

## รายการตาราง

ตาราง	หน้า
4.1 ค่าความไม่แน่นอนของอุณหภูมิน้ำภายในถังเติมน้ำด้านบน ( $T_{OT}$ ) อุณหภูมิตัวเก็บรังสีอาทิตย์แบบแผ่นเรียบ ( $T_c$ ) อุณหภูมิสิ่งแวดล้อม ( $T_a$ ) ความดันไอภายในตัวรับรังสีอาทิตย์แบบแผ่นเรียบ ( $P_c$ ) อุณหภูมิน้ำภายในถังเก็บน้ำ ( $T_s$ ) ที่ระดับความสูง 1 m	41
4.2 ค่าความไม่แน่นอนของอุณหภูมิน้ำภายในถังเติมน้ำด้านบน ( $T_{OT}$ ) อุณหภูมิตัวเก็บรังสีอาทิตย์แบบแผ่นเรียบ ( $T_c$ ) อุณหภูมิสิ่งแวดล้อม ( $T_a$ ) ความดันไอภายในตัวรับรังสีอาทิตย์แบบแผ่นเรียบ ( $P_c$ ) อุณหภูมิน้ำภายในถังเก็บน้ำ ( $T_s$ ) ที่ระดับความสูง 2 m	43
4.3 ค่าความเข้มรังสีอาทิตย์ต่ำสุดที่ระบบสามารถทำงานได้ที่ระดับความสูงในการส่งน้ำ 1 และ 2 m	45
5.1 ค่าความไม่แน่นอนของอุณหภูมิเฉลี่ยภายในถังผลิตไอ ( $T_{HT}$ ) อุณหภูมิเฉลี่ยภายในถังขับเคลื่อนน้ำ ( $T_{DT}$ ) อุณหภูมิน้ำภายในถังเติมน้ำด้านบน ( $T_{OT}$ ) อุณหภูมิสิ่งแวดล้อม ( $T_a$ ) ความดันไอภายในถังผลิตไอ ( $P_{HT}$ ) ความดันไอภายในถังขับเคลื่อนน้ำ ( $P_{DT}$ ) ปริมาณน้ำที่ระบบสามารถหมุนเวียนได้ และประสิทธิภาพการหมุนเวียนน้ำของระบบที่ระดับความสูงต่างๆ ( $Z$ )	59
6.1 อัตราการหมุนเวียนน้ำ จำนวนรอบในการหมุนเวียนน้ำ และพลังงานที่ป้อนเข้าสู่ระบบ	63
6.2 ค่าความไม่แน่นอนของความดัน อุณหภูมิเฉลี่ยภายในถังผลิตไอ อุณหภูมิเฉลี่ยภายในถังขับเคลื่อนน้ำ และอุณหภูมิถังเติมน้ำด้านบน กรณีสูบน้ำที่ระดับความสูงในการสูบ 2 m	65
6.3 ค่าความไม่แน่นอนของความดัน อุณหภูมิเฉลี่ยภายในถังผลิตไอ อุณหภูมิเฉลี่ยภายในถังขับเคลื่อนน้ำ และอุณหภูมิถังเติมน้ำด้านบน กรณีสูบน้ำที่ระดับความสูงในการสูบ 3.5 m	68
6.4 ค่าความไม่แน่นอนของความดัน อุณหภูมิเฉลี่ยภายในถังผลิตไอ อุณหภูมิเฉลี่ยภายในถังขับเคลื่อนน้ำ และอุณหภูมิถังเติมน้ำด้านบน กรณีสูบน้ำที่ระดับความสูงในการสูบ 5 m	68
6.5 ค่าความไม่แน่นอนของความดัน อุณหภูมิเฉลี่ยภายในถังผลิตไอ อุณหภูมิเฉลี่ยภายในถังขับเคลื่อนน้ำ และอุณหภูมิถังเติมน้ำด้านบน กรณีสูบน้ำที่ระดับความสูงในการสูบ 6.5 m	70
6.6 ตารางแสดงการวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์ของระบบ Ref. [28] เทียบกับระบบหมุนเวียนน้ำด้วยพลังงานความร้อนโดยใช้ไฟฟ้าเป็นแหล่งพลังงานความร้อน (ระบบที่ 3)	79

## รายการตาราง(ต่อ)

ตาราง	หน้า
6.7 ตารางเปรียบเทียบระหว่างระบบหมุนเวียนน้ำด้วยพลังงานความร้อนใช้ไฟฟ้า เป็นแหล่งพลังงานความร้อน (ระบบที่ 3) กับระบบหมุนเวียนน้ำของ Savery (Jenness [29])	80
6.8 ตารางเปรียบเทียบโครงสร้างของระบบหมุนเวียนน้ำด้วยพลังงานความร้อนโดยใช้ไฟฟ้า เป็นแหล่งพลังงานความร้อน (ระบบที่ 3) กับระบบหมุนเวียนน้ำของ Savery (Jenness [29])	81