



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

	หน้า
การนำเสนอผลงานวิจัย	
กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์สังคมศาสตร์	
12 ปัญหามาตรการของฝ่ายบริหารในการป้องกันและปราบปรามการทุจริตตามพระราชบัญญัติมาตรการของฝ่ายบริหารในการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ.2551 และที่แก้ไขเพิ่มเติม Problems and Obstacles Of Executive Measures in Anti Corruption Act B.E. 2008 and The Additional Amendment (Second Edition) B.E. 2016 รัญชนะ น้อยอิม	126
13 ศึกษากรณี ปัญหาที่เกิดจากมลพิษที่มีต่อทรัพยากรธรรมชาติ The Problems of Pollution Effect on Natural Resources สมชัย ทรัพย์ศิริผล, สมยศ โกเมนธรรมโสภณ และ จเร พันธุ์เปรื่อง.....	138
14 ศึกษากรณี สถานะของบุตรต่างด้าวที่เกิดในประเทศไทย Study of Alien Parents' Children Status Born in Thailand. สมชัย ทรัพย์ศิริผล, สมัยรบ สุทธิวาหนฤพุดิ และ มัทยา จิตต์รัตน์.....	146
15 กลยุทธ์ของโรงแรมเพื่อรองรับการท่องเที่ยวรูปแบบใหม่ (New-Normal) ย่านสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร Hotel Strategic to Capacity of Tourism is New-Normal at Sukhumvit Area ,Bangkok วิษสุดา ร้อยพิลา	154
16 ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมผู้บริโภคอาหารในฟู้ดปาร์ค กรณีศึกษาเซ็นทรัลพลาซ่า สาขาสาละยา จังหวัดนครปฐม Factors Affecting Food Consumer Behavior in Food Park Case Study of Central Plaza, Salaya Branch, Nakhon Pathom Province พนิดา กาลจักร และ อีระพล มะลิวัลย์.....	161
17 การเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกข้าวแบบหว่านและแบบปักดำของเกษตรกร อำเภอเขวาสินรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ Comparisons of the cost and return of rice cultivation, sown and black, among farmers. Khwasinarin District Surin Province ดวงกมล ชัยศรีชะ และ อติยา คำนนท์.....	171

การเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกข้าวแบบหว่านและแบบ
ปักดำของเกษตรกร อำเภอเขวาสินรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

Comparisons of the cost and return of rice cultivation, sown
and black, among farmers. Khwasinarin District Surin Province

ดวงกมล ชัยศรีษะ¹, ธิติยา คำนนท์²

Duangkmol Chaiseesa¹, Thitiya Khumnon²

¹ คณะบัญชี มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี โทรศัพท์ 062-348-5979

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

² คณะบัญชี มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี โทรศัพท์ 080-619-7562

² Faculty of Accountancy, Bangkok Thonburi University Tel. 080-619-7562

¹Duangkmol.dc@gmail.com, ²Thitiya.ch@hotmail.com

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกข้าวแบบ
หว่านและแบบปักดำ และเพื่อศึกษาปัญหา อุปสรรคที่เกิดขึ้น โดยกลุ่มตัวอย่างในการศึกษาคือ
เกษตรกร อำเภอเขวาสินรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ อย่างละ 17 ราย รวมทั้งหมด 34 ราย การศึกษาใช้วิธี
รวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ การสังเกตการณ์และใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการสัมภาษณ์
ของเกษตรกรและวิเคราะห์ข้อมูลด้วยข้อมูลเชิงพรรณนา สถิติพื้นฐาน ได้แก่ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่า
เบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการศึกษา พบว่า การปลูกข้าวแบบนาหว่านให้อัตราผลตอบแทนทั้งหมด 2,410,190 บาท
เฉลี่ยต่อไร่ 9,414.80 บาท ให้ผลผลิตเฉลี่ย 502.34 กิโลกรัมต่อไร่ กำไร(ขาดทุน) สุทธิ จำนวน
6,098.21 บาทต่อไร่ อัตรากำไรขั้นต้นเฉลี่ย 70.39% อัตรากำไรสุทธิ 64.77% อัตราผลตอบแทนจาก
สินทรัพย์ 6.57% และการปลูกข้าวแบบนาปักดำให้อัตราผลตอบแทนทั้งหมด 3,010,824 บาท เฉลี่ย
ต่อไร่ 11,761.03บาท ให้ผลผลิตเฉลี่ย 600 กิโลกรัมต่อไร่ กำไร(ขาดทุน) สุทธิ จำนวน 7,759.85
บาทต่อไร่ อัตรากำไรขั้นต้นเฉลี่ย 70.97% อัตรากำไรสุทธิ 65.97% อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์
8.35% ซึ่งต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกข้าวปักดำสูงกว่า แบบหว่าน นอกจากนี้ยังพบว่า
ปัญหาในการปลูกข้าวทั้งสองประเภทมีปัญหาไม่ต่างกันคือ ปัญหาด้านราคาข้าวตกต่ำ ด้านแรงงาน
ปัญหาด้านการขาดแคลนน้ำ ด้านโรคพืช และด้านศัตรูพืช

คำสำคัญ : ต้นทุน ,ผลตอบแทน ,การเปรียบเทียบ,นาหว่าน,นาปักดำ

Abstract

Objective of this study was to compare the cost and return from sowing and black sowing rice cultivation. And to study the problem Obstacles arising The sample group in this study was farmers. Khwasinarin District Surin province, each 17 cases, a total of 34 cases The study was done by interviewing method. The observations and questionnaires were used for interviewing farmers and analyzed with descriptive data. Basic statistics were frequency, percentage, standard deviation.

The results of the study showed that rice cultivation yielded a total yield of 2,410,190 baht per rai 9,414.80 baht, an average yield of 502.34 kg per rai, net profit (loss) of 6098.21 baht per rai, average gross profit margin 70.39%, net profit margin 64.77. % Return on assets 6.57% And the black field cultivation yielded a total yield of 3,010,824 baht per rai of 11,761.03 baht, yielding an average of 600 kg per rai, net profit (loss) of 7759.85 baht per rai, average gross profit margin 70.97%, net profit margin 65.97%. The return on assets was 8.35%, with the cost and return from cultivating black wild rice was higher than that of sowing. The problem of slumping rice prices Labor issues, water shortage problems, plant diseases and pests.

Keywords: Costs, Returns, Comparison, Sowing, Black embroidery

บทนำ

ประเทศไทยถือเป็นประเทศที่ “ข้าว” นั้นเป็นอาหารหลักของคนไทยมาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ข้าวเปรียบเสมือนทองคำ เพราะโดยหลักๆของประเทศแล้วเกษตรกรสามารถสร้างรายได้ในการทำนาข้าวเป็นส่วนใหญ่ ทำให้ชาวนานั้นมีบทบาทในการดำรงชีวิตของคนไทยเป็นอย่างมาก เมื่อเปรียบเทียบกับปัจจัยอื่นๆ ที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตแล้วนั้น จึงทำให้คนไทยมุ่งเน้นในการผลิต และบริโภคข้าวเป็นที่สืบทอดกันมาแต่ช้านาน

ข้าวถือว่าเป็นพืชเศรษฐกิจที่สร้างรายได้ให้แก่คนไทยอย่างมาก และมีประโยชน์ซึ่งจัดอยู่ในอาหารหลักของคาร์โบไฮเดรต ไข่เพียงแต่คนไทยเท่านั้นที่นิยมบริโภคข้าว ยังมีหลายประเทศที่บริโภคและส่งออกข้าวเช่นเดียวกับประเทศไทย โดยแต่ละปีนั้นจะมีการส่งออกข้าวสู่ตลาดโลกอย่างเป็นทางการจำนวนมาก ถือได้ว่าเป็นพืชเศรษฐกิจของหลายประเทศเลยก็ว่าได้ ดังแสดงการเปรียบเทียบการส่งออกข้าวของผู้ส่งออกที่สำคัญ 5 อันดับ (สมาคมผู้ส่งออกข้าวไทย , 2562)

ประเทศ	2559	2560	2561	2561	2562	Δ%
				1-15 ม.ค.		
ไทย	9.91	11.67	11.09	0.446	0.378	-15.2
อินเดีย	10.04	12.12	11.97	0.473	0.350	-26.0
เวียดนาม	4.86	6.60	6.97	0.193	0.132	-31.6
ปากีสถาน	3.96	3.21	3.18	0.158	0.198	7.0
สหรัฐ	3.3	3.37	2.79	0.099	0.00	-100.0

ที่มา : สมาคมผู้ส่งออกข้าวไทย , 2562

ปัจจุบันพบว่าเกษตรกรประสบปัญหาหลายด้านเกี่ยวกับการปลูกข้าว ไม่ว่าจะเป็นปัญหาด้านเศรษฐกิจ การขาดแคลนน้ำ ปัญหาเกี่ยวกับศัตรูพืช ซึ่งส่งผลให้เกษตรกรที่ทำการเกษตรเกี่ยวกับการปลูกข้าวมีค่าใช้จ่ายในการลงทุนมากยิ่งขึ้น แต่ผลผลิตยังเท่าเดิม ทำให้เกษตรกรอาจมีภาระหนี้มากขึ้น เนื่องจากค่าใช้จ่ายในด้านต่างๆเพิ่มขึ้น

ผู้วิจัยในฐานะที่ได้เป็นส่วนหนึ่งในการศึกษาการทำวิจัยเรื่องนี้ เพื่อเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนลงจากการปลูกข้าวแบบหว่านและแบบปักดำของเกษตรกร อำเภอเวทาสินรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ซึ่งจังหวัดสุรินทร์ตั้งอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศ ซึ่งส่วนมากจะประกอบอาชีพเกี่ยวกับการทำนา ทำไร่เป็นหลัก ซึ่งตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ เขตร้อนปริมาณน้ำฝนค่อนข้างน้อย จึงทำให้หน้าในการทำการเกษตรค่อนข้างน้อยเช่นเดียวกัน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาข้อมูลต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกข้าวแบบหว่านและแบบปักดำของเกษตรกร อำเภอเวทาสินรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
2. เพื่อวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุน รายได้ และผลตอบแทนจากการปลูกข้าวแบบหว่านและแบบปักดำของเกษตรกร อำเภอเวทาสินรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
3. เพื่อศึกษาปัญหาและอุปสรรคจากการปลูกข้าวแบบหว่านและแบบปักดำของเกษตรกร อำเภอเวทาสินรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

ขอบเขตงานวิจัย

1. ขอบเขตด้านประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
 - 1.1. ประชากรที่ใช้ในการศึกษาคั้งนี้ คือ เกษตรกรที่ทำการปลูกข้าวใน อำเภอเวทาสินรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ จำนวน 34 ราย
2. ขอบเขตเนื้อหาการวิจัย
 - 2.1. การวิจัยคั้งนี้ เป็นการศึกษาการปลูกข้าวแบบหว่านและแบบปักดำ ปริมาณเมล็ดพันธ์ การบำรุงดูแลรักษาต่อฤดูกาล ปริมาณในการผลิต ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยว และอุปสรรคในการปลูกข้าวแบบหว่านและแบบปักดำ

2.2. วิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกข้าวแบบหว่านและแบบปักดำของเกษตรกร อำเภอเขวาสินรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยในอดีตหรืองานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

1. ความหมายของต้นทุน

กล่าวถึงต้นทุนการผลิต เป็นปัจจัยสำคัญที่จะกำหนดสินค้าว่ามีราคาถูกหรือราคาแพง เพราะต้นทุนการผลิตมีส่วนประกอบหลายอย่างที่เป็ปัจจัยหลักในการผลิตทั้งวัตถุดิบ ค่าแรงงาน ค่าสาธารณูปโภคต่างๆ ทั้งนี้วัตถุประสงค์ของผู้ผลิต คือ ต้องการที่จะดำเนินการผลิตให้ได้ผลผลิตมากที่สุด หรือดำเนินการผลิตสินค้าโดยต้นทุนต่ำที่สุด เพราะการผลิตมีความสัมพันธ์โดยตรงกับต้นทุนการผลิต (ชนยา พร้อมมูล (2559))

1. วัตถุดิบ นับว่าเป็นสิ่งสำคัญของการผลิตสินค้าซึ่งต้นทุนที่เกี่ยวกับการผลิตสินค้าถูกแบ่งเป็นสองลักษณะคือ วัตถุดิบทางตรง วัตถุดิบทางอ้อม

2. ค่าแรงงานหมายถึงค่าจ้างหรือผลตอบแทนให้ลูกจ้างที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับผลิตสินค้าโดยปกติแล้วถ้าแบ่งงานจะถูกแบ่งเป็นสองชนิด คือ ค่าแรงงานทางตรง ค่าแรงงานทางอ้อม

3. ค่าใช้จ่ายในการผลิตหมายถึงหนึ่งรวบรวมค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสินค้าซึ่งนอกจากวัตถุดิบทางตรงค่าแรงงานทางตรงเช่นวัตถุดิบทางอ้อมค่าแรงงานทางอ้อมค่าใช้จ่ายองค์อื่นๆ เช่นค่าน้ำค่าไฟ ค่าเช่า ค่าเสื่อมราคา ดังนั้นค่าใช้จ่ายการผลิตจึงถือเป็นี่รวมของค่าใช้จ่ายในการผลิตทางอ้อมต่างๆ นอกจากนี้ยังพบว่าในบางกรณีก็ยังมีเรียกค่าใช้จ่ายในการผลิตอื่นๆ เช่น โสฬัยการผลิต ต้นทุนทางอ้อม เป็นต้น

2. หลักการแนวคิดเกี่ยวกับผลตอบแทน (ROI)

อัตราผลตอบแทนจากเงินลงทุน(ROI)เป็นเกณฑ์ในการวัดการปฏิบัติงานที่มีความสำคัญมาก เกณฑ์ในการวัดมีการปฏิบัติงานมีหลายอย่าง เช่นวัดจากในยอดขายเลยไม่ต้องไปหรือวัดจากผลที่ได้แต่ละอย่างได้เป็นเกณฑ์วัดที่สมบูรณ์ ถ้ายอดขายเพิ่มแสดงว่าตามปฏิบัติหน้าที่ทำได้ดี ดังนั้นอัตราผลตอบแทนจึงใช้ประโยชน์ในการประเมินผลการดำเนินงานว่าผลตอบแทนที่ได้ว่าเป็นไปตามเป้าหมายที่ต้องการทั้งหลายสูตรในการคำนวณอัตราผลตอบแทนจากเงินลงทุนมีดังนี้

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

อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์รวมในโหมคของการวัดประสิทธิภาพในการบริหารงานของฝ่ายบริหารเรียกอีกชื่อหนึ่งว่าอัตราความสามารถในการหากำไรเป็นการวัดใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์ที่มีอยู่ว่าใช้ได้คุ้มมากน้อยเพียงใดซึ่งคำนวณจากสูตรดังนี้

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

3. การวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุน

อัตราผลตอบแทนจากเงินลงทุน(ROI)เป็นเกณฑ์ในการวัดการปฏิบัติงานที่มีความสำคัญมาก เกณฑ์ในการวัดมีการปฏิบัติงานมีหลายอย่าง ดังนั้นอัตราผลตอบแทนจึงใช้ประโยชน์ในการ ประเมินผลการดำเนินงานว่าผลตอบแทนที่ได้ว่าเป็นไปตามเป้าหมายที่ต้องการทั้งหลายสูตรในการ คำนวณอัตราผลตอบแทนจากเงินลงทุนมีดังนี้

งบกำไรขาดทุนเป็นงบที่แสดงผลการดำเนินงานของธุรกิจสำหรับช่วงเวลานึ่งการวิเคราะห์ รายละเอียดของแต่ละรายการที่สำคัญต่างๆในงบกำไรขาดทุนเป็นสิ่งสำคัญยิ่ง เนื่องจากความสำเร็จ ของธุรกิจในระยะยาวขึ้นอยู่กับธุรกิจทำมาหาได้ รายการสำคัญของงบกำไรขาดทุนถ้าย้อนกลับไปดูงบ กำไรขาดทุน จะสังเกตเห็นว่ามีรายการสำคัญดังนี้ คือยอดขาย ต้นทุนขาย กำไรขาดต้นค่าใช้จ่ายใน การดำเนินงานกำไรจากการดำเนินงานได้กำไรสุทธิ (เพชรี ชุมทรัพย์ 2554:307)

3.1. อัตรากำไรขั้นต้น (Gross Profit Margin) เป็นอัตรากำไร ที่เปรียบเทียบผลกับ ไรและยอดขายซึ่งเป็นอัตราส่วนสำคัญ ที่แสดงให้เห็นถึงความสามารถในการหากำไรทำให้สามารถ ประเมินประสิทธิภาพในการดำเนินงานได้

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

3.2 อัตรากำไรสุทธิ (Net Profit Margin) เป็นอัตราส่วนที่แสดงความสัมพันธ์ ระหว่างกำไรสุทธิต่อยอดขายสุทธิ โดยกำไรสุทธิเป็นกำไรที่หักค่าใช้จ่ายต่างๆออกแล้ว อัตราส่วนนี้วัด ความสามารถว่า จากการประกอบกิจการมีความสามารถทำกำไรได้มากน้อยเพียงใด (วาทีณี จันทร์ ช่วงโชติ 2557)

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

3.3 อัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์ (ROA) คืออัตราส่วนที่ใช้วัดความสามารถของ กิจการการใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์ของกิจการเพื่อสร้างกำไร อัตราส่วนนี้ถือเป็นการวัด ประสิทธิภาพในการใช้ทรัพย์สินของกิจการ หากอัตราผลตอบแทนของทรัพย์สินรวมมีมูลค่าสูง เมื่อ เปรียบเทียบกับอัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์เฉลี่ยรวมเฉลี่ยของอุตสาหกรรม แสดงว่ากิจการเกิด ประสิทธิภาพสูง (วาทีณี จันทร์ช่วงโชติ 2557)

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

งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

นพวรรณ สุขะปานนท์ (2560) ได้ศึกษาเปรียบเทียบต้นทุน และผลตอบแทนจากการปลูกข้าวแบบหว่านแห้งและแบบหว่านตามของเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลตลาดใหม่ อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง จากการศึกษาพบว่า การปลูกข้าวของเกษตรกรทั้ง 2 ประเภทของตำบลตลาดใหม่ อำเภอ วิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ในปี 2560 พบว่า การปลูกข้าวแบบหว่านข้าวแห้งมี ยอดขายสุทธิ ต่อไร่เฉลี่ย เท่ากับ 4,506.90 บาท ต้นทุนการผลิตต่อไร่เฉลี่ย เท่ากับ 2,108.99 บาท ค่าใช้จ่าย ในการขายและบริหารต่อไร่เฉลี่ย เท่ากับ 111.77 บาท ค่าใช้จ่ายทางการเงินต่อไร่เฉลี่ย เท่ากับ 17.66บาท อัตรากำไรขั้นต้นเฉลี่ย 52.15 % อัตรากำไรสุทธิเฉลี่ย 49.26 % และอัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์เฉลี่ย 73.74 % และสำหรับการปลูกข้าวแบบหว่านข้าวตามมี ยอดขาย สุทธิ ต่อไร่เฉลี่ย เท่ากับ 4,638.44 บาท ต้นทุนการผลิตต่อไร่เฉลี่ย เท่ากับ 2,570.38 บาท ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารต่อไร่เฉลี่ย เท่ากับ 147.76 บาท ค่าใช้จ่ายทางการเงินต่อไร่ เฉลี่ย เท่ากับ 34.27บาท อัตรากำไรขั้นต้นเฉลี่ย 42.93 % อัตรากำไรสุทธิเฉลี่ย 38.87 % และ อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์เฉลี่ย 56.72 % และผลการวิเคราะห์ Man-Whitney U Test พบว่าต้นทุนการผลิตต่อไร่อัตรากำไรขั้นต้นต่อไร่ อัตรากำไรสุทธิต่อไร่ และอัตราผลตอบแทน จากสินทรัพย์ต่อไร่ของการปลูกข้าวแบบหว่านข้าวแห้งและแบบหว่านข้าวตามมีความแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$) นอกจากนี้ ยังพบว่าปัญหาในการปลูกข้าวทั้งสองประเภทมีปัญหา ไม่ต่างกันคือ ปัญหาด้านราคาข้าวตกต่ำ การขาดแคลนน้ำ และด้านโรคแมลง

ชาลิสสา สุวรรณกิจ,กนกเนตร เปรมปรี (2559) ได้ศึกษาการเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนระหว่างการปลูกข้าวเกษตรกรอินทรีย์กับเกษตรกรเคมี พบว่า การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนระหว่างการปลูกข้าวเกษตรกรอินทรีย์กับเกษตรกรเคมีของเกษตรกร ตำบลบางใหญ่ อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี ปีการเพาะปลูก 2557 การเลือกกลุ่มตัวอย่างเป็นแบบตามสะดวก จำนวน 20 ราย ประกอบด้วยเกษตรกรที่ปลูกข้าวเกษตรกรอินทรีย์ จำนวน 10 ราย และเกษตรกรที่ปลูกข้าวเกษตรกรเคมี จำนวน10 ราย และรวบรวมข้อมูลโดยวิธีการสัมภาษณ์ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ครั้งนี้ คือ ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และ t-testผลการวิจัยพบว่า การปลูกข้าวเกษตรกรอินทรีย์มีต้นทุนทั้งสิ้นเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ4,230.85 บาท รายได้เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 6,007.55 บาท ทำให้การปลูกข้าวเกษตรกรอินทรีย์มีกำไรสุทธิเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ1,776.70 บาท ส่วนเกษตรกรที่ปลูกข้าวเกษตรกรเคมี พบว่า การปลูกข้าวเกษตรกรเคมีมีต้นทุนทั้งสิ้นเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 5,472.27 บาท รายได้เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 6,642.38 บาท ทำให้การปลูกข้าวเกษตรกรเคมีมีกำไรสุทธิเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 1,170.11 บาท จากผลการวิจัยดังกล่าวสามารถสรุปได้ว่า เกษตรกรที่ปลูกข้าวเกษตรกรอินทรีย์มีต้นทุนที่ต่ำกว่าเกษตรกรเคมี และมีผลตอบแทนที่มากกว่าเกษตรกรเคมี นอกจากนี้พบว่า รายได้และต้นทุนการปลูกข้าวระหว่างเกษตรกรอินทรีย์และเกษตรกรเคมีแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ อย่างไรก็ตาม ไม่พบความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติของกำไรจากการปลูกข้าวทั้งสองแบบ

วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

- 1.การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณโดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถามมาตรวจสอบความสมบูรณ์แปลงข้อมูลลงรหัสและทำการประมวลผล
- 2.การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณใช้ในการวิเคราะห์เนื้อหาประกอบด้วย 4 ขั้นตอนได้แก่การตีความข้อมูล การเปรียบเทียบข้อมูล การสังเคราะห์ข้อมูล และการสรุปผล

ผลการวิจัย

จากผลการวิเคราะห์ข้อมูลสรุปผลการศึกษาด้านทุนและผลตอบแทนจากการปลูกข้าวแบบหว่านและแบบปักดำของเกษตรกร อำเภอเขวาสินรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

โครงสร้างต้นทุนปลูกข้าวแบบนาหว่านและนาปักดำเฉลี่ยต่อไร่ จากผลการศึกษาพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเพศชายจำนวน 23 คน โดยแบ่งเป็นเกษตรกรปลูกข้าวนาหว่านและปักดำ จำนวน 11,12 คิดเป็นร้อยละ 64.70,70.59 ตามลำดับ และเป็นเพศหญิงจำนวน 11 คนโดยแบ่งเป็นเกษตรกรปลูกข้าวนาหว่านและปักดำ จำนวน 6,5 คิดเป็นร้อยละ 35.30,29.41 ตามลำดับ ส่วนใหญ่มีอายุ 41 - 50 ปีคิดเป็นร้อยละ 47.05

จากการศึกษา พบว่า รูปแบบการปลูกข้าวของเกษตรกร อำเภอเขวาสินรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ มี 2 รูปแบบ คือการปลูกข้าวแบบหว่านและแบบปักดำ โดยต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ของการปลูกข้าวแบบหว่าน จำนวน 2,786.91 บาท ค่าเมล็ดพันธุ์ จำนวน 783.67 บาทต่อไร่(ใช้เมล็ดพันธุ์ต่อไร่ 15-20 กิโลกรัม) ค่าวัตถุดิบทางตรง จำนวน 909.97 บาทต่อไร่ ค่าแรงงานทางตรง 1,393.27 บาทต่อไร่ ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารการปลูกข้าว จำนวน 529.68 บาทต่อไร่ และการปลูกข้าวแบบนาดำ มีต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ จำนวน 3,414.04 บาท ค่าเมล็ดพันธุ์ จำนวน 11.98 บาทต่อไร่ (ใช้เมล็ดพันธุ์ 5-10 กิโลกรัมต่อไร่) ค่าวัตถุดิบทางตรง จำนวน 1,396.93 บาทต่อไร่ ค่าแรงงานทางตรง 1,850.13 บาทต่อไร่ ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารการปลูกข้าว จำนวน 587.11 บาทต่อไร่

ผลตอบแทนในการลงทุน จากการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนปลูกปลูกข้าวแบบหว่านและแบบปักดำของเกษตรกร อำเภอเขวาสินรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ จำนวน 34 ราย อย่างละ 17 ราย แบ่งการศึกษาเป็นนาหว่านขนาดพื้นที่ 256 ไร่ และการศึกษาแบบปักดำขนาดพื้นที่ 256 ไร่ พบว่าการปลูกข้าวแบบนาหว่านให้อัตราผลตอบแทนทั้งหมด 2,410,190 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 9,414.80 บาท ให้ผลผลิตเฉลี่ย 502.34 กิโลกรัมต่อไร่ กำไร(ขาดทุน) สุทธิ จำนวน 6,098.21 บาทต่อไร่ อัตรากำไรขั้นต้นเฉลี่ย 70.39% อัตรากำไรสุทธิ 64.77% อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ 6.57 %

การปลูกข้าวแบบนาปักดำให้อัตราผลตอบแทนทั้งหมด 3,010,824 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 11,761.03บาท ให้ผลผลิตเฉลี่ย 600 กิโลกรัมต่อไร่ กำไร(ขาดทุน) สุทธิ จำนวน 7,759.85 บาทต่อไร่ อัตรากำไรขั้นต้นเฉลี่ย 70.97% อัตรากำไรสุทธิ 65.97% อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ 8.35 %

อภิปรายผลการวิจัย

อภิปรายผลการวิจัยจากการปลูกข้าวแบบหว่านและแบบปักดำของเกษตรกร อำเภอเขวาสินรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ พบว่าการปลูกข้าวแบบนาหว่านให้อัตราผลตอบแทนทั้งหมด 2,410,190 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 9,414.80 บาท ให้ผลผลิตเฉลี่ย 502.34 กิโลกรัมต่อไร่ กำไร(ขาดทุน) สุทธิ จำนวน 6,098.21 บาทต่อไร่ อัตรากำไรขั้นต้นเฉลี่ย 70.39% อัตรากำไรสุทธิ 64.77% อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ 6.57% และการปลูกข้าวแบบนาปักดำให้อัตราผลตอบแทนทั้งหมด 3,010,824 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 11,761.03บาท ให้ผลผลิตเฉลี่ย 600 กิโลกรัมต่อไร่ กำไร(ขาดทุน) สุทธิ จำนวน 7,759.85 บาทต่อไร่ อัตรากำไรขั้นต้นเฉลี่ย 70.97% อัตรากำไรสุทธิ 65.97% อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ 8.35 % พบว่าการปลูกข้าวแบบปักดำให้ผลตอบแทนสูงกว่าการปลูกข้าวแบบหว่าน ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของนพวรรณ สุขะปานนท์ (2560) ได้ศึกษาเปรียบเทียบต้นทุน และผลตอบแทนจากการปลูกข้าวแบบหว่านแห้งและแบบหว่านตมของเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลลาดใหม่ อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง สรุปได้ว่าต้นทุนการผลิตต่อไร่อัตรากำไรขั้นต้นต่อไร่ อัตรากำไรสุทธิต่อไร่ และอัตราผลตอบแทน จากสินทรัพย์ต่อไร่ของการปลูกข้าวแบบหว่านข้าวแห้งและแบบหว่านข้าวตมมีความแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (p0.05) นอกจากนี้ยังพบว่าปัญหาในการปลูกข้าวทั้งสองประเภทมีปัญหา ไม่ต่างกันคือ ปัญหาด้านราคาข้าวตกต่ำ การขาดแคลนน้ำ และด้านโรคแมลง

ข้อเสนอแนะในงานวิจัย

จากการศึกษาพบว่า การปลูกข้าวแบบปักดำมีต้นทุนและผลตอบแทนสูงกว่าการปลูกข้าวแบบหว่าน อีกทั้งยังมีปัญหาที่ไม่ต่างกัน คือ ปัญหาด้านขาดแคลนน้ำ และปัญหาด้านแรงงาน ด้านต้นทุน ด้านแรงงาน เกษตรกรจึงควรพิจารณาหาแนวทางเพื่อแก้ปัญหาด้านนี้ จึงทำให้มีกำไรสุทธิเพิ่มขึ้น ซึ่งเกษตรกร อาจไปขอคำแนะนำจากเกษตรกรจังหวัด เกี่ยวกับวิธีการปลูกข้าวให้ได้ผลผลิตเพิ่มขึ้นและการเลือกใช้เมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพสูง เพื่อลดปริมาณการใช้เมล็ดพันธุ์และทำให้เพิ่มผลผลิตมากขึ้น

ข้อเสนอแนะสำหรับการศึกษารั้งต่อไป หาแนวทางในการลดต้นทุนในการปลูกข้าวและหาแนวทางการเพิ่มผลผลิต รวมถึงการเพิ่มระยะเวลาและกระบวนการในการศึกษาเพิ่ม กลุ่มตัวอย่างมากกว่าเดิม เพื่อศึกษาแนวโน้มของต้นทุน อีกทั้งหาข้อมูลในการเพิ่มผลผลิตเพื่อให้ได้กำไรมากยิ่งขึ้น

เอกสารอ้างอิง

ชาลิสสา สุวรรณกิจ,กนกเนตร เปรมปรี. (2559).การเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนระหว่างการปลูกข้าวเกษตรอินทรีย์กับเกษตรเคมี.คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

- นพวรรณ สุขะปานนท์. (2560). การเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกข้าวแบบ
หวานแห้งกับแบบหวานข้าวต้มของเกษตรกรในพื้นที่ตำบลลาดใหม่ อำเภอบึงสามพัน
ชาญ จังหวัดอ่างทอง. มหาวิทยาลัยหอการค้า
- เพชร ชุมทรัพย์. (2554). การวิเคราะห์งบการเงิน. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- วาทีณี จันทรโชติช่วง. (2557). การเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกข้าวหอมมะลิ
105 แบบหวานกับแบบหวานและปักดำของเกษตรกร อำเภอสำโรงทาบ จังหวัดสุรินทร์.
ปริญญาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- สมนึก เอื้อจิระพงษ์พันธ์. (2551). การบัญชีต้นทุนแนวคิดการคำนวณต้นทุนผลิตภัณฑ์และการ
บันทึกบัญชี. กรุงเทพฯ: แมคกรอ-ฮิล.
- สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. ประวัติเกี่ยวกับข้าว. [สืบค้นเมื่อวันที่ 26
กรกฎาคม 2563] จาก <https://www3.rdi.ku.ac.th/>
- สมาคมผู้ส่งออกข้าวไทย. ตารางเปรียบเทียบการส่งออกข้าว. [สืบค้นเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2563]
จาก <http://www.thairiceexporters.or.th/Frameset-information.htm>
- อนุรักษ์ ทองสุโขวงศ์. (2549). ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบัญชีต้นทุน. [ระบบออนไลน์ สืบค้นเมื่อ
วันที่ 8 สิงหาคม 2562]. <http://home.kku.ac.th/anuton/cost%20accounting/index.htm>
- ไทยตำบล ดอท คอม. ข้อมูลตำบล จังหวัดสุรินทร์. [สืบค้นเมื่อวันที่ 7 เมษายน 2563] จาก
<https://www.thaitambon.com/tambon/>