

บทที่ 3

ระเบียบวิธีการศึกษา

การศึกษาความคิดเห็นของผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนต่อการเข้าสู่มาตรฐานฟาร์ม เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนให้เจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์เขต 5 กรมปศุสัตว์ ในการวางแผนผลักดันให้ผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนเข้าสู่มาตรฐานฟาร์ม สามารถกำหนดขอบเขตของการศึกษา ประชากร และกลุ่มตัวอย่างในการศึกษา ดังนี้

3.1 ขอบเขตการศึกษา

ในการศึกษา ความคิดเห็นของผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนต่อการเข้าสู่มาตรฐานฟาร์ม ในการศึกษาครั้งนี้ ตามมาตรฐานฟาร์มทั้ง 9 ด้าน (นิคาร์ตัน ไพรคณะสก และคณะ, 2554) ประกอบด้วย

1. องค์ประกอบของฟาร์ม
2. อาหารสำหรับโคนม
3. น้ำใช้ในฟาร์ม
4. การจัดการฟาร์ม
5. สุขภาพสัตว์
6. สวัสดิภาพสัตว์
7. การจัดการสิ่งแวดล้อม
8. การผลิตนํ้านมดิบ
9. การบันทึกข้อมูล

3.2 วิธีการศึกษา

3.2.1 แหล่งข้อมูล

แหล่งข้อมูลหลักของการศึกษานี้ คือข้อมูลแบบปฐมภูมิ (Primary Data) เก็บรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจโดยใช้แบบสอบถาม โดยมีสถานที่เก็บรวบรวมข้อมูลคือ ศูนย์รวบรวมนํ้านมดิบในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน 35 ศูนย์ จากผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน จำนวน 350 ราย ที่ต้องมาส่งนํ้านมดิบที่ศูนย์รวบรวมนํ้านมดิบ โดยทำการแบ่งกลุ่มตัวอย่างตามสัดส่วน (Proportional Quota Sampling)

3.2.2 ขั้นตอนการศึกษา

3.2.2.1 ศึกษามาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มโคนม และ หลักเกณฑ์การให้คะแนนตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มโคนม (มาตรฐานฟาร์มโคนม)

3.2.2.2 รวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถามเพื่อทราบความคิดเห็นของผู้ประกอบการฟาร์มโคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนต่อการเข้าสู่มาตรฐานฟาร์ม

3.2.2.3 วิเคราะห์และสรุปผลข้อมูลในรูปแบบข้อมูลสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ประกอบด้วย ความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage) และค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) เพื่ออธิบายข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้และสถิติเชิงอนุมาน (Inferential Statistics) ประกอบด้วย การทดสอบค่าที (Independent Sample t-test) และการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว (One way ANOVA) (เสาวนีย์ ใจมูล, 2554) เพื่อศึกษาความแตกต่างระหว่างระดับความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถาม

3.2.3 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ศึกษา

ประชากรสำหรับการศึกษาในครั้งนี้คือ ผู้ประกอบการโคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน จำนวน 1,528 ราย (ข้อมูลทะเบียนฟาร์มโคนม ส่วนมาตรฐานการปศุสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์เขต 5 วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2558) กำหนดขนาดตัวอย่าง จำนวน 350 ราย โดยใช้ตารางของ Taro Yamane (Yamane, 1973 อ้างถึงใน จักรกฤษณ์ สาราณใจ, 2554) โดยทำการแบ่งกลุ่มตัวอย่างตามสัดส่วน (Proportional Quota Sampling) ในศูนย์รวบรวมนํ้านมดิบทั้ง 35 ศูนย์

3.2.4 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

แบบสอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็นของผู้ประกอบการ โคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนต่อการเข้าสู่มาตรฐานฟาร์ม แบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถามประกอบด้วย เพศ อายุ สถานภาพ ระดับการศึกษา ประสบการณ์การเลี้ยงโคนม ประวัติการเลี้ยงโคนม ขนาดของฟาร์ม ปริมาณนํ้านมดิบที่ได้ต่อวัน จำนวนคนที่ทำงานในฟาร์ม รายได้จากการประกอบกิจการโคนม รายจ่ายจากการประกอบกิจการโคนม แหล่งสินเชื่อ เหตุผลที่เข้าสู่มาตรฐานฟาร์ม เงินลงทุนในการปรับปรุงมาตรฐานฟาร์ม เหตุผลที่ไม่เข้าสู่มาตรฐานฟาร์ม เงินลงทุนหากปรับปรุงฟาร์มเพื่อเข้าสู่มาตรฐานฟาร์ม

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นเกี่ยวกับมาตรฐานฟาร์มโคนม โดยแบ่งเป็น ด้านองค์ประกอบของฟาร์มโคนม ด้านอาหารสำหรับโค ด้านน้ำใช้ในฟาร์ม ด้านการจัดการฟาร์ม ด้านสุขภาพสัตว์ ด้านสวัสดิภาพสัตว์ ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ด้านการผลิตน้ำนมดิบ ด้านการบันทึกข้อมูล

2.1 ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นโดยรวมเกี่ยวกับมาตรฐานฟาร์มโคนมของผู้ประกอบการฟาร์มโคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน

2.2 ข้อมูลเกี่ยวกับความแตกต่างระหว่างระดับความคิดเห็นของผู้ประกอบการฟาร์มโคนมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนต่อมาตรฐานฟาร์ม

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการเข้าสู่มาตรฐานฟาร์ม

3.2.5 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล วิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ประกอบด้วย ความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage) และค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) เพื่ออธิบายลักษณะของข้อมูลที่เกิดขึ้นได้ และสถิติเชิงอนุมาน (Inferential Statistics) ประกอบด้วย การทดสอบค่าที (Independent Sample t-test) และการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว (One way ANOVA) (เสาวนีย์ ใจมูล, 2554) เพื่อศึกษาความแตกต่างระหว่างระดับความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นเกี่ยวกับมาตรฐานฟาร์มโคนม ให้ลำดับความคิดเห็นของส่วนต่างๆที่ผู้ประกอบการโคนม ให้ความเห็นด้วยอย่างยิ่งไปหาไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง โดยวิเคราะห์จากความคิดเห็นเกี่ยวกับมาตรฐานฟาร์ม ได้แก่ องค์ประกอบฟาร์ม อาหารสำหรับโคนม น้ำที่ใช้สำหรับอุปโภคบริโภคในโคนม การจัดการฟาร์ม การจัดการสุขภาพ โคนม สวัสดิภาพสัตว์ การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม การผลิตน้ำนมดิบ การบันทึกข้อมูล โดยใช้การวัดของลิเคิร์ต (Likert Scale) ซึ่งแบ่งออกเป็น 5 ระดับความคิดเห็น ดังนี้

ระดับความคิดเห็น	ระดับคะแนน
เห็นด้วยอย่างยิ่ง	5
เห็นด้วย	4
ไม่แน่ใจ	3
ไม่เห็นด้วย	2
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1

เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาระดับขอค่าคะแนนเฉลี่ยของตัวแปรแต่ละตัว ทำได้โดยพิจารณาค่าคะแนนเฉลี่ยที่ได้แบ่งระดับค่าคะแนนเฉลี่ยออกเป็น 5 ระดับ และกำหนดความกว้างของแต่ละอันตรภาคชั้นเท่ากับ 0.5 (จตุรงค์ วรวิทย์สุวรรณ, 2550)

ระดับของค่าคะแนนเฉลี่ยที่ได้จากการแบ่งระดับ

ช่วงคะแนน	จัดอยู่ในระดับความคิดเห็น
1.00 - 1.49	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
1.50 - 2.49	ไม่เห็นด้วย
2.50 - 3.49	ไม่แน่ใจ
3.50 - 4.49	เห็นด้วย
4.50 - 5.00	เห็นด้วยอย่างยิ่ง

ข้อมูลความคิดเห็นแต่ละข้อที่ได้ซึ่งเป็นข้อมูลเชิงปริมาณจะแสดงค่าเฉลี่ยของความคิดเห็นแยกเป็น 5 แนวทาง กล่าวคือ ความคิดเห็นที่ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง ไม่เห็นด้วย ไม่แน่ใจ เห็นด้วย และเห็นด้วยอย่างยิ่ง เมื่อนำมาประมวลผลจะทำให้ทราบความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามว่ามีความคิดเห็นระดับใด

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved