

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(1)
ABSTRACT	(3)
กิตติกรรมประกาศ (5)
สารบัญ	(6)
สารบัญตาราง	(8)
สารบัญภาพ	(9)
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์การวิจัย	2
1.3 ขอบเขตการวิจัย	2
1.4 ผลที่คาดว่าจะได้รับ	2
1.5 แผนการดำเนินงาน	3
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 ข้อมูลพื้นที่ศึกษา	4
2.2 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	7
2.3 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	11
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	
3.1 รูปแบบการวิจัย	13
3.2 การเก็บรวบรวมข้อมูล	13
3.3 สถานที่ทำการทดลอง/เก็บข้อมูล	14
3.4 ขั้นตอนการวิจัย	14
3.5 การประเมินระดับความพึงพอใจของชุมชน	15
3.6 ขั้นตอนการวิเคราะห์ผลและสรุปผล	16
3.7 กรอบแนวความคิดของการวิจัย	16
3.8 แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย	17

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 ผลการวิจัย	
4.1 ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาชุมชน	19
4.2 ผลการออกแบบ ติดตั้ง ระบบผลิตน้ำประปาชุมชนที่ใช้พลังงาน 2 แสงอาทิตย์ร่วมของชุมชน	1
4.3 ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบผลิตน้ำประปาชุมชนที่ใช้พลังงาน แสงอาทิตย์ร่วมของชุมชน	24
4.4 ผลการถ่ายทอดแนวทางการปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาชุมชนที่เหมาะสม 2 สำหรับใช้อุปโภคและบริโภคในชุมชน	5
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลการวิจัย	26
5.2 อภิปรายผล	27
5.3 ข้อเสนอแนะ	27
บรรณานุกรม	28
ภาคผนวก	31
ภาคผนวก ก แบบประเมินผลการอบรมเผยแพร่	32
ภาคผนวก ข กิจกรรมการเก็บตัวอย่างน้ำ	35
ภาคผนวก ค มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล	41
ภาคผนวก ง หนังสือให้ความร่วมมือและการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	43
ประวัติผู้ทำรายงานวิจัย	47