

## สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่		หน้า
1.1	ลักษณะของผู้เสียชีวิตจากเหตุเพลิงไหม้.....	2
2.1	ขั้นตอนการเกิดเพลิงไหม้และระบบป้องกันอัคคีภัย.....	8
2.2	คุณลักษณะของตัวอาคาร.....	10
2.3	คุณลักษณะของผู้ใช้อาคาร.....	10
2.4	ภายในสถานที่ดูแลผู้สูงอายุภายในอาคาร และสถานที่ดูแลผู้สูงอายุภายในอาคารที่อยู่ในอาคารที่อยู่อาศัยรวมในเกาะฮ่องกง.....	20
2.5	ผู้สูงอายุที่ต้องเคลื่อนไหวด้วยรถเข็น และผู้สูงอายุที่ต้องอยู่บนเตียงตลอดเวลา.....	21
2.6	สัดส่วนพื้นที่สถานที่ดูแลผู้สูงอายุภายในอาคารเปรียบเทียบระหว่างอาคารประเภทต่าง ๆ.....	24
2.7	จำนวนชั้นของอาคารที่ต้องการลิฟต์เพื่อการอพยพ.....	25
2.8	อาคาร Stratosphere Tower ที่มีการใช้ลิฟต์ในการอพยพ.....	26
3.1	ขั้นตอนและวิธีในการดำเนินการวิจัย.....	34
4.1	ผังพื้นที่ชั้นที่ 1-12 อาคาร ค2 โครงการแฟลตดินแดง.....	50
4.2	โครงการแฟลตดินแดง อาคาร ค2.....	51
4.3	เส้นทางหนีไฟโครงการแฟลตดินแดง อาคาร ค2.....	52
4.4	บันไดหนีไฟโครงการแฟลตดินแดง อาคาร ค2.....	54
4.5	ทางปล่อยออกจากประตูหนีไฟโครงการแฟลตดินแดง อาคาร ค2.....	55
4.6	บันไดที่ไม่ใช่บันไดหนีไฟโครงการแฟลตดินแดง อาคาร ค2.....	57
4.7	ช่องทางเข้าสู่ประตูหนีไฟโครงการแฟลตดินแดง อาคาร ค2.....	58
4.8	ประตูห้องพักที่เปิดสู่เส้นทางหนีไฟทางอากาศโครงการแฟลตดินแดง อาคาร ค2.....	60
4.9	ปลายทางชั้นบนภายในบันไดหนีไฟโครงการแฟลตดินแดง อาคาร ค2.....	61
4.10	ข้อมูลป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟโครงการแฟลตดินแดง อาคาร ค2.....	64
4.11	ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้โครงการแฟลตดินแดง อาคาร ค2.....	65
4.12	ผังพื้นที่ชั้นที่ 4-5 อาคารลุมพินีเรสซิเดนซ์.....	66
4.13	ผังพื้นที่ชั้นที่ 6-9 อาคารลุมพินีเรสซิเดนซ์.....	67

4.14	โครงการลุ่มพินีเรสซิเดนซ์.....	67
4.15	เส้นทางหนีไฟโครงการลุ่มพินีเรสซิเดนซ์.....	69
4.16	บันไดหนีไฟโครงการลุ่มพินีเรสซิเดนซ์.....	71
4.17	บันไดที่ไม่ใช่บันไดหนีไฟโครงการลุ่มพินีเรสซิเดนซ์.....	73
4.18	ประตูหนีไฟโครงการลุ่มพินีเรสซิเดนซ์.....	74
4.19	ประตูห้องพักที่เปิดสู่เส้นทางหนีไฟโครงการลุ่มพินีเรสซิเดนซ์.....	76
4.20	ปลายทางชั้นบนภายในบันไดหนีไฟโครงการลุ่มพินีเรสซิเดนซ์.....	77
4.21	แผนผังอาคารภายในพื้นที่ส่วนกลางโครงการลุ่มพินีเรสซิเดนซ์.....	78
4.22	ป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟโครงการลุ่มพินีเรสซิเดนซ์.....	80
4.23	ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ลุ่มพินีเรสซิเดนซ์.....	81
4.24	โครงการ Centric Scene 64.....	82
4.25	ผังพื้นที่ชั้นที่ 4-21 อาคาร Centric Scene 64.....	83
4.26	ผังพื้นที่ชั้นที่ 22 อาคาร Centric Scene 64.....	83
4.27	ผังพื้นที่ชั้นที่ 23 อาคาร Centric Scene 64.....	84
5.1	ผังการปรับปรุงเส้นทางหนีไฟเพื่อจัดพื้นที่ในการวางสิ่งของ.....	109
5.2	รูปตัดของเส้นทางหนีไฟ หลังจากการปรับปรุงพื้นที่.....	110
5.3	การปรับปรุงเส้นทางหนีไฟเพื่อจัดพื้นที่ในการวางสิ่งของ.....	110
5.4	ผังการปรับปรุงบันไดหนีไฟโครงการแฟลตดินแดง อาคาร ค2.....	113
5.5	การติดตั้งราวจับเพิ่มเติมที่บันไดหนีไฟโครงการแฟลตดินแดง อาคาร ค2.....	114
5.6	การติดตั้งราวจับเพิ่มเติมที่บันไดส่วนกลางโครงการลุ่มพินีเรสซิเดนซ์.....	116