



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

เลขที่แบบสอบถาม .....

## แบบสอบถาม

## คำชี้แจง

แบบสอบถามชุดนี้จัดทำขึ้นเพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการศึกษาเรื่อง “ทัศนคติของผู้บริโภค ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ต่อการประหยัดพลังงานในที่พักอาศัย” สำหรับทำการ คั่นคว้าอิสระของนักศึกษาปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้ทำการ ศึกษาขอความร่วมมือจากท่านในการให้ข้อมูลและตอบแบบสอบถาม โดยทำเครื่องหมาย  ใน ( ) ที่ท่านต้องการเลือก ผู้ทำการศึกษาขอกราบขอบพระคุณในการเสียสละเวลา ของท่าน และให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามเพื่อประโยชน์ในการศึกษามา ณ โอกาสนี้ด้วย

## ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

## 1.เพศ

- |           |            |
|-----------|------------|
| 1.( ) ชาย | 2.( ) หญิง |
|-----------|------------|

## 2.อายุ

- |                |                     |
|----------------|---------------------|
| 1.( ) 18-25 ปี | 2.( ) 26-33 ปี      |
| 3.( ) 34-41 ปี | 4.( ) 42-49 ปี      |
| 5.( ) 50-57 ปี | 6.( ) มากกว่า 57 ปี |

## 3.การศึกษา

- |                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| 1.( ) ไม่มีการศึกษา            | 2.( ) ประถมศึกษา        |
| 3.( ) มัธยมศึกษาตอนต้น         | 4.( ) มัธยมศึกษาตอนปลาย |
| 5.( ) ปวช.-ปวส. หรือ อนุปริญญา | 6.( ) ปริญญาตรี         |
| 7.( ) ปริญญาโทหรือสูงกว่า      |                         |

## 4.อาชีพ

- |                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1.( ) ข้าราชการ             | 2.( ) พนักงานรัฐวิสาหกิจ       |
| 3.( ) ลูกจ้าง พนักงานบริษัท | 4.( ) เจ้าของกิจการ อาชีพอิสระ |
| 5.( ) นักเรียน,นักศึกษา     | 6.( ) แม่บ้าน                  |
| 7.( ) เกษตรกร               | 8.( ) อื่นๆ (โปรดระบุ).....    |

## 5. รายได้ต่อเดือน

- |                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| 1. ( ) ไม่เกิน 5,000 บาท | 2. ( ) 5,001-10,000 บาท   |
| 3. ( ) 10,001-15,000 บาท | 4. ( ) 15,001-20,000 บาท  |
| 5. ( ) 20,001-25,000 บาท | 6. ( ) มากกว่า 25,000 บาท |

## 6. ประเภทที่พักอาศัย

- |                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| 1. ( ) ทาวน์เฮ้าส์ | 2. ( ) หอพัก                         |
| 3. ( ) บ้านเดี่ยว  | 4. ( ) ห้องชุด(แฟลตหรือคอนโดมิเนียม) |

## 7. ที่พักอาศัยของท่านตั้งอยู่ที่ตำบลใด

- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| 1. ( ) ศรีภูมิ       | 2. ( ) พระสิงห์    |
| 3. ( ) หายยา         | 4. ( ) ช้างม่อย    |
| 5. ( ) ช้างกลาน      | 6. ( ) วัดเกต      |
| 7. ( ) ช้างเผือก     | 8. ( ) สุเทพ       |
| 9. ( ) แม่เหิยะ      | 10. ( ) ป่าแดง     |
| 11. ( ) หนองหอย      | 12. ( ) ท่าศาลา    |
| 13. ( ) หนองป่าครั่ง | 14. ( ) ฟ้าง่าม    |
| 15. ( ) ป่าตัน       | 16. ( ) สันผีเสื้อ |

## 8. ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้า(ค่าไฟ)ในที่พักอาศัยต่อเดือน

- |                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| 1. ( ) ไม่เกิน 500 บาท | 2. ( ) 501-1,000 บาท     |
| 3. ( ) 1,001-1,500 บาท | 4. ( ) 1,501-2,000 บาท   |
| 5. ( ) 2,001-2,500 บาท | 6. ( ) มากกว่า 2,500 บาท |
| 7. ( ) ไม่ทราบ         |                          |

## 9. ค่าใช้จ่ายด้านก๊าซหุงต้มหรือถ่าน, ฝืนในที่พักอาศัยต่อเดือน

- |                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| 1. ( ) ไม่มีใช้ในที่พักอาศัย | 2. ( ) ต่ำกว่า 100 บาท |
| 3. ( ) 100-200 บาท           | 4. ( ) 201-300 บาท     |
| 5. ( ) 301-400 บาท           | 6. ( ) 401-500 บาท     |
| 7. ( ) มากกว่า 500 บาท       | 8. ( ) ไม่ทราบ         |

ส่วนที่ 2 : ข้อมูลเกี่ยวกับความรู้ในการประหยัดพลังงานในที่พักอาศัย

1. ท่านเคยได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการรณรงค์ให้ประหยัดพลังงานในที่พักอาศัยจากแหล่งใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- |                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| 1.( ) หนังสือพิมพ์            | 2.( ) โทรทัศน์        |
| 3.( ) วิทยุ                   | 4.( ) นิตยสาร         |
| 5.( ) เพื่อน,ญาติหรือคนรู้จัก | 6.( ) อินเทอร์เน็ต    |
| 7.( ) แผ่นพับ,ใบปลิว          | 8.( ) ไม่เคยได้รับเลย |
| 9.( ) อื่น ๆ (โปรดระบุ).....  |                       |

2. หากประหยัดพลังงานในที่พักอาศัยได้ จะมีผลดีอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- 1.( ) ลดค่าใช้จ่าย
- 2.( ) ช่วยประเทศชาติในการลดการนำเข้าน้ำมันจากต่างประเทศ
- 3.( ) ช่วยชะลอการลงทุนในการสร้างโรงไฟฟ้า
- 4.( ) ช่วยลดการปล่อยมลพิษจากโรงไฟฟ้า
- 5.( ) มีส่วนช่วยในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- 6.( ) ได้รับการนับถือจากผู้อื่นว่าเป็นตัวอย่างที่ดี
- 7.( ) อื่นๆ (ระบุ).....

3. ตามความเห็นของท่านวิธีต่อไปนี้ ใช้วิธีการในการประหยัดพลังงานในที่พักอาศัยหรือไม่

กรุณาขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคำตอบ	ใช่ 1	ไม่ใช่ 2	ไม่ทราบ 3
1. ปิดไฟ,ปิดเครื่องปรับอากาศเมื่อไม่จำเป็นต้องใช้(เปิดเท่าที่จำเป็น)			
2. ไม่เปิดวิทยุฟังเพลงพร้อมกับเปิดโทรทัศน์			
3. ไม่เปิดโทรทัศน์รายการเดียวกันพร้อมกันคนละเครื่อง คนละห้อง			
4. ไม่เสียบปลั๊กกระดิกน้ำร้อนแช่ทิ้งไว้เพื่อรอชงกาแฟครั้งต่อไป			
5. ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมที่ 25 องศาเซลเซียส			
6. ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศอย่าให้มีฝุ่นเกาะ			
7. ทำความสะอาดคอมไฟ,หลอดไฟ อย่าให้มีฝุ่นเกาะ			
8. ถอดปลั๊กเตารีดก่อนเสร็จสิ้นการรีด 2-3 นาที			
9. ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งที่ไม่ใช้งาน			
10. ตั้งโปรแกรมให้จอภาพคอมพิวเตอร์ปิดเองเมื่อไม่ใช้งาน			
11. ขณะหุงข้าวไม่เปิดฝาหม้อหุงข้าวเพื่อคุบย่อยๆว่าข้าวสุกหรือยัง			
12. ไม่นำอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดความร้อนเช่นเตาไฟฟ้าเข้าไปในห้องปรับอากาศ			

กรุณาขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคำตอบ	ใช่ 1	ไม่ใช่ 2	ไม่ทราบ 3
13. ไม่จุดไฟปล่อยทิ้งไว้ที่เตาโดยไม่ได้ต้องการใช้ปรุงอาหาร			
14. ไม่วางเตาไมโครเวฟไว้ใกล้วิทยุ, โทรทัศน์เพราะจะรบกวนการทำงานเครื่อง			
15. ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้ขณะแปร่งพินหรือ โคนหวาด			
16. ตั้งตู้เย็นให้ห่างจากผนังอย่างน้อย 15 เซนติเมตรเพื่อให้ระบายความร้อนได้ดี			
17. ละลายน้ำแข็งในตู้เย็นสม่ำเสมอ เพื่อให้การทำความเย็นมีประสิทธิภาพสูง			
18. ไม่นำอาหารร้อนเก็บในตู้เย็น			
19. เช็ดผมให้แห้งหมาดๆ ด้วยผ้าก่อนใช้เครื่องเป่าผม			
20. ใช้จานแบนวางในเตาอบไฟฟ้าแทนชามเพื่อให้ความร้อนจากเตาได้ดี			
21. ปลุกต้นไม้เพื่อบังแสงแดดให้บ้าน			
22. คิดฉนวนที่ฝาเพดานเพื่อช่วยลดการทำงานของเครื่องปรับอากาศ			
23. เปลี่ยนหลอดไส้เป็นหลอดตะเกียบ			
24. ในการใช้เครื่องซักผ้าควรซักเมื่อมีเสื้อผ้ามากพอเหมาะกับพิกัดเครื่อง			
25. ใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าเบอร์ 5 หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าประสิทธิภาพสูง			
26. ใช้ไม้กวาด, ไม้ถูพื้นแทนเครื่องดูดฝุ่นกับพื้นที่ทำความสะอาดง่าย			
27. ตั้งเครื่องทำน้ำอุ่นให้มีระดับความแรงของน้ำปานกลางไม่ปรับที่ระดับแรงสุด			

### ส่วนที่ 3 : ความรู้สึกต่อการประหยัดพลังงานในที่พักอาศัย

1. ในการประหยัดพลังงานในที่พักอาศัย ท่านให้ความสำคัญในปัจจัยด้านผลิตภัณฑ์ ต่อไปนี้ในระดับใด

กรุณาขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคำตอบ	ไม่สำคัญ 1	สำคัญ น้อย 2	ปาน กลาง 3	สำคัญ มาก 4	สำคัญ มากที่สุด 5
1. ประสิทธิภาพของอุปกรณ์					
2. ตรายี่ห้อของอุปกรณ์					
3. ชื่อของประเทศที่ผลิตอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน					
4. อายุการใช้งานของอุปกรณ์					

กรณাজัดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคำตอบ	ไม่สำคัญ	สำคัญ น้อย	ปาน กลาง	สำคัญ มาก	สำคัญ มากที่สุด
	1	2	3	4	5
5. การมีเอกสารแนะนำการใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงานให้ถูกวิธี					
6. มีฉลากแสดงผลการรับรองประสิทธิภาพจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ เช่น ฉลากเบอร์ 5					
7. ความหลากหลายของขนาดอุปกรณ์ที่มีให้เลือกหลายขนาดตามความเหมาะสม					
8. ความหลากหลายของแบบอุปกรณ์ที่มีให้เลือกหลายแบบตามความต้องการ					
9. ปัจจัยด้านผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการประหยัดพลังงานอื่นๆ (โปรดระบุ) .....					

2. ในการประหยัดพลังงานในที่พักอาศัย ท่านให้ความสำคัญในปัจจัยด้านราคาต่อไปนี้ในระดับใด

กรณাজัดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคำตอบ	ไม่สำคัญ	สำคัญ น้อย	ปาน กลาง	สำคัญ มาก	สำคัญ มากที่สุด
	1	2	3	4	5
1. ราคาของอุปกรณ์					
2. ราคาค่าไฟ					
3. ราคาค่าน้ำ					
4. ราคาค่าก๊าซหุงต้ม, ฟืน, ถ่าน					
5. ราคาค่าน้ำมันเชื้อเพลิง					
6. ปัจจัยด้านราคาที่เกี่ยวข้องกับการประหยัดพลังงานอื่นๆ (โปรดระบุ).....					

3. ในการประหยัดพลังงานในที่พักอาศัย ท่านให้ความสำคัญในปัจจัยด้านช่องทางการจัดจำหน่าย  
ต่อไปนี้ในระดับใด

กรณাজัดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคำตอบ	ไม่สำคัญ	สำคัญ น้อย	ปาน กลาง	สำคัญ มาก	สำคัญ มากที่สุด
	1	2	3	4	5
1. อุปกรณ์ประหยัดพลังงานมีขายในร้านที่หาซื้อได้ง่าย					
2. ความน่าเชื่อถือของร้านที่จำหน่ายอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน					
3. พนักงานขายอุปกรณ์ประหยัดพลังงานมีความรู้สามารถแนะนำสินค้าได้					
4. ปัจจัยด้านช่องทางจำหน่ายที่เกี่ยวข้องกับการประหยัดพลังงานอื่นๆ (โปรดระบุ).....					

4. ในการประหยัดพลังงานในที่พักอาศัย ท่านให้ความสำคัญในปัจจัยด้านการส่งเสริมการตลาด ต่อ  
ต่อไปนี้ในระดับใด

กรณাজัดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคำตอบ	ไม่สำคัญ	สำคัญ น้อย	ปาน กลาง	สำคัญ มาก	สำคัญ มากที่สุด
	1	2	3	4	5
1. การลดราคาอุปกรณ์ประหยัดพลังงานเป็นพิเศษ (เช่น การลดราคาเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้ฉลากเบอร์ 5)					
2. การลดค่าไฟให้ตามโครงการประหยัดไฟฟ้าไร้อ่างไรต่อ ของรัฐบาล					
3. มีบริการจัดส่งพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน					
4. มีการสาธิตเปรียบเทียบประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน ณ ที่จำหน่าย					
5. การรณรงค์ให้ประหยัดพลังงานผ่านสื่อต่างๆ เช่นวิทยุ โทรทัศน์ หนังสือพิมพ์ นิตยสาร					



กรณาคิดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคำตอบ	ไม่สำคัญ	สำคัญ น้อย	ปาน กลาง	สำคัญ มาก	สำคัญ มากที่สุด
	1	2	3	4	5
6. การโฆษณาของผู้ผลิตอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน ผ่านสื่อต่างๆ เช่นวิทยุ โทรทัศน์ หนังสือพิมพ์ นิตยสาร โดยเน้นเรื่องการเป็นอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน					
7. การจูงใจให้เกิดการประหยัดพลังงานโดยการนำผู้มีชื่อเสียงมาเป็นนายแบบหรือนางแบบ					
8. การจัดงานประชาสัมพันธ์ตามแหล่งชุมชน เพื่อรณรงค์ให้ประหยัดพลังงาน					
9. มีการให้คำแนะนำด้านการประหยัดพลังงานโดยพนักงานของการไฟฟ้า, การประปาฯ					
10. การติดตั้งอุปกรณ์ประหยัดพลังงานในอาคารของราชการเพื่อให้ประชาชนเห็นเป็นแบบอย่าง					
11. การติดตั้งอุปกรณ์ประหยัดพลังงานในบางชุมชนโดยมีรัฐบาลให้เงินสนับสนุน เพื่อให้ชุมชนอื่นๆเห็นเป็นแบบอย่าง					
12. ปัจจัยด้านการส่งเสริมการตลาดที่เกี่ยวข้องกับการประหยัดพลังงานอื่นๆ (โปรดระบุ) .....					

5. ในการประหยัดพลังงานในที่พักอาศัย ท่านให้ความสำคัญในปัจจัยด้านอื่นๆ ต่อไปนี้ในระดับใด

กรณาคิดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคำตอบ	ไม่สำคัญ	สำคัญ น้อย	ปาน กลาง	สำคัญ มาก	สำคัญ มากที่สุด
	1	2	3	4	5
1. การได้เห็นคนอื่นๆเช่นเพื่อน,ญาติ,คนที่รู้จัก, ผู้เชี่ยวชาญ ประหยัดพลังงานเป็นตัวอย่าง					
2. เทคโนโลยีใหม่ๆ ของอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน					
3. พฤติกรรมในชีวิตประจำวัน(ความเคยชิน)					



กรุณาขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคำตอบ	ไม่สำคัญ	สำคัญ น้อย	ปาน กลาง	สำคัญ มาก	สำคัญ มากที่สุด
	1	2	3	4	5
4. สภาพเศรษฐกิจและรายได้ของแต่ละบุคคล					
5. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประหยัดพลังงาน					
6. ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการประหยัดพลังงานอื่นๆ (โปรด ระบุ) .....					

#### ส่วนที่ 4 : พฤติกรรมการประหยัดพลังงานในที่พักอาศัย

##### 1. ปัจจุบันท่านปฏิบัติตามวิธีการประหยัดพลังงานดังต่อไปนี้อย่างไร

กรุณาขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคำตอบ	ไม่มีใช้ ในที่พัก	ไม่เคย ปฏิบัติ	นานๆ ครั้ง	ปฏิบัติ บางครั้ง	ปฏิบัติ ประจำ
	0	1	2	3	4
1. <b>หลอดไฟ:</b> ปิดไฟทุกครั้งที่ไม่ใช้					
2. <b>วิทยุ:</b> เปิดวิทยุเมื่อต้องการฟัง ไม่เปิดวิทยุทิ้งไว้,เมื่อต้องการดูโทรทัศน์จะปิดวิทยุ ไม่เปิดวิทยุพร้อมดูโทรทัศน์					
3. <b>โทรทัศน์:</b> เปิดโทรทัศน์เครื่องเดียว(ไม่เปิดโทรทัศน์พร้อมกันหลายเครื่อง)					
4. <b>กระติกน้ำร้อนไฟฟ้า:</b> เสียบปลั๊กต็มน้ำเมื่อต้องการ ละเว้นการเสียบปลั๊กต็มน้ำทิ้งไว้โดยยังไม่มีความต้องการจะใช้					
5. <b>เครื่องปรับอากาศ:</b> ตั้งอุณหภูมิห้องให้เหมาะสมที่ 25 องศาเซลเซียส					
6. <b>เครื่องปรับอากาศ:</b> ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศอย่าให้มีฝุ่นเกาะ เพราะจะลดประสิทธิภาพของเครื่อง					
7. <b>หลอดไฟ:</b> ทำความสะอาดโคมไฟ,หลอดไฟ อย่าให้มีฝุ่นเกาะ เพราะจะทำให้แสงสว่างลดลง					
8. <b>เตารีด:</b> ถอดปลั๊กก่อนรีดเสร็จ 2-3 นาที และพรมน้ำแต่พอดีไม่พรมน้ำมากเกินไป					

กรุณาขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคำตอบ	ไม่มีใช้ ในที่พัก 0	ไม่เคย ปฏิบัติ 1	นานๆ ครั้ง 2	ปฏิบัติ บางครั้ง 3	ปฏิบัติ ประจำ 4
9. อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีรีโมทคอนโทรล: ปิดสวิตซ์ที่เครื่องหรือถอดปลั๊ก แทนการใช้รีโมทคอนโทรลปิด					
10. คอมพิวเตอร์: ตั้งโปรแกรมให้จอภาพปิดเองเมื่อไม่ใช้งาน					
11. หม้อหุงข้าวไฟฟ้า: รอจนข้าวสุกโดยไม่เปิดฝาระหว่างหุงข้าวเพื่อดู ว่าข้าวสุกหรือยัง					
12. อุปกรณ์ที่มีความร้อนเช่นกระทะไฟฟ้า: ตั้งอยู่นอกห้องปรับ อากาศ เพื่อไม่ให้เป็นการระของเครื่องปรับอากาศ					
13. เตาแก๊ส,กระทะไฟฟ้า: เปิดเตาเมื่อต้องการใช้ ละเว้นการเปิดเตา ล่วงหน้าก่อนปรุงอาหาร					
14. เตาไมโครเวฟ: วางเตาไมโครเวฟไว้ห่างจากวิทยุ, โทรทัศน์เพราะ จะรบกวนการทำงานของเครื่องใช้ไฟฟ้าเหล่านั้น					
15. เครื่องปั้มน้ำ: ขณะแปรงฟันหรือโกนหนวดไม่เปิดน้ำทิ้งไว้					
16. ตู้เย็น: ตั้งตู้เย็นให้ห่างจากผนังอย่างน้อย 15 เซนติเมตรเพื่อให้ ระบายความร้อนได้ดี					
17. ตู้เย็น: ละลายน้ำแข็งในตู้เย็นสม่ำเสมอ เพื่อให้การทำคามเย็นมี ประสิทธิภาพสูง					
18. ตู้เย็น: รอให้อาหารที่ร้อนอยู่เย็นลงก่อนเข้าเก็บในตู้เย็น					
19. เครื่องเป่าผม(ไดร์): เช็ดผมให้แห้งหมาดๆ ด้วยผ้าก่อนใช้เครื่อง เป่าผม					
20. เตาอบไฟฟ้า: ใช้งานเบนวางในเตาอบไฟฟ้าแทนชามเพื่อได้รับ ความร้อนจากเตาได้ดี,ตั้งเวลาให้เหมาะสม					
21. เครื่องปรับอากาศ: ปลุกต้นไม้เพื่อบังแสงแดดให้บ้าน					
22. เครื่องปรับอากาศ: คิดฉนวนที่ฝ้าเพดานเพื่อช่วยลดความร้อน					
23. หลอดไฟ: ใช้หลอดประหยัดไฟแทนหลอดไส้					
24. เครื่องซักผ้า: ซักผ้าเมื่อมีผ้าพอเหมาะกับขนาดของเครื่อง					
25. อุปกรณ์ไฟฟ้า: ใช้อุปกรณ์ที่ได้ฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5					
26. เครื่องดูดฝุ่น: ใช้ไม้กวาด, ไม้ถูพื้นแทนเครื่องดูดฝุ่นกับพื้นที่ทำ ความสะอาดง่าย					

กรุณาขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคำตอบ	ไม่มีใช้ ในที่พัก	ไม่เคย ปฏิบัติ	นานๆ ครั้ง	ปฏิบัติ บางครั้ง	ปฏิบัติ ประจำ
	0	1	2	3	4
27. เครื่องทำน้ำอุ่นสำหรับอาบน้ำ: ตั้งที่ระดับความแรงของน้ำปานกลางที่เหมาะสม ละเว้นการตั้งระดับไว้ที่แรงสุด					

ส่วนที่ 5 : ปัญหาและข้อคิดเห็นในการประหยัดพลังงานในที่พักอาศัย

1. ท่านคิดว่าปัจจัยในหัวข้อต่อไปนี้ เป็นปัญหาต่อการไม่สามารถปฏิบัติตามวิธีการประหยัดพลังงานในที่พักอาศัยในระดับใด

กรุณาขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคำตอบที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน	ไม่เป็น ปัญหา	เป็น ปัญหา น้อย	เป็น ปัญหา ปานกลาง	เป็น ปัญหา มาก	เป็น ปัญหา มากที่สุด
	1	2	3	4	5
1. ไม่มีความรู้ในวิธีการประหยัดพลังงาน					
2. ไม่ทราบว่าอุปกรณ์ใดเป็นอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน					
3. ไม่ทราบแหล่งที่ซื้ออุปกรณ์ประหยัดพลังงาน					
4. ไม่ได้ศึกษาวิธีการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าเพื่อให้ประหยัดพลังงาน					
5. ขาดการสนับสนุนและรณรงค์การประหยัดพลังงานจากภาครัฐ					
6. เมื่อทำการประหยัดพลังงานจะประหยัดค่าใช้จ่ายได้น้อย ทำให้ไม่ดึงดูดให้ปฏิบัติ					
7. ราคาของอุปกรณ์ประหยัดพลังงานมีราคาสูง					
8. การประหยัดพลังงานทำให้ความสะดวกสบายลดลง					
9. การไม่ให้ความสำคัญในการประหยัดพลังงาน					
10. ปัญหาอื่น ๆ (ระบุ) .....					

2. ท่านมีข้อคิดเห็นอย่างไรต่อการประหยัดพลังงานในที่พักอาศัย.....

.....  
 .....  
 .....

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-นามสกุล	นายชนารัฐ สิงหา
วัน เดือน ปีเกิด	9 กันยายน 2516
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย ลำปาง ปีการศึกษา 2534 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2538
ประสบการณ์ทำงาน	ปี 2539-2544 สถานจัดการและอนุรักษ์พลังงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี 2544-ปัจจุบัน บริษัท เทคนิคคอล เอ็นเนอร์จี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved