

บทที่ 4

การวิเคราะห์ผลการศึกษา

วัตถุประสงค์ของการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ เพื่อศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่าของเกษตรกร ในเขตอำเภอห้วยฉัตร จังหวัดลำปาง โดยใช้แบบสอบถามเพื่อสัมภาษณ์เกษตรกรที่ปลูกนาหญ้าแพงโกล่าของเกษตรกร ในเขตอำเภอห้วยฉัตร จังหวัดลำปาง ซึ่งสามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตระหว่างเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2545 – เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2546 จำนวน 120 ราย พบว่า เกษตรกรมีความแตกต่างกันในลักษณะของการลงทุนและผลตอบแทนจึงได้ทำการวิเคราะห์โดยแบ่งกลุ่มการวิเคราะห์ออกเป็น 3 ขนาด โดยจำแนกตามพื้นที่เพาะปลูกจำนวน 14 กลุ่ม ดังนี้

ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-5 ไร่

- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสด
- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสด
- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสดและแห้ง
- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสดและแห้ง
- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสด
- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสด
- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสดและแห้ง
- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสดและแห้ง

ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-10 ไร่

- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสด
- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสด
- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสดและแห้ง
- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสดและแห้ง

ขนาดพื้นที่เพาะปลูกมากกว่า 10 ไร่

- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 11 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสดและแห้ง
- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 20 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสดและแห้ง

ในการศึกษาได้นำข้อมูลที่ได้จากการออกแบบสอบถามและจากการสัมภาษณ์เกษตรกร ทั้ง 14 กลุ่ม และเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์เขต 8 จังหวัดลำปาง มาวิเคราะห์ข้อมูลโดยแยกการวิเคราะห์ ได้ดังนี้

- ข้อมูลทั่วไปของการปลูกนาห้วยแพงโกล่าของเกษตรกรในเขตอำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง
- ต้นทุนของการปลูกนาห้วยแพงโกล่าของเกษตรกรในเขตอำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง
- ผลตอบแทนการปลูกนาห้วยแพงโกล่าของเกษตรกรในเขตอำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง
- การประเมินผลการลงทุน โดยวิธีระยะเวลาคืนทุน วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิและวิธี อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

ข้อมูลทั่วไปของการปลูกนาห้วยแพงโกล่าของเกษตรกรในเขตอำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง

จากการสัมภาษณ์เกษตรกรและเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์เขต 8 จังหวัดลำปาง พบว่าการปลูกนาห้วยแพงโกล่าซึ่งเป็นพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี จะให้ผลผลิตระหว่าง 5-7 ปี ขึ้นอยู่กับการบำรุงรักษาของเกษตรกรผู้ปลูกตลอดจนสภาพพื้นที่เพาะปลูก ซึ่งเป็นนาลุ่มและนาดอน จำนวนพื้นที่เพาะปลูก 14 กลุ่ม มีจำนวนเกษตรกรและพื้นที่เพาะปลูกดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 แสดงจำนวนเกษตรกรและปริมาณพื้นที่การเพาะปลูกนาห้วยแพงโกล่า

ขนาดพื้นที่เพาะปลูก	จำนวนเกษตรกร (ราย)	จำนวนพื้นที่ (ไร่)
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-5 ไร่		
- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด	21	50
- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด	11	27
- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด และแห้ง	5	12
- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด และแห้ง	15	36.5

ขนาดพื้นที่เพาะปลูก	จำนวน เกษตรกร (ราย)	จำนวน พื้นที่ (ไร่)
- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด	5	22
- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด	2	10
- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด	23	113
และแห่ง		
- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด	26	124
และแห่ง		
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-10 ไร่		
- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด	1	6
- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด	1	6
- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด	2	15
และแห่ง		
- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด	5	33
และแห่ง		
ขนาดพื้นที่เพาะปลูกมากกว่า 10 ไร่		
- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 11 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด	1	11
และแห่ง		
- ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 20 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด	2	40
และแห่ง		
รวม	120	505.5

ต้นทุนของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า

การปลูกนาหญ้าแพงโกล่าจะให้ผลผลิต 5-7 ปี ในการศึกษาครั้งนี้ได้กำหนดอายุของโครงการ 5 ปี โดยอาศัยหลักความระมัดระวัง

ต้นทุนการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า ประกอบด้วยรายจ่าย 2 ประเภท คือ รายจ่ายในการลงทุน และรายจ่ายในการดำเนินงาน

รายจ่ายในการลงทุน ประกอบด้วย

1. รายจ่ายในการซื้อที่ดิน
2. รายจ่ายในการลงทุนซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์
3. รายจ่ายลงทุนในการปลูก

1. รายจ่ายในการซื้อที่ดิน

จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้ปลูกนาห้วยแพงโกล่าในเขตอำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง พบว่าเกษตรกรไม่มีรายจ่ายในการซื้อที่ดิน เนื่องจากที่ดินที่ใช้ในการปลูกนาห้วยแพงโกล่าเป็นกรรมสิทธิ์ของเกษตรกร

2. รายจ่ายในการซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์

จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้ปลูกนาห้วยแพงโกล่าในเขตอำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง พบว่ามีการลงทุนในเครื่องมือและอุปกรณ์ซึ่งใช้ในการปลูกนาห้วยแพงโกล่า คือ เครื่องตัดหญ้า เครื่องอัดหญ้าแห้ง เครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ และสำหรับอุปกรณ์อื่น ๆ ได้แก่ ตาข่ายใหญ่ มีด จอบ คราด ตะไบ และภาชนะใส่หญ้า สำหรับเครื่องตัดหญ้ามีทั้งกรณีซื้อและเช่า กรณีซื้อถือเป็นรายจ่ายในการลงทุน กรณีเช่าถือเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ส่วนเครื่องอัดหญ้าแห้งเกษตรกรที่ปลูกนาห้วยแพงโกล่าจัดหาโดยการเช่าถือเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

ในกรณีศึกษาครั้งนี้กำหนดอายุการใช้งานของเครื่องมือและอุปกรณ์ 5 ปี ตามอายุของโครงการ และศึกษาเฉพาะเกษตรกรที่ปลูกนาห้วยแพงโกล่า ในเขตอำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ที่ใช้เครื่องอัดหญ้า 8-10 แรงม้า และจัดหาโดยวิธีการเช่า

3. รายจ่ายลงทุนในการปลูกนาห้วยแพงโกล่า

จากการสัมภาษณ์เกษตรกรที่ปลูกนาห้วยแพงโกล่าของเกษตรกรในเขตอำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง มีรายจ่ายลงทุนในการปลูก ซึ่งประกอบด้วย

3.1 ค่าปรับที่ ในการปลูกนาห้วยแพงโกล่าจะมีรายจ่ายในการเตรียมดินโดย ไถพลิกกลับหน้าดินจะมีรายจ่ายแตกต่างกันตามลักษณะพื้นที่การเพาะปลูกว่าเป็นนาลุ่มหรือนาดอน

3.2. ค่าท่อนพันธุ์ ในการปลูกนาห้วยแพงโกล่าจะมีรายจ่ายในการซื้อท่อนพันธุ์นาห้วยแพงโกล่า เพื่อนำไปหว่านหรือปลูกในที่นา

3.3. ค่าแรงงานในการปลูก ในการปลูกนาห้วยแพงโกล่า จะมีรายจ่ายเป็นค่าแรงในการหว่านหรือปลูกท่อนพันธุ์

3.4. ค่าปุ๋ยรองพื้น จากการสัมภาษณ์เกษตรกร ปุ๋ยที่เกษตรกรใช้ในการรองพื้น จะเป็นปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยเคมี และมีการใช้ปุ๋ยรองพื้นในบางพื้นที่เท่านั้น

รายจ่ายดังกล่าวเป็นรายจ่ายที่เกิดขึ้นในปีที่ 1 ซึ่งเป็นปีที่เกษตรกรเริ่มทำการเพาะปลูกนาห้วยแพงโกล่า

รายจ่ายลงทุนเกี่ยวกับค่าปรับที่ ค่าท่อนพันธุ์ ค่าแรงในการปลูก และค่าปุ๋ยรองพื้น สามารถสรุปได้ตามตารางที่ 4-2 ถึง 4-17

ตารางที่ 4-2 แสดงรายจ่ายลงทุนซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ เฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกรที่ปลูกนาห้วยแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าและแบบเช่าเครื่องตัดหญ้าขายห้วยสาต

รายการ	ขายห้วยสาต					
	ซื้อเครื่องตัดหญ้า			เช่าเครื่องตัดหญ้า		
	จำนวน ไร่	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่ (บาท)	จำนวน ไร่	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่ (บาท)
เครื่องตัดหญ้า	50	179,000.00	3,580.00	-	-	-
เครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์	50	29,500.00	590.00	-	-	-
อุปกรณ์อื่น ๆ	50	6,705.00	134.10	27	3,125.00	115.74
รวม		215,205.00	4,304.10		3,125.00	115.74

จากตารางที่ 4-2 พบว่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าขายห้วยสาต มีจำนวน รวม 21 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูก รวม 50 ไร่ มีรายจ่ายในการลงทุนซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ รวม 215,205 บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 4,304.10 บาท แบบเช่าเครื่องตัดหญ้าขายห้วยสาตมี จำนวน 11 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 27 ไร่ มีรายจ่ายในการลงทุนซื้อเครื่องมือ และอุปกรณ์รวม 3,125 บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 115.74 บาท

ตารางที่ 4-3 แสดงรายจ่ายลงทุนซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ เฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกรที่ปลูกนา
ห้วยแพ่งโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าและแบบเช่า
เครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสดและแห้ง

รายการ	ขายหญ้าสดและแห้ง					
	ซื้อเครื่องตัดหญ้า			เช่าเครื่องตัดหญ้า		
	จำนวน ไร่	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่ (บาท)	จำนวน ไร่	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่ (บาท)
เครื่องตัดหญ้า	12	52,500.00	4,375.00	-	-	-
เครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์	12	12,000.00	1,000.00	36.5	20,500.00	561.64
อุปกรณ์อื่น ๆ	12	1,865.00	155.42	36.5	5,569.00	152.58
รวม		66,365.00	5,530.42		26,069.00	714.22

จากตารางที่ 4-3 พบว่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสด
และแห้ง มีจำนวนรวม 5 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูก รวม 12 ไร่ มีรายจ่ายในการลงทุนซื้อเครื่องมือ
และอุปกรณ์รวม 66,365 บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 5,530.42 บาท แบบเช่าเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสด
และแห้ง มีจำนวน 15 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 36.5 ไร่ มีรายจ่ายในการลงทุนซื้อเครื่องมือ
และอุปกรณ์รวม 26,069 บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 714.22 บาท

ตารางที่ 4-4 แสดงรายจ่ายลงทุนซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ เฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกรที่ปลูกนา
 หล้าแพงใกล้ ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าและแบบเช่า
 เครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสด

รายการ	ขายหญ้าสด					
	ซื้อเครื่องตัดหญ้า			เช่าเครื่องตัดหญ้า		
	จำนวน ไร่	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่ (บาท)	จำนวน ไร่	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่ (บาท)
เครื่องตัดหญ้า	22	43,000.00	1,954.55	-	-	-
เครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์	22	11,500.00	522.73	10	2,500.00	250.00
อุปกรณ์อื่น ๆ	22	3,920.00	178.18	10	840.00	84.00
รวม		58,420.00	2,655.46		3,340.00	334.00

จากตารางที่ 4-4 พบว่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสด
 มีจำนวนรวม 5 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูก รวม 22 ไร่ มีรายจ่ายในการลงทุนซื้อเครื่องมือและ
 อุปกรณ์ รวม 58,420 บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 2,655.46 บาท แบบเช่าเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสด
 มีจำนวน 2 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 10 ไร่ มีรายจ่ายในการลงทุนซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์รวม
 3,340 บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 334 บาท

ตารางที่ 4-5 แสดงรายจ่ายลงทุนซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ เฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกรที่ปลูกนา
หญ้าแพงโกโก้ ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าและแบบเช่า
เครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสดและแห้ง

รายการ	ขายหญ้าสดและแห้ง					
	ซื้อเครื่องตัดหญ้า			เช่าเครื่องตัดหญ้า		
	จำนวน ไร่	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่ (บาท)	จำนวน ไร่	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่ (บาท)
เครื่องตัดหญ้า	113	215,000.00	1,902.65	-	-	-
เครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์	113	48,300.00	427.43	124	45,500.00	366.94
อุปกรณ์อื่นๆ	113	7,936.00	70.23	124	10,060.00	81.13
รวม		271,236.00	2,400.31		55,560.00	448.07

จากตารางที่ 4 - 5 พบว่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสด
และแห้ง มีจำนวนรวม 23 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูก รวม 113 ไร่ มีรายจ่ายในการลงทุนซื้อเครื่อง
มือและอุปกรณ์รวม 271,236 บาท เฉลี่ยต่อไร่ เท่ากับ 2,400.31 บาท แบบเช่าเครื่องตัดหญ้าขาย
หญ้าสดและแห้ง มีจำนวน 26 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 124 ไร่ มีรายจ่ายในการลงทุนซื้อ
เครื่องมือและอุปกรณ์รวม 55,560 บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 448.07 บาท

ตารางที่ 4-6 แสดงรายจ่ายลงทุนซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ เจลี่ยต่อไร่ของเกษตรกรที่ปลูกนา
หญ้าแพงโกโก้ ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าและแบบเช่า
เครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสด

รายการ	ขายหญ้าสด					
	ซื้อเครื่องตัดหญ้า			เช่าเครื่องตัดหญ้า		
	จำนวน ไร่	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่ (บาท)	จำนวน ไร่	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่ (บาท)
เครื่องตัดหญ้า	6	9,500.00	1,583.33	-	-	-
เครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์	6	3,500.00	583.33	-	-	-
อุปกรณ์อื่นๆ	6	450.00	75.00	6	405.00	67.50
รวม		13,450.00	2,241.66		405.00	67.50

จากตารางที่ 4-6 พบว่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสด
มีจำนวนรวม 1 รายและมีพื้นที่เพาะปลูก รวม 6 ไร่ มีรายจ่ายในการลงทุนซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์
รวม 13,450 บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 2,241.66 บาท แบบเช่าเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสด มีจำนวน
รวม 1 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 6 ไร่ มีรายจ่ายในการลงทุนซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์รวม 405
บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 67.50 บาท

ตารางที่ 4-7 แสดงรายจ่ายลงทุนซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ เฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกรที่ปลูกนา
หญ้าแพงโกดำ ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าและแบบเช่า
เครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสดและแห้ง

รายการ	ขายหญ้าสดและแห้ง					
	ซื้อเครื่องตัดหญ้า			เช่าเครื่องตัดหญ้า		
	จำนวน ไร่	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่ (บาท)	จำนวน ไร่	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่ (บาท)
เครื่องตัดหญ้า	15	17,500.00	1,166.67	-	-	-
เครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์	15	5,500.00	366.67	33	12,500.00	378.79
อุปกรณ์อื่น ๆ	15	785.00	52.33	33	2,600.00	78.79
รวม		23,785.00	1,585.67		15,100.00	457.58

จากตารางที่ 4 - 7 พบว่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6 - 8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าขายหญ้า
สดและแห้ง มีจำนวนรวม 2 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูก รวม 15 ไร่ มีรายจ่ายในการลงทุนซื้อ
เครื่องมือและอุปกรณ์รวม 23,785 บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 1,585.67 บาท แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า
ขายหญ้าสดและแห้ง มีจำนวนรวม 5 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 33 ไร่ มีรายจ่ายในการลงทุนซื้อ
เครื่องมือและอุปกรณ์รวม 15,100 บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 457.58 บาท

ตารางที่ 4-8 แสดงรายจ่ายลงทุนซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ เฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกรที่ปลูกนาหญ้า
แพงใกล้ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 11 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสดและแห้ง

รายการ	ขายหญ้าสดและแห้ง		
	ซื้อเครื่องตัดหญ้า		
	จำนวนไร่	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่ (บาท)
เครื่องตัดหญ้า	11	9,500.00	863.64
เครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์	-	-	-
อุปกรณ์อื่น ๆ	11	385.00	35.00
รวม		9,885.00	898.64

จากตารางที่ 4-8 พบว่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก 11 ไร่ แบบซื้อและเช่าเครื่องตัดหญ้าขาย
หญ้าสดและแห้งมี 1 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 11 ไร่ มีรายจ่ายในการลงทุนซื้อเครื่องมือ
และอุปกรณ์รวม 9,885 บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 898.64 บาท

ตารางที่ 4-9 แสดงรายจ่ายลงทุนซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ เฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกรที่ปลูกนาหญ้า
แพงใกล้ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 20 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสดและแห้ง

รายการ	ขายหญ้าสดและแห้ง		
	ซื้อเครื่องตัดหญ้า		
	จำนวนไร่	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่ (บาท)
เครื่องตัดหญ้า	40	27,000.00	675.00
เครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์	40	19,000.00	475.00
อุปกรณ์อื่น ๆ	40	3,000.00	75.00
รวม		49,000.00	1,225.00

จากตารางที่ 4-9 พบว่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 40 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าขายหญ้า
สดและแห้ง มีจำนวน 2 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 40 ไร่ มีรายจ่ายในการลงทุนซื้อเครื่อง
มือและอุปกรณ์รวม 49,000 บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 1,225 บาท

จากการสำรวจข้อมูลของเกษตรกรผู้ปลูกนาห้วยแพงโกล่าใช้แบบสอบถามมีรายละเอียดรายจ่ายลงทุนเฉลี่ยต่อไร่ในการปลูกนาห้วยแพงโกล่า 14 กลุ่ม ตามตารางที่ 4-10 ถึง 4-17

ตารางที่ 4-10 แสดงรายจ่ายลงทุนในการปลูก เฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกรที่ปลูกนาห้วยแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าและแบบเช่าเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสด

รายการ	ขายหญ้าสด					
	ซื้อเครื่องตัดหญ้า			เช่าเครื่องตัดหญ้า		
	จำนวน ไร่	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่ (บาท)	จำนวน ไร่	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่ (บาท)
ค่าปรับที่	50	18,900.00	378.00	27	8,600.00	318.52
ค่าท่อนพันธุ์	50	15,000.00	300.00	27	8,100.00	300.00
ค่าแรงในการปลูก	50	13,500.00	270.00	27	8,400.00	311.11
รวม		47,400.00	948.00		25,100.00	929.63

จากตารางที่ 4-10 พบว่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสด มีจำนวน รวม 21 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 50 ไร่ มีรายจ่ายลงทุนในการปลูกรวม 47,400 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 948 บาท โดยแยกเป็นประเภทรายจ่ายดังนี้ ค่าปรับที่มีรายจ่ายรวม 18,900 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 378 บาท ค่าท่อนพันธุ์มีรายจ่ายรวม 15,000 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 300 บาท และค่าแรงในการปลูกมีรายจ่ายรวม 13,500 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 270 บาท

แบบเช่าเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสดมี จำนวน 11 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 27 ไร่ มีรายจ่ายในการปลูกรวม 25,100 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 929.63 บาท โดยแยกเป็นประเภทรายจ่ายดังนี้ค่าปรับที่มีรายจ่ายรวม 8,600 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 318.52 บาท ค่าท่อนพันธุ์มีรายจ่ายรวม 8,100 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 300 บาท และค่าแรงในการปลูกมีรายจ่ายรวม 8,400 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 311.11 บาท

ตารางที่ 4-11 แสดงรายจ่ายลงทุนในการปลูก เถลี่ยต่อไร่ของเกษตรกรที่ปลูกนาห้วยแพงโกล่า
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าและแบบเช่าเครื่องตัดหญ้าขาย
หญ้าสดและแห้ง

รายการ	ขายหญ้าสดและแห้ง					
	ซื้อเครื่องตัดหญ้า			เช่าเครื่องตัดหญ้า		
	จำนวน ไร่	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่ (บาท)	จำนวน ไร่	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่ (บาท)
ค่าปรับที่	12	4,500.00	375.00	36.5	24,350.00	667.12
ค่าท่อนพันธุ์	12	3,600.00	300.00	36.5	10,950.00	300.00
ค่าแรงในการปลูก	12	3,800.00	316.67	36.5	9,075.00	248.63
ค่าปุ๋ยรองพื้น	-	-	-	36.5	380.00	10.41
รวม		11,900.00	991.67		44,755.00	1,226.16

จากตารางที่ 4-11 พบว่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสด มีจำนวน รวม 5 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 12 ไร่ มีรายจ่ายลงทุนในการปลูกรวม 11,900 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 991.67 บาท โดยแยกเป็นประเภทรายจ่าย ดังนี้ ค่าปรับที่มีรายจ่ายรวม 4,500 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 375 บาท ค่าท่อนพันธุ์มีรายจ่ายรวม 3,600 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 300 บาท และค่าแรงในการปลูกมีรายจ่ายรวม 3,800 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 316.67 บาท

แบบเช่าเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสดมี จำนวน 15 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 36.5 ไร่ มีรายจ่ายในการปลูกรวม 44,755 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 1,226.16 บาท โดยแยกเป็นประเภทรายจ่ายดังนี้ ค่าปรับที่มีรายจ่ายรวม 24,350 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 667.12 บาท ค่าท่อนพันธุ์มีรายจ่ายรวม 10,950 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 300 บาท ค่าแรงในการปลูกมีรายจ่ายรวม 9,075 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 248.63 บาท และค่าปุ๋ยรองพื้นมีรายจ่ายรวม 380 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 10.41 บาท

ตารางที่ 4-12 แสดงรายจ่ายลงทุนในการปลูก เฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกรที่ปลูกนาหญ้าแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าและแบบเช่าเครื่องตัดหญ้าขาย หญ้าสด

รายการ	ขายหญ้าสด					
	ซื้อเครื่องตัดหญ้า			เช่าเครื่องตัดหญ้า		
	จำนวน ไร่	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่ (บาท)	จำนวน ไร่	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่ (บาท)
ค่าปรับที่	22	8,400.00	381.82	10	4,000.00	400.00
ค่าท่อนพันธุ์	22	4,200.00	190.91	10	3,000.00	300.00
ค่าแรงในการปลูก	22	6,450.00	293.18	10	3,000.00	300.00
ค่าปุ๋ยรองพื้น	-	-	-	-	-	-
รวม		19,050.00	865.91		10,000.00	1,000.00

จากตารางที่ 4-12 พบว่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสด มีจำนวนรวม 5 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 22 ไร่ มีรายจ่ายลงทุนในการปลูกรวม 19,050 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 865.91 บาท โดยแยกเป็นประเภทรายจ่าย ดังนี้ ค่าปรับที่มีรายจ่ายรวม 8,400 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 381.82 บาท ค่าท่อนพันธุ์มีรายจ่ายรวม 4,200 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 190.91 บาท และค่าแรงในการปลูกมีรายจ่ายรวม 6,450 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 293.18 บาท

แบบเช่าเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสดมี จำนวน 2 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 10 ไร่ มีรายจ่ายในการปลูกรวม 10,000 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 1,000 บาท โดยแยกเป็นประเภทรายจ่ายดังนี้ ค่าปรับที่มีรายจ่ายรวม 4,000 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 400 บาท ค่าท่อนพันธุ์มีรายจ่ายรวม 3,000 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 300 บาท และค่าแรงในการปลูกมีรายจ่ายรวม 3,000 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 300 บาท

ตารางที่ 4-13 แสดงรายจ่ายลงทุนในการปลูก เถลี่ยต่อไร่ของเกษตรกรที่ปลูกนาหญ้าแพงโกล่า
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าและแบบเช่าเครื่องตัดหญ้าขาย
หญ้าสดและแห้ง

รายการ	ขายหญ้าสดและแห้ง					
	ซื้อเครื่องตัดหญ้า			เช่าเครื่องตัดหญ้า		
	จำนวน ไร่	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่ (บาท)	จำนวน ไร่	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่ (บาท)
ค่าปรับที่	113	33,900.00	300.00	124	78,100.00	629.84
ค่าท่อนพันธุ์	113	40,000.00	353.98	124	37,200.00	300.00
ค่าแรงในการปลูก	113	33,750.00	298.67	124	32,600.00	262.90
ค่าปุ๋ยรองพื้น	-	-	-	124	1,023.00	8.25
รวม		107,650.00	952.65		148,923.00	1,200.99

จากตารางที่ 4 - 13 พบว่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสด มีจำนวน รวม 23 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 113 ไร่ มีรายจ่ายลงทุนในการปลูกรวม 107,650 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 952.65 บาท โดยแยกเป็นประเภทรายจ่าย ดังนี้ ค่าปรับที่มีรายจ่ายรวม 33,900 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 300 บาท ค่าท่อนพันธุ์มีรายจ่ายรวม 40,000 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 353.98 บาท และค่าแรงในการปลูกมีรายจ่ายรวม 33,750 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 298.67 บาท

แบบเช่าเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสดมี จำนวน 26 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 124 ไร่ มีรายจ่ายในการปลูกรวม 148,923 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 1,200.99 บาท โดยแยกเป็นประเภทรายจ่ายดังนี้ ค่าปรับที่มีรายจ่ายรวม 78,100 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 629.84 บาท ค่าท่อนพันธุ์มีรายจ่ายรวม 37,200 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 300 บาท ค่าแรงในการปลูกมีรายจ่ายรวม 32,600 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 262.90 บาทและค่าปุ๋ยรองพื้นมีรายจ่ายรวม 1,023 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 8.25 บาท

ตารางที่ 4-14 แสดงรายจ่ายลงทุนในการปลูก เถลี่ยต่อไร่ของเกษตรกรที่ปลูกนาหญ้าแพงโกล่า
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าและแบบเช่าเครื่องตัดหญ้าขาย
หญ้าสด

รายการ	ขายหญ้าสด					
	ซื้อเครื่องตัดหญ้า			เช่าเครื่องตัดหญ้า		
	จำนวน ไร่	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่ (บาท)	จำนวน ไร่	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่ (บาท)
ค่าปรับที่	6	2,400.00	400.00	6	1,800.00	300.00
ค่าท่อนพันธุ์	6	1,800.00	300.00	6	1,800.00	300.00
ค่าแรงในการปลูก	6	1,800.00	300.00	6	1,800.00	300.00
ค่าปุ๋ยรองพื้น	-	-	-	-	-	-
รวม		6,000.00	1,000.00		5,400.00	900.00

จากตารางที่ 4 – 14 พบว่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสด มีจำนวน รวม 1 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 6 ไร่ มีรายจ่ายลงทุนในการปลูกรวม 6,000 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 1,000 บาท โดยแยกเป็นประเภทรายจ่าย ดังนี้ ค่าปรับที่มีรายจ่ายรวม 2,400 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 400 บาท ค่าท่อนพันธุ์มีรายจ่ายรวม 1,800 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 300 บาท และค่าแรงในการปลูกมีรายจ่ายรวม 1,800 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 300 บาท

แบบเช่าเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสดมี จำนวน 1 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 6 ไร่ มีรายจ่ายในการปลูกรวม 5,400 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 900 บาท โดยแยกเป็นประเภทรายจ่ายดังนี้ ค่าปรับที่มีรายจ่ายรวม 1,800 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 300 บาท ค่าท่อนพันธุ์มีรายจ่ายรวม 1,800 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 300 บาท และค่าแรงในการปลูกมีรายจ่ายรวม 1,800 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 300 บาท

ตารางที่ 4-15 แสดงรายจ่ายลงทุนในการปลูก เฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกรที่ปลูกนาห้วยแพงโกล่า
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าและแบบเช่าเครื่องตัดหญ้าขาย
หญ้าสดและแห้ง

รายการ	ขายหญ้าสดและแห้ง					
	ซื้อเครื่องตัดหญ้า			เช่าเครื่องตัดหญ้า		
	จำนวน ไร่	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่ (บาท)	จำนวน ไร่	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่ (บาท)
ค่าปรับที่	15	6,800.00	453.33	33	19,800.00	600.00
ค่าท่อนพันธ์	15	4,500.00	300.00	33	9,900.00	300.00
ค่าแรงในการปลูก	15	6,750.00	450.00	33	9,300.00	281.82
ค่าปุ๋ยรองพื้น	-	-	-	33	256.00	7.76
รวม		18,050.00	1,203.33		39,256.00	1,189.58

จากตารางที่ 4-15 พบว่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสด มีจำนวน รวม 2 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 15 ไร่ มีรายจ่ายลงทุนในการปลูกรวม 18,050 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 1,203.33 บาท โดยแยกเป็นประเภทรายจ่าย ดังนี้ ค่าปรับที่มีรายจ่ายรวม 6,800 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 453.33 บาท ค่าท่อนพันธุ์มีรายจ่ายรวม 4,500 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 300 บาท และ ค่าแรงในการปลูกมีรายจ่ายรวม 6,750 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 450 บาท

แบบเช่าเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสดมี จำนวน 5 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 33 ไร่ มี รายจ่ายในการปลูกรวม 39,256 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 1,189.58 บาท โดยแยกเป็นประเภทรายจ่ายดังนี้ ค่าปรับที่มีรายจ่ายรวม 19,800 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 600 บาท ค่าท่อนพันธุ์มีรายจ่ายรวม 9,900 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 300 บาท ค่าแรงในการปลูกมีรายจ่ายรวม 9,300 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 281.82 บาท และค่าปุ๋ยรองพื้นที่มีรายจ่ายรวม 256 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 7.76 บาท

ตารางที่ 4-16 แสดงรายจ่ายลงทุนในการปลูก เลื่อยต่อไร่ของเกษตรกรที่ปลูกนาหญ้าแพงโกล่า
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 11 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสดและแห้ง

รายการ	ซื้อเครื่องตัดหญ้า		
	ขายหญ้าสดและแห้ง		
	จำนวนไร่	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่ (บาท)
ค่าปรับที่	11	7,700.00	700.00
ค่าท่อนพันธ์	11	3,300.00	300.00
ค่าแรงในการปลูก	11	3,300.00	300.00
ค่าปุ๋ยรองพื้น	11	210.00	19.09
รวม		14,510.00	1,319.09

จากตารางที่ 4-16 พบว่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก 11 ไร่ แบบซื้อและเช่าเครื่องตัดหญ้าขาย
หญ้าสดและแห้งมี 1 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 11 ไร่ มีรายจ่ายในการลงทุนในการปลูกรวม
14,510 บาท เฉลี่ยต่อไร่จำนวนรวมเท่ากับ 1,319.09 บาท ค่าปรับที่มีรายจ่ายรวม 7,700 บาท
เฉลี่ยต่อไร่ 700 บาท ค่าท่อนพันธ์ มีรายจ่ายรวม 3,300 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 300 บาท ค่าแรงใน
การปลูก มีรายจ่ายรวม 3,300 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 300 บาท และค่าปุ๋ยรองพื้น มีรายจ่ายรวม 210
บาท เฉลี่ยต่อไร่ 19.09 บาท

ตารางที่ 4-17 แสดงรายจ่ายลงทุนในการปลูก เลื่อยต่อไร่ของเกษตรกรที่ปลูกนาห้วยแพงโกล่า
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 20 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสดและแห้ง

รายการ	ซื้อเครื่องตัดหญ้า		
	ขายหญ้าสดและแห้ง		
	จำนวนไร่	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่ (บาท)
ค่าปรับที่	40	38,800.00	970.00
ค่าท่อนพันธ์	40	12,000.00	300.00
ค่าแรงในการปลูก	40	5,000.00	125.00
ค่าปุ๋ยรองพื้น	40	700.00	17.50
รวม		56,500.00	1,412.50

จากตารางที่ 4-17 พบว่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก 20 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสดและแห้งมี 2 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 40 ไร่ มีรายจ่ายในการลงทุนซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์รวม 56,500 บาท เฉลี่ยต่อไร่จำนวนรวมเท่ากับ 1,412.50 บาท ค่าปรับที่มีรายจ่ายรวม 38,800 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 970 บาท ค่าท่อนพันธ์ มีรายจ่ายรวม 12,000 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 300 บาท ค่าแรงในการปลูก มีรายจ่ายรวม 5,000 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 125 บาท และค่าปุ๋ยรองพื้น มีรายจ่ายรวม 700 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 17.50 บาท

รายจ่ายในการดำเนินงาน

ในการศึกษาครั้งนี้ กำหนดให้อายุของโครงการ 5 ปี โดยรอบการตัดหญ้าแพงโกล่า การทำหญ้าสดและหญ้าแห้ง เป็นอัตราเท่าเดิม แต่จะเพิ่มปริมาณผลผลิตตามปริมาณน้ำหนักรวมของหญ้าสดปีที่ 2 ร้อยละ 30 ปีที่ 3 ร้อยละ 15 ปีที่ 4-5 จะคงที่ และกำหนดให้ปริมาณหญ้าสด 4 กิโลกรัม เท่ากับปริมาณหญ้าแห้ง 1 กิโลกรัม (โดยประมาณตามการเก็บเกี่ยวผลผลิตที่เต็มที) ตลอดจนกำหนดให้อัตราค่าจ้างและอัตราค่าเช่าเครื่องมือและอุปกรณ์คงที่ ตลอดอายุของโครงการ และคิดรายจ่ายในการดำเนินงานตามปริมาณน้ำหนักรวมของหญ้าสดที่เพิ่มขึ้น

รายจ่ายในการดำเนินงานประกอบด้วยรายจ่ายประเภทต่าง ๆ ดังนี้

1. ค่าแรงงาน ประกอบด้วย

1.1. ค่าแรงงานในการตัดหญ้าสด มีทั้งใช้แรงงานครอบครัว และจ้างบุคคลภายนอก

นอก

1.2. ค่าแรงงานในการทำหญ้าแห้ง ประกอบด้วยค่าแรงในการกระจายกลับหญ้า ค่าแรงในการเก็บหญ้า ค่าแรงในการอัดหญ้าแห้ง

1.3. ค่าแรงงานบำรุงรักษา ใช้แรงงานในครอบครัวซึ่งเป็นค่าแรงงานในการใส่ปุ๋ยใส่

น้ำ

2. ค่าปุ๋ย ประกอบด้วย ปุ๋ยคอกและปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอกเป็นปุ๋ยของมูลวัวและควาย ส่วนปุ๋ยเคมีเป็นปุ๋ยยูเรีย (46-0-0) โดยปุ๋ยยูเรียจะใส่หลังการตัดแต่ละรอบ

3. ค่าเช่าเครื่องมือและอุปกรณ์ เป็นค่าเช่าเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บเกี่ยวผลผลิตจนจำหน่ายได้ตลอด

4. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เป็นค่าน้ำมันเชื้อเพลิงของเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปลูกหญ้าแพงโกล่า ไม่รวมเครื่องสูบน้ำ

5. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ เป็นรายจ่ายที่ซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้

6. ค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำ ในช่วงฤดูร้อนจะมีการสูบน้ำเข้าที่นา ซึ่งเครื่องสูบน้ำมีทั้งการใช้ น้ำมันเชื้อเพลิงและไฟฟ้า และจะมีค่าใช้จ่ายเฉพาะบางพื้นที่

7. วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ เป็นค่า ลวดใช้มัดฟ่อนหญ้าแห้ง

รายจ่ายในการดำเนินงานทั้งหมด สามารถสรุปได้ตามตารางที่ 4-18 ถึง 4-25

ตารางที่ 4-18 แสดงรายจ่ายดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของเกษตรกรที่ปลูกนาหญ้า พังงา
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าและเช่าเครื่องตัดหญ้า
ขายหญ้าสด

รายการ	ขายหญ้าสด					
	ซื้อเครื่องตัดหญ้า			เช่าเครื่องตัดหญ้า		
	จำนวน ไร่	จำนวน เงิน (บาท)	เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)	จำนวน ไร่	จำนวน เงิน (บาท)	เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)
1. ค่าแรงงาน						
ค่าแรงงานตัดหญ้าสด	50	32,491.67	649.83	27	14,490.00	536.67
ค่าแรงงานอัดหญ้าแห้ง	-	-	-	-	-	-
ค่าแรงงานใส่ปุ๋ย	50	9,760.00	195.20	27	5,160.00	191.11
2. ค่าปุ๋ย						
ค่าปุ๋ยคอก	50	910.00	18.20	27	450.00	16.67
ค่าปุ๋ยยูเรีย	50	44,210.00	884.20	27	21,325.00	789.81
3. ค่าเช่าเครื่องมือและอุปกรณ์						
ค่าเช่าเครื่องตัดหญ้า	-	-	-	27	543.00	20.11
ค่าเช่าเครื่องอัดหญ้า	-	-	-	-	-	-
4. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น						
น้ำมันเบนซินตัดหญ้าสด	50	6,703.11	134.06	27	2,442.85	90.48
น้ำมันดีเซลตัดหญ้าแห้ง	-	-	-	-	-	-
น้ำมันหล่อลื่น	50	1,000.00	20.00	27	200.00	7.41
5. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์	50	4,050.00	81.00	-	-	-
6. ค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำ	-	-	-	-	-	-
7. วัสดุสิ้นเปลือง	-	-	-	-	-	-
รวม		99,124.78	1,982.49		44,610.85	1,652.26

จากตารางที่ 4-18 พบว่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสด มีจำนวนรวม 21 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 50 ไร่ มีรายจ่ายดำเนินงานรวม 99,124.78 บาท เฉลี่ยต่อไร่ ต่อปี จำนวน 1,982.49 บาท ต่อไร่ และแบบเช่าเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสดมีจำนวนรวม 11 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 27 ไร่ มีรายจ่ายดำเนินงานรวม 44,610.85 บาท เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี 1,652.26 บาท



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 4-19 แสดงรายจ่ายดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของเกษตรกรที่ปลูกนาหญ้าแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าและเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง

รายการ	ขายหญ้าสดและแห้ง					
	ซื้อเครื่องตัดหญ้า			เช่าเครื่องตัดหญ้า		
	จำนวน ไร่	จำนวน เงิน (บาท)	เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)	จำนวน ไร่	จำนวน เงิน (บาท)	เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)
1. ค่าแรงงาน						
ค่าแรงงานตัดหญ้าสด	12	19,050.00	1,587.50	36.5	35,499.16	972.58
ค่าแรงงานอัดหญ้าแห้ง	12	8,175.00	681.25	36.5	30,458.21	834.47
ค่าแรงงานใส่ปุ๋ย	12	2,520.00	210.00	36.5	6,670.00	182.74
2. ค่าปุ๋ย						
ค่าปุ๋ยคอก	12	300.00	25.00	36.5	840.00	23.01
ค่าปุ๋ยยูเรีย	12	10,710.00	892.50	36.5	25,782.50	706.37
3. ค่าเช่าเครื่องมือและอุปกรณ์						
ค่าเช่าเครื่องตัดหญ้า	-	-	-	36.5	2,238.91	61.34
ค่าเช่าเครื่องอัดหญ้า	12	178.34	14.86	36.5	12,260.00	335.89
4. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น						
น้ำมันเบนซินตัดหญ้าสด	12	4,243.02	353.59	36.5	13,829.61	378.89
น้ำมันดีเซลตัดหญ้าแห้ง	12	864.00	72.00	36.5	1,463.90	40.11
น้ำมันหล่อลื่น	12	2,850.00	237.50	36.5	400.00	10.96
5. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์	12	2,000.00	166.67	36.5	120.00	3.29
6. ค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำ	12	650.00	54.17	36.5	1,120.00	30.68
7. วัสดุสิ้นเปลือง	12	989.58	82.47	36.5	3,494.80	95.75
รวม		52,529.94	4,377.51		134,177.09	3,676.08

จากตารางที่ 4-19 พบว่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าขาย
 หญ้าสดและแห้ง มีจำนวนรวม 5 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 12 ไร่ มีรายจ่ายดำเนินงานรวม
 52,529.94 บาท เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีจำนวน 4,377.51 บาท และแบบเช่าเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสดและ
 แห้งมีจำนวนรวม 15 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 36.5 ไร่ มีรายจ่ายดำเนินงานรวม
 134,177.09 บาท เฉลี่ย 3,676.08 บาท



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ตารางที่ 4-20 แสดงรายจ่ายดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของเกษตรกรที่ปลูกนาหญ้า พวงโกล่า
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าและเช่าเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสด

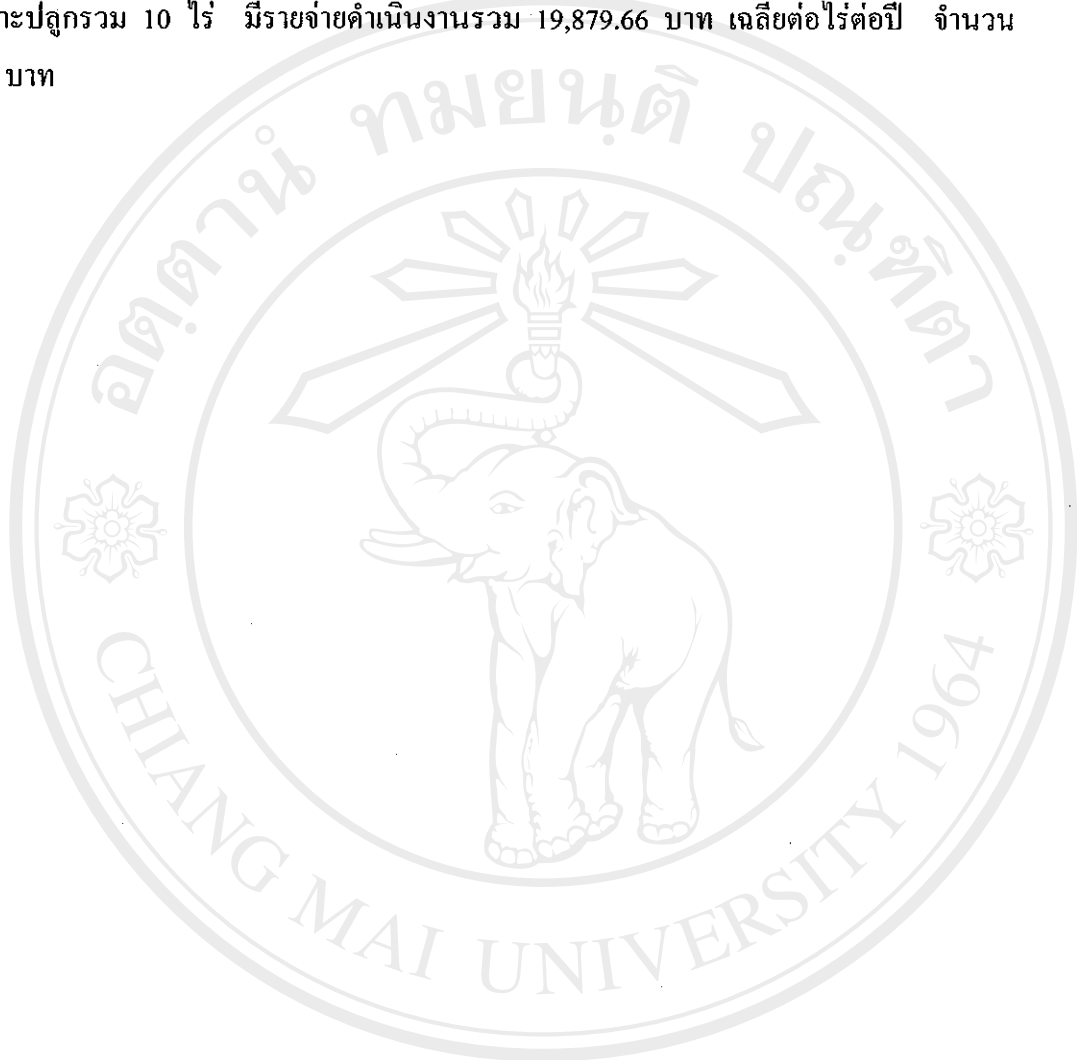
รายการ	ขายหญ้าสด					
	ซื้อเครื่องตัดหญ้า			เช่าเครื่องตัดหญ้า		
	จำนวน ไร่	จำนวน เงิน (บาท)	เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)	จำนวน ไร่	จำนวน เงิน (บาท)	เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)
1. ค่าแรงงาน						
ค่าแรงงานตัดหญ้าสด	22	11,883.33	540.15	10	5,262.00	526.20
ค่าแรงงานอัดหญ้าแห้ง	-	-	-	-	-	-
ค่าแรงงานใส่ปุ๋ย	22	5,280.00	240.00	10	2,500.00	250.00
2. ค่าปุ๋ย						
ค่าปุ๋ยคอก	22	1,450.00	65.91	10	350.00	35.00
ค่าปุ๋ยยูเรีย	22	21,250.00	965.91	10	10,098.00	1,009.80
3. ค่าเช่าเครื่องมือและอุปกรณ์						
ค่าเช่าเครื่องตัดหญ้า	-	-	-	-	144.16	14.42
ค่าเช่าเครื่องอัดหญ้า	-	-	-	-	-	-
4. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น						
น้ำมันเบนซินตัดหญ้าสด	22	3,203.58	145.62	10	1,205.50	120.55
น้ำมันดีเซลตัดหญ้าแห้ง	-	-	-	-	-	-
น้ำมันหล่อลื่น	-	200.00	9.09	-	-	-
5. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์	22	1,200.00	54.55	10	200.00	20.00
6. ค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำ	22	940.00	42.73	10	120.00	12.00
7. วัสดุสิ้นเปลือง	-	-	-	-	-	-
รวม		45,406.91	2,063.96		19,879.66	1,987.97

๑/๓๓
338.51
๑ 172.๐๗

เลขหมู่.....
สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๕. ๒

จากตารางที่ 4-20 พบว่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าชายหญ้าสด มีจำนวนรวม 5 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 22 ไร่ มีรายจ่ายดำเนินงานรวม 45,406.91 บาท เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี จำนวน 2,063.96 บาท และแบบเช่าเครื่องตัดหญ้าชายหญ้าสดมีจำนวนรวม 2 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 10 ไร่ มีรายจ่ายดำเนินงานรวม 19,879.66 บาท เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี จำนวน 1,987.97 บาท



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 4-21 แสดงรายจ่ายดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของเกษตรกรที่ปลูกนาหญ้าแพงโกล่า
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าและเช่าเครื่องตัดหญ้า
ขายหญ้าสดและแห้ง

รายการ	ขายหญ้าสดและแห้ง					
	ซื้อเครื่องตัดหญ้า			เช่าเครื่องตัดหญ้า		
	จำนวน ไร่	จำนวน เงิน (บาท)	เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)	จำนวน ไร่	จำนวน เงิน (บาท)	เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)
1. ค่าแรงงาน						
ค่าแรงงานตัดหญ้าสด	113	80,393.97	711.45	124	86,971.38	701.38
ค่าแรงงานอัดหญ้าแห้ง	113	32,541.23	287.98	124	60,391.72	487.03
ค่าแรงงานใส่ปุ๋ย	113	24,400.00	215.93	124	23,480.00	189.35
2. ค่าปุ๋ย						
ค่าปุ๋ยคอก	113	6,250.00	55.31	124	4,418.00	35.63
ค่าปุ๋ยยูเรีย	113	105,600.00	934.51	124	91,148.30	735.07
3. ค่าเช่าเครื่องมือและอุปกรณ์						
ค่าเช่าเครื่องตัดหญ้า	-	-	-	124	2,333.52	18.82
ค่าเช่าเครื่องอัดหญ้า	113	1,301.66	11.52	124	17,230.00	138.95
4. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น						
น้ำมันเบนซินตัดหญ้าสด	113	22,259.33	196.99	124	32,361.32	260.98
น้ำมันดีเซลตัดหญ้าแห้ง	113	3,790.51	33.54	124	2,881.44	23.24
น้ำมันหล่อลื่น	113	2,300.00	20.35	124	3,000.00	24.19
5. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์	113	3,800.00	33.63	124	400.00	3.23
6. ค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำ	113	3,230.00	28.58	124	1,860.00	15.00
7. วัสดุสิ้นเปลือง	113	5,063.86	44.81	124	8,255.21	66.57
รวม		290,930.56	2,574.60		334,730.89	2,699.44

จากตารางที่ 4-21 พบว่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสด และแห้ง มีจำนวนรวม 23 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 113 ไร่ มีรายจ่ายดำเนินงานรวม 290,930.56 บาท เหลือต่อไร่ต่อปี จำนวน 2,574.61 บาท และแบบเช่าเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสด และแห้งมีจำนวนรวม 26 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 124 ไร่ มีรายจ่ายดำเนินงานรวม 334,730.89 บาท เหลือต่อไร่ต่อปี จำนวน 2,699.44 บาท

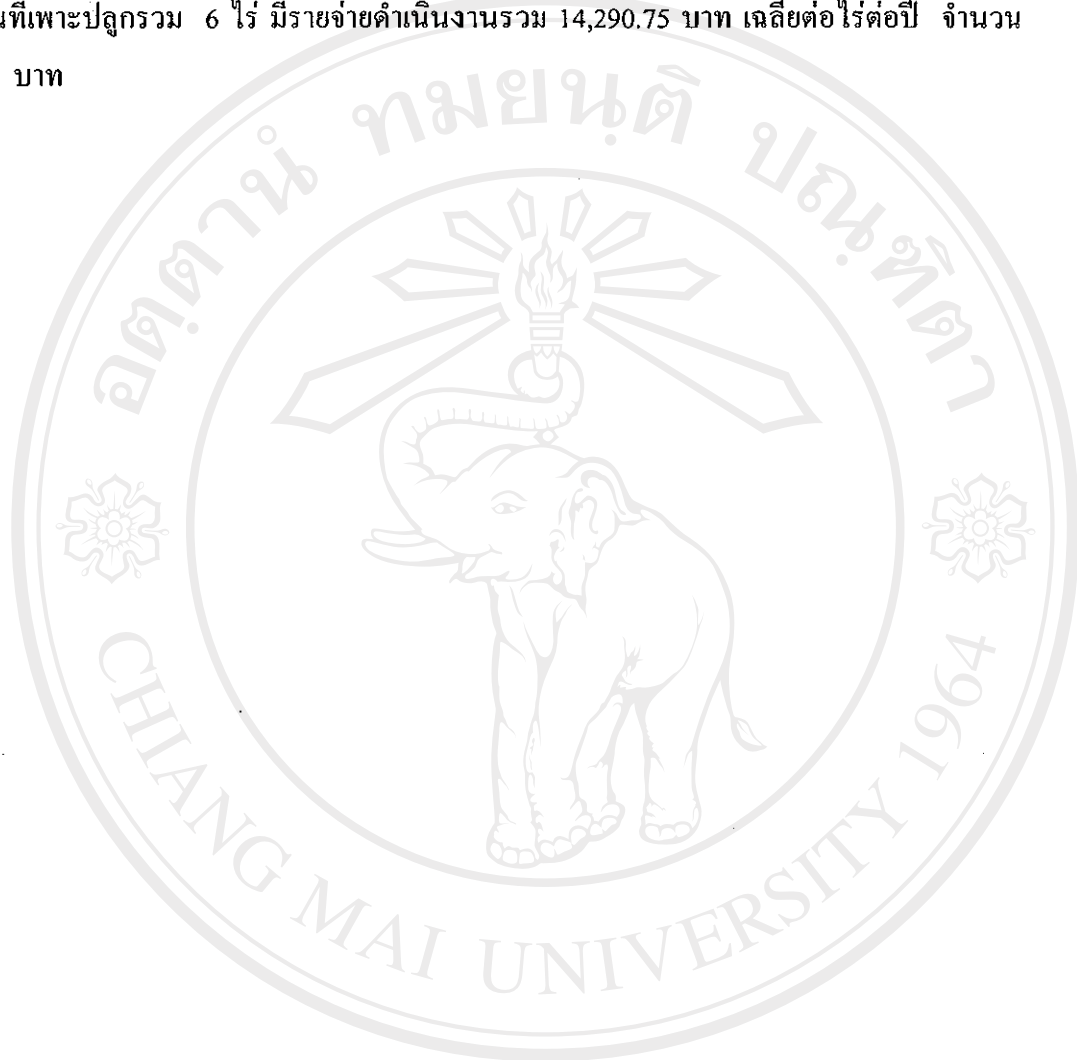


ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 4-22 แสดงรายจ่ายดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของเกษตรกรที่ปลูกนาหญ้าแพงโกล่า
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าและเช่าเครื่องตัดหญ้า
ขายหญ้าสด

รายการ	ขายหญ้าสด					
	ซื้อเครื่องตัดหญ้า			เช่าเครื่องตัดหญ้า		
	จำนวน ไร่	จำนวน เงิน (บาท)	เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)	จำนวน ไร่	จำนวน เงิน (บาท)	เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)
1. ค่าแรงงาน						
ค่าแรงงานตัดหญ้าสด	6	4,000.00	666.67	6	4,000.00	666.67
ค่าแรงงานอัดหญ้าแห้ง	-	-	-	-	-	-
ค่าแรงงานใส่ปุ๋ย	6	1,440.00	240.00	6	1,440.00	240.00
2. ค่าปุ๋ย						
ค่าปุ๋ยคอก	-	-	-	-	-	-
ค่าปุ๋ยยูเรีย	6	6,120.00	1,020.00	6	7,200.00	1,200.00
3. ค่าเช่าเครื่องมือและอุปกรณ์						
ค่าเช่าเครื่องตัดหญ้า	-	-	-	6	800.00	133.33
ค่าเช่าเครื่องอัดหญ้า	-	-	-	-	-	-
4. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น						
น้ำมันเบนซินตัดหญ้าสด	6	807.98	134.66	6	820.75	136.79
น้ำมันดีเซลตัดหญ้าแห้ง	-	-	-	-	-	-
น้ำมันหล่อลื่น	6	50.00	8.33	6	30.00	5.00
5. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์	6	300.00	50.00	-	-	-
6. ค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำ	6	150.00	25.00	-	-	-
7. วัสดุสิ้นเปลือง	-	-	-	-	-	-
รวม		12,867.98	2,144.66		14,290.75	2,381.79

จากตารางที่ 4-22 พบว่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสด มีจำนวนรวม 1 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 6 ไร่ มีรายจ่ายดำเนินงานรวม 12,867.98 บาท เหลือต่อไร่ต่อปี จำนวน 2,144.66 บาท และแบบเช่าเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสดมีจำนวนรวม 1 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 6 ไร่ มีรายจ่ายดำเนินงานรวม 14,290.75 บาท เหลือต่อไร่ต่อปี จำนวน 2,381.79 บาท



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 4-23 แสดงรายจ่ายดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของเกษตรกรที่ปลูกนาหญ้า
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าและเช่าเครื่องตัดหญ้า
ขายหญ้าสดและแห้ง

รายการ	ขายหญ้าสดและแห้ง					
	ซื้อเครื่องตัดหญ้า			เช่าเครื่องตัดหญ้า		
	จำนวน ไร่	จำนวน เงิน (บาท)	เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)	จำนวน ไร่	จำนวน เงิน (บาท)	เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)
1. ค่าแรงงาน						
ค่าแรงงานตัดหญ้าสด	15	13,449.00	896.60	33	21,768.65	659.66
ค่าแรงงานอัดหญ้าแห้ง	15	5,100.00	340.00	33	20,870.83	632.45
ค่าแรงงานใส่ปุ๋ย	15	3,840.00	256.00	33	7,680.00	232.73
2. ค่าปุ๋ย						
ค่าปุ๋ยคอก	15	1,050.00	70.00	33	500.00	15.15
ค่าปุ๋ยยูเรีย	15	15,890.00	1,059.33	33	24,694.80	748.33
3. ค่าเช่าเครื่องมือและอุปกรณ์						
ค่าเช่าเครื่องตัดหญ้า	-	-	-	33	1,076.67	32.63
ค่าเช่าเครื่องอัดหญ้า	15	852.26	56.82	33	5,013.33	151.92
4. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น						
น้ำมันเบนซินตัดหญ้าสด	15	3,734.69	248.98	33	7,671.30	232.46
น้ำมันดีเซลตัดหญ้าแห้ง	15	417.60	27.84	33	861.41	26.10
น้ำมันหล่อลื่น	15	300.00	20.00	33	300.00	9.09
5. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์	15	600.00	40.00	33	850.00	25.76
6. ค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำ	15	490.00	32.67	33	1,000.00	30.30
7. วัสดุสิ้นเปลือง	15	762.50	50.83	33	2,104.17	63.76
รวม		46,486.05	3,099.07		94,391.16	2,860.34

จากตารางที่ 4-23 พบว่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสด และแห้ง มีจำนวนรวม 2 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 15 ไร่ มีรายจ่ายดำเนินงานรวม 46,486.05 บาท เหลือต่อไร่ต่อปี จำนวน 3,099.07 บาท และแบบเช่าเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสดและแห้งมีจำนวนรวม 5 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 33 ไร่ มีรายจ่ายดำเนินงานรวม 94,391.16 บาท เหลือต่อไร่ต่อปี จำนวน 2,860.34 บาท



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ตารางที่ 4-24 แสดงรายจ่ายดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของเกษตรกรที่ปลูกนาหญ้าแพงโกล่า
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 11 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสดและแห้ง

รายการ	ขายหญ้าสดและแห้ง		
	ซื้อเครื่องตัดหญ้า		
	จำนวนไร่	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่ (บาท)
1. ค่าแรงงาน			
ค่าแรงงานตัดหญ้าสด	11	6,048.00	549.82
ค่าแรงงานอัดหญ้าแห้ง	11	9,000.00	818.18
ค่าแรงงานใส่ปุ๋ย	11	2,400.00	218.18
2. ค่าปุ๋ย			
ค่าปุ๋ยคอก	-	-	-
ค่าปุ๋ยยูเรีย	11	8,250.00	750.00
3. ค่าเช่าเครื่องมือและอุปกรณ์			
ค่าเช่าเครื่องตัดหญ้า	-	-	-
ค่าเช่าเครื่องอัดหญ้า	11	10,000.00	909.09
4. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น			
น้ำมันเบนซินตัดหญ้าสด	11	2,068.42	188.04
น้ำมันดีเซลตัดหญ้าแห้ง	11	432.00	39.27
น้ำมันหล่อลื่น	11	150.00	13.64
5. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์	11	1,200.00	109.09
6. ค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำ	-	-	-
7. วัสดุสิ้นเปลือง	11	1,250.00	113.64
รวม		40,798.42	3,708.95

จากตารางที่ 4-24 พบว่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 11 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด และแห้ง มีจำนวนรวม 1 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 11 ไร่ มีรายจ่ายดำเนินงานรวม 40,798.42 บาท เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี จำนวน 3,708.95 บาท

ตารางที่ 4-25 แสดงรายจ่ายดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของเกษตรกรที่ปลูกนาหญ้าแพงโกล่า
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 20 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสดและแห้ง

รายการ	ขายหญ้าสดและแห้ง		
	ซื้อเครื่องตัดหญ้า		
	จำนวนไร่	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่ (บาท)
1. ค่าแรงงาน			
ค่าแรงงานตัดหญ้าสด	40	28,188.67	704.72
ค่าแรงงานอัดหญ้าแห้ง	40	18,280.00	457.00
ค่าแรงงานใส่ปุ๋ย	40	10,280.00	257.00
2. ค่าปุ๋ย			
ค่าปุ๋ยคอก	-	-	-
ค่าปุ๋ยยูเรีย	40	31,780.00	794.50
3. ค่าเช่าเครื่องมือและอุปกรณ์			
ค่าเช่าเครื่องตัดหญ้า	-	-	-
ค่าเช่าเครื่องอัดหญ้า	40	6,300.00	157.50
4. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น			
น้ำมันเบนซินตัดหญ้าสด	40	7,226.84	180.67
น้ำมันดีเซลตัดหญ้าแห้ง	40	2,088.00	52.20
น้ำมันหล่อลื่น	40	600.00	15.00
5. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์	40	5,000.00	125.00
6. ค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำ	40	2,332.80	58.32
7. วัสดุสิ้นเปลือง	40	5,416.66	135.42
รวม		117,492.97	2,937.33

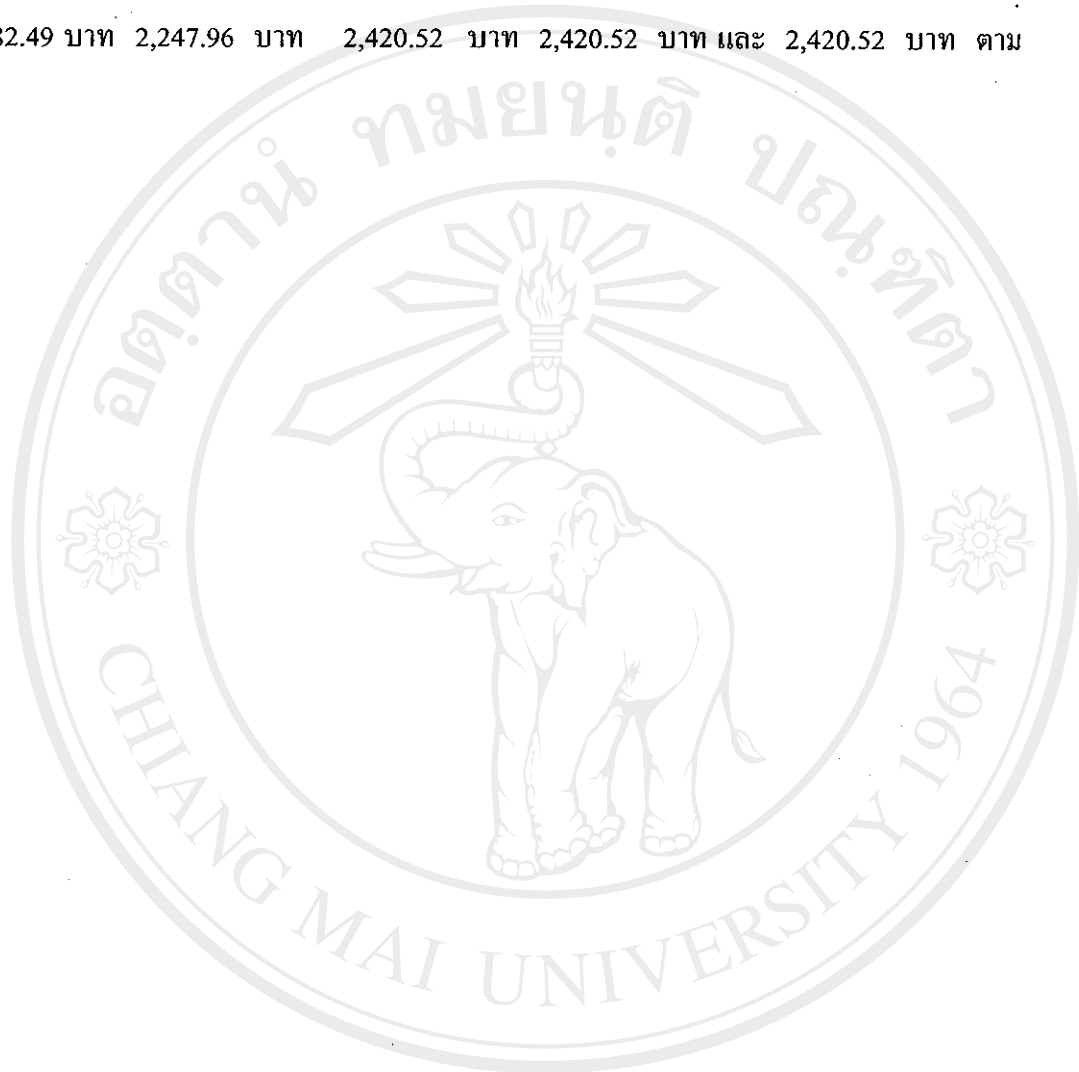
จากตารางที่ 4-25 พบว่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 20 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสดและแห้ง มีจำนวนรวม 2 ราย และมีพื้นที่เพาะปลูกรวม 40 ไร่ มีรายจ่ายดำเนินงานรวม 117,492.97 บาท เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี จำนวน 2,937.33 บาท

จากตารางที่ 4-2 ถึง 4-25 สามารถสรุปรายละเอียดต้นทุนในการปลูกนาหญ้าแพงโกล่าตามตารางที่ 4-26 ถึง 4-39

ตารางที่ 4-26 แสดงต้นทุนรวมในการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของขนาดพื้นที่
เพาะปลูก 1 - 3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสด

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
รายจ่ายลงทุน :						
รายจ่ายลงทุนซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์	4,304.10	-	-	-	-	-
(ตารางที่ 4-2)						
รายจ่ายลงทุนในการปลูก	948.00	-	-	-	-	-
(ตารางที่ 4-10)						
รวมรายจ่ายลงทุนต่อไร่ต่อปี	5,252.10	-	-	-	-	-
รายจ่ายดำเนินงาน : (ตารางที่ 4-18)						
ค่าแรงงาน						
ค่าแรงงานตัดหญ้าสด		649.83	844.78	971.50	971.50	971.50
ค่าแรงงานอัดหญ้าแห้ง		-	-	-	-	-
ค่าแรงงานใส่ปุ๋ย		195.20	195.20	195.20	195.20	195.20
ค่าปุ๋ย						
ค่าปุ๋ยคอก		18.20	18.20	18.20	18.20	18.20
ค่าปุ๋ยยูเรีย		884.20	884.20	884.20	884.20	884.20
ค่าเช่าเครื่องมือและอุปกรณ์						
ค่าเช่าเครื่องตัดหญ้า		-	-	-	-	-
ค่าเช่าเครื่องอัดหญ้า		-	-	-	-	-
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น						
น้ำมันเบนซินตัดหญ้าสด		134.06	174.28	200.42	200.42	200.42
น้ำมันดีเซลอัดหญ้าแห้ง		-	-	-	-	-
น้ำมันหล่อลื่น		20.00	26.00	29.90	29.90	29.90
ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์		81.00	105.30	121.10	121.10	121.10
ค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำ		-	-	-	-	-
วัสดุสิ้นเปลือง		-	-	-	-	-
รวมรายจ่ายดำเนินงานต่อไร่ต่อปี		1,982.49	2,247.96	2,420.52	2,420.52	2,420.52

จากตารางที่ 4-26 พบว่าแสดงต้นทุนรวมในการปลูกนาห้วยแพงโกล่า เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1 - 3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด มีรายจ่ายลงทุนเฉลี่ยต่อไร่ ในปีที่ 0 เท่ากับ 5,252.10 บาท และมีรายจ่ายดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่ากับ 1,982.49 บาท 2,247.96 บาท 2,420.52 บาท 2,420.52 บาท และ 2,420.52 บาท ตามลำดับ

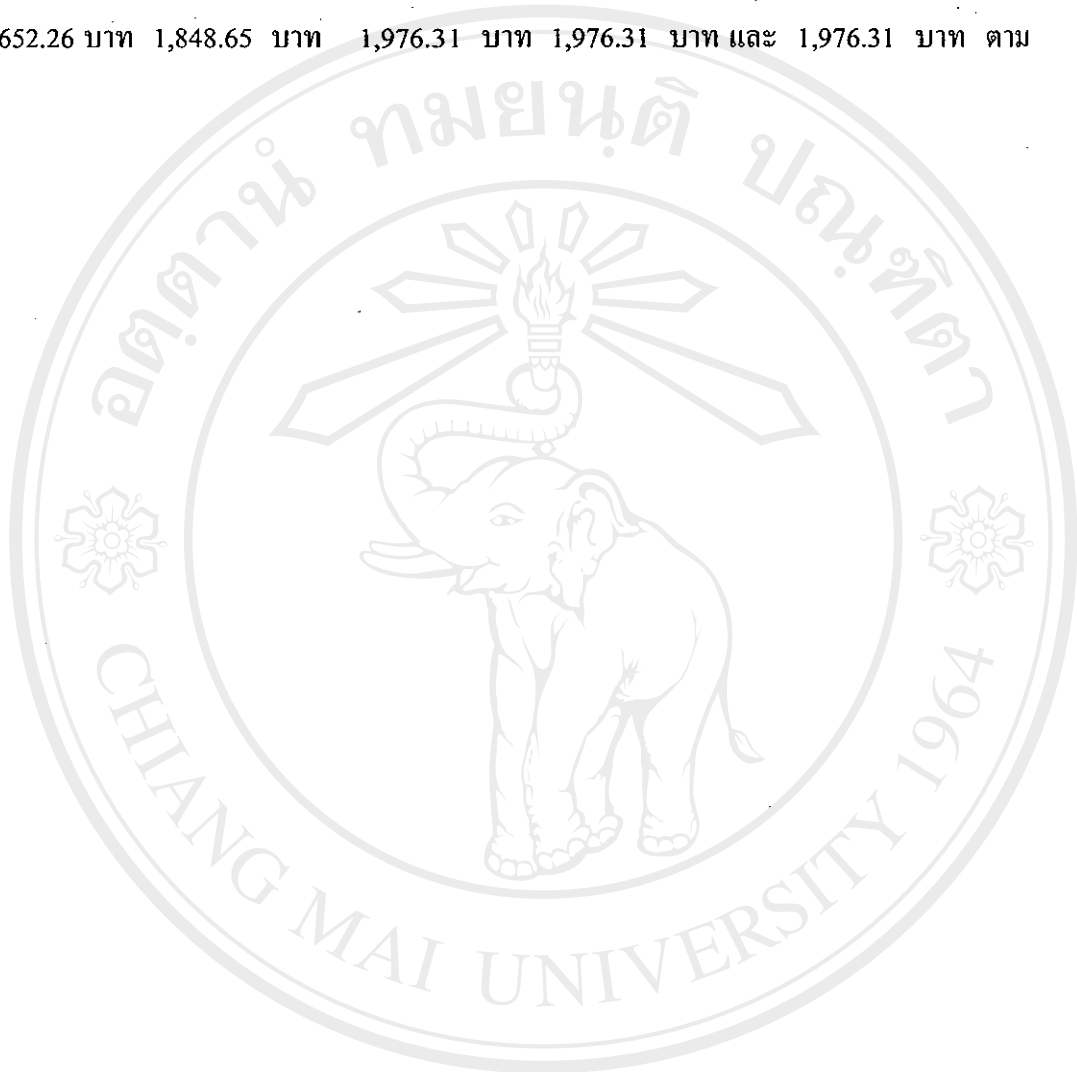


ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 4-27 แสดงต้นทุนรวมในการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของขนาดพื้นที่
เพาะปลูก 1 - 3 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
รายจ่ายลงทุน :						
รายจ่ายลงทุนซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ (ตารางที่ 4-2)	115.74	-	-	-	-	-
รายจ่ายลงทุนในการปลูก (ตารางที่ 4-10)	929.63	-	-	-	-	-
รวมรายจ่ายลงทุนต่อไร่ต่อปี	1,045.37	-	-	-	-	-
รายจ่ายดำเนินงาน : (ตารางที่ 4-18)						
ค่าแรงงาน						
ค่าแรงงานตัดหญ้าสด		536.67	697.67	802.32	802.32	802.32
ค่าแรงงานอัดหญ้าแห้ง		-	-	-	-	-
ค่าแรงงานใส่ปุ๋ย		191.11	191.11	191.11	191.11	191.11
ค่าปุ๋ย						
ค่าปุ๋ยคอก		16.67	16.67	16.67	16.67	16.67
ค่าปุ๋ยยูเรีย		789.81	789.81	789.81	789.81	789.81
ค่าเช่าเครื่องมือและอุปกรณ์						
ค่าเช่าเครื่องตัดหญ้า		20.11	26.14	30.06	30.06	30.06
ค่าเช่าเครื่องอัดหญ้า		-	-	-	-	-
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น						
น้ำมันเบนซินตัดหญ้าสด		90.48	117.62	135.27	135.27	135.27
น้ำมันดีเซลอัดหญ้าแห้ง		-	-	-	-	-
น้ำมันหล่อลื่น		7.41	9.63	11.07	11.07	11.07
ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์		-	-	-	-	-
ค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำ		-	-	-	-	-
วัสดุสิ้นเปลือง		-	-	-	-	-
รวมรายจ่ายดำเนินงานต่อไร่ต่อปี		1,652.26	1,848.65	1,976.31	1,976.31	1,976.31

จากตารางที่ 4-27 พบว่าแสดงต้นทุนรวมในการปลูกนาห้วยแพงโกล่า เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี
ของขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1 - 3 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด มีรายจ่ายลงทุนเฉลี่ยต่อไร่
ในปีที่ 0 เท่ากับ 1,045.37 บาท และมีรายจ่ายดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่า
กับ 1,652.26 บาท 1,848.65 บาท 1,976.31 บาท 1,976.31 บาท และ 1,976.31 บาท ตาม
ลำดับ

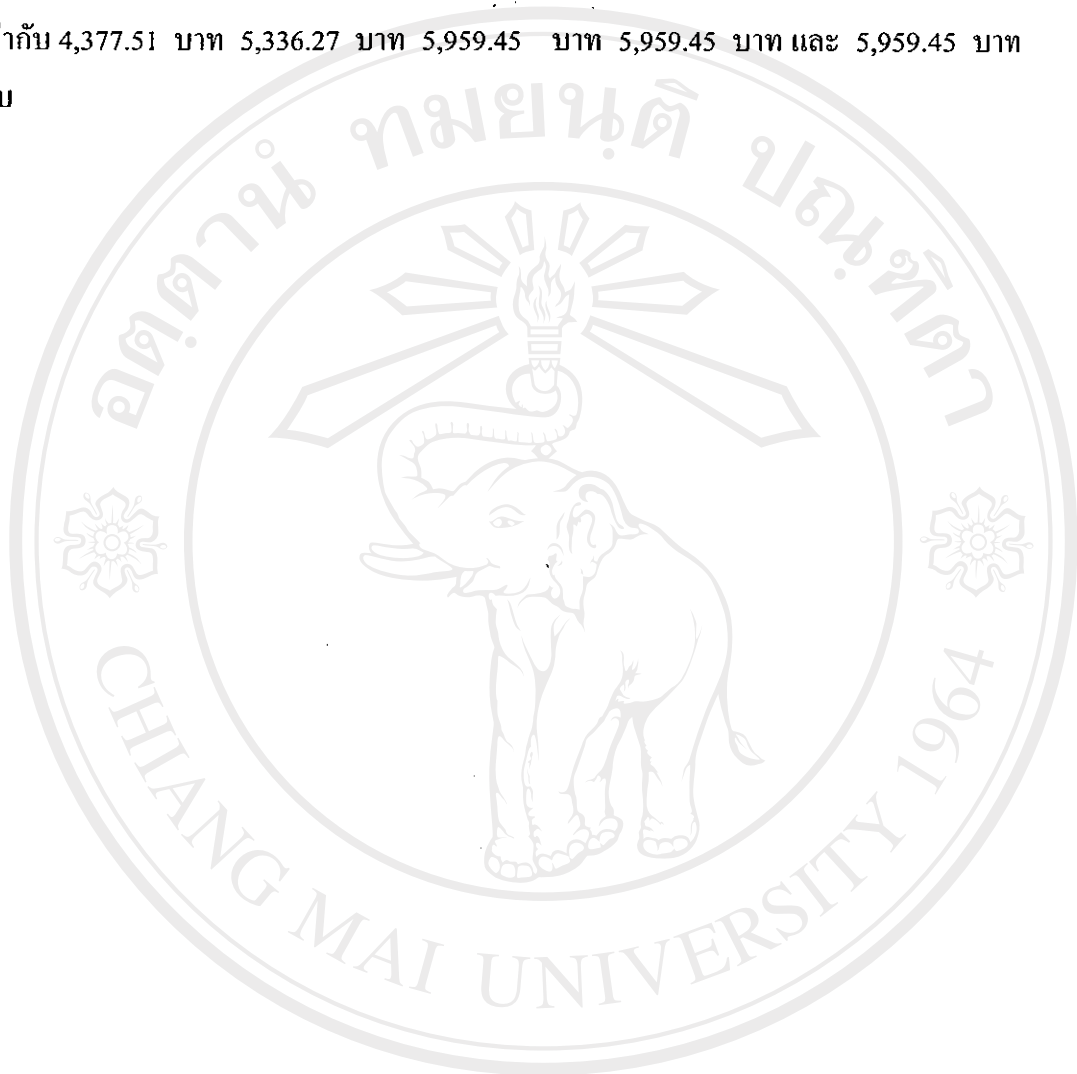


ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 4-28 แสดงต้นทุนรวมในการปลูกนาห้วยแพงโกล่า เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของขนาดพื้นที่
เพาะปลูก 1 - 3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
รายจ่ายลงทุน :						
รายจ่ายลงทุนซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์	5,530.42	-	-	-	-	-
(ตารางที่ 4-3)						
รายจ่ายลงทุนในการปลูก	991.67	-	-	-	-	-
(ตารางที่ 4-11)						
รวมรายจ่ายลงทุนต่อไร่ต่อปี	6,522.09	-	-	-	-	-
รายจ่ายดำเนินงาน : (ตารางที่ 4-19)						
ค่าแรงงาน						
ค่าแรงงานตัดหญ้าสด		1,587.50	2,063.75	2,373.31	2,373.31	2,373.31
ค่าแรงงานอัดหญ้าแห้ง		681.25	885.63	1,018.47	1,018.47	1,018.47
ค่าแรงงานใส่ปุ๋ย		210.00	210.00	210.00	210.00	210.00
ค่าปุ๋ย						
ค่าปุ๋ยคอก		25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
ค่าปุ๋ยยูเรีย		892.50	892.50	892.50	892.50	892.50
ค่าเช่าเครื่องมือและอุปกรณ์						
ค่าเช่าเครื่องตัดหญ้า		-	-	-	-	-
ค่าเช่าเครื่องอัดหญ้า		14.86	19.32	22.22	22.22	22.22
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น						
น้ำมันเบนซินตัดหญ้าสด		353.59	459.67	528.62	528.62	528.62
น้ำมันดีเซลอัดหญ้าแห้ง		72.00	93.60	107.64	107.64	107.64
น้ำมันหล่อลื่น		237.50	308.75	355.06	355.06	355.06
ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์		166.67	216.67	249.17	249.17	249.17
ค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำ		54.17	54.17	54.17	54.17	54.17
วัสดุสิ้นเปลือง		82.47	107.21	123.29	123.29	123.29
รวมรายจ่ายดำเนินงานต่อไร่ต่อปี		4,377.51	5,336.27	5,959.45	5,959.45	5,959.45

จากตารางที่ 4-28 พบว่าแสดงต้นทุนรวมในการปลูกนาห้วยแพงโกล่า เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1 - 3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นเงินสดและแห้ง มีรายจ่ายลงทุน เฉลี่ยต่อไร่ ในปีที่ 0 เท่ากับ 6,522.09 บาท และมีรายจ่ายดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ในปีที่ 1 ถึง ปีที่ 5 เท่ากับ 4,377.51 บาท 5,336.27 บาท 5,959.45 บาท 5,959.45 บาท และ 5,959.45 บาท ตามลำดับ

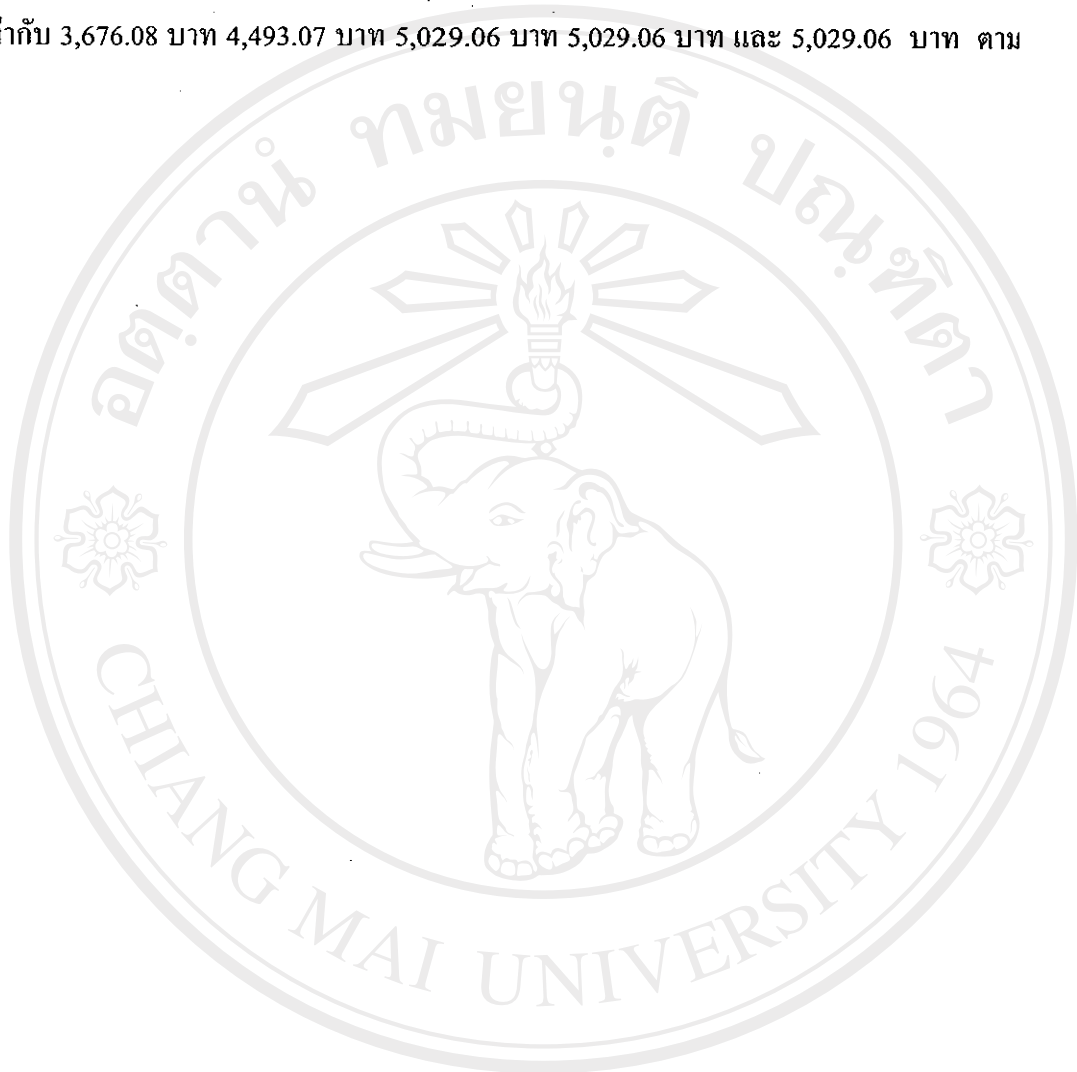


ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 4-29 แสดงต้นทุนรวมในการปลูกนาห้วยแพ่งโกกล้า เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสดและแห้ง

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
รายจ่ายลงทุน :						
รายจ่ายลงทุนซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์	714.22	-	-	-	-	-
(ตารางที่ 4-3)						
รายจ่ายลงทุนในการปลูก	1,226.16	-	-	-	-	-
(ตารางที่ 4-11)						
รวมรายจ่ายลงทุนต่อไร่ต่อปี	1,940.38	-	-	-	-	-
รายจ่ายดำเนินงาน : (ตารางที่ 4-19)						
ค่าแรงงาน						
ค่าแรงงานตัดหญ้าสด		972.58	1,264.35	1,454.01	1,454.01	1,454.01
ค่าแรงงานอัดหญ้าแห้ง		834.47	1,084.81	1,247.53	1,247.53	1,247.53
ค่าแรงงานใส่ปุ๋ย		182.74	182.74	182.74	182.74	182.74
ค่าปุ๋ย						
ค่าปุ๋ยคอก		23.01	23.01	23.01	23.01	23.01
ค่าปุ๋ยยูเรีย		706.37	706.37	706.37	706.37	706.37
ค่าเช่าเครื่องมือและอุปกรณ์						
ค่าเช่าเครื่องตัดหญ้า		61.34	79.74	91.70	91.70	91.70
ค่าเช่าเครื่องอัดหญ้า		335.89	436.66	502.16	502.16	502.16
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น						
น้ำมันเบนซินตัดหญ้าสด		378.89	492.56	566.44	566.44	566.44
น้ำมันดีเซลอัดหญ้าแห้ง		40.11	52.14	59.96	59.96	59.96
น้ำมันหล่อลื่น		10.96	14.25	16.39	16.39	16.39
ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์						
ค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำ		30.68	30.68	30.68	30.68	30.68
วัสดุสิ้นเปลือง		95.75	124.48	143.15	143.15	143.15
รวมรายจ่ายดำเนินงานต่อไร่ต่อปี		3,676.08	4,496.07	5,029.06	5,029.06	5,029.06

จากตารางที่ 4-29 พบว่าแสดงต้นทุนรวมในการปลูกนาห้วยแพงโกล่า เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1 - 3 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง มีรายจ่ายลงทุน เฉลี่ยต่อไร่ ในปีที่ 0 เท่ากับ 1,940.38 บาท และมีรายจ่ายดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ในปีที่ 1 ถึง ปีที่ 5 เท่ากับ 3,676.08 บาท 4,493.07 บาท 5,029.06 บาท 5,029.06 บาท และ 5,029.06 บาท ตามลำดับ

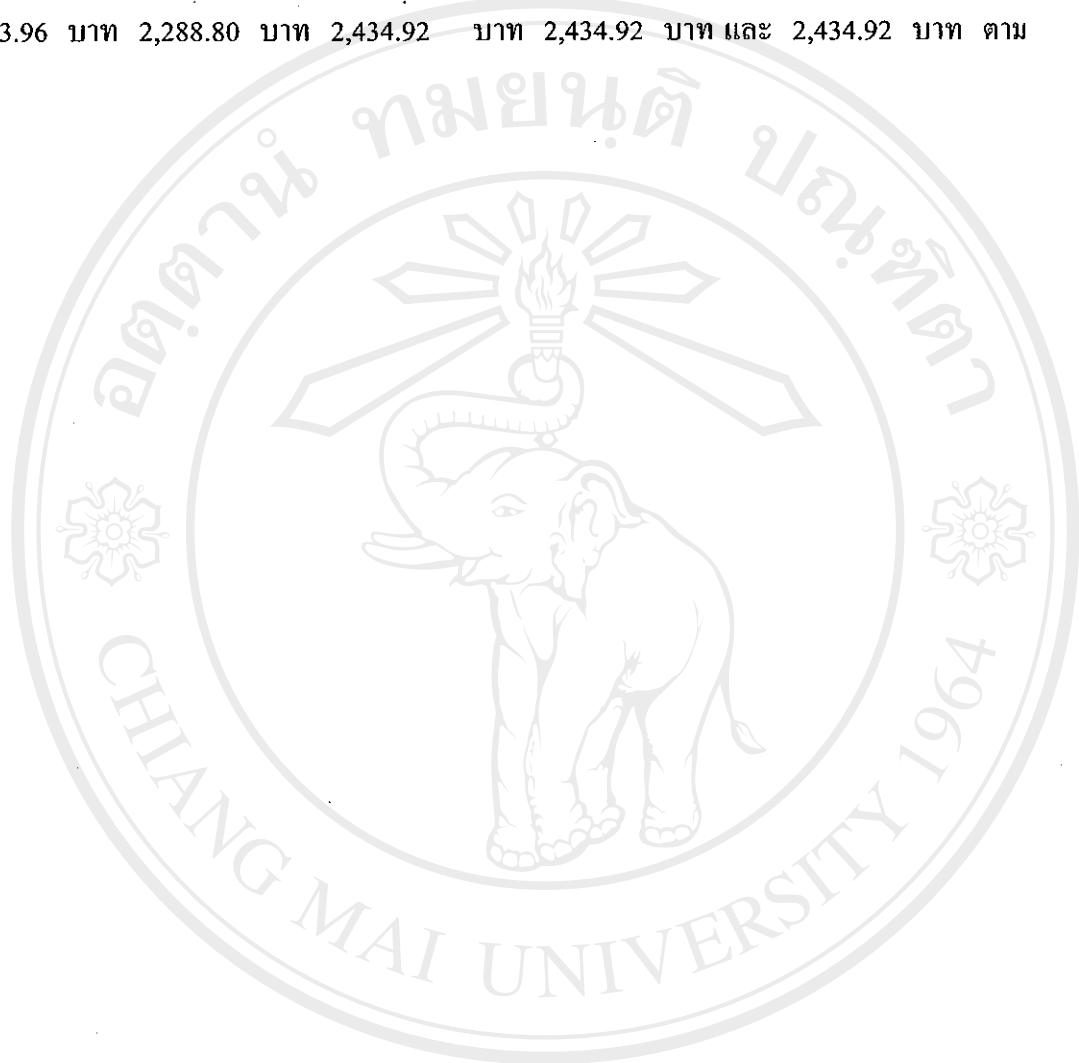


ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 4-30 แสดงต้นทุนรวมในการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของขนาดพื้นที่
เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
รายจ่ายลงทุน :						
รายจ่ายลงทุนซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์	2,655.46	-	-	-	-	-
(ตารางที่ 4 - 4)						
รายจ่ายลงทุนในการปลูก	865.91	-	-	-	-	-
(ตารางที่ 4-12)						
รวมรายจ่ายลงทุนต่อไร่ต่อปี	3,521.37	-	-	-	-	-
รายจ่ายดำเนินงาน : (ตารางที่ 4-20)						
ค่าแรงงาน						
ค่าแรงงานตัดหญ้าสด		540.15	702.20	807.52	807.52	807.52
ค่าแรงงานอัดหญ้าแห้ง		-	-	-	-	-
ค่าแรงงานใส่ปุ๋ย		240.00	240.00	240.00	240.00	240.00
ค่าปุ๋ย						
ค่าปุ๋ยคอก		65.91	65.91	65.91	65.91	65.91
ค่าปุ๋ยยูเรีย		965.91	965.91	965.91	965.91	965.91
ค่าเช่าเครื่องมือและอุปกรณ์						
ค่าเช่าเครื่องตัดหญ้า		-	-	-	-	-
ค่าเช่าเครื่องอัดหญ้า		-	-	-	-	-
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น						
น้ำมันเบนซินตัดหญ้าสด		145.62	189.31	217.70	217.70	217.70
น้ำมันดีเซลอัดหญ้าแห้ง		-	-	-	-	-
น้ำมันหล่อลื่น		9.09	11.82	13.59	13.59	13.59
ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์		54.55	70.92	81.55	81.55	81.55
ค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำ		42.73	42.73	42.73	42.73	42.73
วัสดุสิ้นเปลือง		-	-	-	-	-
รวมรายจ่ายดำเนินงานต่อไร่ต่อปี		2,063.96	2,288.80	2,434.92	2,434.92	2,434.92

จากตารางที่ 4-30 พบว่าแสดงต้นทุนรวมในการปลูกนาห้วยแพงโกล่า เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4 - 5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด มีรายจ่ายลงทุนเฉลี่ยต่อไร่ปี ในปีที่ 0 เท่ากับ 3,521.37 บาท และมีรายจ่ายดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่ากับ 2,063.96 บาท 2,288.80 บาท 2,434.92 บาท 2,434.92 บาท และ 2,434.92 บาท ตามลำดับ

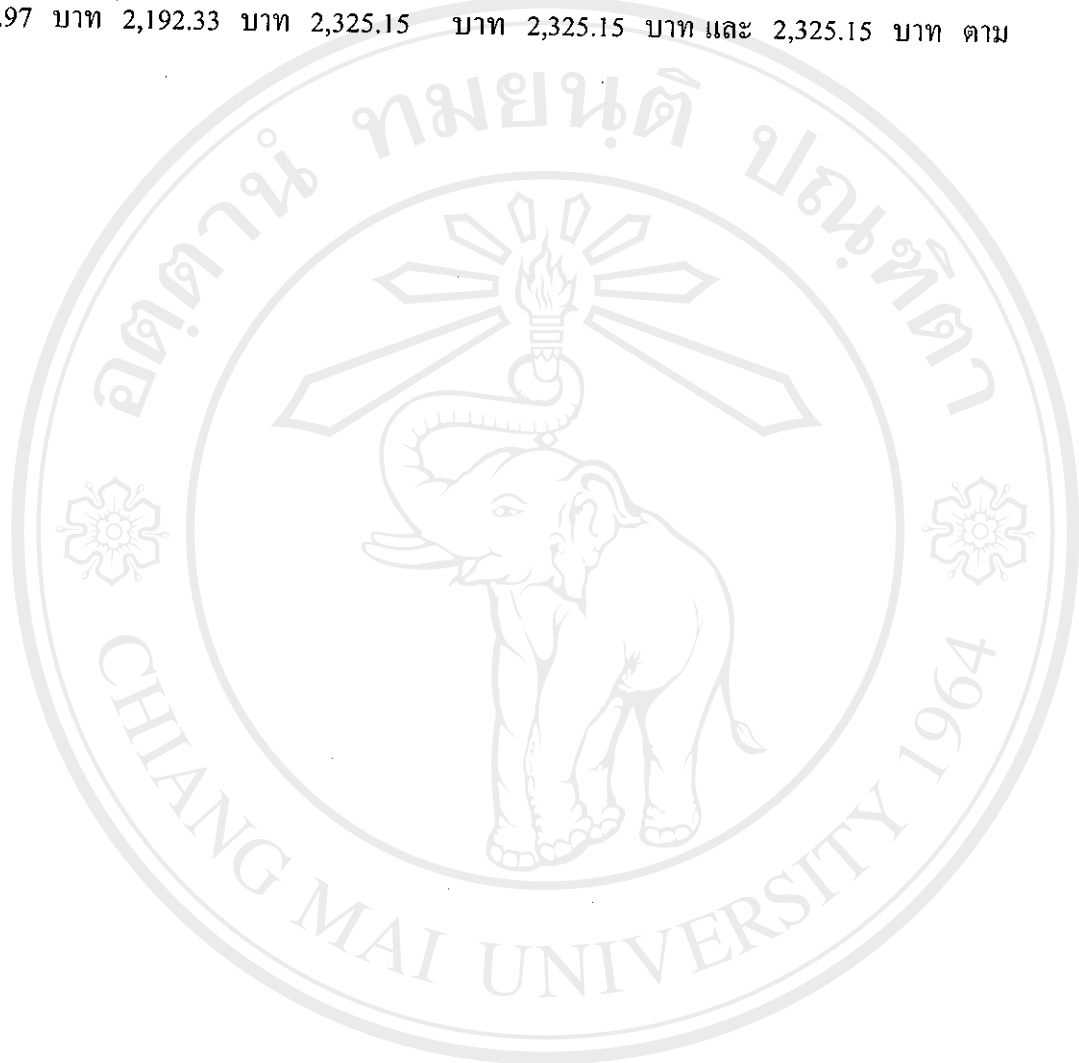


ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 4-31 แสดงต้นทุนรวมในการปลูกนาห้วยแพ่งโกล่า เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของขนาดพื้นที่
เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
รายจ่ายลงทุน :						
รายจ่ายลงทุนซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์	334.00	-	-	-	-	-
(ตารางที่ 4-4)						
รายจ่ายลงทุนในการปลูก	1,000.00	-	-	-	-	-
(ตารางที่ 4-12)						
รวมรายจ่ายลงทุนต่อไร่ต่อปี	1,334.00	-	-	-	-	-
รายจ่ายดำเนินงาน : (ตารางที่ 4-20)						
ค่าแรงงาน						
ค่าแรงงานตัดหญ้าสด		526.20	684.06	786.67	786.67	786.67
ค่าแรงงานอัดหญ้าแห้ง		-	-	-	-	-
ค่าแรงงานใส่ปุ๋ย		250.00	250.00	250.00	250.00	250.00
ค่าปุ๋ย						
ค่าปุ๋ยคอก		35.00	35.00	35.00	35.00	35.00
ค่าปุ๋ยยูเรีย		1,009.80	1,009.80	1,009.80	1,009.80	1,009.80
ค่าเช่าเครื่องมือและอุปกรณ์						
ค่าเช่าเครื่องตัดหญ้า		14.42	18.75	21.56	21.56	21.56
ค่าเช่าเครื่องอัดหญ้า		-	-	-	-	-
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น						
น้ำมันเบนซินตัดหญ้าสด		120.55	156.72	180.22	180.22	180.22
น้ำมันดีเซลอัดหญ้าแห้ง		-	-	-	-	-
น้ำมันหล่อลื่น		-	-	-	-	-
ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์		20.00	26.00	29.90	29.90	29.90
ค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำ		12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
วัสดุสิ้นเปลือง		-	-	-	-	-
รวมรายจ่ายดำเนินงานต่อไร่ต่อปี		1,987.97	2,192.33	2,325.15	2,325.15	2,325.15

จากตารางที่ 4-31 พบว่าแสดงต้นทุนรวมในการปลูกนาห้วยแพงโกล่า เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี
 ของขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4 - 5 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด มีรายจ่ายลงทุนเฉลี่ยต่อไร่
 ในปีที่ 0 เท่ากับ 1,334.00 บาท และมีรายจ่ายดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่า
 กับ 1,987.97 บาท 2,192.33 บาท 2,325.15 บาท 2,325.15 บาท และ 2,325.15 บาท ตาม
 ลำดับ

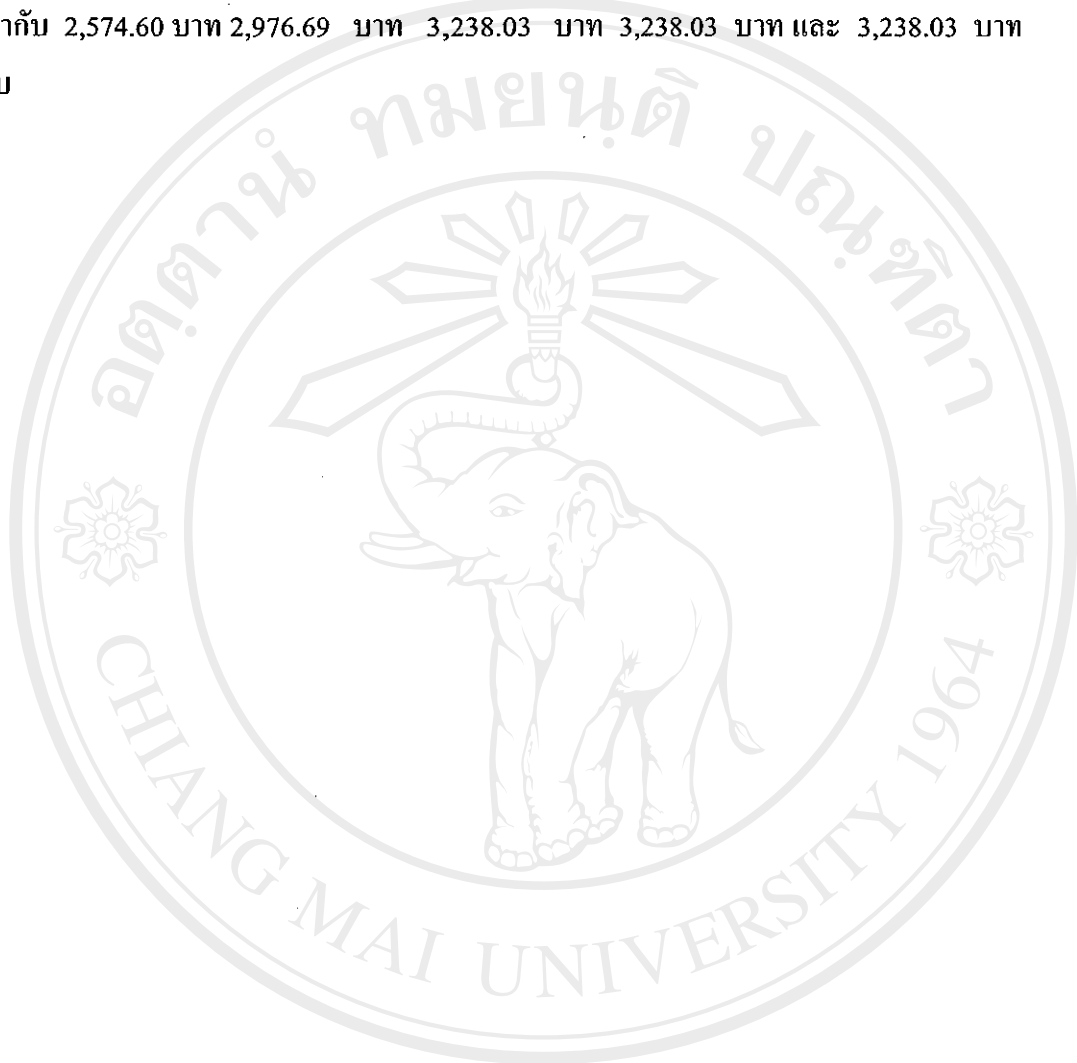


ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ตารางที่ 4-32 แสดงต้นทุนรวมในการปลูกนาห้วยแพงโกล่า เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของขนาดพื้นที่
เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
รายจ่ายลงทุน :						
รายจ่ายลงทุนซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ (ตารางที่ 4-5)	2,400.31	-	-	-	-	-
รายจ่ายลงทุนในการปลูก (ตารางที่ 4-13)	952.65	-	-	-	-	-
รวมรายจ่ายลงทุนต่อไร่ต่อปี	3,352.96	-	-	-	-	-
รายจ่ายดำเนินงาน : (ตารางที่ 4-21)						
ค่าแรงงาน						
ค่าแรงงานตัดหญ้าสด		711.45	924.89	1,063.62	1,063.62	1,063.62
ค่าแรงงานอัดหญ้าแห้ง		287.98	374.37	430.53	430.53	430.53
ค่าแรงงานใส่ปุ๋ย		215.93	215.93	215.93	215.93	215.93
ค่าปุ๋ย						
ค่าปุ๋ยคอก		55.31	55.31	55.31	55.31	55.31
ค่าปุ๋ยยูเรีย		934.51	934.51	934.51	934.51	934.51
ค่าเช่าเครื่องมือและอุปกรณ์						
ค่าเช่าเครื่องตัดหญ้า		-	-	-	-	-
ค่าเช่าเครื่องอัดหญ้า		11.52	14.98	17.22	17.22	17.22
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น						
น้ำมันเบนซินตัดหญ้าสด		196.99	256.09	294.50	294.50	294.50
น้ำมันดีเซลอัดหญ้าแห้ง		33.54	43.60	50.14	50.14	50.14
น้ำมันหล่อลื่น		20.35	26.46	30.42	30.42	30.42
ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์		33.63	43.72	50.28	50.28	50.28
ค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำ		28.58	28.58	28.58	28.58	28.58
วัสดุสิ้นเปลือง		44.81	58.25	66.99	66.99	66.99
รวมรายจ่ายดำเนินงานต่อไร่ต่อปี		2,574.60	2,976.69	3,238.03	3,238.03	3,238.03

จากตารางที่ 4-32 พบว่าแสดงต้นทุนรวมในการปลูกนาห้วยแพงโกล่า เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4 - 5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสดและแห้ง มีรายจ่ายลงทุน เฉลี่ยต่อไร่ ในปีที่ 0 เท่ากับ 3,352.96 บาท และมีรายจ่ายดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ในปีที่ 1 ถึง ปีที่ 5 เท่ากับ 2,574.60 บาท 2,976.69 บาท 3,238.03 บาท 3,238.03 บาท และ 3,238.03 บาท ตามลำดับ

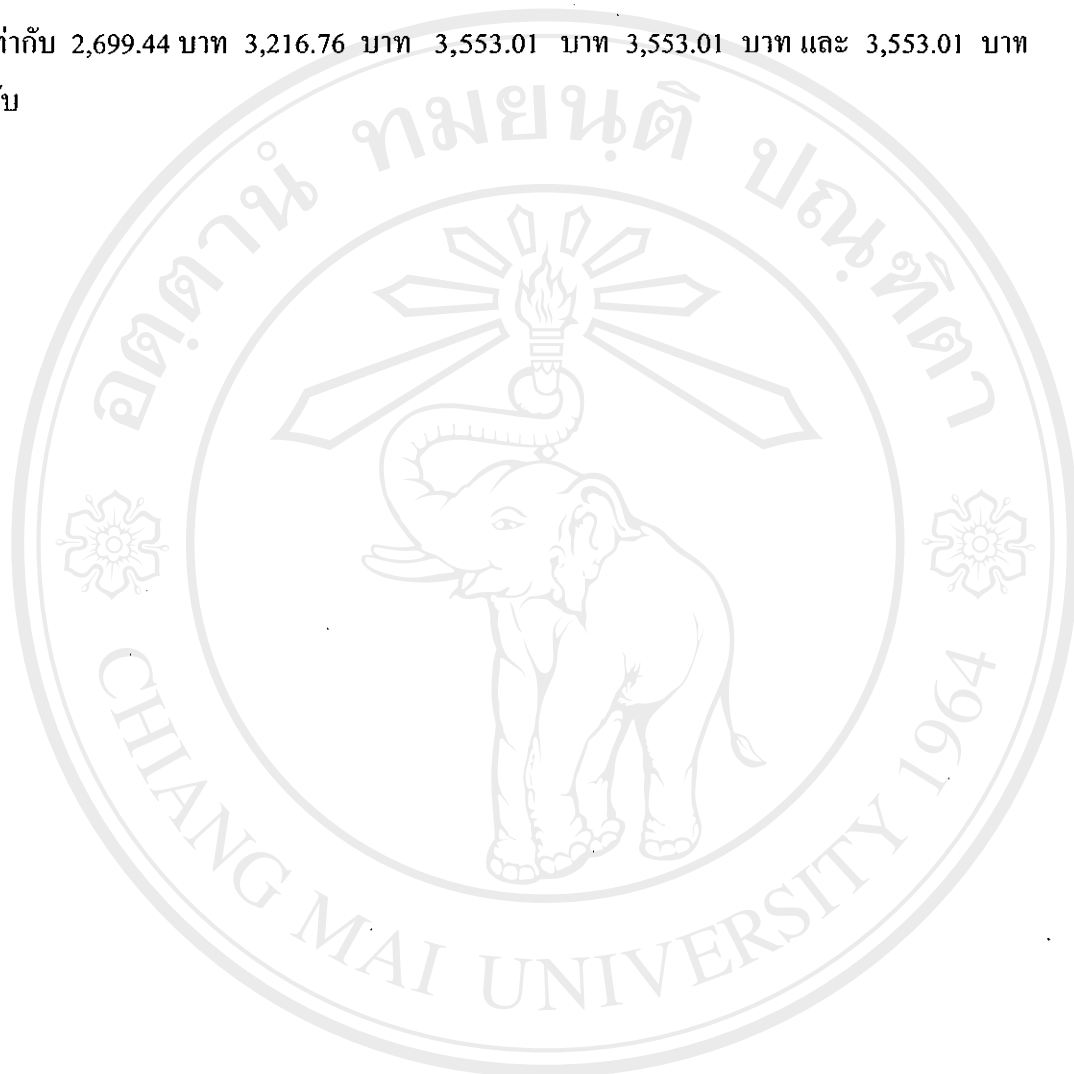


ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ตารางที่ 4-33 แสดงต้นทุนรวมในการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของขนาดพื้นที่
เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสดและแห้ง

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
รายจ่ายลงทุน :						
รายจ่ายลงทุนซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์	448.07	-	-	-	-	-
(ตารางที่ 4-5)						
รายจ่ายลงทุนในการปลูก	1,200.99	-	-	-	-	-
(ตารางที่ 4-13)						
รวมรายจ่ายลงทุนต่อไร่ต่อปี	1,649.06	-	-	-	-	-
รายจ่ายดำเนินงาน : (ตารางที่ 4-21)						
ค่าแรงงาน						
ค่าแรงงานตัดหญ้าสด		701.38	911.79	1,048.56	1,048.56	1,048.56
ค่าแรงงานอัดหญ้าแห้ง		487.03	633.14	728.11	728.11	728.11
ค่าแรงงานใส่ปุ๋ย		189.35	189.35	189.35	189.35	189.35
ค่าปุ๋ย						
ค่าปุ๋ยคอก		35.63	35.63	35.63	35.63	35.63
ค่าปุ๋ยยูเรีย		735.07	735.07	735.07	735.07	735.07
ค่าเช่าเครื่องมือและอุปกรณ์						
ค่าเช่าเครื่องตัดหญ้า		18.82	24.47	28.14	28.14	28.14
ค่าเช่าเครื่องอัดหญ้า		138.95	180.64	207.73	207.73	207.73
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น						
น้ำมันเบนซินตัดหญ้าสด		260.98	339.27	390.17	390.17	390.17
น้ำมันดีเซลอัดหญ้าแห้ง		23.24	30.21	34.74	34.74	34.74
น้ำมันหล่อลื่น		24.19	31.45	36.16	36.16	36.16
ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์		3.23	4.20	4.83	4.83	4.83
ค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำ		15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
วัสดุสิ้นเปลือง		66.57	86.54	99.52	99.52	99.52
รวมรายจ่ายดำเนินงานต่อไร่ต่อปี		2,699.44	3,216.76	3,553.01	3,553.01	3,553.01

จากตารางที่ 4-33 พบว่าแสดงต้นทุนรวมในการปลูกนาห้วยแพงโกล่า เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4 - 5 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสดและแห้ง มีรายจ่ายลงทุน เฉลี่ยต่อไร่ ในปีที่ 0 เท่ากับ 1,649.06 บาท และมีรายจ่ายดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ในปีที่ 1 ถึง ปีที่ 5 เท่ากับ 2,699.44 บาท 3,216.76 บาท 3,553.01 บาท 3,553.01 บาท และ 3,553.01 บาท ตามลำดับ

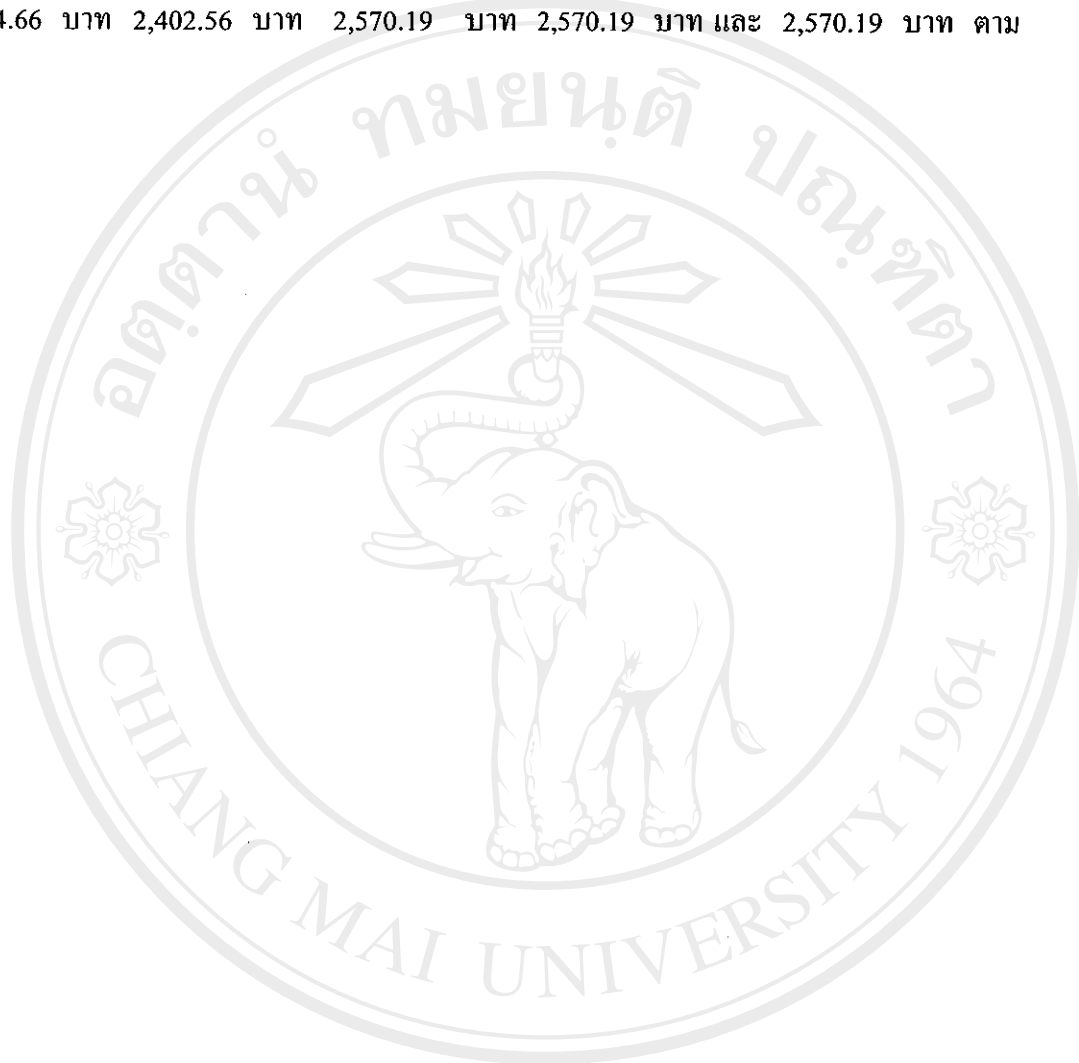


ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 4-34 แสดงต้นทุนรวมในการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของขนาดพื้นที่
เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
รายจ่ายลงทุน :						
รายจ่ายลงทุนซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ (ตารางที่ 4-6)	2,241.66	-	-	-	-	-
รายจ่ายลงทุนในการปลูก (ตารางที่ 4-14)	1,000.00	-	-	-	-	-
รวมรายจ่ายลงทุนต่อไร่ต่อปี	3,241.66	-	-	-	-	-
รายจ่ายดำเนินงาน : (ตารางที่ 4-22)						
ค่าแรงงาน						
ค่าแรงงานตัดหญ้าสด		666.67	866.67	996.67	996.67	996.67
ค่าแรงงานอัดหญ้าแห้ง		-	-	-	-	-
ค่าแรงงานใส่ปุ๋ย		240.00	240.00	240.00	240.00	240.00
ค่าปุ๋ย						
ค่าปุ๋ยคอก		-	-	-	-	-
ค่าปุ๋ยยูเรีย		1,020.00	1,020.00	1,020.00	1,020.00	1,020.00
ค่าเช่าเครื่องมือและอุปกรณ์						
ค่าเช่าเครื่องตัดหญ้า		-	-	-	-	-
ค่าเช่าเครื่องอัดหญ้า		-	-	-	-	-
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น						
น้ำมันเบนซินตัดหญ้าสด		134.66	175.06	201.32	201.32	201.32
น้ำมันดีเซลอัดหญ้าแห้ง		-	-	-	-	-
น้ำมันหล่อลื่น		8.33	10.83	12.45	12.45	12.45
ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์		50.00	65.00	74.75	74.75	74.75
ค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำ		25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
วัสดุสิ้นเปลือง		-	-	-	-	-
รวมรายจ่ายดำเนินงานต่อไร่ต่อปี		2,144.66	2,402.56	2,570.19	2,570.19	2,570.19

จากตารางที่ 4-34 พบว่าแสดงต้นทุนรวมในการปลูกนาห้วยแพงโกล่า เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี
 ของขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6 - 8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด มีรายจ่ายลงทุนเฉลี่ยต่อไร่
 ในปีที่ 0 เท่ากับ 3,241.66 บาท และมีรายจ่ายดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่า
 กับ 2,144.66 บาท 2,402.56 บาท 2,570.19 บาท 2,570.19 บาท และ 2,570.19 บาท ตาม
 ลำดับ

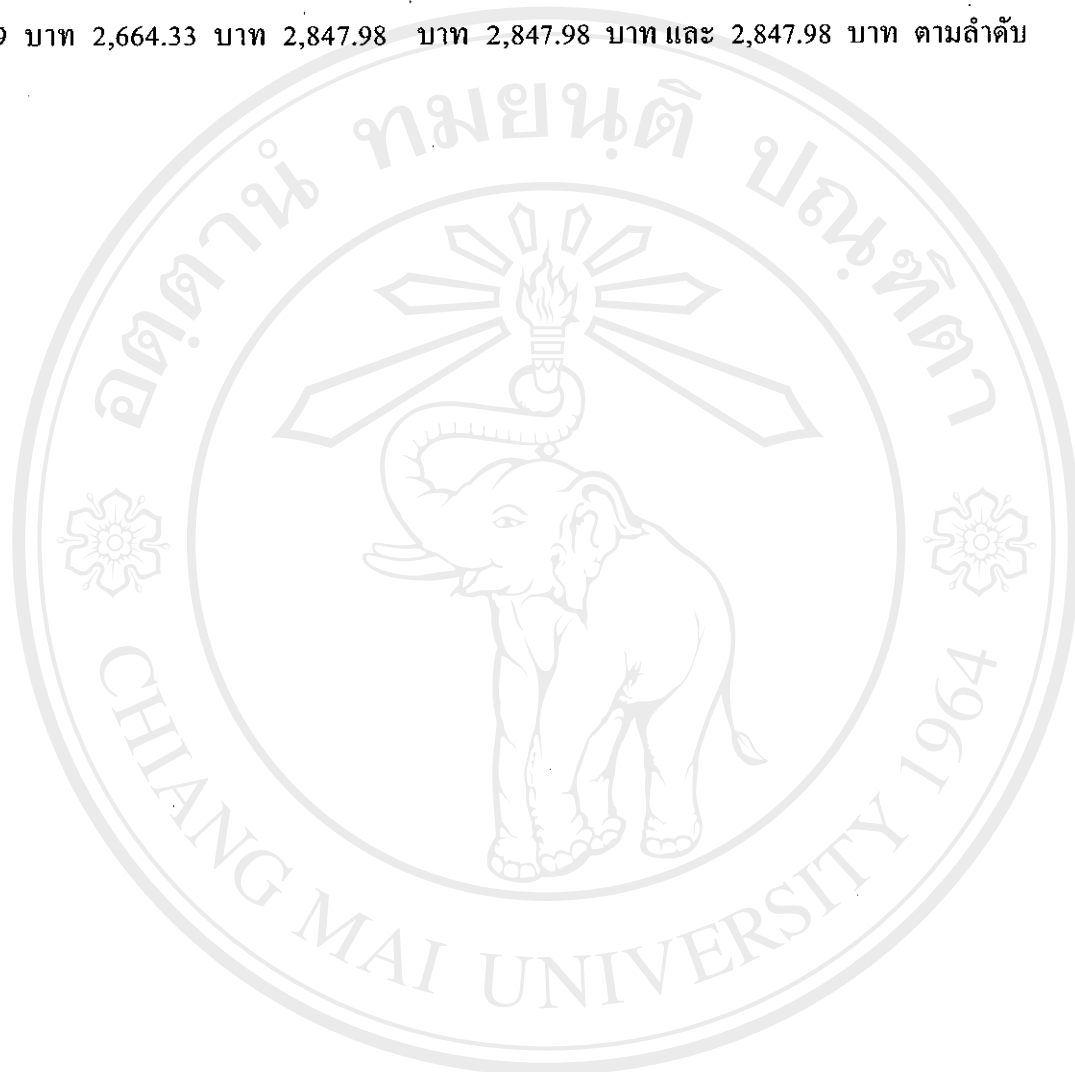


ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ตารางที่ 4-35 แสดงต้นทุนรวมในการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของขนาดพื้นที่
เพาะปลูก 6-8ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
รายจ่ายลงทุน :						
รายจ่ายลงทุนซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ (ตารางที่ 4-6)	67.50	-	-	-	-	-
รายจ่ายลงทุนในการปลูก (ตารางที่ 4-14)	900.00	-	-	-	-	-
รวมรายจ่ายลงทุนต่อไร่ต่อปี	967.50	-	-	-	-	-
รายจ่ายดำเนินงาน : (ตารางที่ 4-22)						
ค่าแรงงาน						
ค่าแรงงานตัดหญ้าสด		666.67	866.67	996.67	996.67	996.67
ค่าแรงงานอัดหญ้าแห้ง		-	-	-	-	-
ค่าแรงงานใส่ปุ๋ย		240.00	240.00	240.00	240.00	240.00
ค่าปุ๋ย						
ค่าปุ๋ยคอก		-	-	-	-	-
ค่าปุ๋ยยูเรีย		1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00
ค่าเช่าเครื่องมือและอุปกรณ์						
ค่าเช่าเครื่องตัดหญ้า		133.33	173.33	199.33	199.33	199.33
ค่าเช่าเครื่องอัดหญ้า		-	-	-	-	-
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น						
น้ำมันเบนซินตัดหญ้าสด		136.79	177.83	204.50	204.50	204.50
น้ำมันดีเซลอัดหญ้าแห้ง		-	-	-	-	-
น้ำมันหล่อลื่น		5.00	6.50	7.48	7.48	7.48
ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์						
ค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำ		-	-	-	-	-
วัสดุสิ้นเปลือง						
วัสดุสิ้นเปลือง		-	-	-	-	-
รวมรายจ่ายดำเนินงานต่อไร่ต่อปี		2,381.79	2,664.33	2,847.98	2,847.98	2,847.98

จากตารางที่ 4-35 พบว่าแสดงต้นทุนรวมในการปลูกนาห้วยแพงโกล่า เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี
 ของขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6 - 8 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด มีรายจ่ายลงทุนเฉลี่ยต่อไร่
 ในปีที่ 0 เท่ากับ 967.50 บาท และมีรายจ่ายดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่ากับ
 2,381.79 บาท 2,664.33 บาท 2,847.98 บาท 2,847.98 บาท และ 2,847.98 บาท ตามลำดับ

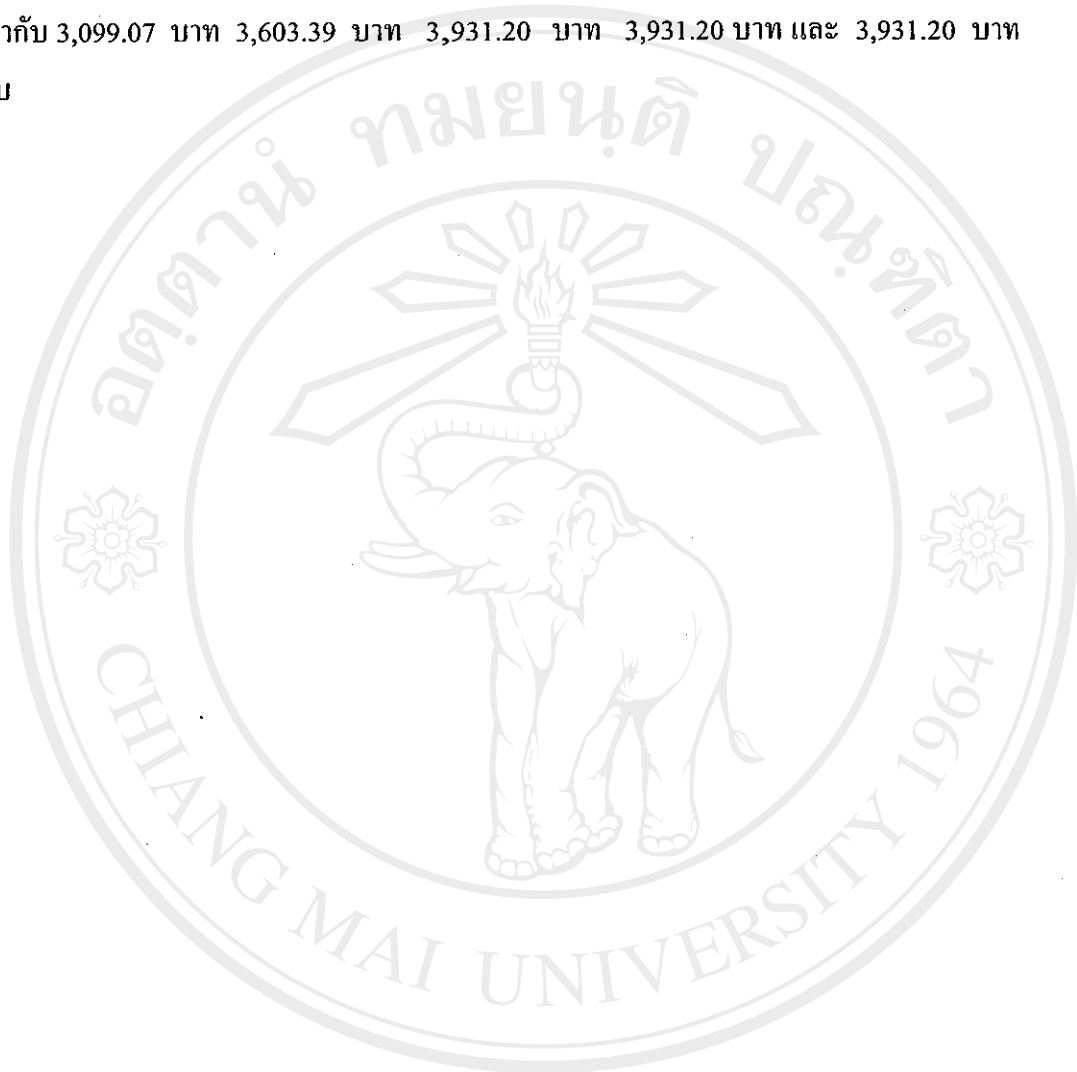


ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ตารางที่ 4-36 แสดงต้นทุนรวมในการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของขนาดพื้นที่
เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสดและแห้ง

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
รายจ่ายลงทุน :						
รายจ่ายลงทุนซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ (ตารางที่ 4-7)	1,585.67	-	-	-	-	-
รายจ่ายลงทุนในการปลูก (ตารางที่ 4-15)	1,203.33	-	-	-	-	-
รวมรายจ่ายลงทุนต่อไร่ต่อปี	2,789.00	-	-	-	-	-
รายจ่ายดำเนินงาน : (ตารางที่ 4-23)						
ค่าแรงงาน						
ค่าแรงงานตัดหญ้าสด		896.60	1,165.58	1,340.42	1,340.42	1,340.42
ค่าแรงงานอัดหญ้าแห้ง		340.00	442.00	508.30	508.30	508.30
ค่าแรงงานใส่ปุ๋ย		256.00	256.00	256.00	256.00	256.00
ค่าปุ๋ย						
ค่าปุ๋ยคอก		70.00	70.00	70.00	70.00	70.00
ค่าปุ๋ยยูเรีย		1,059.33	1,059.33	1,059.33	1,059.33	1,059.33
ค่าเช่าเครื่องมือและอุปกรณ์						
ค่าเช่าเครื่องตัดหญ้า		-	-	-	-	-
ค่าเช่าเครื่องอัดหญ้า		56.82	73.87	84.94	84.94	84.94
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น						
น้ำมันเบนซินตัดหญ้าสด		248.98	323.67	372.23	372.23	372.23
น้ำมันดีเซลอัดหญ้าแห้ง		27.84	36.19	41.62	41.62	41.62
น้ำมันหล่อลื่น		20.00	26.00	29.90	29.90	29.90
ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์		40.00	52.00	59.80	59.80	59.80
ค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำ		32.67	32.67	32.67	32.67	32.67
วัสดุสิ้นเปลือง		50.83	66.08	75.99	75.99	75.99
รวมรายจ่ายดำเนินงานต่อไร่ต่อปี		3,099.07	3,603.39	3,931.20	3,931.20	3,931.20

จากตารางที่ 4-36 พบว่าแสดงต้นทุนรวมในการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6 - 8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสดและแห้ง มีรายจ่ายลงทุน เฉลี่ยต่อไร่ ในปีที่ 0 เท่ากับ 2,789.00 บาท และมีรายจ่ายดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ในปีที่ 1 ถึง ปีที่ 5 เท่ากับ 3,099.07 บาท 3,603.39 บาท 3,931.20 บาท 3,931.20 บาท และ 3,931.20 บาท ตามลำดับ

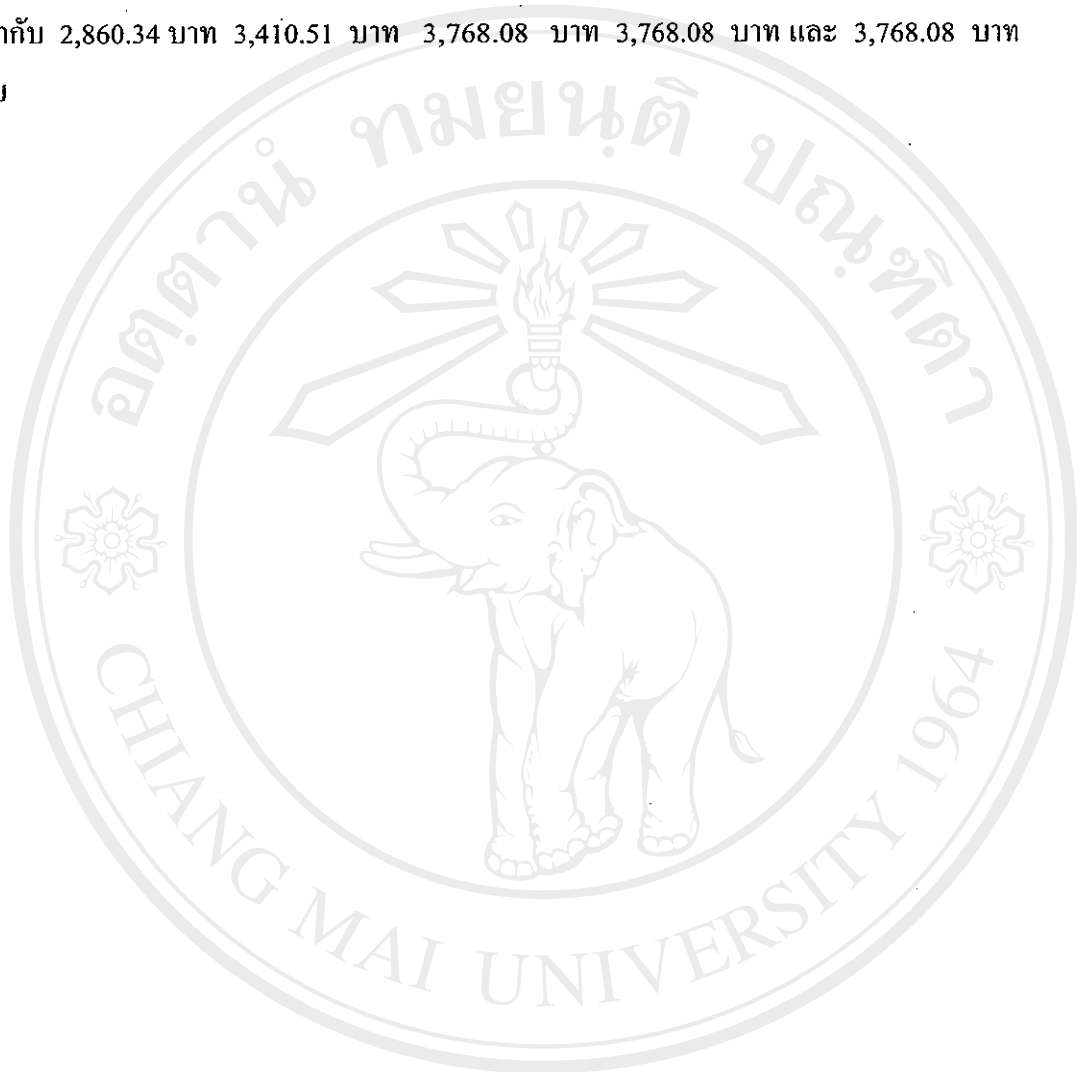


ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 4-37 แสดงต้นทุนรวมในการปลูกนาหญ้าแพงโกลา เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของขนาดพื้นที่
เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสดและแห้ง

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
รายจ่ายลงทุน :						
รายจ่ายลงทุนซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ (ตารางที่ 4-7)	457.58	-	-	-	-	-
รายจ่ายลงทุนในการปลูก (ตารางที่ 4-15)	1,189.58	-	-	-	-	-
รวมรายจ่ายลงทุนต่อไร่ต่อปี	1,647.16	-	-	-	-	-
รายจ่ายดำเนินงาน : (ตารางที่ 4-23)						
ค่าแรงงาน						
ค่าแรงงานตัดหญ้าสด		659.66	857.56	986.19	986.19	986.19
ค่าแรงงานอัดหญ้าแห้ง		632.45	822.19	945.51	945.51	945.51
ค่าแรงงานใส่ปุ๋ย		232.73	232.73	232.73	232.73	232.73
ค่าปุ๋ย						
ค่าปุ๋ยคอก		15.15	15.15	15.15	15.15	15.15
ค่าปุ๋ยยูเรีย		748.33	748.33	748.33	748.33	748.33
ค่าเช่าเครื่องมือและอุปกรณ์						
ค่าเช่าเครื่องตัดหญ้า		32.63	42.42	48.78	48.78	48.78
ค่าเช่าเครื่องอัดหญ้า		151.92	197.50	227.12	227.12	227.12
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น						
น้ำมันเบนซินตัดหญ้าสด		232.46	302.20	347.53	347.53	347.53
น้ำมันดีเซลอัดหญ้าแห้ง		26.10	33.93	39.02	39.02	39.02
น้ำมันหล่อลื่น		9.09	11.82	13.59	13.59	13.59
ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์		25.76	33.49	38.51	38.51	38.51
ค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำ		30.30	30.30	30.30	30.30	30.30
วัสดุสิ้นเปลือง		63.76	82.89	95.32	95.32	95.32
รวมรายจ่ายดำเนินงานต่อไร่ต่อปี		2,860.34	3,410.51	3,768.08	3,768.08	3,768.08

จากตารางที่ 4-37 พบว่าแสดงต้นทุนรวมในการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6 - 8 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสดและแห้ง มีรายจ่ายลงทุน เฉลี่ยต่อไร่ ในปีที่ 0 เท่ากับ 1,647.16 บาท และมีรายจ่ายดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ในปีที่ 1 ถึง ปีที่ 5 เท่ากับ 2,860.34 บาท 3,410.51 บาท 3,768.08 บาท 3,768.08 บาท และ 3,768.08 บาท ตามลำดับ

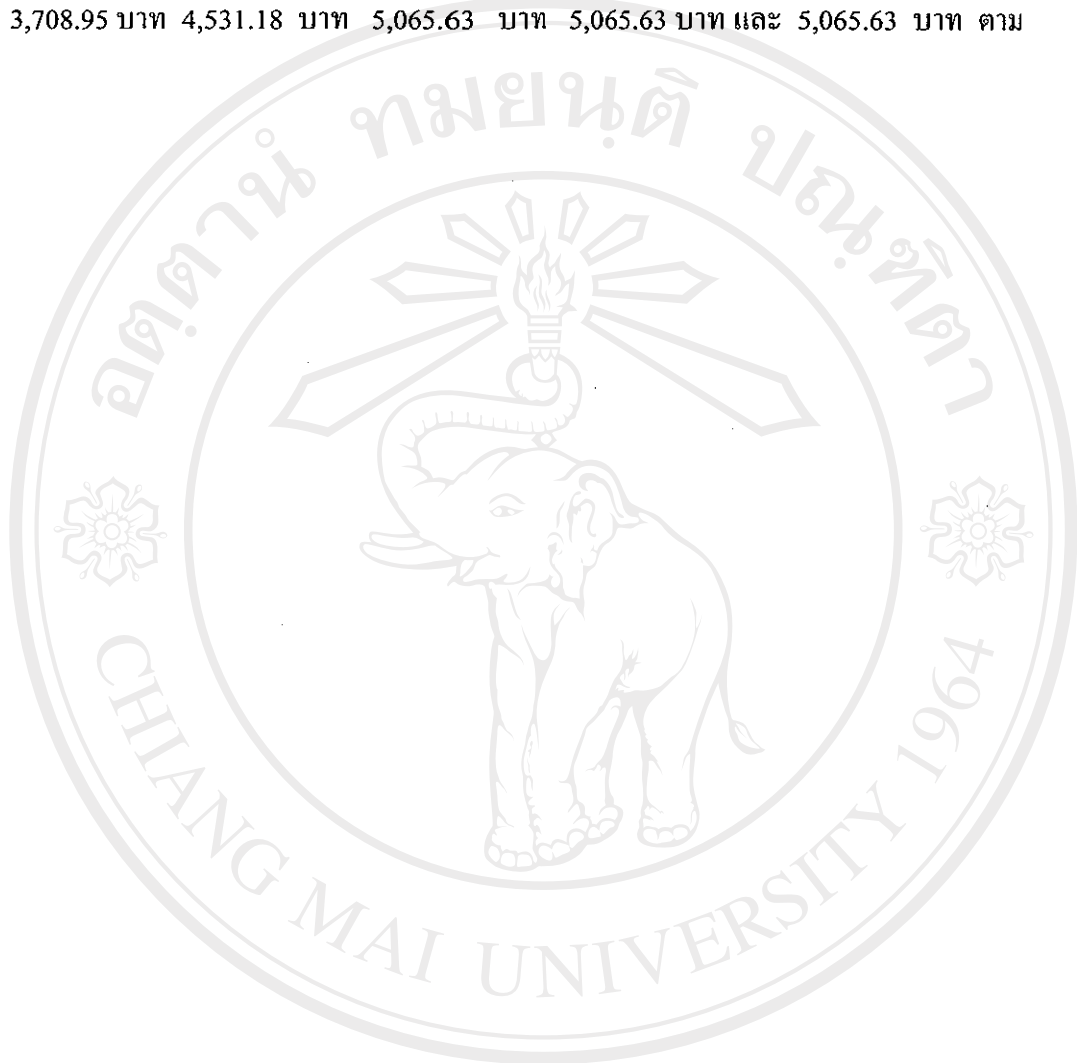


ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 4-38 แสดงต้นทุนรวมในการปลูกนาห้วยแพงโกล่า เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของขนาดพื้นที่
เพาะปลูก 11 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
รายจ่ายลงทุน :						
รายจ่ายลงทุนซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์	898.64	-	-	-	-	-
(ตารางที่ 4-8)						
รายจ่ายลงทุนในการปลูก	1,319.09	-	-	-	-	-
(ตารางที่ 4-16)						
รวมรายจ่ายลงทุนต่อไร่ต่อปี	2,217.73	-	-	-	-	-
รายจ่ายดำเนินงาน : (ตารางที่ 4 - 24)						
ค่าแรงงาน						
ค่าแรงงานตัดหญ้าสด		549.82	714.77	821.98	821.98	821.98
ค่าแรงงานอัดหญ้าแห้ง		818.18	1,063.63	1,223.18	1,223.18	1,223.18
ค่าแรงงานใส่ปุ๋ย		218.18	218.18	218.18	218.18	218.18
ค่าปุ๋ย						
ค่าปุ๋ยคอก		-	-	-	-	-
ค่าปุ๋ยยูเรีย		750.00	750.00	750.00	750.00	750.00
ค่าเช่าเครื่องมือและอุปกรณ์						
ค่าเช่าเครื่องตัดหญ้า		-	-	-	-	-
ค่าเช่าเครื่องอัดหญ้า		909.09	1,181.82	1,359.09	1,359.09	1,359.09
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น						
น้ำมันเบนซินตัดหญ้าสด		188.04	244.45	281.12	281.12	281.12
น้ำมันดีเซลอัดหญ้าแห้ง		39.27	51.05	58.71	58.71	58.71
น้ำมันหล่อลื่น		13.64	17.73	20.39	20.39	20.39
ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์		109.09	141.82	163.09	163.09	163.09
ค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำ		-	-	-	-	-
วัสดุสิ้นเปลือง		113.64	147.73	169.89	169.89	169.89
รวมรายจ่ายดำเนินงานต่อไร่ต่อปี		3,708.95	4,531.18	5,065.63	5,065.63	5,065.63

จากตารางที่ 4-38 พบว่าแสดงต้นทุนรวมในการปลูกนาห้วยแพงโกล่า เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของขนาดพื้นที่เพาะปลูก 11 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสดและแห้ง มีรายจ่ายลงทุนเฉลี่ย ต่อไร่ ในปีที่ 0 เท่ากับ 2,217.73 บาท และมีรายจ่ายดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่ากับ 3,708.95 บาท 4,531.18 บาท 5,065.63 บาท 5,065.63 บาท และ 5,065.63 บาท ตามลำดับ



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 4-39 แสดงต้นทุนรวมในการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของขนาดพื้นที่
เพาะปลูก 20 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าขายหญ้าสดและแห้ง

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
รายจ่ายลงทุน :						
รายจ่ายลงทุนซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ (ตารางที่ 4-9)	1,225.00	-	-	-	-	-
รายจ่ายลงทุนในการปลูก (ตารางที่ 4-17)	1,412.50	-	-	-	-	-
รวมรายจ่ายลงทุนต่อไร่ต่อปี	2,637.50	-	-	-	-	-
รายจ่ายดำเนินงาน : (ตารางที่ 4-25)						
ค่าแรงงาน						
ค่าแรงงานตัดหญ้าสด		704.72	916.14	1,053.56	1,053.56	1,053.56
ค่าแรงงานอัดหญ้าแห้ง		457.00	594.10	683.22	683.22	683.22
ค่าแรงงานใส่ปุ๋ย		257.00	257.00	257.00	257.00	257.00
ค่าปุ๋ย						
ค่าปุ๋ยคอก		-	-	-	-	-
ค่าปุ๋ยยูเรีย		794.50	794.50	794.50	794.50	794.50
ค่าเช่าเครื่องมือและอุปกรณ์						
ค่าเช่าเครื่องตัดหญ้า		-	-	-	-	-
ค่าเช่าเครื่องอัดหญ้า		157.50	204.75	235.46	235.46	235.46
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น						
น้ำมันเบนซินตัดหญ้าสด		180.67	234.87	270.10	270.10	270.10
น้ำมันดีเซลอัดหญ้าแห้ง		52.20	67.86	78.04	78.04	78.04
น้ำมันหล่อลื่น		15.00	19.50	22.43	22.43	22.43
ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์		125.00	162.50	186.88	186.88	186.88
ค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำ		58.32	58.32	58.32	58.32	58.32
วัสดุสิ้นเปลือง		135.42	176.05	202.45	202.45	202.45
รวมรายจ่ายดำเนินงานต่อไร่ต่อปี		2,937.33	3,485.59	3,841.96	3,841.96	3,841.96

จากตารางที่ 4-39 พบว่าแสดงต้นทุนรวมในการปลูกนาห้วยแพงโกล่า เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของขนาดพื้นที่เพาะปลูก 20 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง มีรายจ่ายลงทุนเฉลี่ย ต่อไร่ ในปีที่ 0 เท่ากับ 2,637.50 บาท และมีรายจ่ายดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่ากับ 2,937.33 บาท 3,485.59 บาท 3,841.96 บาท 3,841.96 บาท และ 3,841.96 บาท ตามลำดับ

ผลตอบแทนจากการปลูกนาห้วยแพงโกล่า

ผลตอบแทนจากการปลูกนาห้วยแพงโกล่าของเกษตรกรในเขตอำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง มีรายได้จากการขายหญ้าแพงโกล่าเป็นหญ้าสดและหญ้าแห้ง ผลตอบแทนจากการปลูกหญ้าแพงโกล่าจะให้ผลผลิต 5-7 ปี ตามสภาพภูมิอากาศและการดูแลรักษา การประมาณการผลตอบแทนจากการปลูกนาห้วยแพงโกล่า มีรายละเอียดดังนี้

1. ปริมาณผลผลิตของหญ้าแพงโกล่า ในการศึกษาครั้งนี้กำหนดให้ปริมาณน้ำหนักของหญ้าสดเพิ่มขึ้นจากปีที่ 1 ประมาณร้อยละ 30 ปีที่ 3 จะเพิ่มจากปีที่ 2 ประมาณร้อยละ 15 ปีที่ 4 และปีที่ 5 ปริมาณน้ำหนักของหญ้าสดคงที่และกำหนดให้ปริมาณหญ้าสดและแห้งที่ขายไม่มีการเปลี่ยนแปลง

2. ราคา ราคาขายที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ราคาหญ้าสด ราคาประมาณ ราคาภิโกรมละ 1 บาท และราคาหญ้าแห้งราคาประมาณภิโกรมละ 2.80 บาท และกำหนดให้ราคาหญ้าสดและหญ้าแห้งคงที่ตลอดระยะเวลา 5 ปี จากปริมาณผลผลิตและราคาสามารถคำนวณผลขาดตอบแทนจากการปลูกนาห้วยแพงโกล่า ดังตารางที่ 4-40 ถึง 4-53

ตารางที่ 4-40 แสดงปริมาณผลผลิตรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด

ปีที่	ปริมาณผลผลิต หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (กิโลกรัม)	รายได้ขาย หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)	รวมรายได้ขาย หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)
1	6,078.00	6,078.00	6,078.00
2	7,901.40	7,901.40	7,901.40
3	9,086.61	9,086.61	9,086.61
4	9,086.61	9,086.61	9,086.61
5	9,086.61	9,086.61	9,086.61

จากตารางที่ 4-40 พบว่าปริมาณผลผลิตรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด ในช่วงปีที่ 1-5 ปี มีผลผลิตหญ้าสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 6,078 กิโลกรัม 7,901.40 กิโลกรัม 9,086.61 กิโลกรัม 9,086.61 กิโลกรัม และ 9,086.61 กิโลกรัม ตามลำดับ รวมมีรายได้จากผลผลิตหญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 6,078 บาท 7,901.40 บาท 9,086.61 บาท 9,086.61 บาท และ 9,086.61 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-41 แสดงปริมาณผลผลิตรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด

ปีที่	ปริมาณผลผลิต หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (กิโลกรัม)	รายได้ขาย หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)	รวมรายได้ขาย หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)
1	4,851.85	4,851.85	4,851.85
2	6,307.41	6,307.41	6,307.41
3	7,253.52	7,253.52	7,253.52
4	7,253.52	7,253.52	7,253.52
5	7,253.52	7,253.52	7,253.52

จากตารางที่ 4-41 พบว่าปริมาณผลผลิตรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด ในช่วงปีที่ 1-5 ปี มีผลผลิตหญ้าสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 4,851.85 กิโลกรัม 6,307.41 กิโลกรัม 7,253.52 กิโลกรัม 7,253.52 กิโลกรัม และ 7,253.52 กิโลกรัม ตามลำดับ รวมมีรายได้จากผลผลิตหญ้าสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 4,851.85 บาท 6,307.41 บาท 7,253.52 บาท 7,253.52 บาท และ 7,253.52 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-42 แสดงปริมาณผลผลิตรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง

ปีที่	ปริมาณผลผลิต หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (กิโลกรัม)	รายได้ขาย หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)	ปริมาณผลผลิต หญ้าแห้ง เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (กิโลกรัม)	รายได้ขาย หญ้าแห้ง เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)	รวมรายได้ขาย หญ้าสดและแห้ง เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)
1	6,100.00	6,100.00	1,583.33	4,433.32	10,533.32
2	7,930.00	7,930.00	2,058.33	5,763.32	13,693.32
3	9,119.50	9,119.50	2,367.08	6,627.82	15,747.32
4	9,119.50	9,119.50	2,367.08	6,627.82	15,747.32
5	9,119.50	9,119.50	2,367.08	6,627.82	15,747.32

จากตารางที่ 4-42 พบว่าปริมาณผลผลิตรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง ในช่วงปีที่ 1-5 มีผลผลิตหญ้าสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 6,100 กิโลกรัม 7,930 กิโลกรัม 9,119.50 กิโลกรัม 9,119.50 กิโลกรัมและ 9,119.50 กิโลกรัม ตามลำดับ รวมมีรายได้จากผลผลิตหญ้าสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี เท่ากับ 6,100 บาท 7,930 บาท 9,119.50 บาท 9,119.50 บาท และ 9,119.50 บาท ตามลำดับ และในช่วงปีที่ 1-5 มีผลผลิตหญ้าแห้งเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 1,583.33 กิโลกรัม 2,058.33 กิโลกรัม 2,367.08 กิโลกรัม 2,367.08 กิโลกรัม และ 2,367.08 กิโลกรัม ตามลำดับ รวมมีรายได้จากการขายหญ้าแห้งเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี เท่ากับ 4,433.32 บาท 5,763.32 บาท 6,627.82 บาท 6,627.82 บาท และ 6,627.82 บาท ตามลำดับ รวมรายได้จากการขายหญ้าสดและแห้งทั้งสิ้นเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี เท่ากับ 10,533.32 บาท 13,683.32 บาท 15,747.32 บาท 15,747.32 บาท และ 15,747.32 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-43 แสดงปริมาณผลผลิตรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง

ปีที่	ปริมาณผลผลิต หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (กิโลกรัม)	รายได้ขาย หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)	ปริมาณผลผลิต หญ้าแห้ง เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (กิโลกรัม)	รายได้ขาย หญ้าแห้ง เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)	รวมรายได้ขาย หญ้าสดและแห้ง เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)
1	3,273.97	3,273.97	1,838.36	5,147.41	8,421.38
2	4,256.16	4,256.16	2,389.87	6,691.64	10,947.80
3	4,894.58	4,894.58	2,748.35	7,695.38	12,589.96
4	4,894.58	4,894.58	2,748.35	7,695.38	12,589.96
5	4,894.58	4,894.58	2,748.35	7,695.38	12,589.96

จากตารางที่ 4-43 พบว่าปริมาณผลผลิตรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง ในช่วงปีที่ 1-5 มีผลผลิตหญ้าสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 3,273.97 กิโลกรัม 4,256.16 กิโลกรัม 4,894.58 กิโลกรัม 4,894.58 กิโลกรัมและ 4,894.58 กิโลกรัม ตามลำดับ รวมมีรายได้จากผลผลิตหญ้าสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี เท่ากับ 3,273.97 บาท 4,256.16 บาท 4,894.58 บาท 4,894.58 บาท และ 4,894.58 บาท ตามลำดับ และในช่วงปีที่ 1-5 มีผลผลิตหญ้าแห้งเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 1,838.36 กิโลกรัม 2,389.87 กิโลกรัม 2,748.35 กิโลกรัม 2,748.35 กิโลกรัม และ 2,748.35 กิโลกรัม ตามลำดับ รวมมีรายได้จากการขายหญ้าแห้งเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี เท่ากับ 5,147.41 บาท 6,691.64 บาท 7,695.38 บาท 7,695.38 บาท และ 7,695.38 บาท ตามลำดับ รวมรายได้จากการขายหญ้าสดและแห้งทั้งสิ้นเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี เท่ากับ 8,421.38 บาท 10,947.80 บาท 12,589.96 บาท 12,589.96 บาท และ 12,589.96 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-44 แสดงปริมาณผลผลิตรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด

ปีที่	ปริมาณผลผลิต หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (กิโลกรัม)	รายได้ขาย หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)	รวมรายได้ขาย หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)
1	5,250.00	5,250.00	5,250.00
2	6,825.00	6,825.00	6,825.00
3	7,848.75	7,848.75	7,848.75
4	7,848.75	7,848.75	7,848.75
5	7,848.75	7,848.75	7,848.75

จากตารางที่ 4-44 พบว่าปริมาณผลผลิตรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด ในช่วงปีที่ 1-5 ปี มีผลผลิตหญ้าสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 5,250.00 กิโลกรัม 6,825.00 กิโลกรัม 7,848.75 กิโลกรัม 7,848.75 กิโลกรัม และ 7,848.75 กิโลกรัม ตามลำดับ รวมมีรายได้จากผลผลิตหญ้าสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 5,250.00 บาท 6,825.00 บาท 7,848.75 บาท 7,848.75 บาท และ 7,848.75 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-45 แสดงปริมาณผลผลิตรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด

ปีที่	ปริมาณผลผลิต หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (กิโลกรัม)	รายได้ขาย หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)	รวมรายได้ขาย หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)
1	4,950.00	4,950.00	4,950.00
2	6,435.00	6,435.00	6,435.00
3	7,400.25	7,400.25	7,400.25
4	7,400.25	7,400.25	7,400.25
5	7,400.25	7,400.25	7,400.25

จากตารางที่ 4-45 พบว่าปริมาณผลผลิตรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด ในช่วงปีที่ 1-5 ปี มีผลผลิตหญ้าสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 4,950 กิโลกรัม 6,435.00 กิโลกรัม 7,400.25 กิโลกรัม 7,400.25 กิโลกรัม และ 7,400.25 กิโลกรัม ตามลำดับ รวมมีรายได้จากผลผลิตหญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 4,950 บาท 6,435.00 บาท 7,400.25 บาท 7,400.25 บาท และ 7,400.25 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-46 แสดงปริมาณผลผลิตรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง

ปีที่	ปริมาณผลผลิต หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (กิโลกรัม)	รายได้ขาย หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)	ปริมาณผลผลิต หญ้าแห้ง เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (กิโลกรัม)	รายได้ขาย หญ้าแห้ง เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)	รวมรายได้ขาย หญ้าสดและแห้ง เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)
1	3,756.64	3,756.64	878.11	2,458.71	6,215.35
2	4,883.63	4,883.63	1,141.54	3,196.31	8,079.94
3	5,616.18	5,616.18	1,312.77	3,675.76	9,291.94
4	5,616.18	5,616.18	1,312.77	3,675.76	9,291.94
5	5,616.18	5,616.18	1,312.77	3,675.76	9,291.94

จากตารางที่ 4-46 พบว่าปริมาณผลผลิตรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง ในช่วงปีที่ 1-5 มีผลผลิตหญ้าสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 3,756.64 กิโลกรัม 4,883.63 กิโลกรัม 5,616.18 กิโลกรัม 5,616.18 กิโลกรัมและ 5,616.18 กิโลกรัม ตามลำดับ รวมมีรายได้จากผลผลิตหญ้าสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี เท่ากับ 3,756.64 บาท 4,883.63 บาท 5,616.18 บาท 5,616.18 บาท และ 5,616.18 บาท ตามลำดับ และในช่วงปีที่ 1-5 มีผลผลิตหญ้าแห้งเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 878.11 กิโลกรัม 1,141.54 กิโลกรัม 1,312.77 กิโลกรัม 1,312.77 กิโลกรัม และ 1,312.77 กิโลกรัม ตามลำดับ รวมมีรายได้จากการขายหญ้าแห้งเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี เท่ากับ 2,458.71 บาท 3,196.31 บาท 3,675.76 บาท 3,675.76 บาท และ 3,675.76 บาท ตามลำดับ รวมรายได้จากการขายหญ้าสดและแห้งทั้งสิ้นเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี เท่ากับ 6,215.35 บาท 8,079.94 บาท 9,291.94 บาท 9,291.94 บาท และ 9,291.94 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-47 แสดงปริมาณผลผลิตรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง

ปีที่	ปริมาณผลผลิต หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (กิโลกรัม)	รายได้ขาย หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)	ปริมาณผลผลิต หญ้าแห้ง เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (กิโลกรัม)	รายได้ขาย หญ้าแห้ง เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)	รวมรายได้ขาย หญ้าสดและแห้ง เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)
1	2,718.55	2,718.55	1,262.10	3,533.88	6,252.43
2	3,534.12	3,534.12	1,640.73	4,594.04	8,128.16
3	4,064.24	4,064.24	1,886.84	5,283.15	9,347.39
4	4,064.24	4,064.24	1,886.84	5,283.15	9,347.39
5	4,064.24	4,064.24	1,886.84	5,283.15	9,347.39

จากตารางที่ 4-47 พบว่าปริมาณผลผลิตรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง ในช่วงปีที่ 1-5 มีผลผลิตหญ้าสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 2,718.55 กิโลกรัม 3,534.12 กิโลกรัม 4,064.24 กิโลกรัม 4,064.24 กิโลกรัมและ 4,064.24 กิโลกรัม ตามลำดับ รวมมีรายได้จากผลผลิตหญ้าสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี เท่ากับ 2,718.55 บาท 3,534.12 บาท 4,064.24 บาท 4,064.24 บาท และ 4,064.24 บาท ตามลำดับ และในช่วงปีที่ 1-5 มีผลผลิตหญ้าแห้งเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 1,262.10 กิโลกรัม 1,640.73 กิโลกรัม 1,886.84 กิโลกรัม 1,886.84 กิโลกรัม และ 1,886.84 กิโลกรัม ตามลำดับ รวมมีรายได้จากการขายหญ้าแห้งเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี เท่ากับ 3,533.88 บาท 4,594.04 บาท 5,283.15 บาท 5,283.15 บาท และ 5,283.15 บาท ตามลำดับ รวมรายได้จากการขายหญ้าสดและแห้งทั้งสิ้นเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี เท่ากับ 6,252.43 บาท 8,128.16 บาท 9,347.39 บาท 9,347.39 บาท และ 9,347.39 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-48 แสดงปริมาณผลผลิตรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด

ปีที่	ปริมาณผลผลิต หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (กิโลกรัม)	รายได้ขาย หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)	รวมรายได้ขาย หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)
1	6,666.67	6,666.67	6,666.67
2	8,666.67	8,666.67	8,666.67
3	9,966.67	9,966.67	9,966.67
4	9,966.67	9,966.67	9,966.67
5	9,966.67	9,966.67	9,966.67

จากตารางที่ 4-48 พบว่าปริมาณผลผลิตรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด ในช่วงปีที่ 1-5 ปี มีผลผลิตหญ้าสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 6,666.67 กิโลกรัม 8,666.67 กิโลกรัม 9,966.67 กิโลกรัม 9,966.67 กิโลกรัม และ 9,966.67 กิโลกรัม ตามลำดับ รวมมีรายได้จากผลผลิตหญ้าสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 6,666.67 บาท 8,666.67 บาท 9,966.67 บาท 9,966.67 บาท และ 9,966.67 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-49 แสดงปริมาณผลผลิตรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของการปลูกนาห้วยแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด

ปีที่	ปริมาณผลผลิต หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (กิโลกรัม)	รายได้ขาย หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)	รวมรายได้ขาย หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)
1	6,666.67	6,666.67	6,666.67
2	8,666.67	8,666.67	8,666.67
3	9,966.67	9,966.67	9,966.67
4	9,966.67	9,966.67	9,966.67
5	9,966.67	9,966.67	9,966.67

จากตารางที่ 4-49 พบว่าปริมาณผลผลิตรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของการปลูกนาห้วยแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด ในช่วงปีที่ 1-5 ปี มีผลผลิตหญ้าสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 6,666.67 กิโลกรัม 8,666.67 กิโลกรัม 9,966.67 กิโลกรัม 9,966.67 กิโลกรัม และ 9,966.67 กิโลกรัม ตามลำดับ รวมมีรายได้จากผลผลิตหญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 6,666.67 บาท 8,666.67 บาท 9,966.67 บาท 9,966.67 บาท และ 9,966.67 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-50 แสดงปริมาณผลผลิตรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง

ปีที่	ปริมาณผลผลิต หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (กิโลกรัม)	รายได้ขาย หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)	ปริมาณผลผลิต หญ้าแห้ง เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (กิโลกรัม)	รายได้ขาย หญ้าแห้ง เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)	รวมรายได้ขาย หญ้าสดและแห้ง เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)
1	3,700.00	3,700.00	813.33	2,277.32	5,977.32
2	4,810.00	4,810.00	1,057.33	2,960.52	7,770.52
3	5,531.50	5,531.50	1,215.93	3,404.60	8,936.10
4	5,531.50	5,531.50	1,215.93	3,404.60	8,936.10
5	5,531.50	5,531.50	1,215.93	3,404.60	8,936.10

จากตารางที่ 4-50 พบว่าปริมาณผลผลิตรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง ในช่วงปีที่ 1-5 มีผลผลิตหญ้าสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 3,700 กิโลกรัม 4,810 กิโลกรัม 5,531.50 กิโลกรัม 5,531.50 กิโลกรัม และ 5,531.50 กิโลกรัม ตามลำดับ รวมมีรายได้จากผลผลิตหญ้าสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี เท่ากับ 3,700 บาท 4,810 บาท 5,531.50 บาท 5,531.50 บาท และ 5,531.50 บาท ตามลำดับ และในช่วงปีที่ 1-5 มีผลผลิตหญ้าแห้งเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 813.33 กิโลกรัม 1,057.33 กิโลกรัม 1,215.93 กิโลกรัม 1,215.93 กิโลกรัม และ 1,215.93 กิโลกรัม ตามลำดับ รวมมีรายได้จากการขายหญ้าแห้งเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี เท่ากับ 2,277.32 บาท 2,960.52 บาท 3,404.60 บาท 3,404.60 บาท และ 3,404.60 บาท ตามลำดับ รวมรายได้จากการขายหญ้าสดและแห้งทั้งสิ้นเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี เท่ากับ 5,977.32 บาท 7,770.52 บาท 8,936.10 บาท 8,936.10 บาท และ 8,936.10 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-51 แสดงปริมาณผลผลิตรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง

ปีที่	ปริมาณผลผลิต หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (กิโลกรัม)	รายได้ขาย หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)	ปริมาณผลผลิต หญ้าแห้ง เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (กิโลกรัม)	รายได้ขาย หญ้าแห้ง เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)	รวมรายได้ขาย หญ้าสดและแห้ง เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)
1	2,342.42	2,342.42	1,224.24	3,427.87	5,770.29
2	3,045.15	3,045.15	1,591.51	4,456.23	7,501.38
3	3,501.92	3,501.92	1,830.24	5,124.67	8,626.59
4	3,501.92	3,501.92	1,830.24	5,124.67	8,626.59
5	3,501.92	3,501.92	1,830.24	5,124.67	8,626.59

จากตารางที่ 4-51 พบว่าปริมาณผลผลิตรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง ในช่วงปีที่ 1-5 มีผลผลิตหญ้าสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 2,342.42 กิโลกรัม 3,045.15 กิโลกรัม 3,501.92 กิโลกรัม 3,501.92 กิโลกรัมและ 3,501.92 กิโลกรัม ตามลำดับ รวมมีรายได้จากผลผลิตหญ้าสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี เท่ากับ 2,342.42 บาท 3,045.15 บาท 3,501.92 บาท 3,501.92 บาท และ 3,501.92 บาท ตามลำดับ และในช่วงปีที่ 1-5 มีผลผลิตหญ้าแห้งเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 1,224.24 กิโลกรัม 1,591.51 กิโลกรัม 1,830.24 กิโลกรัม 1,830.24 กิโลกรัม และ 1,830.24 กิโลกรัม ตามลำดับ รวมมีรายได้จากการขายหญ้าแห้งเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี เท่ากับ 3,427.87 บาท 4,456.23 บาท 5,124.67 บาท 5,124.67 บาท และ 5,124.67 บาท ตามลำดับ รวมรายได้จากการขายหญ้าสดและแห้งทั้งสิ้นเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี เท่ากับ 5,770.29 บาท 7,501.38 บาท 8,626.59 บาท 8,626.59 บาท และ 8,626.59 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-52 แสดงปริมาณผลผลิตรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 11 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง

ปีที่	ปริมาณผลผลิต หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (กิโลกรัม)	รายได้ขาย หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)	ปริมาณผลผลิต หญ้าแห้ง เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (กิโลกรัม)	รายได้ขาย หญ้าแห้ง เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)	รวมรายได้ขาย หญ้าสดและแห้ง เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)
1	1,890.91	1,890.91	1,818.18	5,090.90	6,981.81
2	2,458.18	2,458.18	2,363.63	6,618.16	9,076.34
3	2,826.91	2,826.91	2,718.18	7,610.90	10,437.81
4	2,826.91	2,826.91	2,718.18	7,610.90	10,437.81
5	2,826.91	2,826.91	2,718.18	7,610.90	10,437.81

จากตารางที่ 4-52 พบว่าปริมาณผลผลิตรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 11 ไร่ แบบซื้อและเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง ในช่วงปีที่ 1-5 มีผลผลิตหญ้าสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 1,890.91 กิโลกรัม 2,458.18 กิโลกรัม 2,826.91 กิโลกรัม 2,826.91 กิโลกรัม และ 2,826.91 กิโลกรัม ตามลำดับ รวมมีรายได้จากผลผลิตหญ้าสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี เท่ากับ 1,890.91 บาท 2,458.18 บาท 2,826.91 บาท 2,826.91 บาท และ 2,826.91 บาท ตามลำดับ และในช่วงปีที่ 1-5 มีผลผลิตหญ้าแห้งเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 1,818.18 กิโลกรัม 2,363.63 กิโลกรัม 2,718.18 กิโลกรัม 2,718.18 กิโลกรัม และ 2,718.18 กิโลกรัม ตามลำดับ รวมมีรายได้จากการขายหญ้าแห้งเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี เท่ากับ 5,090.90 บาท 6,618.16 บาท 7,610.90 บาท 7,610.90 บาท และ 7,610.90 บาท ตามลำดับ รวมรายได้จากการขายหญ้าสดและแห้งทั้งสิ้นเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี เท่ากับ 6,981.81 บาท 9,076.34 บาท 10,437.81 บาท 10,437.81 บาท และ 10,437.81 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-53 แสดงปริมาณผลผลิตรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 20 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง

ปีที่	ปริมาณผลผลิต หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (กิโลกรัม)	รายได้ขาย หญ้าสด เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)	ปริมาณผลผลิต หญ้าแห้ง เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (กิโลกรัม)	รายได้ขาย หญ้าแห้ง เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)	รวมรายได้ขาย หญ้าสดและแห้ง เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี (บาท)
1	3,862.50	3,862.50	1,800.00	5,040.00	8,902.50
2	5,021.25	5,021.25	2,340.00	6,552.00	11,573.25
3	5,774.44	5,774.44	2,691.00	7,534.80	13,309.24
4	5,774.44	5,774.44	2,691.00	7,534.80	13,309.24
5	5,774.44	5,774.44	2,691.00	7,534.80	13,309.24

จากตารางที่ 4-53 พบว่าปริมาณผลผลิตรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 20 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง ในช่วงปีที่ 1-5 มีผลผลิตหญ้าสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 3,862.50 กิโลกรัม 5,021.25 กิโลกรัม 5,774.44 กิโลกรัม 5,774.44 กิโลกรัมและ 5,774.44 กิโลกรัม ตามลำดับ รวมมีรายได้จากผลผลิตหญ้าสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี เท่ากับ 3,862.50 บาท 5,021.25 บาท 5,774.44 บาท 5,774.44 บาท และ 5,774.44 บาท ตามลำดับ และในช่วงปีที่ 1-5 มีผลผลิตหญ้าแห้งเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 1,800 กิโลกรัม 2,340 กิโลกรัม 2,691 กิโลกรัม 2,691 กิโลกรัม และ 2,691 กิโลกรัม ตามลำดับ รวมมีรายได้จากการขายหญ้าแห้งเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี เท่ากับ 5,040 บาท 6,552 บาท 7,534.80 บาท 7,534.80 บาท และ 7,534.80 บาท ตามลำดับ รวมรายได้จากการขายหญ้าสดและแห้งทั้งสิ้นเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี เท่ากับ 8,902.50 บาท 11,573.25 บาท 13,309.24 บาท 13,309.24 บาท และ 13,309.24 บาท ตามลำดับ

การวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกนาห้วยแพ่งโกล่า

การลงทุนปลูกนาห้วยแพ่งโกล่า ซึ่งให้ผลตอบแทนมากกว่า 1 ปี ดังนั้นในการลงทุนควรพิจารณาถึงเงินลงทุนเริ่มแรก ผลตอบแทนที่จะได้รับในระยะเวลาที่แตกต่างกัน ในการศึกษาด้านทุนและผลตอบแทนของการปลูกนาห้วยแพ่งโกล่าของเกษตรกรในเขตอำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ได้ใช้วิธีประเมินค่าการลงทุนที่เหมาะสมกับโครงการที่ให้ผลตอบแทน คือ

1. วิธีระยะเวลาคืนทุน (Payback Period Method)
2. วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value Method)
3. วิธีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (Internal Rate of Return Method)

ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์

วิธีประเมินค่าการลงทุน 3 วิธีดังกล่าว ซึ่งต้องนำข้อมูลดังต่อไปนี้มาใช้ในการวิเคราะห์ประกอบด้วย

1. เงินลงทุนเริ่มแรก
2. จำนวนเงินที่เกษตรกรได้รับจากการลงทุน
3. อายุของโครงการ
4. ต้นทุนของเงินทุน

โดยข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์มีรายละเอียดดังนี้

1. เงินลงทุนเริ่มแรก หมายถึง จำนวนเงินลงทุนในระยะเริ่มแรก ซึ่งถือเป็นกระแสเงินสดออก ตามตารางที่ 4-2 ถึง 4-9 และการลงทุนในการปลูกตามตารางที่ 4-10 ถึง 4-17 และจำนวนเงินที่จ่ายเป็นรายจ่ายการดำเนินงาน ซึ่งถือเป็นกระแสเงินสดออก ตามตารางที่ 4-18 ถึง 4-25

2. จำนวนเงินที่เกษตรกรได้รับจากการลงทุน หมายถึงจำนวนเงินที่เกษตรกรได้รับจากการจำหน่ายนาห้วยแพ่งโกล่า ตลอดอายุของ โครงการ ซึ่งถือเป็นกระแสเงินสดเข้า ตามตารางที่ 4-40 ถึง 4-53

จากข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินสดเข้า และกระแสเงินสดออก มาคำนวณหากระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิ โดยไม่คำนึงถึงภาษีเงินได้และค่าเสื่อมราคาของ 3 ขนาด โดยจำแนกตามพื้นที่เพาะปลูก 14 กลุ่ม ดังแสดงในตารางที่ 4-54 ถึง 4-67

ตารางที่ 4-54 แสดงกระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในแต่ละปีของเกษตรกรผู้ปลูกนาห้วยแพงโกล่า
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
รายได้		6,078.00	7,901.40	9,086.61	9,086.61	9,086.61
(ตารางที่ 4-40)						
รายจ่ายลงทุน	5,252.10					
รายจ่ายดำเนินงาน		1,982.49	2,247.96	2,420.52	2,420.52	2,420.52
(ตารางที่ 4-26)						
เงินสดรับสุทธิ	-5,252.10	4,095.51	5,653.44	6,666.09	6,666.09	6,666.09
เงินสดรับสะสม		-1,156.59	4,496.85	11,162.94	17,829.03	24,495.12

จากตารางที่ 4-54 พบว่า กระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในปีที่ 0-5 ของเกษตรกรผู้ปลูกนาห้วยแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด ในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ เท่ากับ 5,252.10 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสุทธิ เท่ากับ 4,095.51 บาท 5,653.44 บาท 6,666.09 บาท 6,666.09 บาท และ 6,666.09 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-55 แสดงกระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในแต่ละปีของเกษตรกรผู้ปลูกนาห้วยแพงใกล้
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
รายได้		4,851.85	6,307.41	7,253.52	7,253.52	7,253.52
(ตารางที่ 4-41)						
รายจ่ายลงทุน	1,045.37					
รายจ่ายดำเนินงาน		1,652.26	1,848.65	1,976.31	1,976.31	1,976.31
(ตารางที่ 4-27)						
เงินสดรับสุทธิ	-1,045.37	3,199.59	4,458.76	5,277.21	5,277.21	5,277.21
เงินสดรับสะสม		2,154.22	6,612.98	11,890.19	17,167.40	22,444.61

จากตารางที่ 4-55 พบว่า กระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในปีที่ 0-5 ของเกษตรกรผู้
ปลูกนาห้วยแพงใกล้ ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด ในปีที่ 0
มีเงินสดออกสุทธิ เท่ากับ 1,045.37 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสุทธิ เท่ากับ 3,199.59 บาท
4,458.76 บาท 5,277.21 บาท 5,277.21 บาท และ 5,277.21 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-56 แสดงกระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในแต่ละปีของเกษตรกรผู้ปลูกนาห้วยแพงโกล่า
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสดและแห้ง

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
รายได้		10,533.32	13,693.32	15,747.32	15,747.32	15,747.32
(ตารางที่ 4-42)						
รายจ่ายลงทุน	6,522.09					
รายจ่ายดำเนินงาน		4,377.51	5,336.27	5,959.45	5,959.45	5,959.45
(ตารางที่ 4-28)						
เงินสดรับสุทธิ	-6,522.09	6,155.81	8,357.05	9,787.87	9,787.87	9,787.87
เงินสดรับสะสม		-366.28	7,990.77	17,778.64	27,566.51	37,354.38

จากตารางที่ 4-56 พบว่า กระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในปีที่ 0-5 ของเกษตรกรผู้
ปลูกนาห้วยแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสดและแห้ง
ในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ เท่ากับ 6,522.09 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสุทธิ เท่ากับ 6,155.81
บาท 8,357.05 บาท 9,787.87 บาท 9,787.87 บาท และ 9,787.87 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-57 แสดงกระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในแต่ละปีของเกษตรกรผู้ปลูกนาห้วยแพงโกล่า
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสดและแห้ง

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
รายได้		8,421.38	10,947.80	12,589.96	12,589.96	12,589.96
(ตารางที่ 4-43)						
รายจ่ายลงทุน	1,940.38					
รายจ่ายดำเนินงาน		3,676.08	4,496.07	5,029.06	5,029.06	5,029.06
(ตารางที่ 4-29)						
เงินสดรับสุทธิ	-1,940.38	4,745.30	6,451.73	7,560.90	7,560.90	7,560.90
เงินสดรับสะสม		2,804.92	9,256.65	16,817.55	24,378.45	31,939.35

จากตารางที่ 4-57 พบว่า กระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในปีที่ 0-5 ของเกษตรกรผู้ปลูกนาห้วยแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสดและแห้ง ในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ เท่ากับ 1,940.38 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสุทธิ เท่ากับ 4,745.30 บาท 6,451.73 บาท 7,560.90 บาท 7,560.90 บาท และ 7,560.90 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-58 แสดงกระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในแต่ละปีของเกษตรกรผู้ปลูกนาห้วยแพงโกล่า
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยห้วยลาด

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
รายได้		5,250.00	6,825.00	7,848.75	7,848.75	7,848.75
(ตารางที่ 4-44)						
รายจ่ายลงทุน	3,521.37					
รายจ่ายดำเนินงาน		2,063.96	2,288.80	2,434.92	2,434.92	2,434.92
(ตารางที่ 4-30)						
เงินสดรับสุทธิ	-3,521.37	3,186.04	4,536.20	5,413.83	5,413.83	5,413.83
เงินสดรับสะสม		-335.33	4,200.87	9,614.70	15,028.53	20,442.36

จากตารางที่ 4-58 พบว่า กระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในปีที่ 0-5 ของเกษตรกรผู้ปลูกนาห้วยแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยห้วยลาด ในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ เท่ากับ 3,521.37 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสุทธิ เท่ากับ 3,186.04 บาท 4,536.20 บาท 5,413.83 บาท 5,413.83 บาท และ 5,413.83 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-59 แสดงกระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในแต่ละปีของเกษตรกรผู้ปลูกนาห้วยแพงใกล้
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
รายได้		4,950.00	6,435.00	7,400.25	7,400.25	7,400.25
(ตารางที่ 4-45)						
รายจ่ายลงทุน	1,334.00					
รายจ่ายดำเนินงาน		1,987.97	2,192.33	2,325.15	2,325.15	2,325.15
(ตารางที่ 4-31)						
เงินสดรับสุทธิ	-1,334.00	2,962.03	4,242.67	5,075.10	5,075.10	5,075.10
เงินสดรับสะสม		1,628.03	5,870.70	10,945.80	16,020.90	21,096.00

จากตารางที่ 4-59 พบว่า กระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในปีที่ 0-5 ของเกษตรกร
ผู้ปลูกนาห้วยแพงใกล้ ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด ในปีที่ 0
มีเงินสดออกสุทธิ เท่ากับ 1,334.00 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสุทธิ เท่ากับ 2,962.03 บาท
4,242.67 บาท 5,075.10 บาท 5,075.10 บาท และ 5,075.10 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-60 แสดงกระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในแต่ละปีของเกษตรกรผู้ปลูกนาห้วยแพงใกล้
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
รายได้ (ตารางที่ 4-46)		6,215.35	8,079.94	9,291.94	9,291.94	9,291.94
รายจ่ายลงทุน	3,352.96					
รายจ่ายดำเนินงาน (ตารางที่ 4-32)		2,574.60	2,976.69	3,238.03	3,238.03	3,238.03
เงินสดรับสุทธิ	-3,352.96	3,640.75	5,103.25	6,053.91	6,053.91	6,053.91
เงินสดรับสะสม		287.79	5,391.04	11,444.95	17,498.86	23,552.77

จากตารางที่ 4-60 พบว่า กระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในปีที่ 0-5 ของเกษตรกร
ผู้ปลูกนาห้วยแพงใกล้ ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง
ในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ เท่ากับ 3,352.96 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสุทธิ เท่ากับ 3,640.75
บาท 5,103.25 บาท 6,053.91 บาท 6,053.91 บาท และ 6,053.91 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-61 แสดงกระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในแต่ละปีของเกษตรกรผู้ปลูกนาห้วยแพงโกล่า
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
รายได้		6,252.43	8,128.16	9,347.39	9,347.39	9,347.39
(ตารางที่ 4-47)						
รายจ่ายลงทุน	1,649.06					
รายจ่ายดำเนินงาน		2,699.44	3,216.76	3,553.01	3,553.01	3,553.01
(ตารางที่ 4-33)						
เงินสดรับสุทธิ	-1,649.06	3,552.99	4,911.40	5,794.38	5,794.38	5,794.38
เงินสดรับสะสม		1,903.93	6,815.33	12,609.71	18,404.09	24,198.47

จากตารางที่ 4-61 พบว่า กระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในปีที่ 0-5 ของเกษตรกรผู้ปลูกนาห้วยแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง ในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ เท่ากับ 1,649.06 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสุทธิ เท่ากับ 3,552.99 บาท 4,911.40 บาท 5,794.38 บาท 5,794.38 บาท และ 5,794.38 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-62 แสดงกระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในแต่ละปีของเกษตรกรผู้ปลูกนาห้วยแพงโกล่า
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
รายได้		6,666.67	8,666.67	9,966.67	9,966.67	9,966.67
(ตารางที่ 4-48)						
รายจ่ายลงทุน	3,241.66					
รายจ่ายดำเนินงาน		2,144.66	2,402.56	2,570.19	2,570.19	2,570.19
(ตารางที่ 4-34)						
เงินสดรับสุทธิ	-3,241.66	4,522.01	6,264.11	7,396.48	7,396.48	7,396.48
เงินสดรับสะสม		1,280.35	7,544.46	14,940.94	22,337.42	29,733.90

จากตารางที่ 4-62 พบว่า กระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในปีที่ 0-5 ของเกษตรกรผู้ปลูกนาห้วยแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด ในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ เท่ากับ 3,241.66 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสุทธิ เท่ากับ 4,522.01 บาท 6,264.11 บาท 7,396.48 บาท 7,396.48 บาท และ 7,396.48 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-63 แสดงกระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในแต่ละปีของเกษตรกรผู้ปลูกนาห้วยแพงใกล้
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
รายได้		6,666.67	8,666.67	9,966.67	9,966.67	9,966.67
(ตารางที่ 4-49)						
รายจ่ายลงทุน	967.50					
รายจ่ายดำเนินงาน		2,381.79	2,664.33	2,847.98	2,847.98	2,847.98
(ตารางที่ 4-35)						
เงินสดรับสุทธิ	-967.50	4,284.88	6,002.34	7,118.69	7,118.69	7,118.69
เงินสดรับสะสม		3,317.38	9,319.72	16,438.41	23,557.10	30,675.79

จากตารางที่ 4-63 พบว่า กระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในปีที่ 0-5 ของเกษตรกร
ผู้ปลูกนาห้วยแพงใกล้ ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด ในปีที่ 0
มีเงินสดออกสุทธิ เท่ากับ 967.50 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสุทธิ เท่ากับ 4,284 บาท 6,002.34
บาท 7,118.69 บาท 7,118.69 บาท และ 7,118.69 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-64 แสดงกระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในแต่ละปีของเกษตรกรผู้ปลูกนาห้วยแพงโกล่า
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
รายได้		5,977.32	7,770.52	8,936.10	8,936.10	8,936.10
(ตารางที่ 4-50)						
รายจ่ายลงทุน	2,789.00					
รายจ่ายดำเนินงาน		3,099.07	3,603.39	3,931.20	3,931.20	3,931.20
(ตารางที่ 4-36)						
เงินสดรับสุทธิ	-2,789.00	2,878.25	4,167.13	5,004.90	5,004.90	5,004.90
เงินสดรับสะสม		89.25	4,256.38	9,261.28	14,266.18	19,271.08

จากตารางที่ 4-64 พบว่า กระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในปีที่ 0-5 ของเกษตรกร
ผู้ปลูกนาห้วยแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง
ในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ เท่ากับ 2,789.00 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสุทธิ เท่ากับ 2,878.25
บาท 4,164.13 บาท 5,004.90 บาท 5,004.90 บาท และ 5,004.90 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-65 แสดงกระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในแต่ละปีของเกษตรกรผู้ปลูกนาห้วยแพงใกล้
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
รายได้		5,770.29	7,501.38	8,626.59	8,626.59	8,626.59
(ตารางที่ 4-51)						
รายจ่ายลงทุน	1,647.16					
รายจ่ายดำเนินงาน		2,860.34	3,410.51	3,768.08	3,768.08	3,768.08
(ตารางที่ 4-37)						
เงินสดรับสุทธิ	-1,647.16	2,909.95	4,090.87	4,858.51	4,858.51	4,858.51
เงินสดรับสะสม		1,262.79	5,353.66	10,212.17	15,070.68	19,929.19

จากตารางที่ 4-65 พบว่า กระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในปีที่ 0-5 ของเกษตรกร
ผู้ปลูกนาห้วยแพงใกล้ ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง
ในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ เท่ากับ 1,647.16 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสุทธิ เท่ากับ 2,909.95
บาท 4,090.87 บาท 4,858.51 บาท 4,858.51 บาท และ 4,858.51 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-66 แสดงกระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในแต่ละปีของเกษตรกรผู้ปลูกนาห้วยแพงโกล่า
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 11 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสดและแห้ง

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
รายได้		6,981.81	9,076.34	10,437.81	10,437.81	10,437.81
(ตารางที่ 4-52)						
รายจ่ายลงทุน	2,217.73					
รายจ่ายดำเนินงาน		3,708.95	4,531.18	5,065.63	5,065.63	5,065.63
(ตารางที่ 4-38)						
เงินสดรับสุทธิ	-2,217.73	3,272.86	4,545.16	5,372.18	5,372.18	5,372.18
เงินสดรับสะสม		1,055.13	5,600.29	10,972.47	16,344.65	21,716.83

จากตารางที่ 4-66 พบว่า กระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในปีที่ 0-5 ของเกษตรกรผู้ปลูกนาห้วยแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 11 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสดและแห้ง ในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ เท่ากับ 2,217.73 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสุทธิ เท่ากับ 3,272.86 บาท 4,545.16 บาท 5,372.18 บาท 5,372.18 บาท และ 5,372.18 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-67 แสดงกระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในแต่ละปีของเกษตรกรผู้ปลูกนาห้วยแพงโกล่า
ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 20 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นเงินสดและแห้ง

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
รายได้		8,902.50	11,573.25	13,309.24	13,309.24	13,309.24
(ตารางที่ 4-53)						
รายจ่ายลงทุน	2,637.50					
รายจ่ายดำเนินงาน		2,937.33	3,485.59	3,841.96	3,841.96	3,841.96
(ตารางที่ 4-39)						
เงินสดรับสุทธิ	-2,637.50	5,965.17	8,087.66	9,467.28	9,467.28	9,467.28
เงินสดรับสะสม		3,327.67	11,415.33	20,882.61	30,349.89	39,817.17

จากตารางที่ 4-67 พบว่า กระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในปีที่ 0-5 ของเกษตรกรผู้ปลูกนาห้วยแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 20 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นเงินสดและแห้ง ในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ เท่ากับ 2,637.50 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสุทธิ เท่ากับ 5,965.17 บาท 8,087.66 บาท 9,467.28 บาท 9,467.28 บาท และ 9,467.28 บาท ตามลำดับ

3. อายุของโครงการ ในการศึกษาครั้งนี้กำหนดให้อายุของโครงการเท่ากับ 5 ปี เพื่อเป็นการวิเคราะห์ว่า ถ้าเกษตรกรหรือผู้ที่สนใจจะลงทุนในการปลูกจะได้รับคืนทุนในระยะเวลาที่เท่าไร

4. ต้นทุนของเงินทุน หมายถึง อัตราส่วนลดที่นำมาใช้ในการประเมินค่าการลงทุนในการศึกษาครั้งนี้ ใช้ 2 อัตรา ดังนี้

4.1 อัตราร้อยละ 1.75 เป็นอัตราดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ (ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2545)

4.2 อัตราร้อยละ 7.50 เป็นอัตราเงินกู้ของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ (ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2545)

ในการวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการปลูกนาห้วยแพ่งโกล่าของเกษตรกรในเขตอำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ได้ใช้วิธีประเมินค่าการลงทุน 3 วิธีดังกล่าว ดังมีรายละเอียดแต่ละวิธีดังนี้

1. วิธีระยะเวลาคืนทุน (Payback Period Method) การปลูกนาห้วยแพ่งโกล่า มีกระแสเงินสดเข้าปีที่ 1 ถึงปีที่ 2 ไม่เท่ากัน ปีที่ 3 ถึงปีที่ 5 มีกระแสเงินสดเข้าเท่ากัน ดังนั้นในการคำนวณหาระยะเวลาคืนทุน โดยการรวมเงินสดรับเข้าสุทธิ แต่ละปีมาเรียงตามลำดับปีที่ได้รับจากตารางที่ 4-54 ถึง 4-67 มาคำนวณในตารางที่ 4-68 ถึง 4-81

ตารางที่ 4-68 แสดงระยะเวลาคืนทุนของการปลูกนาห้วยแพงโกล่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก
1-3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด

รายการ	กระแสเงินสดออกสุทธิ	กระแสเงินสดเข้าสุทธิ
เงินลงทุน :		
เงินสดออกปีที่ 0	5,252.10	
เงินสดเข้าสุทธิปีที่ 1		4,095.51
เงินสดเข้าสุทธิปีที่ 2		1,156.59
รวม	5,252.10	5,252.10
ระยะเวลาคืนทุน	$\frac{1,156.10}{5,653.44^*} = 0.20$ $= 1 \text{ ปี} + 0.20 = 1.2 \text{ ปี}$	

หมายเหตุ : * กระแสเงินสดเข้าสุทธิปีที่ 2

จากตารางที่ 4-68 เกษตรที่ปลูกนาห้วยแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่
แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด มีระยะเวลาคืนทุน 1.2 ปี หรือ 1 ปี 2 เดือน 13 วัน

ตารางที่ 4-69 แสดงระยะเวลาคืนทุนของการปลูกนาห้วยแพงโกล่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก
1-3 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสด

รายการ	กระแสเงินสดออกสุทธิ	กระแสเงินสดเข้าสุทธิ
เงินลงทุน :		
เงินสดออกปีที่ 0	1,045.37	
เงินสดเข้าสุทธิปีที่ 1		1,045.37
รวม	1,045.37	1,045.37
ระยะเวลาคืนทุน	$\frac{1,045.37}{3,199.59*} = 0.33 \text{ ปี}$	

หมายเหตุ : * กระแสเงินสดเข้าสุทธิปีที่ 1

จากตารางที่ 4-69 เกษตรที่ปลูกนาห้วยแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่
แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสด มีระยะเวลาคืนทุน 0.33 ปี หรือ 4 เดือน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 4-70 แสดงระยะเวลาคืนทุนของการปลูกนาห้วยแพงโกล่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก
1-3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสดและแห้ง

รายการ	กระแสเงินสดออกสุทธิ	กระแสเงินสดเข้าสุทธิ
เงินลงทุน :		
เงินสดออกปีที่ 0	6,522.09	
เงินสดเข้าสุทธิปีที่ 1		6,155.81
เงินสดเข้าสุทธิปีที่ 2		366.28
รวม	6,522.09	6,522.09
ระยะเวลาคืนทุน	$\frac{366.28}{8,357.05^*}$ $= 1 \text{ ปี} + 0.04$	$= 0.04 \text{ ปี}$ $= 1.04 \text{ ปี}$

หมายเหตุ : * กระแสเงินสดเข้าสุทธิปีที่ 2

จากตารางที่ 4-70 เกษตรที่ปลูกนาห้วยแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่
แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสดและแห้ง มีระยะเวลาคืนทุน 0.04 ปี หรือ 1 ปี 15 วัน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 4-71 แสดงระยะเวลาคืนทุนของการปลูกนาห้วยแพงโกล่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก
1-3 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสดและแห้ง

รายการ	กระแสเงินสดออกสุทธิ	กระแสเงินสดเข้าสุทธิ
เงินลงทุน : เงินสดออกปีที่ 0 เงินสดเข้าสุทธิปีที่ 1	1,940.38	1,940.38
รวม	1,940.38	1,940.38
ระยะเวลาคืนทุน	$\frac{1,940.38}{4,745.30^*}$	= 0.41 ปี

หมายเหตุ : * กระแสเงินสดเข้าสุทธิปีที่ 1

จากตารางที่ 4-71 เกษตรที่ปลูกนาห้วยแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่
แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสดและแห้ง มีระยะเวลาคืนทุน 0.41ปี หรือ 5 เดือน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 4-72 แสดงระยะเวลาคืนทุนของการปลูกนาห้วยแพงโกล่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก
4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด

รายการ	กระแสเงินสดออกสุทธิ	กระแสเงินสดเข้าสุทธิ
เงินลงทุน :		
เงินสดออกปีที่ 0	3,521.37	
เงินสดเข้าสุทธิปีที่ 1		3,186.04
เงินสดเข้าสุทธิปีที่ 2		335.33
รวม	3,521.37	3,521.37
ระยะเวลาคืนทุน	$\frac{335.33}{4,536.20^*} = 0.07 \text{ ปี}$ $= 1 \text{ ปี} + 0.07 = 1.07 \text{ ปี}$	

หมายเหตุ : * กระแสเงินสดเข้าสุทธิปีที่ 2

จากตารางที่ 4-72 เกษตรที่ปลูกนาห้วยแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่
แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด มีระยะเวลาคืนทุน 0.07 ปี หรือ 1 ปี 25 วัน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 4-73 แสดงระยะเวลาคืนทุนของการปลูกนาห้วยแพงโกล่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขยหญ้าสด

รายการ	กระแสเงินสดออกสุทธิ	กระแสเงินสดเข้าสุทธิ
เงินลงทุน :		
เงินสดออกปีที่ 0	1,334.00	
เงินสดเข้าสุทธิปีที่ 1		1,334.00
รวม	1,334.00	1,334.00
ระยะเวลาคืนทุน	$\frac{1,334.00}{2,962.03^*} = 0.45 \text{ ปี}$	

หมายเหตุ : * กระแสเงินสดเข้าสุทธิปีที่ 1

จากตารางที่ 4-73 เกษตรที่ปลูกนาห้วยแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขยหญ้าสด มีระยะเวลาคืนทุน 0.45 ปี หรือ 3 เดือน 14 วัน

ตารางที่ 4-74 แสดงระยะเวลาคืนทุนของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสดและแห้ง

รายการ	กระแสเงินสดออกสุทธิ	กระแสเงินสดเข้าสุทธิ
เงินลงทุน :		
เงินสดออกปีที่ 0	3,352.96	
เงินสดเข้าสุทธิปีที่ 1		3,352.96
รวม	3,352.96	3,352.96
ระยะเวลาคืนทุน	$\frac{3,352.96}{3,640.75^*} = 0.92 \text{ ปี}$	

หมายเหตุ : * กระแสเงินสดเข้าสุทธิปีที่ 1

จากตารางที่ 4-74 เกษตรที่ปลูกนาหญ้าแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสดและแห้ง มีระยะเวลาคืนทุน 0.92 ปี หรือ 11 เดือน 5 วัน

ตารางที่ 4-75 แสดงระยะเวลาคืนทุนของการปลูกนาห้วยแพงโกล่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก
4-5 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสดและแห้ง

รายการ	กระแสเงินสดออกสุทธิ	กระแสเงินสดเข้าสุทธิ
เงินลงทุน : เงินสดออกปีที่ 0 เงินสดเข้าสุทธิปีที่ 1	1,649.06	1,649.06
รวม	1,649.06	1,649.06
ระยะเวลาคืนทุน	$\frac{1,649.06}{3,552.99*} = 0.46 \text{ ปี}$	

หมายเหตุ : * กระแสเงินสดเข้าสุทธิปีที่ 1

จากตารางที่ 4-75 เกษตรที่ปลูกนาห้วยแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่
แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสดและแห้ง มีระยะเวลาคืนทุน 0.46 ปี หรือ 5 เดือน 18 วัน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 4-76 แสดงระยะเวลาคืนทุนของการปลูกรูนาหญ้าแพงโกล่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก
6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด

รายการ	กระแสเงินสดออกสุทธิ	กระแสเงินสดเข้าสุทธิ
เงินลงทุน : เงินสดออกปีที่ 0 เงินสดเข้าสุทธิปีที่ 1	3,241.66	3,241.66
รวม	3,241.66	3,241.66
ระยะเวลาคืนทุน	$\frac{3,241.66}{4,522.01^*} = 0.72 \text{ ปี}$	

หมายเหตุ : * กระแสเงินสดเข้าสุทธิปีที่ 1

จากตารางที่ 4-76 เกษตรที่ปลูกรูนาหญ้าแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่
แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด มีระยะเวลาคืนทุน 0.72 ปี หรือ 8 เดือน 23 วัน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 4-77 แสดงระยะเวลาคืนทุนของการปลูกรูปลูกนาหญ้าแพงโกล่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก
6-8 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด

รายการ	กระแสเงินสดออกสุทธิ	กระแสเงินสดเข้าสุทธิ
เงินลงทุน : เงินสดออกปีที่ 0 เงินสดเข้าสุทธิปีที่ 1	967.50	967.50
รวม	967.50	967.50
ระยะเวลาคืนทุน	$\frac{967.50}{4,284.88^*} = 0.23 \text{ ปี}$	

หมายเหตุ : * กระแสเงินสดเข้าสุทธิปีที่ 1

จากตารางที่ 4-77 เกษตรที่ปลูกรูปลูกนาหญ้าแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่
แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด มีระยะเวลาคืนทุน 0.23 ปี หรือ 2 เดือน 24 วัน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 4-78 แสดงระยะเวลาคืนทุนของการปลูกรubber พวงโกล่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก
6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นวัสดุและแห้ง

รายการ	กระแสเงินสดออกสุทธิ	กระแสเงินสดเข้าสุทธิ
เงินลงทุน :		
เงินสดออกปีที่ 0	2,789.00	
เงินสดเข้าสุทธิปีที่ 1		2,789.00
รวม	2,789.00	2,789.00
ระยะเวลาคืนทุน	$\frac{2,789.00}{2,878.25^*} = 0.97 \text{ ปี}$	

หมายเหตุ : * กระแสเงินสดเข้าสุทธิปีที่ 1

จากตารางที่ 4-78 เกษตรที่ปลูกรubber พวงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่
แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นวัสดุและแห้ง มีระยะเวลาคืนทุน 0.97 ปี หรือ 11 เดือน 24 วัน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 4-79 แสดงระยะเวลาคืนทุนของการปลูกนาห้วยแพงโกล่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก
6-8 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสดและแห้ง

รายการ	กระแสเงินสดออกสุทธิ	กระแสเงินสดเข้าสุทธิ
เงินลงทุน : เงินสดออกปีที่ 0 เงินสดเข้าสุทธิปีที่ 1	1,647.16	1,647.16
รวม	1,647.16	1,647.16
ระยะเวลาคืนทุน	$\frac{1,647.16}{2,909.95^*} = 0.57$ ปี	

หมายเหตุ : * กระแสเงินสดเข้าสุทธิปีที่ 1

จากตารางที่ 4-79 เกษตรที่ปลูกนาห้วยแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่
แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสดและแห้ง มีระยะเวลาคืนทุน 0.57 ปี หรือ 6 เดือน 28 วัน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 4-80 แสดงระยะเวลาคืนทุนของการปลูกนาห้วยแพงโกล่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก
11 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นห้วยสดและแห้ง

รายการ	กระแสเงินสดออกสุทธิ	กระแสเงินสดเข้าสุทธิ
เงินลงทุน : เงินสดออกปีที่ 0 เงินสดเข้าสุทธิปีที่ 1	2,217.73	2,217.73
รวม	2,217.73	2,217.73
ระยะเวลาคืนทุน	$\frac{2,217.73}{3,272.86^*} = 0.68 \text{ ปี}$	

หมายเหตุ : * กระแสเงินสดเข้าสุทธิปีที่ 1

จากตารางที่ 4-80 เกษตรที่ปลูกนาห้วยแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 11 ไร่
แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นห้วยสดและแห้ง มีระยะเวลาคืนทุน 0.68 ปี หรือ 8 เดือน 8 วัน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 4-81 แสดงระยะเวลาคืนทุนของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก
20 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสดและแห้ง

รายการ	กระแสเงินสดออกสุทธิ	กระแสเงินสดเข้าสุทธิ
เงินลงทุน : เงินสดออกปีที่ 0 เงินสดเข้าสุทธิปีที่ 1	2,637.50	2,637.50
รวม	2,637.50	2,637.50
ระยะเวลาคืนทุน	$\frac{2,637.50}{5,965.17^*} = 0.44$ ปี	

หมายเหตุ : * กระแสเงินสดเข้าสุทธิปีที่ 1

จากตารางที่ 4-81 เกษตรที่ปลูกนาหญ้าแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 20 ไร่แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสดและแห้ง มีระยะเวลาคืนทุน 0.44 ปี หรือ 5 เดือน 10 วัน

2. วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value Method)

การคำนวณหามูลค่าปัจจุบันสุทธิของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่า จะใช้ข้อมูลจากตารางที่ 4-54 ถึง 4-67 โดยนำกระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิ คูณด้วยอัตราส่วนลด ร้อยละ 1.75 และร้อยละ 7.50 ดังตารางที่ 4-82 ถึง 4-95

All rights reserved

ตารางที่ 4-82 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของการปลูกนาห้วยแพ่งโกล่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก
1-3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด

อายุปี	กระแสเงินสด เข้า - ออก สุทธิ (บาท)	อัตราส่วนลดร้อยละ 1.75		อัตราส่วนลดร้อยละ 7.50	
		ปัจจัยดอกเบี้ย มูลค่าปัจจุบัน	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	ปัจจัยดอกเบี้ย มูลค่าปัจจุบัน	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	-5,252.10	1.0000	-5,252.10	1.0000	-5,252.10
1	4,095.51	0.9828	4,025.07	0.9302	3,809.64
2	5,653.44	0.9659	5,460.66	0.8653	4,891.92
3	6,666.09	0.9493	6,328.12	0.8050	5,366.20
4	6,666.09	0.9330	6,219.46	0.7488	4,991.57
5	6,666.09	0.9169	6,112.14	0.6966	4,643.60
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ			22,893.34		18,450.83

จากตารางที่ 4-82 แสดงถึงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของเกษตรกรที่ปลูกนาห้วยแพ่งโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด จะได้รับเมื่อสิ้นปีที่ 5 แสดงว่า ถ้าเกษตรกรไม่นำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 1.75 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 22,839.34 บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.50 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 18,450.83 บาท

ตารางที่ 4-83 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของการปลูกนาหญาแพงโกล่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก

1-3 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด

อายุปี	กระแสเงินสด เข้า - ออก สุทธิ (บาท)	อัตราส่วนลดร้อยละ 1.75		อัตราส่วนลดร้อยละ 7.50	
		ปัจจัยดอกเบี้ย มูลค่าปัจจุบัน	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	ปัจจัยดอกเบี้ย มูลค่าปัจจุบัน	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	-1,045.37	1.0000	-1,045.37	1.0000	-1,045.37
1	3,199.59	0.9828	3,144.56	0.9302	2,976.26
2	4,458.76	0.9659	4,306.72	0.8653	3,858.17
3	5,277.21	0.9493	5,009.66	0.8050	4,248.15
4	5,277.21	0.9330	4,923.64	0.7488	3,951.57
5	5,277.21	0.9169	4,838.67	0.6966	3,676.10
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ			21,177.87		17,664.89

จากตารางที่ 4-83 แสดงถึงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของเกษตรกรที่ปลูกนาหญาแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด จะได้รับเมื่อสิ้นปีที่ 5 แสดงว่า ถ้าเกษตรกรไม่นำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 1.75 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 21,177.87 บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.50 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 17,664.89 บาท

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 4-84 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของการปลูกนาห้วยแพงโกล่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก
1-3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง

อายุปี	กระแสเงินสด เข้า - ออก สุทธิ (บาท)	อัตราส่วนลดร้อยละ 1.75		อัตราส่วนลดร้อยละ 7.50	
		ปัจจัยดอกเบี้ย มูลค่าปัจจุบัน	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	ปัจจัยดอกเบี้ย มูลค่าปัจจุบัน	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	- 6,522.09	1.0000	- 6,522.09	1.0000	- 6,522.09
1	6,155.81	0.9828	6,049.93	0.9302	5,726.13
2	8,357.05	0.9659	8,072.07	0.8653	7,231.36
3	9,787.87	0.9493	9,291.62	0.8050	7,879.24
4	9,787.87	0.9330	9,132.08	0.7488	7,329.16
5	9,787.87	0.9169	8,974.50	0.6966	6,818.23
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ			34,998.12		28,462.02

จากตารางที่ 4-84 แสดงถึงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของเกษตรกรที่ปลูกนาห้วยแพงโกล่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง จะได้รับเมื่อสิ้นปีที่ 5 แสดงว่า ถ้าเกษตรกรไม่นำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 1.75 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 34,998.12 บาท หรือถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.50 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 28,462.02 บาท

ตารางที่ 4-85 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของการปลูกนาห้วยแพงโกล่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก
1-3 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง

อายุปี	กระแสเงินสด เข้า - ออก สุทธิ (บาท)	อัตราส่วนลดร้อยละ 1.75		อัตราส่วนลดร้อยละ 7.50	
		ปัจจัยดอกเบี้ย มูลค่าปัจจุบัน	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	ปัจจัยดอกเบี้ย มูลค่าปัจจุบัน	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	-1,940.38	1.0000	-1,940.38	1.0000	-1,940.38
1	4,745.30	0.9828	4,663.68	0.9302	4,414.08
2	6,451.73	0.9659	6,231.73	0.8653	5,582.68
3	7,560.90	0.9493	7,177.56	0.8050	6,086.52
4	7,560.90	0.9330	7,054.32	0.7488	5,661.60
5	7,560.90	0.9169	6,932.59	0.6966	5,266.92
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ			30,119.50		25,071.43

จากตารางที่ 4-85 แสดงถึงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของเกษตรกรที่ปลูกนาห้วยแพงโกล่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง จะได้รับเมื่อสิ้นปีที่ 5 แสดงว่าถ้าเกษตรกรไม่นำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 1.75 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 30,119.50 บาท หรือถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.50 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 25,071.43 บาท

ตารางที่ 4-86 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของการปลูกนาห้วยแพงโกล่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก
4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด

อายุปี	กระแสเงินสด เข้า - ออก สุทธิ (บาท)	อัตราส่วนลดร้อยละ 1.75		อัตราส่วนลดร้อยละ 7.50	
		ปัจจัยดอกเบี้ย มูลค่าปัจจุบัน	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	ปัจจัยดอกเบี้ย มูลค่าปัจจุบัน	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	-3,521.37	1.0000	-3,521.37	1.0000	-3,521.37
1	3,186.04	0.9828	3,131.24	0.9302	2,963.65
2	4,536.20	0.9659	4,381.52	0.8653	3,925.17
3	5,413.83	0.9493	5,139.35	0.8050	4,358.13
4	5,413.83	0.9330	5,051.10	0.7488	4,053.88
5	5,413.83	0.9169	4,963.94	0.6966	3,771.27
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ			19,145.78		15,550.74

จากตารางที่ 4-86 แสดงถึงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของเกษตรกรที่ปลูกนาห้วยแพงโกล่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด จะได้รับเมื่อสิ้นปีที่ 5 แสดงว่าถ้าเกษตรกรไม่นำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 1.75 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 19,145.78 บาท หรือถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.50 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 15,550.74 บาท

ตารางที่ 4-87 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของการปลูกนาห้วยแพงใกล้ขนาดพื้นที่เพาะปลูก

4-5 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด

อายุปี	กระแสเงินสด เข้า - ออก สุทธิ (บาท)	อัตราส่วนลดร้อยละ 1.75		อัตราส่วนลดร้อยละ 7.50	
		ปัจจัยดอกเบี้ย มูลค่าปัจจุบัน	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	ปัจจัยดอกเบี้ย มูลค่าปัจจุบัน	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	-1,334.00	1.0000	-1,334.00	1.0000	-1,334.00
1	2,962.03	0.9828	2,911.08	0.9302	2,755.28
2	4,242.67	0.9659	4,097.99	0.8653	3,671.18
3	5,075.10	0.9493	4,817.79	0.8050	4,085.46
4	5,075.10	0.9330	4,735.07	0.7488	3,800.23
5	5,075.10	0.9169	4,653.36	0.6966	3,535.31
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ			19,881.30		16,513.47

จากตารางที่ 4-87 แสดงถึงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของเกษตรกรที่ปลูกนาห้วยแพงใกล้ ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด จะได้รับเมื่อสิ้นปีที่ 5 แสดงว่า ถ้าเกษตรกรไม่นำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 1.75 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 19,881.30 บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.50 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 16,513.47 บาท

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 4-88 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก
4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง

อายุปี	กระแสเงินสด เข้า - ออก สุทธิ (บาท)	อัตราส่วนลดร้อยละ 1.75		อัตราส่วนลดร้อยละ 7.50	
		ปัจจัยดอกเบี้ย มูลค่าปัจจุบัน	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	ปัจจัยดอกเบี้ย มูลค่าปัจจุบัน	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	-3,352.96	1.0000	-3,352.96	1.0000	-3,352.96
1	3,640.75	0.9828	3,578.13	0.9302	3,386.63
2	5,103.25	0.9659	4,929.23	0.8653	4,415.84
3	6,053.91	0.9493	5,746.98	0.8050	4,873.40
4	6,053.91	0.9330	5,648.30	0.7488	4,533.17
5	6,053.91	0.9169	5,550.83	0.6966	4,217.15
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ			22,100.50		18,073.23

จากตารางที่ 4-88 แสดงถึงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของเกษตรกรที่ปลูกนาหญ้าแพงโกล่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง จะได้รับเมื่อสิ้นปีที่ 5 แสดงว่า ถ้าเกษตรกรไม่นำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 1.75 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 22,100.50 บาท หรือถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.50 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 18,073.23 บาท

ตารางที่ 4-89 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของการปลูกนาห้วยแพงโกล่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก
4-5 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง

อายุปี	กระแสเงินสด เข้า - ออก สุทธิ (บาท)	อัตราส่วนลดร้อยละ 1.75		อัตราส่วนลดร้อยละ 7.50	
		ปัจจัยดอกเบี้ย มูลค่าปัจจุบัน	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	ปัจจัยดอกเบี้ย มูลค่าปัจจุบัน	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	-1,649.06	1.0000	-1,649.06	1.0000	-1,649.06
1	3,552.99	0.9828	3,491.88	0.9302	3,304.99
2	4,911.40	0.9659	4,743.92	0.8653	4,249.83
3	5,794.38	0.9493	5,500.60	0.8050	4,664.48
4	5,794.38	0.9330	5,406.16	0.7488	4,338.83
5	5,794.38	0.9169	5,312.87	0.6966	4,036.37
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ			22,806.37		18,945.44

จากตารางที่ 4-89 แสดงถึงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของเกษตรกรที่ปลูกนาห้วยแพงโกล่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง จะได้รับเมื่อสิ้นปีที่ 5 แสดงว่า ถ้าเกษตรกรไม่นำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 1.75 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 22,806.37 บาท หรือถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.50 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 18,945.44 บาท

ตารางที่ 4-90 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของการปลูกนาห้วยแพงใกล้ขนาดพื้นที่เพาะปลูก
6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด

อายุปี	กระแสเงินสด เข้า - ออก สุทธิ (บาท)	อัตราส่วนลดร้อยละ 1.75		อัตราส่วนลดร้อยละ 7.50	
		ปัจจัยดอกเบี้ย มูลค่าปัจจุบัน	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	ปัจจัยดอกเบี้ย มูลค่าปัจจุบัน	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	-3,241.66	1.0000	-3,241.66	1.0000	-3,241.66
1	4,522.01	0.9828	4,444.23	0.9302	4,206.37
2	6,264.11	0.9659	6,050.50	0.8653	5,420.33
3	7,396.48	0.9493	7,021.48	0.8050	5,954.17
4	7,396.48	0.9330	6,900.92	0.7488	5,538.48
5	7,396.48	0.9169	6,781.83	0.6966	5,152.39
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ			27,957.30		23,030.09

จากตารางที่ 4-90 แสดงถึงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของเกษตรกรที่ปลูกนาห้วยแพงใกล้ ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด จะได้รับเมื่อสิ้นปีที่ 5 แสดงว่า ถ้าเกษตรกรไม่นำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 1.75 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 27,957.30 บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.50 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 23,030.09 บาท

ตารางที่ 4-91 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก
6-8 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด

อายุปี	กระแสเงินสด เข้า - ออก สุทธิ (บาท)	อัตราส่วนลดร้อยละ 1.75		อัตราส่วนลดร้อยละ 7.50	
		ปัจจัยดอกเบี้ย มูลค่าปัจจุบัน	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	ปัจจัยดอกเบี้ย มูลค่าปัจจุบัน	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	-967.50	1.0000	-967.50	1.0000	-967.50
1	4,284.88	0.9828	4,211.18	0.9302	3,985.80
2	6,002.34	0.9659	5,797.66	0.8653	5,193.82
3	7,118.69	0.9493	6,757.77	0.8050	5,730.55
4	7,118.69	0.9330	6,641.74	0.7488	5,330.48
5	7,118.69	0.9169	6,527.13	0.6966	4,958.88
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ			28,967.98		24,232.02

จากตารางที่ 4-91 แสดงถึงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของเกษตรกรที่ปลูกนาหญ้าแพงโกล่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด จะได้รับเมื่อสิ้นปีที่ 5 แสดงว่า ถ้าเกษตรกรไม่นำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 1.75 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 28,967.98 บาท หรือถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.50 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 24,232.02 บาท

ตารางที่ 4-92 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของการปลูกนาห้วยแพ่งใกล้ขนาดพื้นที่เพาะปลูก
6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสดและแห้ง

อายุปี	กระแสเงินสด เข้า - ออก สุทธิ (บาท)	อัตราส่วนลดร้อยละ 1.75		อัตราส่วนลดร้อยละ 7.50	
		ปัจจัยดอกเบี้ย มูลค่าปัจจุบัน	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	ปัจจัยดอกเบี้ย มูลค่าปัจจุบัน	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	-2,789.00	1.0000	-2,789.00	1.0000	-2,789.00
1	2,878.25	0.9828	2,828.74	0.9302	2,677.35
2	4,167.13	0.9659	4,025.03	0.8653	3,605.82
3	5,004.90	0.9493	4,751.15	0.8050	4,028.94
4	5,004.90	0.9330	4,669.57	0.7488	3,747.67
5	5,004.90	0.9169	4,588.99	0.6966	3,486.41
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ			18,074.49		14,757.19

จากตารางที่ 4-92 แสดงถึงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของเกษตรกรที่ปลูกนาห้วยแพ่งใกล้ ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสดและแห้ง จะได้รับเมื่อสิ้นปีที่ 5 แสดงว่า ถ้าเกษตรกรไม่นำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 1.75 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 18,074.49 บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.50 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 14,757.19 บาท

ตารางที่ 4-93 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของการปลูกนาหญ้าแพงโกล่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก
6-8 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสดและแห้ง

อายุปี	กระแสเงินสด เข้า - ออก สุทธิ (บาท)	อัตราส่วนลดร้อยละ 1.75		อัตราส่วนลดร้อยละ 7.50	
		ปัจจัยดอกเบี้ย มูลค่าปัจจุบัน	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	ปัจจัยดอกเบี้ย มูลค่าปัจจุบัน	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	-1,647.16	1.0000	-1,647.16	1.0000	-1,647.16
1	2,909.95	0.9828	2,859.90	0.9302	2,706.84
2	4,090.87	0.9659	3,951.37	0.8653	3,539.83
3	4,858.51	0.9493	4,612.18	0.8050	3,911.10
4	4,858.51	0.9330	4,532.99	0.7488	3,638.05
5	4,858.51	0.9169	4,454.77	0.6966	3,384.44
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ			18,764.05		15,533.10

จากตารางที่ 4-93 แสดงถึงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของเกษตรกรที่ปลูกนาหญ้าแพงโกล่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสดและแห้ง จะได้รับเมื่อสิ้นปีที่ 5 แสดงว่า ถ้าเกษตรกรไม่นำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 1.75 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 18,764.05 บาท หรือถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.50 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 15,533.10 บาท

ตารางที่ 4-94 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของการปลูกนาห้วยแพงโกล่าขนาดพื้นที่เพาะปลูก
11 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสดและแห้ง

อายุปี	กระแสเงินสด เข้า - ออก สุทธิ (บาท)	อัตราส่วนลดร้อยละ 1.75		อัตราส่วนลดร้อยละ 7.50	
		ปัจจัยดอกเบี้ย มูลค่าปัจจุบัน	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	ปัจจัยดอกเบี้ย มูลค่าปัจจุบัน	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	-2,217.73	1.0000	-2,217.73	1.0000	-2,217.73
1	3,272.86	0.9828	3,216.57	0.9302	3,044.41
2	4,545.16	0.9659	4,390.17	0.8653	3,932.93
3	5,372.18	0.9493	5,099.81	0.8050	4,324.60
4	5,372.18	0.9330	5,012.24	0.7488	4,022.69
5	5,372.18	0.9169	4,925.75	0.6966	3,742.26
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ			20,426.81		16,849.17

จากตารางที่ 4-94 แสดงถึงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของเกษตรกรที่ปลูกนาห้วยแพงโกล่า ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 11 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสดและแห้ง จะได้รับเมื่อสิ้นปีที่ 5 แสดงว่า ถ้าเกษตรกรไม่นำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 1.75 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 20,426.81 บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.50 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 16,849.17 บาท

ตารางที่ 4-95 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของการปลูกนาห้วยแพงใกล้ขนาดพื้นที่เพาะปลูก
20 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง

อายุปี	กระแสเงินสด เข้า - ออก สุทธิ (บาท)	อัตราส่วนลดร้อยละ 1.75		อัตราส่วนลดร้อยละ 7.50	
		ปัจจัยดอกเบี้ย มูลค่าปัจจุบัน	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	ปัจจัยดอกเบี้ย มูลค่าปัจจุบัน	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	-2,637.50	1.0000	-2,637.50	1.0000	-2,637.50
1	5,965.17	0.9828	5,862.57	0.9302	5,548.80
2	8,087.66	0.9659	7,811.87	0.8653	6,998.25
3	9,467.28	0.9493	8,987.29	0.8050	7,621.16
4	9,467.28	0.9330	8,832.97	0.7488	7,089.10
5	9,467.28	0.9169	8,680.55	0.6966	6,594.91
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ			37,537.75		31,214.72

จากตารางที่ 4-95 แสดงถึงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของเกษตรกรที่ปลูกนาห้วยแพงใกล้ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 20 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด จะได้รับเมื่อสิ้นปีที่ 5 แสดงว่า ถ้าเกษตรกรไม่นำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 1.75 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 37,537.75 บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.50 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 31,214.72 บาท

3. วิธีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (Internal Rate of Return Method) การคำนวณหาอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง นำข้อมูลจากตารางที่ 4-54 ถึง 4-67 มาป้อนในโปรแกรม Microsoft Excel ซึ่งปรากฏค่าดังตารางที่ 4-96

ตารางที่ 4-96 แสดงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของการปลูกนาห้วยแพงใกล้ 3 ขนาดแยกตามพื้นที่เพาะปลูกจำนวน 14 กลุ่ม ดังนี้

ขนาดพื้นที่เพาะปลูก	อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (ร้อยละ)			
	ขายหญ้าสด		ขายหญ้าสดและแห้ง	
	ซื้อ เครื่องตัดหญ้า	เช่า เครื่องตัดหญ้า	ซื้อ เครื่องตัดหญ้า	เช่า เครื่องตัดหญ้า
พื้นที่เพาะปลูก 1-5 ไร่				
พื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่	93.78	337.39	111.69	271.80
พื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่	110.59	253.40	130.10	241.19
พื้นที่เพาะปลูก 6-10 ไร่				
พื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่	163.15	477.00	126.45	204.14
พื้นที่เพาะปลูกมากกว่า 10 ไร่				
พื้นที่เพาะปลูก 10 ไร่	-	-	172.08	-
พื้นที่เพาะปลูก 20 ไร่	-	-	252.54	-

จากตารางที่ 4-96 แสดงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของการที่ปลูกนาห้วยแพงใกล้ ดังนี้ ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 93.78 แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 337.39 แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 111.69 และแบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 271.80

ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 110.59 แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 253.40 แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 130.10 และแบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 241.19

ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสด อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 163.15 แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสด อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 477 แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสดและแห้ง อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 126.45 และแบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสดและแห้ง อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 204.14

ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 11 ไร่ แบบซื้อและเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสดและแห้ง อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 172.08

และขนาดพื้นที่เพาะปลูก 20 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสดและแห้ง อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับ ร้อยละ 252.54

จากการวิเคราะห์ผลตอบแทนด้วยวิธีระยะเวลาคืนทุน (Payback Period Method) วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value Method) และวิธีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (Internal Rate of Return Method) ได้แสดงผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกนาหญ้าแพงโกล่าของเกษตรกรในเขตอำเภอห้วยฉัตร จังหวัดลำปาง สามารถสรุปผลการวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนได้ดังนี้

วิธีระยะเวลาคืนทุน จากการศึกษพบว่า มีระยะเวลาคืนทุนที่แตกต่างกันไป ซึ่งสามารถแยกรายละเอียด ได้ดังนี้

ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสด มีระยะเวลาคืนทุน 1 ปี 2 เดือน 13 วัน แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสด มีระยะเวลาคืนทุน 4 เดือน แบบซื้อเครื่องตัดหญ้าขายเป็นหญ้าสดและแห้ง มีระยะเวลาคืนทุน 1 ปี 15 วัน และแบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสดและแห้งมีระยะเวลาคืนทุน 5 เดือน

ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสด มีระยะเวลาคืนทุน 1 ปี 25 วัน แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสด มีระยะเวลาคืนทุน 3 เดือน 14 วัน แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสดและแห้ง มีระยะเวลาคืนทุน 11 เดือน 5 วัน และแบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสดและแห้งมีระยะเวลาคืนทุน 5 เดือน 18 วัน

ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสด มีระยะเวลาคืนทุน 8 เดือน 23 วัน แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสด มีระยะเวลาคืนทุน 2 เดือน 24 วัน แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสดและแห้ง มีระยะเวลาคืนทุน 11 เดือน 24 วัน และแบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายเป็นหญ้าสดและแห้ง มีระยะเวลาคืนทุน 6 เดือน 28 วัน

ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 11 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสดและแห้ง มีระยะเวลา
คืนทุน 8 เดือน 8 วัน

ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 20 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสดและแห้ง มีระยะเวลา
คืนทุน 5 เดือน 10 วัน

วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ จากการศึกษาพบว่า มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิของการลงทุนที่แตกต่าง
กัน ซึ่งสามารถแยกรายละเอียดได้ดังนี้

ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ
ของอัตราผลตอบแทนร้อยละ 1.75 เท่ากับ 22,893.34 บาท และอัตราร้อยละ 7.50 เท่ากับ
18,450.83 บาท แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิของอัตราผลตอบแทน
ร้อยละ 1.75 เท่ากับ 21,177.87 บาท และอัตราร้อยละ 7.50 เท่ากับ 17,664.89 บาท แบบซื้อ
เครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสดและแห้งมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิของอัตราผลตอบแทนร้อยละ 1.75
เท่ากับ 34,998.12 บาท และอัตราร้อยละ 7.50 เท่ากับ 28,462.02 บาท และแบบเช่าเครื่อง
ตัดหญ้า ขยายหญ้าสดและแห้ง มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิของอัตราผลตอบแทนร้อยละ 1.75 เท่ากับ
30,119.50บาท และอัตราร้อยละ 7.50 เท่ากับ 25,071.43 บาท

ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ
ของอัตราผลตอบแทนร้อยละ 1.75 เท่ากับ 19,145.78 และอัตราร้อยละ 7.50 เท่ากับ 15,550.74
บาท แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิของอัตราผลตอบแทนร้อยละ 1.75
เท่ากับ 19,881.30 บาท และอัตราร้อยละ 7.50 เท่ากับ 16,513.47 บาท แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า
ขยายหญ้าสดและแห้งมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิของอัตราผลตอบแทนร้อยละ 1.75 เท่ากับ 22,100.50
บาท และอัตราร้อยละ 7.50 เท่ากับ 18,073.23 บาท และแบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสดและ
แห้ง มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิของอัตราผลตอบแทนร้อยละ 1.75 เท่ากับ 22,806.37 บาท และร้อยละ
7.50 เท่ากับ 18,945.44 บาท

ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสด มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ
ของอัตราผลตอบแทนร้อยละ 1.75 เท่ากับ 27,957.30 บาท และอัตราร้อยละ 7.50 เท่ากับ
23,030.09 บาท แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขยายหญ้าสดมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิของอัตราผลตอบแทน
ร้อยละ 1.75 เท่ากับ 28,967.98 บาท และอัตราร้อยละ 7.50 เท่ากับ 24,232.02 แบบซื้อเครื่อง
ตัดหญ้า ขยายหญ้าสดและแห้งมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิของอัตราผลตอบแทนร้อยละ 1.75 เท่ากับ
18,074.49 บาท และอัตราร้อยละ 7.50 เท่ากับ 14,757.19 บาท และแบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขยาย

หญ้าสดและแห้ง มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิของอัตราผลตอบแทนร้อยละ 1.75 เท่ากับ 18,764.05 บาท และอัตราร้อยละ 7.50 เท่ากับ 15,533.10 บาท

ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 11 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้งมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิของอัตราผลตอบแทนร้อยละ 1.75 เท่ากับ 20,426.81 บาท และอัตราร้อยละ 7.50 เท่ากับ 16,849.17 บาท

ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 20 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้งมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิของอัตราผลตอบแทนร้อยละ 1.75 เท่ากับ 37,537.75 บาท และอัตราร้อยละ 7.50 เท่ากับ 31,214.72 บาท

วิธีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง จากการศึกษาพบว่า อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของพื้นที่เพาะปลูกทุกขนาดสูงกว่าต้นทุนของทุนซึ่งสามารถแสดงรายละเอียดได้ ดังนี้

ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-3 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดมีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 93.78 แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดมีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 337.49 แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง มีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 111.69 และแบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง มีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 271.80

ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 4-5 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด มีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 110.59 แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด มีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 253.40 แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง มีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 130.10 และแบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง มีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 241.19

ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 6-8 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด มีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 163.15 แบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสด มีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 477 แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง มีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 126.45 และแบบเช่าเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง มีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 204.14

ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 11 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง มีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 172.08

ขนาดพื้นที่เพาะปลูก 20 ไร่ แบบซื้อเครื่องตัดหญ้า ขายหญ้าสดและแห้ง มีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 252.54