

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของงานวิจัย	2
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับจากงานวิจัย	2
1.4 ขอบเขตการวิจัย	2
1.5 กรอบแนวคิดในการวิจัย	3
1.6 นิยามศัพท์	3
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
2.1 แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	5
2.1.1 นิยามและความหมายของการจัดการสิ่งแวดล้อม	5
2.1.2 ลักษณะการจัดการสิ่งแวดล้อม สามารถแบ่งได้ 3 ลักษณะ ดังนี้	6
2.2 แนวคิดเกี่ยวกับการวัดความยั่งยืนของระบบเกษตร	7
2.2.1 กรอบแนวคิดการพัฒนาที่ยั่งยืนในบริบทไทย	7
2.2.2 กรอบการจัดทำตัวชี้วัดการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศไทย	8
2.3 การเลี้ยงโคขุนในจังหวัดเชียงใหม่	13
2.4 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	17
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย	20
3.1 การเก็บรวบรวมข้อมูล	20

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.1.1 ขั้นตอนและวิธีการเก็บข้อมูล	20
3.1.2 พื้นที่ศึกษาและการสุ่มตัวอย่าง	21
3.2 การวิเคราะห์ข้อมูล	21
3.2.1 การวิเคราะห์เชิงพรรณนา	21
3.2.2 การวิเคราะห์เชิงปริมาณ	21
บทที่ 4 ผลการศึกษา	31
4.1 ลักษณะทั่วไป ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม	31
4.1.1 สภาพทั่วไปของครัวเรือนตัวอย่าง	31
4.1.2 การถือครองที่ดินของเกษตรกร	33
4.1.3 จำนวน โคขุนของเกษตรกร	35
4.1.4 ต้นทุนแรกเริ่มในการเลี้ยง โคขุน	36
4.1.5 รายได้ใน การเลี้ยง โคขุน และการประกอบอาชีพของเกษตรกร	37
4.1.6 การเข้าร่วมกลุ่มผู้เลี้ยงโคขุน และข้อมูลข่าวสารที่เกษตรกรได้รับ	39
4.2 การจัดการและรูปแบบการเลี้ยงโคขุน	41
4.2.1 รูปแบบการเลี้ยงโคขุน	41
4.2.2 ลักษณะของโรงเรือน	42
4.2.3 การดูแลสุขภาพสัตว์	45
4.2.4 พืชอาหารและแหล่งอาหาร	47
4.2.5 แหล่งน้ำที่ใช้ในการเลี้ยงโคขุน	49
4.2.6 การจัดเก็บมูลโคและของเสียในฟาร์ม	50
4.2.7 การใช้ประโยชน์มูลโคและของเสียในฟาร์ม	51
4.3 ระดับความยั่งยืนในการจัดการสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงโคขุน	52
4.3.1 ความยั่งยืนในระดับครัวเรือน	52
4.3.2 ความยั่งยืนในระดับกลุ่มตัวอย่าง	53
4.3.3 ความยั่งยืนในการจัดการสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงโคขุนของกลุ่มตัวอย่าง	58

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.4 ความสัมพันธ์ของปัจจัยทางเศรษฐกิจ สังคม กับการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	59
4.5 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไขของเกษตรกรในการเลี้ยงโคขุน	61
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	64
5.1 สรุป	64
5.1.1 ลักษณะทั่วไป ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม	64
5.1.2 การจัดการและรูปแบบการเลี้ยงโคขุน	65
5.1.3 ระดับความยั่งยืนในการจัดการสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงโคขุน	66
5.1.4 ความสัมพันธ์ของปัจจัยทางเศรษฐกิจ สังคม กับการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	66
5.1.5 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไขของเกษตรกรในการเลี้ยงโคขุน	67
5.2 อภิปรายผล	67
5.3 ข้อเสนอแนะ	69
บรรณานุกรม	70
ภาคผนวก	72
ประวัติผู้เขียน	91

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
2.1 จำนวนโคเนื้อและเกษตรกรผู้เลี้ยงในจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปี 2553	14
3.1 ระดับคะแนนรวมแสดงค่าความยั่งยืนของตัวชี้วัด	22
3.2 รูปแบบการเลี้ยงโคขุน	23
3.3 ลักษณะของโรงเรือน	24
3.4 การดูแลสุขภาพสัตว์	26
3.5 พืชอาหารสัตว์	27
3.6 แหล่งน้ำ	28
3.7 การจัดเก็บมูลโคและของเสียในฟาร์ม	29
3.8 การใช้ประโยชน์มูลโคและของเสียในฟาร์ม	29
4.1 ลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุน	32
4.2 การถือครองที่ดินของเกษตรกร	34
4.3 จำนวนโคขุนที่เกษตรกรเริ่มเลี้ยงและจำนวนโคขุนในปัจจุบันของเกษตรกร	35
4.4 ต้นทุนแรกเริ่มในการเลี้ยงโคขุน	36
4.5 รายได้ใน การเลี้ยงโคขุน	37
4.6 การประกอบอาชีพอื่นๆ ของเกษตรกร	38
4.7 การกู้ยืมและแหล่งเงินกู้	38
4.8 การเข้าร่วมกลุ่มผู้เลี้ยงโคขุน และแหล่งข้อมูลข่าวสารของเกษตรกร	40
4.9 รูปแบบการเลี้ยงโคขุน	41
4.10 ลักษณะของโรงเรือน	43
4.11 การดูแลสุขภาพสัตว์	46
4.12 พืชอาหารและแหล่งอาหาร	48
4.13 แหล่งน้ำที่ใช้ในการเลี้ยงโคขุนของเกษตรกร	49
4.14 การจัดเก็บมูลโคและของเสียในฟาร์ม	50
4.15 การใช้ประโยชน์มูลโคและของเสียในฟาร์ม	51
4.16 ระดับคะแนนรวมแสดงค่าความยั่งยืนของตัวชี้วัดรายครัวเรือน	52

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
4.17 ระดับคะแนนรวมแสดงค่าความยั่งยืนของตัวชี้วัด	53
4.18 ดัชนีชี้วัดความยั่งยืนด้านรูปแบบการเลี้ยงโคขุน	53
4.19 ดัชนีชี้วัดความยั่งยืนด้านลักษณะของโรงเรือน	54
4.20 ดัชนีชี้วัดความยั่งยืนด้านการดูแลสุขภาพสัตว์	55
4.21 ดัชนีชี้วัดความยั่งยืนด้านพืชอาหารสัตว์	55
4.22 ดัชนีชี้วัดความยั่งยืนด้านแหล่งน้ำ	56
4.23 ดัชนีชี้วัดความยั่งยืนด้านการจัดเก็บมูลโคและของเสียในฟาร์ม	57
4.24 ดัชนีชี้วัดความยั่งยืนด้านการใช้ประโยชน์จากมูลโคและของเสียในฟาร์ม	57
4.25 ความสัมพันธ์ของปัจจัยทางเศรษฐกิจ สังคม กับการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	60
4.26 ปัญหาที่เกิดขึ้นในการเลี้ยงโคขุนของเกษตรกร	61
4.27 แนวทางแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในการเลี้ยงโคขุนของเกษตรกร	62
4.28 ข้อคิดเห็นของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนในอนาคต	63