

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ    บทบาทของสถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงาน  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในการส่งเสริมนโยบาย  
ของรัฐด้านพลังงานทดแทน

ผู้เขียน    นางสาวมยุรี เป็งโกะ

ปริญญา    รัฐศาสตรมหาบัณฑิต (การเมืองและการปกครอง)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ  
รองศาสตราจารย์ ดร.โกสมกษ์ สายจันทร์

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษา นโยบายของรัฐและบทบาทของสถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในการส่งเสริม นโยบายด้านพลังงานทดแทน 2) ศึกษา ถึงปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ในการส่งเสริม นโยบายและบทบาทดังกล่าว โดยมีกลุ่ม ประชากรเป้าหมาย 3 กลุ่ม คือ กลุ่มคณะกรรมการอำนวยการสถาบันฯ คณะผู้บริหารสถาบันฯ คณะกรรมการบริหารสถาบันฯ กลุ่มบุคลากรฯ และผู้ประกอบการที่เข้าร่วม โครงการส่งเสริม การผลิตก๊าซชีวภาพในฟาร์มเลี้ยงสัตว์ขนาดเล็ก

ผลการศึกษาพบว่า นโยบายด้านพลังงานทดแทนได้สนับสนุนการผลิตและใช้พลังงาน ทดแทนอย่างมีประสิทธิภาพ และก่อให้เกิดการดำเนินการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาพลังงาน ทดแทนของรัฐบาล ไทย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นมหาวิทยาลัยที่เน้นด้านการวิจัย พัฒนา เผยแพร่ และจัดการค่านวัตกรรมพลังงาน โดยมีองค์กรในกำกับคือ สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงาน เป็นผู้ดำเนินการตามแผนนโยบาย มีระบบเทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทนที่โดดเด่น โดยเทคโนโลยีของสถาบันฯ ถือได้ว่าเป็นเทคโนโลยีที่โดดเด่น

ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดจากการดำเนินงานส่งเสริม นโยบายและบทบาทดังกล่าวเกิดจาก ทักษะของผู้ร่วมโครงการฯ เทคโนโลยีที่นำมาใช้ การสื่อสาร การช่วยเหลือด้านเงินทุนของรัฐ จะต้องมีการแก้ไขให้เกิดทัศนคติในด้านบวก มีการสื่อสารที่ดี นำเทคโนโลยีที่เหมาะสมมาใช้และ ช่วยเหลือด้านเงินทุน จะก่อให้เกิดการร่วมมือกับสถาบันฯ ในการดำเนินงานตามกระบวนการ ขั้นตอนต่างๆ ที่ได้กำหนดไว้เพื่อให้เกิดผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์

<b>Independent Study Title</b>	The Role of Energy Research and Development Institute (ERDI), Chiang Mai University in Promoting the Government's Policy of Renewable Energy
<b>Author</b>	Miss Mayuree Pengko
<b>Degree</b>	Master of Political Science (Government)
<b>Independent Study Advisor</b>	Associate Professor Dr. Kosum Saichan

### ABSTRACT

This study is designed 1) to study the government policy and the role of Energy Research and Development Institute (ERDI), Chiang Mai University in promoting renewable energy; to study the problems and difficulties found in promoting this policy as well as to give recommendations.

This study examines three population groups: ERDI Group of Directors; ERDI Group of Executives and ERDI Administrative Committee; and Group of people and entrepreneurs who participate in promoting bio-gas production in small farm.

The study found that this policy has efficiently promoted the production and usage of renewable energy. It has also entailed research promotion and renewable energy development of the Thai government.

Chiang Mai University is the institute which emphasizes on research, development, propagation and management of energy preservation. The institute under Chiang Mai University which implements this policy is Energy Research and Development Institute (ERDI). The technologies used by this institute have been accepted as outstanding, including the renewable energy system.

The study found that the problems and difficulties in promoting this policy are the attitude of participants, the technology applied, communication and government budget.

The improvements needed are: to convince the participants to have a positive attitude, to have good communication, to use a suitable technology and to acquire sufficient government budget. All these factors will create cooperation between participants and ERDI which will lead to a success in implementing this project as planned.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved