

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการศึกษา

การศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการเลี้ยงนกกกระทา ในจังหวัดแพร่ครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการเลี้ยงนกกกระทา ในจังหวัดแพร่ โดยได้เก็บข้อมูลจากการใช้แบบสอบถามและสัมภาษณ์เจ้าของฟาร์มเลี้ยงนกกกระทาที่มีการเลี้ยงนกกกระทาตั้งแต่ 1,000 ตัวขึ้นไป ใน 3 อำเภอของจังหวัดแพร่ ได้แก่ อำเภอสองเม่น อำเภอเด่นชัย และอำเภอร้องกวาง ซึ่งมีจำนวนทั้งสิ้น 7 ฟาร์ม และจากการค้นคว้าและรวบรวมข้อมูลจากเอกสารทางวิชาการ หนังสือ รวมทั้งงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และเพื่อให้การศึกษานี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น จึงนำข้อมูลที่ได้มาทำการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนในรูปแบบของการวิเคราะห์จุดคุ้มทุน (Break Even Point) ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period: PB) วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value: NPV) และวิธีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (Internal Rate of Return: IRR)

การลงทุนเลี้ยงนกกกระทาของฟาร์มขนาดที่ 1 (เลี้ยงนกกกระทาจำนวน 1,400 – 1,500 ตัว)

ต้นทุนของการเลี้ยงนกกกระทาของฟาร์มขนาดที่ 1 ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการลงทุนเริ่มแรก และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งสิ้น 1,173,571.55 บาท โดยค่าใช้จ่ายในการลงทุนเริ่มแรกเท่ากับ 102,855 บาท สำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตั้งแต่ปีที่ลงทุนเริ่มแรกจนถึงปีที่ 5 เท่ากับ 1,070,716.55 บาท ผลตอบแทนจากการเลี้ยงนกกกระทาตลอดระยะเวลา 5 ปีของฟาร์มขนาดที่ 1 ได้รับผลตอบแทนหรือรายได้ทั้งหมดเท่ากับ 1,292,375 บาท โดยเป็นรายได้จากการจำหน่ายไขนกกกระทาเท่ากับ 1,115,000 บาท เป็นรายได้จากการจำหน่ายนกกกระทาเท่ากับ 163,125 บาท และเป็นรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลอยได้เท่ากับ 14,250 บาท ผลตอบแทนของการเลี้ยงนกกกระทาของฟาร์มขนาดที่ 1 พบว่า จุดคุ้มทุน (Break Even Point) ของการเลี้ยงคือ การเลี้ยงประมาณ 1,793 ตัวต่อปี ใช้ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period: PB) ประมาณ 1 ปี 9 เดือน 4 วัน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value: NPV) ที่อัตราคิดลด (Discount Rate) ร้อยละ 1 เท่ากับ 113,184.42 บาท อัตราคิดลด (Discount Rate) ร้อยละ 10 เท่ากับ 71,732.33 บาท ซึ่งมีค่ามากกว่าศูนย์ และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (Internal Rate of Return: IRR) มีค่าเท่ากับร้อยละ 39.46 ซึ่งมีค่าสูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรที่กำหนดไว้คือ ร้อยละ 10 ซึ่งเป็นอัตราดอกเบี้ย ณ เดือนมีนาคม ปี พ.ศ. 2548

การลงทุนเลี้ยงนกอกระทาของฟาร์มขนาดที่ 2 (เลี้ยงนกอกระทาจำนวน 1,200 – 1,300 ตัว)

ต้นทุนของการเลี้ยงนกอกระทาของฟาร์มขนาดที่ 2 ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการลงทุนเริ่มแรก และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งสิ้น 984,501.61 บาท โดยค่าใช้จ่ายในการลงทุนเริ่มแรกเท่ากับ 75,770 บาท สำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตั้งแต่ปีที่ลงทุนเริ่มแรกจนถึงปีที่ 5 เท่ากับ 984,501.61 บาท ผลตอบแทนจากการเลี้ยงนกอกระทาตลอดระยะเวลา 5 ปีของฟาร์มขนาดที่ 2 ได้รับผลตอบแทนหรือรายได้ทั้งหมดเท่ากับ 1,073,750 บาท โดยเป็นรายได้จากการจำหน่ายไขนกอกระทาเท่ากับ 927,000 บาท เป็นรายได้จากการจำหน่ายนกอกระทาเท่ากับ 135,000 บาท และเป็นรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลอยได้เท่ากับ 11,750 บาท ผลตอบแทนของการเลี้ยงนกอกระทาของฟาร์มขนาดที่ 2 พบว่า จุดคุ้มทุน (Break Even Point) ของการเลี้ยงคือ การเลี้ยงประมาณ 1,549 ตัวต่อปี ใช้ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period: PB) ประมาณ 1 ปี 8 เดือน 5 วัน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value: NPV) ที่อัตราคิดลด (Discount Rate) ร้อยละ 1 เท่ากับ 85,156.67 บาท อัตราคิดลด (Discount Rate) ร้อยละ 10 เท่ากับ 54,886.17 บาท ซึ่งมีค่ามากกว่าศูนย์ และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (Internal Rate of Return: IRR) มีค่าเท่ากับร้อยละ 41.31 ซึ่งมีค่าสูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรที่กำหนดไว้คือ ร้อยละ 10 ซึ่งเป็นอัตราดอกเบี้ย ๓ เดือนมีนาคม ปี พ.ศ. 2548

การลงทุนเลี้ยงนกอกระทาของฟาร์มขนาดที่ 3 (เลี้ยงนกอกระทาจำนวน 1,000 – 1,100 ตัว)

ต้นทุนของการเลี้ยงนกอกระทาของฟาร์มขนาดที่ 3 ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการลงทุนเริ่มแรก และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งสิ้น 912,268.29 บาท โดยค่าใช้จ่ายในการลงทุนเริ่มแรกเท่ากับ 71,330 บาท สำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตั้งแต่ปีที่ลงทุนเริ่มแรกจนถึงปีที่ 5 เท่ากับ 840,938.29 บาท ผลตอบแทนจากการเลี้ยงนกอกระทาตลอดระยะเวลา 5 ปีของฟาร์มขนาดที่ 3 ได้รับผลตอบแทนหรือรายได้ทั้งหมดเท่ากับ 948,250 บาท โดยเป็นรายได้จากการจำหน่ายไขนกอกระทาเท่ากับ 823,000 บาท เป็นรายได้จากการจำหน่ายนกอกระทาเท่ากับ 1116,250 บาท และเป็นรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลอยได้เท่ากับ 9,000 บาท ผลตอบแทนของการเลี้ยงนกอกระทาของฟาร์มขนาดที่ 3 พบว่า จุดคุ้มทุน (Break Even Point) ของการเลี้ยงคือ การเลี้ยงประมาณ 2,240 ตัวต่อปี ใช้ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period: PB) ประมาณ 2 ปี 3 เดือน 23 วัน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value: NPV) ที่อัตราคิดลด (Discount Rate) ร้อยละ 1 เท่ากับ 33,535.10 บาท อัตราคิดลด (Discount Rate) ร้อยละ 10 เท่ากับ 15,230.23 บาท ซึ่งมีค่ามากกว่าศูนย์ และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (Internal Rate of Return: IRR) มีค่าเท่ากับร้อยละ 20.50 ซึ่งมีค่าสูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรที่กำหนดไว้คือ ร้อยละ 10 ซึ่งเป็นอัตราดอกเบี้ย ๓ เดือนมีนาคม ปี พ.ศ. 2548

ข้อจำกัด

1. การศึกษาครั้งนี้จำกัดอยู่ในเขตจังหวัดแพร่ ดังนั้นการนำแนวการศึกษาไปใช้จะต้องพิจารณาถึงข้อกำหนดเรื่องขอบเขตการศึกษาให้เหมาะสม
2. ต้นทุนและผลตอบแทนที่ได้ขึ้นอยู่กับทำให้สัมภาษณ์ และผลของการสัมภาษณ์ หากข้อมูลที่ได้ไม่ตรงตามความเป็นจริง จะทำให้ต้นทุนและผลตอบแทนจากการศึกษาในครั้งนี้คลาดเคลื่อนไปจากความเป็นจริง
3. ระยะเวลาของการศึกษาอยู่ในช่วงปี พ.ศ. 2547 หากระยะเวลาเปลี่ยนไปอาจมีผลต่อต้นทุนและผลตอบแทนที่ได้รับจากการศึกษา การเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้น และมีผลต่อการศึกษาในครั้งนี้ เช่น ต้นทุนของค่าอาหาร อัตราค่าแรงงาน รวมไปถึงการเปลี่ยนแปลงของกฎหมาย สภาวะเศรษฐกิจ และการเมืองที่มีการเปลี่ยนแปลงไปด้วย

ข้อเสนอแนะ

จากผลการศึกษาวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของการเลี้ยงนกกระทา ในจังหวัดแพร่ ของฟาร์มที่มีการเลี้ยงนกกระทาดังแต่ 1,000 ตัวขึ้นไป พบว่ามีความเป็นไปได้ในการลงทุน แต่อย่างไรก็ตาม การพิจารณาตัดสินใจในการลงทุนนั้น จำเป็นต้องพิจารณาปัจจัยหลาย ๆ ด้านประกอบด้วยกัน เพื่อให้การลงทุนมีความเสี่ยงต่ำที่สุด และมีผลตอบแทนจากการลงทุนสูงที่สุด ได้แก่

1. ด้านการลงทุน

การลงทุนเลี้ยงนกกระทาดังแต่ 1,000 ตัวขึ้นไปนั้น ต้องมีการลงทุนเริ่มแรกค่อนข้างสูง ในส่วนของโรงเรือน และค่าอุปกรณ์ที่ใช้ในการเลี้ยง อีกทั้งต้องมีเงินทุนอีกส่วนหนึ่งเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน ในส่วนของค่านกกระทา ค่าอาหาร ค่าแรงงาน ค่าน้ำ ค่าไฟฟ้า และค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาโรงเรือนและอุปกรณ์การเลี้ยงนกกระทา ซึ่งปัญหาเรื่องเงินทุนหมุนเวียนถือเป็นปัญหาสำคัญประการหนึ่งของผู้ที่ต้องการลงทุนเลี้ยงนกกระทา ดังนั้น ควรมีการจัดการแหล่งเงินทุนสนับสนุน จากสถาบันการเงินทั้งของภาครัฐ และภาคเอกชน เพื่อให้สินเชื่อแก่ผู้ลงทุน โดยเป็นสินเชื่อที่มีอัตราดอกเบี้ยต่ำ และระยะเวลาในการจ่ายชำระเงินนาน

2. ด้านเทคนิควิธีการเลี้ยงนกกระทา

จากการศึกษาพบว่า เจ้าของฟาร์มเลี้ยงนกกระทาจะศึกษาวิธีการเลี้ยงนกกระทาจากการสอบถามเจ้าของฟาร์มเลี้ยงนกกระทาด้วยกัน ทำให้เจ้าของฟาร์มยังขาดการเรียนรู้เทคนิค วิธีการใหม่ ๆ ในการเลี้ยงนกกระทา ซึ่งเจ้าหน้าที่ของภาครัฐควรให้ความช่วยเหลือแนะนำ และให้ความรู้ที่ถูกต้องแก่เจ้าของฟาร์มเลี้ยงนกกระทา เพื่อให้การเลี้ยงมีประสิทธิภาพ

3. ด้านการตลาด

การเลี้ยงนกกระทานอกจากจะมีผลตอบแทนจากการจำหน่ายไข่นกกระทาแล้ว เมื่อนกกระทาให้ไข่ลดลง ยังสามารถจำหน่ายเป็นนกเนื้อได้อีก และมูลของนกกระทาซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากการเลี้ยงยังสามารถจำหน่ายได้อีกด้วย การเลี้ยงนกกระทาจึงเป็นอีกอาชีพหนึ่งที่น่าสนใจ เนื่องจากให้ผลตอบแทนได้หลายทาง