	<p>เรื่อง : ขั้นตอนและวิธีตรวจสอบเพื่อป้องกันอัคคีภัย (Work Instruction)</p>	<p>รหัส : WI- FIRE - 01 แผ่นที่ : 1/11 ฉบับที่ : 01 วันที่บังคับใช้ : DD MM YY</p>
<p>กองวิศวกรรมการแพทย์</p>	<p>ผู้จัดทำ : นายภิญโญ รัตนตรีย์ จป.วิชาชีพ</p>	<p>ผู้อนุมัติ :</p>

1. วัตถุประสงค์

- 1.1. เพื่อเป็นแนวทางให้เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบเพื่อป้องกันอัคคีภัยดำเนินการได้อย่างครบถ้วน ถูกต้องตามลำดับของวิธีการที่กำหนด
- 1.2. เพื่อให้เป็นแนวทางการดำเนินงานให้ได้มาตรฐานเดียวกัน สามารถสืบค้นความเป็นมา และใช้ปฏิบัติงานทดแทนกันได้

2. ขอบเขต

เอกสารฉบับนี้ครอบคลุมวิธีตรวจสอบเพื่อป้องกันอัคคีภัย

3. ผู้รับผิดชอบ

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานตรวจสอบเพื่อป้องกันอัคคีภัย


4. เครื่องมืออุปกรณ์

- แบบตรวจสอบเพื่อป้องกันอัคคีภัย
- แบบตรวจสอบความปลอดภัยจากอัคคีภัยในอาคารสูง

5. เอกสารอ้างอิง

6. วิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบการป้องกันอัคคีภัย

- 6.1. การตรวจสอบการป้องกันอัคคีภัยในอาคารที่มีความสูงต่ำกว่า 23 เมตร
 - 6.1.1. ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อย ทั้งในและนอกอาคาร
 - 6.1.2. ตรวจสอบห้องเก็บของหรือคลังพัสดุ
 - 6.1.3. ตรวจสอบของเหลวติดไฟ
 - 6.1.4. ตรวจสอบเครื่องมือกล
 - 6.1.5. ตรวจสอบระบบความร้อนและแสงสว่าง
 - 6.1.6. การบำรุงรักษาอาคาร
 - 6.1.7. การป้องกันอัคคีภัย

	<p>เรื่อง : ขั้นตอนและวิธีตรวจสอบเพื่อป้องกันอัคคีภัย (Work Instruction)</p>	<p>รหัส : WI- FIRE - 01 แผนกที่ : 2/11 ฉบับที่ : 01 วันที่บังคับใช้ : DD MM YY</p>
<p>กองวิศวกรรมการแพทย์</p>	<p>ผู้จัดทำ : นายภิญโญ รัตนตรีย์ จป.วิชาชีพ</p>	<p>ผู้อนุมัติ :</p>

แบบบันทึกการตรวจสอบเพื่อป้องกันอัคคีภัย

วันเวลาที่ตรวจสอบ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่ตรวจสอบ.....

เจ้าหน้าที่ของอาคารที่นำตรวจ.....

สถานที่

ชื่อสถานที่.....

ที่อยู่.....

หมายเลขโทรศัพท์.....

ชื่อผู้ควบคุมอาคาร.....

อาคาร.....(หมายเลขหรือชื่ออาคาร)

1. การรักษาความสะอาดเรียบร้อย

1.1. สถานที่สะอาดเรียบร้อย ไม่มีขยะมูลฝอยและเศษวัสดุ ใช่ ไม่ใช่

1.2. มีถังขยะที่มีฝาเปิดปิดได้ แยกประเภทขยะ ใช่ ไม่ใช่

1.3. ได้นำเศษขยะในถังเหล่านี้ออกไปกำจัดทุกวันหรือบ่อยกว่านั้น ใช่ ไม่ใช่

1.4. ในตู้ในช่องลิฟต์ ได้ใส่ ได้มีน้ำแข็ง ได้สายพาน และที่อื่นๆ
ได้เก็บกวาดไม่มีฝุ่นหรือมูลฝอย ใช่ ไม่ใช่

1.5. บริเวณนอกอาคารและข้างๆ อาคาร ไม่มีถังเปล่ากระดาษ ขยะ ใช่ ไม่ใช่

1.6. เสื้อผ้าเจ้าหน้าที่เมื่อไม่ใช้ ได้จัดที่เก็บเป็นส่วนสัดส่วน
ห่างจากวัสดุที่ติดไฟและแหล่งของความร้อน ใช่ ไม่ใช่

2. ห้องเก็บของหรือคลังพัสดุ

2.1. ห้องเก็บของหรือคลังพัสดุแยกออกจากส่วนอื่นๆ ใช่ ไม่ใช่


2.2. พนักงานดับเพลิงเข้าไปในที่เก็บของสะดวก ใช่ ไม่ใช่

2.3. ช่องว่างระหว่างกองของในคลัง ห่างเพียงพอจะเข้าออกสะดวก ใช่ ไม่ใช่

2.4. หากมีระบบฉีดน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ ของที่กองอยู่ในห้อง
ไม่เกาะกะหรือกระทบกระเทือนการทำงานของระบบฉีดน้ำ ใช่ ไม่ใช่

กรณีมีข้อสงสัย-ต้องการคำอธิบายหรือพบความไม่สอดคล้องในการปฏิบัติ โปรดแจ้งให้หัวหน้าหน่วยงานทราบทันที

เอกสารนี้เป็นสมบัติของกองวิศวกรรมการแพทย์ ห้ามคัดลอก สำนเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต

	<p>เรื่อง : ขั้นตอนและวิธีตรวจจสอบเพื่อป้องกันอัคคีภัย (Work Instruction)</p>	<p>รหัส : WI- FIRE - 01 แผ่นที่ : 3/11 ฉบับที่ : 01 วันที่บังคับใช้ : DD MM YY</p>
<p>กองวิศวกรรมการแพทย์</p>	<p>ผู้จัดทำ : นายภิญโญ รัตนตรีย์ จป.วิชาชีพ</p>	<p>ผู้อนุมัติ :</p>

3. ของเหลวที่ติดไฟง่าย


- 3.1. การเก็บ สี แลคเกอร์ ทินเนอร์ สารละลายไวไฟ ได้เก็บไว้ในอาคารชั้นเดียวซึ่งสร้างด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟ และอาคารนี้ไม่ได้ใช้งานอย่างอื่น ใช่ ไม่ใช่
- 3.2. การขนย้ายของเหลวที่ติดไฟได้นั้น ได้บรรจุในภาชนะที่ปลอดภัยและไม่มีสวิตช์เปิดหรือภาชนะที่ไม่มีฝา ใช่ ไม่ใช่
- 3.3. ของเหลวที่ติดไฟเหล่านี้ เมื่อใช้จะต้องให้ห่างในระยะปลอดภัยจากแหล่งติดไฟ ใช่ ไม่ใช่
- 3.4. ในบริเวณที่เก็บของเหลวติดไฟได้นั้น ได้ใช้แต่เครื่องมือซึ่งเหมาะสมไม่เกิดประกายไฟได้ ใช่ ไม่ใช่

4. เครื่องมือกล


- 4.1. เครื่องมือกลและเครื่องใช้ต่างๆ ได้ตรวจอย่างสม่ำเสมอ ใช่ ไม่ใช่
- 4.2. ในการตรวจนั้น ควรจะตรวจในเรื่องต่อไปนี้
- 4.2.1. เครื่องมือกลเหล่านั้นสะอาดเรียบร้อย ใช่ ไม่ใช่
- 4.2.2. แบร็งค์ได้หล่อลื่นถูกต้องและเพียงพอ ใช่ ไม่ใช่
- 4.2.3. สายพานตึงพอดี ใช่ ไม่ใช่
- 4.3. ถาดรองของเหลวที่หยด ได้จัดมีไว้ เพื่อมิให้พื้นและผนังสกปรก ใช่ ไม่ใช่

5. ระบบทำความร้อนและแสงสว่าง

- 5.1. เครื่องใช้ที่ทำความร้อนอยู่ห่างในระยะปลอดภัยกับแผ่นฝ้าหรือผนังที่ติดไฟได้ และวัสดุติดไฟอื่น ใช่ ไม่ใช่
- 5.2. ที่ใส่แก้ว หม้อหรือถ้วยที่รื้อย เตาไรต์ หัวแร้ง หรือเครื่องใช้ที่คล้ายกัน ได้จัดให้มีที่วางห่างจากโต๊ะ เก้าอี้ และวัสดุติดไฟ ใช่ ไม่ใช่
- 5.3. ระบบไฟฟ้าได้ตรวจและทดสอบทุก 3 ปี ใช่ ไม่ใช่
- 5.4. เมื่อตรวจระบบไฟฟ้า ได้ตรวจสอบสิ่งของเหล่านี้คือ
- 5.4.1. ฉนวนไฟฟ้าของระบบ ใช่ ไม่ใช่
- 5.4.2. ประสิทธิภาพของสายดิน ใช่ ไม่ใช่

	<p>เรื่อง : ขั้นตอนและวิธีตรวจสอบเพื่อป้องกันอัคคีภัย (Work Instruction)</p>	<p>รหัส : WI- FIRE - 01 แผ่นที่ : 4/11 ฉบับที่ : 01 วันที่บังคับใช้ : DD MM YY</p>
<p>กองวิศวกรรมการแพทย์</p>	<p>ผู้จัดทำ : นายภิญโญ รัตนตรีย์ จป.วิชาชีพ</p>	<p>ผู้อนุมัติ :</p>

- 5.4.3. ไฟเล็กสำหรับจุดไฟใหญ่ในเครื่องอัตโนมัติ ใช่ ไม่ใช่
- 5.4.4. สภาพของสายอ่อนของเครื่องใช้ ใช่ ไม่ใช่
- 5.5. การต่อสายชั่วคราวนั้นได้มีให้น้อยที่สุดและไม่ใช้
จนเกินกำลังที่สายจะทนได้ ใช่ ไม่ใช่
- 5.6. โคมไฟฟ้ามือถือจะใช้น้อยที่สุดและสายมีฉนวนหุ้มอย่างแข็งแรง ใช่ ไม่ใช่
- 5.7. สายเมน(Main)เมื่อไม่ใช้ต้องปิดสวิตช์เสมอ ใช่ ไม่ใช่
6. การป้องกันอัคคีภัย
- 6.1. ประตูทางเข้าทุกประตูได้มีการป้องกันมิให้มีผู้บุกรุก ใช่ ไม่ใช่
- 6.2. ได้มีการป้องกันมิให้ลูกไฟหรือน้ำเข้ามาโดยบังเอิญ ใช่ ไม่ใช่
- 6.3. เมื่อเจ้าหน้าที่ได้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนแปลง ได้มีการควบคุม
ที่เพียงพอโดยให้สิ่งกีดขวางชั่วคราวในการทำความร้อนหรือ
แสงสว่างนั้นปลอดภัย ใช่ ไม่ใช่
7. การบำรุงรักษาอาคาร
- 7.1. อุปกรณ์ต่างๆ เช่น สัญญาณแจ้งเหตุ ระบบฉีดน้ำอัตโนมัติ
และอุปกรณ์ดับเพลิง รวมทั้งเครื่องมืออื่นๆ เช่น ก๊อกต่อน้ำ
ดับเพลิง สายดับเพลิง ถังดับเพลิง จะต้องดูแลให้อยู่
ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา ใช่ ไม่ใช่
- 7.2. ประตูกันไฟต้องพยายามปิดไว้เสมอและจะต้องปิดใน
เวลาเลิกงานแล้วเป็นประจำ ใช่ ไม่ใช่
- 7.3. มียามรักษาการณ์ที่สามารถ หรือมีระบบสัญญาณ แจ้งเหตุ
อัตโนมัติ ซึ่งต้องมีการตรวจเมื่อเสร็จงานแล้วเป็นประจำ ใช่ ไม่ใช่
- 7.4. เจ้าหน้าที่อาวุโสระดับบริหารที่มีหน้าที่ควบคุมดูแลเกี่ยวกับ
การป้องกันอัคคีภัยได้ทำหน้าที่ที่มอบหมายอย่างเคร่งครัด ใช่ ไม่ใช่
- 7.5. เจ้าหน้าที่ทุกคนได้รู้หน้าที่ว่าจะปฏิบัติอย่างไรเมื่อ
ไฟได้เกิดขึ้น ใช่ ไม่ใช่

	<p>เรื่อง : ขั้นตอนและวิธีตรวจสอบเพื่อป้องกันอัคคีภัย (Work Instruction)</p>	<p>รหัส : WI- FIRE - 01 แผ่นที่ : 5/11 ฉบับที่ : 01 วันที่บังคับใช้ : DD MM YY</p>
<p>กองวิศวกรรมการแพทย์</p>	<p>ผู้จัดทำ : นายภิญโญ รัตนตรัย จป.วิชาชีพ</p>	<p>ผู้อนุมัติ :</p>

6.2. การตรวจสอบการป้องกันอัคคีภัยในอาคารสูง ที่มีความสูงตั้งแต่ 23 เมตร

6.2.1. การตรวจสอบอาคารและทางหนีไฟ

6.2.1.1. การตรวจสอบทางเข้า-ออก โดยรอบอาคารสูง


- ต้องจัดให้มีถนนโดยรอบอาคารที่มีผิวจราจรกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร
- ที่ดินที่เป็นที่ตั้งของอาคารสูง อย่างน้อยหนึ่งด้านจะต้องติดถนนสาธารณะยาวไม่น้อยกว่า 12 เมตร
- มีระยะห่างจากเขตที่ดินต่างผู้ครอบครองไม่น้อยกว่า 6 เมตร และห่างจากอาคารสูงใกล้เคียงไม่น้อยกว่า 10 เมตร

6.2.1.2. ตรวจสอบทางหนีไฟของอาคารสูง

- มีบันไดหนีไฟขึ้นถึงชั้นคาตฟ้าไม่น้อยกว่า 2 บันได และไม่มีสิ่งกีดขวาง
- บันไดหนีไฟทำด้วยวัสดุทนไฟ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร ลูกนอนกว้างไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร มีฐานพักกว้างไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร และมีราวบันไดอย่างน้อยหนึ่งด้าน ห้ามสร้างบันไดเลื่อนเป็นทางหนีไฟ
- บันไดหนีไฟและชานพัก ส่วนที่อยู่นอกอาคาร ผนังด้านที่บันไดพาดผ่านต้องเป็นผนังทนไฟ
- บันไดหนีไฟที่อยู่ภายในอาคาร ต้องมีอากาศถ่ายเทจากภายนอกอาคาร แต่ละชั้นต้องมีช่องระบายอากาศ มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร เปิดสูงภายนอกได้ หรือมีระบบอัดลมภายในห้องบันไดหนีไฟ ที่ความดันขณะใช้งานไม่น้อยกว่า 3.86 ปาสกาลเมตร และมีป้ายบอกชั้นและทางหนีไฟที่ด้านในและด้านนอกของประตูหนีไฟ
- ประตูหนีไฟต้องทำด้วยวัสดุทนไฟ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า 1.90 เมตร
- มีช่องทางเฉพาะที่เป็นลิฟต์หรือช่องทางบันไดหนีไฟ สำหรับบุคคลภายนอกหรือเจ้าพนักงานดับเพลิงเข้าไปบรรเทาสาธารณภัย
- อาคารสูงที่มีความสูงจากระดับถนน ตั้งแต่ 43 เมตรขึ้นไป ต้องมีพื้นคาตฟ้าส่วนหนึ่งที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 6 เมตร

กรณีมีข้อสงสัย-ต้องการคำอธิบายหรือพบความไม่สอดคล้องในการปฏิบัติ โปรดแจ้งให้หัวหน้าหน่วยงานทราบทันที

เอกสารนี้เป็นสมบัติของกองวิศวกรรมการแพทย์ ห้ามคัดลอก สำนเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต


	<p>เรื่อง : ขั้นตอนและวิธีตรวจสอบเพื่อป้องกันอัคคีภัย (Work Instruction)</p>	<p>รหัส : WI- FIRE - 01 แผนกที่ : 6/11 ฉบับที่ : 01 วันที่บังคับใช้ : DD MM YY</p>
<p>กองวิศวกรรมการแพทย์</p>	<p>ผู้จัดทำ : นายภิญโญ รัตนตรัย จป.วิชาชีพ</p>	<p>ผู้อนุมัติ :</p>

6.2.1.3. ตรวจสอบระบบระบายอากาศ และช่องท่อต่างๆ ภายในอาคารสูง


- a) ส่วนของอาคารที่ต่ำกว่าระดับพื้นดิน ต้องมีการระบายอากาศและการระบายน้ำ สำหรับพื้นอาคารส่วนที่ต่ำกว่าระดับถนนหน้าอาคารตั้งแต่ชั้นที่ 3 ลงไป หรือต่ำกว่าระดับถนนเกิน 7 เมตรลงไป ต้องจัดให้มีลิฟต์และช่องทางบันไดหนีไฟ
- b) การระบายอากาศในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่
 - ลิฟต์โดยสารและลิฟต์ดับเพลิงต้องมีอัตราการระบายอากาศไม่ต่ำกว่า 30 เท่า ของปริมาณของห้องใน 1 ชั่วโมง
 - สารทำความเย็นในระบบปรับอากาศ ต้องเป็นชนิดที่ไม่อันตรายต่อร่างกายหรือติดไฟง่าย
 - ระบบท่อลมของระบบปรับอากาศ ใช้วัสดุหุ้มท่อและบุภายในที่เกิดเพลิงไหม้แล้วไม่เกิดควัน

6.2.1.4. ตรวจสอบพลังไฟฟ้าสำรองในกรณีฉุกเฉินและสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

- a) ต้องมีระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรองสำหรับกรณีฉุกเฉิน
 - สำหรับเครื่องหมายแสดงทางฉุกเฉิน ทางเดินห้องโถงบันได และสัญญาณเตือนภัย ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง
 - สำหรับลิฟต์ดับเพลิง เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ห้องช่วยชีวิตฉุกเฉิน ระบบสื่อสาร ตลอดเวลาที่ใช้งาน
- b) กระแสไฟฟ้าที่ใช้งาน สำหรับลิฟต์ดับเพลิง ต้องต่อจากแผงสวิตช์ประธานของอาคารโดยแยกจากวงจรทั่วไป และวงจรไฟฟ้าสำรองต้องมีระบบป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้
- c) ระบบไฟฟ้าต้องมีแบบแปลน รายละเอียดการดับเพลิงและการติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดของระบบสัญญาณเตือนภัย ผังวงจรการติดตั้งหม้อแปลง แผงควบคุม แผงจ่ายไฟและระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรอง
- d) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

	<p>เรื่อง : ขั้นตอนและวิธีตรวจสอบเพื่อป้องกันอัคคีภัย (Work Instruction)</p>	<p>รหัส : WI- FIRE - 01 แผนกที่ : 7/11 ฉบับที่ : 01 วันที่บังคับใช้ : DD MM YY</p>
<p>กองวิศวกรรมการแพทย์</p>	<p>ผู้จัดทำ : นายภิญโญ รัตนตรัย จป.วิชาชีพ</p>	<p>ผู้อนุมัติ :</p>

- มีอุปกรณ์สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ที่สามารถส่งเสียงสัญญาณให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินทั่วถึง
 - มีอุปกรณ์แจ้งเหตุ อัตโนมัติ และระบบแจ้งเหตุที่ใช้เพื่ออุปกรณ์ส่งสัญญาณ
- e) การตรวจสอบระบบท่อเย็นและแหล่งน้ำสำรอง
- ท่อเย็นต้องเป็นโลหะผิวเรียบทาสีด้วยสีน้ำมันสีแดง สามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า 1.2 เมกะปาสกาลมาตรฐาน
 - ทุกชั้นของอาคารต้องมีตู้ดับเพลิง มีอุปกรณ์ หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมด้วยสายฉีดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร และสายฉีดดับเพลิงชนิดหัวต่อสวมเร็วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 64 มิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 30 เมตร
- f) ที่เก็บน้ำสำรองเพื่อใช้เฉพาะในการดับเพลิง ต้องมีระบบส่งน้ำดับเพลิงที่มีความดันต่ำสุดที่หัวสายฉีดไม่น้อยกว่า 0.45 เมกะปาสกาลมาตรฐาน แต่ไม่เกิน 0.7 เมกะปาสกาลมาตรฐาน
- g) หัวรับน้ำดับเพลิงที่ติดตั้งภายนอก เป็นชนิดข้อต่อสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร และบริเวณที่ใกล้หัวรับน้ำดับเพลิง ต้องมีข้อความเขียนด้วยสีสะท้อนแสงว่า “หัวรับน้ำดับเพลิง”
- h) ปริมาณการส่งน้ำ-จ่ายน้ำสำรอง ต้องมีปริมาณการจ่ายน้ำสำรอง ไม่น้อยกว่า 30 ลิตรต่อวินาที สำหรับท่อเย็นท่อแรก
- i) มีแผนผังแสดงการเดินท่อเป็นระบบ
- 6.2.1.5. การตรวจสอบเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือในอาคารสูง
- a) ต้องติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือตามชนิดและขนาด ที่เกิดจากประเภทของวัสดุในแต่ละชั้นไว้หนึ่งเครื่องต่อพื้นที่ไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร ทุกระยะไม่เกิน 45 เมตร
 - b) การติดตั้งเครื่องดับเพลิงมือถือ ต้องติดตั้งให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากพื้นอาคารไม่เกินกว่า 1.50 เมตร
 - c) ขนาดเครื่องดับเพลิงมือถือต้องพอเพียงกับพื้นที่ และถูกต้องตามประเภทของเพลิง มีขนาดบรรจุสารเคมีไม่น้อยกว่า 4 กิโลกรัม

	<p>เรื่อง : ขั้นตอนและวิธีตรวจสอบเพื่อป้องกันอัคคีภัย (Work Instruction)</p>	<p>รหัส : WI- FIRE - 01 แผนกที่ : 8/11 ฉบับที่ : 01 วันที่บังคับใช้ : DD MM YY</p>
<p>กองวิศวกรรมการแพทย์</p>	<p>ผู้จัดทำ : นายภิญโญ รัตนตรีย์ จป.วิชาชีพ</p>	<p>ผู้อนุมัติ :</p>

แบบบันทึกการตรวจสอบความปลอดภัยจากอัคคีภัยในอาคารสูง

วันที่ตรวจสอบ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่ตรวจสอบ.....

เจ้าหน้าที่ของอาคารที่นำตรวจ.....

สถานที่

ชื่อสถานที่.....

ที่อยู่.....

หมายเลขโทรศัพท์.....

ชื่อผู้ควบคุมอาคาร.....

รายละเอียดของอาคาร.....(จำนวนชั้น)

ระบบผจญเพลิงและระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้

1. ท่อแห้ง (dry-riser) ขนาด.....จำนวน.....


	ถูกต้อง	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
1) วาล์วระบายอากาศ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2) หัวท่อทางน้ำเข้า	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) หัวท่อ-ทางน้ำออกแต่ละชั้นของอาคาร	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4) สายดินของเส้นท่อ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5) ที่เปิดน้ำทิ้ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6) แรงดันทดสอบเส้นท่อ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

2. ท่อเปียก (wet-riser) ขนาด.....จำนวน.....

1) วาล์วระบายอากาศ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2) หัวท่อทางน้ำเข้า	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) หัวท่อ-ทางน้ำออกแต่ละชั้นของอาคาร	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4) เครื่องสูบน้ำ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	


กรณีมีข้อสงสัย-ต้องการคำอธิบายหรือพบความไม่สอดคล้องในการปฏิบัติ โปรดแจ้งให้หัวหน้าหน่วยงานทราบทันที

เอกสารนี้เป็นสมบัติของกองวิศวกรรมการแพทย์ ห้ามคัดลอก สำนเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต

	<p>เรื่อง : ขั้นตอนและวิธีตรวจสอบเพื่อป้องกันอัคคีภัย (Work Instruction)</p>	<p>รหัส : WI- FIRE - 01 แผนกที่ : 9/11 ฉบับที่ : 01 วันที่บังคับใช้ : DD MM YY</p>
<p>กองวิศวกรรมการแพทย์</p>	<p>ผู้จัดทำ : นายภิญโญ รัตนตรีย์ จป.วิชาชีพ</p>	<p>ผู้อนุมัติ :</p>

- | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|
| 5) การจ่ายน้ำและแรงดันในการทดสอบ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. สายส่งน้ำที่มีวนอยู่ในชุด (hose-reel) | | |
| 1) สภาพสาย (สูบ, วาล์ว) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2) ระยะการมิดไม่ต่ำกว่า 20 ฟุต | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. เครื่องดับเพลิงเคมี (portable extinguishers) | | |
| 1) สภาพ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2) ทดสอบครั้งสุดท้าย | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. หัวดับเพลิงอัตโนมัติ (automatic sprinkler system) | | |
| 1) จำนวนหัว | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2) สัญญาณแจ้งถึงหน่วยงานดับเพลิง | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3) สัญญาณที่ห้องควบคุม | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4) เครื่องสูบน้ำเข้าระบบ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5) วาล์วที่ท่อเมน | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6) สภาพหัวดับเพลิงอัตโนมัติ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7) ผลการทดสอบ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6. ระบบสัญญาณอัตโนมัติ | | |
| 1) จำนวนเครื่อง | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2) สัญญาณแจ้งถึงหน่วยงานดับเพลิง | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3) สัญญาณควบคุมแต่ละชั้น | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4) เครื่องสัญญาณแต่ละจุด | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5) ผลการทดสอบ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7. ระบบสัญญาณแจ้งไฟไหม้ (manual fire alarm system) | | |
| 1) จำนวนเครื่อง | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2) สัญญาณแจ้งถึงหน่วยงานดับเพลิง | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3) เครื่องสัญญาณแต่ละจุด | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4) ผลการทดสอบ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

กรณีมีข้อสงสัย-ต้องการคำอธิบายหรือพบความไม่สอดคล้องในการปฏิบัติ โปรดแจ้งให้หัวหน้าหน่วยงานทราบทันที
เอกสารนี้เป็นสมบัติของกองวิศวกรรมการแพทย์ ห้ามคัดลอก สำนเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต

	<p>เรื่อง : ขั้นตอนและวิธีตรวจสอบเพื่อป้องกันอัคคีภัย (Work Instruction)</p>	<p>รหัส : WI- FIRE - 01 แผนกที่ : 10/11 ฉบับที่ : 01 วันที่บังคับใช้ : DD MM YY</p>
<p>กองวิศวกรรมการแพทย์</p>	<p>ผู้จัดทำ : นายภิญโญ รัตนตรีย์ จป.วิชาชีพ</p>	<p>ผู้อนุมัติ :</p>

8. แสงสว่างทางไปสู่อุปกรณ์หนีไฟ (emergency lighting system) ใช้ไฟจากแบตเตอรี่หรือเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

- | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|
| 1) ที่บันไดหนีไฟ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2) ที่เส้นทางหนีไฟ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3) ที่บริเวณห้องโถง | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4) สัญญาณทางออกหนีไฟและเครื่องหมายชี้ช่องทาง | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

9. ลิฟต์สำหรับพนักงานดับเพลิง (fire lift) (จำนวน.....)


- | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1) ความเร็ว | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2) ขนาดความจุ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3) สวิตช์ (เปิด-ปิด) ลิฟต์ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4) การทดสอบ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5) วงจรต่อกับระบบไฟฉุกเฉิน | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

10. แร่งดันอากาศ (pressurization)

- | | | |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1) บันไดหนีไฟ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2) บริเวณพื้นที่บันไดหนีไฟ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3) บริเวณพื้นที่ลิฟต์ดับเพลิง | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4) เครื่องปรับอากาศ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5) ท่อปรับอากาศที่ผ่านฝ้าผนัง | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6) ระบบการเปิด-ปิดอัตโนมัติ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

11. ทางหนีไฟ (means of escape)

- | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|
| 1) บันไดหนีไฟ (staircases) จำนวน..... | | |
| a) พื้นที่และฝ้าผนัง | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b) ประตูสามารถเปิด-ปิด ได้เอง | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c) การถ่ายเทอากาศมีลมผ่านเข้าออกได้ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d) ประตูปิดได้และไม่เป็นอุปสรรค | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2) เส้นทางหนีไฟ (escape routes) | | |
| a) ทางไปสู่อุปกรณ์หนีไฟไม่มีสิ่งกีดขวาง | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

	เรื่อง : ขั้นตอนและวิธีตรวจสอบเพื่อป้องกันอัคคีภัย (Work Instruction)	รหัส : WI- FIRE - 01 แผนกที่ : 11/11 ฉบับที่ : 01 วันที่บังคับใช้ : DD MM YY
กองวิศวกรรมการแพทย์	ผู้จัดทำ : นายภิญโญ รัตนตรีย์ จป.วิชาชีพ	ผู้อนุมัติ :

b) เครื่องหมายทางหนีไฟมองเห็นได้ชัดเจน ใช่ ไม่ใช่

3) ป้องกันการติดต่อกลulam (protected shafts)

a) พื้นที่ที่มีรู มีที่ปิดแน่นอากาศผ่านไม่ได้ ใช่ ไม่ใช่

b) ประตูพื้นที่ที่มีความสามารถทนไฟได้นาน ½ ชั่วโมง ใช่ ไม่ใช่

c) ปล่องทิ้งขยะมีจุดสกัดไฟ ใช่ ไม่ใช่

6.3. รายงานผล

- แบบบันทึกการตรวจสอบเพื่อป้องกันอัคคีภัย
- แบบบันทึกการตรวจสอบความปลอดภัยจากอัคคีภัยในอาคารสูง