ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ทัศนคติของเจ้าของฟาร์มไก่ขนาดเล็กต่อการติดตั้งระบบก๊าซชีวภาพ

ผู้เขียน นางสาว วิไลวรรณ เมฆวงษ์

ปริญญา บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต
(การจัดการอุตสาหกรรมเกษตร)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ
อาจารย์ ดร. อำพิน กันธิยะ

บทคัดย่อ

ในการศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาทัศนคติของเจ้าของฟาร์มไก่ขนาดเล็กต่อการติดตั้งระบบก๊าซชีวภาพ โดยใช้ทฤษฎีเกี่ยวกับการยอมรับ และทฤษฎีเกี่ยวกับทัศนคติ ซึ่งมีองค์ประกอบ 3 ประการ ได้แก่ ความรู้ความเข้าใจ ความรู้สึก และพฤติกรรม ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ เจ้าของฟาร์มไก่ขนาดเล็ก ในตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 75 ราย การเก็บรวบรวมข้อมูลได้ใช้แบบสอบถามแล้วนำมาวิเคราะห์ผลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ และค่าเฉลี่ย

จากผลการศึกษา พบว่า เจ้าของฟาร์มไก่ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย มีอายุระหว่าง 41 – 50 ปี สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษา และมีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน 30,001 – 40,000 บาท ประกอบกิจการฟาร์มไก่มาแล้วมากกว่า 5 ปี ส่วนใหญ่ยังไม่ได้ติดตั้งระบบก๊าซชีวภาพ สำหรับฟาร์มที่ติดตั้งระบบก๊าซชีวภาพแล้ว ส่วนใหญ่ติดตั้งมาแล้ว 1 -3 ปี จำนวน 11 ฟาร์ม โดยใช้งบประมาณหรือแหล่งเงินทุนในการติดตั้งจากเงินทุนส่วนตัว เจ้าของฟาร์มไก่ส่วนใหญ่ได้ทราบข้อมูลข่าวสารมาจากคำบอกเล่ามากที่สุดและเคยได้ไปศึกษาดูงานตามสถานที่ต่างๆ ทัศนคติต่อการติดตั้งระบบก๊าซชีวภาพด้านความรู้ความเข้าใจ พบว่า เจ้าของฟาร์มไก่เห็นด้วยมากที่สุดในเรื่องของการใช้เงินลงทุนสูงในการติดตั้งระบบก๊าซชีวภาพ ด้านความคิดเห็น เจ้าของฟาร์มไก่เห็นด้วยที่หน่วยงานภาครัฐควรส่งเสริมให้เกษตรกรเลือกใช้ระบบก๊าซชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทางเลือกในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และควรมีการควบคุมคุณภาพการติดตั้งระบบก๊าซชีวภาพในอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและตรวจสอบคุณภาพอย่างสม่ำเสมอ ด้านพฤติกรรม เจ้าของฟาร์มไก่ที่ยังไม่ได้ติดตั้งระบบก๊าซชีวภาพมีแนวโน้มยังไม่แน่ใจที่จะติดตั้งระบบก๊าซชีวภาพแต่มีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นหากหน่วยงานภาครัฐเข้า

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

มาช่วยสนับสนุนความรู้และเงินลงทุนในการติดตั้งระบบก๊าซชีวภาพ สำหรับเจ้าของฟาร์มไก่ที่ได้ติดตั้งระบบก๊าซชีวภาพแล้ว เห็นว่าระบบก๊าซชีวภาพที่ติดตั้งมีประสิทธิภาพในระดับปานกลาง อีกทั้ง ยังมีแนวโน้มที่จะขยายหรือติดตั้งระบบก๊าซชีวภาพเพิ่มเติม และจะนำความรู้และประโยชน์ของการติดตั้งไปเผยแพร่ให้คนอื่นได้ทราบอย่างแน่นอน ปัญหาและอุปสรรคที่พบคือ เจ้าของฟาร์มไก่มีปัญหาและอุปสรรคในเรื่องของเงินลงทุนที่ค่อนข้างสูงในการติดตั้งและมีระยะเวลานานในการคืนทุน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title The Attitudes of Small Chicken Farm Owner Towards Biogas System Installation

Author Miss Wilaiwan Mekwong

Degree Master of Business Administration
(Agro-Industry Management)

Independent Study Advisor

Lect. Dr. Ampin Kuntiya

ABSTRACT

The purpose of this research was to investigate the attitudes of small chicken farm owners towards to biogas system installation. The relevant theories regarding acceptance and attitudes were employed. Three attitude component concepts included cognitive component, affective component, and behavior component. The population studied included 75 small chicken farm owners in Maefeak Subdistrict, Sansai District, Chiang Mai Province. The data were collected from questionnaires and were analyzed statistically by descriptive analysis with frequency, percentage and mean.

The research revealed that the majority of chicken farm owners were male with age range between 41 – 50 and elementary level education. The average income per month ranged from 30,001 to 40,000 baht with chicken farm businesses for more than five years. The majority of chicken farm installation was not equipped with the biogas system. There were only 11 farms that had the system installed for 1 – 3 years based on self-funding. The majority of chicken farm owners learned news and information from the hearsay at the most with site visitation activities to various places. The attitudes towards the installation of biogas system based on the cognitive component revealed that chicken farmers agreed with the use of relatively high investment for the installation of biogas system. On the affective component, chicken farm owners concurred that

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

the governmental agencies should encourage farmers to use biogas system as an alternative energy to rectify environmental problems. The quality control should be implemented to ensure that the installed biogas system was up to the standard code with inspection on a regular basis. On the behavior component, chicken farm owners who had not installed the biogas system were not curtained to build the facility. However, the increasing trends would be possible with aiding from government agencies to promote knowledge and investment for the biogas system installation. Chicken farm owners, who had already installed biogas system, opined that the installed biogas system operated at a moderate level of performance. They were also willing to expand or install additional biogas systems. The received knowledge and benefits of biogas system installation would be dispersed to other people in the community. The chicken farm owners encountered problems and obstacles regarding a relatively high investment during the installation as well as a relatively long payback time.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved