

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 ค่าความจุความร้อนของวัสดุในหนึ่งหน่วยปริมาตร.....	15
2.2 ค่าสัมประสิทธิ์การถ่ายเทความร้อนและระยะเวลาการหน่วงความร้อนของวัสดุ....	16
4.1 คุณสมบัติที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายเทความร้อนจากการคำนวณของการทดลองกับผนัง ต่างรูปแบบ.....	40
4.2 อุณหภูมิสูงสุดและต่ำสุดจากจุดที่วัดอุณหภูมิของผนังรูปแบบต่าง ๆ.....	47
4.3 ระยะเวลาที่ผนังร้อนขึ้นและเย็นลงจนเข้าสู่สมดุลจากการทดลองกับผนัง รูปแบบต่าง ๆ	51
4.4 ระยะเวลาการหน่วงความร้อนและถ่ายเทความร้อนจากการทดลองกับผนัง รูปแบบต่าง ๆ	52
4.5 คุณสมบัติที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายเทความร้อนจากการคำนวณของผนังมวลน้ำที่ความ หนาต่าง ๆ.....	57
4.6 อุณหภูมิสูงสุด ระยะเวลาที่ผนังร้อนขึ้นจนเข้าสู่สมดุล และระยะเวลาการหน่วง ความร้อนของผนังมวลน้ำที่มีความหนาต่างกัน.....	57
4.7 คุณสมบัติที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายเทความร้อนจากการคำนวณของผนังมวลอากาศที่ ความหนาต่างกัน.....	63
4.8 อุณหภูมิสูงสุด ระยะเวลาที่ผนังร้อนขึ้นจนเข้าสู่สมดุล และระยะเวลาการหน่วง ความร้อนของผนังมวลอากาศที่มีความหนาต่างกัน.....	68
4.9 คุณสมบัติที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายเทความร้อนจากการคำนวณของผนังก่ออิฐฉาบปูน ผนังมวลน้ำ และผนังมวลอากาศเปรียบเทียบกัน.....	73
4.10 อุณหภูมิเฉลี่ยของผนังก่ออิฐฉาบปูนที่ร้อนขึ้นจนเข้าสู่สมดุลที่วัดได้จากจุดต่าง ๆ...	78
4.11 รายการค่าที่ใช้ในการคำนวณค่าการนำความร้อนของผนังก่ออิฐฉาบปูน.....	80
4.12 อุณหภูมิเฉลี่ยของผนังมวลอากาศที่ร้อนขึ้นจนเข้าสู่สมดุลที่วัดได้จากจุดต่าง ๆ.....	82
4.13 รายการค่าที่ใช้ในการคำนวณค่าการนำความร้อนของผนังมวลอากาศหนา 10 เซนติเมตร.....	88
4.14 อุณหภูมิเฉลี่ยของผนังมวลน้ำที่ร้อนขึ้นจนเข้าสู่สมดุลที่วัดได้จากจุดต่าง ๆ.....	89

4.15	รายการค่าที่ใช้ในการคำนวณค่าการนำความร้อนของผนังมวลน้ำติดตั้งปูนซีเมนต์ แผ่นเรียบ.....	95
ก.1	คุณสมบัติของน้ำที่อุณหภูมิต่าง ๆ.....	108
ค.1	อุณหภูมิต่อเวลาที่เปลี่ยนไปจากการทดลองกับผนังมวลน้ำ ติดตั้งซีเมนต์บอร์ด.....	111
ค.2	อุณหภูมิต่อเวลาที่เปลี่ยนไปจากการทดลองกับผนังมวลน้ำ.....	113
ค.3	อุณหภูมิต่อเวลาที่เปลี่ยนไปจากการทดลองกับผนังมวลอากาศ ติดตั้งซีเมนต์บอร์ด	116
ค.4	อุณหภูมิต่อเวลาที่เปลี่ยนไปจากการทดลองกับผนังมวลอากาศ.....	117
ค.5	อุณหภูมิต่อเวลาที่เปลี่ยนไปจากการทดลองกับผนังก่ออิฐฉาบปูน.....	118