

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	สรุปผลการทดสอบค่ากำลังรับน้ำหนักเนื่องจากการให้ความร้อนแก่ดินในสภาพต่างๆ	27
2	ผลการทดสอบการเปลี่ยนแปลงค่ากำลังรับน้ำหนักเนื่องจากการให้ความร้อนของตัวอย่างดินที่มีค่า OCR = 1, 2 และ 4	28
3	ค่าการนำความร้อนของดินชนิดต่างๆ	33
4	สรุปพฤติกรรมของดินเหนียวอ่อนโดยการปรับปรุงคุณภาพด้วยความร้อน	38
5	ตำแหน่งความลึกและระยะในแนวรัศมีที่ติดตั้งเครื่องมือวัดพฤติกรรมดินบริเวณปรับปรุงด้วยความร้อน	55
6	ตำแหน่งความลึกที่ติดตั้งเครื่องมือวัดพฤติกรรมดินบริเวณพื้นที่อ้างอิง (Dummy Area)	61
7	การเปิด – ปิดปั๊มน้ำในระหว่างการทดสอบ	65
8	ข้อมูลจากพื้นที่อ้างอิง (Dummy Area)	68
9	การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิตามแนวรัศมีที่ความลึก 3 เมตร ณ ช่วงเวลาต่างๆ	83
10	การเปลี่ยนแปลงแรงดันน้ำส่วนเกินช่วงแรกของการปรับปรุงคุณภาพดินด้วยความร้อน	98
11	การเปลี่ยนแปลงแรงดันน้ำส่วนเกินช่วงที่ 2 หลังจากความร้อนแผ่กระจายมาถึงจุดที่ติดตั้งอุปกรณ์วัดแรงดันน้ำด้วยระบบไฟฟ้าแบบเกษตรศาสตร์ (KU Piezometer)	99
12	คุณสมบัติของดินที่ไม่ได้รับการปรับปรุงด้วยความร้อน	110
13	คุณสมบัติของดินที่ปรับปรุงคุณภาพด้วยความร้อน	111
14	แสดงผลการคำนวณ	115
15	ผลการคำนวณการเปลี่ยนแปลงปริมาตรจากสมการที่ (1) และ (2)	117
16	สรุปอัตราการไหลของความร้อนในแนวรัศมี	119
17	ผลการคำนวณเปรียบเทียบความหนาของทรายถม กับแรงดันน้ำส่วนเกินที่เกิดเนื่องจากความร้อนที่เกิดที่ผิวท่อทองแดง	121
18	เปรียบเทียบราคาการปรับปรุงคุณภาพดิน	130