

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	(1)
กิตติกรรมประกาศ.....	(5)
สารบัญตาราง.....	(9)
สารบัญภาพประกอบ.....	(10)
บทที่	
1. บทนำ.....	1
1.1 ความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของงานวิจัย.....	2
1.3 สมมติฐาน.....	2
1.4 ขอบเขตงานวิจัย.....	3
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	3
1.6 นิยามศัพท์.....	4
2. ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	5
2.1 การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติภายในอาคาร.....	5
2.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	10
3. ระเบียบวิธีวิจัย.....	12
3.1 การดำเนินงานวิจัย.....	14

	หน้า
3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	18
3.3 การทดลอง.....	19
3.4 อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดลอง.....	22
3.5 การทดสอบเครื่องมือ.....	23
3.6 การวิเคราะห์ข้อมูล.....	26
4. ผลการทดลอง.....	28
4.1 ผลการทดลองที่ 1.....	28
4.2 ผลการทดลองที่ 2.....	33
4.3 ผลการทดลองที่ 3.....	56
4.4 การคำนวณอัตราการระบายอากาศสำหรับห้องขนาดจริง.....	58
5. บทสรุปและข้อเสนอแนะ.....	60
5.1 สรุปผลการทดลอง.....	60
5.2 ข้อเสนอแนะสำหรับการนำไปใช้.....	72
5.3 ข้อเสนอแนะในการศึกษาต่อไป .....	72
บรรณานุกรม.....	74
ประวัติการศึกษา.....	90