

5.5.3 ความเพียงพอและการพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย และระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และร้อยละของบุคลากรทราบวิธีการใช้และตรวจสอบอุปกรณ์ ดังกล่าว (สุ่มสอบถามอย่างน้อย 4 คน)

(1) มีการติดตั้งและเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง

– ถังดับเพลิงมีเพียงพอต่อการใช้งาน (กำหนดระยะห่าง อย่างน้อย 20 เมตร/ถัง ตามกฎหมาย ติดตั้งสูงจากพื้นไม่เกิน 150 เซนติเมตร นับจากคันทับ และถ้าเป็นวางกับพื้นจะต้องมีฐานรองรับ) พร้อมกับติดป้ายแสดง

– ติดตั้งระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (ถ้ามี)

– สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (Hose and Hose Station) (ถ้ามี)

(2) ติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเตือนและต้องพร้อมใช้งาน

– สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (พื้นที่มากกว่า 300 ตารางเมตรหรืออาคารสูงเกิน 2 ชั้นขึ้นไป)

– ติดตั้งตัวตรวจจับควัน (smoke detector) หรือตัวตรวจจับความร้อน (heat detector)

(3) มีการตรวจสอบข้อ (1) – (2) และ หากพบว่าชำรุดจะต้องดำเนินการ แจ้งซ่อมและแก้ไข

(4) จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งของอุปกรณ์ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

(5) บุคลากรจะต้องเข้าใจถึงวิธีการใช้ และตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงและสัญญาณแจ้งเตือน อย่างน้อยร้อยละ 75 จากที่สุ่มสอบถาม

(6) ไม่มีสิ่งกีดขวางอุปกรณ์ดับเพลิง และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

(1) มีการติดตั้งและเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง

- ถังดับเพลิงมีเพียงพอต่อการใช้งาน (กำหนดระยะห่าง อย่างน้อย 20 เมตร/ถัง ตามกฎหมาย ติดตั้งสูงจากพื้นไม่เกิน 150 เซนติเมตร นับจากคันปั๊ม และถ้าเป็นวางกับพื้นจะต้องมีฐานรองรับ) พร้อมกับติดป้ายแสดง
- ติดตั้งระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (ถ้ามี)
- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (Hose and Hose Station) (ถ้ามี)

ฝ่ายหอสมุดฯ มีการติดตั้ง อุปกรณ์ดับเพลิงภายในหอสมุด ครอบคลุมพื้นที่ของหอสมุดทั้งชั้น 1 และชั้น 2 โดยมีจุดติดตั้งถังดับเพลิงบริเวณชั้น 1 จำนวน 2 ถัง บริเวณประตูหนีไฟ บริเวณชั้นหนังสือใหม่หน้าห้องฉายภาพยนตร์ SUP Entertainment

จุดติดตั้งถังดับเพลิงบริเวณชั้น 2 จำนวน 5 ถัง บริเวณชั้นหนังสือหนังสือนิยาย บริเวณประตูหนีไฟโซนหนังสือภาษาไทย บริเวณประตูหนีไฟโซนหนังสือภาษาอังกฤษ บริเวณโซนกลางแสดงนิทรรศการ บริเวณนั่งอ่าน โซนหนังสือภาษาอังกฤษ

เพื่อให้มีสภาพพร้อมใช้งานจะมีการตรวจสอบถังดับเพลิงในแผนบำรุงดูแลรักษา เพื่อตรวจสอบสารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิงให้มีปริมาณตามที่กำหนดและเปลี่ยนน้ำยาตามวาระและอายุของน้ำยานั้น และต้องติดตั้งในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน สามารถหยิบใช้งานได้อย่างสะดวกไม่มีสิ่งกีดขวาง



(2) ติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเตือนและต้องพร้อมใช้งาน

- สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (พื้นที่มากกว่า 300 ตารางเมตรหรืออาคารสูงเกิน 2 ชั้นขึ้นไป)
- ติดตั้งตัวตรวจจับควัน (smoke detector) หรือตัวตรวจจับความร้อน (heat detector)



ภาพอุปกรณ์ตรวจจับควัน (SMOKE DETECTOR) และชุดควบคุม (Fire alarm Control Panel)

(3) มีการตรวจสอบข้อ (1) – (2) และ หากพบว่าชำรุดจะต้องดำเนินการ แจ้งซ่อมและแก้ไข

มีการตรวจนํ้ายาลดับเพลิงโดยวิธีการ พลิกคว่ำถังดับเพลิงขึ้นลง ไปมา 3-4 ครั้ง และลองจับความรู้สึก เคมิด้านในถังดับเพลิงดู ด้านในผงเคมีต้องมีการไหลเหมือนทราย



ภาพตาราง รายการตรวจเช็คและบำรุงรักษาถังดับเพลิง รายเดือน

(4) จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งของอุปกรณ์ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

แผนผังจุดติดตั้ง ถังดับเพลิงภายในหอสมุดวิทยาลัยเกษตรสารสนเทศเพชรบุรี ชั้น 1 จำนวน 2 จุด



แผนผังจุดติดตั้ง ถังดับเพลิงภายในหอสมุดวิทยาลัยเกษตรสารสนเทศเพชรบุรี ชั้น 2 จำนวน 5 จุด



(5) บุคลากรจะต้องเข้าใจถึงวิธีการใช้ และตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงและสัญญาณแจ้งเตือน อย่างน้อยร้อยละ 75 จากที่สุ่มสอบถาม



(6) ไม่มีสิ่งกีดขวางอุปกรณ์ดับเพลิง และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ฝ่ายหอสมุดวิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี ทำแนวกันห้ามวางสิ่งของ กีดขวางอุปกรณ์ดับเพลิง และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และประตูล็อกไฟ ทั้งชั้น 1 ชั้น 2

