

### ๕.๓ ระบบป้องกันอัคคีภัยห้อง Server

อุปกรณ์ตรวจจับควันเป็นสัญญาณแจ้งเตือนเพื่อช่วยให้ผู้ที่อยู่ในอาคาร ได้รู้ตัวหากเกิดไฟไหม้ จะได้ป้องกันระงับเหตุ ควบคุมเพลิง หรืออพยพหนีไฟที่ลุกลามได้อย่างทันท่วงที โดยขั้นตอนการทำงานนั้น หากเกิดมีไฟไหม้ ควันไฟจะลอยขึ้นสู่ที่สูงก่อน และหากมีควันไฟในปริมาณมากถึงกำหนด ระบบตรวจจับควัน ๒ ชนิด



๑. อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) อุปกรณ์ตรวจจับควันที่เกิดจากเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งโดยส่วนใหญ่ การเกิดเพลิงไหม้จะเกิดควันก่อน จึงทำให้สามารถตรวจพบเพลิงไหม้ตั้งแต่ระยะแรก สามารถตรวจจับเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างรวดเร็ว
๒. อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) คือ อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนของวัตถุ ใช้สำหรับตรวจจับเหตุเพลิงไหม้ที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและมีควันน้อยเท่านั้น ทำให้บางกรณีสามารถตรวจจับเหตุเพลิงไหม้ได้เร็วกว่า อุปกรณ์ตรวจจับควัน



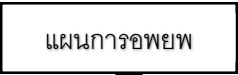

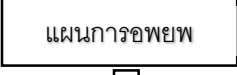
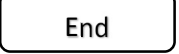
## เครื่องดับเพลิงสีเขียว



เครื่องดับเพลิงสีเขียว เป็นเครื่องดับเพลิงประเภทสารเหลวระเหย Non CFC หรือเรียกว่าสารสะอาด(Clean Agent) เมื่อก่อนเครื่องดับเพลิงที่บรรจุสารเหลวระเหยจะใช้เป็นสีเหลือง จะบรรจุสารชื่อ Halon๑๒๑๑ ซึ่งมีประสิทธิภาพในการดับไฟสูง แต่ก็มีข้อเสียที่ร้ายแรงเนื่องจากสาร Halon๑๒๑๑ เป็นสาร CFC ที่ทำลายชั้นบรรยากาศ เครื่องดับเพลิงสีเขียวจะมีประสิทธิภาพสูงที่สุดเมื่อใช้ภายในอาคาร สามารถดับไฟได้ทั้ง Class A, Class B และ Class C

**Flow chart ระบบป้องกันอัคคีภัยห้อง Server**  
**โรงพยาบาลยี่งอเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา**

วัตถุประสงค์ เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติป้องกันอัคคีภัยในหน่วยงานเป็นแผนการเฝ้าระวังป้องกันและสำรวจตรวจตราระบบความปลอดภัย และความเรียบร้อยของอาคาร สำนักงาน วัสดุ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เครื่องมือ

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	วิธีการปฏิบัติงาน	ระยะเวลา
งานประชาสัมพันธ์		๑.กรณีเกิดเหตุในเวลาราชการ รายละเอียดข้อมูลการติดต่อสื่อสารและผังการปฏิบัติงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน	๑ นาที
จนท.ดับเพลิง งาน IT		๒.ผู้พบเห็นเหตุการณ์คนแรกทำการดับเพลิงขั้นต้นด้วยเครื่องดับเพลิงแบบมือถือและหากรู้ว่าคัทเอาท์ไฟอยู่ที่ไหนควรรีบสับคัทเอาท์ลงก่อน ๓.กรณีที่ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ให้รีบเปิดหน้าต่างประตู เครื่องปรับอากาศในบริเวณที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุดและให้แจ้งประชาสัมพันธ์ใช้แผนฉุกเฉิน (ไฟไหม้เกิน ๔ นาที) ๔.เคลื่อนย้ายทรัพย์สินเครื่อง server หลัก และเอกสารที่สำคัญไปยังจุดรวมพล	๒๐ นาที
ผู้บัญชาการเหตุการณ์		๕.ตั้งศูนย์ประสานงานเพื่อดำเนินการควบคุมพื้นที่และอำนวยความสะดวก ปฏิบัติ แจ้งประกาศ แนะนำให้อพยพตามแผนที่กำหนดไว้ ๖.กำหนดให้มีจุดนัดพบ หรือจุดรวมพลที่ปลอดภัยสำหรับการอพยพบุคลากรในการอพยพ หนีไฟเมื่อเกิดเพลิงไหม้ชั้นลูกกลาม ๗.ผู้มีหน้าที่ตรวจสอบให้ตรวจสอบยอดจำนวนบุคลากรพร้อมรายงานต่อผู้บังคับบัญชา หากพบว่ายังอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริงจะได้ทำการค้นหาเพื่อช่วยชีวิตต่อไป	๑๕ นาที
งาน IT		๘.ตรวจสอบอุปกรณ์ ๙.บันทึกรายการที่ชำรุดเสียหาย ๑๐.รายงานผู้บริหาร	๓๐ นาที
งาน IT	 	๑๑.เก็บอุปกรณ์ที่ใช้งานได้เข้าที่ ๑๒.ติดตั้งระบบ ๑๓.เปิดอุปกรณ์รับระบบทำงาน	๑ ชั่วโมง