

## บทที่ 5

### สรุปผลและข้อเสนอแนะ

การศึกษาเรื่องต้นทุนและผลตอบแทนของการเลี้ยงไก่กระทงแบบโรงเรือนปิดของเกษตรกรในโครงการส่งเสริมการเลี้ยงในจังหวัดเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงต้นทุนและผลตอบแทนของการเลี้ยงไก่กระทงแบบโรงเรือนปิดของเกษตรกรในโครงการส่งเสริมการเลี้ยงในจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อเป็นแนวทางสำหรับเกษตรกรผู้สนใจลงทุนและผู้สนใจอื่น ๆ ให้เป็นข้อมูลเพื่อการตัดสินใจที่จะลงทุนเลี้ยงไก่กระทงแบบโรงเรือนปิดกับโครงการส่งเสริมการเลี้ยงในอนาคต รวมทั้งเพื่อเป็นประโยชน์ต่อสถาบันการเงินในการใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาสินเชื่อเพื่อเป็นแหล่งเงินทุนแก่เกษตรกร โดยทำการศึกษาจากเกษตรกรผู้เป็นสมาชิกเลี้ยงไก่กระทงแบบโรงเรือนปิดในโครงการส่งเสริมการเลี้ยงในจังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งมีการเลี้ยงอยู่ในพื้นที่ 6 อำเภอ 2 กิ่งอำเภอ ได้แก่ อำเภอสันทราย ดอยสะเก็ด แม่ริม สันกำแพง หางดง สันป่าตอง กิ่งอำเภอแม่วาง และกิ่งอำเภอดอยหล่อ โดยทำการสุ่มคัดเลือกอำเภอละ 1 ราย รวม 8 ราย มีระยะเวลาดำเนินงาน 15 ปี การศึกษาครั้งนี้อาศัยข้อมูลเบื้องต้นจากแบบสอบถามที่ใช้สัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่กระทงแบบโรงเรือนปิดในปี พ.ศ. 2543 และรวบรวมข้อมูลจากเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงไก่กระทง ข้อมูลทางวิชาการ หนังสือ และข้อมูลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม เพื่อให้งานวิจัยครั้งนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น จากนั้นจึงนำข้อมูลที่ได้นำมาทำการวิเคราะห์ต้นทุน และผลตอบแทนในรูปแบบของการวิเคราะห์จุดคุ้มทุน (Break Even Point) การวิเคราะห์ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period) วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) และใช้อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (Internal Rate of Return : IRR) เพื่อประเมินความเป็นไปได้ในการลงทุน

#### สรุปผลการศึกษา

##### 1. ต้นทุนการเลี้ยงไก่กระทงแบบโรงเรือนปิด

การเลี้ยงไก่กระทงแบบโรงเรือนปิดในโครงการส่งเสริมการเลี้ยงในจังหวัดเชียงใหม่ ขนาดพื้นที่ 600 ตารางเมตร ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการลงทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งสิ้น 3,361,363 บาท โดยค่าใช้จ่ายในการลงทุนจะจ่ายในปีที่ลงทุนเริ่มแรกเท่ากับ 863,750 บาท ปีที่ 6 เท่ากับ 72,325 บาท และปีที่ 11 เท่ากับ 79,558 บาท สำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตั้งแต่ปีที่ลงทุนเริ่มแรก จนถึงปีที่ 15 รวม เท่ากับ 2,504,846 บาท

2. รายได้ ที่ได้รับจากการเลี้ยงไก่กระต๊อบแบบโรงเรือนปิด

ตลอดอายุโครงการ 15 ปี ได้รับรายได้ ทั้งหมด เท่ากับ 4,856,000 บาท ประกอบด้วย รายได้ผลตอบแทนจากการเลี้ยงที่ได้รับจากโครงการส่งเสริมการเลี้ยง 4,004,000 บาท รายได้จากการขายมูลไก่ เท่ากับ 324,000 บาท รายได้อื่น ๆ จากการขายดูงอาหาร เท่ากับ 76,500 บาท และ รายได้จากการขายจำหน่ายที่ดินและโรงเรือนเมื่อหมดอายุการใช้งาน เท่ากับ 451,500 บาท

3. การตัดสินใจลงทุนเลี้ยงไก่กระต๊อบแบบโรงเรือนปิดในโครงการส่งเสริมการเลี้ยง ขนาดพื้นที่ 600 ตารางเมตร

จากการประมาณการงบกระแสเงินสดพบว่า กระแสเงินสดออกสุทธิเท่ากับ 3,576,363 บาท กระแสเงินสดเข้าสุทธิเท่ากับ 4,856,000 บาท ดังนั้น กระแสเงินสดคงเหลือเมื่อสิ้นสุดโครงการเท่ากับ 1,279,637 บาท

จากการวิเคราะห์เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ของการลงทุนพบว่ามีความเหมาะสมต่อการลงทุนเพราะมีจุดคุ้มทุนที่ 53 รุ่นการเลี้ยง ใช้ระยะเวลาคืนทุน 8 ปี 10 เดือน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 169,199.88 บาท ซึ่งมีความมากกว่า 0 คือมีผลตอบแทนที่ดีและอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (IRR) เท่ากับ 11.35% ซึ่งมีความมากกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมของธนาคารพาณิชย์ทั่วไปที่กำหนดไว้คือ 9 % หากไม่ต้องลงทุนในที่ดินจุดคุ้มทุนจะอยู่ที่ 37 รุ่นการเลี้ยง ใช้ระยะเวลาคืนทุนเพียง 6 ปี 2 เดือน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) สูงถึง 436,904.87 บาท และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (IRR) เท่ากับ 21% ซึ่งมากกว่าอัตราผลตอบแทนที่ผู้ลงทุนได้รับโดยมีการลงทุนในที่ดินคือ 11.35% เท่ากับ 9.65 %

**ข้อจำกัดของการศึกษา**

1. การศึกษานี้จำกัดอยู่ในเขตจังหวัดเชียงใหม่ ดังนั้นการนำแนวการศึกษาไปใช้จะต้องคำนึงถึงข้อกำหนดเรื่องขอบเขตการศึกษาให้เหมาะสม

2. ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษาคือช่วงระยะเวลาปี พ.ศ. 2543 ซึ่งอัตราคิดลดและอัตราดอกเบี้ยที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์เพื่อการตัดสินใจในการลงทุน เป็นอัตราที่ต่ำ เนื่องจากผลกระทบทางเศรษฐกิจ ดังนั้นถ้าหากปัจจัยในเรื่องอัตราคิดลดและอัตราดอกเบี้ยอยู่ในช่วงสภาวะปกติอาจทำให้ผลการวิเคราะห์เพื่อการตัดสินใจเปลี่ยนแปลงไป

## ข้อเสนอแนะ

จากผลการศึกษากาวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของการเลี้ยงไก่กระທง แบบโรงเรือนปิดของเกษตรกรในโครงการส่งเสริมการเลี้ยงในจังหวัดเชียงใหม่ขนาดพื้นที่ 600 ตารางเมตร ในด้านการเงิน พบว่ามีความเหมาะสมต่อการลงทุน แต่อย่างไรก็ตาม การพิจารณาตัดสินใจในการลงทุนนั้น จำเป็นต้องพิจารณาปัจจัยหลาย ๆ ด้าน ประกอบด้วย เพื่อให้การลงทุนมีความเสี่ยงต่ำสุด และมีผลตอบแทนจากการลงทุนสูงสุด ได้แก่

### 1. ด้านการลงทุน

การเลี้ยงไก่กระທงของเกษตรกรในโครงการส่งเสริมการเลี้ยง มีการลงทุนทั้งการซื้อที่ดิน ค่าก่อสร้างโรงเรือน และค่าอุปกรณ์การเลี้ยง ในส่วนของการลงทุนซื้อที่ดิน ถ้าหากผู้สนใจลงทุนเป็นเจ้าของที่ดินที่สามารถดำเนินการก่อสร้างโรงเรือนได้โดยไม่ต้องลงทุนซื้อ ก็จะสามารถลดต้นทุนเริ่มแรกลงได้ ทำให้การได้รับคืนทุนของผู้ลงทุนเร็วขึ้น ความเสี่ยงต่ำลง และอัตราผลตอบแทนที่ได้รับจากการลงทุนย่อมสูงขึ้น

### 2. ด้านเทคนิควิธีการ

รายได้ผลตอบแทนของเกษตรกรที่ได้รับจากโครงการส่งเสริมการเลี้ยงจะมากหรือน้อยนั้น ขึ้นอยู่กับเทคนิควิธีการ และความสามารถในการเลี้ยงเป็นตัวแปรสำคัญ ดังนั้นผู้ที่ตัดสินใจลงทุนควรให้ความสำคัญกับเทคนิควิธีการเลี้ยงที่เจ้าหน้าที่สัตวบาลของโครงการได้แนะนำ ตลอดจนมีความสนใจในการเสาะหาข้อมูล ความรู้ เทคนิควิธีการ และเทคโนโลยีใหม่ ๆ เพิ่มเติมอยู่เสมอ

### 3. ด้านสิ่งแวดล้อม

ลักษณะวิธีการการเลี้ยงไก่กระທงของเกษตรกรในโครงการส่งเสริมการเลี้ยงแบบโรงเรือนปิดสามารถลดปัญหามลพิษต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนได้ เนื่องจากลักษณะของโรงเรือนปิด มูลไก่จะไม่ส่งกลิ่นออกมาภายนอกโรงเรือนได้ ดังนั้นลักษณะการเลี้ยงไก่กระທงแบบโรงเรือนปิดนี้ นอกจากจะสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไก่กระທงแล้ว ยังสามารถขจัดปัญหาที่จะเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมและชุมชนได้อีกทางหนึ่งด้วย จึงเป็นอีกอาชีพหนึ่งทางการเกษตรที่น่าสนใจต่อการลงทุน