

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
1.4 นิยามศัพท์	2
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	3
2.1 แนวคิดและทฤษฎี	3
2.2 เอกสารและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	9
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	10
3.1 ขอบเขตการศึกษา	10
ขอบเขตเนื้อหา	10
ขอบเขตประชากร	10
3.2 วิธีการศึกษา	10
การเก็บรวบรวมข้อมูล	10
3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	11
3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล	11
3.5 ระยะเวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูล	12
3.6 สถานที่ใช้ในการดำเนินงานและรวบรวมข้อมูล	12

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	13
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม	14
ส่วนที่ 2 ข้อมูลทัศนคติของเจ้าของฟาร์มไก่ขนาดเล็กต่อการติดตั้งระบบก๊าซชีวภาพ	20
ส่วนที่ 3 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของเจ้าของฟาร์มไก่ต่อการติดตั้งระบบก๊าซชีวภาพ	26
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา อภิปรายผล ข้อค้นพบ และข้อเสนอแนะ	28
5.1 สรุปผลการศึกษา	28
5.2 อภิปรายผลการศึกษา	30
5.3 ข้อค้นพบ	32
5.4 ข้อเสนอแนะ	33
5.5 ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป	33
บรรณานุกรม	34
ภาคผนวก	36
ประวัติผู้เขียน	45

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	ส่วนประกอบของก๊าซชีวภาพ	7
2	จำนวนและร้อยละของข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม	14
3	จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามการติดตั้งระบบก๊าซชีวภาพ	16
4	จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระยะเวลาในการติดตั้ง	17
5	จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามแหล่งเงินทุนที่ใช้ในการติดตั้ง	17
6	จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามการศึกษา ค้นคว้า ข้อมูลเกี่ยวกับระบบก๊าซชีวภาพ	18
7	จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามสื่อข้อมูลข่าวสาร	18
8	จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม โอกาสศึกษา ดูงาน	19
9	จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามการได้รับความช่วยเหลือจากหน่วยงานภาครัฐหรือภาคเอกชน	19
10	จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามการได้รับการติดต่อจากเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับการติดตั้ง	20
11	ร้อยละและค่าเฉลี่ยของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความรู้ความเข้าใจ	20
12	ร้อยละและค่าเฉลี่ยของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความคิดเห็น	22
13	จำนวนและร้อยละแนวโน้มในการติดตั้งระบบก๊าซชีวภาพ	24
14	จำนวนและร้อยละแนวโน้มในการติดตั้งระบบก๊าซชีวภาพถ้าหน่วยงานภาครัฐเข้ามาสนับสนุนความรู้และเงินลงทุน	24
15	จำนวนและร้อยละเกี่ยวกับประสิทธิภาพของระบบก๊าซชีวภาพ	25
16	จำนวนและร้อยละแนวโน้มในการขยาย/ติดตั้งระบบก๊าซชีวภาพเพิ่มเติม	25

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
17	จำนวนและร้อยละแนวโน้มในการแนะนำความรู้และประโยชน์ของการติดตั้งให้กับฟาร์มอื่น	26
18	ร้อยละและค่าเฉลี่ยของปัญหาและอุปสรรคที่มีต่อการติดตั้งระบบก๊าซชีวภาพ	26

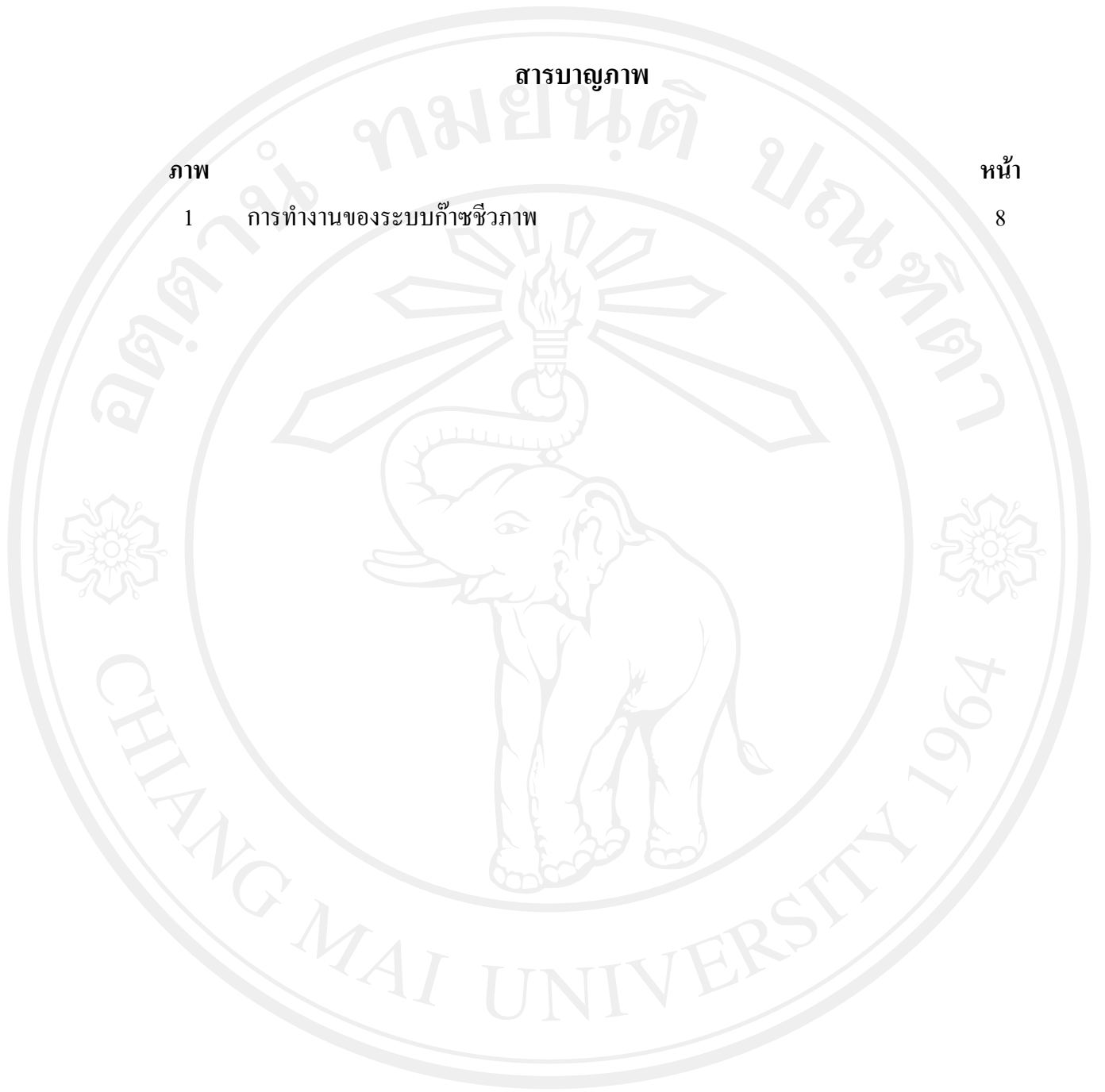
สารบัญภาพ

ภาพ

1 การทำงานของระบบก๊าซชีวภาพ

หน้า

8



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved