

ชื่อเรื่อง การค้นคว้าแบบอิสระ การใช้พลังงานจากไม้ในชนบทในเขตอำเภอสวนผึ้ง

จังหวัดราชบุรี

ชื่อผู้เขียน

นางสาวสุธีรา เลิศสุโกชวิชัย

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาภูมิศาสตร์

คณะกรรมการตรวจสอบการค้นคว้าแบบอิสระ :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประหยัด ปานดี ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.มนัส สุวรรณ กรรมการ

อาจารย์ ดร.เสนห์ ญาณसार กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาความแตกต่างในเรื่องปริมาณการใช้พลังงานจากไม้ระหว่างหมู่บ้านที่มีไฟฟ้าใช้และที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ ตลอดจนการรับรู้ของชาวชนบทต่อปัญหาการตัดไม้ทำลายป่าซึ่งมีผลกระทบต่อการใช้พลังงานจากแหล่งเชื้อเพลิงของชาวชนบท

ประชากรตัวอย่างของการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้คือ ชาวชนบทในเขตอำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี โดยเลือกศึกษาจากครัวเรือนในหมู่บ้านที่มีไฟฟ้าใช้ 47 ครัวเรือน และที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ 54 ครัวเรือน ซึ่งได้มาจากการสุ่มตัวอย่างอย่างมีระบบและทำการรวบรวมข้อมูลด้วยการสัมภาษณ์ตามแบบสอบถาม ข้อมูลที่รวบรวมได้ถูกนำมาวิเคราะห์ด้วยวิธีการทางสถิติ ซึ่งประกอบด้วย การแจกแจงความถี่ การหาอัตราส่วนร้อยละ การหาค่าเฉลี่ย และการทดสอบค่า t (t -test)

ผลการศึกษาพบว่า มีความแตกต่างในเรื่องปริมาณการใช้ไฟ และค่าระหว่างหมู่บ้านที่มีไฟฟ้าใช้และที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ หมู่บ้านที่มีไฟฟ้าใช้จะใช้ไฟและค่าต่ำกว่าหมู่บ้านที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ เพราะไฟฟ้ามีส่วนช่วยให้ปริมาณการใช้ไฟและค่าในการหุงต้มลดลง ส่วนในเรื่องการรับรู้ของชาวชนบทต่อปัญหาการตัดไม้ทำลายป่าพบว่า ไม่มีความแตกต่างในเรื่องการรับรู้เกี่ยวกับปัญหาที่เกิดขึ้นจากการตัดไม้ทำลายป่าระหว่างหมู่บ้านที่มีไฟฟ้าใช้และที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ เพราะกลุ่มตัวอย่างทั้งสองกลุ่มได้รับประสบการณ์จากผลที่เกิดขึ้นจากการตัดไม้ทำลายป่า เช่นเดียวกัน

ข้อเสนอแนะอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากการศึกษาคั้งนี้ที่อาจจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาการใช้พลังงานจากไม้และ โครงการปลูกไม้โตเร็วของรัฐบาล คือ ควรมีการเผยแพร่การใช้เตาประสิทธิภาพสูงอย่างทั่วถึง เพื่อให้มีการสูญเสียพลังงานความร้อนน้อยที่สุดและประหยัดการใช้พลังงานจากไม้ นอกจากนี้รัฐควรให้ชาวชนบท เข้ามามีส่วนร่วมในการกำหนดพันธุ์ไม้ที่ปลูกตลอดจนหาแหล่งเงินทุนให้แก่ชาวชนบทเพื่อให้โครงการปลูกไม้โตเร็วเกิดประโยชน์อย่างแท้จริงแก่ชาวชนบทและเป็นการช่วยแก้ปัญหาพื้นที่ป่าไม้เสื่อมโทรมด้วย



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

Research Title	Rural Use of Woodfuel in Amphoe Suan Phung, Changwat Ratchaburi	
Author	Miss Sutira Lertsupochavanich	
M.S.(Geography)	Master of Science in Geography, Chiang Mai University, 1988.	
Examining Committee	Assistant Prof. Payad Pandee	Chairman
	Associate Prof. Dr. Manat Suwan	Member
	Lecturer Dr. Sanay Yarnsarn	Member

Abstract

The purpose of this study is to find the different quantity of wood energy consumption between villages with and without electricity and to find the level of knowledge of rural people toward the problem of deforestation which impacts the lack of fuel energy source of rural people.

The sample of this study is the rural people in Amphoe Suan Phung, Changwat Ratchaburi area by selecting 47 households which have electricity and 54 households which have no electricity. This was selected by systematic sampling and the data were collected by interviewing through a questionnaire. The collected data were analysed by statistical methods which comprise of frequency distribution, percentage, mean and t-test.

The result found in the study indicates that there is a difference in quantity of wood and charcoal energy consumed between villages with and without electricity. The villages with electricity consume less wood and charcoal energy than those with no electricity. The reason of the case is that those villages with electricity make uses of the electricity for cooking instead of wood and charcoal. Moreover, the findings of the study indicate that there is no difference in perception between the villagers of two villages on the problems created by deforestation because both groups had the same experience from the result of deforestation .

The suggestion which can be made from this study and may be useful to the development of wood energy consumption and the Fast-Growing Tree Plantation Program of the Government is that there should be distribution of information about using efficient stoves in order to lose less heat energy and conserve wood consumption. Besides, the Government should invite the rural people to take part in selecting tree seeding species for plantating, and should also help to find financial support for rural people in order that the Fast-Growing Tree Plantation Program will be of real benefit to rural people and help to solve the problem of forested area deterioration.