

สุทินันท์ สิทธิโชคธรรม 2550: พฤติกรรมการบริโภคพลังงานไฟฟ้าของครัวเรือนในเขตนครหลวง
ปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ ปรชชานกรรมการที่
ปรึกษา: ผู้ช่วยศาสตราจารย์สังเวียน จันทร์ทองแก้ว, Ph.D. 104 หน้า

ประเทศไทยมีความต้องการด้านพลังงานไฟฟ้าเพิ่มสูงขึ้น ส่วนหนึ่งเกิดจากการบริโภคพลังงานไฟฟ้า
ในครัวเรือน ทำให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ต้องจัดหาและผลิตพลังงานไฟฟ้าจำนวนมาก ซึ่ง
เชื้อเพลิงที่นำมาใช้ในการผลิตส่วนใหญ่มาจากเชื้อเพลิงฟอสซิล เช่น ก๊าซธรรมชาติ ถ่านหินและลิกไนต์ ใน
กระบวนการผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเชื้อเพลิงเหล่านี้ก่อให้เกิดก๊าซคาร์บอน ไดออกไซด์ ส่งผลกระทบต่อ
ต่อสิ่งแวดล้อมและก่อให้เกิดภาวะเรือนกระจก อันเป็นส่วนหนึ่งของปัญหาโลกร้อนในปัจจุบัน

วัตถุประสงค์ในการวิจัยครั้งนี้ คือ เพื่อศึกษาการผลิตและการบริโภคพลังงานไฟฟ้าภายในประเทศปี
พ.ศ. 2538-2548 และศึกษาพฤติกรรมการใช้พลังงานไฟฟ้าของครัวเรือนในเขตนครหลวงปี พ.ศ. 2549 โดยใช้
วิธีการวิจัยจากข้อมูลปฐมภูมิ คือ แบบสอบถาม และจากข้อมูลทุติยภูมิ ผลการศึกษาพบว่า การผลิตและการ
บริโภคพลังงานไฟฟ้าในประเทศมีแนวโน้มสูงขึ้น โดยมีความสัมพันธ์กับผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศและ
จำนวนประชากรที่เพิ่มสูงขึ้นด้วย และจากการสุ่มตัวอย่างในเขตนครหลวง (บางพลี) พบว่า ผู้บริโภคมีการ
เลือกใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพและมีพฤติกรรมการใช้พลังงานในเกณฑ์ประหยัดปานกลาง ซึ่ง
พฤติกรรมดังกล่าวจะนำไปสู่การบริโภคพลังงานไฟฟ้าที่ยั่งยืนได้

ข้อเสนอแนะในการศึกษา การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยควรออกฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพ
อุปกรณ์ไฟฟ้า (ฉลากเบอร์ 5) กับเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านทุกชนิด เช่น โทรทัศน์ เตารีดไฟฟ้า เครื่องทำน้ำอุ่น
ไมโครเวฟ เป็นต้น อีกทั้งรัฐบาลควรณรงค์โครงการที่เกี่ยวข้องกับการประหยัดพลังงานไฟฟ้าภายในบ้านอย่าง
ต่อเนื่อง อาทิ โครงการประหยัดไฟค่าไร 2 ต่อ โครงการรวมพลังหาร 2 และโครงการที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์
พลังงาน เพื่อเป็นกระตุ้นให้ผู้บริโภคเกิดความตระหนักต่อการประหยัดพลังงานไฟฟ้ามากขึ้น และช่วยให้
ผู้บริโภคมีการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด

สุทินันท์ สิทธิโชคธรรม
ลายมือชื่อนิติ

สังเวียน จันทร์ทองแก้ว
ลายมือชื่อประธานกรรมการ

11 / 10 / 50