

บรรณานุกรม

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

หนังสือ

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์. (2549). **มาตรฐานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้**.

กรุงเทพฯ : ผู้แต่ง.

_____. (2550ก). **คู่มือสำหรับผู้ตรวจสอบและดูแลอาคาร โครงการอบรมหลักสูตรผู้ตรวจสอบ**

อาคาร. กรุงเทพฯ : ผู้แต่ง.

_____. (2550ข). **มาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (พิมพ์ครั้งที่ 3)**. กรุงเทพฯ : ผู้แต่ง.

เอกสารอื่นๆ

กฎกระทรวงกำหนดประเภทอาคารที่ต้องจัดให้มีผู้ตรวจสอบ พ.ศ. 2548, **ราชกิจจานุเบกษา** 122 (25 ตุลาคม 2548).

กฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522.

ราชกิจจานุเบกษา 109. (17 กุมภาพันธ์ 2535).

กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522.

ราชกิจจานุเบกษา 111. (13 มิถุนายน 2537).

กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522.

ราชกิจจานุเบกษา 114. (2 ตุลาคม 2540).

กฎกระทรวงฉบับที่ 5 (พ.ศ.2527) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522.

ราชกิจจานุเบกษา 101. (22 มีนาคม 2527).

กฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522.

ราชกิจจานุเบกษา 114. (11 พฤศจิกายน 2540).

ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ.2522 ออกตามความใน

พระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ.2479. **ราชกิจจานุเบกษา** 96. (28 มีนาคม 2522).

ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544 ออกตามความในพระราชบัญญัติ
ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522. ราชกิจจานุเบกษา 118. (3 สิงหาคม 2544).

พระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ.2479. ราชกิจจานุเบกษา 53. (29 พฤศจิกายน 2479).

พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2535. ราชกิจจานุเบกษา 109 (6 เมษายน 2535).

พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2543. ราชกิจจานุเบกษา 117 (15 พฤษภาคม 2543).

พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522, ราชกิจจานุเบกษา 96 (14 กุมภาพันธ์ 2522).

พระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ.2522, ราชกิจจานุเบกษา 96 (30 เมษายน 2522).

พิชัญะ จันทรานุกวัฒน์. ประชานกรรมการมาตรฐานความปลอดภัยอาคาร วิศวกรรมสถานแห่ง
ประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์. สัมภาษณ์, 1 กรกฎาคม 2551.

พินิต เลิศอุดมธนา. หัวหน้ากลุ่มงานควบคุมอาคาร 2 กองควบคุมอาคาร สำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร. สัมภาษณ์, 17 มิถุนายน 2551.

วโรคม สุจริตกุล. นายกสมาคมผู้ตรวจสอบและบริหารความปลอดภัยอาคาร, สัมภาษณ์, 30
มิถุนายน 2551.

วิทยา เกียรติถิตถ. หัวหน้ากลุ่มงานควบคุมอาคาร 1 กองควบคุมอาคาร สำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร. สัมภาษณ์, 18 มิถุนายน 2551.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
แบบสอบถาม

ภาคผนวก ก. แบบสอบถาม
 กรุณากรอกแบบสอบถามด้านล่างเพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นประกอบการศึกษา
 เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการจัดทำสารนิพนธ์เรื่องการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยในสถานบริการ
 ตามกฎหมายตรวจสอบอาคาร
 ของ
 นายขยยุทธ บุญอ้อม นักศึกษาปริญญาโท
 สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีในอาคาร มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

คำแนะนำในการตอบแบบสอบถาม

- ตอนที่ 1 โปรดตอบคำถามข้อมูลเบื้องต้นของอาคาร
- ตอนที่ 2 โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่มีตามกฎหมาย
- ตอนที่ 3 โปรดเขียนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ส่วนที่ 1.คำถามเกี่ยวกับข้อมูลอาคาร

ชื่ออาคาร.....

ประเภทอาคาร.....

ที่ตั้ง.....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

ชื่อผู้รับผิดชอบอาคาร.....

ตำแหน่ง..... ความสูงของอาคาร.....ชั้น/เมตร

จำนวนห้องบริการ.....ห้อง อายุการใช้งานของอาคาร.....ปี

ข้อมูลการใช้ประโยชน์พื้นที่อาคาร

- 3.1 ชั้นที่ 1ใช้เป็น.....
- 3.2 ชั้นที่ใช้เป็น.....
- 3.3 ชั้นที่ใช้เป็น.....
- 3.4 ชั้นที่ใช้เป็น.....
- 3.5 ชั้นดาดฟ้า.....ใช้เป็น.....

ส่วนที่ 2 สํารวจระบบและอุปกรณ์

ส่วนที่ 2.1

ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	ข้อกำหนดตาม		หมายเหตุ
	กฎหมาย		
	มีติดตั้ง	ไม่มีติดตั้ง	
1. บันไดหนีไฟและทางหนีไฟ			
2. เครื่องหมายและไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน			
3. ระบบระบายควันและควบคุมการแพร่กระจายควัน			
4. ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน			
5.ระบบลิฟต์ดับเพลิง			
6. ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้			
7. ระบบการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง			
8. ระบบการจ่ายน้ำดับเพลิงเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและหัวฉีดน้ำดับเพลิง			
9. ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ			
10. ระบบป้องกันฟ้าผ่า			

ส่วนที่ 2.2

ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	ผลการตรวจสอบตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด		หมายเหตุ
	ได้	ไม่ได้	
1. บันไดหนีไฟและทางหนีไฟ			
2. เครื่องหมายและไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน			
3. ระบบระบายควันและควบคุมการแพร่กระจายควัน			
4. ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน			
5.ระบบลิฟต์ดับเพลิง			
6. ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้			
7. ระบบการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง			
8. ระบบการจ่ายน้ำดับเพลิงเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและหัวฉีดน้ำดับเพลิง			
9. ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ			
10. ระบบป้องกันฟ้าผ่า			

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการตรวจสอบอาคาร

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

หมายเหตุ เพื่อรักษาความลับ และผลประโยชน์ของผู้ประกอบการข้อมูลในแบบสอบถามที่ได้รับจากผู้ดูแลอาคารที่นำเสนอในสารนิพนธ์จะไม่แสดงชื่อและที่อยู่ของอาคารและผู้ตอบแบบสอบถาม

ภาคผนวก ข

ภาพแสดงงานระบบและอุปกรณ์ประกอบของอาคารชุดที่ศึกษา

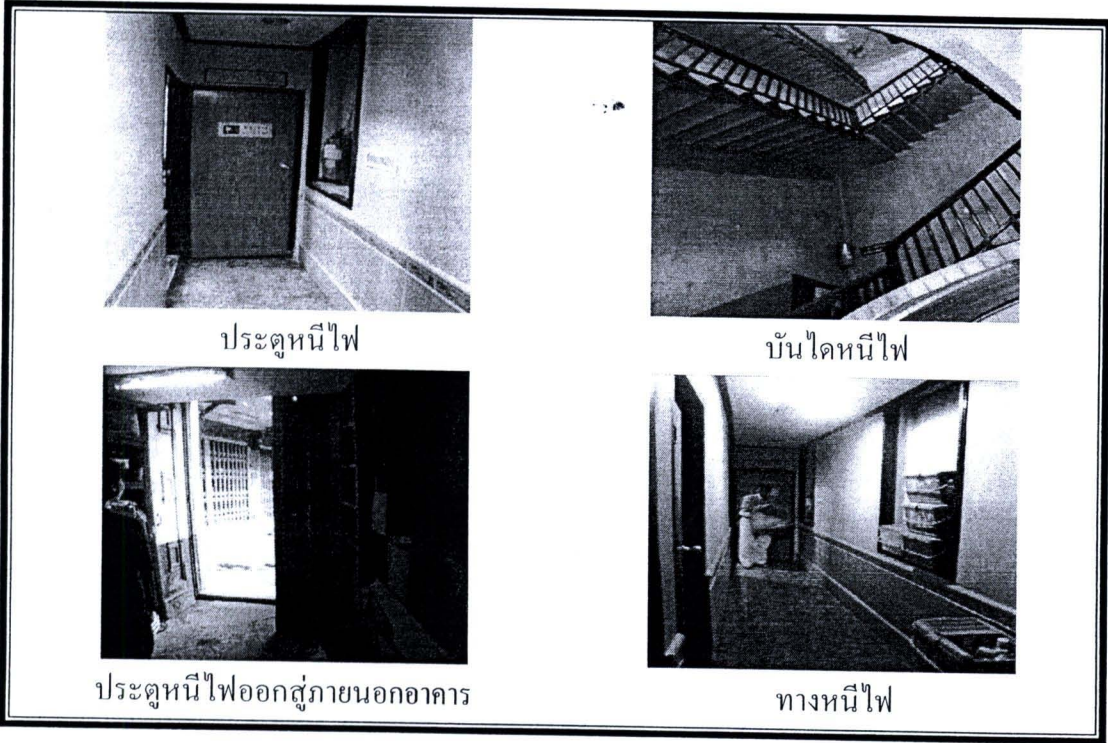
ภาคผนวก ข

ภาพแสดงงานระบบและอุปกรณ์ประกอบของอาคารชุดที่ศึกษา

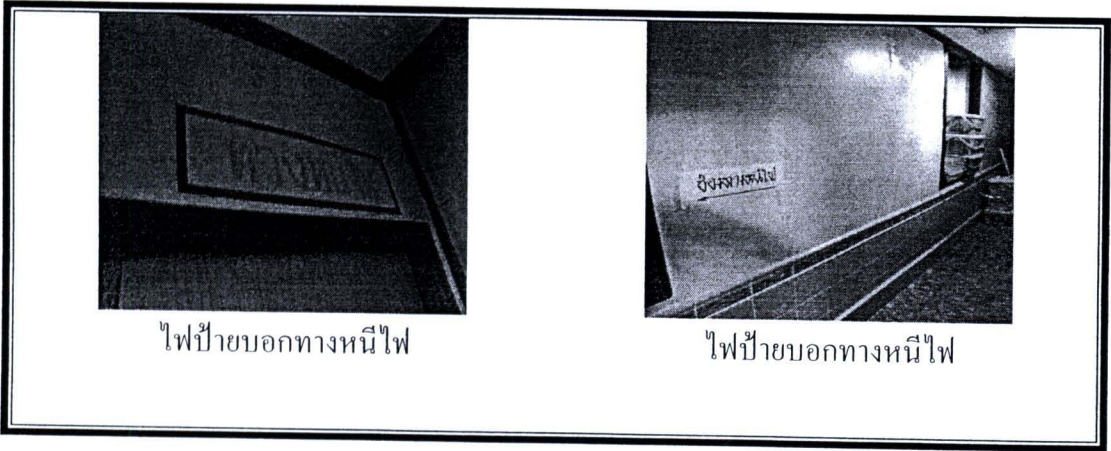
1. อาคารอาคารสถานบริการ คลีโอพัตรา อาบ อบ นวด

1.1 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

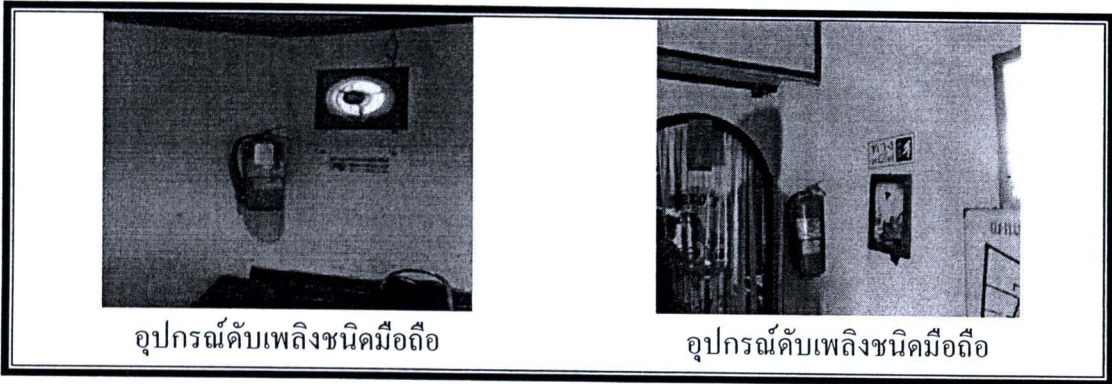
รูปที่ 1.1.1 ระบบบันไดหนีไฟและทางหนีไฟ



รูปที่ 1.1.2 เครื่องหมายและไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน



รูปที่ 1.1.3 ระบบการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง



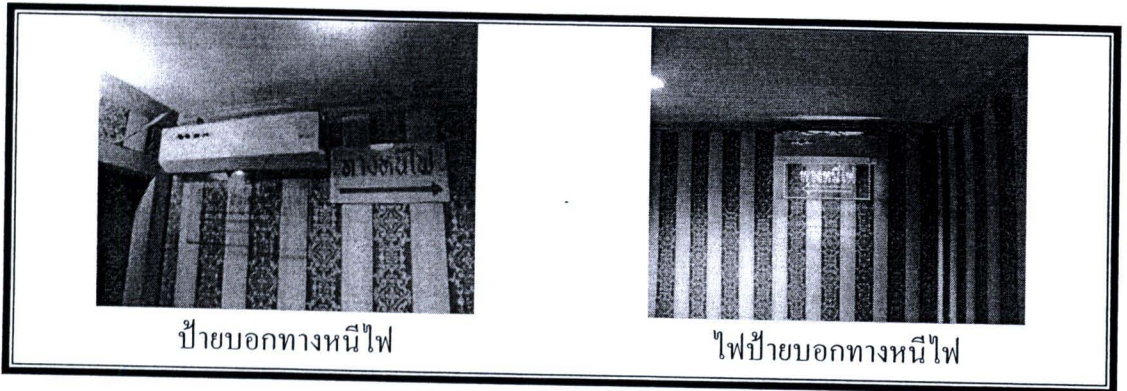
2. อาคารอาคารสถานบริการ เทศฯ อาบ อบ นวด

2.1 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

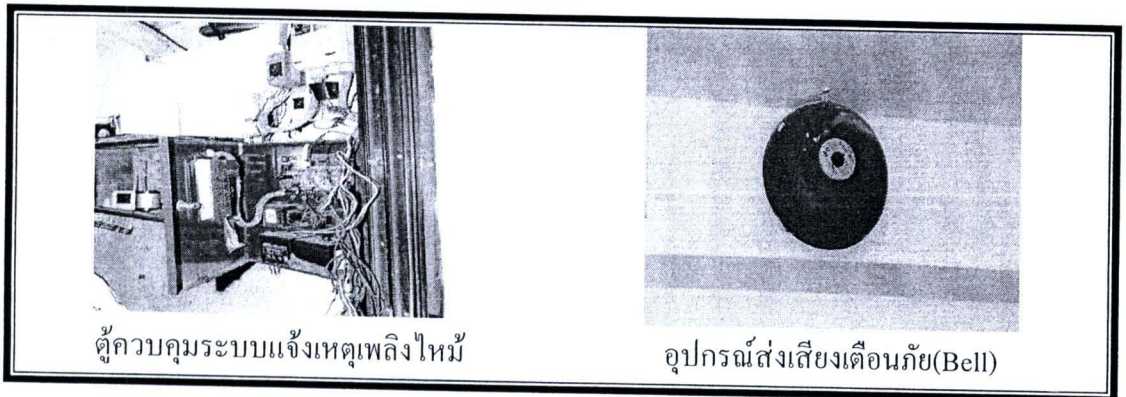
รูปที่ 2.1.1 ระบบบันไดหนีไฟและทางหนีไฟ



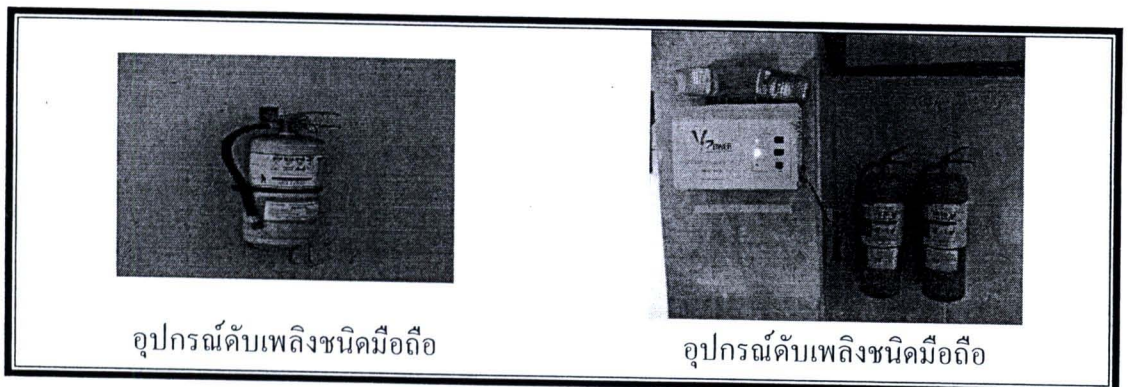
รูปที่ 2.2.2 เครื่องหมายและไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน



รูปที่ 2.2.3 ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้



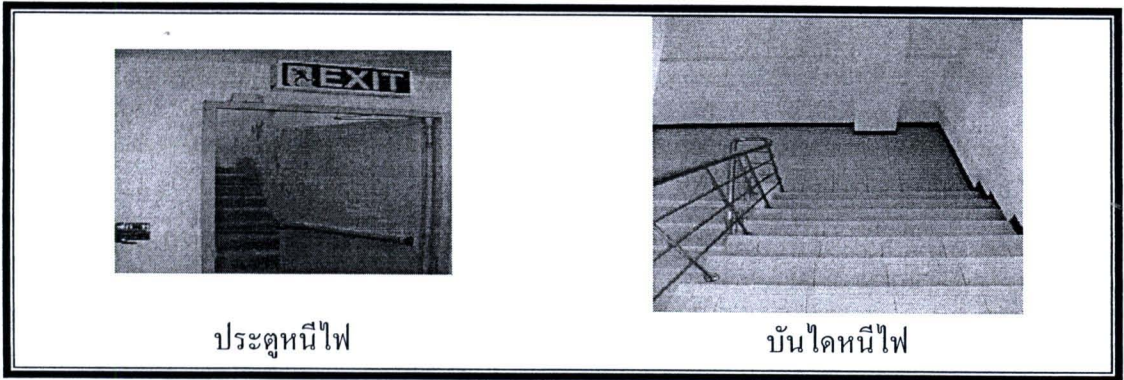
รูปที่ 2.2.4 ระบบการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง



3. อาคารสถานบริการ ธารทอง

3.1 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

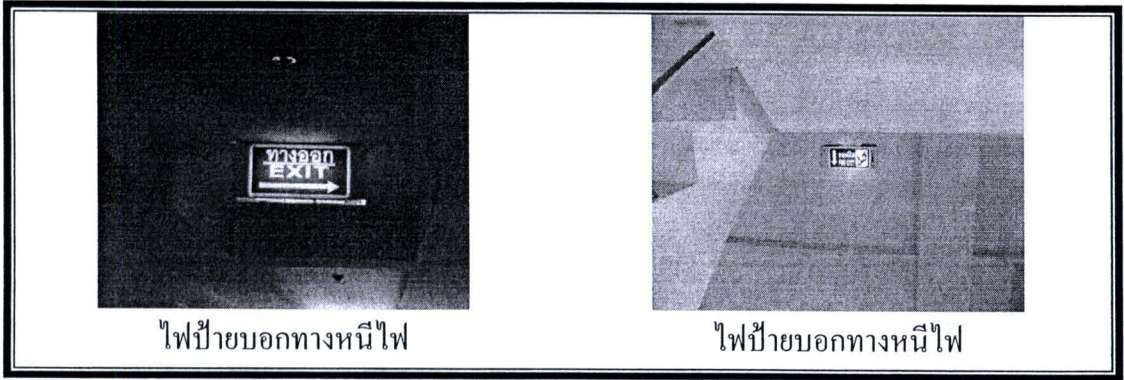
รูปที่ 3.3.1 ระบบบันไดหนีไฟและทางหนีไฟ



ประตูหนีไฟ

บันไดหนีไฟ

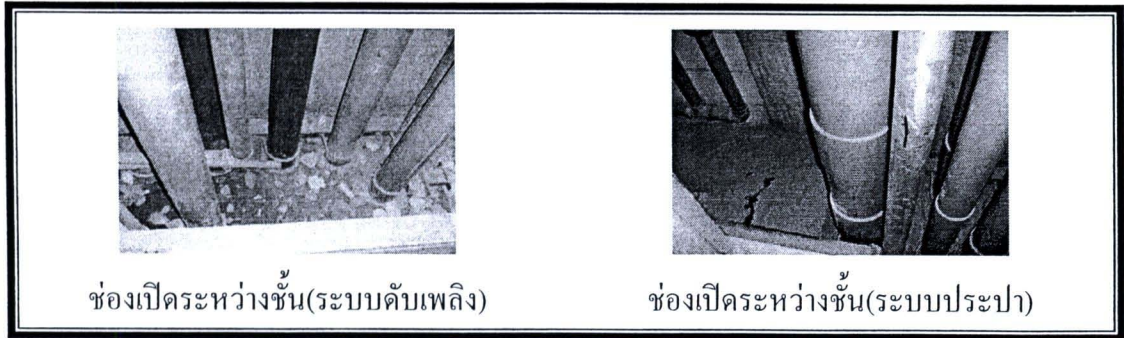
รูปที่ 3.3.2 เครื่องหมายและไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน



ไฟป้ายบอกทางหนีไฟ

ไฟป้ายบอกทางหนีไฟ

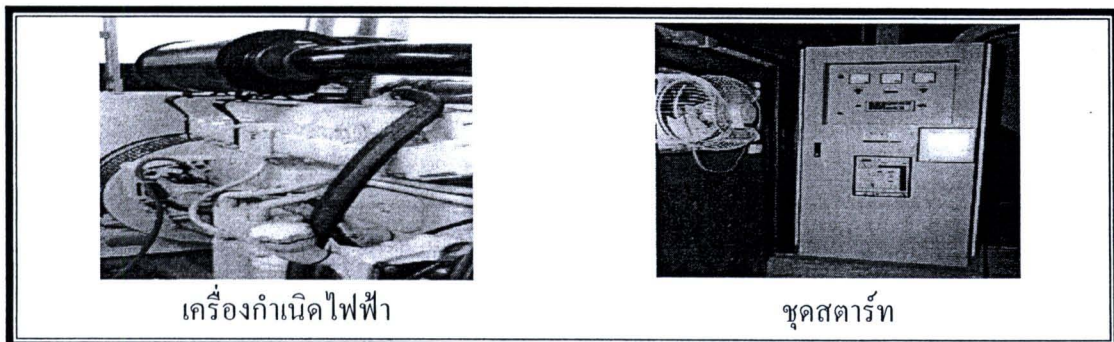
รูปที่ 3.3.3 ระบบระบายควันและควบคุมการแพร่กระจายควัน



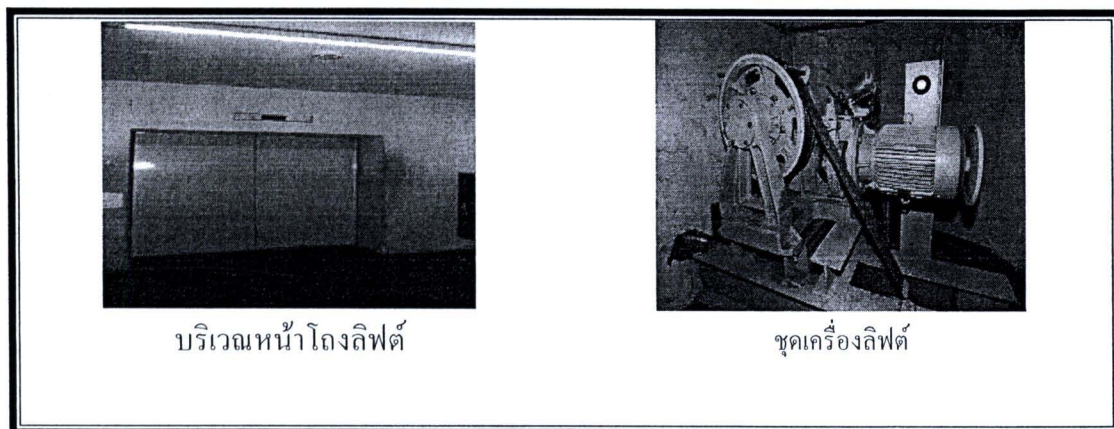
ช่องเปิดระหว่างชั้น(ระบบดับเพลิง)

ช่องเปิดระหว่างชั้น(ระบบประปา)

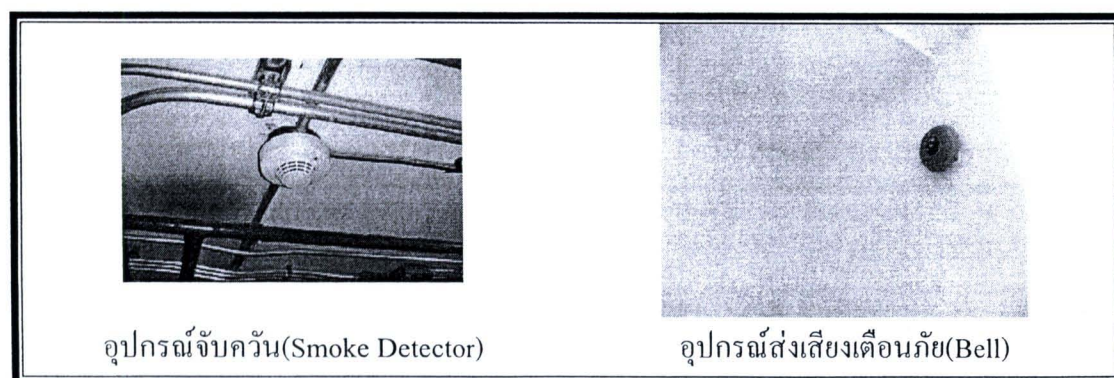
รูปที่ 3.3.4 ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน



รูปที่ 3.3.5 ระบบลิฟต์ดับเพลิง



รูปที่ 3.3.6 ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้



รูปที่ 3.3.7 ระบบการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง

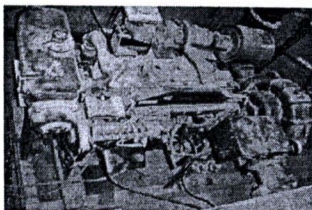


อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือ



ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC)

รูปที่ 3.3.8 ระบบการจ่ายน้ำดับเพลิง เครื่องสูบน้ำดับเพลิงและหัวฉีดน้ำดับเพลิง

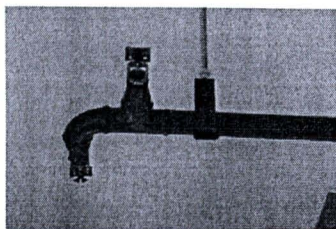


เครื่องดับเพลิง(Fire Pump)

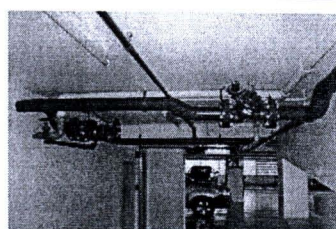


ถังเก็บน้ำมัน

รูปที่ 3.3.9 ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ

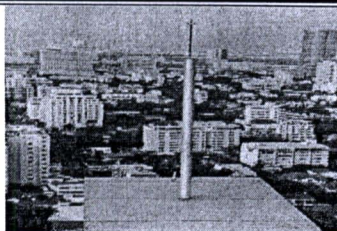


หัวฉีดน้ำดับเพลิง(Sprinkler)

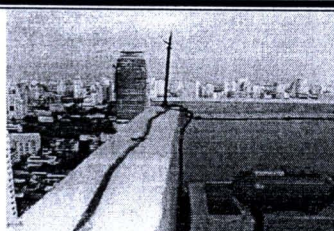


ตู้ดับเพลิงพร้อมวาล์วควบคุม

รูปที่ 3.3.10 ระบบป้องกันฟ้าผ่า



เสาสายล่อฟ้า



ตัวนำ สายตัวนำล่อฟ้า

ประวัติผู้เขียน



ชื่อ-นามสกุล

ยงยุทธ บุญอ้อม

ประวัติการศึกษา

ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต

สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตเทเวศร์

ปี 2530

ตำแหน่งและสถานที่ทำงานปัจจุบัน

นายช่างโยธา 6 ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2

ดินแดง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

