

การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 9
The Ninth National Symposium Concerning the Research Work

9

“การสร้างสรรค์ นวัตกรรม เพื่อเสริมสร้างวิถีชีวิตใหม่

“Creating a New Innovation
for a New Lifestyle

เล่มที่

5

วันอาทิตย์ที่ 25 เมษายน 2564
มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี

สารบัญ

การนำเสนอผลงานวิจัย	หน้า
กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์สังคมศาสตร์	
18 ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนทำฟาร์มโคนมของสมาชิกรายย่อย สหกรณ์ อำเภอหวมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี The cost and return from the farming of members of the Copia. Sub-district, Mueang Lek District, Saraburi Province ดวงกมล ชัยศรีษะ และ จิตตมาส เคนนอก.....	181
19 ต้นทุนและผลตอบแทนของการแปรรูปผลิตภัณฑ์กุ้งเหยียด บ้านสาขลา ตำบล นาเกลือ อำเภอเมืองพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ Cost and return of stretching shrimp product processing at Bansakla Naklua Subdistrict Mueangphrasamutchedi District Samutprakan Province ธิดิยา คำนนท์ และ ปวีณา ศรีวงษ์แก้ว.....	191
20 ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกใช้บริการร้านกาแฟในจังหวัดนครปฐม Factors affecting the decision of choosing a coffee shop in Nakhon Pathom Province นงลักษณ์ ศิริพิศ และ พนิดา กาลจักร.....	199
21 ต้นทุนและผลตอบแทนของการทำมะพร้าวแก้ว อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย Cost and Return of Making Coconut Glass Chiangkhan District Loei Province วสันต์ ลีนจี, ธิดิยา คำนนท์ และ สุธิดา ศิลาวงศ์.....	209
22 ปัจจัยที่มีผลต่อทัศนคติของประชาชนที่มีต่อการเลือกตั้งสมาชิกสภาเทศบาล ตำบลพยุหะ จังหวัดนครสวรรค์ Factors affecting the attitudes of the people toward the election of the members of phayuha district council. Nakhon sawan province สิทธิกร เฉลิมพงษ์, ประภัสสร คุ่มสุวรรณ และอนันต์พล ช่วงประยูร.....	218

ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนทำฟาร์มโคนมของสมาชิก

รายย่อยสหกรณ์ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

The cost and return from the farming of members of the Copia.

Sub-district, Mueang Lek District, Saraburi Province

ดวงกมล ชัยศรีชะ¹, จิตตมาส เคนนอก²

¹Duangkmol Chaiseesa, ²Jittamas Khennork

¹ คณะบัญชี มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี โทรศัพท์ 062-348-5979

¹ Faculty of Accountancy, Bangkok Thonburi University Tel. 062-348-5979

² คณะบัญชี มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี โทรศัพท์ 096-751-8108

² Faculty of Accountancy, Bangkok Thonburi University Tel. 096-751-8108

¹Duangkmol.dc@gmail.com, ²jittamas020442@gmail.com

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนการทำฟาร์มโคนมของเกษตรกรรายย่อยของสมาชิกสหกรณ์ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี จำนวน 30 ราย โดยเก็บข้อมูลจากการใช้แบบสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมของฟาร์มโคนม และค้นคว้ารวบรวมข้อมูลจากเอกสารวิชาการ หนังสือและข้อมูลการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงโคนม

จากการศึกษาพบว่า ต้นทุนรวมทั้งหมดจำนวน 1,166,070.09 บาท โดยเฉลี่ยเป็นต้นทุนต่อหน่วย 12.19 บาทต่อกิโลกรัม ต้นทุนผันแปรเฉลี่ยร้อยละ 88.08 ต้นทุนคงที่เฉลี่ยร้อยละ 11.92 และผลตอบแทนจากการลงทุนรวมทั้งหมดจำนวน 1,611,015.18 บาท รายได้จากการขายนมดิบเป็น 1,598,021.18 บาท รายได้จากขายมูลโคจำนวน 8,702.00 บาทต่อฟาร์ม รายได้จากการขายรกโคจำนวน 1,592.00 บาทต่อฟาร์ม รายได้จากการขายลูกโคเพศผู้ 2,100.00 บาทต่อฟาร์ม รายได้จากการขายถูงอาหาร 600 บาทต่อฟาร์ม ซึ่งต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตโคนมของอำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี มีต้นทุนเฉลี่ย 16.84 บาทต่อกิโลกรัม ได้กำไรสุทธิ 4.65 บาทต่อกิโลกรัม

คำสำคัญ : ต้นทุน ,ผลตอบแทน ,โคนม

Abstract

The objective of this study was to study the cost and return of dairy farming among smallholder farmers of cooperative members. Muaklek District Saraburi Province, totaling 30 data from the use of a dairy farmer interview form of a dairy farm. And researching and collecting data from academic papers Books and research information related to dairy farming.

According to the study, it was found that The total cost of 1,166,070.09 baht, the average cost per unit of 12.19 baht per kg. 88.08% average variable cost, 11.92% average fixed cost and total return on investment of 1,611,015.18 baht Revenue from the sale of raw milk was 1,598,021.18 baht, income from selling cow dung, 8,702.00 baht per farm, sales income of placenta, 1,592.00 baht per farm, income from the sale of male calves, 2,100.00 baht per farm, sales revenue. Food bags 600 baht per farm, which costs and returns from the dairy production of Hat Lek District. Saraburi The average cost was 16.84 baht per kilogram and earned a net profit of 4.65 baht per kilogram.

Keywords: Costs, Returns, dairy cattle

บทนำ

เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม ได้เริ่มต้นขึ้นในประเทศไทยเป็นเวลา 25 ปีมาแล้ว อันมีผลสืบเนื่องมาจากที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชและสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถได้เสด็จประพาสทวีปยุโรป ในปี พ.ศ. 2503 ทั้งสองพระองค์ทรงให้ความสนใจพระทัยเกี่ยวกับกิจการเลี้ยงโคนมของเดนมาร์กเป็นอย่างมาก รัฐบาลเดนมาร์กและสมาคมเกษตรกรเดนมาร์กจึงได้อนุมัติเกล้าฯ ถวายโครงการส่งเสริมการเลี้ยงโคนมให้เป็นของขวัญแด่สิ้นเกล้าทั้งสองพระองค์ และเพื่อให้การดำเนินโครงการส่งเสริมการเลี้ยงโคนมในประเทศไทยบรรลุตามเจตนารมณ์ที่ตั้งไว้ จึงได้มีการตกลงทำสัญญาให้ความช่วยเหลือ ด้านวิชาการและเศรษฐกิจระหว่างรัฐบาลไทยและรัฐบาลเดนมาร์ก ในปี พ.ศ. 2505 รัฐบาลเดนมาร์กและสมาคมเกษตรกรโคนมเดนมาร์กได้อนุมัติเกล้าฯ ถวายโครงการส่งเสริมการเลี้ยงโคนมขึ้นที่ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี โดยร่วมมือกับรัฐบาลไทยจัดตั้งฟาร์มโคนมขึ้น ก่อนจะโอนกิจการทั้งหมดให้รัฐบาลไทย และจัดตั้งเป็น “องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค)” ขึ้นมา พร้อมทั้งจัดส่งผู้เชี่ยวชาญมาเริ่มดำเนินการต่อมา

นอกจากโครงการความช่วยเหลือระหว่างรัฐบาลไทยกับรัฐบาลเดนมาร์กแล้ว รัฐบาลไทยยังได้รับความช่วยเหลือจากรัฐบาลออสเตรเลียภายใต้แผนโคลัมโบ ได้มอบอุปกรณ์การผลิตนมพาสเจอร์ไรซ์แก่ภาควิชาสัตวบาล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในปี พ.ศ. 2504 รวมทั้งการช่วยเหลือจากรัฐบาลเยอรมันตะวันตก โดยจัดทำโครงการในลักษณะคล้ายคลึงกับที่เดนมาร์กดำเนินการอยู่ที่มวกเหล็ก เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่ปี 2507 ส่วนในด้านของกรมปศุสัตว์ก็เริ่มโครงการผสมเทียมโคโดยใช้น้ำเชื้อจากพ่อพันธุ์โคนมพร้อมทั้งจัดตั้งสถานีสผสมเทียมแห่งแรกที่อำเภอห้วยแก้ว จังหวัดเชียงใหม่ และแห่งที่สองที่ตำบลหนองโพ อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี พ่อพันธุ์โคนมที่ใช้ผสมเทียมชุดแรกเป็นโคนมพันธุ์บราวน์สวิส ซึ่งได้รับความช่วยเหลือจากสหรัฐอเมริกา เนื่องจากก่อนหน้านั้นผู้ที่เลี้ยงโคนมจะเป็นชาวอินเดียที่อพยพเข้ามาอยู่ในประเทศไทยเพื่อรีดนมวัวบริเวณภายในครัวเรือนของตนเองเท่านั้น

จนมีการนำเข้าโคนมจากเคนมาร์คมาเพื่อเลี้ยงและพัฒนาสายพันธุ์ ปรับปรุงพันธุ์จนได้โคนมที่มีความเหมาะสม โดยมีแหล่งเลี้ยงที่สำคัญรอบๆ กรุงเทพฯ (โครงการอีสานเขียว)

ผู้วิจัยในฐานะที่ได้เป็นส่วนหนึ่งในการศึกษาการทำวิจัยเรื่องนี้ เพื่อศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนทำฟาร์มโคนม ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้น โดยวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับเกษตรกรในการลดต้นทุนที่ไม่จำเป็นลงและหาแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตหรือจัดสรรพื้นที่ในการทำฟาร์มโคนมที่ให้ผลประโยชน์เพิ่มขึ้น ข้อมูลที่ได้จากการวิจัยจะเป็นประโยชน์แก่เกษตรกรและผู้สนใจ เพื่อใช้ในการประกอบการตัดสินใจในการทำฟาร์มโคนมต่อไปอันจะนำไปสู่คุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาข้อมูลทั่วไปของเกษตรกร สภาพการเลี้ยงโคนม ต้นทุนและผลตอบแทนการผลิต น้านมดิบของเกษตรกรอำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
2. เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อต้นทุนการผลิตน้านมดิบ ของเกษตรกร อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
3. เพื่อศึกษาสภาพและปัญหาในการลงทุนทำฟาร์มโคนมรายย่อยของเกษตรกร อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ขอบเขตงานวิจัย

- 1) ศึกษาสภาพทั่วไปของเกษตรกร ได้แก่ เพศ อายุ สถานภาพการสมรส ระดับ การศึกษา จำนวนสมาชิกในครัวเรือน การถือครองที่ดิน อาชีพหลัก อาชีพรอง ประสบการณ์ในการ เลี้ยงโคนม การเข้าอบรมความรู้ในการเลี้ยงโคนม
- 2) ศึกษาสภาพการเลี้ยงโคนมของเกษตรกร ได้แก่ พันธุ์โคนม รูปแบบการเลี้ยง แหล่งเงินทุน จำนวนโคนมในฟาร์ม แรงงานที่ใช้ในฟาร์ม การรีดน้านม อาหารโคนม ต้นทุนและผลตอบแทนในการเลี้ยงโคนม และความรู้ในการเลี้ยงโคนมของเกษตรกร
- 3) ศึกษาโครงสร้างต้นทุนการผลิตเพื่อหาต้นทุนเฉลี่ยของกลุ่ม แล้วทำการวิเคราะห์หาปัจจัยที่มีผลต่อต้นทุนการผลิต ประกอบด้วย ปัจจัยส่วนบุคคล ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา และประสบการณ์ ปัจจัยด้านการจัดการ ได้แก่ ขนาดฟาร์ม แหล่งที่มาของหญ้าแห้ง แหล่งที่มาของเงินทุน และแรงงาน ปัจจัยด้านความรู้ ได้แก่ ความรู้เกี่ยวกับ สายพันธุ์โคนม ความรู้เกี่ยวกับอาหาร และความรู้เกี่ยวกับการจัดการ โรคและสุขภาพ

แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยในอดีตหรืองานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

กล่าวถึงต้นทุนการผลิต เป็นปัจจัยสำคัญที่จะกำหนดสินค้าว่ามีราคาถูกหรือราคาแพง เพราะต้นทุนการผลิตมีส่วนประกอบหลายอย่างที่เป็นปัจจัยหลักในการผลิตทั้งวัตถุดิบ ค่าแรงงาน ค่าสาธารณูปโภคต่างๆ ทั้งนี้วัตถุประสงค์ของผู้ผลิต คือ ต้องการที่จะดำเนินการผลิตให้ได้ผลผลิตมากที่สุด หรือดำเนินการผลิตสินค้าโดยต้นทุนต่ำที่สุด เพราะการผลิตมีความสัมพันธ์โดยตรงกับต้นทุนการ

ผลิต การใช้ปัจจัยไม่มีประสิทธิภาพจะมีผลให้ต้นทุนการผลิตสูงขึ้น ซึ่งจะมีผลทำให้ผู้ผลิตได้รับกำไรสูงสุด คุณภาพของสินค้ามีความสำคัญเป็นอย่างมากในการแข่งขันทางการค้าโลกในปัจจุบัน ขบวนการผลิตที่ดีย่อมเป็นเครื่องรับประกันว่าสินค้าที่ผลิตมีคุณภาพที่ดีและสม่ำเสมอตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ สินค้าที่บกพร่องอาจพบได้บ้าง แต่ปริมาณเพียงเล็กน้อย โดยจะถูกคัดออกในขั้นตอนหลังการผลิตก่อนส่งถึงมือผู้บริโภค ธนยา พร้อมมูล (2559)

1. ความหมายของต้นทุน ต้นทุนมีความหมายสำหรับฝ่ายบริหารเป็นอย่างยิ่งในการตัดสินใจเกี่ยวกับการผลิตหรือการซื้อสินค้า การกำหนดราคาขาย การยกเลิกผลิตภัณฑ์ การยกเลิกผลิตภัณฑ์ การเลือกกรรมวิธีการผลิต และประเภทสินค้า ดังนั้นข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนสินค้าจะต้องแสดงต้นทุนอย่างละเอียด จึงจะช่วยผู้บริหารให้สามารถวิเคราะห์ทางเลือกต่างๆ ได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพสูงสุด (เฉลิมขวัญ ครุชบุญยงค์, 2554:72)

1. วัตถุประสงค์ นับว่าเป็นสิ่งสำคัญของการผลิตสินค้าซึ่งต้นทุนที่เกี่ยวกับการผลิตสินค้าถูกแบ่งเป็นสองลักษณะคือ

1.1 วัตถุประสงค์ทางตรงอีกแล้วหมายถึงวัตถุประสงค์หลักในการผลิตและสามารถระบุได้อย่างชัดเจนว่าใช้ในการผลิตสินค้าชนิดใดชนิดหนึ่งว่าปริมาณและต้นทุนเท่ากับ เท่าใด

1.2 วัตถุประสงค์ทางอ้อมหมายถึงวัตถุประสงค์ที่เกี่ยวข้องโดยทางอ้อมกับการผลิตสินค้าแต่ไม่ใช่วัตถุประสงค์หลักชิ้นใหญ่

2. ค่าแรงงานหมายถึงค่าจ้างหรือผลตอบแทนให้ลูกจ้างที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับผลิตสินค้าโดยปกติแล้วถ้าแต่งงานจะถูกแบ่งเป็นสองชนิด

2.1 ค่าแรงงานทางตรงหมายถึงค่าแรงงานที่จ่ายให้กับลูกจ้างที่ผลิตสินค้าโดยตรง โดยเป็นค่าแรงที่มีจำนวนมากๆเทียบกับค่าแรงงานทางอ้อมในการผลิตสินค้าหน่วยหนึ่งและจัดเป็นค่าแรงงานสำคัญในการแปรรูปวัตถุดิบให้เป็นสินค้าสำเร็จรูป

2.2 ค่าแรงงานทางอ้อมหมายถึงถ้าได้งานที่ไม่เกี่ยวข้องกับค่าแรงงานทางตรงที่ใช้ในการผลิตสินค้าเช่นเงินเดือนผู้ควบคุมโครงการเงินเดือนของพนักงานดูแลเครื่องจักรและโรงงานนึ่งงานตรวจสอบคุณภาพตลอดจนต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับผลงานเส้นขอบสีที่อ้อให้หรือเปล่าสวัสดิการต่างๆ เป็นต้น

3. ค่าใช้จ่ายในการผลิตหมายถึงหนึ่งรวบรวมค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสินค้าซึ่งนอกจากวัตถุประสงค์ทางตรงค่าแรงงานทางตรงเช่นวัตถุประสงค์ทางอ้อมค่าแรงงานทางอ้อมค่าใช้จ่ายองค์อื่นๆ เช่นค่าน้ำค่าไฟ ค่าเช่า ค่าเสื่อมราคา

2. หลักการแนวคิดเกี่ยวกับผลตอบแทน (ROI)

อัตราผลตอบแทนจากเงินลงทุน(ROI)เป็นเกณฑ์ในการวัดการปฏิบัติงานที่มีความสำคัญมาก เกณฑ์ในการวัดมีการปฏิบัติงานมีหลายอย่าง ดังนั้นอัตราผลตอบแทนจึงใช้ประโยชน์ในการประเมินผลการดำเนินงานว่าผลตอบแทนที่ได้ว่าเป็นไปตามเป้าหมายที่ต้องการทั้งหลายสูตรในการคำนวณอัตราผลตอบแทนจากเงินลงทุนมีดังนี้

$$\text{อัตราผลตอบแทนจากเงินลงทุน} = \frac{\text{กำไรสุทธิ} \times 100}{\text{สินทรัพย์รวม}}$$

อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์รวมในโหมตของการวัดประสิทธิภาพในการบริหารงานของฝ่ายบริหารเรียกอีกชื่อหนึ่งว่าอัตราความสามารถในการหากำไรเป็นการวัดใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์ที่มีอยู่ว่าใช้ได้คุ้มมากน้อยเพียงใดซึ่งคำนวณจากสูตรดังนี้

$$\text{อัตราผลตอบแทนจากทรัพย์สินรวม (ROI)} = \frac{\text{กำไรสุทธิ} \times 100}{\text{สินทรัพย์รวม}}$$

3. การวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุน

งบกำไรขาดทุนเป็นงบที่แสดงผลการดำเนินงานของธุรกิจสำหรับช่วงเวลาหนึ่งการวิเคราะห์รายละเอียดของแต่ละรายการที่สำคัญต่างๆในงบกำไรขาดทุนเป็นสิ่งสำคัญยิ่ง เนื่องจากความสำเร็จของธุรกิจในระยะยาวขึ้นอยู่กับธุรกิจทำมาหาได้ รายการสำคัญของงบกำไรขาดทุนถ้าย้อนกลับไปดูงบกำไรขาดทุน จะสังเกตเห็นว่ามีรายการสำคัญดังนี้ คือยอดขาย ต้นทุนขาย กำไรขาดต้นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานกำไรจากการดำเนินงานได้กำไรสุทธิ (เพชรี ชุมทรัพย์ 2554:307)

3.1. อัตรากำไรขั้นต้น (Gross Profit Margin) เป็นอัตรากำไร ที่เปรียบเทียบผลกับไรและยอดขายซึ่งเป็นอัตราส่วนสำคัญ ที่แสดงให้เห็นถึงความสามารถในการหากำไรทำให้สามารถประเมินประสิทธิภาพในการดำเนินงานได้

$$\text{อัตรากำไรขั้นต้น} = \frac{\text{กำไรขั้นต้น} \times 100}{\text{ขายสุทธิ}}$$

3.2 อัตรากำไรสุทธิ (Net Profit Margin) เป็นอัตราส่วนที่แสดงความสัมพันธ์ระหว่างกำไรสุทธิต่อขายสุทธิ โดยกำไรสุทธิเป็นกำไรที่หักค่าใช้จ่ายต่างๆออกแล้ว อัตราส่วนนี้วัดความสามารถว่า จากการประกอบกิจการมีความสามารถหากำไรได้มากน้อยเพียงใด (วาทีณี จันทร์ช่วงโชติ 2557)

$$\text{อัตรากำไรสุทธิ} = \frac{\text{กำไรสุทธิ} \times 100}{\text{ขายสุทธิ}}$$

3.3 อัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์ (ROA) คืออัตราส่วนที่ใช้วัดความสามารถของกิจการการใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์ของกิจการเพื่อสร้างกำไร อัตราส่วนนี้ถือเป็นการวัดประสิทธิภาพในการใช้ทรัพย์สินของกิจการ หากอัตราผลตอบแทนของทรัพย์สินรวมมีมูลค่าสูง เมื่อ

เปรียบเทียบกับอัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์เฉลี่ยรวมเฉลี่ยของอุตสาหกรรม แสดงว่ากิจการเกิดประสิทธิภาพสูง (วาทีณี จันทรช่วงโชติ 2557)

$$\text{อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์} = \frac{\text{กำไร(ขาดทุน)สุทธิ} \times 100}{\text{ขายสุทธิ}}$$

งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

จุฬารัตน์ รัตนพลเสน (2561) ได้ศึกษาเรื่องการจัดการการผลิต ต้นทุนและผลตอบแทนเลี้ยงโคนมของเกษตรกรรายย่อยที่เป็นสมาชิกสหกรณ์โคนม กลุ่มตัวอย่าง 80 ตัวอย่าง ผลจากวิจัยพบว่าเกษตรกรของสหกรณ์โคนมขอนแก่น มีต้นทุนการผลิตน้ำนมดิบ 14.07 บาทต่อกิโลกรัม ต้นทุนการผลิตน้ำนมดิบรวม 1,389,359.00 บาทต่อปี ราคาน้ำนมดิบเฉลี่ย 17.89 บาทต่อกิโลกรัม รายได้ทั้งหมด 1,786,616.14 บาทต่อปี ผลตอบแทนสุทธิ 397,257.14 บาทต่อปี ส่วนเกษตรกรของสหกรณ์ผู้เลี้ยงโคนมโคกก้อ มีต้นทุนการผลิตน้ำนมดิบ 13.73 บาทต่อกิโลกรัม ต้นทุนการผลิตน้ำนมดิบรวม 1,730,815.55 บาทต่อปี ราคาน้ำนมดิบเฉลี่ย 18.14 บาทต่อกิโลกรัม รายได้รวมทั้งหมด 2,046,087.67 บาทต่อปี ผลตอบแทนสุทธิ 516,121.62 บาทต่อปี ผลการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนเกษตรกรทั้งสองสหกรณ์ พบว่ามีต้นทุนการผลิตและผลตอบแทนสุทธิแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ($P < 0.005$)

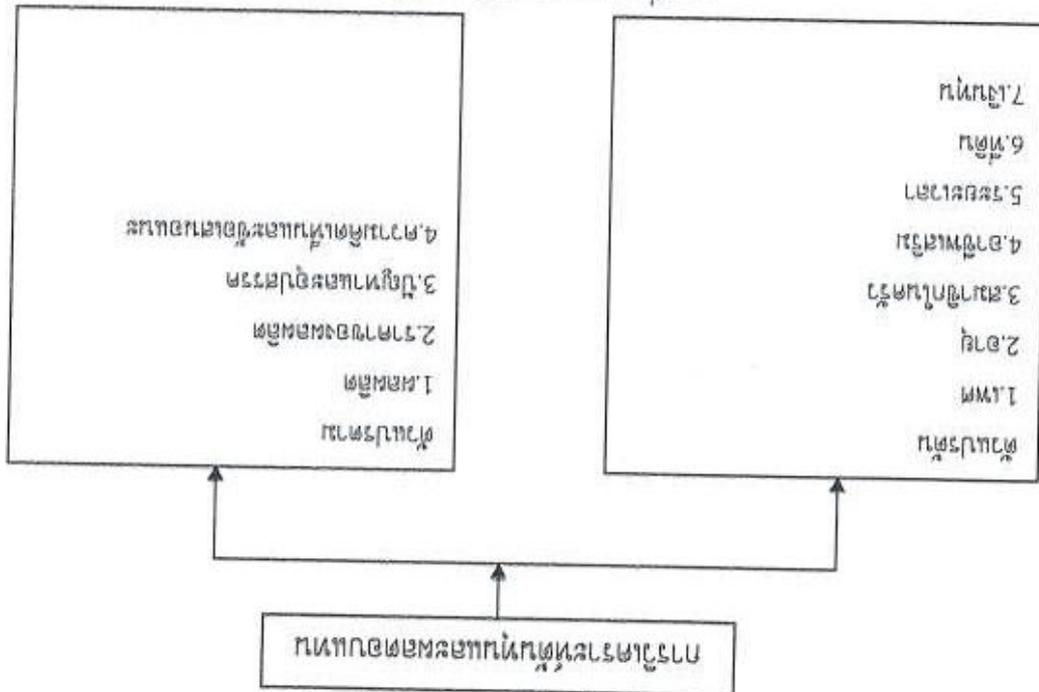
คณกร พินิจสร ,ชาลินี ศรีบุญเรือง.(2560) ได้ศึกษาเกี่ยวกับการวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตน้ำนมดิบของฟาร์มโคนมในพื้นที่อำเภอฟางและอำเภอไชยปราการ พบว่า การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตน้ำนมดิบฟาร์มโคนมในอำเภอฟางและไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 207 ฟาร์ม ในเดือนมีนาคม 2560 ซึ่งเป็นช่วงที่มีปริมาณน้ำนมมากที่สุดของสหกรณ์ และเดือนกันยายน 2560 เป็นช่วงที่ปริมาณน้ำมน้อยที่สุด พบว่าต้นทุนการผลิตเฉลี่ยเท่ากับ 13.65 ± 2.76 บาท/กิโลกรัม แบ่งเป็นต้นทุนการผลิตด้านอาหาร ร้อยละ 49 (อาหารชั้น ร้อยละ 39 อาหารหยาบ ร้อยละ 10) ต้นทุนค่าแรง ร้อยละ 19 ต้นทุน อื่นๆ ร้อยละ 13 ต้นทุนค่าเสื่อม ร้อยละ 10 และต้นทุนค่าเสียโอกาส ร้อยละ 9 เกษตรกรขายน้ำนมดิบได้ราคาโดย เฉลี่ย 18.89 ± 0.54 บาท/กิโลกรัม ผลตอบแทนเฉลี่ย 5.24 ± 2.82 บาท/กิโลกรัม นอกจากนี้พบว่ากลุ่มฟาร์มที่มี ปริมาณน้ำนมเฉลี่ย/ตัว/วัน ที่สูงกว่ามีต้นทุนการผลิตที่ต่ำกว่าอย่างมีนัยสำคัญ ($p < 0.05$)

๒. ความหมายของ... การประเมินผล... การวัดผลสัมฤทธิ์... การวัดผลสัมฤทธิ์... การวัดผลสัมฤทธิ์...

๒. การวัดผลสัมฤทธิ์... การวัดผลสัมฤทธิ์... การวัดผลสัมฤทธิ์... การวัดผลสัมฤทธิ์... การวัดผลสัมฤทธิ์...

ระเบียบวิธีวิจัย

ภาพที่ 1 กรอบแนวคิดในการวิจัย



กรอบแนวคิดการวิจัย

ผลการวิจัย

จากผลการวิเคราะห์ข้อมูลสรุปผลการศึกษาด้านทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนทำฟาร์มโคนมของสมาชิกรายย่อยสหกรณ์ อำเภอหมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ต้นทุนจากการลงทุนทำฟาร์มโคนมของสมาชิกรายย่อยสหกรณ์ อำเภอหมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี จำนวน 30 ราย พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเพศชายจำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 66.67 และเป็นเพศหญิงจำนวน 10 คิดเป็นร้อยละ 33.33 ตามลำดับ ส่วนใหญ่มีอายุ 51-60 ปีคิดเป็นร้อยละ 50.00 สถานภาพส่วนใหญ่โสด จำนวน 15 ราย คิดเป็นร้อยละ 50.00 ระดับการศึกษาส่วนใหญ่ประถมศึกษาจำนวน 20 ราย คิดเป็นร้อยละ 66.67

จากการศึกษา พบว่า ต้นทุนจากการลงทุนทำฟาร์มโคนมของสมาชิกรายย่อยสหกรณ์ อำเภอหมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี จำนวน 30 ราย โดยต้นทุนรวมทั้งหมดจำนวน 1,166,070.09 บาท โดยเฉลี่ยเป็นต้นทุนต่อหน่วย 12.19 บาทต่อกิโลกรัม ต้นทุนผันแปรเฉลี่ยร้อยละ 88.08 ต้นทุนคงที่เฉลี่ยร้อยละ 11.92 และผลตอบแทนจากการลงทุนรวมทั้งหมดจำนวน 1,611,015.18 บาท รายได้จากการขายนมดิบเป็น 1,598,021.18 บาท รายได้จากขายมูลโคจำนวน 8,702.00 บาทต่อฟาร์ม รายได้จากการขายรกโคจำนวน 1,592.00 บาทต่อฟาร์ม รายได้จากการขายลูกโคเพศผู้ 2,100.00 บาทต่อฟาร์ม รายได้จากการขายถุงอาหาร 600 บาทต่อฟาร์ม ซึ่งต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตโคนมของอำเภอหมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี มีต้นทุนเฉลี่ย 16.84 บาทต่อกิโลกรัม ได้กำไรสุทธิ 4.65 บาทต่อกิโลกรัม

อภิปรายผลการวิจัย

วิจัยจากการสรุปผลการค้นคว้าอิสระมีประเด็นสำคัญที่ควรนำมาอภิปรายดังนี้

อภิปรายผลการวิจัยต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนทำฟาร์มโคนมของสมาชิกรายย่อยสหกรณ์ อำเภอหมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรีจำนวน 30 ราย โดยเกษตรกรส่วนใหญ่เป็นเพศชาย มีอายุ 51-60 ปีสถานภาพส่วนใหญ่โสด ระดับการศึกษาส่วนใหญ่ไม่สูงมากนักเนื่องจากเกษตรกรส่วนใหญ่มีอายุมาก และทำฟาร์มโคนมมาหลายปี ซึ่งต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตโคนมของอำเภอหมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรีโดยต้นทุนรวมทั้งหมดจำนวน 1,166,070.09 บาท โดยเฉลี่ยเป็นต้นทุนต่อหน่วย 12.19 บาทต่อกิโลกรัม และมีต้นทุนเฉลี่ย 16.84 บาทต่อกิโลกรัม ได้กำไรสุทธิ 4.65 บาทต่อกิโลกรัม สอดคล้องกับงานวิจัย จุฬารัตน์ รัตนพลเสน (2561) ได้ศึกษาเรื่องการจัดการการผลิต ต้นทุนและผลตอบแทนเลี้ยงโคนมของเกษตรกรรายย่อยที่เป็นสมาชิกสหกรณ์โคนม ผลการศึกษาด้านทุนและผลตอบแทนเกษตรกรทั้งสองสหกรณ์ พบว่ามีต้นทุนการผลิตและผลตอบแทนสุทธิแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ($P < 0.005$)

ข้อเสนอแนะในงานวิจัย

จากการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนทำฟาร์มโคนมของสมาชิกรายย่อย สหกรณ์ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี มีข้อเสนอแนะดังนี้

1. เกษตรกรควรหาทางเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตน้ำนมดิบของโคนมให้มีคุณภาพและปริมาณที่มากขึ้น โดยการหาข้อมูลจากทางหน่วยงานของรัฐ กรมปศุสัตว์ของจังหวัด
2. ควรจัดแยกฟาร์มให้สะอาดตามมาตรฐาน ทำความสะอาดของโรงเรือน หาแนวทางในการป้องกันโรค

ข้อเสนอแนะสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควรมีการดำเนินงาน การออกตรวจเยี่ยม อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับผู้ทำฟาร์มโคนม เนื่องจากการได้รับข้อมูลที่ถูกต้องและข้อมูลที่เพิ่มขึ้นเกี่ยวกับการทำฟาร์มโคนมนั้น จะทำให้เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมนำไปปรับใช้กับฟาร์มของตนได้และสามารถเพิ่มยอดขายได้มากยิ่งขึ้น

ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไปการศึกษาครั้งต่อไปควรเพิ่มระยะเวลาในการศึกษามากกว่าเดิมเพื่อให้ได้ข้อมูลที่แทนที่เป็นจริงขึ้นหรือจะขยายกลุ่มประชากรตัวอย่างจากละแวกใกล้เคียงเป็นจังหวัดต่อไปเพื่อให้ได้กำไรสุทธิเพิ่มขึ้น

เอกสารอ้างอิง

- คณกร พินิจตร ,ชาลินี ศรีบุญเรือง. (2560).การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตน้ำนมดิบของฟาร์มโคนมในพื้นที่อำเภอฟางและอำเภอไชยปราการ.หน่วยพัฒนาสุขภาพและผลผลิตสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์เขต 5 จังหวัดเชียงใหม่
- จุฬารัตน์ รัตนพลเสน.(2561).การจัดการการผลิต ต้นทุนและผลตอบแทนเลี้ยงโคนมของเกษตรกรรายย่อยที่เป็นสมาชิกสหกรณ์โคนม.คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- นพวรรณ สุขะปานนท์. (2560).การเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกข้าวแบบหว่านข้าวแห้ง กับแบบหว่านข้าวตมของเกษตรกรในเขตพื้นที่ตำบลลาดใหม่ อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง.บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยหอการค้า
- เพชร ชุมทรัพย์. (2554).การวิเคราะห์งบการเงิน.กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. มูลนิธิโครงการสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน.การเลี้ยงโคนม.[สืบค้นเมื่อวันที่ 9 เมษายน 2563] จาก <http://saranukromthai.or.th>
- สมนึก เอื้อจิระพงษ์พันธ์. (2551). การบัญชีต้นทุนแนวคิดการคำนวณต้นทุนผลิตภัณฑ์และการบันทึกบัญชี. กรุงเทพฯ: แมคกรอ-ฮิล.
- สำนักงานเกษตรอำเภอมวกเหล็ก.ข้อมูลทั่วไปอำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี.[สืบค้นเมื่อวันที่ 30กันยายน 2563] จาก <http://muaklek.saraburi.doae.go.th/history.html>
- เอกชัย อุดสาหะ. (2560).การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนทำฟาร์มโคนมของสมาชิกสหกรณ์โคนมแม่ลาว จำกัด จังหวัดเชียงราย.สำนักวิชาบัญชี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

อนุรักษ์ ทองสุโขวงศ์. (2549).ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบัญชีต้นทุน.[ระบบออนไลน์ สืบค้นเมื่อ
วันที่ 8 สิงหาคม 2562].[http://home.kku.ac.th/anuton/cost%20accounting
/index.htm](http://home.kku.ac.th/anuton/cost%20accounting/index.htm)