

ส่วนฟาร์มไก่ขนาด 40 ตัว ผลการวิเคราะห์การลงทุน พบว่า มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ $-80,639$ บาท มีอัตราส่วนรายรับต่อต้นทุน เท่ากับ 0.60 น้อยกว่า 1 ไม่มีระยะเวลาคืนทุน โดยมีเกณฑ์การตัดสินใจเนื่องมาจาก รายได้สุทธิน้อยกว่าเงินลงทุนที่ใช้ในการลงทุน

5.1.3 ผลการวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการฟาร์มไก่พันธุ์ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 โดยการทดสอบค่าความแปรเปลี่ยนพบว่า ฟาร์มไก่ขนาด 40 ตัว ได้ค่าความแปรเปลี่ยนด้านต้นทุนเท่ากับ -41.88 ค่าความแปรเปลี่ยนด้านรายได้เท่ากับ -67.68 แสดงว่าการลงทุนของฟาร์มไก่ขนาดดังกล่าวมีความเสี่ยงอยู่ในระดับสูงไม่เหมาะสมที่จะลงทุนเพราะลงทุนไปแล้วไม่มีความคุ้มค่า

ส่วนฟาร์มไก่ขนาด 300 ตัว พบว่า ต้นทุนสามารถเพิ่มได้เท่ากับร้อยละ 30.15 ที่จะทำให้มูลค่าปัจจุบันสุทธิมีค่าเท่ากับ 0 และอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนเท่ากับ 1 หมายความว่า ความเสี่ยงของโครงการอยู่ในระดับต่ำ แสดงว่า ต้นทุนในการผลิตไก่พันธุ์ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ได้มากที่สุดร้อยละ 30.15 โครงการยังคงมีความคุ้มค่าอยู่แม้ว่าจะมีต้นทุนเพิ่มสูงขึ้น ส่วนผลจากการทดสอบค่าความแปรเปลี่ยนด้านรายได้สามารถลดลงได้เท่ากับร้อยละ 22.23 ที่จะทำให้ มูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 0 และอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนเท่ากับ 1 หมายความว่า ความเสี่ยงของโครงการอยู่ในระดับต่ำ แสดงว่า โครงการมีความคุ้มค่าอยู่แม้ว่ารายได้ลดลงถึงร้อยละ 22.23 เช่นเดียวกับฟาร์มไก่ขนาด 900 ตัว พบว่า ต้นทุนสามารถเพิ่มได้เท่ากับร้อยละ 43.69 ที่จะทำให้มูลค่าปัจจุบันสุทธิมีค่าเท่ากับ 0 และอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนเท่ากับ 1 หมายความว่า ความเสี่ยงของโครงการอยู่ในระดับต่ำ แสดงว่า ต้นทุนในการผลิตไก่พันธุ์ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ได้มากที่สุดร้อยละ 43.69 โครงการยังคงมีความคุ้มค่าอยู่แม้ว่าจะมีต้นทุนเพิ่มสูงขึ้น ส่วนผลจากการทดสอบค่าความแปรเปลี่ยนด้านรายได้สามารถลดลงได้เท่ากับร้อยละ 30.41 ที่จะทำให้ มูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 0 และอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนเท่ากับ 1 หมายความว่า ความเสี่ยงของโครงการอยู่ในระดับต่ำ แสดงว่า โครงการมีความคุ้มค่าอยู่แม้ว่ารายได้ลดลงถึงร้อยละ 30.41

ในส่วนที่ได้พิจารณาความเป็นไปได้ของการลงทุน กรณีที่แนวโน้มไม่สามารถที่จะลงทุนและขยายการลงทุนต่อไปได้คือ การลงทุนฟาร์มไก่พันธุ์ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ขนาดฟาร์ม 40 ตัว แต่เมื่อพิจารณาแนวทางการปรับปรุงเพื่อให้สามารถมีความคุ้มค่าในการลงทุน ควรมีการลงทุนฟาร์มไก่ขนาดไม่น้อยกว่า 115 ตัวถึงจะมีความคุ้มค่าในการลงทุน

5.2 ข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาแนวทางในการจัดการฟาร์มไก่พันธุ์ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 มีแนวทางในการปรับปรุงการผลิตและการตลาดไก่พันธุ์ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 โดยเป็นแนวทางการปรับปรุงการผลิตและการตลาดให้ดีขึ้นเพื่อเพิ่มผลตอบแทนจากการลงทุนฟาร์มไก่ โดยมีการปรับปรุงแนวทางในการปรับเปลี่ยนการซื้อพันธุ์ลูกไก่ แนวทางในการปรับเปลี่ยนการเพิ่มขนาดการเลี้ยงไก่ 120 ตัว แนวทางในการจัดการปรับเปลี่ยนช่องทางในการจำหน่ายไก่ โดยสรุปแล้ว แนวทางการพัฒนาที่ช่วยเพิ่มผลตอบแทนจากการลงทุนคือ การเพิ่มปริมาณการเลี้ยงของฟาร์มขนาดเล็กที่ขาดไม่คุ้มค่าในการลงทุนควรต้องเลี้ยงอย่างน้อย 120 ตัวต่อรุ่น และการเปลี่ยนของฟาร์มขนาดกลางที่ควรซื้อลูกไก่แบบไม่ต้องฉีดวัคซีนมาก่อน แต่ให้เกษตรกรฉีดวัคซีนเอง ผลการศึกษาในแต่ละแนวทางรวมถึงแนวทางที่ไม่ก่อให้เกิดผลตอบแทนที่เพิ่มขึ้น มีรายละเอียด ดังนี้

1. แนวทางการปรับปรุงการผลิตไก่พันธุ์ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1

ฟาร์มไก่ขนาด 300 ตัว หลังจากมีการปรับเปลี่ยนแนวทางในการซื้อพันธุ์ลูกไก่ พบว่า กรณีซื้อพันธุ์ลูกไก่มาทำวัคซีนเองมีความคุ้มค่าในการลงทุนมากกว่ากรณีซื้อพันธุ์ไก่ที่ทำวัคซีนมาเรียบร้อยแล้ว โดยมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ เท่ากับ 220,161 บาท มีอัตราผลตอบแทนภายใน เท่ากับร้อยละ 117 ซึ่งมากกว่าอัตราดอกเบี้ยปัจจุบันที่กำหนด ร้อยละ 7 มีอัตราส่วนรายรับต่อต้นทุน เท่ากับ 1.33 ซึ่งมากกว่า 1 มีระยะเวลาคืนทุน เท่ากับ 0.85 ปี (10.25 เดือน) โดยมีเกณฑ์การตัดสินใจ เนื่องจาก รายได้สุทธิน้อยกว่าเงินลงทุนที่ใช้ในการลงทุน

ส่วนฟาร์มไก่ขนาด 900 ตัว หลังจากมีการปรับเปลี่ยนแนวทางในการซื้อพันธุ์ลูกไก่ พบว่า กรณีซื้อพันธุ์ลูกไก่ที่ทำวัคซีนแล้วมีความคุ้มค่าในการลงทุนมากกว่า กรณีซื้อพันธุ์ลูกไก่มาทำวัคซีนเอง โดยมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ เท่ากับ 496,344 บาท มีอัตราผลตอบแทนภายใน เท่ากับ ร้อยละ 103 ซึ่งมากกว่าอัตราดอกเบี้ยปัจจุบันที่กำหนด ร้อยละ 7 มีอัตราส่วนรายรับต่อต้นทุน เท่ากับ 1.23 ซึ่งมากกว่า 1 มีระยะเวลาคืนทุน เท่ากับ 0.97 ปี (11.66 เดือน) เท่ากับว่าโครงการมีสภาพคล่องคืนทุนได้เร็ว โดยมีเกณฑ์การตัดสินใจเนื่องจาก รายได้สุทธิมากกว่าเงินลงทุนที่ใช้ในการลงทุน

2. แนวทางในการจัดการเพิ่มกำลังการผลิตไก่เพื่อความคุ้มค่าในการลงทุน

หลังจากมีการปรับเปลี่ยนขนาดฟาร์มไก่ขึ้นเป็น 115 ตัว พบว่า ผลการดำเนินงานของฟาร์มไก่ มีกำไรและมีความคุ้มค่าในการลงทุนเมื่อเทียบกับแนวทางเดิมที่ขาดทุนสะสมอย่างต่อเนื่องและไม่มีความคุ้มค่าในการลงทุนโดยมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ เท่ากับ 337 บาท อัตราผลตอบแทนภายในเท่ากับร้อยละ 7 มีอัตราส่วนรายรับต่อต้นทุน เท่ากับ 1.04 ซึ่งมากกว่า 1 มีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 7.07 ปี โดยมีเกณฑ์การตัดสินใจเนื่องมาจาก รายได้สุทธิมากกว่าเงินลงทุนที่ใช้ในการลงทุน

3. แนวทางในการจัดการปรับเปลี่ยนช่องทางในการจำหน่ายไก่

หลังจากมีการปรับเปลี่ยนช่องทางในการจำหน่ายไก่จากเดิมจำหน่ายไก่ให้กับประชาชนไก่พันธุ์ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 โดยประชาชนเป็นผู้มารับซื้อไก่ถึงฟาร์ม เปลี่ยนเป็นการนำไก่ไปจำหน่ายให้กับแม่ค้าตลาดโดยมีต้นทุนการขนส่งที่เพิ่มขึ้น ส่งผลให้กับฟาร์มไก่ขนาด 300 ตัว มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิลดลงจากแนวทางเดิมเท่ากับ 41,865 บาท มีอัตราผลตอบแทนภายในลดลงเท่ากับร้อยละ 23 อัตราส่วนรายรับต่อต้นทุนลดลงเท่ากับ 1.08 ระยะเวลาคืนทุนลดลงจากเดิมเป็น 3.79 ปี เช่นเดียวกับฟาร์มไก่ขนาด 900 ตัว มูลค่าปัจจุบันสุทธิลดลงเท่ากับ 269,604 บาท อัตราผลตอบแทนภายในลดลงเท่ากับร้อยละ 46 อัตราส่วนรายรับต่อต้นทุนลดลงเท่ากับ 1.16 ระยะเวลาคืนทุนลดลงจากเดิมเป็น 2.14 ปี

จากการศึกษาแนวทางในการจัดการข้างต้น เกษตรกรสามารถพิจารณาปัจจัยต่างๆ ในการลงทุนได้ ยกเว้น การลงทุนฟาร์มไก่ขนาดฟาร์ม 40 ตัว แต่หากต้องการลงทุนฟาร์มไก่พันธุ์ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 จะต้องมีการลงทุนไม่น้อยกว่าฟาร์มไก่ขนาด 115 ตัวต่อรุ่น ที่จะส่งผลให้กับโครงการมีความคุ้มค่าในการลงทุน และส่วนของการลงทุนที่ให้ผลการลงทุนคุ้มค่าที่สุด คือ การลงทุนฟาร์มไก่ขนาด 300 ตัวและ 900 ตัว ในทุกกรณี