

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.1 ส่วนประกอบโครงสร้างผนัง.....	20
3.2 ค่าการต้านทานความร้อนของผนังก่ออิฐฉาบปูนที่มีรูปแบบการปรับปรุงทั่วไป	22
4.1 การปรับค่าอุณหภูมิที่สายเทอร์โมคอปเปิล.....	34
4.2 การปรับค่าความชื้นสัมพัทธ์ที่เซ็นเซอร์ตรวจจับความชื้นในอากาศ.....	34
4.3 การปรับค่าอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ตามจุดติดตั้งเครื่องมือ.....	35
4.4 สรุปคะแนนตามการเจริญเติบโตของการทดลองปลูกผนังไม้เลื้อย.....	36
4.5 อุณหภูมิผิวภายนอกของกล่องทดลองทั้ง 3 กล่อง ที่ปกคลุมด้วยผนังไม้เลื้อย ที่มีพื้นที่ใบปกคลุม 37% 64% และ 87.5%.....	40
4.6 อุณหภูมิอากาศภายในของกล่องทดลองทั้ง 3 กล่อง ที่ปกคลุมด้วยผนังไม้เลื้อย ที่มีพื้นที่ใบปกคลุม 37% 64% และ 87.5%.....	42
4.7 ความชื้นสัมพัทธ์ผิวภายนอกของกล่องทดลองทั้ง 3 กล่อง ที่ปกคลุมด้วย ผนังไม้เลื้อยที่มีพื้นที่ใบปกคลุม 37% 64% และ 87.5%.....	45
4.8 ความชื้นสัมพัทธ์ภายในของกล่องทดลองทั้ง 3 กล่อง ที่ปกคลุมด้วยผนังไม้เลื้อย ที่มีพื้นที่ใบปกคลุม 37% 64% และ 87.5%.....	45
4.9 ความชื้นสัมพัทธ์ผิวภายนอกของการทดลองเพิ่มเติมเพื่อตรวจสอบค่าความ ชื้นสัมพัทธ์ภายในกล่องทดลองระหว่างการปกคลุมด้วยผนังไม้เลื้อยกับผนัง จำลองที่ไม่มีสิ่งปกคลุม.....	49
4.10 ความชื้นสัมพัทธ์ภายในกล่องทดลองของการทดลองเพิ่มเติมเพื่อตรวจสอบค่า ความชื้นสัมพัทธ์ภายในกล่องทดลองระหว่างการปกคลุมด้วยผนังไม้เลื้อยกับ ผนังจำลองที่ไม่มีสิ่งปกคลุม.....	49
4.11 อุณหภูมิผิวภายนอกของกล่องทดลองทั้ง 3 กล่อง ที่ติดตั้งผนังไม้เลื้อยที่มี การเว้นระยะต่างกันว่า 0 15 และ 30 เซนติเมตร.....	53
4.12 อุณหภูมิอากาศภายในของกล่องทดลองทั้ง 3 กล่อง ที่ติดตั้งผนังไม้เลื้อยที่มี การเว้นระยะต่างกันว่า 0 15 และ 30 เซนติเมตร.....	55
4.13 ความชื้นสัมพัทธ์ผิวภายนอกของกล่องทดลองทั้ง 3 กล่อง ที่ติดตั้งผนังไม้เลื้อย ที่มีการเว้นระยะต่างกันว่า 0 15 และ 30 เซนติเมตร.....	58

4.14	ความชื้นสัมพัทธ์ภายในของกล่องทดลองทั้ง 3 กล่อง ที่ติดตั้งผนังไม้เลื้อยที่มีการเว้นระยะต่างกันว่า 0 15 และ 30 เซนติเมตร.....	58
4.15	อุณหภูมิผิวภายนอกของกล่องทดลองทั้ง 3 กล่อง ที่ไม่มีสิ่งปกคลุม ปกคลุมด้วยฉนวน และปกคลุมด้วยผนังไม้เลื้อย.....	63
4.16	อุณหภูมิอากาศภายในของกล่องทดลองทั้ง 3 กล่อง ที่ไม่มีสิ่งปกคลุม ปกคลุมด้วยฉนวน และปกคลุมด้วยผนังไม้เลื้อย.....	65
ก.	ค่าการสะท้อนรังสีดวงอาทิตย์ และค่าการปล่อยรังสีของวัสดุ.....	76
ข.1	ผลการวัดอุณหภูมิการทดลอง เพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพการลดการถ่ายเทความร้อนของผนังไม้เลื้อยที่มีพื้นที่ใบปกคลุมที่ 37% 64% และ 87.5% ในวันที่ 4-5 ธันวาคม พ.ศ. 2549.....	77
ข.2	ผลการวัดความชื้นสัมพัทธ์ เพื่อเปรียบเทียบระดับความชื้นที่เกิดขึ้นจากผนังไม้เลื้อยที่มีพื้นที่ใบปกคลุมที่ 37% 64% และ 87.5% ในวันที่ 4-5 ธันวาคม พ.ศ. 2549.....	79
ข.3	ผลการวัดอุณหภูมิของการทดลองเพิ่มเติม เพื่อตรวจสอบค่าความชื้นสัมพัทธ์ภายในกล่องทดลองระหว่างการปกคลุมด้วยผนังไม้เลื้อย 37% กับผนังจำลองที่ไม่มีสิ่งปกคลุม ในวันที่ 18-19 ธันวาคม พ.ศ. 2549.....	81
ข.4	ผลการวัดความชื้นสัมพัทธ์ของการทดลองเพิ่มเติม เพื่อตรวจสอบค่าความชื้นสัมพัทธ์ภายในกล่องทดลองระหว่างการปกคลุมด้วยผนังไม้เลื้อย 37% กับผนังจำลองที่ไม่มีสิ่งปกคลุม ในวันที่ 18-19 ธันวาคม พ.ศ. 2549.....	83
ข.5	ผลการวัดอุณหภูมิของการทดลองเปรียบเทียบประสิทธิภาพการลดการถ่ายเทความร้อนที่เกิดขึ้นจากผนังไม้เลื้อยโดยวิธีการติดตั้งที่มีการเว้นระยะต่างกันว่า 0 15 และ 30 เซนติเมตร ในวันที่ 9-10 มกราคม พ.ศ. 2550.....	85
ข.6	ผลการวัดความชื้นสัมพัทธ์ของการทดลองเปรียบเทียบระดับความชื้นที่เกิดขึ้นจากผนังไม้เลื้อยโดยวิธีการติดตั้งที่มีการเว้นระยะต่างกันว่า 0 15 และ 30 เซนติเมตร ในวันที่ 9-10 มกราคม พ.ศ. 2550.....	87
ข.7	ผลการวัดอุณหภูมิการทดลอง เพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพการลดการถ่ายเทความร้อนระหว่างผนังไม้เลื้อยกับฉนวนป้องกันความร้อนภายนอก ในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม พ.ศ. 2550.....	89