ การดับเพลิง ให้แก่ ผบ.แผน
หัวหน้าทีมดับเพลิง หัวหน้ากลุ่มงานบริหารทั่วไป หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย	หัวหน้าทีมดับเพลิง (ตำแหน่ง)	<ol style="list-style-type: none"> รับรายงานตัวสมาชิกในทีม แจกป้ายมอบหมายงาน มอบหมายงานให้สมาชิกทีม รับแผนการเช็คชีวิตจากผู้ช่วยผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน 2 ผู้ช่วย 2 (Fire Marshal)
ผู้ช่วยหัวหน้าทีมดับเพลิง (ตำแหน่ง)	ผู้ช่วยหัวหน้าทีมดับเพลิง (ตำแหน่ง)	<ol style="list-style-type: none"> อำนวยความสะดวกในการจัดหา อุปกรณ์ เครื่องมือ ติดต่อประสานงาน กับหน่วยดับเพลิงภายนอก ดูแลความเรียบร้อยพื้นที่หลังเหตุเพลิงไหม้ส่งบ
ทีมดับเพลิง - ตัวแทนหน่วยงาน..... จำนวน.....คน	ทีมดับเพลิง - ตัวแทนหน่วยงาน..... จำนวน.....คน	<ol style="list-style-type: none"> ดับเพลิงลุกลาม โดยไม่เสี่ยงอันตราย ติดต่อประสานงาน กับหน่วยดับเพลิงภายนอก ตรวจสอบพื้นที่หลังเหตุเพลิงไหม้ส่งบ รายงานสถานการณ์การดับเพลิงให้แก่ ผู้ช่วย 2 (Aid 2) ให้ข้อมูลสารอันตรายที่อยู่ในบริเวณจุดเกิดเหตุ และพื้นที่อันตราย แก่หน่วยดับเพลิงภายนอก รายงานการควบคุมสารอันตรายให้แก่ ผู้ช่วย 2 (Aid 2)

ตำแหน่ง		หน้าที่รับผิดชอบ
ในเวลาราชการ 08.30 – 16.30 น.	นอกเวลาราชการ 16.30 – 08.30 น.	
ทีมเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน – ช่างฉุฉฉฉฉฉ (Resource & Engineer)		
ผู้ช่วยผู้บัญชาการแผนฉุฉฉฉฉ 3 ผู้ช่วย 3 (Aide 3)		1.ควบคุม/กำกับการทำงาน ทีมเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน-ช่างฉุฉฉฉฉ 2.รายงานข้อมูลการเคลื่อนย้ายทรัพย์สินสำคัญให้แก่ ผบ.แผน
หัวหน้าทีมเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน หัวหน้ากลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางการแพทย์ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย	หัวหน้าทีมเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน (ตำแหน่ง)	1.รับรายงานตัวสมาชิกในทีม แจกป้ายมอบหมายงาน 2.มอบหมายงานให้สมาชิกทีม 3.รับแผนการเช็คชีวิตจากผู้ช่วยผู้บัญชาการแผนฉุฉฉฉฉ 3 ผู้ช่วย 3 (Aide 3)
ผู้ช่วยหัวหน้าทีมเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน (ตำแหน่ง)	ผู้ช่วยหัวหน้าทีมเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน (ตำแหน่ง)	1.อำนวยความสะดวกในการจัดหา อุปกรณ์ เครื่องมือ 2.ประสานงานกับหน่วยงานจุดที่เกิดเหตุ 3.ดูแลความเรียบร้อย
ทีมเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน - ตัวแทนผู้รับผิดชอบทีมเคลื่อนย้ายทรัพย์สินในหน่วยงานจากโซนไขว้ จำนวน.....คน - ตำแหน่งในหน่วยงาน ยานพาหนะ จำนวน.....คน	ทีมเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน - ตัวแทนผู้รับผิดชอบทีมเคลื่อนย้ายทรัพย์สินในหน่วยงานจากโซนไขว้ จำนวน.....คน - ตำแหน่งในหน่วยงาน ยานพาหนะ จำนวน.....คน	1.เคลื่อนย้ายทรัพย์สิน ที่ได้รับมอบหมายไปยังจุดปลอดภัยที่กำหนด 2.ตรวจสอบ ทรัพย์สิน ที่ได้เคลื่อนย้ายมา ตามทะเบียนรายชื่อทรัพย์สินของหน่วยงานที่เกิดเหตุ 3.รายงานการเคลื่อนย้ายทรัพย์สินสำคัญให้แก่ ผู้ช่วย 3
หัวหน้าทีมช่างฉุฉฉฉฉ ชื่อ	หัวหน้าทีมช่างฉุฉฉฉฉ ชื่อ	1.รับรายงานตัวสมาชิกในทีม แจกป้ายมอบหมายงาน 2.มอบหมายงานให้สมาชิกทีม 3.รับแผนการจากผู้ช่วยผู้บัญชาการแผนฉุฉฉฉฉ 3 ผู้ช่วย 3 (Aide 3)
ผู้ช่วยหัวหน้าทีมช่างฉุฉฉฉฉ ชื่อ	ผู้ช่วยหัวหน้าทีมช่างฉุฉฉฉฉ ชื่อ	1.อำนวยความสะดวกในการจัดหา อุปกรณ์ เครื่องมือ 2.ประสานงานกับหน่วยงาน ที่มีการใช้เครื่องมือทางการแพทย์ และก๊าซทางการแพทย์ต่าง ๆ ก่อนการตัดวงจรไฟฟ้าและก๊าซต่าง ๆ
ทีมช่างฉุฉฉฉฉ 1. ชื่อ โทรศัพท์ 2. ชื่อ โทรศัพท์ 3. ชื่อ โทรศัพท์	ทีมช่างฉุฉฉฉฉ 1. ชื่อ โทรศัพท์ 2. ชื่อ โทรศัพท์ 3. ชื่อ โทรศัพท์	1.ตัดวงจรไฟฟ้า และปิดวาล์วก๊าซต่าง ๆ บริเวณจุดเกิดเหตุ 2.เตรียมระบบจ่ายน้ำ สำหรับการดับเพลิงบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง จุดเกิดเหตุ 3.ปิดระบบลิฟท์โดยสาร บริเวณอาคารที่เกิดเหตุ 4.ประสานข้อมูล และสนับสนุนระบบน้ำดับเพลิงกับหน่วยงานภายนอก 5.รายงานสถานการณ์ให้แก่ ผู้ช่วย 3 (Aid 3)

ตำแหน่ง		หน้าที่รับผิดชอบ
ในเวลาราชการ 08.30 – 16.30 น.	นอกเวลาราชการ 16.30 – 08.30 น.	
ทีมรักษาความสงบ – จราจร (Security & Traffic)		
ผู้ช่วยผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน 3 ผู้ช่วย 3 (Aide 3)		1.ควบคุม/กำกับกับการปฏิบัติงาน ทีมรักษาความสงบ-จราจร
หัวหน้าทีมรักษาความสงบ – จราจร (ตำแหน่ง)	หัวหน้าทีมรักษาความสงบ – จราจร (ตำแหน่ง)	1.รับรายงานตัวสมาชิกในทีม แจกป้ายมอบหมายงาน 2.มอบหมายงานให้สมาชิกทีม 3.รับแผนการเช็คชีวิตจากผู้ช่วยผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน 3 ผู้ช่วย 3 (Aide 3)
ผู้ช่วยหัวหน้าทีมรักษา ความสงบ – จราจร (ตำแหน่ง)	ผู้ช่วยหัวหน้าทีมรักษา ความสงบ – จราจร (ตำแหน่ง)	1.อำนวยความสะดวกในการจัดหา อุปกรณ์ เครื่องมือ 2.ประสานงานกับหน่วยงานจุดที่เกิดเหตุ 3.ดูแลความเรียบร้อย 4.ประสานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ
ทีมรักษาความสงบ-จราจร - ตัวแทนจากหน่วยงาน..... จำนวน.....คน	ทีมรักษาความสงบ-จราจร - ตัวแทนจากหน่วยงาน..... จำนวน.....คน	1.กั้นพื้นที่อันตราย ไม่ให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องผ่าน และเช็คผู้ เข้าช่วยเหลือให้หยอดบัตรใน ERT Box 2.จัดระบบจราจรทั้งภายใน และภายนอกโรงพยาบาล 3.ดูแลทรัพย์สินสำคัญที่ถูกเคลื่อนย้ายมา ก่อนขนส่งไป ยังจุดปลอดภัย 4.อำนวยความสะดวกให้หน่วยดับเพลิง และหน่วย ช่วยเหลือ ทั้งภายในและภายนอกโรงพยาบาล 5.รายงานสถานการณ์ การรักษาความสงบ-จราจร ให้แก่ผู้ช่วย 3

บรรณานุกรม

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. (2564). คู่มือป้องกันและระงับอัคคีภัย. [เว็บไซต์].

สืบค้นจาก <https://citly.me/u2xi3>

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. (2562). ร่างคู่มือแผนปฏิบัติการป้องกันและรองรับเหตุฉุกเฉิน. [เว็บไซต์].

สืบค้นจาก <https://citly.me/P2Ooz>

โรงพยาบาลราชวิถี. (ม.ป.ป). แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย. [เว็บไซต์]. สืบค้นจาก

<https://citly.me/vIBDh>

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย. (2558). คู่มือปฏิบัติงานตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย. [เว็บไซต์].

สืบค้นจาก <https://citly.me/Q8zOF>

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน. (2555). การป้องกันและระงับอัคคีภัยอัคคีภัย. [เว็บไซต์].

สืบค้นจาก <https://citly.me/w4BJf>

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช. (2558). แผนปฏิบัติการระงับอัคคีภัย (แผนฉุกเฉิน). [เอกสารอัดสำเนา].

สืบค้นจาก เอกสารสำเนาแผนปฏิบัติการระงับอัคคีภัยโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช.