

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.1 ค่ามาตรฐานต่าง ๆ ในชุดการทดลองที่ 1.....	23
3.2 ค่ามาตรฐานต่าง ๆ ในชุดการทดลองที่ 2.....	25
3.3 ค่ามาตรฐานต่าง ๆ ในชุดการทดลองที่ 3.....	26
3.4 ค่ามาตรฐานต่าง ๆ ในชุดการทดลองที่ 4.....	27
3.5 ค่ามาตรฐานต่าง ๆ ในชุดการทดลองจำนวนบัวกันน้ำ 1 ชั้น.....	29
3.6 ค่ามาตรฐานต่าง ๆ ในชุดการทดลองจำนวนบัวกันน้ำ 2 ชั้น.....	30
3.7 ค่ามาตรฐานต่าง ๆ ในชุดการทดลองจำนวนบัวกันน้ำ 3 ชั้น.....	31
4.1 ระยะเวลาในการทดสอบที่ 5 นาที.....	48
4.2 ระยะเวลาในการทดสอบที่ 10 นาที.....	48
4.3 ระยะเวลาในการทดสอบที่ 15 นาที.....	49
4.4 ระยะเวลาในการทดสอบที่ 20 นาที.....	50
4.5 ระยะเวลาในการทดสอบที่ 30 นาที.....	50
4.6 อิทธิพลจากปริมาณน้ำในการทดสอบที่ 4.5 ลิตรต่อนาที.....	60
4.7 อิทธิพลจากปริมาณน้ำในการทดสอบที่ 9 ลิตรต่อนาที.....	60
4.8 อิทธิพลจากปริมาณน้ำในการทดสอบที่ 12.63 ลิตรต่อนาที.....	61
4.9 องศาติดตั้งหลังคาที่ 22.5 องศา จากแนวราบ.....	67
4.10 องศาติดตั้งหลังคาที่ 18 องศา จากแนวราบ.....	67
4.11 องศาติดตั้งหลังคาที่ 17 องศา จากแนวราบ.....	68
4.12 องศาติดตั้งหลังคาที่ 16 องศา จากแนวราบ.....	68
4.13 องศาติดตั้งหลังคาที่ 15 องศา จากแนวราบ.....	69
4.14 องศาติดตั้งหลังคาที่ 13 องศา จากแนวราบ.....	69
4.15 องศาติดตั้งหลังคาที่ 12 องศา จากแนวราบ.....	70
4.16 องศาติดตั้งหลังคาที่ 11 องศา จากแนวราบ.....	70
4.17 ลมในการทดสอบที่มีแรงลมส่งผลต่อหลังคาที่ 0 เมตรต่อวินาที.....	77
4.18 ลมในการทดสอบที่มีแรงลมส่งผลต่อหลังคาที่ 8.2 เมตรต่อวินาที.....	78

4.19	ความสามารถของจำนวนบวกกันน้ำ 1 2 และ 3 ชั้นของวัสดุถุงหลังคาที่ผลิตจากอะลูมิเนียมเมื่อติดตั้งองศาหลังคาที่ 22.5 องศา.....	83
4.20	ความสามารถของจำนวนบวกกันน้ำ 1 2 และ 3 ชั้นของวัสดุถุงหลังคาที่ผลิตจากอะลูมิเนียมเมื่อติดตั้งองศาหลังคาที่ 17 องศา.....	83
4.21	ความสามารถของจำนวนบวกกันน้ำ 1 2 และ 3 ชั้นของวัสดุถุงหลังคาที่ผลิตจากอะลูมิเนียมเมื่อติดตั้งองศาหลังคาที่ 16 องศา.....	84
4.22	ความสามารถของจำนวนบวกกันน้ำ 1 2 และ 3 ชั้นของวัสดุถุงหลังคาที่ผลิตจากอะลูมิเนียมเมื่อติดตั้งองศาหลังคาที่ 15 องศา.....	85
4.23	ความสามารถของจำนวนบวกกันน้ำ 1 2 และ 3 ชั้นของวัสดุถุงหลังคาที่ผลิตจากอะลูมิเนียมเมื่อติดตั้งองศาหลังคาที่ 13 องศา.....	86
4.24	ความสามารถของจำนวนบวกกันน้ำ 1 2 และ 3 ชั้นของวัสดุถุงหลังคาที่ผลิตจากอะลูมิเนียมเมื่อติดตั้งองศาหลังคาที่ 12 องศา.....	87
4.25	ความสามารถของจำนวนบวกกันน้ำ 1 2 และ 3 ชั้นของวัสดุถุงหลังคาที่ผลิตจากอะลูมิเนียมเมื่อติดตั้งองศาหลังคาที่ 11 องศา.....	88
ก.1	วัสดุถุงหลังคาตำแหน่งที่ 1,2.....	97
ก.2	วัสดุถุงหลังคาตำแหน่งที่ 1,3.....	101
ก.3	วัสดุถุงหลังคาตำแหน่งที่ 2,2.....	105
ก.4	วัสดุถุงหลังคาตำแหน่งที่ 2,3.....	109
ก.5	วัสดุถุงหลังคาตำแหน่งที่ 2,4.....	113
ก.6	วัสดุถุงหลังคาตำแหน่งที่ 3,2.....	117
ก. 7	วัสดุถุงหลังคาตำแหน่งที่ 3,3.....	121
ข.	ปริมาณน้ำฝนในประเทศไทยรอบ 10 ปี (พ.ศ.2537 ถึง พ.ศ.2546).....	125
ค.	ความเร็วลมในประเทศไทยรอบ 10 ปี (พ.ศ.2537 ถึง พ.ศ.2546).....	126
ง.	กำลังของเครื่องปั้มน้ำ.....	127
จ.1	ความเร็วลมที่วัดห่างจากพัดลมเป็นระยะทาง 30 เซนติเมตร.....	129
จ.2	ความเร็วลมที่วัดบริเวณรอยต่อของวัสดุถุงหลังคาในแต่ละแถว.....	130