

บทที่ 3

ระเบียบวิธีวิจัย

3.1 การสุ่มตัวอย่าง

โดยการเลือกกลุ่มตัวอย่างที่เป็นฟาร์มปศุสัตว์ ที่มีศักยภาพในการนำเอา RFID หรือ ได้นำ RFID ไปใช้แล้ว แล้วจึงทำการสื่อสารถึงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการนำ RFID มาใช้กับระบบจัดเก็บ ข้อมูลต่าง ๆ ของฟาร์มและส่วนเกี่ยวข้องกับห่วงโซ่อุปทานของอาหารก่อน แล้วจึงทำการออกแบบสอบถามความคิดเห็นเพื่อนำมาสรุปเป็นประเด็นที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อวิจัย

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ทำการวิเคราะห์ทั้งในเชิงพรรณนา และวิเคราะห์เชิงทฤษฎีด้านการบริหารจัดการซัพพลายเชน

3.2.1 การวิเคราะห์เชิงพรรณนา (Descriptive Research)

ทำการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากแหล่งข้อมูลทั้งในและต่างประเทศ ทั้งในอินเทอร์เน็ต ข้อความและบทความที่เกี่ยวข้อง และนิตยสาร ต่าง ๆ ที่มีข้อมูลเกี่ยวกับเนื้อหาในการทำวิจัยครั้งนี้ โดยทำการวิเคราะห์และสรุปเป็นประเด็นย่อย ๆ ให้เกิดความเข้าใจกระจ่างขึ้นด้วยตนเอง เพื่อนำเสนอเป็นรูปแบบการวิเคราะห์เฉพาะส่วนตัว

3.2.2 การวิเคราะห์เชิงสำรวจ (Survey Research)

โดยการเก็บข้อมูลจากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่าง โดยใช้แบบสอบถามเจาะถึงประเด็นการใช้งานและความเข้าใจในการใช้ RFID ในส่วนห่วงโซ่อาหารใน ภาคปศุสัตว์

3.3 การทดสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ทำการสรุปข้อมูลจากการวิเคราะห์เชิงการสำรวจเพื่อมุ่งเน้นการเปรียบเทียบหาข้อดีข้อเสียของการประยุกต์ใช้งาน RFID ในภาคปศุสัตว์

3.4 ระยะเวลาในการวิจัย

การจัดทำงานวิจัยเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2547 ถึงวันที่ 30 สิงหาคม 2548 (ระยะเวลารวม 8 เดือน)

3.5 การเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย

ข้อมูลที่นำมาใช้ในงานวิจัย ประกอบไปด้วยข้อมูล 2 ชนิด ดังนี้

3.5.1 ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) จากแบบสอบถามที่กำหนด โดยผู้ตอบคำถามที่เป็นกลุ่มเป้าหมายในการรับรู้และทำให้ทราบแนวคิดและทัศนคติ ต่าง ๆ ของกลุ่มตัวอย่าง

3.5.2 ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) ได้แก่ข้อมูลที่ถูกจัดทำ ทำการรวบรวมจากหลาย ๆ แหล่งข้อมูลที่มีความทันสมัย และเกี่ยวข้องกับงานวิจัยทั้งหลายในภาพกว้างมาทำการเชื่อมโยงข้อมูลทั้งหมดด้วยการวิเคราะห์เป็นกรณีวิจัยของผู้ทำวิจัยเอง

3.6 สมมุติฐานการวิจัย

สมมุติฐานการวิจัย คือ แต่ละกลุ่มในตัวแปรอิสระไม่มีความแตกต่างกันด้านความคิดเห็นในการนำ RFID มาใช้เก็บข้อมูลในภาคปศุสัตว์

3.7 การวิเคราะห์ข้อมูลและการทดสอบสมมติฐาน

ผลจากการวิเคราะห์เชิงสำรวจนั้นเพื่อป้องกันให้กลุ่มตัวอย่างทราบถึงการก้าวเข้ามาของเทคโนโลยีที่กระทบกับงานประจำและเป็นการวางรากฐานการพัฒนาธุรกิจตนได้อย่างต่อเนื่อง และสามารถใช้หลักการ Supply Chain เพื่อวิเคราะห์หาข้อดี ข้อเสียของการนำเทคโนโลยี RFID เข้ามาใช้ในระบบภาคปศุสัตว์อีกด้วย

