

ผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกกล้วยไข่

ในบทก่อนได้ทำการศึกษาถึงต้นทุนในการปลูกกล้วยไข่โดยแบ่งเป็นการศึกษาและวิเคราะห์ต้นทุนการปลูกเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีตลอดอายุสวน 3 ปี ในลักษณะต่าง ๆ กันตามขนาดพื้นที่ปลูก โดยเป็นการวิเคราะห์ต้นทุนทั้งหมดตามความสัมพันธ์ที่มีต่อผลผลิต และการวิเคราะห์ต้นทุนทั้งหมดตามความสัมพันธ์ที่มีต่อปริมาณการผลิต นอกจากนี้ยังได้แบ่งต้นทุนที่เกิดขึ้นเป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดและค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสด ซึ่งเมื่อทราบถึงต้นทุนทั้งหมดจากการปลูกกล้วยไข่แล้ว ในบทนี้จะเป็นการศึกษารายได้ และผลตอบแทนจากการลงทุนทำสวนกล้วยไข่

การวิเคราะห์เพื่อหาผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกกล้วยไข่จะทำการวิเคราะห์หาผลตอบแทนทุกปี ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 3 โดยแบ่งการวิเคราะห์ออกได้เป็น 4 ลักษณะ ดังนี้คือ

1. การวิเคราะห์สถานภาพด้านรายได้และรายจ่าย
2. การวิเคราะห์เชิงเศรษฐกิจ
3. การวิเคราะห์จุดเสมอตัว
4. การวิเคราะห์ตามเกณฑ์เงินสด

การวิเคราะห์สถานภาพด้านรายได้และรายจ่าย จะทำให้ทราบถึงความสามารถในการได้มาซึ่งรายได้ที่จะเพียงพอต่อการชดเชยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เพียงใด เมื่อรายได้ที่เกษตรกรได้รับเปลี่ยนแปลงไปแล้ว เกษตรกรควรจะปรับปรุงเปลี่ยนแปลงค่าใช้จ่ายส่วนใดบ้าง เพื่อจะทำให้กำไรสุทธิเพิ่มขึ้นหรือลดลงเล็กน้อยเพียงใด สูตรที่ใช้ในการคำนวณมีดังนี้คือ

$$\text{อัตราส่วนต้นทุนผันแปรต่อรายได้รวม} = \frac{\text{ค่าใช้จ่ายผันแปรทั้งหมด}^1}{\text{รายได้ทั้งหมด}}$$

ค่าใช้จ่ายผันแปรทั้งหมด คือ ค่าใช้จ่ายส่วนต้นทุนผันแปรในการปลูกกล้วยไข่ต่อปี รายได้ทั้งหมด คือ รายได้รวมทั้งหมดจากการปลูกกล้วยไข่ต่อปี

$$\text{-อัตราส่วนต้นทุนคงที่ต่อรายได้รวม} = \frac{\text{ค่าใช้จ่ายคงที่ทั้งหมด}^2}{\text{รายได้รวมทั้งหมด}}$$

ค่าใช้จ่ายคงที่ทั้งหมด คือ ค่าใช้จ่ายในส่วน of ต้นทุนคงที่ในการปลูกกล้วยไข่ต่อปี

$$\text{-อัตราส่วนต้นทุนรวมต่อรายได้รวม} = \frac{\text{ค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด}^3}{\text{รายได้รวมทั้งหมด}}$$

ค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมดคือ ค่าใช้จ่ายที่เป็นต้นทุนผันแปรรวมกับต้นทุนคงที่ต่อปี

อัตราส่วนค่าใช้จ่ายผันแปรต่อรายได้รวม เป็นอัตราส่วนแสดงการเปรียบเทียบระหว่างค่าใช้จ่ายผันแปรในการปลูกกล้วยไข่ และรายได้รวมทั้งหมด ซึ่งจะเป็นสิ่งที่จะบอกให้ทราบถึงว่าในการลงทุนทำสวนกล้วยไข่นี้ เกษตรกรจะมีต้นทุนส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายผันแปรมากน้อยเพียงใด เมื่อเทียบกับรายได้ที่ได้รับในแต่ละปี ตามขนาดพื้นที่ปลูก

อัตราส่วนค่าใช้จ่ายคงที่ต่อรายได้รวม เป็นอัตราส่วนที่แสดงการเปรียบเทียบระหว่างค่าใช้จ่ายคงที่ในการปลูกกล้วยไข่และรายได้รวมทั้งหมด ซึ่งจะเป็นสิ่งที่บอกให้ทราบถึงว่าในการลงทุนทำสวนกล้วยไข่ที่ เกษตรกรจะมีต้นทุนส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายคงที่มากน้อยเพียงใดเมื่อเทียบกับรายได้ที่ได้รับในแต่ละปีตามขนาดพื้นที่ปลูก

อัตราส่วนค่าใช้จ่ายรวมต่อรายได้รวม เป็นอัตราส่วนที่แสดงการเปรียบเทียบระหว่างค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมดในการปลูกกล้วยไข่ และรายได้รวมทั้งหมด ซึ่งจะเป็นสิ่งที่บอกให้ทราบถึงว่าในการลงทุนทำสวนกล้วยไข่นี้ เกษตรกรมีต้นทุนรวมในการปลูกมากน้อยเพียงใดเมื่อเทียบกับรายได้รวม และทำให้ทราบถึงกำไรหรือขาดทุนที่ เกษตรกรจะได้รับตามขนาดพื้นที่ปลูก

¹ สมศักดิ์ เพ็ญพร้อม, ผู้ช่วยศาสตราจารย์, การจัดฟาร์ม, (กรุงเทพมหานคร; โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2526), หน้า 127

² เรื่องเดียวกัน

³ เรื่องเดียวกัน

การวิเคราะห์เชิงเศรษฐกิจ (Economic Analysis) เป็นการวิเคราะห์เพื่อให้ทราบถึงอัตราผลตอบแทนที่เกิดจากการทำสวนกล้วยไข่ในระยะสั้น โดยเปรียบเทียบกำไรสุทธิหรือกำไรส่วนเกินที่เกษตรกรได้รับกับต้นทุนการปลูกทั้งหมด ซึ่งจะทำให้ทราบว่าต้นทุนการผลิตทั้งหมดมีผลทำให้เกิดกำไรสุทธิ หรือกำไรส่วนเกินมากน้อยเพียงใด โดยพิจารณาตามขนาดพื้นที่ปลูกต่าง ๆ กัน การคำนวณวิเคราะห์มีสูตรดังนี้

$$\text{-อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการปลูกรวม} = \frac{\text{กำไรสุทธิ}}{\text{ต้นทุนการปลูกรวม}} \times 100$$

$$\text{-อัตรากำไรส่วนเกินต่อต้นทุนการปลูกรวม} = \frac{\text{กำไรส่วนเกิน}}{\text{ต้นทุนการปลูกรวม}} \times 100$$

ต้นทุนการปลูกรวมคือ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการปลูกกล้วยไข่ต่อปี

กำไรส่วนเกิน คือ ผลต่างระหว่างรายได้กับค่าใช้จ่ายส่วนของต้นทุนผันแปรในการปลูกกล้วยไข่ต่อปี

การวิเคราะห์จุดเสมอตัว (Breakeven Analysis) จุดเสมอตัวหมายถึง ปริมาณการขายที่ทำให้รายได้รวมเท่ากับต้นทุนรวมทั้งหมด หรือ มีกำไรเป็นศูนย์ เป็นการเปรียบเทียบต้นทุนและรายได้ เพื่อหาปริมาณผลผลิตที่เกษตรกรจะต้องขาย เพื่อให้คุ้มทุนที่เกิดขึ้นพอดี สูตรที่ใช้ในการคำนวณเพื่อหาปริมาณขาย ณ จุดคุ้มทุนคือ

$$Q^1 = \frac{F}{S-V}$$

โดยที่ Q = ปริมาณผลผลิตกล้วยไข่ต่อไร่ (ตั้ง)

S = รายได้จากการขายกล้วยไข่ต่อตั้ง

F = ต้นทุนคงที่

V = ต้นทุนผันแปรต่อตั้ง

¹ สังวร บัญญาติลก, สุมาลี จิระมิตร, การเงินธุรกิจ, (กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522), หน้า 86

การวิเคราะห์ตามเกณฑ์เงินสด เป็นการวิเคราะห์โดยคำนึงถึงค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดเพียงอย่างเดียว ซึ่งในส่วนของต้นทุนรวมประกอบด้วยค่าใช้จ่ายส่วนที่เป็นเงินสด และค่าใช้จ่ายส่วนที่ไม่เป็นเงินสด กำไรที่เกิดจากค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดนี้ เรียกว่า กำไรเงินสด กำไรเงินสดดังกล่าวนี้จะมีส่วนที่เกษตรกรใช้ในการพิจารณาว่าควรจะปลูกกล้วยไข่ต่อไปหรือไม่ แต่เนื่องจากการปลูกกล้วยไข่ของเกษตรกรนั้นมีค่าใช้จ่ายบางส่วนที่เกษตรกรได้จ่ายเป็นเงินสดในปีแรกของการเพาะปลูก เช่น ค่าปุ๋ยและยาสำหรับรอกันหลุมปลูก ค่าแรงเตรียมดิน ค่าแรงงานปลูกหน่อ ซึ่งได้มีการเฉลี่ยค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นต้นทุนการปลูกทุกปี และได้ถือว่าเป็นค่าใช้จ่ายส่วนที่ไม่เป็นเงินสดในแต่ละปี ดังนั้นในการคำนวณกำไรเงินสดดังกล่าวจึงอาจสูงกว่าความเป็นจริงเมื่อมีการคำนวณหากำไรเงินสดซึ่งคำนวณได้ดังนี้

$$\text{กำไรเงินสด} = \text{รายได้รวม} - \text{ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด}$$

การคำนวณหาผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกกล้วยไข่ ตามลักษณะต่าง ๆ ทั้ง 4 ลักษณะดังกล่าว ต้องอาศัยข้อมูลที่เกี่ยวข้องคือ ข้อมูลด้านรายได้¹ จากการจำหน่ายกล้วยไข่เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ตลอดอายุสวน 3 ปี นอกเหนือไปจากข้อมูลด้านต้นทุนที่ได้ทำการศึกษาไปแล้วในบทที่ 4 รายได้ของการทำสวนกล้วยไข่ที่เกษตรกรได้รับขึ้นอยู่กับปริมาณผลผลิตกล้วยไข่และราคาจำหน่าย ดังนี้

1. ปริมาณผลผลิตกล้วยไข่ กล้วยไข่เป็นไม้ผลที่ให้ผลผลิตแก่เกษตรกรชาวสวนทุกปี ตั้งแต่ปีที่ 1 ของการลงทุน ดังนั้นเกษตรกรจึงเก็บผลผลิตได้ทุกปี ปริมาณผลผลิตที่นำมาคำนวณได้จากการสอบถามเกษตรกรซึ่งพบว่า ปริมาณผลผลิตที่ได้รับไม่เท่ากันในแต่ละปีดังได้แสดงรายละเอียดไว้ในตารางที่ 5.1

2. ราคาจำหน่าย ราคาจำหน่ายกล้วยไข่จะแตกต่างกันไปในแต่ละช่วงตามความต้องการของตลาดและตามคุณภาพของกล้วยไข่ กล้วยไข่เป็นผลไม้ที่ไม่สามารถเก็บไว้ได้นาน เพื่อรอการจำหน่ายได้ในช่วงที่มีราคาสูงเพราะเป็นผลไม้ที่สุกเร็วและบอบช้ำง่าย การแปรรูปอาหารของกล้วยไข่ยังไม่ได้มีการส่งเสริมอย่างจริงจัง ดังนั้นเกษตรกรจึงต้องจำหน่ายกล้วยไข่ตามภาวะตลาดที่เป็นอยู่ในช่วงที่ผลผลิตออก สำหรับราคา

¹รายได้ หมายถึง รายได้จากการขายกล้วยไข่ ไม่รวมถึงการขายหน่อพันธุ์ ซึ่งจากการสอบถามพบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่มีรายได้จากการขายหน่อพันธุ์น้อยและไม่แน่นอน

เกษตรกรจำหน่ายได้อยู่ในเกณฑ์เฉลี่ยตั้งแต่ 35 บาท (ราคาขายต่อหน่วยต่ำสุด บวกด้วยราคาขายต่อหน่วยสูงสุดหารด้วย 2) ในการคำนวณรายได้จึงใช้ราคาดังกล่าวในการคำนวณ

รายได้ของการทำสวนกล้วยไข่เฉลี่ยต่อไร่ตามขนาดพื้นที่ปลูกได้แสดงรายละเอียดไว้ในตารางที่ 5.1 ดังนี้คือ

ขนาดพื้นที่ปลูก 1-10 ไร่ ปริมาณผลผลิตกล้วยไข่รวม 3 ปี เฉลี่ยไร่ละ 471.93 ตัง ซึ่งคิดเป็นเงิน 16,517.55 บาท โดยแยกเป็นแต่ละปีคือ ปีที่ 1 ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 156.78 ตัง คิดเป็นเงิน 5,487.30 บาท ปีที่ 2 ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 169.36 ตัง คิดเป็นเงิน 5,927.60 บาท และปีที่ 3 ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 145.79 ตัง คิดเป็นเงิน 5,102.65 บาท คิดเป็นปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ ต่อปีเท่ากับ 157.31 ตัง เป็นเงิน 5,505.85 บาท

ขนาดพื้นที่ปลูก 11-30 ไร่ ปริมาณผลผลิตกล้วยไข่รวม 3 ปี เฉลี่ยไร่ละ 574.83 ตัง คิดเป็นเงิน 20,119.05 บาท โดยแยกเป็นแต่ละปีคือ ปีที่ 1 ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 184.83 ตัง คิดเป็นเงิน 6,469.50 บาท ปีที่ 2 ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 213.39 ตัง คิดเป็นเงิน 7,468.65 บาท และปีที่ 3 ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 176.61 ตัง คิดเป็นเงิน 6,181.35 บาท คิดเป็นปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ ต่อปี เท่ากับ 191.61 ตัง เป็นเงิน 6,706.35 บาท

ขนาดพื้นที่ปลูกมากกว่า 30 ไร่ขึ้นไป ปริมาณผลผลิตกล้วยไข่รวม 3 ปี เฉลี่ยไร่ละ 474.01 ตัง คิดเป็นเงิน 16,590.35 บาท โดยแยกเป็นแต่ละปีคือ ปีที่ 1 ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 148.98 ตัง คิดเป็นเงิน 5,214.30 บาท ปีที่ 2 ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 174.97 ตัง คิดเป็นเงิน 6,123.95 บาท และในปีที่ 3 ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 150.06 ตัง คิดเป็นเงิน 5,252.10 บาท คิดเป็นปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 158.00 ตัง เป็นเงิน 5,530.12 บาท

จากข้อมูลปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีที่แสดงในตารางที่ 5.1 จะเห็นว่าพื้นที่แต่ละขนาดให้ผลผลิตในปริมาณที่แตกต่างกัน คือ ขนาดพื้นที่ปลูก 11-30 ไร่ ให้ผลผลิตต่อไร่สูงที่สุด รองลงมาถึงขนาดพื้นที่ปลูกมากกว่า 30 ไร่ขึ้นไป และขนาดพื้นที่ปลูก 1-10 ไร่ เนื่องจากความแตกต่างของจำนวนต้นกล้วยที่ปลูกต่อ 1 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูก 11-30 ไร่ ปลูกจำนวนต้นต่อไร่สูงสุดและขนาด 1-10 ไร่ ปลูกจำนวนต้นต่อไร่ต่ำที่สุด เหตุผลอีกประการหนึ่งที่ทำให้ผลผลิตที่ได้แตกต่างกันคือ การดูแลรักษาและการเก็บผลผลิต พื้นที่ปลูกมากกว่า 30 ไร่ขึ้นไปมีขนาดใหญ่ ทำให้การดูแลรักษาได้ไม่ดีพอหรือทำได้ไม่สม่ำเสมอ นอกจากนี้ในการเก็บผลผลิตเกษตรกรจะใช้การจ้างแรงงานในการเก็บผล ทำให้กล้วยไข่

ตารางที่ 5.1 แสดงปริมาณผลิตและรายได้ของการปลูกกล้วยไข่เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี

ขนาดพื้นที่ปลูก	จำนวนครัวเรือน (ราย)	พื้นที่รวม (ไร่)	ปีที่ 1			ปีที่ 2			ปีที่ 3			จำนวนรวม 3 ปี			เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี	
			ปริมาณรวม (ตัน)	เฉลี่ย (ตัน)	จำนวนเงิน (บาท)	ปริมาณรวม (ตัน)	เฉลี่ย (ตัน)	จำนวนเงิน (บาท)	ปริมาณรวม (ตัน)	เฉลี่ย (ตัน)	จำนวนเงิน (บาท)	ปริมาณรวม (ตัน)	เฉลี่ย (ตัน)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนตัน	จำนวนเงิน (บาท)
1-10 ไร่	68	444	69,609.00	156.78	5,487.30	75,196.00	169.36	5,927.60	64,731.00	145.79	5,102.65	209,535.00	471.93	16,517.55	157.31	5,505.85
11-30 ไร่	32	498	92,045.00	184.83	6,469.05	106,270.00	213.39	7,468.65	87,950.00	176.61	6,181.35	286,265.00	574.83	20,119.05	191.61	6,706.35
มากกว่า 30 ไร่ รวม	10	467	69,575.00	148.98	5,214.30	81,710.00	174.97	6,123.95	70,080.00	150.06	5,252.10	221,365.00	474.01	16,590.35	158.00	5,530.12



ขนาดและมีคุณภาพ ดังนั้นจำนวนผลผลิต (ตัง) ต่อไร่จึงต่างกว่าขนาด 11-30 ไร่ ซึ่งมี การดูแลได้ดีทั่วถึงและสม่ำเสมอว่า

ผลตอบแทนจากการลงทุนทำสวนกล้วยไข่ จากตารางที่ 5.2 5.3 และ 5.4 ได้แสดงการเปรียบเทียบรายได้และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการทำสวนกล้วยไข่ตามขนาดพื้นที่ปลูก โดยนำรายละเอียดจากตารางดังกล่าวมาวิเคราะห์ผลตอบแทนในลักษณะต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1. การวิเคราะห์สถานภาพด้านรายได้และรายจ่าย

ขนาดพื้นที่ปลูก 1-10 ไร่

อัตราส่วนต้นทุนผันแปรต่อรายได้รวม

ปีที่ 1	=	<u>3,201.92</u>	=	0.58
		5,487.30		
ปีที่ 2	=	<u>3,209.59</u>	=	0.54
		5,927.60		
ปีที่ 3	=	<u>3,209.59</u>	=	0.63
		5,102.65		
เฉลี่ยปีละ	=	<u>3,207.03</u>	=	0.58
		5,505.85		

อัตราส่วนต้นทุนคงที่ต่อรายได้รวม

ปีที่ 1	=	<u>1,364.08</u>	=	0.25
		5,487.30		
ปีที่ 2	=	<u>1,364.08</u>	=	0.23
		5,927.60		
ปีที่ 3	=	<u>1,364.08</u>	=	0.27
		5,102.65		
เฉลี่ยปีละ	=	<u>1,364.08</u>	=	0.25
		5,505.85		

อัตราส่วนต้นทุนรวมที่ต่อรายได้รวม

ปีที่ 1	=	<u>4,566.00</u>	=	0.83
		5,487.30		

ตารางที่ 5.2 การเปรียบเทียบรายได้และค่าใช้จ่ายในการปลูกกล้วยไข่เฉลี่ยต่อไร่
จำแนกเป็นรายปีของขนาดพื้นที่ปลูก 1-10 ไร่

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	เฉลี่ยต่อปี
1. รายได้รวม (บาท) (ตารางที่ 5.1)	5,487.30	5,927.60	5,102.65	5,505.85
2. ต้นทุนผันแปร (บาท) (ตารางที่ 4.28)	3,201.92	3,209.59	3,209.59	3,207.03
3. ต้นทุนคงที่ (บาท) (ตารางที่ 4.28)	1,364.08	1,364.08	1,364.08	1,364.08
4. ต้นทุนการผลิตรวม (บาท) (ตารางที่ 4.28)	4,566.00	4,573.67	4,573.67	4,571.11
5. กำไรสุทธิ (บาท) (1-4)	921.30	1,353.93	528.98	934.74
6. กำไรส่วนเกิน (บาท) (1-2)	2,285.38	2,718.01	1,893.06	2,298.82
7. ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด (บาท) (ตารางที่ 4.28)	2,170.39	2,178.06	2,178.06	2,175.50
8. กำไรเงินสด (บาท) (1-7)	3,316.91	3,749.54	2,924.59	3,330.35
9. อัตราส่วนต้นทุนผันแปรต่อ รายได้รวม ($2 \div 1$)	0.58	0.54	0.63	0.58
10. อัตราส่วนต้นทุนคงที่ต่อ รายได้รวม ($3 \div 1$)	0.25	0.23	0.27	0.25
11. อัตราส่วนต้นทุนรวมต่อ รายได้รวม ($4 \div 1$)	0.83	0.77	0.90	0.83
12. อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนรวม ($5 \div 4$) x 100	20.18 %	29.60 %	11.57 %	20.45 %
13. อัตรากำไรส่วนเกินต่อ ต้นทุนรวม ($6 \div 4$) x 100	50.05 %	59.43 %	41.39 %	50.29 %

ตารางที่ 5.3 การเปรียบเทียบรายได้และค่าใช้จ่ายในการปลูกกล้วยไข่เฉลี่ยต่อไร่
จำแนกเป็นรายปีของขนาดพื้นที่ปลูก 11-30 ไร่

รายการ	ปี 1	ปี 2	ปี 3	เฉลี่ยต่อปี
1. รายได้รวม (บาท) (ตารางที่ 5.1)	6,469.05	7,468.65	6,181.35	6,706.35
2. ต้นทุนผันแปร (บาท) (ตารางที่ 4.29)	2,689.33	2,646.01	2,646.01	2,660.45
3. ต้นทุนคงที่ (บาท) (ตารางที่ 4.29)	1,153.70	1,153.70	1,153.70	1,153.70
4. ต้นทุนการผลิตรวม (บาท) (ตารางที่ 4.29)	3,843.03	3,799.71	3,799.71	3,814.15
5. กำไรสุทธิ (บาท) (1-4)	2,626.02	3,668.94	2,381.64	2,892.20
6. กำไรส่วนเกิน (บาท) (1-2)	3,779.72	4,822.64	3,535.34	4,045.90
7. ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด (บาท) (ตารางที่ 4.29)	2,085.80	2,042.48	2,042.48	2,056.92
8. กำไรเงินสด (บาท) (1-7)	4,383.25	5,426.17	4,138.87	4,649.43
9. อัตราส่วนต้นทุนผันแปรต่อ รายได้รวม (2 ÷ 1)	0.42	0.35	0.43	0.40
10. อัตราส่วนต้นทุนคงที่ต่อ รายได้รวม (3 ÷ 1)	0.18	0.16*	0.18	0.17
11. อัตราส่วนต้นทุนรวมต่อ รายได้รวม (4 ÷ 1)	0.59	0.51	0.61	0.57
12. อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนรวม (5 ÷ 4) x 100	68.33 %	96.56 %	62.68 %	75.83 %
13. อัตรากำไรส่วนเกินต่อ ต้นทุนรวม (6 ÷ 4) x 100	98.35 %	126.92 %	93.04 %	106.08 %

การคำนวณ * บัคเศษเพื่ออำให้เกิดความแตกต่างเนื่องจากการแยกคำนวณรายละเอียด

ตารางที่ 5.4 การเปรียบเทียบรายได้และค่าใช้จ่ายในการปลูกกล้วยไข่เฉลี่ยต่อไร่
จำแนกเป็นรายปีของขนาดพื้นที่ปลูกมากกว่า 30 ไร่ขึ้นไป

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	เฉลี่ยต่อปี
1. รายได้รวม (บาท) (ตารางที่ 5.1)	5,214.30	6,123.95	5,252.10	5,530.12
2. ต้นทุนผันแปร (บาท) (ตารางที่ 4.30)	2,578.55	2,522.66	2,522.66	2,541.29
3. ต้นทุนคงที่ (บาท) (ตารางที่ 4.30)	981.65	981.65	981.65	981.65
4. ต้นทุนการผลิตรวม (บาท) (ตารางที่ 4.30)	3,560.20	3,504.31	3,504.31	3,522.94
5. ค่าไรสุทธิ (บาท) (1-4)	1,654.10	2,619.64	1,747.79	2,007.18
6. ค่าไรส่วนเกิน (บาท) (1-2)	2,635.75	3,601.29	2,729.44	2,988.83
7. ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด (บาท) (ตารางที่ 4.30)	2,520.45	2,464.56	2,464.56	2,483.19
8. ค่าไรเงินสด (บาท) (1-7)	2,693.85	3,659.39	2,787.54	3,046.93
9. อัตราส่วนต้นทุนผันแปรต่อ รายได้รวม $(2 \div 1)$	0.49	0.41	0.48	0.46
10. อัตราส่วนต้นทุนคงที่ต่อ รายได้รวม $(3 \div 1)$	0.19	0.16	0.19	0.18
11. อัตราส่วนต้นทุนรวมต่อ รายได้รวม $(4 \div 1)$	0.68	0.57	0.67	0.64
12. อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนรวม $(5 \div 4) \times 100$	46.46 %	74.75 %	49.88 %	56.97 %
13. อัตราค่าไรส่วนเกินต่อ ต้นทุนรวม $(6 \div 4) \times 100$	74.03 %	102.77 %	77.89 %	84.84 %

ปีที่ 2	=	<u>4,573.67</u>	=	0.77
		5,927.60		
ปีที่ 3	=	<u>4,573.67</u>	=	0.90
		5,102.65		
เฉลี่ยปีละ	=	<u>4,571.11</u>	=	0.83
		5,505.85		

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจะเห็นว่า จากรายได้ที่เกษตรกรชาวสวนกล้วยไข่ได้รับทุก 1 บาท ในปี 1 จะเป็นต้นทุนการผลิตรวม 0.83 บาท โดยเป็นค่าใช้จ่ายส่วนต้นทุนผันแปร 0.58 บาท และส่วนต้นทุนคงที่ 0.25 บาท ดังนั้นกำไรที่เกษตรกรได้รับทุก 1 บาทจึงเท่ากับ 0.17 บาท ในปี 2 จะเป็นต้นทุนการผลิตรวม 0.77 บาท โดยเป็นค่าใช้จ่ายส่วนต้นทุนผันแปร 0.54 บาท และส่วนต้นทุนคงที่ 0.23 ดังนั้นกำไรที่เกษตรกรได้รับทุก 1 บาท จึงเท่ากับ 0.23 บาท และในปี 3 จะเป็นต้นทุนการผลิตรวม 0.90 บาท โดยค่าใช้จ่ายส่วนต้นทุนผันแปร 0.63 บาท และส่วนต้นทุนคงที่ 0.27 บาท ดังนั้นกำไรที่เกษตรกรได้รับทุก 1 บาทจึงเท่ากับ 0.10 บาท

รายได้ที่เกษตรกรได้รับทุก 1 บาท เฉลี่ยต่อปีจะเป็นต้นทุนการผลิตรวม 0.83 บาท โดยเป็นค่าใช้จ่ายส่วนต้นทุนผันแปร 0.58 บาท และส่วนต้นทุนคงที่ 0.25 บาท ดังนั้นกำไรที่เกษตรกรได้รับทุก 1 บาท เท่ากับ 0.17 บาท ดังรายละเอียดที่สรุปไว้ในตาราง 5.2

ขนาดพื้นที่ปลูก 11-30 ไร่

อัตราส่วนต้นทุนผันแปรต่อรายได้รวม

ปีที่ 1	=	<u>2,689.33</u>	=	0.42
		6,469.05		
ปีที่ 2	=	<u>2,646.01</u>	=	0.35
		7,468.65		
ปีที่ 3	=	<u>2,646.01</u>	=	0.43
		6,181.35		
เฉลี่ยปีละ	=	<u>2,660.45</u>	=	0.40
		6,706.35		



อัตราส่วนต้นทุนคงที่ต่อรายได้รวม

ปีที่ 1	=	<u>1,153.70</u>	=	0.18
		6,469.05		
ปีที่ 2	=	<u>1,153.70</u>	=	0.16
		7,468.65		
ปีที่ 3	=	<u>1,153.70</u>	=	0.18
		6,181.35		
เฉลี่ยปีละ	=	<u>1,153.70</u>	=	0.17
		6,706.35		

อัตราส่วนต้นทุนรวมต่อรายได้รวม

ปีที่ 1	=	<u>3,843.03</u>	=	0.59
		6,469.05		
ปีที่ 2	=	<u>3,799.71</u>	=	0.51
		7,468.65		
ปีที่ 3	=	<u>3,799.71</u>	=	0.61
		6,181.35		
เฉลี่ยปีละ	=	<u>3,814.15</u>	=	0.57
		6,706.35		

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจะเห็นว่า จากรายได้ที่เกษตรกรได้รับทุก 1 บาท ในปี
ที่ 1 จะเป็นต้นทุนการผลิตรวม 0.59 บาท โดยเป็นค่าใช้จ่ายส่วนต้นทุนผันแปร 0.42
บาท และส่วนต้นทุนคงที่ 0.18 บาท ดังนั้นกำไรที่เกษตรกรได้รับทุก 1 บาท จึงเท่ากับ
0.41 บาท ในปีที่ 2 จะเป็นต้นทุนการผลิตรวม 0.51 บาท โดยเป็นค่าใช้จ่ายส่วนต้นทุน
ผันแปร 0.35 บาท และส่วนต้นทุนคงที่ 0.16 บาท ดังนั้นกำไรที่เกษตรกรได้รับทุก 1
บาทจึงเท่ากับ 0.49 บาท และในปีที่ 3 จะเป็นต้นทุนการผลิตรวม 0.61 บาท โดยเป็น
ค่าใช้จ่ายส่วนต้นทุนผันแปร 0.43 บาท และส่วนของต้นทุนคงที่ 0.18 บาท ดังนั้นกำไรที่
เกษตรกรได้รับทุก 1 บาท จึงเท่ากับ 0.39 บาท

รายได้ที่เกษตรกรได้รับทุก 1 บาท เฉลี่ยต่อไร่จะเป็นต้นทุนการผลิตรวม 0.57
บาท โดยเป็นค่าใช้จ่ายส่วนต้นทุนผันแปร 0.40 บาท และส่วนต้นทุนคงที่ 0.17 บาท ดัง
นั้นกำไรที่เกษตรกรได้รับทุก 1 บาทจึงเท่ากับ 0.43 บาท ดังรายละเอียดที่แสดงสรุปไว้
ในตารางที่ 5.3

ขนาดพื้นที่ปลูกมากกว่า 30 ไร่ขึ้นไป

อัตราส่วนต้นทุนผันแปรต่อรายได้รวม

ปีที่ 1	=	<u>2,578.55</u>	=	0.49
		5,214.30		
ปีที่ 2	=	<u>2,522.66</u>	=	0.41
		6,123.95		
ปีที่ 3	=	<u>2,522.66</u>	=	0.48
		5,252.10		
เฉลี่ยปีละ	=	<u>2,541.29</u>	=	0.46
		5,530.12		

อัตราส่วนต้นทุนคงที่ต่อรายได้รวม

ปีที่ 1	=	<u>981.65</u>	=	0.19
		5,214.30		
ปีที่ 2	=	<u>981.65</u>	=	0.16
		6,123.95		
ปีที่ 3	=	<u>981.65</u>	=	0.19
		5,252.10		
เฉลี่ยปีละ	=	<u>981.65</u>	=	0.18
		5,530.12		

อัตราส่วนต้นทุนรวมต่อรายได้รวม

ปีที่ 1	=	<u>3,560.20</u>	=	0.68
		5,214.30		
ปีที่ 2	=	<u>3,504.31</u>	=	0.57
		6,123.95		
ปีที่ 3	=	<u>3,504.31</u>	=	0.67
		5,252.10		
เฉลี่ยปีละ	=	<u>3,522.94</u>	=	0.64
		5,530.12		

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจะเห็นว่า จากรายได้ที่เกษตรกรได้รับทุก 1 บาท ในปี
ที่ 1 จะเป็นต้นทุนการผลิตรวม 0.68 บาท โดยเป็นค่าใช้จ่ายส่วนต้นทุนผันแปร 0.49
บาท และส่วนของต้นทุนคงที่ 0.19 บาท ดังนั้นถ้าไรที่เกษตรกรได้รับทุก 1 บาท จึงเท่า

กับ 0.32 บาท ในปีที่ 2 จะเป็นต้นทุนการผลิตรวม 0.57 บาท โดยเป็นค่าใช้จ่ายส่วน
ต้นทุนผันแปร 0.41 บาท และส่วนของต้นทุนคงที่ 0.16 บาท ดังนั้นกำไรที่เกษตรกรได้รับ
ทุก 1 บาท จึงเท่ากับ 0.43 บาท และในปีที่ 3 จะเป็นต้นทุนการผลิตรวม 0.67 บาท
โดยเป็นค่าใช้จ่ายส่วนต้นทุนผันแปร 0.48 บาท และส่วนของต้นทุนคงที่ 0.19 บาท ดังนั้น
กำไรที่เกษตรกรได้รับทุก 1 บาท จึงเท่ากับ 0.33 บาท

รายได้ที่เกษตรกรได้รับทุก 1 บาท เฉลี่ยต่อปี จะเป็นต้นทุนการผลิตรวม 0.64
บาท โดยเป็นค่าใช้จ่ายส่วนต้นทุนผันแปร 0.46 บาท และส่วนต้นทุนคงที่ 0.18 บาท ดั่ง
นั้นกำไรที่เกษตรกรได้รับทุก 1 บาท จึงเท่ากับ 0.36 บาท ดังรายละเอียดที่แสดงสรุปไว้
ในตารางที่ 5.4

รายละเอียดการวิเคราะห์สถานภาพรายได้และรายจ่ายได้สรุปไว้ในตารางที่
5.2 5.3 และ 5.4

2. การวิเคราะห์เชิงเศรษฐกิจ

ขนาดพื้นที่ปลูก 1-10 ไร่

อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการปลูกรวม

$$\begin{array}{l} \text{ปีที่ 1} \\ \text{ปีที่ 2} \end{array} \quad = \frac{921.30}{4,566.00} \times 100 = 20.18\%$$

$$\begin{array}{l} \text{ปีที่ 2} \\ \text{ปีที่ 3} \end{array} \quad = \frac{1,353.93}{4,573.67} \times 100 = 29.60\%$$

$$\begin{array}{l} \text{ปีที่ 3} \\ \text{เฉลี่ยปีละ} \end{array} \quad = \frac{528.98}{4,573.67} \times 100 = 11.57\%$$

$$\begin{array}{l} \text{เฉลี่ยปีละ} \\ \text{เฉลี่ยปีละ} \end{array} \quad = \frac{934.74}{4,571.11} \times 100 = 20.45\%$$

อัตรากำไรส่วนเกินต่อต้นทุนการปลูกรวม

$$\begin{array}{l} \text{ปีที่ 1} \\ \text{ปีที่ 2} \end{array} \quad = \frac{2,285.38}{4,566.00} \times 100 = 50.05\%$$

$$\begin{array}{l} \text{ปีที่ 2} \\ \text{ปีที่ 3} \end{array} \quad = \frac{2,718.01}{4,573.67} \times 100 = 59.43\%$$

$$\begin{array}{l} \text{ปีที่ 3} \\ \text{เฉลี่ยปีละ} \end{array} \quad = \frac{1,893.06}{4,573.67} \times 100 = 41.39\%$$

$$\text{เฉลี่ยปีละ} = \frac{2,298.82}{4,571.11} \times 100 = 50.29 \%$$

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจะเห็นว่า จากต้นทุนการปลูกกล้วยไข่ของเกษตรกรทุก 100 บาท ในปีที่ 1 จะได้รับผลตอบแทนในรูปของกำไรสุทธิเท่ากับ 20.18 บาท และผลตอบแทนในรูปของกำไรส่วนเกินเท่ากับ 50.05 บาท ในปีที่ 2 จะได้รับผลตอบแทนในรูปของกำไรสุทธิ 29.60 บาท และในรูปของกำไรส่วนเกินเท่ากับ 59.43 บาท และในปีที่ 3 จะได้รับผลตอบแทนในรูปของกำไรสุทธิเท่ากับ 11.57 บาท และผลตอบแทนในรูปของกำไรส่วนเกินเท่ากับ 41.39 บาท

ต้นทุนการปลูกกล้วยไข่ทุก 100 บาท เฉลี่ยต่อปีจะได้รับผลตอบแทนในรูปของกำไรสุทธิ 20.45 บาท และผลตอบแทนในรูปของกำไรส่วนเกินเท่ากับ 50.29 บาท ดังรายละเอียดที่แสดงสรุปไว้ในตารางที่ 5.2

ขนาดพื้นที่ปลูก 11-30 ไร่

อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการปลูกรวม

ปีที่ 1	=	$\frac{2,626.02}{3,843.03} \times 100$	=	68.33 %
ปีที่ 2	=	$\frac{3,668.94}{3,799.71} \times 100$	=	96.56 %
ปีที่ 3	=	$\frac{2,381.64}{3,799.71} \times 100$	=	62.68 %
เฉลี่ยปีละ	=	$\frac{2,892.20}{3,814.15} \times 100$	=	75.83 %

อัตรากำไรส่วนเกินต่อต้นทุนการปลูกรวม

ปีที่ 1	=	$\frac{3,779.72}{3,843.03} \times 100$	=	98.35 %
ปีที่ 2	=	$\frac{4,822.64}{3,799.71} \times 100$	=	126.92 %
ปีที่ 3	=	$\frac{3,535.34}{3,799.71} \times 100$	=	93.04 %
เฉลี่ยปีละ	=	$\frac{4,045.90}{3,814.15} \times 100$	=	106.08 %

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจะเห็นว่า จากต้นทุนการปลูกกล้วยไข่ของเกษตรกรทุก 100 บาท ในปีที่ 1 จะได้รับผลตอบแทนในรูปของกำไรสุทธิเท่ากับ 68.33 บาท และผลตอบแทนในรูปของกำไรส่วนเกินเท่ากับ 98.35 บาท ในปีที่ 2 จะได้รับผลตอบแทนในรูปของกำไรสุทธิเท่ากับ 96.56 บาท และผลตอบแทนในรูปของกำไรส่วนเกินเท่ากับ 126.92 บาท และในปีที่ 3 จะได้รับผลตอบแทนในรูปของกำไรสุทธิเท่ากับ 62.68 บาท และผลตอบแทนในรูปของกำไรส่วนเกินเท่ากับ 93.04 บาท

ต้นทุนการปลูกกล้วยไข่ของเกษตรกรทุก 100 บาท เฉลี่ยต่อปี จะได้รับผลตอบแทนในรูปของกำไรสุทธิเท่ากับ 75.83 บาท และผลตอบแทนในรูปของกำไรส่วนเกินเท่ากับ 106.08 บาท ดังรายละเอียดที่แสดงสรุปไว้ในตารางที่ 5.3

ขนาดพื้นที่ปลูกมากกว่า 30 ไร่ขึ้นไป

อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการปลูกรวม

ปีที่ 1	=	$\frac{1,654.10}{3,560.20} \times 100$	=	46.46 %
ปีที่ 2	=	$\frac{2,619.64}{3,504.31} \times 100$	=	74.75 %
ปีที่ 3	=	$\frac{1,747.79}{3,504.31} \times 100$	=	49.88 %
เฉลี่ยปีละ	=	$\frac{2,007.18}{3,522.94} \times 100$	=	56.97 %

อัตรากำไรส่วนเกินต่อต้นทุนการปลูกรวม

ปีที่ 1	=	$\frac{2,635.75}{3,560.20} \times 100$	=	74.03 %
ปีที่ 2	=	$\frac{3,601.29}{3,504.31} \times 100$	=	102.77 %
ปีที่ 3	=	$\frac{2,729.44}{3,504.31} \times 100$	=	77.89 %
เฉลี่ยปีละ	=	$\frac{2,988.83}{3,522.94} \times 100$	=	84.84 %

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจะเห็นว่า จากต้นทุนการปลูกกล้วยไข่ของเกษตรกรทุก 100 บาท ในปีที่ 1 จะได้รับผลตอบแทนในรูปของกำไรสุทธิเท่ากับ 46.46 และผลตอบแทนในรูปของกำไรส่วนเกินเท่ากับ 74.03 บาท ในปีที่ 2 จะได้รับผลตอบแทนในรูปของกำไรสุทธิเท่ากับ 74.75 บาท และผลตอบแทนในรูปของกำไรส่วนเกินเท่ากับ 102.77 บาท และในปีที่ 3 จะได้รับผลตอบแทนในรูปของกำไรสุทธิเท่ากับ 49.88 บาท และผลตอบแทนในรูปของกำไรส่วนเกินเท่ากับ 77.89 บาท

ต้นทุนการปลูกกล้วยไข่ของเกษตรกรทุก 100 บาท เฉลี่ยต่อปีจะได้รับผลตอบแทนในรูปของกำไรสุทธิเท่ากับ 56.97 บาท และผลตอบแทนในรูปของกำไรส่วนเกินเท่ากับ 84.84 บาท ดังรายละเอียดแสดงสรุปไว้ในตารางที่ 5.4

3. การวิเคราะห์จุดเสมอตัว ขนาดพื้นที่ปลูก 1-10 ไร่

จากการวิเคราะห์ข้อมูลที่สรุปแสดงไว้ในตารางที่ 5.5 จะเห็นว่า ปริมาณผลผลิตกล้วยไข่ ณ จุดเสมอตัวในแต่ละปีเป็นดังนี้ ในปีที่ 1 มีปริมาณเท่ากับ 93.56 ตัง คิดเป็นรายได้เท่ากับ 3,274.60 บาท จากการศึกษาด้านรายได้ของเกษตรกรในปีที่ 1 เช่นกันพบว่าเกษตรกรได้รับผลผลิตจำนวนเฉลี่ย 156.78 ตัง เมื่อหักส่วนที่เป็นปริมาณ ณ จุดเสมอตัวแล้วจะเหลือปริมาณผลผลิตที่เป็นส่วนที่เกษตรกรจะได้รับกำไรเท่ากับ 63.22 ตัง คิดเป็นจำนวนเงินกำไรสุทธิเท่ากับ 921.75 บาท (63.22×14.58) ในปีที่ 2 มีปริมาณกล้วยไข่ ณ จุดเสมอตัวเท่ากับ 84.99 ตัง คิดเป็นรายได้เท่ากับ 2,974.65 บาท จากการศึกษาด้านรายได้ของเกษตรกรในปีที่ 2 เช่นกัน พบว่าเกษตรกรได้รับผลผลิตจำนวน 169.36 ตัง เมื่อหักส่วนที่เป็นปริมาณ ณ จุดเสมอตัวแล้ว จะเหลือปริมาณผลผลิตที่เป็นส่วนที่เกษตรกรจะได้รับกำไรเท่ากับ 84.37 ตัง คิดเป็นจำนวนเงินกำไรสุทธิเท่ากับ 1,354.14 บาท (84.37×16.05) และในปีที่ 3 มีปริมาณกล้วยไข่ ณ จุดเสมอตัวเท่ากับ 105.09 ตัง คิดเป็นรายได้เท่ากับ 3,678.15 บาท จากการศึกษาด้านรายได้ของเกษตรกรในปีที่ 3 เช่นกัน พบว่าเกษตรกรได้รับผลผลิตจำนวน 145.79 ตัง เมื่อหักส่วนที่เป็นปริมาณ ณ จุดเสมอตัวแล้วจะเหลือปริมาณส่วนที่เกษตรกรจะได้รับกำไรเท่ากับ 40.70 ตัง คิดเป็นจำนวนเงินกำไรสุทธิเท่ากับ 528.29 บาท (40.70×12.98)

ปริมาณผลผลิตกล้วยไข่ ณ จุดเสมอตัวเฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 93.37 ตัง คิดเป็นรายได้เท่ากับ 3,267.95 บาท จากจำนวนผลผลิตเฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 157.31 ตัง เมื่อหักส่วนที่เป็นปริมาณ ณ จุดเสมอตัวแล้ว จะเหลือเป็นปริมาณผลผลิตที่เป็นส่วนที่เกษตรกรจะได้รับกำไรเท่ากับ 63.94 ตัง คิดเป็นจำนวนเงินกำไรสุทธิเท่ากับ 934.16 บาท (63.94×14.61)

ตารางที่ 5.5 แสดงรายละเอียดการวิเคราะห์ปริมาณและรายได้ ณ จุดเสมอตัว
เฉลี่ยต่อไร่จำแนกเป็นรายปีตามขนาดพื้นที่ปลูก



ขนาดพื้นที่ปลูก 1-10 ไร่	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	เฉลี่ย
ราคาค่าตั้ง (S)	35	35	35	35
จำนวนตั้ง (ตารางที่ 5.1)	156.78	169.36	145.79	157.31
ต้นทุนผันแปร (ตารางที่ 5.2)	3,201.92	3,209.59	3,209.59	3,207.03
ต้นทุนผันแปรค่าตั้ง (V)	20.42	18.95	22.02	20.39
ต้นทุนคงที่ (F)(ตารางที่ 5.2)	1,364.08	1,364.08	1,364.08	1,364.08
กำไรส่วนเกินต่อหน่วย (S-V)	14.58	16.05	12.98	14.61
ปริมาณขาย ณ จุดเสมอตัว (ตั้ง)	93.56	84.99	105.09	93.37
รายได้ ณ จุดเสมอตัว (บาท)	3,274.60	2,974.65	3,678.15	3,267.95
ขนาดพื้นที่ปลูก 11-30 ไร่				
ราคาค่าตั้ง (S)	35	35	35	35
จำนวนตั้ง (ตารางที่ 5.1)	184.83	213.39	176.61	191.61
ต้นทุนผันแปร (ตารางที่ 5.3)	2,689.33	2,646.01	2,646.01	2,660.45
ต้นทุนผันแปรค่าตั้ง (V)	14.55	12.40	14.98	13.88
ต้นทุนคงที่ (F)(ตารางที่ 5.3)	1,153.70	1,153.70	1,153.70	1,153.70
กำไรส่วนเกินต่อหน่วย (S-V)	20.45	22.60	20.02	21.12
ปริมาณขาย ณ จุดเสมอตัว (ตั้ง)	56.42	51.05	57.63	54.63
รายได้ ณ จุดเสมอตัว (บาท)	1,974.70	1,786.75	2,017.05	1,912.05
ขนาดพื้นที่ปลูกมากกว่า30ไร่ขึ้นไป				
ราคาค่าตั้ง (S)	35	35	35	35
จำนวนตั้ง (ตารางที่ 5.1)	148.98	174.97	150.06	158.00
ต้นทุนผันแปร (ตารางที่ 5.4)	2,578.55	2,522.66	2,522.66	2,541.29
ต้นทุนผันแปรค่าตั้ง (V)	17.31	14.42	16.81	16.08
ต้นทุนคงที่ (F)(ตารางที่ 5.4)	981.65	981.65	981.65	981.65
กำไรส่วนเกินต่อหน่วย (S-V)	17.69	20.58	18.19	18.92
ปริมาณขาย ณ จุดเสมอตัว (ตั้ง)	55.49	47.70	53.97	51.88
รายได้ ณ จุดเสมอตัว (บาท)	1,942.15	1,669.50	1,888.95	1,815.80

ขนาดพื้นที่ปลูก 11-30 ไร่

จากการวิเคราะห์ข้อมูลที่สรุปแสดงไว้ในตารางที่ 5.5 จะเห็นว่าปริมาณผลผลิตกล้วยไข่ ณ จุดเสมอตัวในแต่ละปีเป็นดังนี้ ในปีที่ 1 มีปริมาณเท่ากับ 56.42 ตัง คิดเป็นรายได้เท่ากับ 1,974.70 บาท จากการศึกษาด้านรายได้ของเกษตรกรในปีที่ 1 เช่นกัน พบว่าเกษตรกรได้รับผลผลิตจำนวน 184.83 ตัง เมื่อหักส่วนที่เป็นปริมาณ ณ จุดเสมอตัวแล้วจะเหลือปริมาณผลผลิตที่เป็นส่วนที่เกษตรกรจะได้รับกำไรเท่ากับ 128.41 ตัง คิดเป็นจำนวนเงินกำไรสุทธิเท่ากับ 2,625.98 บาท (128.41×20.45) ในปีที่ 2 มีปริมาณกล้วยไข่ ณ จุดเสมอตัวเท่ากับ 51.05 ตัง คิดเป็นรายได้เท่ากับ 1,786.75 บาท จากการศึกษาด้านรายได้ของเกษตรกรในปีที่ 2 เช่นกันพบว่าเกษตรกรได้รับผลผลิตจำนวน 213.39 ตัง เมื่อหักส่วนที่เป็นปริมาณ ณ จุดเสมอตัวแล้วจะเหลือปริมาณผลผลิตที่เป็นส่วนที่เกษตรกรจะได้รับกำไรเท่ากับ 162.34 ตัง คิดเป็นจำนวนเงินกำไรสุทธิเท่ากับ 3,668.88 บาท (162.34×22.60) และในปีที่ 3 มีปริมาณกล้วยไข่ ณ จุดเสมอตัวเท่ากับ 57.63 ตัง คิดเป็นรายได้เท่ากับ 2,017.05 บาท จากการศึกษาด้านรายได้ของเกษตรกรในปีที่ 3 เช่นกัน พบว่าเกษตรกรได้รับผลผลิตจำนวน 176.61 ตัง เมื่อหักส่วนที่เป็นปริมาณ ณ จุดเสมอตัวแล้วจะเหลือปริมาณผลผลิตที่เป็นส่วนที่เกษตรกรจะได้รับกำไรเท่ากับ 118.98 ตัง คิดเป็นจำนวนเงินกำไรสุทธิเท่ากับ 2,381.98 บาท (118.98×20.02)

ปริมาณผลผลิตกล้วยไข่ ณ จุดเสมอตัวเฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 54.63 ตัง คิดเป็นรายได้เท่ากับ 1,912.05 บาท จากจำนวนผลผลิตเฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 191.61 ตัง เมื่อหักส่วนที่เป็นปริมาณ ณ จุดเสมอตัวจะเหลือเป็นปริมาณผลผลิตที่เป็นส่วนที่เกษตรกรจะได้รับกำไรเท่ากับ 136.98 ตัง คิดเป็นจำนวนเงินกำไรสุทธิเท่ากับ 2,893.02 บาท (136.98×21.12)

ขนาดพื้นที่ปลูกมากกว่า 30 ไร่ขึ้นไป

จากการวิเคราะห์ข้อมูลที่สรุปแสดงไว้ในตารางที่ 5.5 จะเห็นว่า ปริมาณกล้วยไข่ ณ จุดเสมอตัวในแต่ละปีเป็นดังนี้ ในปีที่ 1 มีปริมาณกล้วยไข่ ณ จุดเสมอตัวเท่ากับ 55.49 ตัง คิดเป็นรายได้เท่ากับ 1,942.15 บาท จากการศึกษาด้านรายได้ของเกษตรกรในปีที่ 1 เช่นกันพบว่าเกษตรกรได้รับผลผลิตจำนวน 148.98 ตัง เมื่อหักส่วนที่เป็นปริมาณ ณ จุดเสมอตัวแล้วจะเหลือปริมาณผลผลิตที่เป็นส่วนที่เกษตรกรจะได้รับกำไรเท่ากับ 93.49 ตัง คิดเป็นจำนวนเงินกำไรสุทธิเท่ากับ 1,653.84 บาท (93.49×17.69) ในปีที่ 2 มีปริมาณกล้วยไข่ ณ จุดเสมอตัวเท่ากับ 47.70 ตัง คิดเป็นรายได้เท่ากับ 1,669.50 บาท จากการศึกษาด้านรายได้ของเกษตรกรในปีที่ 2 เช่นกันพบว่า เกษตรกรจะได้รับผลผลิตจำนวน

174.97 ตั้ง เมื่อหักส่วนที่เป็นปริมาณ ณ จุดเสมอตัวแล้วจะเหลือปริมาณผลผลิตที่เป็นส่วนที่เกษตรกรจะได้รับกำไรเท่ากับ 127.27 ตั้ง คิดเป็นจำนวนเงินกำไรสุทธิเท่ากับ 2,619.22 บาท (127.27×20.58) และในปีที่ 3 มีปริมาณผลผลิตกล้วยไข่ ณ จุดเสมอตัวเท่ากับ 53.97 ตั้ง คิดเป็นรายได้เท่ากับ 1,815.80 บาท จากการศึกษาด้านรายได้ของเกษตรกรในปีที่ 3 เช่นกันพบว่าเกษตรกรได้รับผลผลิตจำนวน 150.06 ตั้ง เมื่อหักส่วนที่เป็นปริมาณ ณ จุดเสมอตัวแล้วจะเหลือปริมาณผลผลิตที่เป็นส่วนที่เกษตรกรจะได้รับกำไรเท่ากับ 96.09 ตั้ง คิดเป็นจำนวนเงินกำไรสุทธิเท่ากับ 1,747.88 บาท (96.09×18.19)

ปริมาณผลผลิตกล้วยไข่ ณ จุดเสมอตัวเฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 51.88 ตั้ง คิดเป็นรายได้เท่ากับ 1,815.80 บาท จากจำนวนผลผลิตเฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 158.00 ตั้ง เมื่อหักส่วนที่เป็นปริมาณ ณ จุดเสมอตัวแล้วจะเหลือเป็นปริมาณผลผลิตที่เป็นส่วนที่เกษตรกรจะได้รับกำไรเท่ากับ 106.12 ตั้ง คิดเป็นจำนวนเงินกำไรสุทธิเท่ากับ 2,007.79 บาท (106.12×18.92)

4. การวิเคราะห์ตามเกณฑ์เงินสด

ขนาดพื้นที่ปลูก 1-10 ไร่

กำไรเงินสด

ปีที่ 1	= 5,487.30 - 2,170.39 บาท
	= 3,316.91 บาท
ปีที่ 2	= 5,927.60 - 2,178.06 บาท
	= 3,749.54 บาท
ปีที่ 3	= 5,102.65 - 2,178.06 บาท
	= 2,924.59 บาท
เฉลี่ยปีละ	= 5,505.85 - 2,175.50 บาท
	3,330.35 บาท

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจะเห็นว่า กำไรเงินสดในปีที่ 1 เท่ากับ 3,316.91 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการผลิตเท่ากับ 72.64 % ($3,316.91$ หารด้วย $4,566.00$ คูณด้วย 100) ซึ่งหมายความว่า ต้นทุนการผลิตกล้วยไข่ทุก 100 บาท เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนในรูปกำไรเงินสด 72.64 บาท ในปีที่ 2 กำไรเงินสดเป็น 3,749.54 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการผลิตเท่ากับ 81.98 %

(3,749.54 หารด้วย 4,573.67 คูณด้วย 100) ซึ่งหมายความว่า ต้นทุนการผลิตกล้วยไข่ทุก 100 บาท เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนในรูปกำไรเงินสด 81.98 บาท และในปีที่ 3 กำไรเงินสดเป็น 2,924.59 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการผลิตเท่ากับ 63.94 % บาท (2,924.59 หารด้วย 4,573.67 คูณด้วย 100) ซึ่งหมายความว่า ต้นทุนการผลิตกล้วยไข่ทุก 100 บาท เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนในรูปกำไรเงินสด 63.94 บาท

กำไรเงินสดเฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 3,330.35 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการผลิตเท่ากับ 72.86 % บาท (3,330.35 หารด้วย 4,571.11 คูณด้วย 100) ซึ่งหมายความว่า ต้นทุนการผลิตกล้วยไข่ทุก 100 บาท เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนในรูปกำไรเงินสด 72.86 บาท

ขนาดพื้นที่ปลูก 11-30 ไร่

กำไรเงินสด

ปีที่ 1	= 6,469.05-2,085.80 บาท
	= 4,383.25 บาท
ปีที่ 2	= 7,468.65-2,042.48 บาท
	= 5,426.17 บาท
ปีที่ 3	= 6,181.35-2,042.48 บาท
	= 4,138.87 บาท
เฉลี่ยปีละ	= 6,706.35-2,056.92 บาท
	= 4,649.43 บาท

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจะเห็นว่า กำไรเงินสดในปีที่ 1 เท่ากับ 4,383.25 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการผลิตเท่ากับ 114.06 % (4,383.25 หารด้วย 3,843.03 คูณด้วย 100) ซึ่งหมายความว่า ต้นทุนการผลิตกล้วยไข่ทุก 100 บาท เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนในรูปกำไรเป็นเงิน 114.06 บาท ในปีที่ 2 กำไรเงินสดเป็น 5,426.17 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการผลิตเท่ากับ 142.80 % (5,426.17 หารด้วย 3,799.71 คูณด้วย 100) ซึ่งหมายความว่า ต้นทุนการผลิตกล้วยไข่ทุก 100 บาท เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนในรูปกำไรเงินสด 142.80 บาท และในปีที่ 3 กำไรเงินสดเป็น 4,138.87 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการผลิตเท่ากับ 108.93 % (4,138.87 หารด้วย 3,799.71 คูณด้วย 100) ซึ่งหมายความว่า ต้นทุนการผลิตกล้วยไข่ทุก 100 บาท เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนในรูปกำไรเงินสด 108.93 บาท

กำไรเงินสดเฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 4,649.43 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการผลิตเท่ากับ 121.90 % (4,649.43หารด้วย 3,814.15 คูณด้วย 100) ซึ่งหมายความว่าต้นทุนการผลิตกล้วยไข่ทุก 100 บาทเกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนในรูปกำไรเงินสดเท่ากับ 121.90 บาท

ขนาดพื้นที่ปลูกมากกว่า 30 ไร่ขึ้นไป

กำไรเงินสด

ปีที่ 1	= 5,214.30-2,520.45 บาท
	= 2,693.85 บาท
ปีที่ 2	= 6,123.95-2,464.56 บาท
	= 3,659.39 บาท
ปีที่ 3	= 5,252.10-2,464.56 บาท
	= 2,787.54 บาท
เฉลี่ยปีละ	= 5,530.12-2,483.19 บาท
	= 3,046.93 บาท

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจะเห็นว่า กำไรเงินสดในปีที่ 1 เท่ากับ 2,693.85 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการผลิตเท่ากับ 75.67 % (2,693.85หารด้วย 3,560.20 คูณด้วย 100) ซึ่งหมายความว่าต้นทุนการผลิตกล้วยไข่ทุก 100 บาท เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนในรูปกำไรเงินสด 75.67 บาท ในปีที่ 2 กำไรเงินสดเป็น 3,659.39 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการผลิตเท่ากับ 104.43 % (3,659.39หารด้วย 3,504.31 คูณด้วย 100) ซึ่งหมายความว่า ต้นทุนการผลิตกล้วยไข่ทุก 100 บาท เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนในรูปกำไรเงินสด 104.43 บาท และในปีที่ 3 กำไรเงินสดเป็น 2,787.54 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการผลิตเท่ากับ 79.55 % (2,787.54หารด้วย 3,504.31 คูณด้วย 100) ซึ่งหมายความว่า ต้นทุนการผลิตกล้วยไข่ทุก 100 บาท เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนในรูปกำไรเงินสด 79.55 บาท

กำไรเงินสดเฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 3,046.93 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการผลิตเท่ากับ 86.49 % บาท (3,046.93หารด้วย 3,522.940 คูณด้วย 100) ซึ่งหมายความว่าต้นทุนการผลิตกล้วยไข่ทุก 100 บาท เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนในรูปกำไรเงินสด 86.49 บาท

สรุปผลจากการวิเคราะห์ ผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกกล้วยไข่ พบว่า การลงทุนทำสวนกล้วยไข่ขนาด 11-30 ไร่ ให้ผลตอบแทนดีที่สุด โดยมีอัตราผลตอบแทนในรูปของกำไรสุทธิ และในรูปของกำไรส่วนเกินสูงที่สุด นอกจากนี้ยังมีอัตราส่วนต้นทุนรวมต่อรายได้รวมต่ำสุด มีปริมาณผลผลิต ณ จุดเสมอตัวในระดับกลาง และกำไรเงินสดสูงสุด