

บทที่ 3

ระเบียบวิธีการศึกษา

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์การลงทุนธุรกิจการผลิตมันเส้นสะอาดโดยใน
บทนี้จะกล่าวถึงวิธีการศึกษา โดยประกอบไปด้วย การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง การสร้าง และพัฒนา
เครื่องมือ การรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล

3.1 การกำหนดประชากร

3.1.1 ขอบเขตเนื้อหา

การศึกษานี้เป็นการวิจัยเกี่ยวกับรายรับ และรายจ่ายในช่วง 5 ปี เพราะลานมันเมื่อ
เราลงทุนแล้วในระยะเวลา 5 ปียังไม่ต้องการซ่อมแซมในส่วนของลานซีเมนต์ตากมัน

3.1.2 ขอบเขตประชากร

ในการวิจัยผู้วิจัยจึงเลือกกลุ่มตัวอย่างที่จะทำการศึกษาโดยการสัมภาษณ์ข้อมูลทาง
การเงิน ที่เป็นลานตากที่มีพื้นที่มากกว่า 50 ไร่แต่ไม่เกิน 100 ไร่ ทั้งนี้เพื่อป้องกันปัญหาด้านการ
แข่งขันทางธุรกิจ ผู้วิจัยไม่ได้ใช้ชื่อจริงของสถานประกอบการจึงกำหนดให้เป็นชื่อสถาน
ประกอบการลาน ลาน A B C D E F และ G รวม 7 ลาน

3.1.3 ขอบเขตด้านพื้นที่

การศึกษานี้ผู้วิจัยได้ทำการศึกษากิจการลานมันเส้นสะอาด 7 แห่ง ที่ตั้งอยู่ใน
พื้นที่ ตำบลสลกบาตร อำเภอขามเฒ่าบุรี จังหวัดกำแพงเพชร

3.2 วิธีการศึกษา

3.2.1 การรวบรวมข้อมูล

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อให้ได้ข้อมูลที่จำเป็นต่อการวิเคราะห์จะประกอบด้วย
ข้อมูล 2 ส่วนคือ

1. ข้อมูลปฐมภูมิ (primary data) เป็นข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เชิงลึก (in-depth interview) และแบบสำรวจ ผู้ประกอบการมีขนาดมากกว่า 50 ไร่แต่ไม่เกิน 100 ไร่ จำนวน 7 ราย เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ที่สำคัญทางการเงินที่เกี่ยวกับผลประโยชน์ และค่าใช้จ่ายในการลงทุนทั้งค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น และค่าใช้จ่ายจากการประเมิน และใช้ราคาอ้างอิงที่ตลาดกลางเป็นสำคัญเพื่อให้เกิดความถูกต้องยิ่งขึ้นสำหรับด้านรายรับของผู้ประกอบการ

2. ข้อมูลทุติยภูมิ (secondary data) เป็นข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อทำให้การศึกษามีความสมบูรณ์มากขึ้น โดยได้จากการรวบรวมศึกษาค้นคว้าจากเอกสาร และรายงานทางวิชาการงานวิจัยที่เกี่ยวข้องรวมถึงข้อมูล สถิติ และวารสารของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเช่นกรมการค้าต่างประเทศ กรมวิชาการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกำแพงเพชร สำนักงานเกษตรจังหวัดกำแพงเพชร และสมาคมโรงงานผู้ผลิตมันสำปะหลัง เป็นต้น โดยนำข้อมูลมาใช้ในการอ้างอิง การศึกษา และสร้างเครื่องมือการศึกษา

3.3 การสร้างเครื่องมือและ การพัฒนาเครื่องมือ

สำหรับการศึกษานี้ผู้วิจัยได้ทำการศึกษาโดยใช้เครื่องมือการวิเคราะห์ทางการเงินโดยผู้วิจัยได้ทำการศึกษานวัตกรรมเกี่ยวกับต้นทุน การวิเคราะห์ต้นทุนเส้นสะอาด และการลงทุน ซึ่งจะต้องอาศัยข้อมูลทางการเงินในการนำมาวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามประกอบไปด้วย รหัสสถานประกอบการ พื้นที่เฉพาะลานตากมันเส้น ระยะเวลาที่ทำการผลิตมันเส้นสะอาด ในฤดูกาลที่ผ่านมาในปี 54 / 55 นั้นได้ทำการผลิตมันเส้นจำนวนกี่ตัน

ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์การลงทุนทางการเงินในการผลิตมันเส้นสะอาดโดยจะสัมภาษณ์ ข้อมูลเกี่ยวกับ สินทรัพย์ที่ใช้ในการผลิตมันเส้นสะอาดค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการดำเนินงานในการผลิต และค่าใช้จ่ายในการขาย และบริหาร

ส่วนที่ 3 เงินลงทุนที่ใช้ในกิจการประกอบไปด้วย แหล่งเงินทุนในสินทรัพย์ถาวรเงินทุนหมุนเวียน

ส่วนที่ 4 ปัญหา และอุปสรรคที่ส่งผลต่อการลงทุนในธุรกิจการผลิตมันเส้นสะอาด โดยให้ผู้ประกอบการลานมันเส้นสะอาดอธิบาย หรือบอกเล่าปัญหาที่เกิดขึ้น

3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์การลงทุนในการผลิตมันเส้นสะอาดของเกษตรกรจังหวัดกำแพงเพชรเพื่อ
บรรลุนวัตกรรมส่งเสริมของการศึกษาสามารถแบ่งการวิเคราะห์ข้อมูลได้ดังนี้

1. การวิเคราะห์เชิงพรรณนา (descriptive analysis) เพื่อให้ทราบถึงสถานภาพทางการเงิน
ของกิจการผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงิน และได้บรรยายรายละเอียดเกี่ยวกับการเงิน
ของผู้ประกอบการทั้ง 7 ลาน

2. การวิเคราะห์เชิงปริมาณ (quality analysis) โดยนำเอาข้อมูลค่าใช้จ่ายและรายได้ของ
การผลิตมันเส้นสะอาดมาเพื่อนำไปใช้ในการวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนดังนี้

- มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (net present value: NPV)
- การวิเคราะห์จุดคุ้มทุน (break-even analysis)
- อัตราผลตอบแทนการลงทุน (benefit – cost ratio: BCR)
- ระยะเวลาคืนทุน (payback period)

การวิเคราะห์ผลตอบแทนการลงทุนอาจมีการเปลี่ยนแปลงในแง่ของสภาพแวดล้อมเพื่อใช้
ประกอบการตัดสินใจลงทุน และเพื่อเตรียมความพร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงดังนั้นต้องมีการ
ทดสอบความอ่อนไหวของโครงการ (sensitivity test) โดยการเพิ่มต้นทุนลดผลตอบแทนหรือเพิ่ม
ต้นทุนพร้อมกับลดผลตอบแทนโดยใช้ข้อมูลที่เก็บรวบรวมมาได้ทำการวิเคราะห์รวมทั้งนำ
ผลตอบแทนการลงทุนที่วิเคราะห์ได้มาทดสอบค่าความแปรเปลี่ยนด้านต้นทุน และผลตอบแทน

3.5. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

การศึกษานี้ใช้ระยะเวลาการศึกษาและวิเคราะห์ผลการศึกษาในช่วงระยะเวลาตั้งแต่
เดือนพฤศจิกายน 2554 ถึงเดือนพฤษภาคม 2555