

8.2 มีการตรวจประเมิน และจัดการความเสี่ยงที่จะเกิดอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

- โรงพยาบาลน้ำเกลี้ยง ดำเนินการตรวจวิศวกรรมความปลอดภัย ด้านระบบป้องกันอัคคีภัย โดยศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 10 อุบลราชธานี และมีกิจกรรมกิจกรรม ENV Round ตรวจสอบอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม เพื่อค้นหาความเสี่ยงเชิงรุกเป็นประจำ



ภาพแสดง กิจกรรม ENV Round ตรวจสอบอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม เพื่อค้นหาความเสี่ยงเชิงรุก

รายงานผลการตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัยในโรงพยาบาล
โรงพยาบาลน้ำเกลี้ยง จังหวัดศรีสะเกษ วันที่ 29 - 30 เมษายน 2568
สรุปผลตรวจวิศวกรรมความปลอดภัย

ระบบป้องกันอัคคีภัย

ขอบเขตการตรวจ

- 1.ระบบป้องกันฟ้าผ่าสิ่งปลูกสร้าง
- 2.ระบบสัญญาณแจ้งเตือนอัคคีภัย
- 3.การติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง
- 4.ทางหนีไฟ
- 5.ระบบควบคุมควันไฟ
- 6.แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
- 7.ลิฟต์พนักงานดับเพลิง

คำอธิบายตารางสรุปผลการตรวจ

- ผล ✓ หมายถึง สอดคล้องกับกฎหมาย/มาตรฐาน/ข้อกำหนด
- × หมายถึง ไม่สอดคล้องตามกฎหมาย/มาตรฐาน/ข้อกำหนด ชำรุด ไม่พร้อมใช้งาน ต้องแก้ไขปรับปรุง
- N/A กรณีที่ไม่มีอุปกรณ์หรือไม่สามารถตรวจสอบได้

วิธีการ

ประเมิน หมายถึง การประเมินสภาพด้วยสายตา จากเอกสาร การบันทึกผล อ่านค่าจากเครื่องวัดของอุปกรณ์หรือ จากnameplateและจากการสัมภาษณ์หรือสอบถามข้อมูลเบื้องต้นจากผู้ดูแลระบบ

เครื่องมือ หมายถึง มีการใช้เครื่องมือตรวจวัดของทีมตรวจวิศวกรรมความปลอดภัย



รายงานผลการตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัยในโรงพยาบาล
โรงพยาบาลน้ำเกลี้ยง จังหวัดศรีสะเกษ วันที่ 29 - 30 เมษายน 2568

หัวข้อการตรวจ	ผล		วิธีการ		การแก้ไข			หมายเหตุ
	✓	×	ประเมิน	เครื่องมือ	ทันที	ตามแผนการบำรุงรักษา	ตรวจสอบซ้ำ	
1.ระบบป้องกันฟ้าผ่าสิ่งปลูกสร้าง								
1.1ระบบป้องกันฟ้าผ่าภายนอก [✓] แท่งแฟรงกลิน (Franklin Rod) [] กรงฟาราเดย์ (Faraday Cage) [✓] Early steamer Emission [] อื่น ๆ	✓		✓					
1.2 การติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า	✓		✓					
1.3 แผนและแบบบันทึกผลการบำรุงรักษา	N/A		✓			✓		
2.ระบบสัญญาณแจ้งเหตุและตรวจจับเพลิงไหม้								
2.1 อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ	✓		✓					-จุดกดแบบประยุกต์
2.2 อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้อัตโนมัติ [] ตรวจจับความร้อน [] ตรวจจับควันไฟ [] อื่น ๆ	N/A		✓					
2.3 แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	N/A		✓					
2.4 อุปกรณ์แจ้งเหตุเตือนภัย [✓] เสียง [] แสง	N/A		✓					
2.5 อุปกรณ์ประกาศเรียกฉุกเฉิน	N/A		✓				✓	
2.6 แผนและแบบบันทึกผลการบำรุงรักษา	N/A		✓				✓	
3. การติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง								
3.1เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire pump) และอุปกรณ์ประกอบ [] เครื่องสูบน้ำชนิด HORIZONTAL SPLIT CASE PUMPS จำนวน.....ชุด [] เครื่องสูบน้ำชนิด VERTICAL TURBINE PUMPS จำนวน.....ชุด [] อื่น ๆจำนวน.....ชุด	ไม่มีระบบสูบน้ำดับเพลิง							
3.2 แหล่งน้ำเครื่องสูบน้ำดับเพลิง [] ถังเก็บน้ำใต้ดิน ความจุ..... [] ถังเก็บน้ำบนดิน ความจุ.....								
3.3 สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง								



รายงานผลการตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัยในโรงพยาบาล
โรงพยาบาลน้ำเกลี้ยง จังหวัดศรีสะเกษ วันที่ 29 - 30 เมษายน 2568

หัวข้อการตรวจ	ผล		วิธีการ		การแก้ไข			หมายเหตุ
	✓	×	ประเมิน	เครื่องมือ	พื้นที่	ตามแผนการบำรุงรักษา	ตรวจสอบซ้ำ	
3.4 ระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำดับเพลิง [] อัตโนมัติ [] แมนนวล [] ปีตรบบ								
3.5 ตู้ควบคุมการทำงาน Jocky pump [] อัตโนมัติ [] แมนนวล [] ปีตรบบ								
3.6 การระบายอากาศ [] ทางกล [] ธรรมชาติ [] มีระบบปรับอากาศ								
3.7 ความเข้มของแสงสว่างเฉลี่ยในห้องเครื่องสูบน้ำ (ไม่น้อยกว่า 200ลักซ์)								
3.8 ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินระยะเวลาส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 90 นาที								
3.9 แผนและแบบบันทึกผลการบำรุงรักษา								
3.10 ระบบสปริงเกอร์								
แผนและแบบบันทึกผลการบำรุงรักษา								
3.11 ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง								
แผนและแบบบันทึกผลการบำรุงรักษา								
3.12 หัวรับ/หัวจ่ายน้ำดับเพลิง								
แผนและแบบบันทึกผลการบำรุงรักษา								
3.13 แหล่งน้ำสำรองสำหรับดับเพลิง								
3.14 เครื่องดับเพลิงมือถือ	✓		✓					
แผนและแบบบันทึกผลการบำรุงรักษา	✓		✓					
3.15 ระบบดับเพลิงสารสะอาด(เฉพาะพื้นที่)	-		✓					ไม่มีระบบดับเพลิงสารสะอาด
แผนและแบบบันทึกผลการบำรุงรักษา	-		-					
4.ทางหนีไฟ								
4.1 ป้ายบอกทางหนีไฟ	✓	X	✓			✓		-ตำแหน่งติด/ความต่อเนื่อง
4.2 แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ		X	✓				✓	-รูปแบบป้ายและตำแหน่งติด
4.3 โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน ระยะเวลาส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 90 นาที	✓		✓					
4.4 ทางหนีไฟ (ประตูหนีไฟ ช่องบันไดหนีไฟ ทางออก)	✓	X	✓			✓		ความต่อเนื่อง ป้าย-ไฟฉุกเฉิน

รายงานผลการตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัยในโรงพยาบาล
โรงพยาบาลน้ำเกลี้ยง จังหวัดศรีสะเกษ วันที่ 29 - 30 เมษายน 2568

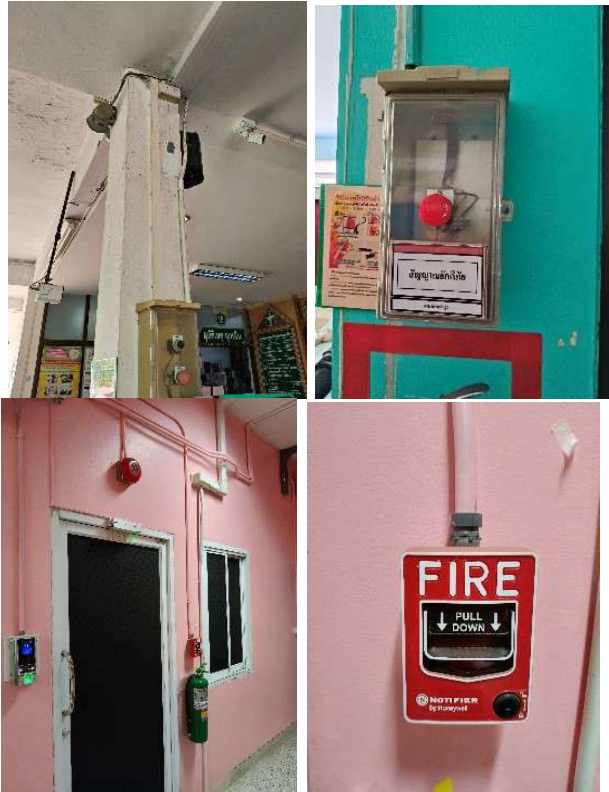
หัวข้อการตรวจ	ผล		วิธีการ		การแก้ไข			หมายเหตุ
	✓	×	ประเมิน	เครื่องมือ	พื้นที่	ตามแผนการ บำรุงรักษา	ตรวจสอบ ซ้ำ	
4.5 จุดรวมพล	✓		✓					
5.ระบบควบคุมควันไฟ(ระบบอัดอากาศ)	-ไม่มี							
แผนและแบบบันทึกผลการบำรุงรักษา	-							
6.แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย								
[✓] ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนการอพยพ แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย และแผนการตรวจตรา								
[✓] ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนการดับเพลิง แผนการอพยพหนีไฟ และ แผนบรรเทาทุกข์	✓		✓					
[✓] หลังเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้ว แผนการ บรรเทาทุกข์ซึ่งดำเนินการต่อเนื่องจากภาวะ เกิดเหตุเพลิงไหม้ และแผนปฏิรูปฟื้นฟู								
7. ลิฟต์พนักงานดับเพลิง								
[] มีลิฟต์พนักงานดับเพลิง	-							
[✓] ไม่มีลิฟต์พนักงานดับเพลิง								

รายงานผลการตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัยในโรงพยาบาล
โรงพยาบาลน้ำเกลี้ยง จังหวัดศรีสะเกษ วันที่ 29 - 30 เมษายน 2568

สิ่งที่พบ

ลำดับ	รายละเอียดที่พบ/รูปภาพ	แนวทางแก้ไข / มาตรฐาน / การพัฒนา
1	ระบบป้องกันฟ้าผ่าสิ่งปลูกสร้าง -มีระบบป้องกันฟ้าผ่าทางกายภาพ 2 แห่ง ได้แก่ (1) อาคารผู้ป่วยนอก ติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าสิ่งปลูกสร้างแบบ Early steamer Emission (2) หอถังสูบน้ำประปา ติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าสิ่งปลูกสร้างแบบ แท่งแฟรงกลิน (Franklin Rod) -อุปกรณ์ประกอบระบบอยู่ครบ   (1) (2) ระบบป้องกันไฟกระชอก (SPD : Surge Protection Device) -มีอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟเกินเข้ามาในระบบไฟฟ้า เมื่อเกิดปรากฏการณ์ฟ้าผ่า(เสิร์จโพรเทคชั่น) ติดตั้งไว้ตามอาคารต่างๆ ได้แก่ ระบบโซลาร์ รูฟทอป,โรงเรือนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า, สายส่งไฟฟ้าแรงต่ำ ฯลฯ   	-ควรตรวจสอบทางกายภาพของระบบอย่างน้อยปีละครั้ง 1.อาคารหรือสิ่งปลูกสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดฟ้าผ่าจะต้องติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าให้สามารถครอบคลุมได้ทั้งหมด 2.ถังหรือภาชนะซึ่งบรรจุวัตถุหรือวัสดุ ที่ไวไฟหรืออาจเกิดการระเบิดได้ จะต้องติดตั้งหรือมีระบบป้องกันฟ้าผ่า 3.สายตัวนำต่อลงดินถ้าผู้คนเข้าถึงได้จะต้องมีฉนวนป้องกัน โดยฉนวนที่ป้องกันต้องป้องกันอันตรายจากแรงดันได้ไม่น้อยกว่า 100 KV 4. ตัวนำต่อลงดินต้องติดตั้ง ห่างจากประตูไม่น้อยกว่า 2 เมตร และห่างจากหน้าต่าง ไม่น้อยกว่า 1 เมตร 5. ตัวนำล่อฟ้าและตัวนำลงดินต้องจับยึดให้แน่นหนา เพื่อไม่ให้ขาดหรือคลายตัวเนื่องจากถูกฟ้าผ่า หรือแรงลม 6. หลักดินและตัวนำต่อลงดินจะต้องไม่เป็นวัสดุต่างชนิดกันอันก่อให้เกิดการผุกร่อนและการเชื่อมต่อจะต้องจับยึดอย่างแน่นหนา 7. หลักล่อฟ้า ต้องเป็นเหล็กไม่เป็นสนิม หรือโลหะชนิดอื่นที่มีความคงทนต่อการผุกร่อนได้ ระบบป้องกันไฟกระชอก ทำหน้าที่ป้องกันแรงดันเกินชั่วขณะไม่ให้สร้างความเสียหายกับอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยจะลัดวงจรตัวเอง เพื่อเปลี่ยนทิศทางกระแสเกินให้วิ่งผ่าน SPD ลงสู่กราวด์ ในขณะเดียวกันแรงดันคร่อม SPD จะถูกจำกัดไว้เพื่อไม่ให้สูงเกินไปจนเป็นอันตรายกับอุปกรณ์ไฟฟ้า เมื่อแรงดันเกินชั่วขณะผ่านลงกราวด์ไปแล้ว SPD ก็จะเปิดวงจรตัวเองกลับมาสู่สถานะปกติ -ควรมีการตรวจสอบระบบอย่างสม่ำเสมอ

รายงานผลการตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัยในโรงพยาบาล
โรงพยาบาลน้ำเกลี้ยง จังหวัดศรีสะเกษ วันที่ 29 - 30 เมษายน 2568

ลำดับ	รายละเอียดที่พบ/รูปภาพ	แนวทางแก้ไข / มาตรฐาน / การพัฒนา
2	ระบบสัญญาณแจ้งเตือนอัคคีภัย -โรงพยาบาลได้ติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเตือนอัคคีภัย โดยติดตั้งจุดกดแจ้งเหตุแบบประยุกต์และใช้ไซเรนและกริ่งไฟฟ้าเป็นสัญญาณ เพื่อแสดงเหตุการณ์ที่เกิด -ยังไม่พบรายงานการตรวจ/ทดสอบการทำงานของระบบ/การทดสอบความเข้าใจของสัญญาณที่ได้ยิน  จุดกดแจ้งเหตุและไซเรนเสียงสัญญาณ	ระบบสัญญาณแจ้งเตือน จะประกอบด้วย - อุปกรณ์แจ้งเหตุ -กดแจ้งด้วยมือ ประจำอาคารต่าง -ตัวตรวจจับควัน/ความร้อนในพื้นที่เสี่ยงต่อไฟไหม้ - ตู้ควบคุมระบบ - อุปกรณ์เตือนภัย -เสียง (กระดิ่ง หูด ไซเรน ลำโพง) ความดังของเสียงที่จุดใดจุดหนึ่งไม่น้อยกว่า 65 เดซิเบลและไม่เกิน 120 เดซิเบล -แสง กระพริบเตือนด้วยแสงสีขาวอัตรา 1 ถึง 2 ครั้งต่อวินาที ระยะติดตั้งห่างไม่เกิน 30 เมตร -ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ระบุตำแหน่งเหนือจุดกดแจ้งเหตุไฟไหม้เพื่อช่วยเพิ่มทัศนวิสัยในการมองเห็น ความสูงในการติดตั้งป้ายอยู่ระหว่าง 2.0 – 2.2 เมตร ซึ่งมีลักษณะป้ายอยู่ 2 แบบให้เลือกคือ แบบตรง กับแบบพับ  มองเห็นได้ 90 องศา มองเห็นได้ 180 องศา -ควรทดสอบการทำงานของตัวตรวจจับควันหรือตรวจจับความร้อน และระบบสัญญาณแจ้งเตือนว่าอยู่ในสภาพพร้อมทำงาน โดยบันทึกการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างน้อย ปีละครั้ง -หลังจากการตรวจสอบสภาพการใช้งานและการทดสอบการทำงานของระบบตรวจจับควันแล้ว พบว่าอุปกรณ์มีการชำรุดหรือไม่ผ่านเกณฑ์การทดสอบ ควรได้รับการเปลี่ยนใหม่ เพื่อติดตั้งทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุดหรือเสื่อมสภาพ

รายงานผลการตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัยในโรงพยาบาล
โรงพยาบาลน้ำเกลี้ยง จังหวัดศรีสะเกษ วันที่ 29 - 30 เมษายน 2568

ลำดับ	รายละเอียดที่พบ/รูปภาพ	แนวทางแก้ไข / มาตรฐาน / การพัฒนา
3	<u>การติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง</u> -ติดตั้งถังดับเพลิงได้ครอบคลุม เหมาะสมกับพื้นที่ -ยังไม่พบว่ามี การติดตั้งป้ายเพื่อแสดงจุดติดตั้งถังดับเพลิง -มีรายงานการตรวจสอบความพร้อมใช้งานของถังดับเพลิง ผลการตรวจสอบเป็นปัจจุบัน 	-ติดตั้งถังดับเพลิงให้เหมาะสมกับวัสดุที่ติดไฟในแต่ละพื้นที่ -ระยะการเข้าถึงเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ ต้องไม่เกิน 23 เมตร ไม่มีสิ่งกีดขวางการเข้าถึง -แนะนำว่าป้ายสัญลักษณ์ระบุตำแหน่งเหนือถังดับเพลิงช่วยเพิ่มทัศนวิสัยในการมองเห็น ความสูงในการติดตั้งป้ายอยู่ระหว่าง 2.0 – 2.2 เมตร ซึ่งมีลักษณะป้ายอยู่ 2 แบบให้เลือกคือ แบบตรง กับ แบบพับ  มองเห็นได้ 90 องศา มองเห็นได้ 180 องศา -ต้องพร้อมใช้งานตลอดเวลา มีการตรวจสอบ การบำรุงรักษาอย่างน้อยทุกๆ 6 เดือน มีคำแนะนำการใช้เป็นรูปพร้อม แบบบันทึกผลการตรวจสอบแสดงให้เห็นอย่างชัดเจน

รายงานผลการตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัยในโรงพยาบาล
โรงพยาบาลน้ำเกลี้ยง จังหวัดศรีสะเกษ วันที่ 29 - 30 เมษายน 2568

ลำดับ	รายละเอียดที่พบ/รูปภาพ	แนวทางแก้ไข / มาตรฐาน / การพัฒนา
4	<u>ทางหนีไฟ</u> -ป้ายบอกทางหนีไฟ มีสีและสัญลักษณ์เป็นตามมาตรฐาน -การติดตั้งยังไม่ต่อเนื่องในเส้นทางที่ได้กำหนดไว้ให้หนีไฟจนไปถึงจุดปลอดภัยเช่น โถงทางเชื่อมระหว่างอาคาร ทางร่วมทางแยก -พบป้ายบอกทางหนีไฟ บางจุดติดตั้งไว้ที่ผนังห้อง -พบว่ามีการติดตั้งไฟฉุกเฉินเพื่อส่องสว่างอำนวยความสะดวกในเส้นทางที่กำหนดให้เป็นทางหนีไฟเพื่อไปยังจุดปลอดภัยหรือจุดรวมพล แต่มีบางเส้นทางที่ยังไม่ครอบคลุม เช่น โถงทางเชื่อมระหว่างอาคารผู้ป่วยต่างๆ หรือแสงสว่างในพื้นที่จุดรวมพล -มีบันทึกการตรวจสอบทำงานไฟแสงสว่างฉุกเฉิน -พบป้ายแผนผังเส้นทางหนีไฟติดตั้งไว้ ตำแหน่งติดตั้งและองค์ประกอบป้ายยังไม่เหมาะสม	-ป้ายบอกทางหนีไฟมีพื้นสีเขียวตัวอักษรและสัญลักษณ์สีขาว มีขนาดความสูงของตัวหนังสือไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร ติดตั้งในตำแหน่งเหนือประตูทางออก,บริเวณทางร่วมทางแยก สามารถมองเห็นได้ชัดเจน -การติดตั้งป้าย(โคมไฟฟ้า)ทางออกฉุกเฉินให้ติดตั้งที่บริเวณทางตรง ทางเลี้ยว และทางแยก หากขนาดความสูงสัญลักษณ์ 10 เซนติเมตร ต้องติดตั้งป้ายทุกๆ 24 เมตร จนถึงทางออกสุดท้าย <u>การตรวจสอบระบบไฟฉุกเฉิน</u> <u>การตรวจสอบบร่าย 3 เดือน</u> -ให้ถอดปลั๊กโคมไฟฟ้าว่าทำงานไม่น้อยกว่า 30 นาที <u>การตรวจสอบบร่าย 1 ปี</u> -ให้ถอดปลั๊กโคมไฟฟ้าชุดสำเร็จหรือชนิดต่อพ่วงและตรวจสอบโคมทุกชุดด้วยตาเปล่าว่าทำงานถูกต้อง ระยะเวลาในการทดสอบต้องไม่น้อยกว่า 60 นาที <u>ป้ายแผนผังทางหนีไฟ</u> -ติดตั้งไว้ในตำแหน่งที่มองเห็นชัดเจนเข้าถึงง่ายบนพื้นที่ส่วนกลาง ต้องมีรายละเอียดแปลนห้องต่างๆ ในชั้นนั้นๆ บันไดทุกแห่ง ตำแหน่งอุปกรณ์แจ้งเหตุและอุปกรณ์ดับเพลิงพร้อมแสดงเส้นทางอพยพของชั้นนั้นๆ -ขนาดป้ายใหญ่พอเหมาะกับรายละเอียดที่ต้องแสดง อ่านได้ชัดเจนในระยะ 1 เมตร มีขนาดไม่เล็กไปกว่า 250 x 250 มิลลิเมตร -สีของป้ายต้องแตกต่างจากสีของสีผนัง -ให้ติดตั้งสูงจากพื้นถึงกึ่งกลางป้ายอย่างน้อย 1.2 เมตร แต่ไม่เกิน 1.6 เมตร



รายงานผลการตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัยในโรงพยาบาล
โรงพยาบาลน้ำเกลี้ยง จังหวัดศรีสะเกษ วันที่ 29 - 30 เมษายน 2568

ลำดับ	รายละเอียดที่พบ/รูปภาพ	แนวทางแก้ไข / มาตรฐาน / การพัฒนา
5	<u>แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย</u> -มีการซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัยต่อเนื่อง -ควรหมั่นตรวจสอบ/ตรวจตรา/หามาตรการ ในพื้นที่ที่มีวัสดุเชื้อเพลิงหรือเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย เช่น แหล่งจ่ายกลางแก๊สแอลพีจี , ห้องที่เก็บเอกสารรอทำลาย ,พื้นที่เก็บแอลกอฮอล์เข้มข้น ,ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าอาคารฯลฯ  	-แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย การตรวจตรา การอบรม การณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ และการปฏิรูปพื้นที่องค์ประกอบของแผนดังกล่าวจะดำเนินการในภาวะต่างกันคือ ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ และหลังจากเพลิงสงบแล้ว -เสนอข้อคิดเห็นเพิ่มเติมว่าควรให้ความสำคัญในเรื่องแผนการตรวจตราและแผนรณรงค์ เพิ่ม เพราะจะเป็นการป้องกันก่อนเกิด ใช้งบประมาณไม่มากเหมือนแผนอื่น ตัวอย่างเช่น การตรวจตราเกี่ยวกับแหล่งเก็บก๊าซหุงต้ม ต้องหมั่นตรวจสอบบ่อยครั้งตามข้อต่อท่อและวาล์วต่างๆเป็นประจำ โดยใช้ฟองสบู่ หมั่นตรวจสอบอุปกรณ์ประกอบของระบบ หากพบว่าเสื่อมหรือชำรุดควรเปลี่ยนใหม่ทันที ตรวจตราว่ามีการเก็บสะสมวัสดุที่จะสามารถเป็นเชื้อเพลิงไว้มากเกินไปหรือไม่ ตรวจตราประเภทของสารเคมีที่มีใช้ในโรงพยาบาล ชนิดไหนมีความไวไฟ หรือชนิดไหนที่สามารถจุดติดไฟเองได้ไหมมีวิธีจัดเก็บและนำไปใช้อย่างไร ตรวจตรา อุปกรณ์/เครื่องมือทางการแพทย์ที่ใช้กระแสเยอะๆ ไม่ให้ใช้กระแสเกินพิกัดที่สายไฟรับได้ซึ่งจะทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้ ฯลฯ