



รายงานแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

อาคาร 75 วไลยอลงกรณ์

เสนอ

อาจารย์อรรวรรณ ชำนาญพุดชา

จัดทำโดย

นางสาวอรอนงค์	สิวงค์ศักดิ์	รหัสนักศึกษา	61122380001
นายธนาธิป	แต่้มประสิทธิ์	รหัสนักศึกษา	61122380006
นางสาวสุพรรณษา	ชาลีเป็ลียม	รหัสนักศึกษา	61122380024
นางสาวชนิษฐา	นิลาลาด	รหัสนักศึกษา	61122380026

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาในรายวิชา

SOS309 การป้องกันอัคคีภัยและการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

หลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

คำนำ

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาในรายวิชา SOS309 การป้องกันอัคคีภัยและการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน เพื่อศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 ศึกษาโดยเก็บข้อมูลจากการสำรวจตึก 75 ปี วลัยอลงกรณ์ และทำการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ โดยใช้แบบตรวจสอบ (Check list) ในเรื่องของเส้นทางหนีไฟ ถังดับเพลิง ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire alarm) ระบบน้ำดับเพลิงและสายดับเพลิง สายไฟและระบบไฟฟ้า/การต่อลงดิน การจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตราย การตรวจสอบลิฟต์

ผู้จัดหวังเป็นอย่างยิ่งว่าการจัดทำแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานศึกษานี้ จะเป็นประโยชน์แก่ผู้ที่ศึกษารายงานฉบับนี้ หากผิดพลาดประการใด ขออภัยไว้ ณ ที่นี้

คณะผู้จัดทำ

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
สารบัญตาราง	ค
สารบัญรูปภาพ	ง
สารบัญรูปภาพ (ต่อ)	จ
แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	1
วัตถุประสงค์	1
แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	1
แผนก่อนเกิดเหตุอัคคีภัย	
แผนขณะเกิดเหตุอัคคีภัย	
แผนหลังเกิดเหตุอัคคีภัย	
แผนก่อนเกิดเหตุอัคคีภัย	2
1. แผนการตรวจตรา	
แบบการตรวจสอบ Check list	3
การตรวจสอบระบบป้องกันและอัคคีภัย	
สรุปผลการผลการตรวจสอบ	13
ข้อเสนอแนะ	27
ผังสำรวจพื้นที่อาคารในแต่ละชั้น	28
2. แผนการอบรม	37
3. แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย	39
4. แผนการดับเพลิง	43
แผนดับเพลิงประจำชั้น	44
แผนดับเพลิงประจำอาคาร	45
หน่วยงานป้องกันระงับอัคคีภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง	46
หน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานตามโครงสร้างหน่วยงานป้องกันระงับอัคคีภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง	47
แผนขณะเกิดเหตุอัคคีภัย	50
5. แผนอพยพหนีไฟ	
แผนอพยพหนีไฟ	51
แผนหลังเกิดเหตุอัคคีภัย	62
6. แผนบรรเทาทุกข์	
การกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของผู้ปฏิบัติการในแผนบรรเทาทุกข์	62
เบอร์โทรติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือหากเกิดเหตุเพลิงไหม้	63

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 1.1	ตารางแสดงการจัดทำการอบรม	38
ตารางที่ 1.2	ตารางแผนการจัดทำกิจกรรมป้องกันอัคคีภัย	39
ตารางที่ 1.3	ตารางหน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานตามโครงสร้างหน่วยงานป้องกันระดับอัคคีภัย เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง	47
ตารางที่ 1.4	ตารางการกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของผู้ปฏิบัติการในแผนบรรเทาทุกข์	62
ตารางที่ 1.5	ตารางเบอร์โทรติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือหากเกิดเหตุเพลิงไหม้	63

สารบัญรูปภาพ

ภาพที่		หน้า
ภาพที่ 1	ภาพชั้น 2 ผัง LC	13
ภาพที่ 2	ภาพชั้น 3 ผัง LC	14
ภาพที่ 3	ภาพชั้น 4 ผัง LC	14
ภาพที่ 4	ภาพชั้น 6 ผัง IT	14
ภาพที่ 5	ภาพไฟฉุกเฉินชั้น 1	15
ภาพที่ 6	ภาพไฟฉุกเฉินชั้น 2	15
ภาพที่ 7	ภาพไฟฉุกเฉินชั้น 3	15
ภาพที่ 8	ภาพไฟฉุกเฉินชั้น 4	15
ภาพที่ 9	ภาพไฟฉุกเฉินชั้น 5	16
ภาพที่ 10	ภาพไฟฉุกเฉินชั้น 6	16
ภาพที่ 11	ภาพไฟฉุกเฉินชั้น 7	16
ภาพที่ 12	ภาพไฟฉุกเฉินชั้น 8	17
ภาพที่ 13	ภาพไฟฉุกเฉินชั้น 9	17
ภาพที่ 14	ภาพป้ายทางหนีไฟ ชั้น 2	17
ภาพที่ 15	ภาพป้ายทางหนีไฟ ชั้น 3	18
ภาพที่ 16	ภาพป้ายทางหนีไฟ ชั้น 4	18
ภาพที่ 17	ภาพป้ายบอกทางหนีไฟตัวหนังสือ ชั้น 5	18
ภาพที่ 18	ภาพป้ายทางหนีไฟ ชั้น 7	18
ภาพที่ 19	ภาพป้ายทางหนีไฟ ชั้น 8	19
ภาพที่ 20	ภาพป้ายทางหนีไฟ ชั้น 9	19
ภาพที่ 21	ภาพถังดับเพลิงชั้น 4	20
ภาพที่ 22	ภาพถังดับเพลิงชั้น 6	20
ภาพที่ 23	ภาพถังดับเพลิงชั้น 8 ในตู้ดับเพลิง	20
ภาพที่ 24	ภาพถังดับเพลิงชั้น 9 ผังห้องน้ำ	21
ภาพที่ 25	ภาพป้ายการตรวจสอบถังดับเพลิงชั้น 1	21
ภาพที่ 26	ภาพป้ายการตรวจสอบถังดับเพลิงชั้น 2	21
ภาพที่ 27	ภาพป้ายการตรวจสอบถังดับเพลิงชั้น 4	22
ภาพที่ 28	ภาพระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือชั้น 1	22
ภาพที่ 29	ภาพระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือชั้น 2	23
ภาพที่ 30	ภาพรางครอบสายไฟที่ห้องควบคุมไฟฟ้า ชั้น 8	23
ภาพที่ 31	ภาพห้องควบคุมไฟฟ้า ชั้น 2	24

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
ภาพที่ 32	ภาพห้องควบคุมไฟฟ้า ชั้น 3	24
ภาพที่ 33	ภาพห้องควบคุมไฟฟ้า ชั้น 4	24
ภาพที่ 34	ภาพห้องควบคุมไฟฟ้า ชั้น 5	25
ภาพที่ 35	ภาพห้องควบคุมไฟฟ้า ชั้น 6	25
ภาพที่ 36	ภาพห้องควบคุมไฟฟ้า ชั้น 7	25
ภาพที่ 37	ภาพห้องควบคุมไฟฟ้า ชั้น 8	26
ภาพที่ 38	ภาพห้องควบคุมไฟฟ้า ชั้น 9	26

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ข้อ ๔ กำหนดให้สถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่สิบคนขึ้นไป นายจ้างต้องจัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบกิจการประกอบด้วย การตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ และการบรรเทาทุกข์โดยให้นายจ้างจัดเก็บแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ณ สถานประกอบกิจการพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้ สำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จึงจัดให้มีแนวทางการจัดทำ แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยไว้ดังนี้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการป้องกันการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินจากอัคคีภัย
2. เพื่อสร้างความมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยต่อเจ้าหน้าที่และบุคลากรกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
3. เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่อการเกิดเหตุอัคคีภัย
4. เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อเจ้าหน้าที่และบุคลากรในมหาวิทยาลัย
5. เพื่อให้สถานศึกษาปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย

1. แผนการตรวจตรา
2. แผนการอบรม
3. แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย
4. แผนการดับเพลิง
5. แผนอพยพหนีไฟ
6. แผนบรรเทาทุกข์

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

แผนก่อนเกิดเหตุอัคคีภัย

- แผนตรวจตรา
- แผนอบรม
- แผนรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

แผนขณะเกิดเหตุอัคคีภัย

- แผนดับเพลิง
- แผนอพยพหนีไฟ

แผนหลังเกิดเหตุอัคคีภัย

- แผนบรรเทาทุกข์และฟื้นฟู

แผนก่อนเกิดเหตุอัคคีภัย

1. แผนการตรวจตรา

เป็นแผนการสำรวจความเสี่ยงและตรวจตรา เพื่อเฝ้าระวังป้องกันและขจัดต้นเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ก่อนจัดทำแผนควมมีข้อมูลต่าง ๆ ดังต่อไปนี้เชื้อเพลิง สารเคมีสารไวไฟ ระบบไฟฟ้าจุดที่มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ และต้องมีการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับ คุณสมบัติลักษณะการลุกไหม้ ปริมาณของสารอันตราย ที่มีอยู่สูงสุด ชนิดของสารดับเพลิงและปริมาณที่ต้องใช้เพื่อประกอบการวางแผน ตัวอย่างของหัวข้อที่ควรตรวจตรา เช่น

- จุดที่เสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้
 - การใช้และการเก็บวัตถุไวไฟ
 - ของเสียติดไฟง่าย
 - เชื้อเพลิง
 - แหล่งความร้อนต่าง ๆ
 - อุปกรณ์ดับเพลิง
 - ทางหนีไฟ
- สำรวจพื้นที่อาคารในแต่ละชั้น
 - ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆโดยใช้แบบตรวจสอบ (Check list)

แบบการตรวจสอบ Check list
การตรวจสอบระบบป้องกันและอัคคีภัย



พื้นที่การตรวจสอบ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์



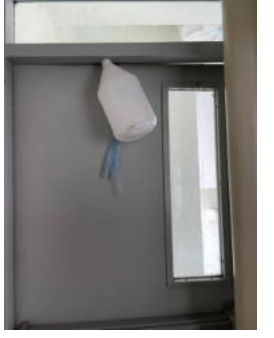
อาคาร อาคาร 75 วไลยอลงกรณ์


วันที่ตรวจสอบ วันที่ 9,14,15 ธันวาคม 2563


ผู้ตรวจสอบ 1) นางสาวอรอนงค์ ลีวงศ์ศักดิ์ 2) นายธนาธิป แต้มประสิทธิ์



3) นางสาวสุพรรณษา ซาลีเปลี่ยม 4) นางสาวชนิษฐา นิลาลาด


รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			หมายเหตุ
	ปกติ/ เหมาะสม	ไม่ปกติ/ ต้อง ปรับปรุง	ไม่ เกี่ยวข้อง	
1.เส้นทางหนีไฟ				
1.1) ทุกชั้นมีเส้นทางหนีไฟอย่างน้อย 2 ทาง	✓			มีทุกชั้น แต่ชั้นล่างสุดล๊อค
1.2) เส้นทางหนีไฟสามารถอพยพคนไปยังจุดปลอดภัยภายใน 5 นาที	✓			
1.3) เส้นทางหนีไฟไม่มีสิ่งกีดขวาง		✓		ชั้น 2 ฝั่ง LC มีสิ่งกีดขวางประตูหนีไฟ  


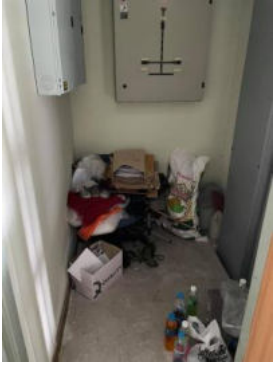

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			หมายเหตุ
	ปกติ/ เหมาะสม	ไม่ปกติ/ ต้อง ปรับปรุง	ไม่ เกี่ยวข้อง	
๑.เส้นทางหนีไฟ				
1.3) เส้นทางหนีไฟไม่มีสิ่งกีดขวาง				<p>ชั้น 3 ฝั่ง LC มีสิ่งกีดขวางประตูหนีไฟ</p>  <p>ชั้น 4 ฝั่ง LC มีสิ่งกีดขวางประตูหนีไฟ</p>  <p>ชั้น 6 ฝั่ง IT มีสิ่งกีดขวางประตูหนีไฟ</p>  <p>ชั้น 8 ฝั่ง LC มีสิ่งกีดขวางประตูหนีไฟ</p>



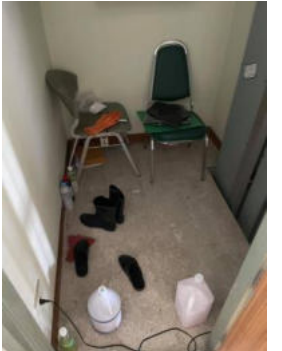
รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			หมายเหตุ
	ปกติ/ เหมาะสม	ไม่ปกติ/ ต้อง ปรับปรุง	ไม่ เกี่ยวข้อง	
๑.เส้นทางหนีไฟ				
1.4) ประตูหนีไฟทำด้วยวัสดุทนไฟ ไม่มีธรณีประตูหรือขอบกั้น	✓			
1.5) ประตูหนีไฟเป็นแบบผลัก ไม่ล็อกหรือปิดตาย	✓			
1.6) ไฟฉุกเฉินทั้ง 2 ทางสามารถส่องสว่างให้เห็นทางเดินไม่น้อยกว่า 30 นาที		✓		ใช้ไม่ได้ทุกชั้น
1.7) ป้ายบอกทางหนีไฟตัวหนังสือไม่ต่ำกว่า 10 เซนติเมตรและมีแสงสว่างในตัวติดตลอดเวลาสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน	✓			ไม่มีแสงสว่างในตัวทุกชั้น
1.8) มีแหล่งจ่ายไฟฟ้าสำรองที่สามารถให้แสงสว่างเพื่อการหนีไฟและใช้กับอุปกรณ์อื่นทันทีที่ไฟฟ้าดับ		✓		ไม่มีแหล่งจ่ายไฟฟ้าสำรอง
2.ถังดับเพลิง				
2.1) ถังดับเพลิงได้มาตรฐานอุตสาหกรรมรองรับ (มอก.)	✓			
2.2) เกจวัดความดันต้องอยู่ในจุดสีเขียวและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน		✓		ชั้น 1 ถังดับเพลิงในห้องควบคุมไฟฟ้าใช้ไม่ได้ ชั้น 9 ฝั่งห้องน้ำ ถังดับเพลิงใช้ไม่ได้ 
2.3) ถังดับเพลิงที่ใช้ดับเพลิงประเภท A มีระยะเข้า ถังไม่เกิน 22.5 เมตร	✓			



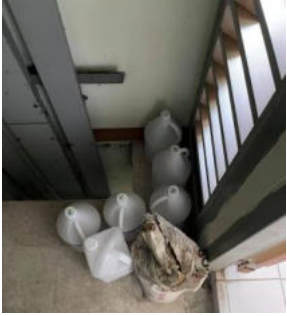
รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			หมายเหตุ
	ปกติ/ เหมาะสม	ไม่ปกติ/ ต้อง ปรับปรุง	ไม่ เกี่ยวข้อง	
2.ถังดับเพลิง				
2.4) มีการจัดทำรายละเอียดเกี่ยวกับชนิดและวิธีใช้เป็นภาษาไทยติดไว้ที่ตัวถังหรือบริเวณที่ติดตั้ง		✓		ไม่มีวิธีใช้ที่เป็นภาษาไทยทุกถัง ยกเว้นถัง CO2 ที่มีวิธีใช้ภาษาไทย
2.5) มีตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อครั้ง พร้อมติดป้าย แสดงผลการตรวจสอบและวันที่ทำการตรวจสอบ และเก็บผลการตรวจสอบให้สามารถตรวจสอบได้		✓		ชั้น 1, 2 ตรวจสอบล่าสุด 1/62 ชั้น 4 ถังดับเพลิงในตู้ดับเพลิง มีผู้ตรวจ 
2.6) มีการตรวจสอบความดันของถังดับเพลิงอย่างต่อเนื่อง อย่างน้อยทุก 3 เดือน		✓		ไม่พบหลักฐานการตรวจ
2.7) มี Tag หรือป้ายใบตรวจที่ติดกับถังทุกถัง (แจ้งวันที่และผู้ที่ตรวจสอบ)		✓		มีป้ายทุกถัง แต่ชั้น 3,5,6,7,8,9 ไม่มีแจ้งวันที่และผู้ที่ตรวจสอบ
2.8) มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ตามประเภทของเชื้อเพลิงแต่ละชนิด	✓			
2.9) เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร	✓			
2.10) มีการติดตั้งหรือจัดวางเครื่องดับเพลิงในสภาพที่มั่นคงแข็งแรง มองเห็นได้อย่างชัดเจนและสามารถนำมาใช้ได้อย่างรวดเร็ว	✓			

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			หมายเหตุ
	ปกติ/ เหมาะสม	ไม่ปกติ/ ต้องปรับปรุง	ไม่เกี่ยวข้อง	
3. ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire alarm)				
3.1) ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือสามารถใช้งานได้				ไม่สามารถทดสอบได้
3.2) อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้สามารถส่งสัญญาณให้ทุกคนภายในอาคารทราบ				ไม่สามารถทดสอบได้
3.3) อุปกรณ์แจ้งเหตุอัตโนมัติอยู่ในตำแหน่งที่เห็นได้อย่างชัดเจน และติดตั้งห่างกันในแต่ละจุดไม่เกิน 30 เมตร	✓			<p>ชั้น 1 มีสิ่งกีดขวางระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ</p>  <p>ชั้น 2 มีสิ่งกีดขวางระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ</p> 
3.4) เสียงหรือสัญญาณที่ใช้แจ้งเหตุเพลิงไหม้แตกต่างจากเสียงหรือสัญญาณอื่นๆที่ใช้ในสถานประกอบการ				ไม่สามารถทดสอบได้
4. ระบบน้ำดับเพลิงและสายดับเพลิง				
4.1) ระบบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิงเพียงพอทุกส่วนของอาคาร	✓			
4.2) การจัดเตรียมน้ำสำรองที่ใช้ในการดับเพลิง	✓			

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			หมายเหตุ
	ปกติ/ เหมาะสม	ไม่ปกติ/ ต้อง ปรับปรุง	ไม่ เกี่ยวข้อง	
4. ระบบน้ำดับเพลิงและสายดับเพลิง				
4.3) ข้อต่อรับน้ำดับเพลิงเข้าอาคารภายในอาคารอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓			
4.4) ข้อต่อส่งน้ำดับเพลิงภายในอาคารอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓			
4.5) สายน้ำดับเพลิงมีความยาวมากกว่า 30 เมตร	✓			
4.6) สายส่งน้ำไม่มีรอยแตกหรือชำรุดเสียหาย	✓			
4.7) จุดต่อท่อต่างๆ มั่นคงและแข็งแรง	✓			
5. สายไฟและระบบไฟฟ้า / การต่อลงดิน				
5.1) การทำความสะอาดบริเวณที่ไฟฟ้าที่มีกระแสไฟฟ้า	✓			
5.2) มีเครื่องป้องกันเมื่อมีกระแสไฟฟ้าเกิน	✓			
5.3) มีระบบป้องกันฟ้าผ่าตามมาตรฐานการป้องกันฟ้าผ่า	✓			
5.4) มีการออกแบบและติดตั้งสายไฟฟ้าที่เหมาะสมตามหลักวิศวกรรม	✓			
5.5) สายไฟมีฉนวนหุ้ม มีสภาพเรียบร้อย จุดต่อแน่นหนา และสภาพไม่ชำรุด		✓		ชั้น 8 ห้องควบคุมไฟฟ้า รางครอบสายไฟชำรุด 

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			หมายเหตุ
	ปกติ/ เหมาะสม	ไม่ปกติ/ ต้อง ปรับปรุง	ไม่ เกี่ยวข้อง	
5. สายไฟและระบบไฟฟ้า / การต่อลงดิน				
5.6) ไม่มีการวางของติดไฟในห้องควบคุมไฟฟ้า		✓		<p>ชั้น 1 มีกล่องพัสดุและหลอดไฟอยู่ในห้องควบคุมไฟฟ้า</p> <p>ชั้น 2 มีน้ำยาล้างห้องน้ำ และสิ่งอื่นๆ</p>  <p>ชั้น 3 มีน้ำยาล้างห้องน้ำ และสิ่งอื่นๆ</p>  <p>ชั้น 4 มีน้ำยาล้างห้องน้ำ และสิ่งอื่นๆ</p> 

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			หมายเหตุ
	ปกติ/ เหมาะสม	ไม่ปกติ/ ต้อง ปรับปรุง	ไม่ เกี่ยวข้อง	
5. สายไฟและระบบไฟฟ้า / การต่อลงดิน				
5.6) ไม่มีการวางของติดไฟ ในห้องควบคุมไฟฟ้า		✓		<p>ชั้น 5 มีน้ำยาล้างห้องน้ำ และสิ่งอื่นๆ</p>  <p>ชั้น 6 มีน้ำยาล้างห้องน้ำ และสิ่งอื่นๆ</p>  <p>ชั้น 7 มีน้ำยาล้างห้องน้ำ และสิ่งอื่นๆ</p> 

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			หมายเหตุ
	ปกติ/ เหมาะสม	ไม่ปกติ/ ต้อง ปรับปรุง	ไม่ เกี่ยวข้อง	
5. สายไฟและระบบไฟฟ้า / การต่อลงดิน				
5.6) ไม่มีการวางของติดไฟ ในห้องควบคุมไฟฟ้า		✓		<p>ชั้น 8 มีน้ำยาล้างห้องน้ำ และสิ่งอื่นๆ</p>  <p>ชั้น 9 มีน้ำยาล้างห้องน้ำ และสิ่งอื่นๆ</p>  

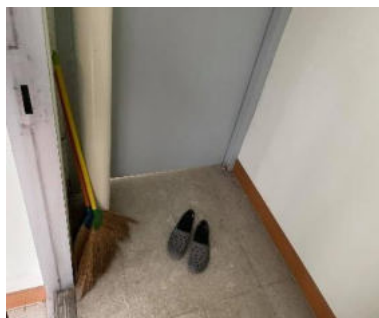
รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			หมายเหตุ
	ปกติ/ เหมาะสม	ไม่ปกติ/ ต้อง ปรับปรุง	ไม่ เกี่ยวข้อง	
5. สายไฟและระบบไฟฟ้า / การต่อลงดิน				
5.7) อุปกรณ์ไฟฟ้ามีการต่อลงดิน	✓			
5.8) มีแสงสว่างเพียงพอ มองเห็นป้าย สวิตช์ต่าง ๆ ชัดเจน	✓			
5.9) ตู้และแผงสวิตช์ติดตั้งห่างจากสารไวไฟหรือสารที่อาจทำให้เกิดระเบิด		✓		ติดตั้งในห้องเหมาะสม แต่มีการนำของที่มีส่วนประกอบของสารเคมี และกระดาษมาวางไว้ในห้อง
6. การจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตราย				
6.1) จัดเก็บอย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย		✓		จัดเก็บในห้องควบคุมไฟฟ้า
6.2) ภาชนะบรรจุสารเคมีอยู่ในสภาพเรียบร้อยไม่ชำรุดเสียหายและไม่มีการเปิดทิ้งไว้	✓			ไม่ชำรุดแต่บรรจุภัณฑ์เป็นขวดน้ำ
7. การตรวจสอบลิฟต์				
7.1) สัญญาณเตือนและลิฟต์ต้องไม่เคลื่อนที่เมื่อมีการบรรทุกน้ำหนักเกินพิกัด	✓			
7.2) ระบบป้องกันประตูลิฟต์หนีผู้โดยสาร	✓			
7.3) ลิฟต์ไม่เคลื่อนที่เมื่อประตูลิฟต์ปิดไม่สนิท	✓			
7.4) ประตูลิฟต์ไม่เปิดขณะลิฟต์เคลื่อนที่หรือหยุดไม่ตรงที่จอด	✓			
7.5) ระบบการติดต่อกับภายนอกห้องลิฟต์และสัญญาณแจ้งเหตุไม่ขัดข้อง	✓			
7.6) การตรวจสอบและการทดสอบชิ้นส่วนและอุปกรณ์ของลิฟต์โดยวิศวกรอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง		✓		ไม่พบหลักฐานการตรวจสอบ
7.7) ตรวจสอบระบบความปลอดภัยและระบบการทำงานของลิฟต์เป็นประจำทุกเดือน		✓		ไม่พบหลักฐานการตรวจสอบ

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			หมายเหตุ
	ปกติ/ เหมาะสม	ไม่ปกติ/ ต้อง ปรับปรุง	ไม่ เกี่ยวข้อง	
7.การตรวจสอบลิฟต์				
7.8) มีป้ายขอความช่วยเหลือหากลิฟต์เกิดการขัดข้อง		✓		ไม่มีป้ายขอความช่วยเหลือหากลิฟต์เกิดการขัดข้อง
7.9) มีคำแนะนำอธิบายการใช้ลิฟต์และการขอความช่วยเหลือติดไว้ในห้องลิฟต์		✓		ไม่มีมีคำแนะนำอธิบายการใช้ลิฟต์และการขอความช่วยเหลือติดไว้ในห้องลิฟต์ มีแค่ผังขวา ควรที่จะมีทั้ง 2 ผัง
7.10) ป้ายห้ามใช้ลิฟต์เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้		✓		ไม่มีป้ายห้ามใช้ลิฟต์เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้
7.11) ป้ายขั้นตอนปฏิบัติเมื่อลิฟต์ค้าง		✓		ไม่มีป้ายขั้นตอนปฏิบัติเมื่อลิฟต์ค้าง

สรุปผลการผลการตรวจสอบ

1.เส้นทางหนีไฟ

- ทุกชั้นมีเส้นทางหนีไฟ 2 ทาง
- เส้นทางหนีไฟสามารถอพยพคนไปยังจุดปลอดภัยภายใน 5 นาที
- ชั้น 2 ผัง LC , ชั้น 3 ผัง LC , ชั้น 4 ผัง LC , ชั้น 6 ผัง IT , ชั้น 8 ผัง LC มีสิ่งกีดขวางที่ประตูหนีไฟ



ภาพที่ 1 ภาพชั้น 2 ผัง LC



ภาพที่ 2 ภาพชั้น 3 ฝั่ง LC



ภาพที่ 3 ภาพชั้น 4 ฝั่ง LC



ภาพที่ 4 ภาพชั้น 6 ฝั่ง IT

- ประตูหนีไฟทำด้วยวัสดุทนไฟ
- ประตูหนีไฟเป็นแบบผลัก
- ไฟฉุกเฉินใช้ไม่ได้ทุกชั้น



ภาพที่ 5 ภาพไฟฉุกเฉินชั้น 1



ภาพที่ 6 ภาพไฟฉุกเฉินชั้น 2



ภาพที่ 7 ภาพไฟฉุกเฉินชั้น 3



ภาพที่ 8 ภาพไฟฉุกเฉินชั้น 4



ภาพที่ 9 ภาพไฟฉุกเฉินชั้น 5



ภาพที่ 10 ภาพไฟฉุกเฉินชั้น 6



ภาพที่ 11 ภาพไฟฉุกเฉินชั้น 7



ภาพที่ 12 ภาพไฟฉุกเฉินชั้น 8



ภาพที่ 13 ภาพไฟฉุกเฉินชั้น 9

- ป้ายบอกทางหนีไฟตัวหนังสือไม่ต่ำกว่า 10 เซนติเมตร แต่ไม่มีแสงสว่างในตัวทุกชั้น



ภาพที่ 14 ภาพป้ายทางหนีไฟ ชั้น 2



ภาพที่ 15 ภาพป้ายทางหนีไฟ ชั้น 3



ภาพที่ 16 ภาพป้ายทางหนีไฟ ชั้น 4



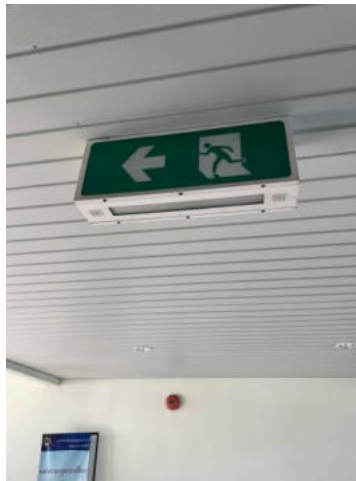
ภาพที่ 17 ภาพป้ายบอกทางหนีไฟตัวหนังสือ ชั้น 5



ภาพที่ 18 ภาพป้ายทางหนีไฟ ชั้น 7



ภาพที่ 19 ภาพป้ายทางหนีไฟ ชั้น 8



ภาพที่ 20 ภาพป้ายทางหนีไฟ ชั้น 9

- ไม่มีแหล่งจ่ายไฟฟ้าสำรอง

2. ถังดับเพลิง

- ถังดับเพลิงได้มาตรฐานอุตสาหกรรมรองรับ (มอก.) ทุกชั้น
- ชั้น 1 ถังดับเพลิงในห้องควบคุมไฟฟ้า และ ชั้น 9 ฝั่งห้องน้ำ ถังดับเพลิงใช้ไม่ได้ และเกิดอุบัติเหตุความดันถังดับเพลิงชั้น 4,6,8 เป็นฝ้า



ภาพที่ 21 ภาพถัดดับเพลิงชั้น 4



ภาพที่ 22 ภาพถัดดับเพลิงชั้น 6



ภาพที่ 23 ภาพถัดดับเพลิงชั้น 8 ในตู้ดับเพลิง



ภาพที่ 24 ภาพถังดับเพลิงชั้น 9 ฝั่งห้องน้ำ

- ถังดับเพลิงที่ใช้ดับเพลิงประเภท A มีระยะเข้าถึงไม่เกิน 22.5 เมตร
- ไม่มีวิธีใช้ที่เป็นภาษาไทยทุกถัง ยกเว้น ถัง CO₂ ที่มีวิธีใช้เป็นภาษาไทย
- มีการตรวจสอบถังดับเพลิงที่ชั้น 1,2 ตรวจสอบล่าสุด 1/62 และชั้น 4 ถังดับเพลิงในตัวดับเพลิง มีผู้ตรวจ ส่วนชั้นอื่นไม่มีการตรวจสอบ



ภาพที่ 25 ภาพป้ายการตรวจสอบถังดับเพลิงชั้น 1



ภาพที่ 26 ภาพป้ายการตรวจสอบถังดับเพลิงชั้น 2



ภาพที่ 27 ภาพป้ายการตรวจสอบถังดับเพลิงชั้น 4

- ไม่พบหลักฐานการตรวจสอบความดันของถังดับเพลิง
- มีป้าย (Tag) ทุกถัง ตั้งแต่ชั้น 3,5,6,7,8,9 ไม่มีแจ้งวันที่และผู้ที่ตรวจสอบ
- มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายชนิด ถังดับเพลิงผงเคมีแห้ง และถังคาร์บอนไดออกไซด์
- เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร
- มีการติดตั้งหรือจัดวางเครื่องดับเพลิงในสภาพที่มั่นคงแข็งแรง มองเห็นได้อย่างชัดเจนและสามารถนำมาใช้ได้อย่างรวดเร็ว

3. ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire alarm)

- อุปกรณ์แจ้งเหตุอัตโนมัติอยู่ในตำแหน่งที่เห็นได้อย่างชัดเจน และติดตั้งห่างกันในแต่ละจุดไม่เกิน 30 เมตร แต่มีสิ่งของกีดขวางที่ชั้น 1 และ ชั้น 2



ภาพที่ 28 ภาพระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือชั้น 1



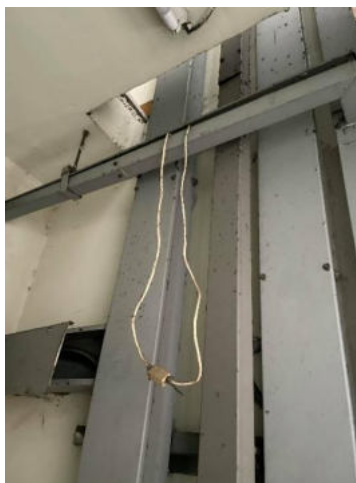
ภาพที่ 29 ภาพระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือชั้น 2

4. ระบบน้ำดับเพลิงและสายดับเพลิง

- ข้อต่อรับน้ำดับเพลิงเข้าอาคารภายในอาคารอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- สายน้ำดับเพลิงมีความยาวไม่น้อยกว่า 30 เมตร
- สายส่งน้ำไม่มีรอยแตกหรือชำรุดเสียหาย
- จุดต่อท่อต่าง ๆ มั่นคงและแข็งแรง

5. สายไฟและระบบไฟฟ้า / การต่อลงดิน

- มีเครื่องป้องกันเมื่อมีกระแสไฟฟ้าเกิน
- มีระบบป้องกันฟ้าผ่าตามมาตรฐานการป้องกันฟ้าผ่า
- มีการออกแบบและติดตั้งสายไฟฟ้าที่เหมาะสมตามหลักวิศวกรรม
- สายไฟมีฉนวนหุ้ม มีสภาพเรียบร้อย จุดต่อแน่นหนา และสภาพไม่ชำรุด มีเพียงชั้น 8 ที่ห้องควบคุมไฟฟ้า รางครอบสายไฟชำรุด



ภาพที่ 30 ภาพรางครอบสายไฟที่ห้องควบคุมไฟฟ้า ชั้น 8

- มีการวางสารเคมี จำพวก น้ำยาทำความสะอาด ในห้องควบคุมไฟฟ้า

- ชั้น 1 มีกล่องพัสดุและหลอดไฟอยู่ในห้องควบคุมไฟฟ้า
- ชั้น 2,3,4,5,6,7,8,9 มีน้ำยาล้างห้องน้ำ และสิ่งอื่นๆ



ภาพที่ 31 ภาพห้องควบคุมไฟฟ้า ชั้น 2



ภาพที่ 32 ภาพห้องควบคุมไฟฟ้า ชั้น 3



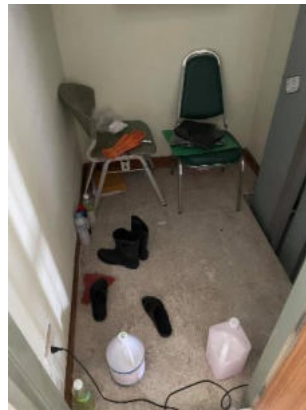
ภาพที่ 33 ภาพห้องควบคุมไฟฟ้า ชั้น 4



ภาพที่ 34 ภาพห้องควบคุมไฟฟ้า ชั้น 5



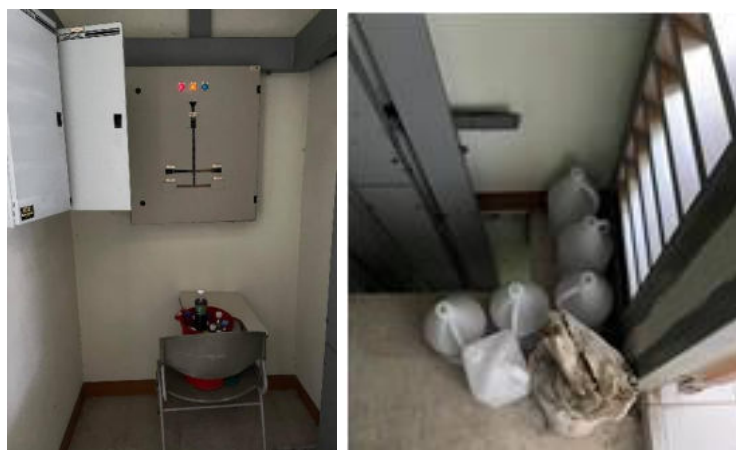
ภาพที่ 35 ภาพห้องควบคุมไฟฟ้า ชั้น 6



ภาพที่ 36 ภาพห้องควบคุมไฟฟ้า ชั้น 7



ภาพที่ 37 ภาพห้องควบคุมไฟฟ้า ชั้น 8



ภาพที่ 38 ภาพห้องควบคุมไฟฟ้า ชั้น 9

- อุปกรณ์ไฟฟ้ามีการต่อลงดิน
- มีแสงสว่างเพียงพอ มองเห็นป้าย สวิตช์ต่าง ๆ ชัดเจน
- ติดตั้งตู้และแผงสวิตช์ในห้องเหมาะสม แต่มีการนำของที่มีส่วนประกอบของสารเคมี และกระดาษมาวางไว้ในห้อง

6. การจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตราย

- บรรจุภัณฑ์สารเคมีเป็นขวดน้ำดื่ม
- จัดเก็บสารเคมีในห้องควบคุมไฟฟ้า
- จัดเก็บสารเคมีกับจำพวกกระดาษ กล่องถัง ต่าง ๆ ในห้องควบคุมไฟ

7. การตรวจสอบลิฟต์

- สัญญาณเตือนและลิฟต์ไม่เคลื่อนที่เมื่อมีการบรรทุกน้ำหนักเกินปกติ
- ระบบเซนเซอร์ใช้งานได้ปกติ
- ลิฟต์ไม่เคลื่อนที่เมื่อประตูลิฟต์ปิดไม่สนิท
- ประตูลิฟต์ไม่เปิดขณะลิฟต์เคลื่อนที่หรือหยุดไม่ตรงที่จอด
- ระบบการติดต่อกับภายนอกห้องลิฟต์และสัญญาณแจ้งเหตุไม่ขัดข้อง
- ไม่พบหลักฐานการตรวจสอบและการทดสอบชิ้นส่วนและอุปกรณ์ของลิฟต์โดยวิศวกร
- ไม่พบหลักฐานตรวจสอบระบบความปลอดภัยและระบบการทำงานของลิฟต์เป็นประจำทุกเดือน

- ไม่มีป้ายขอความช่วยเหลือหากลิฟต์เกิดการขัดข้อง
- ไม่มีคำแนะนำอธิบายการใช้ลิฟต์
- ไม่มีป้ายห้ามใช้ลิฟต์เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้
- ไม่มีป้ายขั้นตอนปฏิบัติเมื่อลิฟต์ค้าง

ข้อเสนอแนะ

- ไม่ควรมีสสิ่งกีดขวางที่ประตูหนีไฟ ควรเป็นทางโล่งเดินสะดวก
- ควรซ่อมบำรุงไฟฉุกเฉินให้ใช้ได้หรือเปลี่ยนใหม่
- ป้ายบอกทางหนีไฟควรมีแสงสว่างในตัวติดตลอดเวลาสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน
- ควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีใช้เป็นภาษาไทยติดไว้ที่ตัวถังหรือบริเวณที่ติดตั้ง
- ควรมีการตรวจสอบถึงดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อครั้ง ทุกถังและทุกชั้น
- ควรมีการตรวจสอบความดันของถังดับเพลิง
- ไม่ควรมีสสิ่งกีดขวางระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ เพื่อให้สามารถใช้งานได้สะดวกมองเห็นง่ายใช้ได้ทันเวลา
- ควรมีการตรวจสอบรางครอบสายไฟไม่ให้ชำรุด
- ไม่ควรเก็บสารเคมีจำพวกน้ำยาทำความสะอาดไว้ที่ห้องควบคุมไฟฟ้า
- ควรมีการตรวจสอบและการทดสอบชิ้นส่วนและอุปกรณ์ของลิฟต์โดยวิศวกรอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
- ควรมีการตรวจสอบระบบความปลอดภัยและระบบการทำงานของลิฟต์เป็นประจำทุกเดือน
- ควรมีป้ายขอความช่วยเหลือหากลิฟต์เกิดการขัดข้อง
- ควรมีคำแนะนำอธิบายการใช้ลิฟต์และการขอความช่วยเหลือติดไว้ในห้องลิฟต์
- ควรมีป้ายห้ามใช้ลิฟต์เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้
- ควรมีป้ายขั้นตอนปฏิบัติเมื่อลิฟต์ค้าง
- ควรมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน เช่น Sprinkler

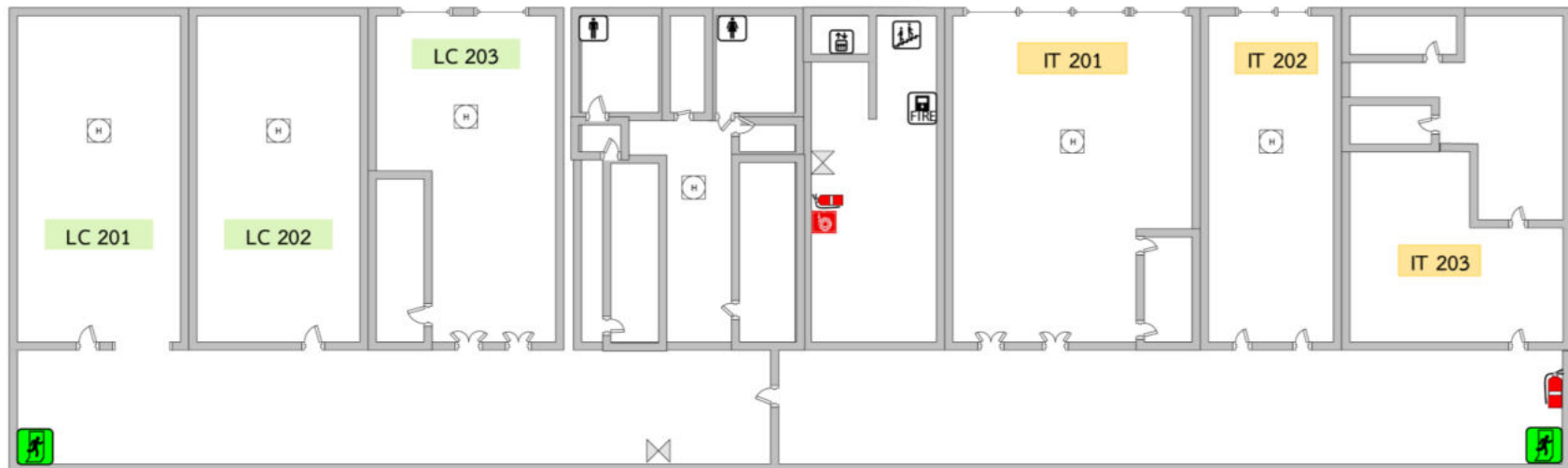
ผังสำรวจพื้นที่อาคารในแต่ละชั้น



หมายเหตุ

	Heat detector		File Alarm		ห้องน้าชาย		ประตูบานคู่		ทางหนีไฟ
	ถังดับเพลิง		บันได		ตู้ดับเพลิงแบบคู่		ประตูบานเดี่ยว		ประตูเลื่อน
	ไฟฉุกเฉิน		ห้องน้าหญิง		ลิฟท์		หน้าต่าง		

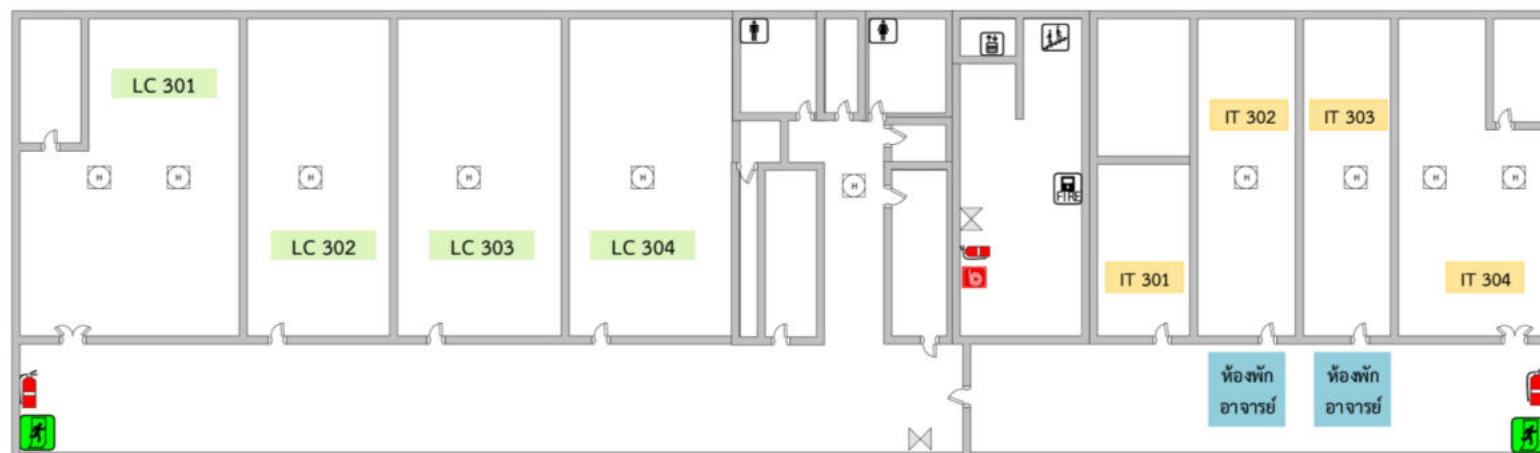
ผังตึก IT ชั้น 2



หมายเหตุ

	Heat detector		Fire Alarm		ห้องน้ำชาย		ประตูบานคู่		ทางหนีไฟ
	ถังดับเพลิง		บันได		ห้องน้ำหญิง		ประตูบานเดี่ยว		ประตูเลื่อน
	ไฟฉุกเฉิน		ลิฟท์		หน้าต่าง				

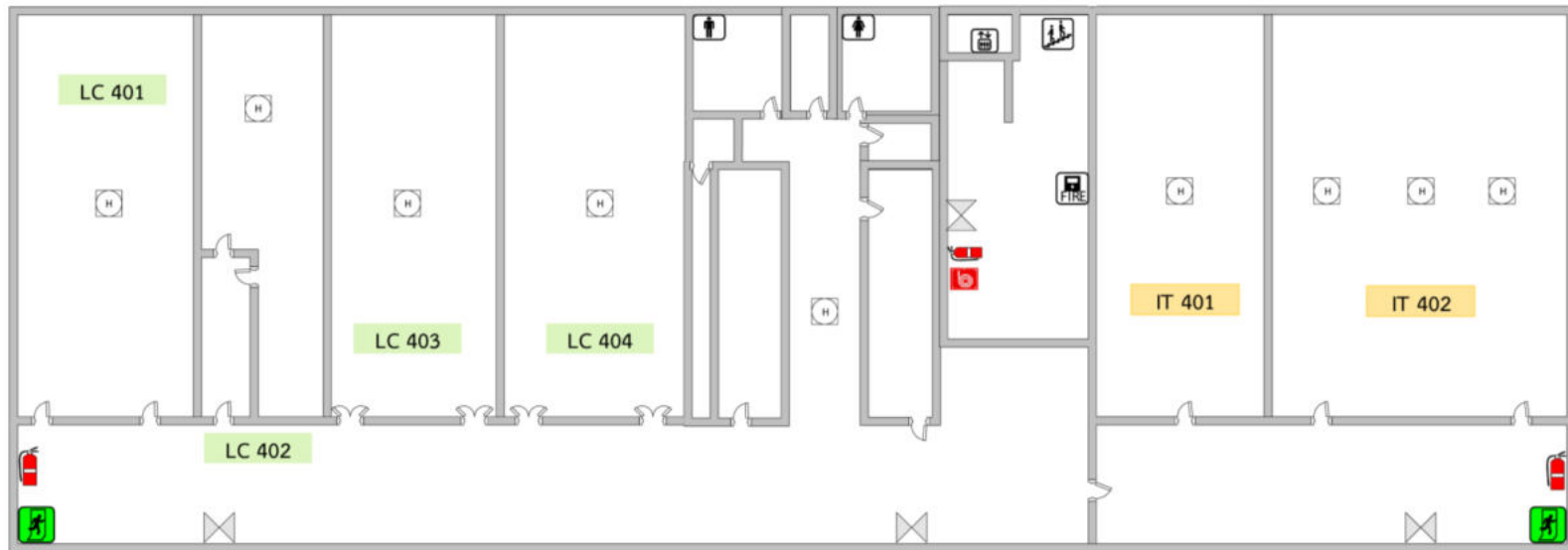
ผังตึก IT ชั้น 3



หมายเหตุ

	Heat detector		Fire Alarm		ห้องน้ำชาย		ประตูบานคู่
	ถังดับเพลิง		บันได		ตู้ดับเพลิงแบบคู่		ประตูบานเดี่ยว
	ไฟฉุกเฉิน		ห้องน้ำหญิง		ลิฟท์		ทางหนีไฟ

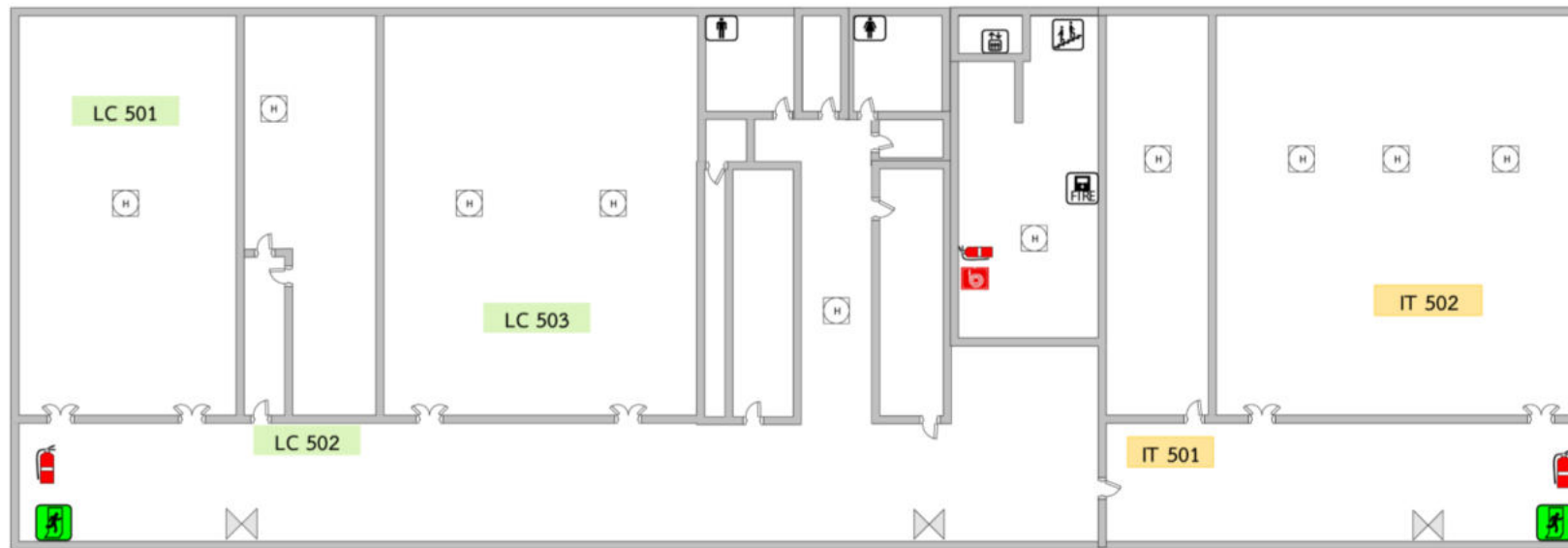
ผังตึก IT ชั้น 4



หมายเหตุ

- | | | | | | | | |
|---|---------------|---|------------|---|-------------|---|----------------|
|  | Heat detector |  | File Alarm |  | ห้องน้ำชาย |  | ประตูกำแพง |
|  | ถังดับเพลิง |  | บันได |  | ห้องน้ำหญิง |  | ประตูบานเดี่ยว |
|  | ไฟฉุกเฉิน |  | ลิฟท์ |  | ลิฟท์ |  | ทางหนีไฟ |

ผังตึก IT ชั้น 5



หมายเหตุ

	Heat detector		File Alarm		ห้องน้ำชาย		ประตูบานคู่
	ถังดับเพลิง		บันได		ตู้ดับเพลิงแบบคู่		ประตูบานเดี่ยว
	ไฟฉุกเฉิน		ห้องน้ำหญิง		ลิฟท์		ทางหนีไฟ

ผังตึก IT ชั้น 6



หมายเหตุ

	Heat detector		File Alarm		ห้องน้ำชาย		ประตูกันควัน
	ถังดับเพลิง		บันได		ตู้ดับเพลิงแบบคู่		หน้าต่าง
	ไฟฉุกเฉิน		ห้องน้ำหญิง		ลิฟท์		ทางหนีไฟ

ผังตึก IT ชั้น 7



หมายเหตุ

	Heat detector		File Alarm		ห้องน้ำชาย		ประตูกั้นคู่		ทางหนีไฟ
	ถังดับเพลิง		บันได		ตู้ดับเพลิงแบบคู่		ประตูกั้นเดี่ยว		
	ไฟฉุกเฉิน		ห้องน้ำหญิง		ลิฟท์		หน้าต่าง		

ผังตึก IT ชั้น 9



หมายเหตุ

	Heat detector		Fire Alarm		ห้องน้ำชาย		ประตูเลื่อน		ทางหนีไฟ
	ถังดับเพลิง		บันได		ตู้ดับเพลิงแบบคู่		ประตูบานเดียว		
	ไฟฉุกเฉิน		ห้องน้ำหญิง		ลิฟท์		หน้าต่าง		

2. แผนการอบรม

เป็นการอบรมให้ความรู้ทั้งในเชิงป้องกันและการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ ซึ่งการเกิดอัคคีภัยภายในสถานประกอบการ ย่อมนำมาซึ่งความสูญเสียทั้งทางตรงและทางอ้อม ไม่ว่าจะเป็นทรัพย์สินเสียหาย หรืออาจถึงขั้นมีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต ดังนั้นในการป้องกันและลดความเสี่ยงด้านการเกิดอัคคีภัย จึงจำเป็นต้องจัดให้มีแผนการอบรม โดยกำหนด ผู้รับผิดชอบ ระยะเวลาดำเนินการ และงบประมาณให้ชัดเจน

หลักสูตรที่ต้องจัดทำในแผนการอบรม

- การจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับอาจารย์ นักศึกษา บุคลากร
- การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- การปฐมพยาบาล
- การช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน

3. แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เป็นแผนเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในสถานประกอบการ โดยเป็นการสร้างความสนใจ และส่งเสริมในเรื่องการป้องกันอัคคีภัยให้เกิดขึ้นในทุกระดับของมหาวิทยาลัย ในแผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัยควรกำหนดผู้รับผิดชอบ ระยะเวลาดำเนินการ และงบประมาณให้ชัดเจน ตัวอย่างหัวข้อที่จะทำการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เช่น

- ๕ ส.
- การลดการสูบบุหรี่
- การจัดนิทรรศการ
- จัดทำโปสเตอร์
- การใช้สื่อต่าง ๆ

แผนการจัดทำกิจกรรมป้องกันอัคคีภัย

1.2 ตารางแผนการจัดทำกิจกรรมป้องกันอัคคีภัย

ลำดับที่	หัวข้อรณรงค์	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา	งบประมาณ	หมายเหตุ
1	5 ส. - ทำ 5 ส. Big cleaning Day 1 ครั้ง/เดือน	หลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ทุก 1 ปี	2,000	
2	การลดการสูบบุหรี่ - จัดพื้นที่สูบบุหรี่ และแจ้งให้ในหน่วยงานทราบ ติดประกาศกฎระเบียบ และบทลงโทษที่ชัดเจน	หลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ทุก 1 เดือน	1,500	
3	การจัดบอร์ดความปลอดภัย - จัดบอร์ดเกี่ยวกับความรู้ด้านการป้องกันอัคคีภัย องค์ประกอบของการเกิดเพลิงไหม้ การจัดเก็บวัสดุไวไฟ การลดการสูบบุหรี่ ผลที่เกิดขึ้นจากอัคคีภัย การทำความสะอาด 5 ส.	หลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ทุก 1 ปี	500	
4	การให้ความรู้ด้านการป้องกันระงับอัคคีภัย - สาธิตการใช้ถังดับเพลิงเบื้องต้น - ชี้แจงจุดรวมพล - สาธิตการใช้สัญญาณฉุกเฉิน	หลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ทุก 1 ปี	2,000	

ป้ายและโปสเตอร์ต่างๆ



ป้ายถังดับเพลิง



โปสเตอร์ขั้นตอนการใช้ถังดับเพลิง



ป้ายห้ามใช้ลิฟท์ขณะเกิดเพลิงไหม้



โปสเตอร์วิธีการใช้สายฉีดน้ำดับเพลิง

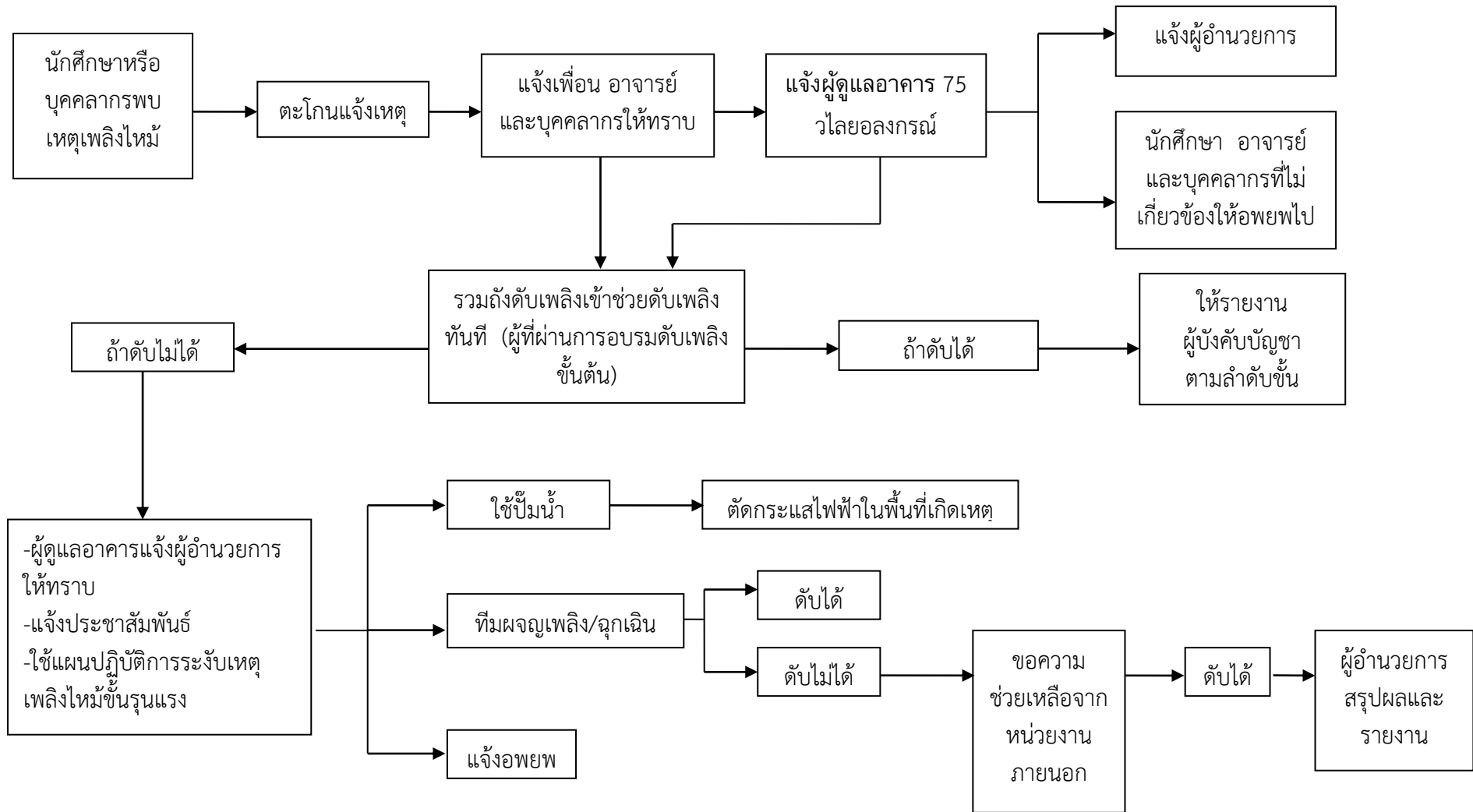


โปสเตอร์วิธีการเอาตัวรอดเมื่อลิฟต์ขัดข้อง

แผนขณะเกิดเหตุอัคคีภัย

4. แผนการดับเพลิง

แผนการดับเพลิง



แผนดับเพลิงประจำชั้น

หัวหน้าทีมประจำชั้น

- ชั้น 1 เจ้าหน้าที่วิทยาการคอมพิวเตอร์
 ชั้น 2 เจ้าหน้าที่ชำนาญการคอมพิวเตอร์ ห้อง 201
 ชั้น 3-9 แม่บ้านทำความสะอาดประจำชั้น

หน้าที่

สั่งการ ควบคุมดูแลและระงับเหตุพื้นที่ที่เกิดเหตุ

ทีมปฐมพยาบาล

1. อาจารย์หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ห้อง 102
2. อาจารย์หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ห้อง 101

หน้าที่

ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้แก่ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจากการเกิดอัคคีภัย

ทีมดับเพลิง

1. เจ้าหน้าที่ชำนาญการคอมพิวเตอร์ ห้อง 401
2. อาจารย์หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ห้อง 102

หน้าที่

หน่วยงานดับเพลิง ดับเพลิงในพื้นที่โดยใช้ถังดับเพลิงแบบมือถือ

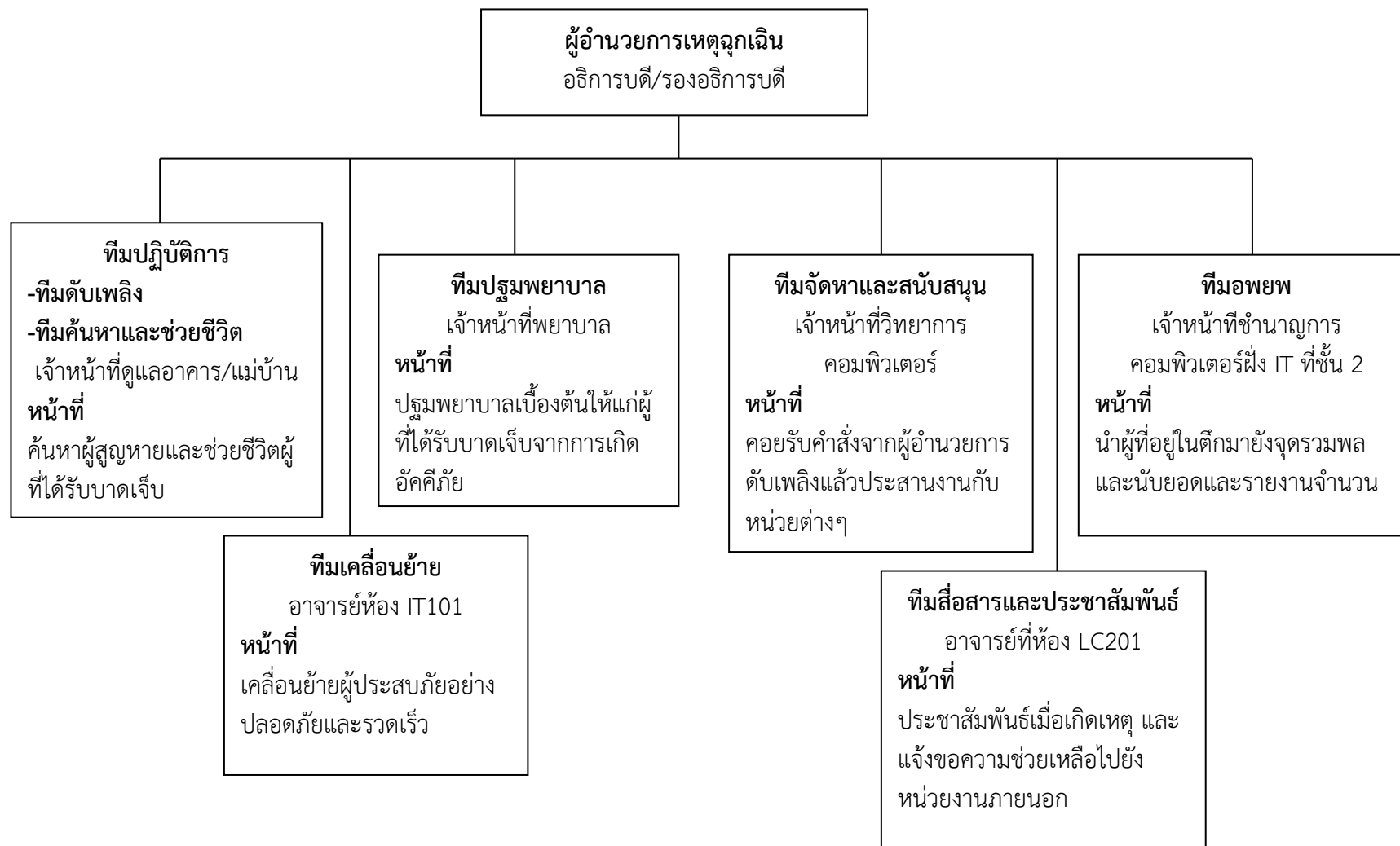
ทีมอพยพหนีไฟ

1. แม่บ้านทำความสะอาดประจำชั้น 1-9
2. อาจารย์นวัตกรรมดิจิทัลและวิศวกรรมซอฟต์แวร์

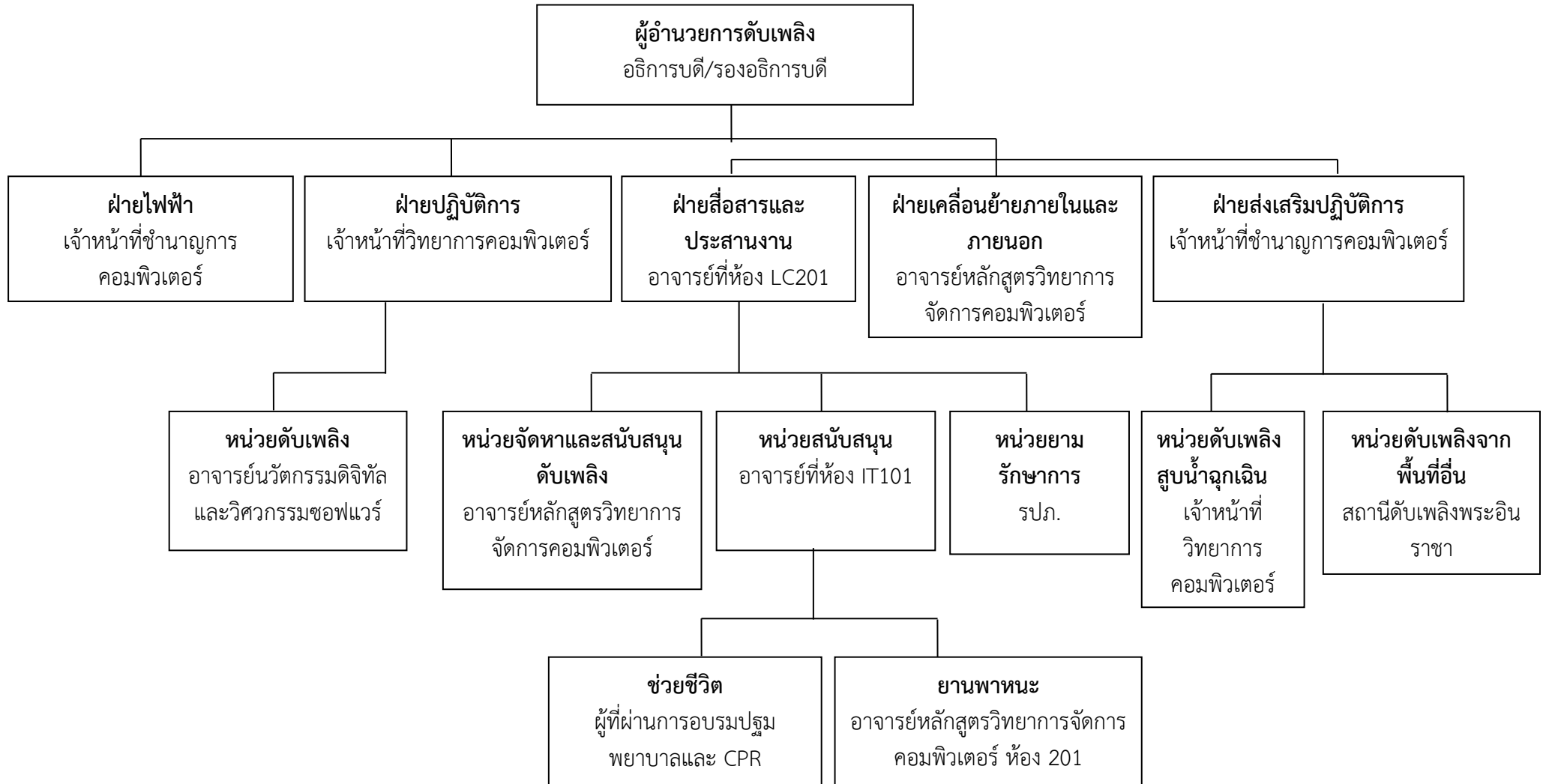
หน้าที่

นำผู้อพยพออกจากอาคาร ตรวจสอบจำนวนผู้อพยพ และแจ้งยอดต่อผู้อำนวยการดับเพลิง ณ จุดรวมพล

แผนดับเพลิงประจำอาคาร



หน่วยงานป้องกันระดับอค์ศึภยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ชั้นรุนแรง



หน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานตามโครงสร้างหน่วยงานป้องกันระดับอัคคีภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง
 1.3 ตารางหน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานตามโครงสร้างหน่วยงานป้องกันระดับอัคคีภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
<u>ผู้อำนวยการดับเพลิง</u>	<p>ให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. รับฟังรายการต่าง ๆ เพื่อสั่งการการใช้แผนต่าง ๆ 2. ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 3. รายงานผลการเกิดเพลิงไหม้ต่อผู้บังคับบัญชาในระดับสูงขึ้นไป 4. ให้ข่าวแก่สื่อมวลชน
<u>ฝ่ายไฟฟ้า</u>	<p>ให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เมื่อเกิดเพลิงไหม้ให้รีบเข้าไปที่เกิดเหตุเพื่อรับคำสั่งตัดไฟจากฝ่ายปฏิบัติการ 2. รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง
<u>ฝ่ายปฏิบัติการ</u>	<p>หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการให้ถือปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการแยกชุดปฏิบัติการออกเป็น ๒ ชุด คือ ชุดควบคุมเครื่องจักร และชุดดับเพลิง <ol style="list-style-type: none"> 1.1 <u>ชุดควบคุมเครื่องจักร</u> เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ใด ให้ชุดควบคุมเครื่องจักรทำการ ควบคุมเครื่องจักรให้ทำงานต่อไปจนกว่าจะได้รับคำสั่งให้หยุด เครื่องจากหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการกรณีที่ไม่สามารถเดินเครื่อง หรือ ได้รับคำสั่งให้หยุดเครื่อง ให้ชุดควบคุมเครื่องจักรไปช่วยทำการ ดับเพลิง 1.2 <u>ชุดดับเพลิง</u> เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ตัวเองไม่ว่ามากหรือน้อย ชุดปฏิบัติการชุดนี้จะแยกตัวออกจากการควบคุมเครื่องจักร ออกทำการดับเพลิงโดยทันทีที่เกิดเพลิงไหม้โดยไม่ต้องหยุดเครื่องและ ให้ปฏิบัติการภายใต้คำสั่งของหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการในพื้นที่ใน การปฏิบัติการหากจำเป็นต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยอื่นให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการสั่งดำเนินการ

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
<u>ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน</u>	2. ทันทితที่ทราบเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ของตนเอง ให้แจ้งข่าว โทรศัพท์ถึงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยถึงผู้อำนวยการดับเพลิง และโทรศัพท์แจ้งศูนย์รวมข่าว
	ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. คอยช่วยเหลือประสานงานระหว่างบุคคลที่เกี่ยวข้อง 2. รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงและติดต่อผ่านศูนย์รวมข่าว 3. สั่งการแทนผู้อำนวยการดับเพลิง ถ้าได้รับมอบหมาย
<u>หน่วยจัดหาและสนับสนุนในการดับเพลิง</u> - ผู้ประสานงาน - ยามรักษาการณ์	ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยช่วยเหลือดังนี้ 1. คอยช่วยเหลือประสานงานระหว่างผู้อำนวยการดับเพลิง ยามรักษาการณ์และผู้เกี่ยวข้อง 2. คอยรับ-ส่งคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงในการติดต่อ ศูนย์ข่าว 3. สั่งการแทนผู้อำนวยการดับเพลิง ในกรณีที่ผู้อำนวยการ ดับเพลิง มอบหมาย 1. ให้รีบไปยังจุดเกิดเหตุคอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง และหัวหน้าฝ่ายประสานงาน 2. ป้องกันมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าก่อน ได้รับความอนุญาต 3. ควบคุมป้องกันทรัพย์สินที่ฝ่ายเคลื่อนย้ายนำมาเก็บไว้
<u>ฝ่ายเคลื่อนย้ายภายใน - ภายนอก</u>	1. ให้รับผิดชอบในการกำหนดจุดปลอดภัยอัคคีภัยในการเก็บ วัสดุครุภัณฑ์ 2. อำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายขนส่งวัสดุครุภัณฑ์ 3. จัดยานพาหนะและอุปกรณ์ขนย้าย

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
<p><u>ฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ</u></p> <p>- หน่วยติดต่อดับเพลิงจากพื้นที่อื่น</p> <p>- หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำฉุกเฉิน</p>	<p>ให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ให้แจ้งสัญญาณ SAFETY ORDER SYSTEM (SOS) 2. พนักงานที่ทราบเหตุเพลิงไหม้และต้องการเข้ามาช่วยเหลือดับเพลิง ให้รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิงเพื่อทำการแบ่งเป็นชุดช่วยเหลือส่งเสริมการปฏิบัติงาน 3. สำหรับการเกิดอัคคีภัยในบริเวณเครื่องจักร ชุดดับเพลิงควรมาจากชุดดับเพลิงในสถานที่นั้น ผู้ที่มาช่วยเหลือควรช่วยเหลือในการลำเลียงอุปกรณ์ดับเพลิง 4. คอยคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง ให้คอยอยู่บริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ <p>ให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ให้เดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิงทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 2. ทำการควบคุมดูแลเครื่องสูบน้ำดับเพลิงขณะที่เกิดเพลิงไหม้ 3. ในเวลาปกติให้ตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ใช้งานตามรายการตรวจเช็ค
<p><u>ศูนย์รวมข่าว / สื่อสาร</u></p>	<p>ให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เมื่อทราบข่าวเกิดเพลิงไหม้จะต้องทำการตรวจสอบข่าว 2. แจ้งเหตุเพลิงไหม้ 3. ติดตามข่าว แจ้งข่าวเป็นระยะ 4. ติดต่อขอความช่วยเหลือ (ถ้ามีการสื่อสาร) 5. แจ้งข่าวอีกครั้งเมื่อเพลิงสงบ

แผนขณะเกิดเหตุอัคคีภัย

5. แผนอพยพหนีไฟ

แผนอพยพหนีไฟนั้นกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน และของสถานประกอบการในขณะเกิดเพลิงไหม้

แผนอพยพหนีไฟที่กำหนดขึ้นนั้น มีองค์ประกอบต่าง ๆ เช่น หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน, ผู้นำทางหนีไฟ, จุดนัดพบ, หน่วยช่วยชีวิต และยานพาหนะ ฯลฯ ควรได้กำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงานโดยขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ดังนี้

- ผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง

ชื่อ

- ผู้ช่วยผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้ช่วยผู้อำนวยการดับเพลิง

ชื่อ

ในแผนดังกล่าวควรกำหนดให้มีการปฏิบัติดังนี้

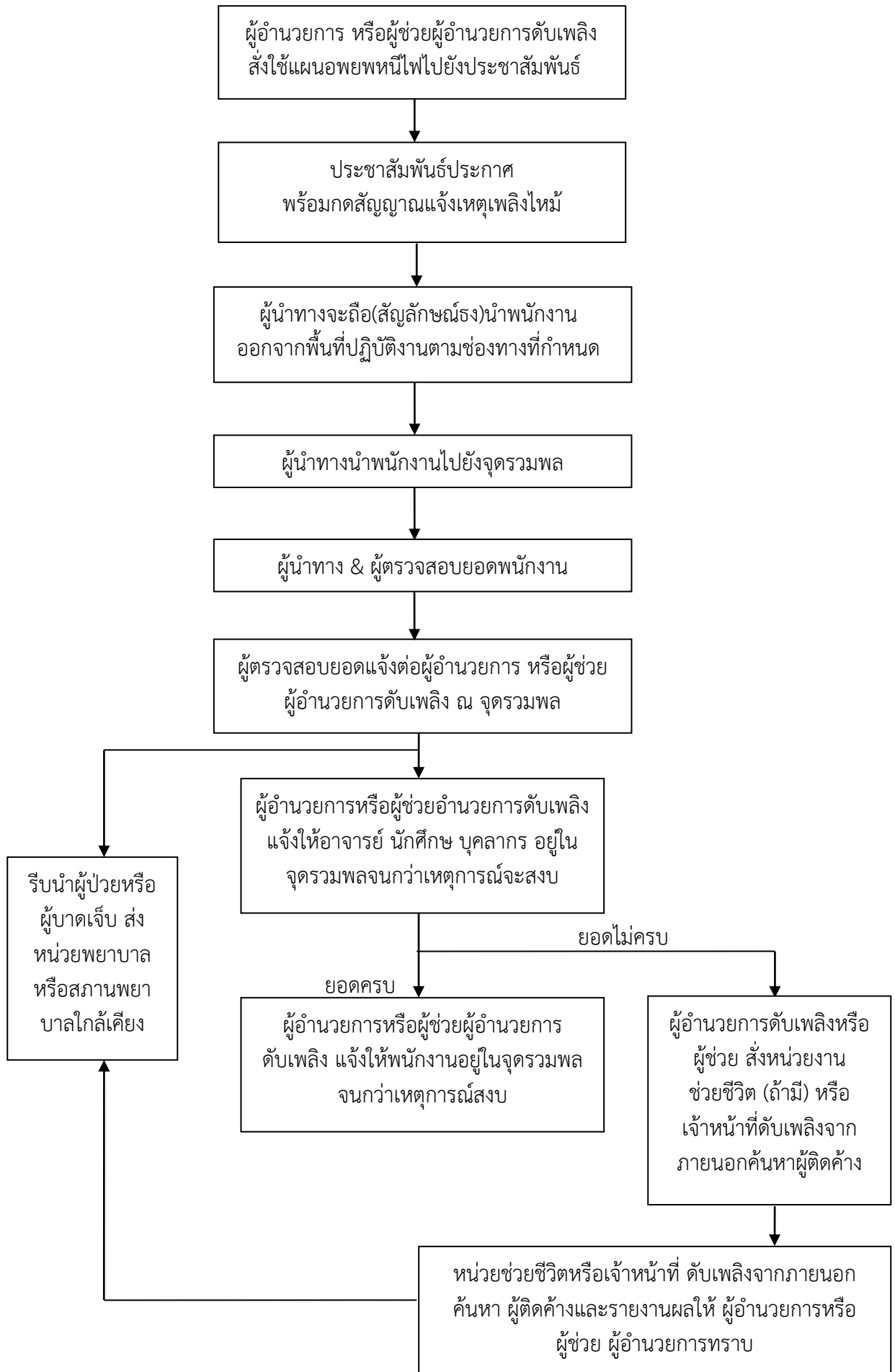
1. ผู้นำทางหนีไฟ จะเป็นผู้นำทางพนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้

2. จุดนัดพบหรือเรียกอีกอย่างว่า “จุดรวมพล” จะเป็นสถานที่ที่ปลอดภัย ซึ่งพนักงานสามารถที่จะมารายงานตัวและทำการตรวจสอบนับจำนวนได้

3. หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงานว่า มีการอพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่ หากพบว่าพนักงานอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง ซึ่งหมายถึงยังมีพนักงานติดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย

4. หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะ จะเข้าค้นหาและทำการช่วยชีวิตพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในอาคารหรือในพื้นที่ที่ได้เกิดอัคคีภัย รวมถึงกรณีของพนักงานที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมพลแล้วมีอาการเป็นลม ช็อคหมดสติหรือบาดเจ็บเป็นต้น หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและติดต่อหน่วยยานพาหนะให้ในกรณีที่ยาบาลหรือแพทย์พิจารณาแล้วต้องนำส่งโรงพยาบาล

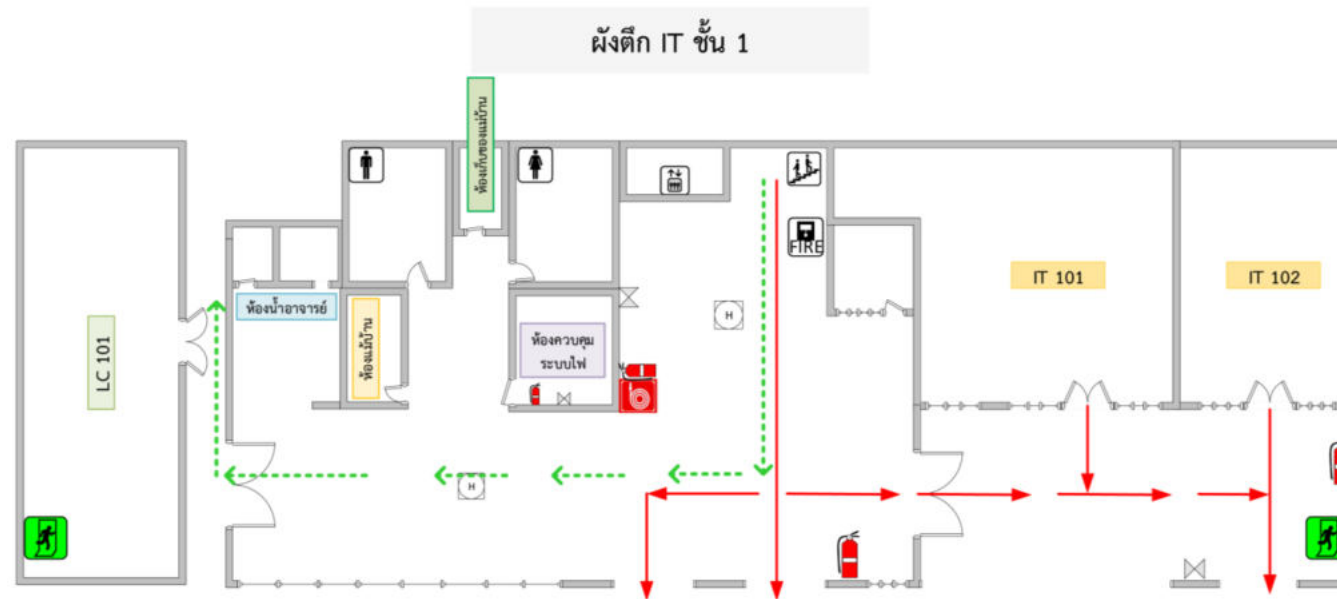
แผนอพยพหนีไฟ



แผนขณะเกิดเหตุอัคคีภัย

5. แผนอพยพหนีไฟ

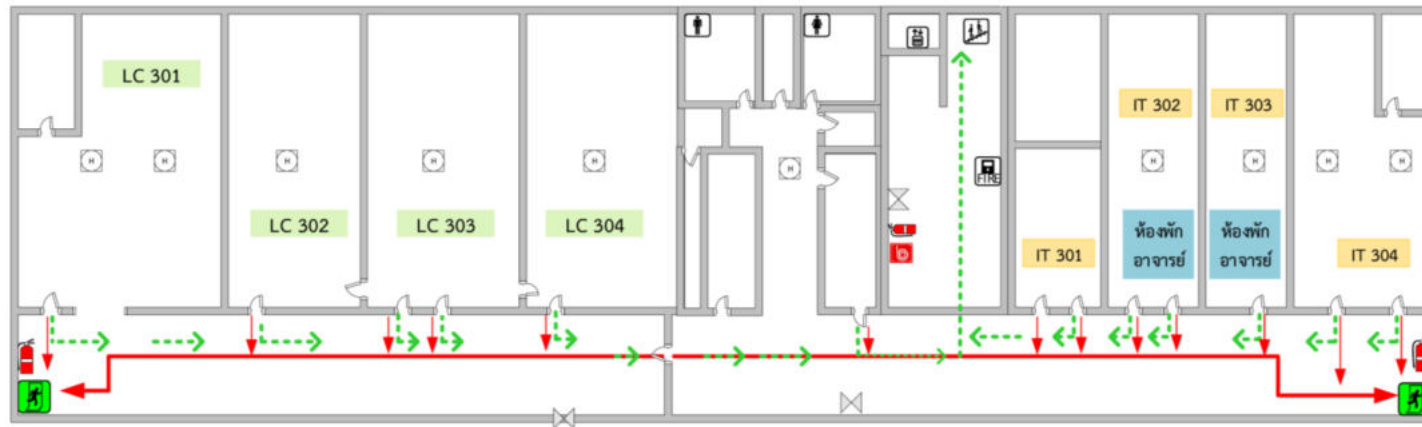
เส้นทางหนีไฟของแต่ละชั้น



หมายเหตุ

	Heat detector		File Alarm		ห้องน้ำชาย		ประตูบานคู่		ทางหนีไฟ	
	ถังดับเพลิง		บันได		ห้องน้ำหญิง		ประตูบานเดี่ยว		ประตูเลื่อน	
	ไฟฉุกเฉิน		ห้องน้ำหญิง		ลิฟท์		หน้าต่าง		←	เส้นทางหนีไฟหลัก
	←	เส้นทางหนีไฟรอง								

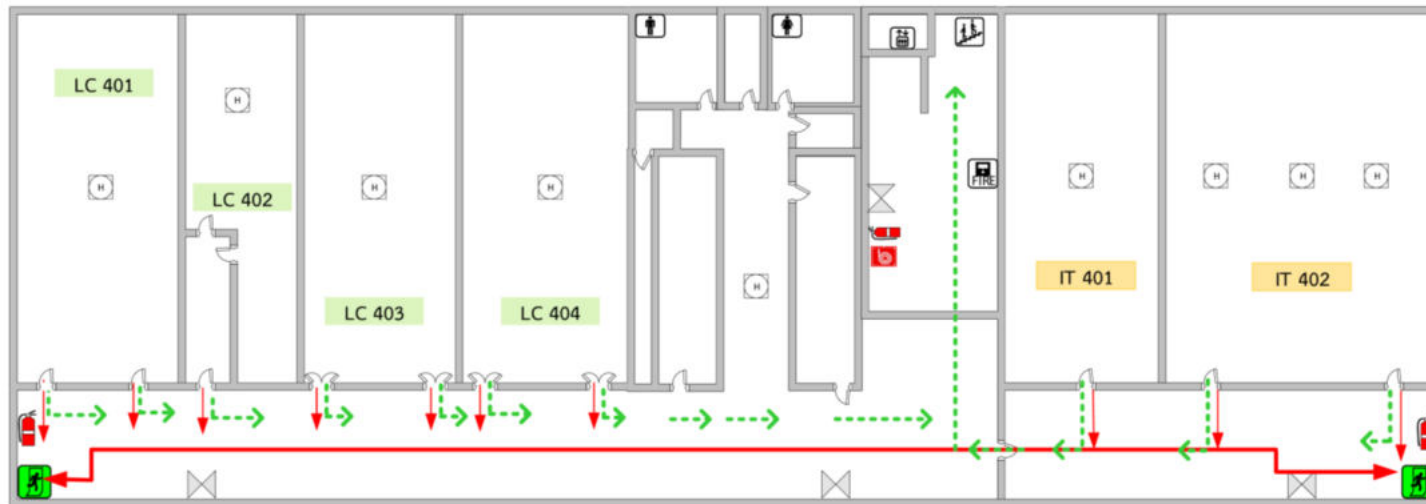
ผังตึก IT ชั้น 3



หมายเหตุ

	Heat detector		File Alarm		ห้องน้ำชาย		ประตูกำบัง		เส้นทางหนีไฟหลัก
	ถังดับเพลิง		บันได		ตู้ดับเพลิงแบบคู่		ประตูกำบังเดี่ยว		เส้นทางหนีไฟรอง
	ไฟฉุกเฉิน		ห้องน้ำหญิง		ลิฟท์		ทางหนีไฟ		

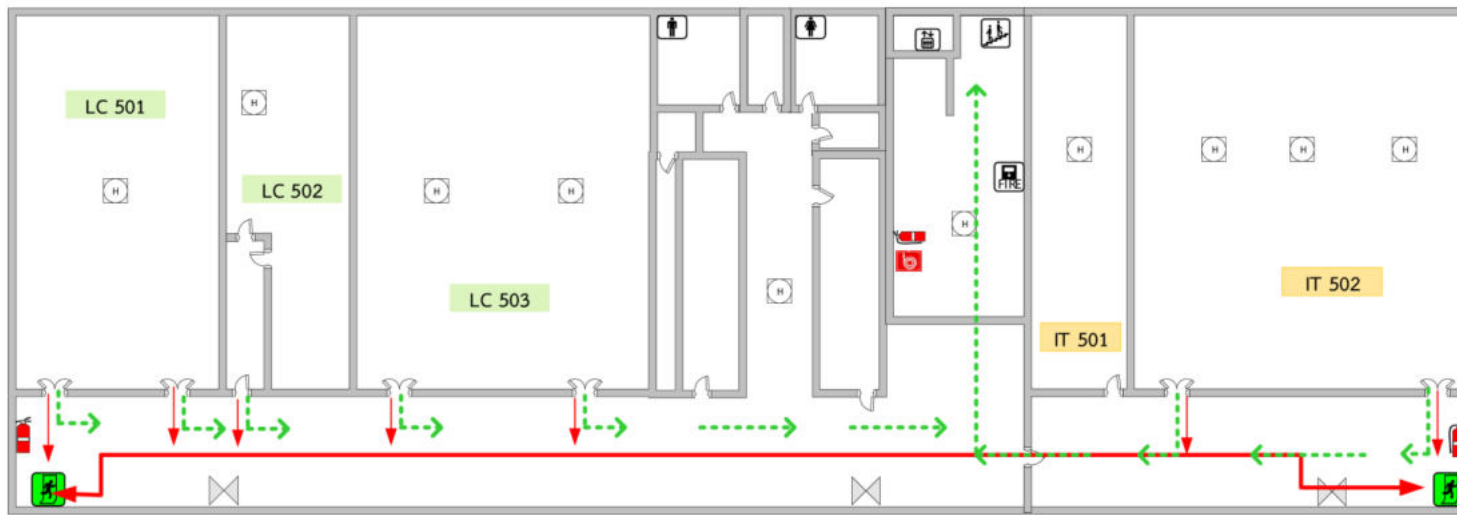
ผังตึก IT ชั้น 4



หมายเหตุ

	Heat detector		File Alarm		ห้องน้ำชาย		ประตูบานคู่		เส้นทางหนีไฟหลัก
	ถังดับเพลิง		บันได		ห้องน้ำหญิง		ประตูบานเดียว		เส้นทางหนีไฟรอง
	ไฟฉุกเฉิน		ลิฟท์		ทางหนีไฟ				

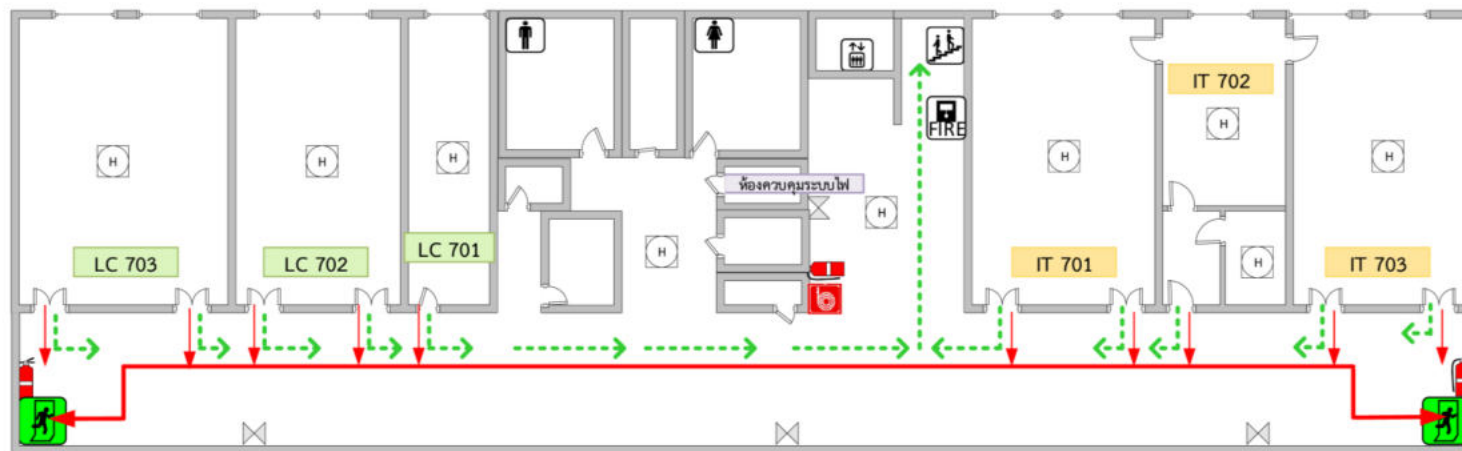
ผังตึก IT ชั้น 5



หมายเหตุ

	Heat detector		File Alarm		ห้องน้ำชาย		ประตูกันควัน		เส้นทางหนีไฟหลัก
	ถังดับเพลิง		บันได		ตู้ดับเพลิงแบบคู่		ประตูกันควันเดี่ยว		เส้นทางหนีไฟรอง
	ไฟฉุกเฉิน		ห้องน้ำหญิง		ลิฟท์		ทางหนีไฟ		

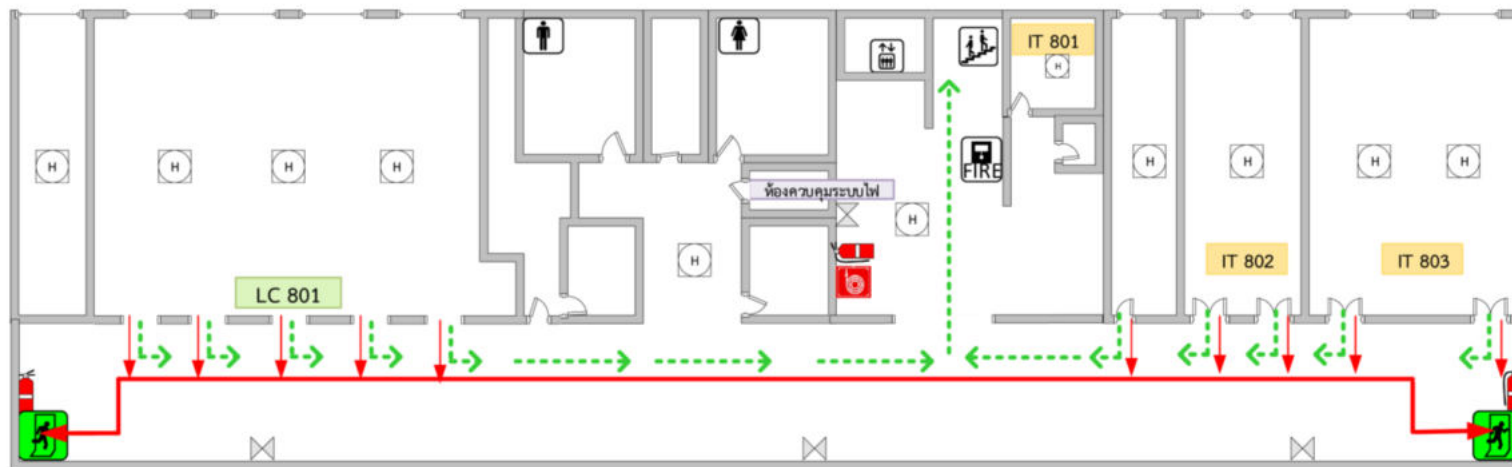
ผังตึก IT ชั้น 7



หมายเหตุ

	Heat detector		Fire Alarm		ห้องน้ำชาย		ประตูปานคู่		ทางหนีไฟ
	ถังดับเพลิง		บันได		ตู้ดับเพลิงแบบตู้		ประตูปานเดี่ยว		เส้นทางหนีไฟหลัก
	ไฟฉุกเฉิน		ห้องน้ำหญิง		ลิฟท์		หน้าต่าง		เส้นทางหนีไฟรอง

ผังตึก IT ชั้น 8



หมายเหตุ

	Heat detector		File Alarm		ห้องน้ำชาย		ประตูบานคู่		ทางหนีไฟ
	ถังดับเพลิง		บันได		ตู้ดับเพลิงแบบคู่		ประตูบานเดี่ยว		เส้นทางหนีไฟหลัก
	ไฟฉุกเฉิน		ห้องน้ำหญิง		ลิฟท์		หน้าต่าง		เส้นทางหนีไฟรอง

ผังตึก IT ชั้น 9



หมายเหตุ

	Heat detector		Fire Alarm		ห้องน้ำชาย		ประตูลิฟต์		ทางหนีไฟ
	ถังดับเพลิง		บันได		ตู้ดับเพลิงแบบคู่		ประตูบานเดียว		เส้นทางหนีไฟหลัก
	ไฟฉุกเฉิน		ห้องน้ำหญิง		ลิฟท์		หน้าต่าง		เส้นทางหนีไฟรอง

เส้นทางอพยพไปยังจุดรวมพล



แผนหลังเกิดเหตุอัคคีภัย

6. แผนบรรเทาทุกข์

แผนบรรเทาทุกข์จะประกอบด้วยหัวข้อต่าง ๆ ดังนี้

1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ
2. การสำรวจความเสียหาย
3. การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบเพื่อรอรับคำสั่ง
4. การช่วยชีวิตและขุดค้นหาผู้เสียชีวิต
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทหารแพทย์และผู้เสียชีวิต
6. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้
7. การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัย
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด

การกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของผู้ปฏิบัติการในแผนบรรเทาทุกข์

1.3 ตารางการกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของผู้ปฏิบัติการในแผนบรรเทาทุกข์

หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติ
1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ	หัวหน้าทีม เจ้าหน้าที่ดูแลอาคาร พนักงานร่วมทีม -
2. การสำรวจความเสียหาย	หัวหน้าทีม เจ้าหน้าที่ดูแลอาคาร พนักงานร่วมทีม -
3. การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและ กำหนดจุดนัดพบของบุคลากร	หัวหน้าทีม เจ้าหน้าที่ชำนาญการคอมพิวเตอร์ พนักงานร่วมทีม -
4. การช่วยชีวิตและค้นหาผู้ประสบภัย	หัวหน้าทีม แม่บ้านทำความสะอาด พนักงานร่วมทีม -
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทหารแพทย์และผู้เสียชีวิต	หัวหน้าทีม อาจารย์ LC ชั้น 2 พนักงานร่วมทีม -
6. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงาน และ การรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้	หัวหน้าทีม เจ้าหน้าที่ดูแลอาคาร พนักงานร่วมทีม -
7. การช่วยเหลือ สงเคราะห์ผู้ประสบภัย	หัวหน้าทีม เจ้าหน้าที่ LC ชั้น 2 พนักงานร่วมทีม -
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจ สามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด	หัวหน้าทีม เจ้าหน้าที่ดูแลอาคาร พนักงานร่วมทีม -

เบอร์โทรติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือหากเกิดเหตุเพลิงไหม้

1.5 ตารางเบอร์โทรติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือหากเกิดเหตุเพลิงไหม้

หน่วยงาน	โทร
เหตุด่วน-เหตุร้าย	191
หน่วยแพทย์ฉุกเฉิน	1669
ร่วมด้วยช่วยกัน	1677
ไฟไหม้ - ดับเพลิง	199
สถานีดับเพลิงท่าโขลง	0 9599 5153
สถานีดับเพลิงพระอินทร์ราชา	0 3536 1969
ศูนย์ ปภ. ปทุมธานี	0 9567 9573
ศูนย์ ปภ. อยุธยา	0 3533 5798