

II-3 ง. ความปลอดภัยจากอัคคีภัย

ประเด็นสำคัญของแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ผลการสำรวจความพร้อม บทเรียนจากการ
ซ้อมแผน การปรับปรุง

1. ประเด็นสำคัญของแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

1.1 แผนป้องกันอัคคีภัยมีประเด็นที่สำคัญ ดังนี้

1.1.1 การเรียนรู้วิธีการป้องกันการเกิดอัคคีภัยมีการรณรงค์ให้ทุกหน่วยงานปฏิบัติ ดังนี้

- การตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟต่างๆให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐานทุก
เดือน

- ร่วมกันถอดปลั๊กไฟเครื่องใช้ไฟฟ้า ทุกชนิด หลังเลิกงานทุกวัน

- การห้ามสูบบุหรี่ภายในพื้นที่โรงพยาบาล

- การแจ้งซ่อมแซมเครื่องใช้ไฟฟ้า สายไฟที่ชำรุด ทันทีที่พบเห็น

- ส่งเสริมการทำความกิจกรรม 5 ส.อย่างต่อเนื่อง ในทุกพื้นที่ของหน่วยงาน เพื่อความเป็นระเบียบ
เรียบร้อยง่ายต่อการดูแลรักษา และมีสถานที่ ที่ง่ายต่อการขนย้ายสิ่งของเมื่อเกิดเหตุ

- ไม่จัดวางสิ่งของไว้กีดขวางบริเวณทางเข้าตู้เมนส์สวิตช์ไฟใหญ่ ประตูทางออกและบริเวณ
ทางเดินหรือเส้นทางเคลื่อนย้าย

1.1.2 การเตรียมรับอัคคีภัย โดยการจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมและเพียงพอต่อการใช้งานโดย
ปฏิบัติดังนี้ :

- การดูแลความเรียบร้อยของอุปกรณ์ดับเพลิง ให้ตรวจสอบทุก 1 เดือน โดยเจ้าหน้าที่ของ
หน่วยงานพร้อมกับการบันทึกการตรวจสอบไว้ทุกครั้ง

- ติดตั้งวิธีการใช้งานถึงน้ำยาดับเพลิง ไว้คู่กับถังน้ำยาดับเพลิงทุกถัง

- การจัดหาระบบน้ำให้เพียงพอและพร้อมใช้งาน หากเกิดอัคคีภัย

1.1.3 การเรียนรู้และมีทักษะเกี่ยวกับวิธีการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิงทุกชนิดโดย

- จัดหาวิทยากรที่มีความรู้และความชำนาญ มาสอนและฝึกวิธีการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิงทุก
ชนิดให้แก่เจ้าหน้าที่

- จัดส่งเจ้าหน้าที่เข้ารับการฝึกอบรมเฉพาะด้านอัคคีภัย

1.1.4 การจัดลำดับความสำคัญของเอกสารและเครื่องมือต่างๆที่ต้องทำการเคลื่อนย้าย เมื่อเกิด
อัคคีภัย

โดยการติดสลากสีเช่น

สีแดง หมายถึง สำคัญมากต้องเคลื่อนย้ายเป็นอันดับแรก ได้แก่

1. เอกสารสำคัญต่างๆ เช่น ทะเบียนประวัติผู้ป่วย, ทะเบียนประวัติเจ้าหน้าที่, ทะเบียนประวัติ
เครื่องมือ, โครงการต่างๆ, เอกสารการประชุม ฯลฯ

2. อุปกรณ์ราคาแพง เช่น เครื่องอัลตราซาวด์, เครื่อง Monitor EKG , เครื่อง Defibrillator ,
เครื่อง Injector ฯลฯ

3. วัสดุสารเคมี / วัสดุไวไฟ เช่น ถังออกซิเจน , ทินเนอร์ ฯลฯ

หมายเหตุ : สลากสีแดงให้ติดमुखของอุปกรณ์ มองเห็นเด่นชัด ทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัส

1.1.5การให้เจ้าหน้าที่ทุกคนผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านอัคคีภัยเพื่อ

-ทราบเกี่ยวกับสาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ , วิธีป้องกันและวิธีปฏิบัติเมื่อประสบเหตุเพลิงไหม้

-รับทราบแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

-ทราบตำแหน่งที่วางถังน้ำยาดับเพลิง,สายยางและท่อน้ำดับเพลิง,สัญญาณกริ่ง,แผงควบคุมไฟฟ้า,

เส้นทางจราจร,พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้

-ได้มีความรู้และมีทักษะในการใช้ถังดับเพลิง

1.1.6การซ้อมแผนระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกปี เพื่อ

-ให้เจ้าหน้าที่ได้มีประสบการณ์ในการปฏิบัติตน หากเกิดอัคคีภัย

-ฝึกความพร้อมของบุคลากร,เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ

-ทราบสาเหตุและปัญหาที่เกิดขึ้น ขณะทำการซ้อมแผนฯ เพื่อนำมาพัฒนาปรับปรุงระบบต่างๆ

ให้มีประสิทธิภาพ

1.2แผนระงับอัคคีภัยมีประเด็นที่สำคัญ ดังนี้

1.2.1การจัดทำแผนผังสายการบังคับบัญชาและการจัดแบ่งเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานต่างๆ ให้สังกัดในทีมต่างๆด้านอัคคีภัย พร้อมบทบาทหน้าที่ เมื่อเกิดเหตุและแจ้งให้ทุกคนทราบ

1.2.2การจัดทำผังวิธีปฏิบัติในการระงับอัคคีภัยให้มีความรวดเร็วและง่ายต่อการปฏิบัติ

1.2.3 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อของหน่วยงานราชการภายนอกที่เกี่ยวข้อง ผู้บังคับบัญชาและเจ้าหน้าที่ทุกคน พร้อมกำหนดรหัสในการแจ้งเหตุที่สำคัญ(ของ รพ.กันตังใช้รหัสF1.(Fire1) :เป็นรหัสการแจ้งเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้เจ้าหน้าที่ทุกคนทราบ เพื่อป้องกันผู้ป่วยและญาติเกิดการแตกตื่นและF.2 (Fire2) : เป็นรหัสการแจ้งให้หน่วยงานทำการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ญาติ เจ้าหน้าที่และอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ไปยังจุดรวมพล)

1.2.4แนวทางปฏิบัติของหน่วยงานและทีมต่างๆ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

2.ผลการสำรวจความพร้อม :

*ผลการตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ด้านอัคคีภัย โดยทีมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงพยาบาลและทีม 5 ส. เมื่อวันที่ 6-10 มีนาคม 2560:

1.ถังดับเพลิงเคมี (ชนิดBCF. Non-CFC) จำนวน 25 ถัง มีการตรวจสอบสภาพทั้งภายนอกและภายในถังทุกต้นเดือน โดยตรวจสอบเกยวัดระดับแรงดันและน้ำยาภายในถัง,ตรวจสอบสภาพน้ำยา (โดยการพลิกตะแคงถัง ขึ้น-ลง)และทดลองฉีดน้ำยาเล็กน้อย 3 เดือน/ครั้ง และดูสายยางมิให้มีการอุดตันจากการตรวจสอบ พบว่า

-ถังดับเพลิงเคมี(ถังเขียว)ติดตั้งในห้องผ่าตัด ละติจผู้ป่วยในชายมีน้ำยาเคมีเสื่อมไปจุดละ1 ถังจากการที่เข็มวัดระดับน้ำยาตกไปทางซ้าย เหตุจากแรงดันในถังรั่วไหล จึงได้ดำเนินการให้บริษัทที่

ดูแล (อยู่ในระยะประกัน) นำถึงดับเพลิงที่ไม่สามารถใช้งานได้ไปทำการอัดน้ำยาเคมีใหม่ ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ส่วนถึงดับเพลิงเคมี ไข่อื่นๆที่หมดอายุตามระยะเวลา ก็จะมีการสำรวจจุดต้นเดือน หากหมดอายุก็จะมีการนำไปอัดน้ำยาเคมีใหม่ทันที

2. สัญญาณเตือนภัย 3 จุด (จุดใหญ่ที่ห้องบัตร) ทีมดับเพลิงจะเป็นผู้ทดสอบสัญญาณเตือนภัย 6 เดือน/ครั้ง เพื่อทดสอบสภาพความดังและพร้อมใช้งานของสัญญาณ ครั้งล่าสุดได้มีการทดสอบในการซ้อมแผนอัคคีภัยของรพ. เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2559 พบว่าระบบสัญญาณเตือนภัยและเสียงตามสายบางส่วนประสบปัญหาในการใช้งานจึงได้กำหนดให้มีการตรวจสอบ และทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัยและเสียงตามสายอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มีสภาพพร้อมใช้งาน เมื่อเกิดเหตุการณ์จริง

3. การใช้สายยางดับเพลิง ทีมดับเพลิง รพ. ได้มีการฝึกซ้อมทักษะในการใช้สายยางดับเพลิงตามแผนของทีมฯ 3 เดือน /ครั้ง ให้แก่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของ รพ. จำนวน 6 คน โดยวิทยากรของ รพ. เองที่ผ่านการฝึกอบรมมาจาก วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จ.สงขลา ในการฝึกซ้อมเจ้าหน้าที่ของทีมฯเกี่ยวกับความรู้และการฝึกทักษะในเรื่อง การแบกสายยาง , การคลี่สายยาง , การต่อสายยาง , การจับหัวเหล็กฉีดน้ำและ การเก็บสายยาง ที่ถูกต้องปลอดภัย การประเมินผลการฝึกซ้อมแผนอัคคีภัย เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2559 พบว่าเจ้าหน้าที่ของทีมดับเพลิง รพ.สามารถปฏิบัติได้ถูกต้องตามขั้นตอนและมีความรวดเร็ว

4. การติดตั้งระบบท่อจ่ายน้ำดับเพลิง : ปัจจุบันระบบท่อจ่ายน้ำดับเพลิงมี อยู่ 2 จุด คือ ที่หน้าหน่วยจ่ายกลาง และข้างอาคารชั้นสูตรพลศึกษา

5. การติดตั้งเครื่องดับหมอกควัน จำนวน 8 ตัวในพื้นที่เสี่ยง 5 จุด ได้แก่ สำนักงานช่างบำรุง,คลังวัสดุ,คลังเวชภัณฑ์,คลังยาและคลังน้ำเกลือ โดยมีแผนควบคุมและแจ้งเตือนเหตุ ติดตั้งอยู่ในห้องบัตร ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานอยู่ 24 ชั่วโมง(เกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าลัดวงจรที่แผงไฟในคลังเวชภัณฑ์ 1 ครั้ง เครื่องดับหมอกควันสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการส่งสัญญาณเสียงเตือนภัยมายังห้องบัตร 2 ครั้ง เจ้าหน้าที่ในห้องบัตรได้รับแจ้งให้เจ้าหน้าที่ในจุดเกิดเหตุรับทราบและสามารถดับไฟได้อย่างทันท่วงที)

6. การปรับปรุงระบบเสียงตามสายให้มีประสิทธิภาพและครอบคลุมทุกพื้นที่ในโรงพยาบาล โดยมีการปรับปรุงระบบเสียงตามสายใหม่ทั้งโรงพยาบาล และติดตั้งลำโพงเพิ่มเติมในหน่วยงานและจุดภายนอก

7. จากการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การป้องกันและระงับอัคคีภัย การซ้อมแผนอัคคีภัย เมื่อวันที่ 6-8 กรกฎาคม 2559 พบว่าเจ้าหน้าที่กลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมอบรม คิดเป็น 89.9 % ,เจ้าหน้าที่ไม่ได้เข้ารับการอบรม คิดเป็น 2.2 % (สาเหตุจากติดประชุม / ราชการ)และเจ้าหน้าที่กลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมอบรมผ่านการฝึกทักษะในการป้องกันอัคคีภัยและการใช้ถังดับเพลิง คิดเป็น 100 %และผลการฝึกซ้อมแผนอัคคีภัย ในวันที่ 8 กรกฎาคม 2559 มีบุคลากรเข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนอัคคีภัย คิดเป็น 95 % หลังการซ้อมแผนอัคคีภัยเสร็จสิ้นคณะกรรมการดำเนินงานและผู้ประเมินทั้งจากภายในและภายนอกโรงพยาบาล มีการร่วมประชุมเพื่อรับทราบปัญหา, ข้อเสนอแนะต่างๆและกำหนดแนวทางในการแก้ไขปรับปรุง ต่อไป

3.บทเรียนที่ได้รับจากการซ้อมแผน :

- จากการที่ไม่ได้มีการทดสอบอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ ทำให้พบปัญหา คือ
-ระบบสัญญาณเตือนภัยและเสียงตามสายบางส่วนประสบปัญหาในการใช้งาน

***แนวทางการดำเนินการแก้ไข / ปรับปรุง:**

-ให้มีการตรวจสอบ และทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัยและเสียงตามสายอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มีสภาพพร้อมใช้งาน เมื่อเกิดเหตุการณ์จริง

***ประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ (หลังการจัดโครงการ) :**

- 1.ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้เกี่ยวกับอัคคีภัยเพิ่มขึ้น สามารถนำความรู้และทักษะ ไปใช้ในการป้องกันระงับอัคคีภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2.หากเกิดอัคคีภัยขึ้น เจ้าหน้าที่สามารถปฏิบัติงานและให้การช่วยเหลือผู้ป่วย / ผู้บาดเจ็บ ได้อย่างรวดเร็ว ปลอดภัย และเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินที่เกี่ยวข้องให้น้อยที่สุด
- 3.เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานส่วนใหญ่เข้าใจบทบาท หน้าที่ความรับผิดชอบของตนเองและสามารถปฏิบัติได้ถูกต้อง มีความเป็นระเบียบไม่สับสนเวลาเกิดเหตุ
- 4.เป็นการทดสอบสภาพความพร้อมใช้งานของเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบเสียงตามสาย, ระบบน้ำและเครื่องมือในการดับเพลิง เป็นต้น
- 5.เตรียมความพร้อมในการประสานงานระหว่างโรงพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้มีประสิทธิภาพเมื่อเกิดเหตุภัยพิบัติ

มาตรฐาน	Score	ประเด็นในแผนการพัฒนา 1-2 ปีข้างหน้า
38. การจัดทำแผน ผี๊กซ้อม ตรวจสอบระบบ เพื่อป้องกันอัคคีภัย	3	<ul style="list-style-type: none">● พัฒนาระบบสัญญาณเตือนภัยและเสียงตามสายของ รพ.ให้มีประสิทธิภาพ● ปรับปรุงแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยของ รพ.และหน่วยงานให้มีความสมบูรณ์เพิ่มขึ้น● ติดตั้งเครื่องดับจับหมอกควันเพิ่มเติมในพื้นที่เสี่ยง