

APPENDIX B

Questionnaire (in Thai)

ความรู้เกี่ยวกับการประหยัดพลังงานไฟฟ้า ของ
นักศึกษามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

คำชี้แจง

แบบสอบถามนี้ มีวัตถุประสงค์เชิงวิชาการ เพื่อศึกษาความรู้เกี่ยวกับการประหยัดพลังงานไฟฟ้า ของนักศึกษามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

แบบสอบถามมีทั้งหมด 3 ตอน คำถามในแต่ละข้อให้ท่านตอบตามความเข้าใจของท่าน ผู้ศึกษาวิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งในความร่วมมือของท่าน ในการกรอกแบบสอบถามให้สมบูรณ์ทุกข้อและขอขอบคุณในความร่วมมือนาน โอกาสนี้

กรุณาใส่เครื่องหมาย ลงในช่อง หน้าข้อที่เป็นคำตอบของท่านและกรุณาตอบแบบสอบถามทุกข้อ เพื่อความถูกต้องในการประเมินผล

ตอนที่ 1

สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ ชาย หญิง

2. อายุ _____ ปี

3. การศึกษา ปริญญาตรี ประกาศนียบัตรบัณฑิต
 ปริญญาโท ปริญญาเอก

ตอนที่ 2

ความรู้เกี่ยวกับการประหยัดพลังงานไฟฟ้า

คำถาม	ถูก	ผิด
สถานการณ์ไฟฟ้าในประเทศไทย		
1. ประเทศไทยสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้อย่างพอเพียงต่อความต้องการใช้ภายในประเทศและยังเหลือส่งขายให้กับประเทศเพื่อนบ้าน		
2. ประเทศไทยมีปริมาณน้ำที่กักเก็บในเขื่อนสำรองเพียงพอต่อการผลิตไฟฟ้าในปัจจุบันเพื่อใช้ภายในประเทศ		
3. ประเทศไทยมีความจำเป็นต้องผลิตกระแสไฟฟ้าบางส่วน โดยใช้พลังงานนิวเคลียร์		
4. ประเทศไทยใช้น้ำมันเตาเป็นแหล่งพลังงานในการผลิตไฟฟ้าอันดับสองรองจากถ่านหินลิกไนต์		
5. ประเทศไทยต้องสั่งซื้อน้ำมันดิบเพิ่มเติมจากต่างประเทศเพื่อใช้ในการผลิตไฟฟ้า		
6. การขยายตัวทางเศรษฐกิจเป็นสาเหตุสำคัญของปัญหาการขาดแคลนพลังงานไฟฟ้าในประเทศไทย		
โครงการประชาร่วมใจประหยัดไฟฟ้า		
7. กฟผ.เป็นผู้ดำเนินงาน “โครงการประชาร่วมใจ ประหยัดไฟฟ้า”		
8. “โครงการประชาร่วมใจ ประหยัดไฟฟ้า” มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพในประเทศไทย		
9. หลอดไฟฟลูออโรหลอดคอมเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดแรกที่มีการณรงค์ในการประหยัดไฟฟ้า		
10. โครงการประชาร่วมใจใช้หลอดคอม เป็นโครงการที่ทำให้หลอดไฟฟ้าประสิทธิภาพต่ำถูกกำจัดออกไปจากตลาดอย่างสิ้นเชิง		
11. โครงการผลิตภัณฑ์เบอร์ 5 อยู่ภายใต้ “โครงการประชาร่วมใจ ประหยัดไฟฟ้า”		
12. “โครงการข้าวกล้องเบอร์ 5” เป็นการรณรงค์ให้มีการขัดสีข้าวเปลือก 3 ครั้ง เพื่อให้ข้าวสะอาด		
13. โครงการ “ห้องเรียนสีเขียว” เน้นการสอนเพื่อเสริมสร้างทัศนคติและค่านิยมในการใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพแก่เยาวชนของชาติตั้งแต่ระดับอนุบาลจนถึงระดับมัธยมศึกษา		
หน่วยทางไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า		
14. ไฟฟ้า 1 กิโลวัตต์ ต่อ ชั่วโมง เท่ากับ 1 ยูนิท หรือ 1 หน่วย		
15. กิโลวัตต์ ต่อ ชั่วโมง หรือ หน่วย คือ พลังงานไฟฟ้าที่อุปกรณ์ไฟฟ้าใช้ โดยคำนวณจาก ขนาดกำลังไฟฟ้า (กิโลวัตต์) คูณกับระยะเวลาใช้งาน (ชั่วโมง)		
16. วัตต์ คือ หน่วยไฟฟ้าในเวลาเท่ากัน อุปกรณ์ที่มีวัตต์มากจะกินไฟมากกว่าอุปกรณ์ที่มีวัตต์น้อย		

คำถาม	ถูก	ผิด
17. ค่าไฟฟ้าที่ต้องจ่าย คิดจาก จำนวนหน่วยที่ใช้ไฟฟ้าคูณอัตราค่าไฟฟ้าต่อหน่วย		
18. อุปกรณ์หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีราคาถูกลงนั้น อาจจะใช้กระแสไฟฟ้ามากและมีอายุการใช้งานสั้น		
19. เมื่อท่านจะติดตั้งไฟใหม่ควรใช้หลอดฟลูออเรสเซนต์ เพราะให้แสงสว่างมากกว่าหลอดธรรมดา		
20. เครื่องปรับอากาศเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ไฟฟ้ามากที่สุดในบ้าน		
21. ตู้เย็นที่มีผนังหนาช่วยป้องกันความร้อนจากภายนอกมิให้เข้าสู่ตู้เย็นได้ ทำให้อาหารที่แช่เย็นได้ง่ายและใช้ไฟฟ้าน้อย		
22. เครื่องทำน้ำอุ่นจะกินไฟประมาณ 900 - 4800 วัตต์ แล้วแต่นา		
23. เตารีดไฟฟ้าจะมีปุ่มสำหรับปรับอุณหภูมิความร้อน โดยผู้ใช้สามารถจะปรับความร้อนให้มากขึ้นหรือน้อยตามต้องการ เมื่ออุณหภูมิความร้อนถึงเกณฑ์ที่กำหนดอุปกรณ์อัตโนมัติก็จะตัดทันที		
24. เครื่องอบผ้าแบบไมโครเวฟมีราคาสูง แต่ช่วยในการประหยัดไฟฟ้าได้		
การเลือกซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้า		
25. ควรเลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ค่าซ่อมต่ำ อะไหล่หาง่ายและวิธีบำรุงรักษาไม่ยุ่งยาก		
26. ควรเลือกซื้อโทรทัศน์ที่มีขนาดใหญ่ เพราะกินไฟไม่ต่างกับโทรทัศน์ขนาดมาตรฐาน		
27. ควรเลือกซื้อตู้เย็นชนิด 1 ประตู เพราะกินไฟน้อยกว่าตู้เย็นชนิด 2 ประตู		
28. ควรเลือกตู้เย็นที่มีผนังหนาช่วยป้องกันความร้อนจากภายนอกมิให้เข้าสู่ตู้เย็นได้		
29. ควรเลือกซื้อเครื่องปรับอากาศแบบตั้งพื้น เพราะเหมาะกับห้องที่มีขนาดใหญ่		
30. ควรเลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดเหมาะสมกับขนาดของห้อง		
การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า		
31. การเสียบปลั๊กโทรทัศน์ทิ้งไว้ เป็นการสิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้า		
32. ไม่จำเป็นต้องถอดปลั๊กโทรทัศน์ทุกครั้งเมื่อออกนอกบ้าน เพราะจะทำให้ปลั๊กเสียบเร็วขึ้น		
33. การแช่ของจนแน่นตู้เย็นเป็นการสิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้า		
34. อย่าเปิดตู้เย็นบ่อย ๆ หรือใส่ของร้อนในตู้เย็นเพราะจะทำให้ความร้อนเข้าไปภายในตู้ ทำให้ภายในตู้สูญเสียความเย็น ทำให้ตู้เย็นต้องเริ่มทำงานสะสมความเย็นใหม่		
35. ห้องนอนควรปรับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ ไว้ที่ 23 องศา จะช่วยลดการสิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้าได้		
36. การปลุกต้นไม้ให้ร่มเงาช่วยลดการทำงานของเครื่องปรับอากาศ		
37. การเปิดหน้าต่างระบายกลิ่นออกจากห้องในขณะที่เครื่องปรับอากาศทำงานจะทำให้กินไฟมากขึ้น		
38. การเปิดหลอดไฟ หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าเท่าที่จำเป็น จะช่วยลดการใช้ไฟฟ้าในการทำ ความเย็นของเครื่องปรับอากาศในห้องนั้นได้		

คำถาม	ถูก	ผิด
การดูแลรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า		
39. การตรวจสอบเครื่องใช้ไฟฟ้าว่ามีกระแสไฟฟ้ารั่วหรือไม่ เป็นประจำสม่ำเสมอ จะช่วยลดการสูญเสียและสามารถประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี		
40. ตรวจสอบตู้เย็นดูว่ามีรอยชำรุดหรือไม่ สามารถช่วยประหยัดไฟได้อีกทางหนึ่ง		
41. หมั่นทำความสะอาดแผงระบายความร้อน ที่อยู่ด้านหลังตู้เย็น ประมาณ 5 ปี/ครั้ง		
42. การทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้านหน้าของเครื่องปรับอากาศไม่มีผล ในการประหยัดไฟฟ้า		
43. หมั่นบำรุงรักษาทำความสะอาดแผ่นกรองฝุ่นของเครื่องปรับอากาศทุก ๆ เดือน หรือมากกว่าถ้า จำเป็น		
44. ควรมีการตรวจเช็คล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอย่างน้อยปีละครั้ง		

ตอนที่ 3

ข้อเสนอแนะ ในการปรับปรุงแนวทาง การพัฒนาการประหยัดพลังงานไฟฟ้า

ด้านสถานการณ์ไฟฟ้าในประเทศไทย

.....

โครงการประชาร่วมใจประหยัดไฟฟ้า

.....

ด้านการเลือกซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้า

.....

ด้านการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า

.....

ด้านการดูแลรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า

.....

ขอขอบพระคุณที่กรุณาเสียสละเวลาในการตอบแบบสอบถาม
 นางสาวโรชนี ธนิตติภรณ์ ผู้ศึกษาวิจัย
 นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ
 สถาบันภาษามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์