

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ณ
บทที่ 1 บทนำ	
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์ในการศึกษา	2
นิยามคำศัพท์ในการศึกษา	3
ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	3
บทที่ 2 ทฤษฎี แนวคิด และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
แนวคิดและทฤษฎี	4
วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	8
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	
ขอบเขตการศึกษา	10
วิธีการศึกษา	10
ขั้นตอนการศึกษา	11
ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา	11
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	11
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	12
บทที่ 4 การวิเคราะห์ข้อมูล	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม	15
ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นเกี่ยวกับมาตรฐานฟาร์มของผู้ประกอบการ ฟาร์มโคนม ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน	28
ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการเข้าสู่มาตรฐานฟาร์มโคนม	85

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา ข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการศึกษา	88
อภิปรายผล	96
ข้อค้นพบ	97
ข้อเสนอแนะ	98
บรรณานุกรม	101
ภาคผนวก	103
แบบสอบถาม	104
ประวัติผู้เขียน	112



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 4.1 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน จำแนกตามสถานการณ์เข้าสู่มาตรฐานฟาร์ม	15
ตารางที่ 4.2 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน จำแนกตามเพศ	15
ตารางที่ 4.3 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน จำแนกตามอายุ	16
ตารางที่ 4.4 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน จำแนกตามสถานภาพ	16
ตารางที่ 4.5 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน จำแนกตามระดับการศึกษา	17
ตารางที่ 4.6 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน จำแนกตามระยะเวลาในการประกอบกิจการเลี้ยงโคนม	17
ตารางที่ 4.7 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน จำแนกตามประวัติการเลี้ยง โคนม	18
ตารางที่ 4.8 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน จำแนกตามขนาดของฟาร์ม (จำนวนแม่โค)	18
ตารางที่ 4.9 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน จำแนกตามปริมาณน้ำนมดิบที่ได้	19
ตารางที่ 4.10 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน จำแนกตามจำนวนคนที่ทำงานในฟาร์มทั้งหมด	19
ตารางที่ 4.11 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน จำแนกตามรายได้จากการประกอบกิจการ โคนม	20
ตารางที่ 4.12 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน จำแนกตามรายจ่ายจากการประกอบกิจการ โคนม	21

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 4.13 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน จำแนกตามแหล่งเงินเชื่อในการประกอบกิจการ โคนม	22
ตารางที่ 4.14 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ที่เข้าสู่มาตรฐานฟาร์มแล้ว จำแนกตามระยะเวลาที่เข้าสู่มาตรฐานฟาร์ม	22
ตารางที่ 4.15 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ที่เข้าสู่มาตรฐานฟาร์มแล้ว จำแนกเหตุผลที่เข้าร่วมมาตรฐานฟาร์ม	23
ตารางที่ 4.16 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ที่เข้าสู่มาตรฐานฟาร์มแล้ว จำแนกตามเงินลงทุนในการปรับปรุง เพื่อให้ผ่าน การรับรองมาตรฐานฟาร์ม	24
ตารางที่ 4.17 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ที่ยังไม่เข้าสู่มาตรฐานฟาร์ม จำแนกตามเหตุผลที่ยังไม่ขอรับรอง มาตรฐานฟาร์ม	25
ตารางที่ 4.18 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ที่ยังไม่เข้าสู่มาตรฐานฟาร์ม จำแนกตามเงินลงทุนที่ใช้ในการปรับปรุงเพื่อให้ ผ่านการรับรองมาตรฐานฟาร์ม	26
ตารางที่ 4.19 แสดงระดับความคิดเห็นของผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ต่อการมาตรฐานฟาร์ม โคนม ด้านองค์ประกอบฟาร์ม	27
ตารางที่ 4.20 แสดงระดับความคิดเห็นของผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ต่อการมาตรฐานฟาร์ม โคนม ด้านอาหารสำหรับ โค	29
ตารางที่ 4.21 แสดงระดับความคิดเห็นของผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ต่อการมาตรฐานฟาร์ม โคนม ด้านน้ำใช้ในฟาร์ม	31
ตารางที่ 4.22 แสดงระดับความคิดเห็นของผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ต่อการมาตรฐานฟาร์ม โคนม ด้านการจัดการฟาร์ม	32
ตารางที่ 4.23 แสดงระดับความคิดเห็นของผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ต่อการมาตรฐานฟาร์ม โคนม ด้านสุขภาพสัตว์	34

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 4.24 แสดงระดับความคิดเห็นของผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ต่อการมาตรฐานฟาร์ม โคนม ด้านสวัสดิภาพสัตว์	36
ตารางที่ 4.25 แสดงระดับความคิดเห็นของผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ต่อการมาตรฐานฟาร์ม โคนม ด้านสิ่งแวดล้อม	37
ตารางที่ 4.26 แสดงระดับความคิดเห็นของผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ต่อการมาตรฐานฟาร์ม โคนม ด้านการผลิตน้ำนมดิบ	38
ตารางที่ 4.27 แสดงระดับความคิดเห็นของผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ต่อการมาตรฐานฟาร์ม โคนม ด้านการบันทึกข้อมูล	41
ตารางที่ 4.28 แสดงถึงระดับความคิดเห็นของผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนต่อมาตรฐานฟาร์ม โคนม	42
ตารางที่ 4.29 แสดงถึงระดับความคิดเห็นของผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนต่อมาตรฐานฟาร์ม โคนม จำแนกตามปัจจัยย่อยในทุกด้าน	43
ตารางที่ 4.30 แสดงค่าเฉลี่ยและผลการทดสอบที (Independent Sample t-test) ระดับความคิดเห็นของผู้ประกอบการฟาร์ม โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนต่อมาตรฐานฟาร์ม ด้านองค์ประกอบฟาร์ม จำแนกตามสถานะของฟาร์ม	51
ตารางที่ 4.31 แสดงค่าเฉลี่ยและผลการทดสอบที (Independent Sample t-test) ระดับความคิดเห็นของผู้ประกอบการฟาร์ม โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนต่อมาตรฐานฟาร์ม ด้านอาหารสำหรับโค จำแนกตามสถานะของฟาร์ม	53
ตารางที่ 4.32 แสดงค่าเฉลี่ยและผลการทดสอบที (Independent Sample t-test) ระดับความคิดเห็นของผู้ประกอบการฟาร์ม โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนต่อมาตรฐานฟาร์ม ด้านน้ำใช้ในฟาร์ม จำแนกตามสถานะของฟาร์ม	55
ตารางที่ 4.33 แสดงค่าเฉลี่ยและผลการทดสอบที (Independent Sample t-test) ระดับความคิดเห็นของผู้ประกอบการฟาร์ม โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนต่อมาตรฐานฟาร์ม ด้านการจัดการฟาร์ม จำแนกตามสถานะของฟาร์ม	56
ตารางที่ 4.34 แสดงค่าเฉลี่ยและผลการทดสอบที (Independent Sample t-test) ระดับความคิดเห็นของผู้ประกอบการฟาร์ม โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนต่อมาตรฐานฟาร์ม ด้านสุขภาพสัตว์ จำแนกตามสถานะของฟาร์ม	58

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 4.35 แสดงค่าเฉลี่ยและผลการทดสอบที (Independent Sample t-test) ระดับความ คิดเห็นของผู้ประกอบการฟาร์มโคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนต่อ มาตรฐานฟาร์ม ด้านสวัสดิภาพสัตว์ จำแนกตามสถานะของฟาร์ม	60
ตารางที่ 4.36 แสดงค่าเฉลี่ยและผลการทดสอบที (Independent Sample t-test) ระดับความ คิดเห็นของผู้ประกอบการฟาร์มโคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนต่อมาตรฐาน ฟาร์ม ด้านสิ่งแวดล้อม จำแนกตามสถานะของฟาร์ม	61
ตารางที่ 4.37 แสดงค่าเฉลี่ยและผลการทดสอบที (Independent Sample t-test) ระดับความ คิดเห็นของผู้ประกอบการฟาร์มโคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนต่อมาตรฐาน ฟาร์ม ด้านการผลิตน้ำนมดิบ จำแนกตามสถานะของฟาร์ม	62
ตารางที่ 4.38 แสดงค่าเฉลี่ยและผลการทดสอบที (Independent Sample t-test) ระดับความ คิดเห็นของผู้ประกอบการฟาร์มโคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนต่อมาตรฐาน ฟาร์ม ด้านการบันทึกข้อมูล จำแนกตามสถานะของฟาร์ม	64
ตารางที่ 4.39 แสดงค่าเฉลี่ยและผลการทดสอบการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA) ระดับความคิดเห็นของผู้ประกอบการฟาร์มโคนมใน พื้นที่ภาคเหนือตอนบนต่อมาตรฐานฟาร์ม ด้านองค์ประกอบฟาร์ม จำแนกตาม ขนาดของฟาร์ม	67
ตารางที่ 4.40 แสดงค่าเฉลี่ยและผลการทดสอบการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA) ระดับความคิดเห็นของผู้ประกอบการฟาร์มโคนมใน พื้นที่ภาคเหนือตอนบนต่อมาตรฐานฟาร์ม ด้านอาหารสำหรับโค จำแนกตาม ขนาดของฟาร์ม	69
ตารางที่ 4.41 แสดงค่าเฉลี่ยและผลการทดสอบการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA) ระดับความคิดเห็นของผู้ประกอบการฟาร์มโคนมในพื้นที่ ภาคเหนือตอนบนต่อมาตรฐานฟาร์ม ด้านน้ำใช้ในฟาร์ม จำแนกตามขนาด ของฟาร์ม	71

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 4.42	แสดงค่าเฉลี่ยและผลการทดสอบการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA) ระดับความคิดเห็นของผู้ประกอบการฟาร์มโคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนต่อมาตรฐานฟาร์ม ด้านการจัดการฟาร์ม จำแนกตามขนาดของฟาร์ม	73
ตารางที่ 4.43	แสดงค่าเฉลี่ยและผลการทดสอบการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA) ระดับความคิดเห็นของผู้ประกอบการฟาร์มโคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนต่อมาตรฐานฟาร์ม ด้านสุขภาพสัตว์ จำแนกตามขนาดของฟาร์ม	75
ตารางที่ 4.44	แสดงค่าเฉลี่ยและผลการทดสอบการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA) ระดับความคิดเห็นของผู้ประกอบการฟาร์มโคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนต่อมาตรฐานฟาร์ม ด้านสวัสดิภาพสัตว์ จำแนกตามขนาดของฟาร์ม	77
ตารางที่ 4.45	แสดงค่าเฉลี่ยและผลการทดสอบการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA) ระดับความคิดเห็นของผู้ประกอบการฟาร์มโคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนต่อมาตรฐานฟาร์ม ด้านสิ่งแวดล้อม จำแนกตามขนาดของฟาร์ม	79
ตารางที่ 4.46	แสดงค่าเฉลี่ยและผลการทดสอบการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA) ระดับความคิดเห็นของผู้ประกอบการฟาร์มโคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนต่อมาตรฐานฟาร์ม ด้านการผลิตน้ำนมดิบ จำแนกตามขนาดของฟาร์ม	80
ตารางที่ 4.47	แสดงค่าเฉลี่ยและผลการทดสอบการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA) ระดับความคิดเห็นของผู้ประกอบการฟาร์มโคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนต่อมาตรฐานฟาร์ม ด้านการบันทึกข้อมูล จำแนกตามขนาดของฟาร์ม	83