



SCGSM
COLLEGE OF GRADUATE STUDY IN MANAGEMENT
SAKON NAKHON UNIVERSITY



THE NATIONAL CONFERENCE
ON BUSINESS MANAGEMENT
AND INNOVATION

การประชุมวิชาการทางธุรกิจและนวัตกรรมทางการจัดการระดับชาติ ประจำปี 2562
21 กันยายน 2562 วิทยาลัยบัณฑิตศึกษาการจัดการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

**TRANSFORMING
BUSINESS ENTERPRISE**

MBA
KKU

การวิเคราะห์รายได้ ค่าใช้จ่าย และต้นทุนของการเลี้ยงไก่ไข่ กรณีศึกษา อาทิตยฟาร์ม

REVENUE EXPENDITURE AND COST ANALYSIS OF LAYING HENS:

CASE STUDY OF ARTHIT FARM

ฐณามน วงศ์การณ์¹ ธีรภรณ์ งานดี² ปัทมา ยานะแก้ว³ สุจิตราภรณ์ ไชยวิทยาการ⁴ อริศรา กังแฮ⁵
ไอลดา คำปากุล⁶ ศฐา วรณกุล⁷ กุลชญา แวนแก้ว⁸ ชัยยศ สัมฤทธิ์สกุล⁹

บทคัดย่อ

งานวิจัยฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาวิเคราะห์รายได้ ค่าใช้จ่าย และต้นทุนของการเลี้ยงไก่ไข่ ประชากรและกลุ่มตัวอย่างในการศึกษาในครั้งนี้ คือ ผู้ประกอบการเลี้ยงไก่ไข่ คือ อาทิตยฟาร์ม เก็บข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ ผลการวิจัยพบว่า ต้นทุนการเลี้ยงไก่ รุ่นที่ 1 จำนวน 1,410 ตัว ตลอดระยะเวลา 20 เดือน อาทิตยฟาร์มสามารถเก็บไข่ใน 1 รอบการเลี้ยง (ตั้งแต่เดือนมกราคม 2560-สิงหาคม 2561) ได้ทั้งสิ้น 745,200 ฟอง เป็นเงิน 1,776,600.00 บาท และมีรายได้อื่น ๆ เป็นเงินทั้งสิ้น 109,098 บาท มีรายได้รวมเป็นเงิน 1,885,698.00 บาท มีต้นทุนการเลี้ยงไก่ไข่ ทั้งสิ้น 1,552,910.51 บาท และมีค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร เป็นเงิน 34,400.00 บาท จึงมีกำไรขั้นต้น 332,787.49 บาท และมีกำไรสุทธิในการเลี้ยงไก่ รุ่นที่1 เป็นเงินทั้งสิ้น 298,387.49 บาท คิดเป็นกำไรต่อตัว 211.62 บาท คิดเป็นอัตราร้อยละ 15.82 สำหรับการเลี้ยงไก่ รุ่นที่ 2 จำนวน 1,380 ตัว ในช่วงการเลี้ยงระยะเวลา 11 เดือน (ก.พ. – ธ.ค.61) สามารถเก็บผลผลิตในไก่รุ่นที่ 2 ได้จำนวน 374,400 ฟอง เป็นเงิน 895,585.00 บาท และมีรายได้อื่น ๆ เป็นเงินทั้งสิ้น 26,310.00 บาท มีรายได้รวมเป็นเงิน 921,895.00 บาท โดยมีต้นทุนการเลี้ยงไก่ ทั้งสิ้น 896,376.68 บาท และมีค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร เป็นเงิน 31,700.00 บาท ยังไม่สามารถวิเคราะห์ผลกำไร (ขาดทุน) การเลี้ยงไก่รุ่นที่ 2 ได้ เนื่องจากยังไม่สิ้นสุดระยะเวลาการให้ผลผลิต

คำสำคัญ: รายได้ ค่าใช้จ่าย ต้นทุน การเลี้ยงไก่

Abstract

The objective of this research is to study and analyze income, expenses and costs of laying hens. Population and sample groups in this study were egg broiler operators, namely, Arthit Farm, collecting data by interviewing. The results showed that the cost of raising chickens in the 1st generation of 1,410 during the 20 months of the week, the farm can collect eggs in 1 culture cycle (from January 2017 - August 2018). Baht and have other income in the amount of 109,098 baht. Total income is 1,885,698.00 baht. The cost of laying hens is 1,552,910.51 baht and the selling and administrative expenses are Therefore, the gross profit is 332,787.49 baht and the net profit in raising chickens, 1st generation, is 298,387.49 baht, equivalent to earnings per 211.62 baht, representing 15.82 percent. For the second generation of chicken, 1,380, during the 11-month period (Feb-Dec 61), Arthit Farm have total income of 921,895.00 baht with the cost of laying hens of 896,376.68 baht and selling and administrative expenses in the amount of 31,700.00 baht. the devil Analysis of profit (loss) for the chicken version 2 because it is not the time to yield.

Keyword: laying hens revenue, laying hens cost

¹⁻⁶ นักศึกษา หลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

⁷⁻⁹ อาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

บทนำ

การที่ธุรกิจจะประสบความสำเร็จได้นั้นมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องอาศัยข้อมูลช่วยสนับสนุนในการวิเคราะห์ การวางแผน และการตัดสินใจ โดยเฉพาะผู้ประกอบการธุรกิจขนาดเล็กพบว่ายังขาดความเข้าใจต่อประโยชน์ และการใช้ข้อมูล ทางบัญชีทำให้พบปัญหาการบริหารกิจการได้ เช่น ปัญหาการควบคุมต้นทุนการผลิต การวิเคราะห์รายได้ และการวิเคราะห์ รายจ่ายที่เกิดจากการดำเนินงานของกิจการ โดยข้อมูลทางบัญชีสามารถจำแนกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ 1) ข้อมูลเกี่ยวกับบัญชีการเงิน (Financial Information) มุ่งเน้นที่จะทำตามมาตรฐานการบัญชีและหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปเพื่อรายงานให้บุคคลและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ตัวเลขกำไรขาดทุน ยอดขาย และ 2) ข้อมูลบัญชีบริหาร (Managerial Accounting Information) เป็นข้อมูลทางบัญชีที่มุ่งเน้นตอบสนองต่อความต้องการใช้ข้อมูลของผู้บริหารภายในกิจการเท่านั้น เช่น ข้อมูลต้นทุนการผลิต ผลการดำเนินงาน เป็นต้น ดังนั้นหากกิจการสามารถทำการวิเคราะห์รายได้ ค่าใช้จ่าย และต้นทุนการผลิตได้มีประสิทธิภาพ แล้วก็จะช่วยให้กิจการสามารถกำหนดแนวทางในการดำเนินงานได้อย่างถูกต้องเหมาะสมเพื่อให้สามารถอยู่รอดได้ต่อไป

อย่างไรก็ตามพบว่าธุรกิจขนาดเล็กส่วนใหญ่ยังขาดความเข้าใจในการประเมินต้นทุน การวิเคราะห์รายได้ และ รายจ่าย โดยเฉพาะในปัจจุบันมีธุรกิจขนาดเล็กเกิดขึ้นมากมายและมีเพียงบางรายเท่านั้นที่อยู่รอดได้และบางรายเกิดขึ้นก็ หายไปในที่สุด ธุรกิจเกี่ยวกับการเกษตรเป็นอีกหนึ่งธุรกิจที่มีคนรุ่นใหม่หันมาให้ความสนใจมากขึ้นถือเป็นแนวโน้มที่ดีเนื่องจาก ธุรกิจเกษตรทำให้คนรุ่นใหม่หันกลับไปพัฒนาภูมิปัญญาของตนเอง โดยเฉพาะธุรกิจฟาร์มไก่ไข่ซึ่งเป็นเรื่องใกล้ตัวของคนทั่วไป อย่างยิ่ง [3] พบว่าการบริโภคไข่ไก่ 1 ฟอง เป็นแหล่งโปรตีน ฟอสฟอรัส วิตามินเอ โฟเลต ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 10-20 ของ ปริมาณที่แนะนำให้บริโภคต่อวันและลดความเสี่ยงการเกิดโรคต่อกระดูก ลดการเกิดจอประสาทตาเสื่อมและมีสารต้านอนุมูล อิสระในไข่ยังช่วยป้องกันดวงตาจากการทำลายของรังสียูวี เป็นต้น ดังนั้นคณะผู้วิจัยจึงสนใจศึกษา การวิเคราะห์ รายได้ ค่าใช้จ่าย ต้นทุนของการเลี้ยงไก่ไข่ กรณีศึกษา อาทิตยฟาร์มโดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาวิเคราะห์รายได้ ค่าใช้จ่าย และต้นทุนของการเลี้ยงไก่ไข่แบบอิสระ ของเกษตรกรรายย่อย

เพื่อเสนอแนะวิธีการปฏิบัติทางบัญชี และจัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมทางการเกษตรที่เกิดขึ้นตามลำดับ เพื่อ เป็นหลักฐานในการอ้างอิงข้อมูลการเลี้ยงไก่ไข่

วิธีดำเนินงาน

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

การศึกษาในครั้งนี้จะทำการศึกษาเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่รายย่อยอิสระ โดยเลือกตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง เป็น กรณีศึกษาเฉพาะราย อาทิตยฟาร์ม ซึ่งเป็นผู้ประกอบการเลี้ยงไก่ไข่ในหมู่บ้านท่าจำปี ตำบลทุ่งสะโตก อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ ที่เลี้ยงไก่ไข่บนกรงตับ แบบโรงเรือนเปิด เป็นฟาร์มขนาดเล็ก จำนวน 2 โรงเรือน เลี้ยงไก่ไข่ทั้งสิ้นจำนวน 2,880 ตัว

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลคือแบบสัมภาษณ์จากผู้ประกอบการเลี้ยงไก่ไข่ ซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไป ของผู้ประกอบการ ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับฟาร์มไก่ไข่ และต้นทุนในการประกอบอาชีพเลี้ยงไก่ไข่ โดยเครื่องมือแบบบันทึกข้อมูล กิจกรรมการเลี้ยงไก่ ได้อ้างอิงจากคู่มือปฏิบัติงานกิจกรรมปศุสัตว์ โครงการพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี [4] ซึ่งนำมาประยุกต์ใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ คือ แบบบันทึกการเลี้ยงไก่ไข่ ประจำวัน แบบบันทึกการเลี้ยงไก่ไข่ 1 รุ่นเลี้ยง แบบแผนภูมิเส้นแสดงอัตราการไข่รายสัปดาห์ แบบสรุปผลการเลี้ยงไก่ไข่ตลอด รุ่น แบบคำนวณต้นทุนการผลิตไข่ไก่ และ แบบเปรียบเทียบผลการเลี้ยงไก่ไข่แต่ละรุ่น

วิธีการรวบรวมข้อมูล

ในการศึกษาข้อมูลทั่วไปและการรวบรวมข้อมูลการเลี้ยงไก่ไข่นกศึกษาเพื่อการวิจัยนี้ ผู้วิจัยได้ทำการเก็บข้อมูลทั้งแบบปฐมภูมิ (Primary Data) และแบบทุติยภูมิ (Secondary Data)

ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) คือ ข้อมูลที่ผู้วิจัยต้องเก็บรวบรวมจากผู้ให้ข้อมูลหรือแหล่งที่มาของข้อมูลโดยตรง โดยไม่มีผู้ใดเคยเก็บมาก่อน เช่น การสัมภาษณ์ การจดบันทึกจากการสังเกต สภาพแวดล้อม การเก็บข้อมูลแบบปฐมภูมินั้น ผู้วิจัยได้ทำการเก็บข้อมูลที่มาจากภายในฟาร์มเลี้ยงไก่ไข่ที่ทำการศึกษารวมถึงการสัมภาษณ์เจ้าของฟาร์มเลี้ยงไก่ไข่ นอกจากนี้ผู้วิจัยยังได้เข้าไปศึกษาการปฏิบัติงานจริงที่ฟาร์มเลี้ยงไก่ไข่ เพื่อดูการปฏิบัติงานตั้งแต่ขั้นตอนแรกของการเลี้ยงไก่ไข่นกจนถึงขั้นตอนการจัดจำหน่ายว่ามีกระบวนการทำงานเป็นอย่างไรเพื่อให้เห็นถึงกิจกรรมที่เกิดขึ้นจริงในทุก ๆ ขั้นตอน และสามารถนำผลที่ได้จากการสังเกตมาประกอบการวิเคราะห์กิจกรรมที่เกิดขึ้นทั้งหมดของฟาร์มเลี้ยงไก่ไข่ได้ ซึ่งจะนำไปสู่ขั้นตอนการวิเคราะห์ต้นทุนการผลิต ตามทฤษฎีและแนวคิดเกี่ยวกับผลตอบแทนต่อไป

ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) คือ ข้อมูลที่ผู้วิจัยไม่ต้องเก็บรวบรวมจากผู้ให้ข้อมูลหรือแหล่งที่มาของข้อมูลโดยตรง เนื่องจากมีผู้ที่ได้เก็บรวบรวมไว้แล้ว เช่น หนังสือ ตำรา งานวิจัยเอกสารทางวิชาการ บทวิจารณ์ วารสาร สื่อสิ่งพิมพ์ อิเลคทรอนิกส์ เป็นต้น การเก็บข้อมูลแบบทุติยภูมินั้น ผู้วิจัยได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากสรุปรายการรับจ่ายของฟาร์มเลี้ยงไก่ไข่นกศึกษา สมุดจรรยาการต่างๆ ทะเบียนคุม นอกจากนี้ ผู้วิจัยยังได้ศึกษาเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่ไข่ เช่น ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่ไข่ โรงเรือนใช้ในการเลี้ยงไก่ไข่ วัสดุอุปกรณ์ วิธีการเลี้ยงไก่ไข่ การให้อาหาร ซึ่งได้จากการรวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น หนังสือ เอกสารทางวิชาการ งานวิจัย และเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นต้น

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์เชิงพรรณนา (Descriptive Analysis)

การสรุปถึงลักษณะของการศึกษาข้อมูลต่างๆ ที่ได้เก็บรวบรวม ซึ่งกล่าวถึงข้อมูลทั่วไปของผู้ประกอบการเลี้ยงไก่ไข่นกศึกษาทั่วไปเกี่ยวกับฟาร์มเลี้ยงไก่ไข่

การวิเคราะห์เชิงปริมาณ (Quantitative Analysis)

การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ วิเคราะห์ตามจุดประสงค์ โดยวิเคราะห์จากเงินลงทุนที่ใช้ในการเลี้ยงไก่ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการเลี้ยงไก่รวมถึงการปันส่วนต้นทุนในการผลิต รายได้จากการขายไข่ไก่ และกำไรขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการเลี้ยงไก่ไข่ เป็นไปตามทฤษฎีต้นทุนการผลิตและแนวคิดเกี่ยวกับผลตอบแทน ในแต่ละรอบเวลาการผลิตไข่

ผลการวิจัย

จากการศึกษาที่ได้ข้อมูลจาก “อาทิตย์ฟาร์ม” พบว่า ผู้เลี้ยงไก่ได้มีการลงทุนด้วยที่ดินตนเองด้วยพื้นที่ 300 ตารางวา สามารถราคาประเมินได้ 450,000.00 บาท โดยใช้ราคาประเมินตารางวาละ 1,500 บาท อ้างอิงตามสรุปราคาประเมินทุนทรัพย์ที่ดินในปริมาณและภูมิภาค ของกรมธนารักษ์ รอบบัญชีปี พ.ศ. 2559-2562 หน่วยที่ดินจังหวัดเชียงใหม่ อำเภอสันป่าตอง ถนนทางหลวงชนบท ขม. 3035 (สายเลี้ยงเมืองหางดง - สันป่าตอง) [2] ราคาประเมินที่ดิน 1,500 - 1,750 บาทต่อตารางวา และได้ทำการก่อสร้างโรงเรือนเลี้ยงไก่ : เล้าแรกเมื่อ ปี 2559 ประกอบด้วย ค่าก่อสร้างโรงเรือน เล้าที่ 1 เป็นเงินจำนวน 250,000.00 บาท รวมค่าติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ที่เป็นส่วนประกอบสำหรับโรงเรือนเลี้ยงไก่ เป็นเงินจำนวน 131,000.00 บาท รวมเป็นต้นทุนโรงเรือน ที่ 1 ทั้งสิ้น 381,000.00 บาท พร้อมทั้งได้ก่อสร้างโรงเก็บพัสดุ โดยแบ่งพื้นที่ใช้สอยออกเป็น 2 ส่วน สำหรับใช้เก็บอาหารไก่ 1 ห้อง และเป็นห้องคัดไข่ 1 ห้อง เป็นเงินทั้งสิ้น 70,000.00 บาท และโรงตากไข่ไก่ จำนวนเงิน 35,000.00 บาท สำหรับโรงเรือน ที่ 2 ก่อสร้างในปี 2560 เป็นการขยายโรงเรือนต่อจากเดิมออกไป ประกอบด้วย ค่าก่อสร้างโรงเรือน เล้าที่ 2 เป็นเงินจำนวน 110,000.00 บาท และค่าติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ที่เป็นส่วนประกอบสำหรับโรงเรือนเลี้ยงไก่ เป็นเงินจำนวน 81,800.00 บาท รวมเป็นต้นทุนโรงเรือน ที่ 2 ทั้งสิ้น 191,800.00 บาท นอกจากนี้ อาทิตย์ฟาร์ม ยังได้นำรถยนต์บรรทุกของตนเอง จำนวน 1 คัน ที่ซื้อเมื่อปี 2545 ราคา 100,000.00 บาท มาใช้ในการดำเนินงาน อุปกรณ์ ประกอบด้วยเครื่องคัดไข่

ซื้อเมื่อปี 2559 จำนวน 1 เครื่อง ราคา 25,000.00 บาท รวมมีสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนทั้งสิ้น จำนวน 1,252,800.00 บาท สำหรับการสร้างโรงเรือน และซื้อเครื่องจักร อุปกรณ์ ที่ใช้ในการเลี้ยงไก่ไข่ มาจากเงินทุนส่วนตัว และเงินกู้ยืมจากธนาคารออมสิน จำนวน 500,000 บาท ระยะเวลาผ่อนชำระ 10 ปี ในอัตราเดือนละ 3,000 บาท ซึ่งสามารถสรุปเป็นตารางที่ 1

อาทิพย์ฟาร์ม ไม่มีการคิดค่าสึกหรอและค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินที่นำมาลงทุน เนื่องจากทรัพย์สินที่ได้มานั้นย่อมมีการสึกหรอหรือเสื่อมสภาพไปโดยสภาพของตนเอง จำเป็นต้องนำรายจ่ายนั้นมาทยอยตัดจ่ายตามอายุการใช้งานของทรัพย์สิน ดังนั้น อาทิพย์ฟาร์ม จึงควรกำหนดอายุการใช้งานของทรัพย์สินที่นำมาลงทุน ผู้วิจัยจึงกำหนดอายุการใช้งานโดยอ้างอิงตามประมวลรัษฎากรว่าด้วยการหักค่าสึกหรอและค่าเสื่อมราคาของทรัพย์สิน (ฉบับที่ 145) พ.ศ. 2527 และคำสั่งกรมสรรพากร ที่ ป.3/2527 เรื่อง การหักค่าสึกหรอและค่าเสื่อมราคาของทรัพย์สิน โดยกำหนดอายุการใช้งานโรงเรือนเลี้ยงไก่ 10 ปี รถยนต์บรรทุก 5 ปี เครื่องคัดไข่ 5 ปี และคำนวณค่าเสื่อมราคาของทรัพย์สินโดยใช้วิธีแบบเส้นตรง (Straight Line Method) ตามปีที่ได้มา ซึ่งแสดงไว้ในตารางที่ 2 [1]

ดังนั้นในการเลี้ยงไก่รุ่น 1 จำนวน 1,410 ตัว อาทิพย์ฟาร์ม มีรายได้รวม 1,885,698.00 บาท มีต้นทุนการผลิต ตั้งแต่การเลี้ยงไก่สาวจนถึงระยะให้ไข่ และการเลี้ยงในระยะให้ผลผลิต ไปจนถึงระยะปลดระวางไก่ โดยมีการรวบรวมต้นทุนการผลิต โดยประกอบด้วยค่าไก่รุ่น ค่าอาหาร ค่ายา และการปันส่วนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ รวม 1,552,910.51 บาท ค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร 34,400.00 บาท และมีกำไรสุทธิจากการเลี้ยงไก่ไข่รุ่น 1 เป็นเงินทั้งสิ้น 298,387.49 บาท คิดเป็นร้อยละ 15.82 หรือได้กำไรจากเลี้ยงไก่รุ่น ตัวละ 211.62 บาท และในการเลี้ยงไก่รุ่น 2 ณ วันสิ้นงวด 31 ธันวาคม 2561 ให้ผลผลิตแล้ว 10 เดือน มีรายได้แล้วจำนวน 921,895.00 บาท มีต้นทุนการผลิตระหว่างงวด 896,376.68 บาท และมีค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร 31,700.00 บาท และการเลี้ยงไก่รุ่น 3 ณ วันสิ้นงวด 31 ธันวาคม 2561 ยังให้ผลผลิตได้ไม่เต็มที่ จึงยังไม่เกิดรายได้ แต่มีต้นทุนการผลิตระหว่างงวดแล้ว 490,195.57 บาท ซึ่งในการเลี้ยงไก่จะมีต้นทุนโดยประมาณซึ่งสามารถแบ่งแยกได้เป็น ต้นทุนคงที่ ประมาณปีละ 34,000 ต่อโรงเรือน และต้นทุนผันแปรผันแปรต่อตัวไก่ คือ วัตถุดิบทางตรง 834.72 บาท ค่าแรงงานทางตรง 145.29 บาท ค่าใช้จ่ายในการผลิตผันแปร 121.35 บาท โดยสรุปค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานไว้ในตารางที่ 3 และรายได้ ค่าใช้จ่าย และกำไรสุทธิรวมไว้ในตารางที่ 4

สรุป

จากผลการศึกษาข้อมูลต้นทุนในการเลี้ยงไก่ไข่และวิเคราะห์รายได้ ค่าใช้จ่าย และต้นทุน ของการเลี้ยงไก่ไข่ สรุปได้ว่าต้นทุนในการเลี้ยงไก่ไข่ส่วนใหญ่ประกอบด้วย ต้นทุนค่าวัตถุดิบทางตรง ค่าแรงงานทางตรง ค่าใช้จ่ายในการผลิตและค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร ผู้วิจัยได้ทำการศึกษาต้นทุนที่เกิดขึ้นตามจริงโดยคำนวณจากปริมาณการไก่ รุ่นที่ 1 จำนวน 1,500 ตัว มีไก่อายุระหว่างการเลี้ยง จำนวน 90 ตัว คงเหลือไก่ที่ให้ผลผลิตได้ 1,410 ตัว โดยพบว่ารายได้และค่าใช้จ่ายของการเลี้ยงไก่ รุ่นที่ 1 ประกอบ รายได้รวมทั้งสิ้น 1,885,698.00 บาท เป็นรายได้จากการขายไข่ 97.50% ที่เหลือเป็นรายได้อื่น ๆ และมีโครงสร้างค่าใช้จ่าย ดังนี้ วัตถุดิบทางตรง 62.41% ค่าแรงงาน 10.86% ค่าใช้จ่ายในการผลิตผันแปร 9.07% ค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร 1.82% และกำไรสุทธิ 15.84% สำหรับการเลี้ยงไก่รุ่นที่ 2 และรุ่นที่ 3 ยังไม่สามารถวิเคราะห์ผลกำไร (ขาดทุน) ได้ เนื่องจากยังไม่สิ้นสุดระยะเวลาการให้ผลผลิต

เอกสารอ้างอิง

- [1] กรมสรรพากร (2557) พระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการหักค่าสึกหรอและค่าเสื่อมราคาของทรัพย์สิน (ฉบับที่ 145) พ.ศ. 2527, ค้นเมื่อ 4 กรกฎาคม 2562 จาก <http://www.rd.go.th>.
- [2] กรมธนารักษ์ [2559] สรุปราคาประเมินที่ดินทุนทรัพย์ที่ดินในปริมณฑลและภูมิภาค, ค้นเมื่อ 3 สิงหาคม 2562 จาก <http://www.treasury.go.th>.

- [3] ศิริพร ตันจ่อ ตรีรัตน์ สายวรรณ ประภาศรี ภูวเสถียร อังคารศิริ ตี๋อ่วม ควรจิต จุดประสงค์ (2558) คุณค่าทางโภชนาการของไข่ที่นิยมบริโภคและผลของการประกอบอาหาร. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. ปีที่ 23 ฉบับที่ 4 ตุลาคม – ธันวาคม 2558.
- [4] กองงานพระราชดำริและกิจกรรมพิเศษ (2560) คู่มือ ปฏิบัติงานกิจกรรมปศุสัตว์ โครงการพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ปีงบประมาณ 2560. ค้นเมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2562. <http://royal.dld.go.th/index.php/2015-07-26-09-41-50/360-12358>.

ตารางที่ 1 ตารางเงินลงทุน ในที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

รายการ	ปีที่ได้มา	จำนวน	ราคา(บาท)	รวม (บาท)
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์				
ที่ดิน :	2559	3 งาน	450,000.00	450,000.00
อาคาร :				
โรงเรือนที่ 1	2559	1 หลัง	250,000.00	
-กรงไก่ พร้อมอุปกรณ์ (รางอาหาร+ท่อน้ำนิปเปิ้ล)	2559	125 กรง	85,500.00	
-ตาข่ายพลาสติกปิดรอบโรงเรือน	2559	1 หลัง	9,000.00	
-เครื่องกรองน้ำ : เล้า 1	2559	1 เครื่อง	8,500.00	
-พัคลมฟาร์ม ขนาดเล็ก ขนาด 24"	2559	4 เครื่อง	13,900.00	
-ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า	2559	1 ตู้	10,000.00	
-ค่าเครื่องสูบน้ำ	2559	1 เครื่อง	3,000.00	
-ค่ารถเข็นเก็บไข่	2559	1 คัน	1,100.00	381,000.00
โรงเรือนที่ 2	2559	1 หลัง	110,000.00	
-กรงไก่ พร้อมอุปกรณ์ (รางอาหาร+ท่อน้ำนิปเปิ้ล)	2560	115 กรง	62,000.00	
-ตาข่ายพลาสติกปิดรอบโรงเรือน	2560	1 หลัง	4,000.00	
-เครื่องกรองน้ำ : เล้า 2	2560	1 เครื่อง	4,500.00	
-พัคลมฟาร์ม ขนาดเล็ก ขนาด 24"	2560	4 เครื่อง	10,200.00	
-ค่าเครื่องสูบน้ำ	2560	1 เครื่อง	-	
-ค่ารถเข็นเก็บไข่	2560	1 คัน	1,100.00	191,800.00
โรงเก็บพัสดุ/คัดไข่	2559	1 หลัง	70,000.00	70,000.00
โรงตากไข่ไก่	2559	1 หลัง	35,000.00	35,000.00
อุปกรณ์ :				
รถยนต์บรรทุก	2545	1 คัน	350,000.00	100,000.00
เครื่องคัดไข่	2559	1 เครื่อง	25,000.00	25,000.00
รวมทั้งสิ้น				1,252,800.00

ตารางที่ 2 ตารางแสดงค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

รายการ	โรงเรียน 1	โรงเรียน 2	รถยนต์บรรทุก	เครื่องตัดหญ้า
ราคาทุน : (บาท)	381,000.00	191,800.00	100,000.00	25,000.00
ปีที่ได้มา	2559	2561	2559	2559
ราคาซาก	20,000.00	15,000.00	30,000.00	1,000.00
อายุการใช้งาน (ปี)	10	10	5	5
ค่าเสื่อมราคา/ปี	36,100.00	17,680.00	14,000.00	4,800.00

ตารางที่ 3 ตารางแสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

รายการ	จำนวนค่าใช้จ่ายทั้งปี		
	ปี 2560	ปี 2561	รวม
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน :			
ค่าแรงช่าง มีมือ 2 (จำนวน 800 แห่ง 5 บาท)	4,000		4,000
ค่าเปลี่ยนสารเครื่องกรองน้ำ (ปีละครั้ง จำนวน 2 เครื่อง)	3,000	3,000	6,000
เครื่องพ่นวิตามิน 1 เครื่อง/ปี	1,200	1,200	2,400
ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา	1,500	2,500	4,000
ค่าวัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	3,500	3,800	7,300
ค่าเสื่อมราคา-รถยนต์กระบะ	14,000	14,000	28,000
ค่าเสื่อมราคา-เครื่องตัดหญ้า	4,800	4,800	9,600
ค่าภาษีโรงเรียน	1,200	1,200	2,400
ค่าภาษีมลพิษ	1,200	1,200	2,400
รวม	34,400	31,700	66,100

ตารางที่ 4 ตารางแสดงรายได้ ค่าใช้จ่าย และกำไรสุทธิรวม

รายการ	ไถ่รุ่น 1(บาท)	ไถ่รุ่น 2(บาท)	ไถ่รุ่น 3(บาท)	รวม(บาท)
รายได้ :				
รายได้จากการขายไข่	1,776,600.00	895,585.00		2,672,185.00
ขายไก่ปลดระวาง	62,040.00			62,040.00
ขายมูลไก่	45,630.00	24,570.00		70,200.00
ขายกระสอบอาหารไก่	1,428.00	1,740.00		3,168.00
รวมรายได้ทั้งสิ้น	1,885,698.00	921,895.00	-	2,807,593.00
ต้นทุนผลิต :				
ไก่สาวอายุ 4 เดือน	217,500.00	195,960.00	306,720.00	720,180.00
ค่าอาหารไก่	925,862.40	498,389.76	141,834.24	1,566,086.40
ค่าวัคซีน/ค่าวิตามินบำรุงไก่	33,586.44	32,899.92	-	66,486.36
ค่าแรงงาน	204,865.00	93,630.00	18,305.00	316,800.00
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการผลิต	110,930.00	57,817.00	11,303.00	180,050.00
ค่าเสื่อมราคาโรงเรือน	60,166.67	17,680.00	12,033.33	89,880.00
รวมต้นทุนผลิต	1,552,910.51	896,376.68	490,195.57	2,939,482.76
กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น	332,787.49	25,518.32	(490,195.57)	(131,889.76)
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร :				
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	34,400.00	31,700.00		66,100.00
รวมค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	34,400.00	31,700.00	-	66,100.00
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	298,387.49	(6,181.68)	(490,195.57)	(197,989.76)