

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2.1	ความเร็วลมที่เพิ่มขึ้นกับความรู้สึถึงอุณหภูมิที่ลดลง	9
2.2	การเปรียบเทียบความเร็วลมกับการรับรู้ของมนุษย์.....	9
3.1	การเปรียบเทียบการระบายอากาศในผังแบบกริด และแบบเหลี่ยม	23
3.2	การเปรียบเทียบการระบายอากาศกรณีทิศทางลม 45 องศา และ 90 องศา ..	24
4.1	ผังที่ใช้ในการทดลอง.....	29
5.1	ระยะห่างระหว่างอาคารของผังที่ใช้ในการทดลอง 9 รูปแบบ.....	35
5.2	ข้อมูลสัมประสิทธิ์ความเร็วลมเฉลี่ยในผังแบบกริดและแบบเหลี่ยมโดยมีทิศทางลม 15 องศา	36
5.3	ลักษณะการเคลื่อนที่ของลมในผังรูปแบบระยะห่าง b และ i โดยมีทิศทางลม 15 องศา กรณีได้ลม	39
5.4	ลักษณะการเคลื่อนที่ของลมในผังรูปแบบระยะห่าง e f g และ i โดยมีทิศทางลม 15 องศา กรณีได้ลม.....	40
5.5	ลักษณะการเคลื่อนที่ของลมในผังรูปแบบระยะห่าง c โดยมีทิศทางลม 15 องศา กรณีเหนือลม	41
5.6	ข้อมูลสัมประสิทธิ์ความเร็วลมเฉลี่ยในผังแบบกริดและแบบเหลี่ยมโดยมีทิศทางลม 30 องศา.....	43
5.7	ลักษณะการเคลื่อนที่ของลมในผังรูปแบบระยะห่าง b และ i โดยมีทิศทางลม 30 องศา กรณีได้ลม	46
5.8	ลักษณะการเคลื่อนที่ของลมในผังรูปแบบระยะห่าง c โดยมีทิศทางลม 30 องศา กรณีเหนือลม	47
5.9	ข้อมูลสัมประสิทธิ์ความเร็วลมเฉลี่ยในผังแบบกริดและแบบเหลี่ยมโดยมีทิศทางลม 45 องศา	49
5.10	ลักษณะการเคลื่อนที่ของลมในผังรูปแบบระยะห่าง g โดยมีทิศทางลม 45 องศา กรณีเหนือลม	49
5.11	ลักษณะการเคลื่อนที่ของลมในผังรูปแบบระยะห่าง b และ c โดยมีทิศทางลม 45 องศา กรณีได้ลม.....	52

5.12	ลักษณะการเคลื่อนที่ของลมในผังรูปแบบระยะห่าง c โดยมีทิศทางลม 45 องศา กรณีเหนือลม	53
5.13	ข้อมูลสัมประสิทธิ์ความเร็วลมเฉลี่ยในผังแบบกริดและแบบเหลี่ยมโดยมีทิศทางลม 60 องศา	55
5.14	ลักษณะการเคลื่อนที่ของลมในผังรูปแบบระยะห่าง a โดยมีทิศทางลม 60 องศา กรณีใต้ลม	55
5.15	ลักษณะการเคลื่อนที่ของลมในผังรูปแบบระยะห่าง d g และ c โดยมีทิศทางลม 60 องศา กรณีเหนือลม	56
5.16	ลักษณะการเคลื่อนที่ของลมในผังรูปแบบระยะห่าง a และ c โดยมีทิศทางลม 60 องศา กรณีใต้ลม	59
5.17	ลักษณะการเคลื่อนที่ของลมในผังรูปแบบระยะห่าง c โดยมีทิศทางลม 60 องศา กรณีเหนือลม	60
5.18	ข้อมูลสัมประสิทธิ์ความเร็วลมเฉลี่ยในผังแบบกริดและแบบเหลี่ยมโดยมีทิศทางลม 75 องศา	62
5.19	ลักษณะการเคลื่อนที่ของลมในผังรูปแบบระยะห่าง i และ c โดยมีทิศทางลม 75 องศา กรณีใต้ลม	65
5.20	ลักษณะการเคลื่อนที่ของลมในผังรูปแบบระยะห่าง i และ c โดยมีทิศทางลม 75 องศา กรณีเหนือลม	66
5.21	ลักษณะการเคลื่อนที่ของลมในผังรูปแบบระยะห่าง b และ c โดยมีทิศทางลม 75 องศา กรณีใต้ลม	67
5.22	ลักษณะการเคลื่อนที่ของลมในผังรูปแบบระยะห่าง a และ c โดยมีทิศทางลม 75 องศา กรณีเหนือลม	68
5.23	ข้อมูลสัมประสิทธิ์ความเร็วลมเฉลี่ยในผังแบบกริดและแบบเหลี่ยมโดยมีทิศทางลม 90 องศา	69
5.24	ลักษณะการเคลื่อนที่ของลมในผังรูปแบบระยะห่าง g และ i โดยมีทิศทางลม 90 องศา กรณีใต้ลม	72
5.25	ลักษณะการเคลื่อนที่ของลมในผังระยะห่าง c และ i โดยมีทิศทางลม 90 องศา กรณีเหนือลม	73
6.1	ตัวอย่างการปรับรูปแบบการวางผัง และระยะห่างระหว่างอาคาร	90

จ.3	สัมประสิทธิ์ความเร็วลมเฉลี่ย ณ บ้านอ้างอิง รูปแบบระยะห่าง g h และ i กรณีทิศทางลม 75 องศา	110
ฉ.1	สัมประสิทธิ์ความเร็วลมเฉลี่ย ณ บ้านอ้างอิง รูปแบบระยะห่าง a b และ c กรณีทิศทางลม 90 องศา	111
ฉ.2	สัมประสิทธิ์ความเร็วลมเฉลี่ย ณ บ้านอ้างอิง รูปแบบระยะห่าง d e และ f กรณีทิศทางลม 90 องศา	112
ฉ.3	สัมประสิทธิ์ความเร็วลมเฉลี่ย ณ บ้านอ้างอิง รูปแบบระยะห่าง g h และ i กรณีทิศทางลม 90 องศา	113