

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2.1	ข้อกำหนดกำลังอัดของมอร์ตาร์โดยองค์การปูนซีเมนต์แห่งยุโรป.....	7
3.1	ข้อกำหนดของวัสดุปอซโซลาน ตามมาตรฐาน ASTM C 618.....	24
3.2	ตัวอย่างแก้วเกลบบด 1-6 ชั่วโมง .....	28
3.3	คุณสมบัติทางกายภาพของหินปูนทั้งสอง .....	30
3.4	การเรียกชื่อหินคาร์บอนต.....	31
3.5	ความต้องการน้ำและกำลังอัดของมอร์ตาร์ผสมแก้วลอยแม่เมาะ.....	33
4.1	คุณสมบัติการขยายตัว ตามมาตรฐาน ASTM C1157 .....	51
4.2	ส่วนผสมของมอร์ตาร์.....	53
4.3	จำนวนตัวอย่างการทดสอบปริมาณอากาศ การไหลแผ่ และ ดัชนีกำลัง. ....	54
4.4	จำนวนตัวอย่างการทดสอบ TGA และ Porosity (MIP).....	55
4.5	จำนวนตัวอย่างทดสอบคุณสมบัติด้านความทนทานของมอร์ตาร์.....	56
4.6	จำนวนตัวอย่างทดสอบการสูญเสียกำลังอัดเนื่องจากโซเดียมซิลเฟต.....	57
4.7	จำนวนตัวอย่างทดสอบการสูญเสียกำลังอัดเนื่องจากแมกนีเซียมซิลเฟต.....	58
4.8	จำนวนตัวอย่างทดสอบกำลังอัด (ปมในน้ำปกติ).....	59
5.1	องค์ประกอบทางเคมีของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ แก้วเกลบบด และผงหินปูน	61
5.2	คุณสมบัติทางกายภาพของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ แก้วเกลบบด และผงหินปูน	62
5.3	ปริมาณคงเหลือของแคลเซียมไฮดรอกไซด์จากการทดสอบ TGA.....	77