

## สารบัญตาราง

| ตารางที่ |                                                                                                           | หน้า |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 2.1      | ความกว้างต่อคนเพื่อคำนวณความกว้างของเส้นทางหนีไฟ.....                                                     | 15   |
| 2.2      | ค่าความเร็วของคน (v) ในกรณีต่าง ๆ กัน.....                                                                | 21   |
| 2.3      | การหาค่าสัมประสิทธิ์การเคลื่อนไหลของช่องเปิด.....                                                         | 22   |
| 4.1      | การเปรียบเทียบการติดตั้งประตูหนีไฟกับการเพิ่มขนาดประตู.....                                               | 46   |
| 4.2      | ขนาดพื้นที่และจำนวนผู้ใช้งานศูนย์แสดงสินค้าไบเทค.....                                                     | 49   |
| 4.3      | ขนาดพื้นที่และจำนวนผู้ใช้งานศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์.....                                             | 51   |
| 4.4      | ขนาดพื้นที่และจำนวนผู้ใช้งานศูนย์การแสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค<br>เมืองทองธานี.....                    | 52   |
| 4.5      | เวลาในการอพยพออกจากพื้นที่ห้องบอลรูม.....                                                                 | 76   |
| 4.6      | เวลาในการอพยพออกจากพื้นที่ห้องคอนเวนชั่น.....                                                             | 78   |
| 4.7      | เวลาในการอพยพออกจากพื้นที่ห้องพลินารี 1 ห้อง.....                                                         | 80   |
| 4.8      | เวลาในการอพยพออกจากพื้นที่ห้องจูบิลี.....                                                                 | 82   |
| 4.9      | เวลาในการอพยพออกจากพื้นที่ห้องพลินารี 1-3.....                                                            | 84   |
| 4.10     | เวลาในการอพยพออกจากพื้นที่ห้องไบเทค 1 ห้อง.....                                                           | 86   |
| 4.11     | เวลาในการอพยพออกจากพื้นที่ห้องเอ็กซิбиชัน 1 ห้อง.....                                                     | 88   |
| 4.12     | เวลาในการอพยพออกจากพื้นที่ห้องไบเทค 106.....                                                              | 90   |
| 4.13     | เวลาในการอพยพออกจากพื้นที่ห้องพลินารี ฮอลล์.....                                                          | 92   |
| 4.14     | เวลาในการอพยพออกจากพื้นที่ห้องไบเทค 106.....                                                              | 94   |
| 4.15     | เวลาในการอพยพออกจากพื้นที่ห้องไบเทค 101-104.....                                                          | 96   |
| 4.16     | เวลาในการอพยพออกจากพื้นที่ห้องเอ็กซิбиชัน.....                                                            | 98   |
| 4.17     | เวลาในการอพยพออกจากพื้นที่ห้องชาเลนเจอร์ 1 ห้อง.....                                                      | 100  |
| 5.1      | แนวทางการออกแบบ ปรับปรุงอาคารชุมนุมขนาดเล็กกว่า 2,000 ตารางเมตร<br>กรณีจัดผังเป็นศูนย์การประชุม.....      | 113  |
| 5.2      | แนวทางการออกแบบ ปรับปรุงอาคารชุมนุมขนาดใหญ่ 2,000 – 10,000 ตารางเมตร<br>กรณีจัดผังเป็นศูนย์การประชุม..... | 117  |

|      |                                                                                                                             |     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 5.3  | แนวทางการออกแบบ ปรับปรุงอาคารชุมนุมขนาดใหญ่ 2,000 – 10,000 ตารางเมตร<br>กรณีจัดผังเป็นพื้นที่จัดนิทรรศการและแสดงสินค้า..... | 120 |
| 5.4  | แนวทางการออกแบบ ปรับปรุงอาคารชุมนุมขนาดใหญ่พิเศษ 10,000 ตารางเมตร<br>กรณีจัดผังเป็นพื้นที่จัดนิทรรศการและแสดงสินค้า.....    | 123 |
| 5.5  | ประสิทธิภาพหลังการปรับปรุงห้องพลีนารี 1 ห้อง โดยการเพิ่มประตูบริเวณ<br>มุมห้อง.....                                         | 127 |
| 5.6  | ประสิทธิภาพหลังการปรับปรุงห้องไบเทค 106 โดยการจัดผังภายใน.....                                                              | 128 |
| 5.7  | ประสิทธิภาพหลังการปรับปรุงห้องไบเทค 1 ห้อง โดยการจัดตำแหน่งทางเข้า-<br>ออกหลัก.....                                         | 129 |
| 5.8  | ประสิทธิภาพหลังการปรับปรุงห้องไบเทค 1 ห้อง โดยการเพิ่มตำแหน่งทางออก                                                         | 130 |
| 5.9  | ประสิทธิภาพหลังการปรับปรุงห้องบอลรูม โดยการลดผนังซ่อนประตู.....                                                             | 131 |
| 5.10 | ประสิทธิภาพหลังการปรับปรุงห้องบอลรูม โดยการจัดผังภายใน.....                                                                 | 132 |
| 5.11 | ประสิทธิภาพหลังการปรับปรุงห้องไบเทค 106 โดยการจัดตำแหน่งประตูให้มี<br>ความสมมาตร.....                                       | 133 |
| 5.12 | ประสิทธิภาพหลังการปรับปรุงห้องไบเทค 106 โดยการจัดตำแหน่งประตูไว้<br>กึ่งกลางห้องอย่างสมมาตร.....                            | 135 |