

|                                                                                                                                                 |                                                          |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|
| <br>ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | ขั้นตอนการปฏิบัติงาน : การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ |                    |
|                                                                                                                                                 | รหัสเอกสาร : WI-CLREM-00-01-0015                         | แก้ไขครั้งที่ : 01 |
|                                                                                                                                                 | วันที่จัดทำ : 22/04/2568                                 | หน้าที่ : 1 จาก 7  |

## ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (WORK INSTRUCTION: WI)

การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้

ห้ามทำสำเนา คัดลอก หรือเผยแพร่ ก่อนได้รับอนุญาต

|                         |                        |                                                             |
|-------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ผู้จัดทำ :              | นางขวัญแก้ว เทพวิจิต   | ประธานคณะกรรมการป้องกัน<br>และเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน |
| ผู้ตรวจสอบ/ผู้อนุมัติ : | นางสาวณัชชา บวรพานิชย์ | ตัวแทนฝ่ายบริหารระบบคุณภาพ<br>และสิ่งแวดล้อม                |

|                                                                                                                                                 |                                                          |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|
| <br>ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | ขั้นตอนการปฏิบัติงาน : การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ |                    |
|                                                                                                                                                 | รหัสเอกสาร : WI-CLREM-00-01-0015                         | แก้ไขครั้งที่ : 01 |
|                                                                                                                                                 | วันที่จัดทำ : 22/04/2568                                 | หน้าที่ : 2 จาก 7  |

ประวัติการแก้ไข (Revised History)

| ครั้งที่ | รายละเอียดการแก้ไข                                                                                 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 00       | จัดทำครั้งแรก                                                                                      |
| 01       | ปรับปรุงเอกสารที่เกี่ยวข้อง<br>ปรับปรุงขั้นตอนการปฏิบัติงานให้เป็นปัจจุบัน<br>ปรับปรุงเอกสารบันทึก |

ห้ามทำสำเนา คัดลอก หรือเผยแพร่ ก่อนได้รับอนุญาต

|                                                                                                                                                 |                                                          |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|
| <br>ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | ขั้นตอนการปฏิบัติงาน : การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ |                    |
|                                                                                                                                                 | รหัสเอกสาร : WI-CLREM-00-01-0015                         | แก้ไขครั้งที่ : 01 |
|                                                                                                                                                 | วันที่จัดทำ : 22/04/2568                                 | หน้าที่ : 3 จาก 7  |

## สารบัญ

|                                        | หน้า |
|----------------------------------------|------|
| 1. วัตถุประสงค์.....                   | 4    |
| 2. ขอบเขต .....                        | 4    |
| 3. คำจำกัดความ.....                    | 4    |
| 4. เอกสารที่เกี่ยวข้อง.....            | 4    |
| 5. แผนผังการปฏิบัติงาน Work Flow ..... | 5    |
| 6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน.....           | 5    |
| 7. เอกสารบันทึก.....                   | 7    |

ห้ามทำสำเนา คัดลอก หรือเผยแพร่ ก่อนได้รับอนุญาต

|                                                                                                                                                 |                                                          |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|
| <br>ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | ขั้นตอนการปฏิบัติงาน : การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ |                    |
|                                                                                                                                                 | รหัสเอกสาร : WI-CLREM-00-01-0015                         | แก้ไขครั้งที่ : 01 |
|                                                                                                                                                 | วันที่จัดทำ : 22/04/2568                                 | หน้าที่ : 4 จาก 7  |

### 1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้หน่วยงานมีคู่มือการปฏิบัติที่ชัดเจนในการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ ณ อาคารบรรณสาร
- 1.2 เพื่อลดความเสียหายด้านทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากเหตุเพลิงไหม้

### 2. ขอบเขต

เป็นแนวทางปฏิบัติในการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ ณ อาคารบรรณสาร ประกอบด้วยระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบป้องกันอัคคีภัย และการตรวจสอบถังดับเพลิง

### 3. คำจำกัดความ

-

### 4. เอกสารที่เกี่ยวข้อง

| ที่ | ชื่อเอกสาร                                                                | รหัสเอกสาร |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1   | ใบตรวจเช็คถังดับเพลิงประจำเดือน (ของงานรักษาความปลอดภัย ส่วนอาคารสถานที่) | -          |

|                                                                                                                                                 |                                                          |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|
| <br>ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | ขั้นตอนการปฏิบัติงาน : การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ |                    |
|                                                                                                                                                 | รหัสเอกสาร : WI-CLREM-00-01-0015                         | แก้ไขครั้งที่ : 01 |
|                                                                                                                                                 | วันที่จัดทำ : 22/04/2568                                 | หน้าที่ : 5 จาก 7  |

## 5. แผนผังการปฏิบัติงาน Work Flow

-

## 6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

6.1 มหาวิทยาลัยดำเนินการ หรือว่าจ้างนิติบุคคล หรือบุคคล ทำหน้าที่ดูแลเตรียมความพร้อมในการป้องกันเพื่อมิให้เกิดเพลิงไหม้ ตามระยะเวลาที่กำหนดรวมทั้งรายงานผลการตรวจสอบอุปกรณ์ฯ ให้มหาวิทยาลัยทราบ โดยมีการตรวจสอบดังนี้

### 6.1.1 ตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

- 1) ตู้ Fire Alarm Control Panel (FCP)
- 2) ระบบสายนำสัญญาณ (สาย Zone Detector และ Zone Bell)
- 3) อุปกรณ์ Detector และอุปกรณ์เสียง (Bell)
  - 3.1 Smoke Detector
  - 3.2 Heat Detector
  - 3.3 Manual Station
  - 3.4 Bell
- 4) ตู้ Graphic Annunciator

### 6.1.2 ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย

- 1) โครงสร้างและการติดตั้ง
- 2) อุปกรณ์ดับเพลิงประจำตู้
- 3) ระบบสายฉีดน้ำดับเพลิง
- 4) หัวรับน้ำดับเพลิง

6.2 คณะอนุกรรมการป้องกันและเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน ประสานส่วนอาคารสถานที่เพื่อติดตามรายงานการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และรายงานการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ภายใน 3 เดือน หลังการตรวจสอบ

### 6.3 การตรวจสอบถังดับเพลิง

6.3.1 รปภ. ประจำอาคารบรรณสาร ตรวจสอบเช็คถังดับเพลิงทุกจุดในอาคารบรรณสาร และบันทึกผลการตรวจสอบใน “ใบตรวจเช็คถังดับเพลิงประจำเดือน”

6.3.2 คณะอนุกรรมการป้องกันและเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน ติดตามการตรวจเช็คถังดับเพลิง ภายในวันที่ 10 ของทุกเดือน หากไม่พบผลการตรวจเช็คประจำเดือน ให้ประสานพนักงานรักษาความปลอดภัย ประจำอาคารบรรณสารเพื่อดำเนินการให้แล้วเสร็จ

|                                                                                                                                                 |                                                          |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|
| <br>ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | ขั้นตอนการปฏิบัติงาน : การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ |                    |
|                                                                                                                                                 | รหัสเอกสาร : WI-CLREM-00-01-0015                         | แก้ไขครั้งที่ : 01 |
|                                                                                                                                                 | วันที่จัดทำ : 22/04/2568                                 | หน้าที่ : 6 จาก 7  |

| จุดตั้งถังดับเพลิง                                                                                                                                                                                                                                         | ผู้ตรวจเช็คถังดับเพลิง<br>ประจำเดือน | ผู้ตรวจสอบ<br>การตรวจเช็คถังดับเพลิง                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>อาคารบรรณสาร 1 ชั้น 1</b><br>ห้องฝ่ายบริการสื่อการศึกษา<br>ห้องงานกราฟิก<br>ห้องฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>Information Access Room<br>หน้าห้อง Server<br>ตู้อุปกรณ์ดับเพลิง หน้าห้องน้ำด้านฝ่ายบริหารฯ<br>ตู้อุปกรณ์ดับเพลิง หน้าห้องน้ำด้านฝ่ายส่งเสริมฯ | รปภ. ประจำ<br>อาคารบรรณสาร           | โกสินทร์ ชีรานนท์<br>โกสินทร์ ชีรานนท์<br>วิวัฒน์ ะสุรี<br>วิวัฒน์ ะสุรี<br>สุภาภรณ์ ทนสันเทียะ<br>สุภาภรณ์ ทนสันเทียะ<br>จักรี รังคะวัต |
| <b>อาคารบรรณสาร 1 ชั้น 2</b><br>ตู้อุปกรณ์ดับเพลิง หน้าห้องน้ำด้านชั้นหนังสือ QZ<br>ตู้อุปกรณ์ดับเพลิง หน้าห้องน้ำด้านชั้นหนังสือ AP                                                                                                                       |                                      | จิตรารีย์ เนียมสร้อย<br>จิตรารีย์ เนียมสร้อย                                                                                             |
| <b>อาคารบรรณสาร 1 ชั้น 3</b><br>ตู้อุปกรณ์ดับเพลิง หน้าห้องน้ำด้านห้อง Journal<br>ตู้อุปกรณ์ดับเพลิง หน้าห้องน้ำด้านห้องค้นคว้ากลุ่ม                                                                                                                       |                                      | ประไพพิศ บุรณะธารรัตน์<br>ประไพพิศ บุรณะธารรัตน์                                                                                         |
| <b>อาคารบรรณสาร 2 ชั้น 1</b><br>ตู้อุปกรณ์ดับเพลิง ข้างลิฟต์โดยสาร<br>ห้องผลิตเอกสารกลาง                                                                                                                                                                   |                                      | บวรนนท์ บุญสาย<br>ศักชัย หันขุนทด                                                                                                        |
| <b>อาคารบรรณสาร 2 ชั้น 2</b><br>ตู้อุปกรณ์ดับเพลิง ข้างลิฟต์โดยสาร                                                                                                                                                                                         |                                      | บวรนนท์ บุญสาย                                                                                                                           |
| <b>อาคารบรรณสาร 2 ชั้น 3</b><br>ตู้อุปกรณ์ดับเพลิง ห้อง AHU ด้านห้องค้นคว้าเดี่ยว<br>Computer & Internet Zone                                                                                                                                              |                                      | บวรนนท์ บุญสาย<br>บวรนนท์ บุญสาย                                                                                                         |
| <b>อาคารบรรณสาร 2 ชั้น 4</b><br>ตู้อุปกรณ์ดับเพลิง หน้าห้องน้ำ<br>ห้องบรรณสารสาธิต                                                                                                                                                                         |                                      | บวรนนท์ บุญสาย<br>จักรี รังคะวัต                                                                                                         |

|                                                                                                                                                 |                                                          |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|
| <br>ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | ขั้นตอนการปฏิบัติงาน : การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ |                    |
|                                                                                                                                                 | รหัสเอกสาร : WI-CLREM-00-01-0015                         | แก้ไขครั้งที่ : 01 |
|                                                                                                                                                 | วันที่จัดทำ : 22/04/2568                                 | หน้าที่ : 7 จาก 7  |

## 7. เอกสารบันทึก

| ที่ | ชื่อเอกสาร                            | ผู้รับผิดชอบ                                                                   | สถานที่จัดเก็บ                                            | ระยะเวลาจัดเก็บ | วิธีการจัดเก็บ |
|-----|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| 1   | รายงานการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ | เลขานุการ<br>คณะกรรมการ<br>ป้องกันและ<br>เตรียมความ<br>พร้อมต่อภาวะ<br>ฉุกเฉิน | ระบบจัดการ<br>เอกสารบริหารงาน<br>คุณภาพ<br>และสิ่งแวดล้อม | 3 ปี            | ไฟล์เอกสาร     |
| 2   | รายงานการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย   | เลขานุการ<br>คณะกรรมการ<br>ป้องกันและ<br>เตรียมความ<br>พร้อมต่อภาวะ<br>ฉุกเฉิน | ระบบจัดการ<br>เอกสารบริหารงาน<br>คุณภาพ<br>และสิ่งแวดล้อม | 3 ปี            | ไฟล์เอกสาร     |
| 3   | รายงานการตรวจสอบถังดับเพลิง           | เลขานุการ<br>คณะกรรมการ<br>ป้องกันและ<br>เตรียมความ<br>พร้อมต่อภาวะ<br>ฉุกเฉิน | ระบบจัดการ<br>เอกสารบริหารงาน<br>คุณภาพ<br>และสิ่งแวดล้อม | 3 ปี            | ไฟล์เอกสาร     |