

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 ปริมาณความร้อนห้องที่ 1 และห้องที่ 2 ในช่วงเวลาต่าง ๆ.....	4
3.1 ตัวแปรในการทดลองที่ 1.....	15
3.2 ตัวแปรในการทดลองที่ 2.....	17
3.3 การทดลองและการคำนวณในงานวิจัย.....	20
3.4 ค่าสัมประสิทธิ์สมการ Coefficients (a).....	24
3.5 การปรับค่าอุณหภูมิที่สาย Thermocouple.....	25
3.6 สรุปค่าความน่าเชื่อถือของกราฟแต่ละเส้นเทียบกับเส้นที่ 6.....	26
4.1 อุณหภูมิภายในห้องที่จำนวนช่องเปิดต่าง ๆ ของกล่องทดลองที่ 1 เมื่อสภาวะภายในคงที่.....	30
4.2 อัตราการระบายอากาศคำนวณจากอัตราส่วนช่องเปิดต่าง ๆ ของกล่องทดลองที่ 1	31
4.3 เปรียบเทียบผลของอัตราส่วนช่องเปิด ที่มีต่อตัวแปรต่าง ๆ .....	32
4.4 อัตราส่วนจำนวนช่องเปิดแบบต่าง ๆ ของกล่องทดลองที่ 2.....	34
4.5 ปริมาณความร้อนของห้องที่ 1 และห้องที่ 2 .....	35
5.1 อัตราส่วนช่องเปิด กับค่าตัวแปรต่าง ๆ .....	65
5.2 ผลของการปรับเปลี่ยนช่องเปิดต่ออัตราการระบายอากาศ (ร้อยละ).....	66
ข.1 ตัวแปรที่ใช้ในสมการ.....	78
ข.2 ค่าคงที่ที่ใช้ในสมการ.....	79
ค อุณหภูมิเฉลี่ย ห้องที่ 1 และห้องที่ 2 ในกล่องทดลองที่ 2.....	80
ง ผลการคำนวณอัตราการระบายอากาศในกล่องทดลองที่ 2.....	81
จ.1 ค่าอุณหภูมิที่วัดได้ในแต่ละตำแหน่งและแต่ละห้องตามระยะเวลา ของอัตราส่วนช่องเปิด 2:2:2.....	82
จ.2 ค่าอุณหภูมิที่วัดได้ในแต่ละตำแหน่งและแต่ละห้องตามระยะเวลา ของอัตราส่วนช่องเปิด 5:2:2.....	83
จ.3 ค่าอุณหภูมิที่วัดได้ในแต่ละตำแหน่งและแต่ละห้องตามระยะเวลา ของอัตราส่วนช่องเปิด 2:5:2.....	83

ตารางที่	หน้า
จ.4 ค่าคุณหมุมิที่วัดได้ในแต่ละตำแหน่งและแต่ละห้องตามระยะเวลา ของอัตราส่วนช่องเปิด 2:2:5.....	84
จ.5 ค่าคุณหมุมิที่วัดได้ในแต่ละตำแหน่งและแต่ละห้องตามระยะเวลา ของอัตราส่วนช่องเปิด 2:5:5.....	85
จ.6 ค่าคุณหมุมิที่วัดได้ในแต่ละตำแหน่งและแต่ละห้องตามระยะเวลา ของอัตราส่วนช่องเปิด 5:2:5.....	86
จ.7 ค่าคุณหมุมิที่วัดได้ในแต่ละตำแหน่งและแต่ละห้องตามระยะเวลา ของอัตราส่วนช่องเปิด 5:5:2.....	86
จ.8 ค่าคุณหมุมิที่วัดได้ในแต่ละตำแหน่งและแต่ละห้องตามระยะเวลา ของอัตราส่วนช่องเปิด 5:5:5.....	87
ฉ อุดมหมุมิภายในห้องที่ 1 และห้องที่ 2 เมื่อปรับเปลี่ยนช่องเปิด จากอัตราส่วนช่องเปิด 5:5:2 เป็น อัตราส่วนช่องเปิด 5:5:5 ขณะที่ห้องที่ 2 มีอุดมหมุมิสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว.....	89

.....