

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การจัดการมลภาวะทางกลิ่นของฟาร์มสุกรในชุมชนบ้านหัวข่วง
อำเภอค้อยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้เขียน นายเฉลิมวุฒิ อุทัยวงษ์

ปริญญา ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (อาชีวศึกษา)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ปรีชา อินทรสมพันธ์ ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์พลสิทธิ์ สิทธิชมภู กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาระบบการจัดการมลภาวะทางกลิ่นของฟาร์มสุกรในชุมชนบ้านหัวข่วง อำเภอค้อยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่ เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาได้แก่แบบบันทึกการสังเกต และแบบสัมภาษณ์ที่ใช้กับ เจ้าของฟาร์มสุกร คนงานในฟาร์มสุกร และผู้นำชุมชน ข้อมูลที่ได้จากการศึกษานำมาวิเคราะห์เนื้อหา และนำเสนอแบบบรรยาย

ผลการศึกษามีดังนี้ :

1. ชุมชนบ้านหัวข่วงอยู่ทางทิศใต้ของจังหวัดเชียงใหม่ ในเขตอำเภอค้อยหล่อ การคมนาคมระยะทางประมาณ 40 กิโลเมตร ตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 108 โดยมีฟาร์มสุกรชื่อ ร่มเย็นฟาร์มตั้งอยู่เลขที่ 54 ซอย 8 ชุมชนบ้านหัวข่วง หมู่ 6 ตำบลสองแคว อำเภอค้อยหล่อ
2. ร่มเย็นฟาร์มมีระบบการจัดการมลภาวะทางกลิ่นโดยใช้บ่อหมักก๊าซชีวภาพแบบโดมคองที่ กำจัดกลิ่นเหม็นในฟาร์มสุกร โดยทำความสะอาดคอกสุกรทุกวัน สิ่งปฏิกูลไหลลงสู่บ่อหมักผลที่ได้จากการจัดการมลภาวะคือ ได้ก๊าซชีวภาพที่ใช้เป็นพลังงาน และได้ปุ๋ยคอกจากมูลสุกร นอกจากนี้ ทางฟาร์มก็ได้แบ่งปันพลังงานก๊าซให้ชาวบ้านที่อาศัยใกล้ฟาร์มได้ใช้ด้วย

3. เจ้าของฟาร์มสุกรได้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมในฟาร์มสุกรจาก โทรทัศน์
วารสาร หนังสือพิมพ์ ผู้เลี้ยงสุกรด้วยกัน วิทยุ นิตยสาร และสหกรณ์ผู้เลี้ยงสุกรเชียงใหม่-ลำพูน
4. เจ้าของฟาร์มสุกรได้ให้ความร่วมมือกับชุมชน และเกื้อกูลต่อชุมชนเป็นอย่างดี รวมไปถึง
ถึงการทำให้ฟาร์มมีความสัมพันธ์อันดีกับคนในชุมชน และอยู่ร่วมกันได้สันติสุข



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title Odor Pollution Management of Pig Farm in Ban Hua Khwang
Community, Doi Lo District, Chiang Mai Province

Author Mr. Chaleumwoot Auchaiwong

Degree Master of Education (Vocational Education)

Independent Study Advisory Committee

Assoc. Prof. Preecha Intarasompun

Chairperson

Assoc. Prof. Palasit Sittichompoo

Member

ABSTRACT

The purpose of this independent study was to study the odor pollution management of pig farm in Ban Hua Khwang community, Doi Lo District, Chiang Mai Province. Instruments used in this study were observation and interview forms. Sample group used for the study were the pig farm owners, farm labors, and community leaders. Data and information content were analyzed using content analytical method and presented in descriptive form.

The results of this study were as follows:

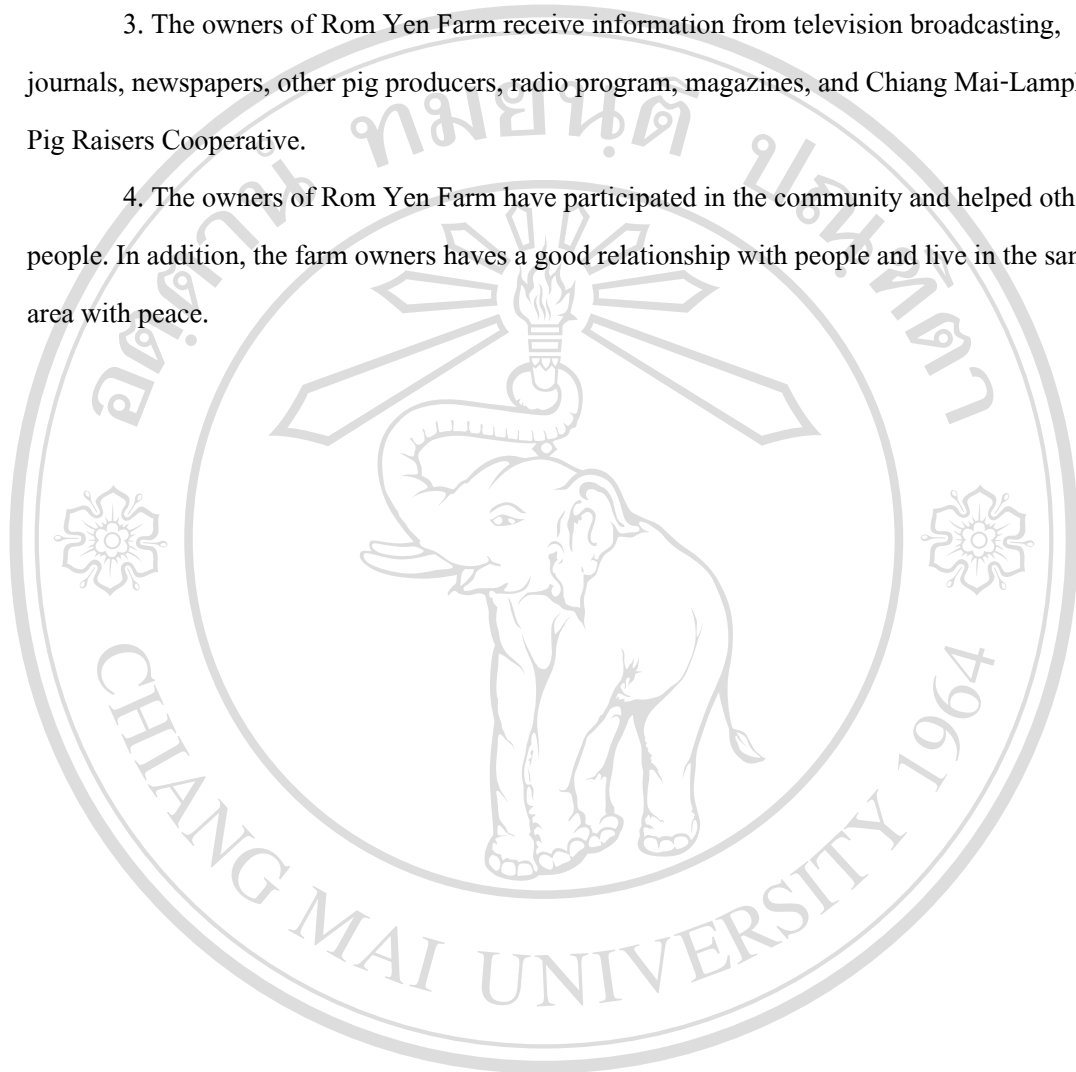
1. Ban Hua Khwang community is in the South of Chiang Mai. It is about 40 kilometers, from the city of Chiang Mai, on State Highway 108. The address of pig farm- Rom Yen Farm is 54 M.6 Soi.8 Ban Hua Khwang Community, Songkwaeng Subdistrict, Doi Lo District, Chiang Mai Province.

2. Rom Yen Farm has employed the system of odor pollution management by construction of a fixed dome to eradicate the pig odor. The pig farm is cleaned everyday.

All filth is moved to fermentation channel to produce biogas and the filth then changes into fertilizer. The farm also portions biogas energy among the farm and people living near the farm.

3. The owners of Rom Yen Farm receive information from television broadcasting, journals, newspapers, other pig producers, radio program, magazines, and Chiang Mai-Lamphun Pig Raisers Cooperative.

4. The owners of Rom Yen Farm have participated in the community and helped other people. In addition, the farm owners have a good relationship with people and live in the same area with peace.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved