

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2.1	เปอร์เซ็นต์การพาความร้อน และการแผ่รังสีความร้อนที่ถ่ายเทเข้ามา ภายในอาคาร.....	16
3.1	รูปแบบการศึกษาของงานวิจัย.....	25
3.2	ค่าคุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในการทดลอง.....	26
3.3	ค่าคุณสมบัติของกระจกที่ใช้ในการทดลอง.....	28
3.4	ขนาด และตำแหน่งช่องเปิด.....	33
3.5	ค่ากำหนดต่าง ๆ ในการจำลองโปรแกรม eQUEST 3.63.....	34
3.6	ตัวแปรต้นในการทดลองที่ 2.....	36
3.7	ขนาด และตำแหน่งช่องเปิด กรณีติดตั้งแผงกันแดด.....	37
4.1	ค่าการคำนวณเปรียบเทียบพลังงานระหว่างห้องทดลองทั้ง 2 ห้อง.....	41
6.1	ช่วงการใช้พลังงานของแต่ละวัสดุที่ WWR 0-80.....	75
6.2	ชนิดผนังที่มีการใช้ค่าพลังงานน้อยที่สุดในแต่ละ WWR.....	76
6.3	ช่วงการใช้พลังงานแต่ละวิธีลดความร้อนสะสม ของคอนกรีต 10 เซนติเมตร....	78
6.4	ช่วงการใช้พลังงานแต่ละวิธีลดความร้อนสะสม ของคอนกรีต 20 เซนติเมตร....	79
6.5	ช่วงการใช้พลังงานแต่ละวิธีลดความร้อนสะสม ของคร่ำไม้ 10 เซนติเมตร.....	80
6.6	วิธีการลดความร้อนสะสมที่ดีที่สุดในแต่ละ WWR.....	81
6.7	ตัวอย่างการใช้งานตารางช่วงการใช้พลังงานของแต่ละวัสดุที่ WWR 0 – 80.....	82
6.8	ตัวอย่างการใช้งานตารางช่วงการใช้พลังงานแต่ละวิธีลดความร้อนสะสม ของคอนกรีต 10 เซนติเมตร.....	83
6.9	ค่ากำหนดต่าง ๆ ในการจำลองโปรแกรม eQUEST บ้านมาตรฐาน.....	84
6.10	ค่ากำหนดต่าง ๆ ในการจำลองโปรแกรม eQUEST บ้านตัวเล็ก.....	84
ก 1	ค่าการใช้พลังงานเครื่องปรับอากาศ ในวัสดุผนังชนิดต่าง ๆ.....	93
ก 2	ค่าการใช้พลังงานเครื่องปรับอากาศ เปรียบเทียบกรณีที่มี และไม่มีวิธีลด ความร้อน ของวัสดุคอนกรีต 10 เซนติเมตร+กระจกใส.....	93

ก 3	ค่าการใช้พลังงานเครื่องปรับอากาศ เปรียบเทียบกรณีที่มี และไม่มีวิธีลด ความร้อนของวัสดุคอนกรีต 20 เซนติเมตร+กระจกใส.....	94
ก 4	ค่าการใช้พลังงานเครื่องปรับอากาศ เปรียบเทียบกรณีที่มี และไม่มีวิธีลด ความร้อน ของวัสดุเคร่าไม้ 10 เซนติเมตร+กระจกใส.....	94