

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก-ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ-ช
สารบัญภาพ	ฅ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
ขอบเขตการวิจัย	4
นิยามศัพท์	4
มโนทัศน์การทำวิจัย	5
บทที่ 2 ตรวจเอกสาร	6
ทฤษฎีและแนวคิดเกี่ยวกับเศรษฐกิจพอเพียง	6
แนวคิดการพัฒนาแบบยั่งยืน	8
พฤติกรรมมนุษย์กับสภาพแวดล้อม	8
คุณภาพชีวิตที่ยั่งยืน	19
พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์	22
สภาพทั่วไปของจังหวัดปทุมธานี	27
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	29
กรอบแนวคิดการวิจัย	33
สมมติฐานการวิจัย	34

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	36
ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย.....	36
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	39
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	39
สถิติที่ใช้ในการวิจัย.....	39
บทที่ 4 ผลการศึกษา	41
ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล.....	41
ตอนที่ 2 การดำเนินการเพื่อให้ได้มาซึ่งการใช้ประโยชน์จากพลังงานไฟฟ้า.....	50
ตอนที่ 3 ประเภทและการการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน.....	52
ตอนที่ 4 ความคิดเห็นต่อการได้รับใช้ประโยชน์จากไฟฟ้า.....	57
ตอนที่ 5 ความความรู้ ความเข้าใจ ต่อระบบ SHS.....	62
ตอนที่ 6 พฤติกรรมการใช้ประโยชน์และการดูแลรักษาระบบ SHS.....	64
ตอนที่ 7 ปัญหาและข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการระบบ SHS.....	70
ตอนที่ 8 การทดสอบสมมติฐาน.....	72
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	77
สรุปผลการวิจัย.....	77
อภิปรายผล.....	82
ข้อเสนอแนะ.....	84
บรรณานุกรม	86
ภาคผนวก	90

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 การแบ่งเขตการปกครอง.....	29
2 แสดงจำนวนตัวอย่างครัวเรือนตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา.....	38
3 ครัวเรือนที่มีไฟฟ้าใช้จากแหล่งต่างๆ.....	50
4 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการขอติดตั้งระบบไฟฟ้าในครั้งแรก.....	51
5 ค่าใช้จ่ายต่อการใช้ไฟฟ้าของครัวเรือนต่อเดือน.....	51
6 ค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าในรอบ 5 ปี ที่ผ่านมา.....	52
7 การมีเครื่องใช้ไฟฟ้าในแต่ละครัวเรือน (ใช้ไฟน้อยกว่า 500 วัตต์).....	53
8 การมีเครื่องใช้ไฟฟ้าในแต่ละครัวเรือน (ใช้ไฟไม่เกิน 500-1,000 วัตต์).....	54
9 การมีเครื่องใช้ไฟฟ้าในแต่ละครัวเรือน (ใช้ไฟเกิน 1,000 วัตต์ ขึ้นไป).....	54
10 พฤติกรรมการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าของผู้ให้สัมภาษณ์.....	55
11 คุณภาพชีวิตด้านการใช้ประโยชน์จากไฟฟ้า.....	57
12 ความคิดเห็นด้านการได้รับประโยชน์จากการใช้ไฟฟ้า ก่อนการติดตั้งระบบ SHS.....	58
13 ความคิดเห็นการใช้ประโยชน์จากไฟฟ้าภายหลังการติดตั้ง SHS.....	60
14 ความรู้ ความเข้าใจ ต่อระบบ SHS	62
15 ประโยชน์ที่ได้รับจากระบบ SHS โดยแบ่งเป็นหลอดไฟขนาด 10 วัตต์จำนวน 2 หลอด และโทรทัศน์สีขนาด 14 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง.....	64
16 การรักษาและดูแลระบบ SHS.....	69
17 ปัญหาที่พบจากระบบ SHS ในปัจจุบัน.....	70
18 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการระบบ SHS.....	71
19 ความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของคุณภาพชีวิตด้านการใช้ไฟฟ้าต่อพฤติกรรมการใช้ ไฟฟ้าแบบพอเพียงก่อนและหลังการติดตั้งระบบ SHS จำแนกตามเพศ.....	72
20 ความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของคุณภาพชีวิตด้านการใช้ไฟฟ้าต่อพฤติกรรม การใช้ไฟฟ้าแบบพอเพียงก่อนและหลังการติดตั้งระบบ SHS จำแนกตามอายุ.....	73

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
21 ความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของคุณภาพชีวิตด้านการใช้ไฟฟ้า ต่อพฤติกรรม การใช้ไฟฟ้าแบบพอเพียงก่อนและหลังการติดตั้งระบบ SHS จำแนกตาม ระดับการศึกษา.....	73
22 ความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของคุณภาพชีวิตด้านการใช้ไฟฟ้า ต่อพฤติกรรม การใช้ไฟฟ้าแบบพอเพียงก่อนและหลังการติดตั้งระบบ SHS จำแนกตามจำนวน สมาชิกในครัวเรือน.....	74
23 ความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของคุณภาพชีวิตด้านการใช้ไฟฟ้า ต่อพฤติกรรม การใช้ไฟฟ้าแบบพอเพียงก่อนและหลังการติดตั้งระบบ SHS จำแนกตามรายได้รวม ทั้งครัวเรือน.....	74
24 ความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของคุณภาพชีวิตด้านการใช้ไฟฟ้า ต่อพฤติกรรม การใช้ไฟฟ้าแบบพอเพียงก่อนและหลังการติดตั้งระบบ SHS จำแนกตามรายจ่ายรวม ทั้งครัวเรือน.....	75
25 ความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของคุณภาพชีวิตด้านการใช้ไฟฟ้า ต่อพฤติกรรม การใช้ไฟฟ้าแบบพอเพียงก่อนและหลังการติดตั้งระบบ SHS จำแนกตามระดับความรู้ ความเข้าใจ.....	75
26 ความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของคุณภาพชีวิตด้านการใช้ไฟฟ้า ต่อพฤติกรรม การใช้ไฟฟ้าแบบพอเพียงก่อนและหลังการติดตั้งระบบ SHS จำแนกตาม ระดับความคิดเห็น.....	76
27 สรุปผลการทดสอบสมมติฐาน.....	81

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 มโนทัศน์ในการทำวิจัย.....	5
2 ตัวอย่างบ้านพลังงานแสงอาทิตย์.....	25
3 แผนที่แสดงขอบเขตจังหวัดปทุมธานี.....	27
4 กรอบแนวคิดการวิจัย.....	34
5 แสดงจำนวนเพศชายและเพศหญิงของผู้ให้สัมภาษณ์.....	42
6 แสดงอายุของผู้ให้สัมภาษณ์.....	42
7 แสดงระดับการศึกษาของผู้ให้สัมภาษณ์.....	43
8 แสดงจำนวนสมาชิกในครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์.....	43
9 แสดงภูมิลำเนาของผู้ให้สัมภาษณ์.....	44
10 แสดงระยะเวลาที่พักอาศัยอยู่ในหมู่บ้านของผู้ให้สัมภาษณ์.....	44
11 แสดงอาชีพหลักของผู้ให้สัมภาษณ์.....	45
12 แสดงอาชีพรองของผู้ให้สัมภาษณ์.....	45
13 แสดงรายได้รวมเฉลี่ยทั้งครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์.....	46
14 แสดงรายจ่ายรวมเฉลี่ยทั้งครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์.....	47
15 แสดงการมีเงินออมของผู้ให้สัมภาษณ์.....	47
16 แสดงการมีภาระหนี้สินของผู้ให้สัมภาษณ์.....	48
17 แสดงสาเหตุที่ทำให้มีภาระหนี้สินของผู้ให้สัมภาษณ์.....	48
18 แสดงลักษณะบ้านที่อยู่อาศัยของผู้ให้สัมภาษณ์.....	49
19 แสดงผู้ที่เป็นเจ้าของที่ดินของผู้ให้สัมภาษณ์.....	49