

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2.1	อุณหภูมิอากาศต่ำสุดเฉลี่ย ในคาบ 27 ปี (พ.ศ. 2524-2550)	11
3.1	รูปแบบการศึกษาในงานวิจัย	30
3.2	แบบการจำลอง การศึกษารูปแบบการเคลื่อนที่ของอากาศ	32
3.3	ค่าคุณสมบัติของอากาศในการจำลอง	33
3.4	ค่าการแผ่รังสีความร้อนที่ใช้ในการทดลองที่ 1.1 และ 1.2	37
3.5	การเก็บข้อมูลการทดลองที่ 1	38
3.6	ช่วงเวลาที่เกิดความร้อนในห้องของการทดลองที่ 2.1 และ 2.2	40
3.7	การเก็บข้อมูลการทดลองที่ 2	41
3.8	สมการการปรับค่าอุณหภูมิของเซนเซอร์วัดอุณหภูมิ	44
4.1	แบบการจำลอง การศึกษารูปแบบการเคลื่อนที่ของอากาศ	47
4.2	ความเข้มรังสีดวงอาทิตย์จำลอง การทดลองที่ 1	54
4.3	ค่า R^2 สมการความสัมพันธ์ และค่า C_D	62
4.4	การจำลองแหล่งความร้อน การทดลองที่ 2	68
5.1	ความสัมพันธ์ของรูปแบบการเคลื่อนที่ของอากาศกับอุณหภูมิ และฟลักซ์ ความร้อน	84
5.2	เปรียบเทียบการถ่ายเทความร้อนของผนังรูปแบบต่าง ๆ	86
5.3	ค่ามาตรฐานของอัตราการระบายอากาศ และอัตราการแลกเปลี่ยนอากาศ ...	87
5.4	ความเร็วอากาศ อัตราการระบายอากาศ และอัตราการแลกเปลี่ยนอากาศ เฉลี่ย ณ ช่วงเวลาต่าง ๆ	88