

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	8
1.3 ขอบเขตในการศึกษา	8
1.4 นิยามศัพท์	8
1.5 กรอบแนวคิดในการศึกษา	10
1.6 สมมติฐานของการวิจัย	11
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	13
2.1 ทฤษฎีแนวคิดเกี่ยวกับพฤติกรรม	13
2.2 ความรู้เรื่องทรัพยากรน้ำ	20
2.3 ความรู้เรื่องการจัดการด้านการใช้ทรัพยากรน้ำ	23
2.4 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับพลังงาน	24
2.5 ความรู้เรื่องพลังงานไฟฟ้า	35
2.6 การจัดการด้านการใช้ไฟฟ้า	38
2.7 ความรู้เรื่องการประหยัดพลังงานไฟฟ้า	41
2.8 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	52
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	56
3.1 ข้อมูลและแหล่งข้อมูล	56
3.2 กลุ่มประชากรที่ใช้ในการวิจัย	56
3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	58
3.4 การสร้างเครื่องมือเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล	58

สารบาญ (ต่อ)

	หน้า
3.5 การเก็บรวบรวมข้อมูล	65
3.6 การวิเคราะห์ข้อมูล	66
บทที่ 4 ผลการศึกษา	67
4.1 ลักษณะของครัวเรือน	67
4.1.1 ลักษณะครัวเรือน	67
4.1.2 การรับรู้ข่าวสารการประหยัดน้ำ ไฟฟ้า	71
4.1.3 ความรู้เกี่ยวกับสถานการณ์การจัดการน้ำ ไฟฟ้า	80
4.1.4 ทิศนคติต่อการประหยัดน้ำ ไฟฟ้า	81
4.1.5 พฤติกรรมการประหยัดน้ำ ไฟฟ้า	83
4.2 ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างประหยัด	86
4.2.1 ปัจจัยส่วนบุคคลที่มีผลต่อพฤติกรรมการใช้ทรัพยากรน้ำอย่าง ประหยัด	86
4.2.2 ปัจจัยกระตุ้นที่มีผลต่อพฤติกรรมการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างประหยัด	94
4.3 ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการใช้ทรัพยากรไฟฟ้าอย่างประหยัด	100
4.3.1 ปัจจัยส่วนบุคคลที่มีผลต่อพฤติกรรมการใช้ทรัพยากรไฟฟ้าอย่าง ประหยัด	100
4.3.2 ปัจจัยกระตุ้นที่มีผลต่อพฤติกรรมการใช้ทรัพยากรไฟฟ้าอย่าง ประหยัด	108
4.4 ทดสอบสมมติฐาน	112
4.5 วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการใช้ทรัพยากร น้ำ ไฟฟ้า	116
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผลการวิจัย และข้อเสนอแนะ	120
5.1 ผลการวิจัย	121
5.2 อภิปรายผลการวิจัย	123
5.3 ข้อเสนอแนะ	126
5.4 การวิจัยในครั้งต่อไป	126

สารบาญ (ต่อ)

	หน้า
ภาคผนวก	130
ภาคผนวก ก. หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการสำรวจจำนวนผู้ปฏิบัติงาน ที่พักอาศัยอยู่ในบ้านพักพนักงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ.) แม่เมาะ แบบสอบถาม	131
ภาคผนวก ข. แผนผังบริเวณบ้านพักพนักงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ.) แม่เมาะ จังหวัดลำปาง	144
ภาคผนวก ค. ตารางแสดงจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ที่พักอาศัยอยู่ในแฟลต	146
ภาคผนวก ง. สำเนาประกาศโรงไฟฟ้าแม่เมาะ สำเนาประกาศผู้รักษาบริเวณโรงไฟฟ้าแม่เมาะและเหมือง แม่เมาะ	151
ประวัติผู้เขียน	156

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	แสดงจำนวนและหาค่าร้อยละของประชากรกลุ่มตัวอย่าง	68
2	แสดงจำนวนและหาค่าร้อยละของปัจจัยการรับรู้ข่าวสารการประหยัดน้ำ	72
3	แสดงจำนวนและหาค่าร้อยละของปัจจัยการรับรู้ข่าวสารการประหยัดไฟฟ้า	76
4	แสดงจำนวนและหาค่าร้อยละของความรู้เรื่องน้ำ	80
5	แสดงจำนวนและหาค่าร้อยละของความรู้เรื่องไฟฟ้า	81
6	แสดงจำนวนและหาค่าร้อยละของทัศนคติต่อการประหยัดน้ำ	82
7	แสดงจำนวนและหาค่าร้อยละของทัศนคติต่อการประหยัดไฟฟ้า	83
8	แสดงจำนวนและหาค่าร้อยละของพฤติกรรมกรการประหยัดน้ำ	84
9	แสดงจำนวนและหาค่าร้อยละของพฤติกรรมกรการประหยัดไฟฟ้า	85
10	แสดงค่ามัชฌิมเลขคณิต ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของพฤติกรรมการใช้ ทรัพยากรในการประหยัดน้ำ จำแนกตามอายุ	86
11	แสดงความแตกต่างคะแนนเฉลี่ยระหว่างกลุ่มของผู้ปฏิบัติงานที่พักอาศัย อยู่ในบ้านพักพนักงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ.) จำแนกตามอายุ	87
12	การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของพฤติกรรมการใช้ทรัพยากรใน การประหยัดน้ำ จำแนกตามอายุ	87
13	แสดงค่ามัชฌิมเลขคณิต ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของพฤติกรรมการใช้ ทรัพยากรในการประหยัดน้ำ จำแนกตามระดับการศึกษา	88
14	แสดงความแตกต่างคะแนนเฉลี่ยระหว่างกลุ่มของผู้ปฏิบัติงานที่พักอาศัย อยู่ในบ้านพักพนักงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิต(กฟผ.) จำแนกตามระดับการ ศึกษา	89
15	การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของพฤติกรรมการใช้ทรัพยากร ในการประหยัดน้ำอย่างประหยัด จำแนกตามระดับการศึกษา	90
16	แสดงค่ามัชฌิมเลขคณิต ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของพฤติกรรมการใช้ ทรัพยากรในการประหยัดน้ำ จำแนกตามจำนวนสมาชิกในครัวเรือน	90

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
17	แสดงความแตกต่างคะแนนเฉลี่ยระหว่างกลุ่ม ของผู้ปฏิบัติงานที่พักอาศัย อยู่ในบ้านพักพนักงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ.) จำแนกตามจำนวน สมาชิกในครัวเรือน	91
18	การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของพฤติกรรมการใช้ทรัพยากร ในการประหยัดน้ำ จำแนกตามสมาชิกในครัวเรือน	92
19	แสดงค่ามัธยฐานเลขคณิต ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของพฤติกรรมการใช้ ทรัพยากรต่อการประหยัดน้ำ จำแนกตามรายจ่ายค่าไฟฟ้า	92
20	การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของพฤติกรรมการใช้ทรัพยากรใน การประหยัดน้ำ จำแนกตามรายจ่ายค่าไฟฟ้า	93
21	แสดงค่ามัธยฐานเลขคณิต ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของพฤติกรรมการใช้ ทรัพยากรในการประหยัดน้ำ จำแนกตามรายได้ต่อเดือน	94
22	การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของพฤติกรรมการใช้ทรัพยากรใน การประหยัดน้ำอย่างประหยัด จำแนกตามรายได้ต่อเดือน	95
23	แสดงค่ามัธยฐานเลขคณิต ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของพฤติกรรมการ ใช้ทรัพยากรในการประหยัดน้ำ จำแนกตามการได้รับข้อมูลข่าวสาร	95
24	แสดงความแตกต่างคะแนนเฉลี่ยระหว่างกลุ่มของผู้ปฏิบัติงานที่พักอาศัยอยู่ ในบ้านพักพนักงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ.) จำแนกตามการรับรู้ข่าวสาร	96
25	การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของพฤติกรรมการใช้ทรัพยากรต่อ การประหยัดน้ำ จำแนกตามการรับรู้ข่าวสาร	97
26	แสดงค่ามัธยฐานเลขคณิต ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานของพฤติกรรมการใช้ ทรัพยากรในการประหยัดน้ำ จำแนกตามความรู้เรื่องน้ำ	98
27	การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของพฤติกรรมการใช้ทรัพยากรใน การประหยัดน้ำ จำแนกตามความรู้เรื่องน้ำ	98
28	แสดงค่ามัธยฐานเลขคณิต ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของพฤติกรรมการ ใช้ทรัพยากรต่อการประหยัดน้ำ จำแนกตามทัศนคติต่อการประหยัดน้ำ	99

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
29	การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของพฤติกรรมการใช้ทรัพยากรในการประหยัดน้ำ จำแนกตามทัศนคติต่อการประหยัดน้ำ	100
30	แสดงค่ามัชฌิมเลขคณิต ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของพฤติกรรมการใช้ทรัพยากรในการประหยัดไฟฟ้า จำแนกตามอายุ	100
31	การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของพฤติกรรมการใช้ทรัพยากรในการประหยัดไฟฟ้า จำแนกตามอายุ	101
32	แสดงค่ามัชฌิมเลขคณิต ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของพฤติกรรมการใช้ทรัพยากรในการประหยัดไฟฟ้า จำแนกตามระดับการศึกษา	101
33	แสดงความแตกต่างคะแนนเฉลี่ยระหว่างกลุ่มของผู้ปฏิบัติงานที่พักอาศัยอยู่ในบ้านพักพนักงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ.) จำแนกตามระดับการศึกษา	102
34	การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของพฤติกรรมการใช้ทรัพยากรในการประหยัดไฟฟ้า จำแนกตามระดับการศึกษา	103
35	แสดงค่ามัชฌิมเลขคณิต ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของพฤติกรรมการใช้ทรัพยากรในการประหยัดไฟฟ้า จำแนกตามจำนวนสมาชิกในครัวเรือน	103
36	แสดงความแตกต่างคะแนนเฉลี่ยระหว่างกลุ่ม ของผู้ปฏิบัติงานที่พักอาศัยอยู่ในบ้านพักพนักงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ.) จำแนกตามจำนวนสมาชิกในครัวเรือน	104
37	การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของพฤติกรรมการใช้ทรัพยากรในการประหยัดไฟฟ้า จำแนกตามสมาชิกในครัวเรือน	105
38	แสดงค่ามัชฌิมเลขคณิต ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของพฤติกรรมการใช้ทรัพยากรในการประหยัดไฟฟ้า จำแนกตามรายจ่ายค่าไฟฟ้า	105
39	แสดงความแตกต่างคะแนนเฉลี่ยระหว่างกลุ่มของผู้ปฏิบัติงานที่พักอาศัยในบ้านพักพนักงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิต(กฟผ.) จำแนกตามรายจ่ายค่าไฟฟ้า	106
40	การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของพฤติกรรมการใช้ทรัพยากรต่อการประหยัดไฟฟ้า จำแนกตามจำนวนรายจ่ายค่าไฟฟ้า	107

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
41	แสดงค่ามัธยิมเลขคณิต ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของพฤติกรรมการใช้ ทรัพยากรในการประหยัดไฟฟ้า จำแนกตามรายได้ต่อเดือน	107
42	การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของพฤติกรรมการใช้ทรัพยากรใน การประหยัดไฟฟ้า จำแนกตามจำนวนรายได้ต่อเดือน	108
43	แสดงค่ามัธยิมเลขคณิต ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของพฤติกรรม การใช้ทรัพยากรในการประหยัดไฟฟ้า จำแนกตามการรับรู้ข่าวสาร	109
44	การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของพฤติกรรมการใช้ทรัพยากรใน การประหยัดไฟฟ้า จำแนกตามการรับรู้ข่าวสาร	109
45	แสดงค่ามัธยิมเลขคณิตค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานของพฤติกรรมการใช้ ทรัพยากรในการประหยัดไฟฟ้า จำแนกตามความรู้เรื่องไฟฟ้า	110
46	การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของพฤติกรรมการใช้ทรัพยากรใน การประหยัดไฟฟ้า จำแนกตามความรู้เรื่องไฟฟ้า	110
47	แสดงค่ามัธยิมเลขคณิต ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานของพฤติกรรมการใช้ ทรัพยากรในการประหยัดไฟฟ้า จำแนกตามทัศนคติต่อการประหยัดไฟฟ้า	111
48	การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของพฤติกรรมการใช้ทรัพยากรใน การประหยัดไฟฟ้า จำแนกตามทัศนคติต่อการประหยัดไฟฟ้า	112
49	ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ ปัจจัยด้านการรับรู้ ข่าวสารเกี่ยวกับการใช้น้ำอย่างประหยัด การใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด และ ทัศนคติการประหยัดน้ำ ทัศนคติการประหยัดไฟฟ้า กับพฤติกรรมการใช้ ทรัพยากร น้ำ ไฟฟ้า อย่างประหยัด	118
50	จำนวนผู้ปฏิบัติงานที่พักอาศัยในแฟลตกลุ่ม 1	147
51	จำนวนผู้ปฏิบัติงานที่พักอาศัยในแฟลตกลุ่ม 2	148
52	จำนวนผู้ปฏิบัติงานที่พักอาศัยในแฟลตกลุ่ม 3	149
53	จำนวนผู้ปฏิบัติงานที่พักอาศัยในแฟลตกลุ่ม 4	150