

บทที่ 4

ผลการศึกษา

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงพฤติกรรมการใช้พลังงานไฟฟ้าของนักศึกษาในหอพัก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยใช้แบบสอบถามและแบบทดสอบที่ผู้ศึกษาได้สร้างขึ้น ผลการศึกษาเรียงตามลำดับดังนี้

1. ลักษณะข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง
2. ระดับความรู้เกี่ยวกับการใช้พลังงานไฟฟ้าของนักศึกษาในหอพักมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. ทักษะในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของนักศึกษาในหอพักมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
4. พฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของนักศึกษาในหอพักมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
5. ข้อคิดเห็นต่อการใช้ไฟฟ้าของนักศึกษาในหอพัก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลักษณะข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างคือนักศึกษาในหอพักมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 378 คน เป็นหญิง 215 คน และชาย 163 คน เป็นข้อมูลเกี่ยวกับ ชั้นปี จำนวนสมาชิกที่พักอาศัยในห้องพัก จำนวนเครื่องใช้ไฟฟ้าที่นำมาใช้ในห้องพัก และชนิดของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่นำมาใช้ในห้องพัก ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

ตาราง 2 แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษาในหอพักมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ระหว่างชายกับหญิง

เพศ	จำนวนนักศึกษา	ร้อยละ
ชาย	163	43.1
หญิง	215	56.9
รวม	378	100

จากตาราง 2 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 378 คน เป็นชาย จำนวน 163 คนคิดเป็นร้อยละ 43 เป็นหญิง 215 คนคิดเป็นร้อยละ 56.9

ตาราง 3 แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษาในหอพักมหาวิทยาลัยเชียงใหม่จำแนกตามคณะที่ศึกษา

คณะ	จำนวนนักศึกษา	ร้อยละ
วิทยาศาสตร์	46	12.1
เทคนิคการแพทย์	43	11.5
วิศวกรรมศาสตร์	42	11.1
มนุษยศาสตร์	32	8.3
เกษตรศาสตร์	27	7.1
อุตสาหกรรมเกษตร	25	6.7
บริหารธุรกิจ	24	6.3
ศึกษาศาสตร์	22	5.7
รัฐศาสตร์	20	5.4
นิติศาสตร์	16	4.2
เศรษฐศาสตร์	14	3.6
พยาบาลศาสตร์	13	3.4
สังคมศาสตร์	11	2.8
เภสัชศาสตร์	9	2.3

ตาราง 3 (ต่อ) แสดงจำนวนและร้อยละของนักศึกษาในหอพักมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำแนกตามคณะที่ศึกษา

คณะ	จำนวนนักศึกษา	ร้อยละ
วิทยาลัยศิลปสื่อและเทคโนโลยี	8	2.1
ทันตแพทยศาสตร์	8	2.1
สื่อสารมวลชน	7	1.9
สัตวแพทยศาสตร์	5	1.4
แพทยศาสตร์	5	1.4
จิตรศิลป์	3	0.7
รวม	378	100

จากตาราง 3 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามเป็นนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์มีจำนวนมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 12.1 รองลงมาเป็นคณะเทคนิคการแพทย์ คิดเป็นร้อยละ 11.5 คณะวิศวกรรมศาสตร์ คิดเป็นร้อยละ 11.1 คณะมนุษยศาสตร์คิดเป็นร้อยละ 8.3 คณะเกษตรศาสตร์คิดเป็นร้อยละ 7.1 คณะอุตสาหกรรมเกษตรคิดเป็นร้อยละ 6.7 คณะบริหารธุรกิจคิดเป็นร้อยละ 6.3 คณะศึกษาศาสตร์คิดเป็นร้อยละ 5.7 คณะรัฐศาสตร์คิดเป็นร้อยละ 5.4 คณะนิติศาสตร์คิดเป็นร้อยละ 4.2 คณะเศรษฐศาสตร์คิดเป็นร้อยละ 3.6 คณะพยาบาลศาสตร์คิดเป็นร้อยละ 3.4 คณะสังคมศาสตร์คิดเป็นร้อยละ 2.8 คณะเภสัชศาสตร์คิดเป็นร้อยละ 2.3 วิทยาลัยศิลปสื่อและเทคโนโลยีคิดเป็นร้อยละ 2.1 คณะทันตแพทยศาสตร์เป็นร้อยละ 2.1 คณะสื่อสารมวลชนเป็นร้อยละ 1.9 คณะสัตวแพทยศาสตร์คิดเป็นร้อยละ 1.4 คณะแพทยศาสตร์คิดเป็นร้อยละ 1.4 คณะจิตรศิลป์คิดเป็นร้อยละ 0.7

ตามลำดับ

ระดับความรู้เกี่ยวกับการใช้พลังงานไฟฟ้าของนักศึกษาในหอพักมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

นักศึกษาในหอพักมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 378 คน เป็นหญิง 215 คน และชาย 163 คน มีความรู้ด้านพลังงานไฟฟ้า มีรายละเอียดดังนี้

ตาราง 4 แสดงจำนวน ร้อยละ เรื่องความรู้ด้านพลังงานไฟฟ้า ของนักศึกษาในหอพักมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ความรู้ด้านพลังงานไฟฟ้า	ตอบคำถามถูก ตอบคำถามผิด ตอบไม่ทราบ					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1 หลอดฟลูออเรสเซนต์(นีออน)เปลืองไฟมากกว่าหลอดไส้	249	65.87	66	17.46	63	16.67
2 ตู้เย็น 2 ประตูเปลืองไฟมากกว่าตู้เย็นประตูเดียวที่มีขนาดเท่ากัน	158	41.80	137	36.24	83	21.96
3 ตู้เย็นชนิดระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ (โนฟอสต์) เปลืองไฟมากกว่าตู้เย็นชนิดที่มีปุ่มกดละลายน้ำแข็ง	127	33.60	103	27.25	148	39.15
4 ตู้เย็นเมื่อมีน้ำแข็งไปเกาะบริเวณช่องแช่แข็งมากๆ ทำให้ของที่แช่อยู่ เย็นช้าและเย็นน้อย	271	71.69	53	14.02	54	14.29
5 การใส่ของในตู้เย็นมากเกินไป จะทำให้ตู้เย็นเปลืองไฟกว่าปกติ	323	85.45	29	7.67	26	6.88
6 การตั้งอุณหภูมิตู้เย็นให้เย็นจัดจะทำให้ตู้เย็นประหยัดไฟ	290	76.72	34	8.99	54	14.29
7 การพรมน้ำที่ผ้าให้มากๆจะทำให้การรีดผ้าประหยัดไฟ	271	71.69	38	10.05	69	18.25
8 การปิดโทรทัศน์ที่รีโมทจะยังทำให้โทรทัศน์กินไฟอยู่	339	89.68	31	8.20	6	1.59
9 ไม่จำเป็นต้องทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศ เพราะไม่มีผลต่อการประหยัดไฟฟ้า	358	94.71	10	2.65	10	2.65

ตาราง 4 (ต่อ) แสดงจำนวน ร้อยละ เรื่องความรู้ด้านพลังงานไฟฟ้า ของนักศึกษาในหอพัก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ความรู้ด้านพลังงานไฟฟ้า	ตอบคำถามถูก		ตอบคำถามผิด		ตอบไม่ทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
10 การหุงข้าวในห้องปรับอากาศจะทำให้เครื่องปรับอากาศเปลืองไฟมากขึ้น	300	79.37	24	6.35	53	14.02
11 เครื่องดูดฝุ่นที่มีฝุ่นผงอยู่ในถุงมากๆ ทำให้เปลืองไฟ	245	64.81	33	8.73	100	26.46
12 เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีจำนวนวัตต์มากจะทำให้เปลืองไฟมาก	267	70.63	12	3.17	96	25.40
13 การประหยัดพลังงานไฟฟ้า ที่ได้รับผลมากที่สุด คือ การเลือกซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดป้ายประหยัดไฟเบอร์ 5	45	11.90	284	75.13	49	12.96
14 การเปิดผ้าม้วนหุงข้าวขณะหุงข้าวบ่อยๆ ไม่ทำให้เปลืองไฟ	243	64.29	39	10.32	96	25.40
15 ปัจจุบันการผลิตไฟฟ้าของไทย ไม่ได้ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงในการผลิต	130	34.39	99	26.19	148	39.15
รวมทั้งหมด	3,616	63.77	992	17.49	1,055	18.61

ในการศึกษาความรู้ด้านพลังงานไฟฟ้าของนักศึกษาในหอพักมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีคำถาม 15 ข้อ เมื่อตอบคำถามถูกได้ 1 คะแนน ตอบคำถามผิดหรือไม่ทราบ ได้ 0 คะแนน พบว่าคะแนนเฉลี่ยของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดคือ 9.57 คะแนน จากคะแนนเต็ม 15 คะแนน คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ได้ 63.77 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งแปลผลได้ว่านักศึกษามีความรู้ระดับปานกลาง โดยมีผู้ทำคะแนนได้คะแนนสูงสุด 14 คะแนน ต่ำสุด 2 คะแนน

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รู้ว่า จำเป็นต้องทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศ เพราะมีผลต่อการประหยัดไฟฟ้า คิดเป็นร้อยละ 94.71 รองลงมาคือ การปิดโทรทัศน์ที่รีโมทจะยังทำให้โทรทัศน์กินไฟอยู่ คิดเป็นร้อยละ 89.68 การใส่ของในตู้เย็นมากเกินไปจะทำให้ตู้เย็นเปลืองไฟกว่าปกติ อยู่ คิดเป็นร้อยละ 85.45 การหุงข้าวในห้องปรับอากาศจะทำให้

เครื่องปรับอากาศเปลืองไฟมากขึ้น คิดเป็นร้อยละ 79.37 การตั้งอุณหภูมิตู้เย็นให้เย็นจัดจะทำให้ตู้เย็นเปลืองไฟ คิดเป็นร้อยละ 76.72 ตู้เย็นเมื่อมีน้ำแข็งไปเกาะบริเวณช่องแช่แข็งมากๆ จะทำให้ของที่แช่อยู่ เย็นช้าและเย็นน้อย คิดเป็นร้อยละ 71.69 การพรมน้ำที่ผ้าให้มากๆ จะทำให้การรีดผ้าเปลืองไฟ คิดเป็นร้อยละ 71.69 เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีจำนวนวัตต์มากจะทำให้เปลืองไฟมาก คิดเป็นร้อยละ 70.63 หลอดฟลูออเรสเซนต์(นีออน)เปลืองไฟน้อยกว่าหลอดไส้ คิดเป็นร้อยละ 65.87 เครื่องดูดฝุ่นที่มีฝุ่นผงอยู่ในถุงมากๆ ทำให้เปลืองไฟ คิดเป็นร้อยละ 64.81 การเปิดผ้าม้วนหุงข้าวขณะหุงข้าวบ่อยๆ ทำให้เปลืองไฟ คิดเป็นร้อยละ 64.29 ตู้เย็น 2 ประตูเปลืองไฟมากกว่าตู้เย็นประตูเดียวที่มีขนาดเท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 41.80 ปัจจุบันการผลิตไฟฟ้าของไทย บางส่วนใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงในการผลิต คิดเป็นร้อยละ 34.39 ตู้เย็นชนิดระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ(โนฟอสต์) เปลืองไฟมากกว่าตู้เย็นชนิดที่มีปุ่มกดละลายน้ำแข็ง คิดเป็นร้อยละ 33.60 การประหยัดพลังงานไฟฟ้าที่ได้รับผลมากที่สุดไม่ใช่การเลือกซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดป้ายประหยัดไฟเบอร์ 5 คิดเป็นร้อยละ 11.90 ตามลำดับ

ตาราง 5 เปรียบเทียบความรู้ด้านพลังงานไฟฟ้าของนักศึกษาในหอพักมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ระหว่างชายกับหญิง

ความรู้ด้านพลังงานไฟฟ้า	ชาย			หญิง		
	ตอบ	ตอบ	ตอบ	ตอบ	ตอบ	ตอบ
	คำถามถูก	คำถามผิด	ไม่ทราบ	คำถามถูก	คำถามผิด	ไม่ทราบ
1 หลอดฟลูออเรสเซนต์(นีออน)เปลืองไฟมากกว่าหลอดไส้	113	39	11	136	27	52
2 ตู้เย็น 2 ประตูเปลืองไฟมากกว่าตู้เย็นประตูเดียวที่มีขนาดเท่ากัน	59	66	38	99	71	45
3 ตู้เย็นชนิดระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ(โนฟอสต์) เปลืองไฟมากกว่าตู้เย็นชนิดที่มีปุ่มกดละลายน้ำแข็ง	57	47	59	70	56	89

ตาราง 5 (ต่อ) เปรียบเทียบความรู้ด้านพลังงานไฟฟ้า ของนักศึกษาในหอพัก
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ระหว่างชายกับหญิง

ความรู้ด้านพลังงานไฟฟ้า	ชาย			หญิง		
	ตอบ	ตอบ	ตอบ	ตอบ	ตอบ	ตอบ
	คำถาม	คำถาม	ไม่	คำถาม	คำถาม	ไม่
	ถูก	ผิด	ทราบ	ถูก	ผิด	ทราบ
4 ตู้เย็นเมื่อมีน้ำแข็งไปเกาะบริเวณช่องแช่แข็งมากๆ จะทำให้ของที่แช่อยู่ เย็นช้าและเย็นน้อย	99	31	33	172	22	21
5 การใส่ของในตู้เย็นมากเกินไป จะทำให้ตู้เย็นเปลืองไฟกว่าปกติ	134	20	9	189	9	17
6 การตั้งอุณหภูมิตู้เย็นให้เย็นจัดจะทำให้ตู้เย็นประหยัดไฟ	122	23	18	168	11	36
7 การพรมน้ำที่ผ้าให้มากๆจะทำให้การรีดผ้าประหยัดไฟ	129	21	13	142	17	56
8 การปิดโทรทัศน์ที่รีโมทจะยังทำให้โทรทัศน์กินไฟอยู่	146	15	0	193	16	6
9 ไม่จำเป็นต้องทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศ เพราะไม่มีผลต่อการประหยัดไฟฟ้า	150	8	5	208	2	5
10 การหุงข้าวในห้องปรับอากาศจะทำให้เครื่องปรับอากาศเปลืองไฟมากขึ้น	137	13	12	163	11	41
11 เครื่องดูดฝุ่นที่มีฝุ่นผงอยู่ในถุงมากๆ ทำให้เปลืองไฟ	102	25	36	143	8	64
12 เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีจำนวนวัตต์มากจะทำให้เปลืองไฟมาก	135	3	22	132	9	74

ตาราง 5 (ต่อ) เปรียบเทียบความรู้ด้านพลังงานไฟฟ้า ของนักศึกษาในหอพักมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ระหว่างชายกับหญิง

ความรู้ด้านพลังงานไฟฟ้า	ชาย			หญิง		
	ตอบ	ตอบ	ตอบ	ตอบ	ตอบ	ตอบ
	คำถามถูก	คำถามผิด	ไม่ทราบ	คำถามถูก	คำถามผิด	ไม่ทราบ
13 การประหยัดพลังงานไฟฟ้า ที่ได้รับผลมากที่สุด คือ การเลือกซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดป้ายประหยัดไฟเบอร์ 5	17	124	22	28	160	27
14 การเปิดผ้าม้วนหุงข้าวขณะหุงข้าวบ่อๆ ไม่ทำให้เปลืองไฟ	118	20	25	125	19	71
15 ปัจจุบันการผลิตไฟฟ้าของไทย ไม่ได้ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงในการผลิต	70	42	51	60	57	97
รวมจำนวนทั้งหมด	1588	497	354	2028	495	701
(เปอร์เซ็นต์)	(64.95)	(20.33)	(14.48)	(62.88)	(15.35)	(21.74)

ในการศึกษาความรู้ด้านพลังงานไฟฟ้าของนักศึกษาในหอพักมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พบว่าเพศชายมีคะแนนเฉลี่ยคือ 9.74 คะแนน จากคะแนนเต็ม 15 คะแนน คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ได้ 64.95 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งแปลผลได้ว่านักศึกษาชายมีความรู้ระดับปานกลาง มีผู้ได้คะแนนสูงสุด 14 คะแนน ต่ำสุด 4 คะแนน ส่วนเพศหญิงมีคะแนนเฉลี่ยคือ 9.43 คะแนน จากคะแนนเต็ม 15 คะแนน คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ได้ 62.88 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งแปลผลได้ว่านักศึกษาชายมีความรู้ระดับปานกลาง โดยมีผู้ได้คะแนนสูงสุด 13 คะแนน ต่ำสุด 2 คะแนน

โดยนักศึกษาชายรู้ว่า จำเป็นต้องทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศ เพราะมีผลต่อการประหยัดไฟฟ้า คิดเป็นร้อยละ 92.02 รองลงมาคือ การปิดโทรทัศน์ที่รีโมทจะยังทำให้โทรทัศน์กินไฟอยู่ คิดเป็นร้อยละ 89.57 การหุงข้าวในห้องปรับอากาศจะทำให้เครื่องปรับอากาศเปลืองไฟมากขึ้น คิดเป็นร้อยละ 84.05 เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีจำนวนวัตต์มากจะทำให้เปลืองไฟมาก คิดเป็นร้อยละ 82.82 การใส่ของในตู้เย็นมากเกินไป จะทำให้ตู้เย็นเปลืองไฟกว่าปกติ คิดเป็นร้อยละ 82.21 การพรมน้ำที่ผ้าให้หลายๆ จะทำให้การรีดผ้าเปลืองไฟ คิดเป็นร้อยละ 79.14 การตั้งอุณหภูมิตู้เย็นให้เย็นจัดจะทำให้ตู้เย็นเปลืองไฟ คิดเป็นร้อยละ 74.85 การเปิดผ้าม้วนหุงข้าวขณะ

หุงข้าวบ่อๆทำให้เปลืองไฟ คิดเป็นร้อยละ 72.39 หลอดฟลูออเรสเซนต์(นีออน)เปลืองไฟน้อยกว่าหลอดไส้ คิดเป็นร้อยละ 69.33 เครื่องดูดฝุ่นที่มีฝุ่นผงอยู่ในถุงมากๆ ทำให้เปลืองไฟ คิดเป็นร้อยละ 62.58 ตู้เย็นเมื่อมีน้ำแข็งไปเกาะบริเวณช่องแช่แข็งมากๆ จะทำให้ของที่แช่อยู่ เย็นช้าและเย็นน้อย คิดเป็นร้อยละ 60.74 ปัจจุบันการผลิตไฟฟ้าของไทยบางส่วนใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงในการผลิต คิดเป็นร้อยละ 42.94 ตู้เย็น 2 ประตูเปลืองไฟมากกว่าตู้เย็นประตูเดียวที่มีขนาดเท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 36.20 ตู้เย็นชนิดระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ(โนฟอสต์) เปลืองไฟมากกว่าตู้เย็นชนิดที่มีปุ่มกดละลายน้ำแข็ง คิดเป็นร้อยละ 34.97 การประหยัดพลังงานไฟฟ้าที่ได้รับผลมากที่สุดไม่ใช่ การเลือกซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดป้ายประหยัดไฟเบอร์ 5 คิดเป็นร้อยละ 10.43 ตามลำดับ

นักศึกษาหญิงรู้ว่า จำเป็นต้องทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศ เพราะมีผลต่อการประหยัดไฟฟ้า คิดเป็นร้อยละ 96.74 รองลงมาคือ การปิดโทรทัศน์ที่รีโมทจะยังทำให้โทรทัศน์กินไฟอยู่ คิดเป็นร้อยละ 89.77 การใส่ของในตู้เย็นมากเกินไป จะทำให้ตู้เย็นเปลืองไฟกว่าปกติ คิดเป็นร้อยละ 87.91 ตู้เย็นเมื่อมีน้ำแข็งไปเกาะบริเวณช่องแช่แข็งมากๆ จะทำให้ของที่แช่อยู่ เย็นช้าและเย็นน้อย คิดเป็นร้อยละ 80.00 การตั้งอุณหภูมิตู้เย็นให้เย็นจัดจะทำให้ตู้เย็นเปลืองไฟ คิดเป็นร้อยละ 78.14 การหุงข้าวในห้องปรับอากาศจะทำให้เครื่องปรับอากาศเปลืองไฟมากขึ้น คิดเป็นร้อยละ 75.81 เครื่องดูดฝุ่นที่มีฝุ่นผงอยู่ในถุงมากๆ ทำให้เปลืองไฟ คิดเป็นร้อยละ 66.51 การพรมน้ำที่ผ้าให้มากๆจะทำให้การรีดผ้าเปลืองไฟ คิดเป็นร้อยละ 66.05 หลอดฟลูออเรสเซนต์(นีออน) เปลืองไฟน้อยกว่าหลอดไส้ คิดเป็นร้อยละ 63.26 เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีจำนวนวัตต์มากจะทำให้เปลืองไฟมาก คิดเป็นร้อยละ 61.40 การเปิดผ้าม้อหุงข้าวขณะหุงข้าวบ่อๆ ทำให้เปลืองไฟ คิดเป็นร้อยละ 58.14 ตู้เย็น 2 ประตูเปลืองไฟมากกว่าตู้เย็นประตูเดียวที่มีขนาดเท่ากันคิดเป็นร้อยละ 46.05 ตู้เย็นชนิดระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ(โนฟอสต์) เปลืองไฟมากกว่าตู้เย็นชนิดที่มีปุ่มกดละลายน้ำแข็ง คิดเป็นร้อยละ 32.56 ปัจจุบันการผลิตไฟฟ้าของไทยบางส่วนใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงในการผลิต คิดเป็นร้อยละ 27.91 การประหยัดพลังงานไฟฟ้า ที่ได้รับผลมากที่สุดไม่ใช่การเลือกซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดป้ายประหยัดไฟเบอร์ 5 คิดเป็นร้อยละ 13.02 ตามลำดับ

ทัศนคติในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของนักศึกษาในหอพักมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

นักศึกษาในหอพักมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 378 คน เป็นหญิง 215 คน และชาย 163 คน มีทัศนคติในการประหยัดพลังงานไฟฟ้า มีรายละเอียด ดังนี้

ตาราง 6 แสดงจำนวนร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ด้านทัศนคติในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของนักศึกษาในหอพักมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ทัศนคติในการประหยัด พลังงานไฟฟ้า	ระดับความคิดเห็น					ค่าเฉลี่ย	S.D.	แปลผล
	เห็นด้วย	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็น	ไม่เห็น			
	มาก			ด้วย	ด้วยมาก			
1 ท่านมีความสนใจในเรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	91	203	75	8	0	4.00	0.73	เห็นด้วย
2 ท่านเห็นด้วยกับการเก็บค่าไฟฟ้าแบบก้าวหน้าที่ใช้อยู่ในปัจจุบันคือถ้าใช้มากก็จ่ายมากเพื่อช่วยลดการใช้ไฟฟ้า	110	195	65	5	3	4.07	0.76	เห็นด้วย
3 ท่านไม่อาย เมื่อต้องเดินเข้าไปปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เปิดทิ้งไว้โดยไม่ใช้ ขณะอยู่กับคนจำนวนมาก	146	138	82	12	0	4.11	0.85	เห็นด้วย
4 ท่านรู้สึกผิด เมื่อเปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าทิ้งไว้โดยไม่ใช้	82	206	79	11	0	3.95	0.74	เห็นด้วย
5 ท่านเห็นด้วยกับการปิดห้างสรรพสินค้าให้เร็วขึ้นกว่าปัจจุบันเพื่อลดการใช้ไฟฟ้า	38	109	177	38	16	3.30	0.93	ไม่แน่ใจ

ตาราง 6 (ต่อ) แสดงจำนวนร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ด้านทัศนคติใน
 ประหยัดพลังงานไฟฟ้าของนักศึกษาในหอพักมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ทัศนคติในการประหยัด พลังงานไฟฟ้า	ระดับความคิดเห็น					ค่าเฉลี่ย S.D. แปลผล		
	เห็นด้วย มาก	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วยมาก			
6 ท่านเห็นด้วยกับนโยบายของ รัฐบาลในเรื่องการปิดไฟป้าย โฆษณาหลัง 21.00 น.	82	135	133	27	0	3.72	0.88	เห็น ด้วย
7 ท่านเห็นด้วยกับนโยบายของ รัฐบาลในเรื่องการประหยัด พลังงานไฟฟ้าโดยการปิด หลอดไฟ ดวงที่ไม่ใช้คนละ 1 ดวง	175	145	53	3	2	4.29	0.77	เห็น ด้วย
8 ท่านเห็นด้วยกับนโยบายของ รัฐบาลในเรื่องการเปิดแอร์ที่ 25 องศาเซลเซียส	173	149	53	3	0	4.30	0.73	เห็น ด้วย
9 ถ้ารัฐบาลจะจัดให้มี“วัน ประหยัดพลังงาน” ท่านเห็นด้วย หรือไม่	185	119	61	8	5	4.25	0.89	เห็น ด้วย
10 ท่านยินดีที่จะประหยัดเงินตรา ของประเทศ โดยการหันมา ประหยัดพลังงานไฟฟ้า	169	175	29	5	0	4.34	0.68	เห็น ด้วย
รวมจำนวนทั้งหมด (เปอร์เซ็นต์)	1251 (33.11)	1574 (41.66)	807 (21.36)	120 (3.18)	26 (0.69)	4.03	0.80	เห็น ด้วย

การศึกษาทัศนคติการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของนักศึกษาในหอพักมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 มีคะแนนเฉลี่ยที่ 4.03 คะแนนจากคะแนน 5 คะแนน ซึ่งแปลผลได้ว่ามีทัศนคติในระดับเห็นด้วย

โดยหัวข้อที่มีค่าเฉลี่ยในระดับเห็นด้วย ได้แก่ ยินดีที่จะประหยัดเงินตราของประเทศโดย
 การหันมาประหยัดพลังงานไฟฟ้า เห็นด้วยกับนโยบายของรัฐบาลในเรื่องการเปิดแอร์ที่ 25 องศา

เซลเซียส เห็นด้วยกับนโยบายของรัฐบาลในเรื่องการประหยัดพลังงานไฟฟ้าโดยการปิดหลอดไฟดวงที่ไม่ใช้คนละ 1 ดวง เห็นด้วยกับการที่รัฐบาลจะจัดให้มี”วันประหยัดพลังงาน” ไม่อายเมื่อต้องเดินเข้าไปปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เปิดทิ้งไว้โดยไม่ใช้ขณะอยู่กับคนจำนวนมาก เห็นด้วยกับการเก็บค่าไฟฟ้าแบบก้าวหน้าที่ใช้อยู่ในปัจจุบันคือถ้าใช้มากก็จ่ายมากเพื่อช่วยลดการใช้ไฟฟ้า มีความสนใจในเรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รู้สึกผิดเมื่อเปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าทิ้งไว้โดยไม่ใช้ เห็นด้วยกับนโยบายของรัฐบาลในเรื่องการปิดไฟป้ายโฆษณาหลัง 21.00 น. ตามลำดับ ส่วนหัวข้อที่มีค่าเฉลี่ยในระดับไม่แน่ใจได้แก่ เห็นด้วยกับการปิดห้างสรรพสินค้าให้เร็วขึ้นกว่าปัจจุบันเพื่อลดการใช้ไฟฟ้า

ตาราง 7 เปรียบเทียบทัศนคติในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของนักศึกษาในหอพักมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ระหว่างชายกับหญิง

ทัศนคติในการประหยัดพลังงานไฟฟ้า	นักศึกษาชาย		นักศึกษาหญิง	
	ค่าเฉลี่ย	แปลผล	ค่าเฉลี่ย	แปลผล
1 ท่านมีความสนใจในเรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	4.05	เห็นด้วย	3.96	เห็นด้วย
2 ท่านเห็นด้วยกับการเก็บค่าไฟฟ้าแบบก้าวหน้าที่ใช้อยู่ในปัจจุบันคือถ้าใช้มากก็จ่ายมาก เพื่อช่วยลดการใช้ไฟฟ้า	4.13	เห็นด้วย	4.02	เห็นด้วย
3 ท่านไม่อาย เมื่อต้องเดินเข้าไปปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เปิดทิ้งไว้โดยไม่ใช้ ขณะอยู่กับคนจำนวนมาก	4.13	เห็นด้วย	4.08	เห็นด้วย
4 ท่านรู้สึกผิดเมื่อเปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าทิ้งไว้ โดยไม่ใช้	3.93	เห็นด้วย	3.97	เห็นด้วย
5 ท่านเห็นด้วยกับการปิดห้างสรรพสินค้าให้เร็วขึ้นกว่าปัจจุบันเพื่อลดการใช้ไฟฟ้า	3.20	ไม่แน่ใจ	3.39	ไม่แน่ใจ
6 ท่านเห็นด้วยกับนโยบายของรัฐบาลในเรื่องการปิดไฟป้ายโฆษณาหลัง 21.00 น.	3.69	เห็นด้วย	3.75	เห็นด้วย
7 ท่านเห็นด้วยกับนโยบายของรัฐบาลในเรื่องการปิดหลอดไฟ ดวงที่ไม่ใช้คนละ 1 ดวง	4.30	เห็นด้วย	4.28	เห็นด้วย

ตาราง 7 (ต่อ) เปรียบเทียบทัศนคติในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของนักศึกษาในหอพักมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ระหว่างชายกับหญิง

ทัศนคติในการประหยัดพลังงานไฟฟ้า	นักศึกษาชาย		นักศึกษาหญิง	
	ค่าเฉลี่ย	แปลผล	ค่าเฉลี่ย	แปลผล
8 ท่านเห็นด้วยกับนโยบายของรัฐบาลในเรื่องการเปิดแอร์ที่ 25 องศาเซลเซียส	4.15	เห็นด้วย	4.41	เห็นด้วย
9 ถ้ารัฐบาลจะจัดให้มี“วันประหยัดพลังงาน” ท่านเห็นด้วยหรือไม่	4.31	เห็นด้วย	4.20	เห็นด้วย
10 ท่านยินดีที่จะประหยัดเงินตราของประเทศ โดยการหันมาประหยัดพลังงานไฟฟ้า	4.30	เห็นด้วย	4.38	เห็นด้วย
รวม	4.02	เห็นด้วย	4.04	เห็นด้วย

ในการศึกษาพบว่าเพศชายมีทัศนคติในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าอยู่ในระดับเห็นด้วย มีคะแนนเฉลี่ย 4.02 คะแนนจากคะแนน 5 คะแนน ส่วนเพศหญิงมีทัศนคติในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าอยู่ในระดับเห็นด้วย มีคะแนนเฉลี่ย 4.04 คะแนนจากคะแนน 5 คะแนน

หัวข้อย่อยที่มีค่าเฉลี่ยในระดับเห็นด้วยของนักศึกษาชายได้แก่ เห็นด้วยที่รัฐบาลจะจัดให้มี“วันประหยัดพลังงาน” ยินดีที่จะประหยัดเงินตราของประเทศ โดยการหันมาประหยัดพลังงานไฟฟ้า เห็นด้วยกับนโยบายของรัฐบาลในเรื่องการประหยัดพลังงานไฟฟ้าโดยการปิดหลอดไฟ ดวงที่ไม่ใช้คนละ 1 ดวง เห็นด้วยกับนโยบายของรัฐบาลในเรื่องการเปิดแอร์ที่ 25 องศาเซลเซียส ไม่อายเมื่อต้องเดินเข้าไปปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เปิดทิ้งไว้โดยไม่ใช้ขณะอยู่กับคนจำนวนมาก เห็นด้วยกับการเก็บค่าไฟฟ้าแบบก้าวหน้าที่ใช้อยู่ในปัจจุบันคือถ้าใช้มากก็จ่ายมากเพื่อช่วยลดการใช้ไฟฟ้า มีความสนใจในเรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รู้สึกผิดเมื่อเปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าทิ้งไว้โดยไม่ใช้ เห็นด้วยกับนโยบายของรัฐบาลในเรื่องการปิดไฟป้ายโฆษณาหลัง 21.00 น. ตามลำดับ ส่วนหัวข้อที่มีค่าเฉลี่ยในระดับไม่แน่ใจได้แก่ เห็นด้วยกับการปิดห้างสรรพสินค้าให้เร็วขึ้นกว่าปัจจุบันเพื่อลดการใช้ไฟฟ้า

หัวข้อย่อยที่มีค่าเฉลี่ยในระดับเห็นด้วยของนักศึกษาหญิงได้แก่ เห็นด้วยกับนโยบายของรัฐบาลในเรื่องการเปิดแอร์ที่ 25 องศาเซลเซียส ยินดีที่จะประหยัดเงินตราของประเทศ โดยการหัน

มาประหยัดพลังงานไฟฟ้า เห็นด้วยกับนโยบายของรัฐบาลในเรื่องการประหยัดพลังงานไฟฟ้าโดยการปิดหลอดไฟ ดวงที่ไม่ใช้คนละ 1 ดวง เห็นด้วยที่รัฐบาลจะจัดให้มี “วันประหยัดพลังงาน” ไม่อายเมื่อต้องเดินเข้าไปปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เปิดทิ้งไว้โดยไม่ใช้ขณะอยู่กับคนจำนวนมาก เห็นด้วยกับการเก็บค่าไฟฟ้าแบบก้าวหน้าที่ใช้อยู่ในปัจจุบันคือถ้าใช้มากก็จ่ายมากเพื่อช่วยลดการใช้ไฟฟ้า รู้สึกผิดเมื่อเปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าทิ้งไว้โดยไม่ใช้ มีความสนใจในเรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เห็นด้วยกับนโยบายของรัฐบาลในเรื่องการปิดไฟป้ายโฆษณาหลัง 21.00 น. ตามลำดับ ส่วนหัวข้อที่มีค่าเฉลี่ยในระดับไม่แน่ใจได้แก่ เห็นด้วยกับการปิดห้างสรรพสินค้าให้เร็วขึ้นกว่าปัจจุบันเพื่อลดการใช้ไฟฟ้า

พฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของนักศึกษาในหอพักมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

นักศึกษาในหอพักมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 378 คน เป็นหญิง 215 คน และชาย 163 คน มีพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้า มีรายละเอียดดังนี้

ตาราง 8 แสดงจำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ด้านพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของนักศึกษาในหอพักมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤติกรรมการประหยัด พลังงานไฟฟ้า	ระดับพฤติกรรม					ค่า เฉลี่ย	S.D.	แปลผล
	ทำมาก ที่สุด	ทำมาก ครั้ง	ทำปาน กลาง	ทำน้อย ครั้ง	ทำน้อย ที่สุด			
1 เปิดโทรทัศน์ทิ้งไว้แล้วไม่ดู	18	25	136	151	48	3.49	0.96	เหมาะสม ปานกลาง
2 เปิดโทรทัศน์และวิทยุพร้อมกัน	6	17	89	123	143	4.01	0.97	เหมาะสม มาก
3 เปิดเครื่องทำน้ำอุ่นขณะอาบน้ำ ตลอดเวลา	31	89	48	90	120	3.47	1.36	เหมาะสม ปานกลาง
4 เปิดประตูตู้เย็นทิ้งไว้คราวละ นานๆ	2	17	89	165	104	3.93	0.86	เหมาะสม มาก
5 นำอาหารที่ยังร้อนแช่ตู้เย็น	25	54	142	157	0	3.14	0.90	เหมาะสม ปานกลาง

ตาราง 8 (ต่อ) แสดงจำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ด้านพฤติกรรม
การประหยัดพลังงานไฟฟ้าของนักศึกษาในหอพักมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤติกรรมการประหยัด พลังงานไฟฟ้า	ระดับพฤติกรรม					ค่า เฉลี่ย	S.D.	แปลผล
	ทำมาก ที่สุด	ทำมาก ครั้ง	ทำปาน กลาง	ทำน้อย ครั้ง	ทำน้อย ที่สุด			
6 นำอาหารเก็บสะสมไว้ในตู้เย็น เป็นจำนวนมาก	15	68	138	119	38	3.26	1.00	เหมาะสม ปานกลาง
7 เสียบปลั๊กกระติกน้ำร้อนทิ้งไว้ โดยยังไม่มีความต้องการใช้	15	42	49	112	160	3.95	1.16	เหมาะสม มาก
8 เปิดไฟทิ้งไว้โดยไม่ใช้งาน	20	83	146	103	24	3.07	0.98	เหมาะสม ปานกลาง
9 เปิดวิทยุฟังหรือเปิดทีวียามนอน จนกระทั่งตื่น	27	50	49	143	109	3.68	1.22	เหมาะสม มาก
10เปิดแอร์ทิ้งไว้เมื่อออกจากห้อง เป็นเวลานาน	4	16	42	101	215	4.34	0.91	เหมาะสม มาก
11เสียบปลั๊กไฟเครื่องใช้ไฟฟ้าทิ้ง ไว้เมื่อเลิกใช้งาน	28	78	93	140	39	3.22	1.11	เหมาะสม ปานกลาง
12 ไม่เช็ดผมให้แห้งหมาดๆ ด้วยผ้า ก่อนใช้เครื่องเป่าผม	13	31	55	90	188	4.08	1.13	เหมาะสม มาก
13 ใช้เครื่องดูดฝุ่นแทนไม้กวาด กับพื้นที่ทำความสะอาดง่าย	10	32	53	84	199	4.14	1.11	เหมาะสม มาก
14เมื่อมีผู้เปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าทิ้งไว้ โดยไม่ได้ใช้ ท่านไม่ใส่ใจที่จะ ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้านั้น	23	36	70	160	89	3.68	1.12	เหมาะสม มาก
รวมจำนวนทั้งหมด (เปอร์เซ็นต์)	237 (4.48)	638 (12.07)	1199 (22.67)	1738 (32.87)	1476 (27.91)	3.67	1.06	เหมาะสม มาก

พบว่าพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของนักศึกษาในหอพักมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีคะแนนเฉลี่ยที่ 3.67 จากคะแนน 5 คะแนน ซึ่งแปลผลได้ว่านักศึกษามีพฤติกรรมการประหยัดในระดับเหมาะสมมาก

โดยหัวข้อย่อยที่มีพฤติกรรมในระดับเหมาะสมมาก(ทำพฤติกรรมที่ไม่ประหยัดไฟฟ้าน้อยครั้ง) ได้แก่ เปิดโทรทัศน์และวิทยุพร้อมกัน เปิดประตูตู้เย็นทิ้งไว้คราวละนานๆ เสียบปลั๊กกระดิกน้ำร้อนทิ้งไว้โดยยังไม่มีความต้องการใช้ เปิดวิทยุฟังหรือเปิดวิทยุยามนอนจนกระทั่งตื่น เปิดแอร์ทิ้งไว้เมื่อออกจากห้องเป็นเวลานาน ไม่เช็คผมให้แห้งหมาดๆ ด้วยผ้าก่อนใช้เครื่องเป่าผม ใช้เครื่องดูดฝุ่นแทนการใช้ไม้กวาดกับพื้นที่ทำความสะอาดง่าย เมื่อมีผู้เปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าทิ้งไว้โดยไม่ได้อ่าน ไม่ใส่ใจที่จะปิดอุปกรณ์ไฟฟ้านั้น หัวข้อย่อยที่มีพฤติกรรมในระดับเหมาะสมปานกลางได้แก่ เปิดโทรทัศน์ทิ้งไว้แล้วไม่ดู เปิดเครื่องทำน้ำอุ่นขณะอาบน้ำ นำอาหารที่ยังร้อนแช่ตู้เย็น นำอาหารเก็บสะสมไว้ในตู้เย็นเป็นจำนวนมาก เปิดไฟทิ้งไว้โดยไม่ใช้งาน เสียบปลั๊กไฟเครื่องใช้ไฟฟ้าทิ้งไว้เมื่อเลิกใช้งาน ตามลำดับ

ตาราง 9 เปรียบเทียบพฤติกรรมในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของนักศึกษาในหอพักมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ระหว่างชายกับหญิง

พฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้า	นักศึกษาชาย		นักศึกษาหญิง	
	ค่าเฉลี่ย	แปลผล	ค่าเฉลี่ย	แปลผล
1 เปิดโทรทัศน์ทิ้งไว้แล้วไม่ดู	3.56	เหมาะสมมาก	3.41	เหมาะสมปานกลาง
2 เปิดโทรทัศน์และวิทยุพร้อมกัน	4.02	เหมาะสมมาก	4.00	เหมาะสมมาก
3 เปิดเครื่องทำน้ำอุ่นขณะอาบน้ำตลอดเวลา	3.33	เหมาะสมปานกลาง	3.60	เหมาะสมมาก
4 เปิดประตูตู้เย็นทิ้งไว้คราวละนานๆ	4.06	เหมาะสมมาก	3.80	เหมาะสมมาก
5 นำอาหารที่ยังร้อนแช่ตู้เย็น	3.08	เหมาะสมปานกลาง	3.19	เหมาะสมปานกลาง

ตาราง 9 (ต่อ) เปรียบเทียบพฤติกรรมในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของนักศึกษาในหอพักมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ระหว่างชายกับหญิง

พฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้า	นักศึกษาชาย		นักศึกษาหญิง	
	ค่าเฉลี่ย	แปลผล	ค่าเฉลี่ย	แปลผล
6 นำอาหารเก็บสะสมไว้ในตู้เย็นเป็นจำนวนมาก	3.19	เหมาะสม	3.32	เหมาะสม
7 เสียบปลั๊กกระดิกน้ำร้อนทิ้งไว้ โดยยังไม่มีความต้องการใช้	3.74	เหมาะสม มาก	4.15	เหมาะสม มาก
8 ปิดไฟทิ้งไว้โดยไม่ใช้งาน	3.06	เหมาะสม ปานกลาง	3.07	เหมาะสม ปานกลาง
9 เปิดวิทยุฟังหรือเปิดทีวียามนอนจนกระทั่งตื่น	3.60	เหมาะสม มาก	3.76	เหมาะสม มาก
10 เปิดแอร์ทิ้งไว้เมื่อออกจากห้องเป็นเวลานาน	4.16	เหมาะสม มาก	4.51	เหมาะสม มาก
11 เสียบปลั๊กไฟเครื่องใช้ไฟฟ้าทิ้งไว้เมื่อเลิกใช้งาน	3.24	เหมาะสม ปานกลาง	3.19	เหมาะสม ปานกลาง
12 ไม่เช็ดผมให้แห้งหมาดๆ ด้วยผ้าก่อนใช้เครื่องเป่าผม	4.15	เหมาะสม มาก	4.01	เหมาะสม มาก
13 ใช้เครื่องดูดฝุ่นแทนการใช้ไม้กวาดกับพื้นที่ทำความสะอาดง่าย	4.01	เหมาะสม มาก	4.27	เหมาะสม มาก
14 เมื่อมีผู้เปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าทิ้งไว้โดยไม่ได้ใช้ ท่านไม่ใส่ใจที่จะปิดอุปกรณ์ไฟฟ้านั้น	3.46	เหมาะสม ปานกลาง	3.90	เหมาะสม มาก
รวม	3.62	เหมาะสม มาก	3.73	เหมาะสม มาก

พบว่าเพศชายมีพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าอยู่ในระดับเหมาะสมมากมีคะแนนเฉลี่ย 3.62 คะแนนจากคะแนน 5 คะแนน ส่วนเพศหญิงมีพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าอยู่ในระดับเหมาะสมมาก มีคะแนนเฉลี่ย 3.73 คะแนนจากคะแนน 5 คะแนน

โดยเพศชายมีพฤติกรรมในระดับเหมาะสมมาก(ทำพฤติกรรมที่ไม่ประหยัดไฟฟ้าน้อยครั้ง) ได้แก่ เปิดโทรทัศน์ทิ้งไว้แล้วไม่ดู เปิดโทรทัศน์และวิทยุพร้อมกัน เปิดประตูตู้เย็นทิ้งไว้คราวละนานๆ เสียบปลั๊กกระติกน้ำร้อนทิ้งไว้โดยยังไม่มีความต้องการใช้ เปิดวิทยุฟังหรือเปิดทีวียามนอนจนกระทั่งตื่น เปิดแอร์ทิ้งไว้เมื่อออกจากห้องเป็นเวลานาน ไม่เช็ดผมให้แห้งหมาดๆ ด้วยผ้าก่อนใช้เครื่องเป่าผม ใช้เครื่องดูดฝุ่นแทนการใช้ไม้กวาดกับพื้นที่ทำความสะอาดง่าย หัวข้อย่อยที่มีพฤติกรรมในระดับเหมาะสมปานกลาง ได้แก่ เปิดเครื่องทำน้ำอุ่นขณะอาบน้ำตลอดเวลา นำอาหารที่ยังร้อนแช่ตู้เย็น นำอาหารเก็บสะสมไว้ในตู้เย็นเป็นจำนวนมาก เปิดไฟทิ้งไว้โดยไม่ใช้งาน เสียบปลั๊กไฟเครื่องใช้ไฟฟ้าทิ้งไว้เมื่อเลิกใช้งาน เมื่อมีผู้เปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าทิ้งไว้โดยไม่ได้ใช้ ท่านไม่ใส่ใจที่จะปิดอุปกรณ์ไฟฟ้านั้น ตามลำดับ

เพศหญิงมีพฤติกรรมในระดับเหมาะสมมาก(ทำพฤติกรรมที่ไม่ประหยัดไฟฟ้าน้อยครั้ง) ได้แก่ เปิดโทรทัศน์และวิทยุพร้อมกัน เปิดเครื่องทำน้ำอุ่นขณะอาบน้ำตลอดเวลา เปิดประตูตู้เย็นทิ้งไว้คราวละนานๆ เสียบปลั๊กกระติกน้ำร้อนทิ้งไว้โดยยังไม่มีความต้องการใช้ เปิดวิทยุฟังหรือเปิดทีวียามนอนจนกระทั่งตื่น เปิดแอร์ทิ้งไว้เมื่อออกจากห้องเป็นเวลานาน ไม่เช็ดผมให้แห้งหมาดๆ ด้วยผ้าก่อนใช้เครื่องเป่าผม ใช้เครื่องดูดฝุ่นแทนการใช้ไม้กวาดกับพื้นที่ทำความสะอาดง่าย เมื่อมีผู้เปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าทิ้งไว้โดยไม่ได้ใช้ ท่านไม่ใส่ใจที่จะปิดอุปกรณ์ไฟฟ้านั้น หัวข้อย่อยที่มีพฤติกรรมในระดับเหมาะสมปานกลาง ได้แก่ เปิดโทรทัศน์ทิ้งไว้แล้วไม่ดู นำอาหารที่ยังร้อนแช่ตู้เย็น นำอาหารเก็บสะสมไว้ในตู้เย็นเป็นจำนวนมาก เปิดไฟทิ้งไว้โดยไม่ใช้งาน เสียบปลั๊กไฟเครื่องใช้ไฟฟ้าทิ้งไว้เมื่อเลิกใช้งาน ตามลำดับ

ข้อคิดเห็นต่อการใช้ไฟฟ้าของนักศึกษาในหอพักมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้ตอบแบบสอบถามมีข้อคิดเห็นต่อการใช้ไฟฟ้าของนักศึกษาในหอพักมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดังนี้

1. การใช้ไฟฟ้าของนักศึกษาในหอพักบางส่วนมีพฤติกรรมการใช้ที่สิ้นเปลือง เช่นการเปิดหลอดไฟหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นทิ้งไว้ในห้องขณะที่ไม่มีคนอยู่ หรือมีการเปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทิ้งไว้โดยไม่ได้ใช้ (จำนวน 32 คน)

2. การใช้ไฟฟ้าในห้องพักแต่ละห้อง ไม่ได้จ่ายค่าไฟฟ้าตามที่จริงกล่าวคือทางมหาวิทยาลัยได้เก็บค่าไฟฟ้าโดยการเหมาจ่ายต่อ 1 ภาคการศึกษา ซึ่งเก็บในอัตราที่ต่ำกว่าความเป็นจริงมากทำให้นักศึกษาบางคนใช้ไฟฟ้าอย่างไม่รู้คุณค่า (จำนวน 16 คน)

3. ควรมีการรณรงค์หรือจัดกิจกรรมจากมหาวิทยาลัยแก่นักศึกษาที่พักอาศัยในหอพักในเรื่องการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัดหรือการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อให้นักศึกษาตระหนักและ

ปลุกฝังจิตสำนึกในเรื่องของคุณค่าของพลังงานไฟฟ้า รวมทั้งให้ทราบถึงผลกระทบที่จะตามมาเมื่อมีการใช้ไฟฟ้าอย่างฟุ่มเฟือยทั้งทางตรงและทางอ้อม (จำนวน 15 คน)

4. นักศึกษาบางคนมีพฤติกรรมการใช้ไฟฟ้าที่สิ้นเปลืองเพราะไม่ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับค่าไฟฟ้าของหอพักแต่ละเดือนเป็นเท่าไรและค่าไฟฟ้าของมหาวิทยาลัยแต่ละเดือนเป็นเท่าไร (จำนวน 7 คน)

5. นักศึกษาเห็นป้ายรณรงค์การประหยัดพลังงานตามสถานที่ต่างๆ แต่ไม่ใส่ใจกับป้ายนั้นๆ เพราะคิดว่าตัวเองไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับเรื่องดังกล่าว (จำนวน 5 คน)

6. นักศึกษาสามารถใช้ไฟฟ้าในหอพักได้อย่างไม่จำกัด จึงควรมีการคิดมิเตอร์วัดไฟฟ้าไว้ตามห้องต่างๆ เพื่อให้นักศึกษาเสียค่าไฟฟ้าตามการใช้งานจริง (จำนวน 5 คน)