

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	i
สารบัญ	ii
กิตติกรรมประกาศ	v
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 ทบทวนเอกสาร	3
บทที่ 3 อุปกรณ์และวิธีการศึกษา	15
บทที่ 4 ผลการศึกษา	18
บทที่ 5 สรุปและวิจารณ์ผลการศึกษา	31
บทที่ 6 ข้อเสนอแนะ	32
บรรณานุกรม	33

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1 การวัดทัศนมิติที่เป □ นองศาบอกมุมของลมแบบ 8 ทิศ	7
รูปที่ 2 การวัดทัศนมิติที่เป □ นองศาบอกมุมของลมแบบ 16 ทิศ	7
รูปที่ 3 ขอบเขตพื้นที่ลุ่มน้ำคลองอุตะเถา	13
รูปที่ 4 สถานีตรวจวัดสภาพภูมิอากาศขนาดเล็ก (Weather Station)	15
รูปที่ 5 จุดเก็บข้อมูลสภาพภูมิอากาศพื้นที่ลุ่มน้ำคลองอุตะเถา	19
รูปที่ 6 แผนภูมิแสดงแนวโน้มของอุณหภูมิในเวลากลางวัน ช่วงเดือนเมษายน-สิงหาคม พ.ศ. 2557	21
รูปที่ 7 การเปรียบเทียบแนวโน้มอุณหภูมิของอากาศในช่วงเดือนเมษายน – กรกฎาคมระหว่างปี พ.ศ. 2547, 2552 และ 2557	22
รูปที่ 8 แนวโน้มของค่าความชื้นสัมพัทธ์ในช่วงเดือนเมษายน – สิงหาคม พ.ศ. 2557	23
รูปที่ 9 แนวโน้มปริมาณน้ำฝนในช่วงเดือนเมษายน – กรกฎาคม เปรียบเทียบระหว่างปี พ.ศ. 2547, 2552 และ 2557	30

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 การเปรียบเทียบชนิดและความเร็วลมในมาตราโบฟอร์ตกับหน่วยอื่นๆ	8
ตารางที่ 2 รายละเอียดพื้นที่เก็บข้อมูล	16
ตารางที่ 3 อุณหภูมิเฉลี่ยรายเดือนในเวลากลางวันของพื้นที่ลุ่มน้ำคลองอุตะเถา ตั้งแต่ ปลายเดือนเมษายน-ต้นเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2557	20
ตารางที่ 4 การเปรียบเทียบอุณหภูมิของอากาศในช่วงเดือนเมษายน – กรกฎาคม ในปี พ.ศ. 2547, 2552 และ 2557	21
ตารางที่ 5 ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยของพื้นที่ลุ่มน้ำคลองอุตะเถาในช่วงเดือนเมษายน – สิงหาคม พ.ศ. 2557	22
ตารางที่ 6 ความเร็วและทิศทางลม ณ จุดเก็บข้อมูลต่างๆ ในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองอุตะเถา ช่วงเดือนเมษายน – สิงหาคม	23
ตารางที่ 7 ปริมาณน้ำฝนในช่วงเดือนเมษายน – กรกฎาคม ในปี พ.ศ. 2547, 2552 และ 2557	29