

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตก๊าซชีวภาพจากฟาร์มสุกรขนาดเล็ก						
ผู้เขียน	นาย พศิน ดีเลิศ						
ปริญญา	เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต						
คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ	<table> <tr> <td>ดร. สังคม สุวรรณรัตน์</td> <td>ประธานกรรมการ</td> </tr> <tr> <td>ผศ.ดร. ไพรัช กาญจนการุณ</td> <td>กรรมการ</td> </tr> <tr> <td>ผศ.ดร. นิสิต พันธมิตร</td> <td>กรรมการ</td> </tr> </table>	ดร. สังคม สุวรรณรัตน์	ประธานกรรมการ	ผศ.ดร. ไพรัช กาญจนการุณ	กรรมการ	ผศ.ดร. นิสิต พันธมิตร	กรรมการ
ดร. สังคม สุวรรณรัตน์	ประธานกรรมการ						
ผศ.ดร. ไพรัช กาญจนการุณ	กรรมการ						
ผศ.ดร. นิสิต พันธมิตร	กรรมการ						

บทคัดย่อ

การศึกษาการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตก๊าซชีวภาพจากฟาร์มสุกรขนาดเล็กแห่งหนึ่งใน อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์ 2 ประการ คือ (1) เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นในการพิจารณาการผลิตก๊าซชีวภาพจากฟาร์มสุกรขนาดเล็ก (2) เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของโครงการ โดยศึกษาเฉพาะต้นทุนและผลตอบแทนในส่วนของแต่ละคนเท่านั้น แบ่งออกเป็น 4 กรณี ดังนี้ 1) เจ้าของโครงการลงทุนเองทั้งหมด 2) ได้รับเงินสนับสนุนจากรัฐฯ ร้อยละ 45 3) เจ้าของโครงการลงทุนเองทั้งหมดและขายไฟฟ้าในส่วนที่เหลือใช้ 4) ได้รับเงินสนับสนุนจากรัฐฯ ร้อยละ 45 และขายไฟฟ้าในส่วนที่เหลือใช้ พบว่า มีเพียงกรณีเดียวคือ โครงการที่ได้รับเงินสนับสนุนจากรัฐฯ ร้อยละ 45 และขายกระแสไฟฟ้าในส่วนที่เหลือใช้เท่านั้น ที่มีความเป็นไปได้ในทางเศรษฐศาสตร์ และคุ้มค่าในการลงทุน

Independent Study Title Cost-benefit Analysis of Biological Gas Production
from Small Scale Swine Farm

Author Mr.Pasin Deelert

Degree Master of Economics

Independent Study Advisory Committee

Dr. Sangkom Suwannarat Chairperson

Asst. Prof. Dr. Pairat Kanjanakaroon Member

Asst. Prof. Dr. Nisit Panthamit Member

ABSTRACT

This study attempts to study cost-benefit analysis of biological gas production from small scale Swine Farm in Maerim district Chiangmai province. The major objectives of the study were to use as primary data for considering to produce biological gas production from small scale swine farm ,and to analyze the project feasibility by focusing only private cost-benefits. The following four cases were analyzed (1) the projects totally owned by private investor (2) the projects have been 45% subsidized from government (3) the projects totally owned by private investor and then sell the electricity remaining from their regular use (4) the projects have been 45% subsidized from government and also sell the remaining part. This study found that only case (4) is the economic feasible and worthwhile project to be invested.