

บทที่ 4

การวิเคราะห์ผลการศึกษา

การวิเคราะห์ผลการศึกษาด้านทุนและผลตอบแทนของการปลูกอ้อยเพื่อส่งขาย โรงงานน้ำตาล จากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างเกษตรกร จำนวน 185 ราย ข้อมูลที่ได้จากการศึกษา ได้นำมาวิเคราะห์โดยแบ่งเป็นส่วน ๆ ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป
- ส่วนที่ 2 เงินลงทุน ที่ดิน รถไถ เครื่องพ่นยาและเครื่องมือ
- ส่วนที่ 3 ต้นทุนการปลูกอ้อย
- ส่วนที่ 4 รายได้จากการปลูกอ้อย
- ส่วนที่ 5 ผลตอบแทนจากการลงทุน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

การศึกษา ต้นทุนและผลตอบแทน จากการปลูกอ้อย ผู้ศึกษาได้กำหนดอายุโครงการเท่ากับ 9 ปี หรือครบรอบการปลูก 3 รอบ ซึ่งมีค่าใกล้เคียงกับอายุการใช้งานของรถไถเดินตามและรถไถคราดและเป็นสินทรัพย์ที่มีอายุการใช้งานนานที่สุดในบรรดาสินทรัพย์ที่เกษตรกรลงทุนคือ 10 ปี ใน 1 รอบการปลูกมีระยะเวลา 3 ปี ชาวไร่อ้อยจะปลูกอ้อยในปีที่ 1 และสามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ตอนสิ้นปีที่ 1 ปีที่ 2 และปีที่ 3 เนื่องจากข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ในแต่ละปีของ 3 ปีแรกเป็นค่าเฉลี่ย ดังนั้นจึงใช้แนวโน้มของอัตราการเปลี่ยนแปลงในแต่ละรอบการปลูกในการพยากรณ์ข้อมูลในปีที่ 4 ถึง ปีที่ 9 และ ที่ดินที่ใช้ปลูกเป็นทั้งของตนเองและเช่ารวมเป็นส่วนใหญ่ จากการศึกษาพบว่ากลุ่มตัวอย่างต่าง ๆ มีต้นทุนและผลผลิตแตกต่างกันเพราะมีตัวแปรที่ใช้ในแบ่งกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

1. ลักษณะพื้นที่ พื้นที่ที่ใช้ปลูกเป็นที่ราบหรือเนินเขา
2. กรรมสิทธิ์ที่ดิน ที่ดินเป็นของตนเองหรือการเช่าที่ดินในการปลูกอ้อย
3. ขนาดพื้นที่ พื้นที่ที่ใช้ปลูกแบ่งเป็นขนาดต่าง ๆ กัน
4. รถไถเดินตาม การมีหรือไม่มีรถไถเดินตาม
5. รถไถคราด การมีหรือไม่มีรถไถคราด

จากการใช้ตัวแปร 5 ตัวแปรในการแบ่งกลุ่ม สามารถจัดกลุ่มตัวอย่างได้ทั้งหมด

ตาราง 4-1 ขนาดพื้นที่เพาะปลูกเฉลี่ยต่อรายของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ

รายการ	1 - 10 ไร่			11 - 39 ไร่			40 - 59 ไร่			60 ไร่ขึ้นไป		
	จำนวน เกษตรกร	จำนวน ไร่	พื้นที่ ต่อราย	จำนวน เกษตรกร	จำนวน ไร่	พื้นที่ ต่อราย	จำนวน เกษตรกร	จำนวน ไร่	พื้นที่ ต่อราย	จำนวน เกษตรกร	จำนวน ไร่	พื้นที่ ต่อราย
	1	2	(2/1)	1	2	(2/1)	1	2	(2/1)	1	2	(2/1)
ที่ดินเป็นของตนเอง												
ไม่มีรถไถเดินตาม และรถไถคราด	19	131	6.89	22	392	17.82	-	-	-	1	60	60
ไม่มีรถไถเดินตาม มีรถไถคราด	1	10	10.00	2	73	36.50	-	-	-	-	-	-
มีรถไถเดินตาม ไม่มีรถไถคราด	30	201	6.70	16	338	21.13	1	49	49	-	-	-
มีรถไถเดินตาม และรถไถคราด	-	-	-	6	190	31.67	-	-	-	1	62	62
เช่าที่ดิน												
ไม่มีรถไถเดินตาม และรถไถคราด	11	80	7.27	11	165	15.00	-	-	-	-	-	-
ไม่มีรถไถเดินตาม มีรถไถคราด	2	17	8.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มีรถไถเดินตาม ไม่มีรถไถคราด	17	122	7.18	28	532	19.00	-	-	-	-	-	-
มีรถไถเดินตาม และรถไถคราด	1	8	8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่มา จากการคำนวณโดยใช้ข้อมูลตารางภาคผนวกที่ 7 – 22

จากตาราง 4-1 กลุ่มตัวอย่างเกษตรกรที่ปลูกบนพื้นที่ราบและมีที่ดินปลูกเป็นของตนเองได้แบ่งกลุ่มออกเป็นกลุ่มย่อย ดังนี้ ขนาดพื้นที่ 1 – 10 ไร่ กลุ่มไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราดมีจำนวน 19 ราย 131 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 6.89 ไร่ กลุ่มไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราดมีจำนวน 1 ราย 10 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 10 ไร่ กลุ่มมีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราดมีจำนวน 30 ราย 201 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 6.70 ไร่ ขนาดพื้นที่ 11 – 39 ไร่ กลุ่มไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราดมีจำนวน 22 ราย 392 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 17.82 ไร่ กลุ่มไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราดมีจำนวน 2 ราย 73 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 36.50 ไร่ กลุ่มมีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราดมีจำนวน 16 ราย 338 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 21.13 ไร่ กลุ่มมีรถไถเดินตามและรถไถคราดมีจำนวน 6 ราย 190 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 31.67 ไร่ ขนาดพื้นที่ 40 - 59 ไร่ กลุ่มมีรถไถเดิน

ตามไม่มีรถไถคราดมีจำนวน 1 ราย 49 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 49 ไร่ ขนาดพื้นที่ 60 ไร่ขึ้นไป
 กลุ่มไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราดมีจำนวน 1 ราย 60 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 60 ไร่ กลุ่มมี
 รถไถเดินตามและรถไถคราดมีจำนวน 1 ราย 62 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 62 ไร่ กลุ่มตัวอย่าง
 เกษตรกรที่ปลูกบนพื้นที่ราบเช่าที่ดินปลูก ได้แบ่งกลุ่มออกเป็นกลุ่มย่อย ขนาดพื้นที่ 1 – 10 ไร่
 กลุ่มไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราดมีจำนวน 11 ราย 80 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 7.27 ไร่ กลุ่ม
 ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราดมีจำนวน 2 ราย 17 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 8.50 ไร่ กลุ่มมีรถไถ
 เดินตามไม่มีรถไถคราดมีจำนวน 17 ราย 122 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 7.18 ไร่ กลุ่มมีรถไถเดิน
 ตามและรถไถคราดมีจำนวน 1 ราย 8 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 8 ไร่ ขนาดพื้นที่ 11 – 39 ไร่ กลุ่ม
 ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราดมีจำนวน 11 ราย 165 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 15 ไร่ กลุ่มมีรถ
 ไถเดินตามไม่มีรถไถคราดมีจำนวน 28 ราย 532 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 19 ไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ตาราง 4-2 ขนาดพื้นที่เพาะปลูกเฉลี่ยต่อรายของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา

รายการ	1 - 10 ไร่			11 - 39 ไร่			40 - 59 ไร่			60 ไร่ขึ้นไป		
	จำนวน เกษตรกร	จำนวน ไร่	พื้นที่ ต่อราย	จำนวน เกษตรกร	จำนวน ไร่	พื้นที่ ต่อราย	จำนวน เกษตรกร	จำนวน ไร่	พื้นที่ ต่อราย	จำนวน เกษตรกร	จำนวน ไร่	พื้นที่ ต่อราย
	1	2	(2/1)	1	2	(2/1)	1	2	(2/1)	1	2	(2/1)
ที่ดินเป็นของตนเอง												
ไม่มีรถไถเดินตาม และรถไถคราด	16	121	7.56	6	147	24.50	1	40	40	-	-	-
ไม่มีรถไถเดินตาม มีรถไถคราด	-	-	-	1	15	15.00	-	-	-	-	-	-
มีรถไถเดินตาม ไม่มีรถไถคราด	24	160	6.67	17	275	16.18	-	-	-	-	-	-
มีรถไถเดินตาม และรถไถคราด	1	4	4.00	4	70	17.50	1	44	44	-	-	-
เช่าที่ดิน												
ไม่มีรถไถเดินตาม และรถไถคราด	10	56	5.60	10	209	20.90	-	-	-	-	-	-
ไม่มีรถไถเดินตาม มีรถไถคราด	-	-	-	1	15	15.00	-	-	-	-	-	-
มีรถไถเดินตาม ไม่มีรถไถคราด	14	88	6.29	25	548	21.92	1	45	45	-	-	-
มีรถไถเดินตาม และรถไถคราด	1	6	6.00	4	80	20.00	1	50	50.00	-	-	-

ที่มา จากการคำนวณโดยใช้ข้อมูลตารางภาคผนวกที่ 23 – 40

จากตาราง 4-2 กลุ่มตัวอย่างเกษตรกรที่ปลูกบนพื้นที่เนินเขาที่มีที่ดินเป็นของตนเอง ได้แบ่งกลุ่มออกเป็นกลุ่มย่อย ดังนี้ ขนาดพื้นที่ 1 – 10 ไร่ กลุ่มไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด มีจำนวน 16 ราย 121 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 7.56 ไร่ กลุ่มมีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราดมีจำนวน 24 ราย 160 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 6.67 ไร่ กลุ่มมีรถไถเดินตามและรถไถคราดมีจำนวน 1 ราย 4 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 4.00 ไร่ ขนาดพื้นที่ 11 – 39 ไร่ กลุ่มไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราดมีจำนวน 6 ราย 147 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 24.50 ไร่ กลุ่มไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราดมีจำนวน 1 ราย 15 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 15.00 ไร่ กลุ่มมีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราดมีจำนวน 17 ราย 275 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 16.18 ไร่ กลุ่มมีรถไถเดินตามและรถไถคราดมีจำนวน 4 ราย 70 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 17.50 ไร่ ขนาดพื้นที่ 40 – 59 ไร่ กลุ่มไม่มี

รถไถเดินตามและรถไถคราดมีจำนวน 1 ราย 40 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 40 ไร่ กลุ่มมีรถไถเดินตามและรถไถคราดมีจำนวน 1 ราย 44 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 44 ไร่ กลุ่มตัวอย่างเกษตรกรที่ปลูกบนพื้นที่เนินเขาเช่าที่ดิน ได้แบ่งกลุ่มออกเป็นกลุ่มย่อย ดังนี้ ขนาดพื้นที่ 1 – 10 ไร่ กลุ่มไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราดมีจำนวน 10 ราย 56 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 5.60 ไร่ กลุ่มมีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราดมีจำนวน 14 ราย 88 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 6.29 ไร่ กลุ่มมีรถไถเดินตามและรถไถคราดมีจำนวน 1 ราย 6 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 6 ไร่ ขนาดพื้นที่ 11 – 39 ไร่ กลุ่มไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราดมีจำนวน 10 ราย 209 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 20.90 ไร่ กลุ่มไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราดมีจำนวน 1 ราย 15 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 15 ไร่ กลุ่มมีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราดมีจำนวน 25 ราย 548 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 21.92 ไร่ กลุ่มมีรถไถเดินตามและรถไถคราดมีจำนวน 4 ราย 80 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 20.00 ไร่ ขนาดพื้นที่ 40 – 59 ไร่ กลุ่มมีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราดมีจำนวน 1 ราย 45 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 45 ไร่ กลุ่มมีรถไถเดินตามและรถไถคราดมีจำนวน 1 ราย 50 ไร่ พื้นที่เฉลี่ยต่อรายเท่ากับ 50 ไร่

ส่วนที่ 2 เงินลงทุนในการทำไร่อ้อย

1. **เงินลงทุน (Investment Cost)** เงินลงทุน หมายถึง การลงทุนจัดหาที่ดิน รถไถคราด รถไถเดินตาม เครื่องพ่นยาและเครื่องมือ เพื่อนำมาใช้ดำเนินการเพาะปลูกอ้อยส่งขายโรงงาน ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1.1 ที่ดิน ที่เป็นของตนเองเพื่อใช้ในการเพาะปลูกเป็นที่ดินที่ได้รับการจัดสรรให้เป็นที่ทำกินตามกฎหมาย สปก. 4 – 01 จากภาครัฐบาล ถ้าที่ดินเป็นพื้นที่ราบมีราคาซื้อขายสิทธิทำกินไร่ละ 5,000 บาทและถ้าพื้นที่เป็นเนินเขามีราคาซื้อขายสิทธิทำกินไร่ละ 2,000 บาท ส่วนที่ดินที่ได้จากการเช่าถือว่าค่าเช่าเป็นค่าใช้จ่ายในการผลิต

1.2 รถไถคราด เป็นรถไถขนาดใหญ่ผู้ขับต้องนั่งบนรถ ใช้ในการไถดินเพื่อเตรียมปลูก ซึ่งการไถจะประกอบไปด้วย การไถตะ ไถแปร และไถยกร่องอุปกรณ์ที่ไถคือ ผาน

3 ผาน 7 และอุปกรณ์กร่อง

1. 3 รถไถเดินตาม เป็นรถไถขนาดเล็กคนใช้จะต้องจับคันถือของรถไถเพื่อบังคับทิศทางกราดแล้วเดินตามรถไถที่เคลื่อนไปข้างหน้า เกษตรกรได้ใช้ในการไถกลบตออ้อยเพื่อเป็นการพรวนดินและขนสัณหาระที่ใช้ในการทำไร่อ้อยไปไร่อ้อย

1.4 เครื่องพ่นยา ใช้ในการพ่นยากำจัดวัชพืชของต้นอ้อย มี 2 แบบ คือแบบสะพายถังบรรจุยาพ่นไว้ข้างหลัง คนใช้จะจับส่วนที่พ่นพ่นยา เป็นเครื่องพ่นยาขนาดเล็กพ่นได้ไม่แรงในบริเวณไม่กว้างมากในแต่ละครั้ง จึงใช้เวลานานในการพ่น และใช้คนเพียง 1 คน

ในการพ่น มีราคาตั้งแต่ 800 ถึง 5,000 บาท ต่อเครื่อง และแบบใช้สายยางในการพ่นที่ต่อกับตัวถังบรรจุน้ำยาพ่นซึ่งวางไว้ตามจุดต่าง ๆ เป็นเครื่องพ่นขนาดใหญ่พ่นได้แรงกระจายในบริเวณกว้างในเวลาอันรวดเร็ว ในการใช้จะต้องใช้คน 2 คน คือคนหนึ่งจับส่วนที่พ่นพ่นยา และอีกคนหนึ่งคอยจัดสายยางที่ต่อกับตัวถังใส่น้ำยาพ่นไม่ให้พันกันหรือเกาะเกี่ยวกับสิ่งกีดขวางเพื่อให้พ่นยาไหลผ่านสายยางได้สะดวก มีราคาตั้งแต่ 10,000 บาทต่อเครื่องขึ้นไป

1.5 เครื่องมือ ที่ใช้ประกอบด้วย มีด จอบ และเสียม ที่ใช้ในการทำไร่ อ้อย มีราคาหน่วยละ 60 บาท ถึง 200 บาท

2. การคำนวณเงินลงทุนในรถไถเดินตามและรถไถคราด ในการปลูกอ้อย เกษตรกรได้ใช้รถไถเดินตามและรถไถคราดในการไถพื้นที่เพื่อปลูกอ้อยของตนเอง นอกเหนือจากนั้นเกษตรกรจะนำรถไถเดินตามและรถไถคราดไปใช้ในการรับจ้างไถที่ดินให้กับคนอื่นและปลูกพื้นที่อื่น ดังนั้นจึงต้องคำนวณเงินลงทุนในสินทรัพย์ดังกล่าวตามสัดส่วนที่ใช้งานในการปลูกอ้อยจริง ดังนี้

2.1 รถไถเดินตาม เกษตรกรได้ใช้รถไถเดินตามในการทำไร่อ้อยได้ 4 ไร่ต่อปีในปีที่ 2 และ ปีที่ 3 ของแต่ละรอบการปลูกและบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ไปไร่ เพื่อใช้ในการดำเนินงานในขั้นตอนปลูก ใส่ปุ๋ย พ่นยา ตัดและขึ้นอ้อย และจำนวนวันเฉลี่ยที่ใช้บรรทุกต่อปีขึ้นอยู่กับขนาดพื้นที่ที่แตกต่างกัน ดังนี้

กลุ่มตัวอย่างมีขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ เท่ากับ	13 วัน
กลุ่มตัวอย่างมีขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ เท่ากับ	28 วัน
กลุ่มตัวอย่างมีขนาดพื้นที่ 40 - 59 ไร่ เท่ากับ	38 วัน
กลุ่มตัวอย่างมีขนาดพื้นที่ 60 ไร่ขึ้นไป เท่ากับ	57 วัน

ตัวอย่าง การคำนวณเงินลงทุนทำไร่อ้อยในรถไถเดินตามของตัวอย่างเกษตรกร รายหนึ่ง ปลูกบนพื้นที่ไร่บาง มีที่ดินเป็นของตนเอง พื้นที่ 11 - 39 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด พื้นที่ 16 ไร่ มีเงินลงทุนรถไถเดินตาม 30,000 บาท และใช้เวลาในการบรรทุกของไปไร่ต่อปี 28 วัน

ไถกลบ 4 ไร่ ใช้เวลา 1 วัน

ไถกลบ 16 ไร่ ใช้เวลา

$\frac{1}{16} \times 16$

4

= 4 วันต่อ

ปีใช้บรรทุกของ

= 28 วันต่อปี

รวมใช้งาน

= 32 วันต่อปี

1 ปี	=	36	วัน
เงินลงทุน	=	$\frac{30,000 \times 32}{365}$	
	=	2,630.14	บาท
เงินลงทุนต่อไร่	=	<u>2,630.14</u>	
	=	16	
	=	164.38	บาท

ตัวอย่างการคำนวณเงินลงทุนทำไร่อ้อยในรถไถเดินตามของตัวอย่างเกษตรกรรายอื่น ได้ใช้หลักเกณฑ์ในการคำนวณเช่นเดียวกัน

2.2 รถไถคราด เกษตรกรได้ใช้งานรถไถคราดทำไร่อ้อยในการไถดินเตรียมปลูกในปีที่ 1 และคืบอ้อยขึ้นรถบรรทุกส่งขายทุกปี นอกเหนือจากการใช้งานดังกล่าวได้ใช้รถไถคราดในการรับจ้างตลอดทั้งปีและอายุการใช้งานเท่ากับ 10 ปี

ตัวอย่าง การคำนวณเงินลงทุนในรถไถคราดทำไร่อ้อยตามสัดส่วนการใช้งานจริง ของตัวอย่างเกษตรกรรายหนึ่ง ที่ปลูกบนพื้นราบ พื้นที่ 17 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด ซึ่งได้ซื้อรถไถคราดมาในราคา 340,000 บาท จำนวนวันที่ใช้คืบอ้อยต่อปีเท่ากับ 5 วัน

$$\text{เงินลงทุนในรถไถคราด} = \frac{\text{เงินลงทุนทั้งสิ้น} \times \text{จำนวนวันที่ใช้คืบอ้อยต่อปี}}{\text{จำนวนวันใช้งานทั้งหมดใน 9 ปี}}$$

ความสามารถในการทำงานของรถไถคราดที่ใช้ทำไร่อ้อยโดยเฉลี่ยต่อวัน เป็นดังนี้ ไถตะ 7 ไร่ ไถแปร 12 ไร่ ไถยกร่อง 13 ไร่

$$\text{ไถตะ ใช้เวลา} \quad \frac{17}{7} = 2.43 \quad \text{วัน}$$

$$\text{ไถแปร ใช้เวลา} \quad \frac{17}{12} = 1.42 \quad \text{วัน}$$

$$\text{ไถยกร่อง ใช้เวลา} \quad \frac{17}{13} = 1.31 \quad \text{วัน}$$

รวม 5.16 วัน

$$\text{ใน 9 ปี มีการไถ 3 ครั้ง จึงใช้เวลา } 5.16 \times 3 = 15.48 \quad \text{วัน}$$

$$\text{จำนวนวันที่ใช้ในการคืบอ้อยต่อปี} = 5 \quad \text{วัน}$$

$$\text{ดังนั้น 9 ปี ใช้เวลา } 9 \times 5 = 45 \quad \text{วัน}$$

$$\text{รวมใช้งาน 9 ปี} = 15.48 + 45$$

	=	60.48	วัน
9 ปี	=	9 x 365	
	=	3,285	วัน
เงินลงทุน	=	<u>340,000 x 60.48</u>	
		3,285	
	=	6,259.73	บาท
เงินลงทุนต่อไร่	=	<u>6,259.73</u>	
17	=	368.22	บาท

การคำนวณเงินลงทุนทำไร่อ้อยในรถไถเดินคราดของตัวอย่างเกษตรกรรายอื่นได้ใช้หลักเกณฑ์ในการคำนวณเช่นเดียวกัน

3. การลงทุนในสินทรัพย์ในช่วง 9 ปี มีรายละเอียดดังนี้

ที่ดิน เป็นการลงทุนในปีที่ 1 ครั้งเดียวเพราะอายุการใช้งานไม่จำกัด
รถไถคราด ลงทุนในปีที่ 1 ครั้งเดียวเพราะมีอายุการใช้งาน 10 ปี
รถไถเดินตาม ลงทุนในปีที่ 1 ครั้งเดียวเพราะมีอายุการใช้งาน 10 ปี
เครื่องพ่นยา มีอายุการใช้งาน 5 ปี จึงมีการลงทุนในปีที่ 1 และปีที่ 6 ในจำนวนเงินที่เท่ากัน เนื่องจากจากการสอบถามผู้ประกอบการขายอุปกรณ์การเกษตร จังหวัดลำปาง ราคาเครื่องพ่นยาไม่มีการเปลี่ยนแปลง ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา
เครื่องมือ มีอายุการใช้งาน 3 ปี จึงมีการลงทุนในปีที่ 1 ปีที่ 4 และปีที่ 7 ในจำนวนเงินที่เท่ากัน เนื่องจากจากการสอบถามผู้ประกอบการขายอุปกรณ์การเกษตรจังหวัดลำปาง ราคาเครื่องมือไม่มีการเปลี่ยนแปลง ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา

เงินลงทุนในการทำไร่อ้อยตามสัดส่วนของการใช้งานเฉลี่ยต่อไร่ ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกรในแต่ละกลุ่มแสดงได้ตามตาราง 4-3 ถึง 4-6 ได้ดังนี้

ตาราง 4-3 เงินลงทุนต่อไร่และค่าเสื่อมราคาเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง

รายการ	ปี 1						ปี 4	ปี 6	ปี 7
	ที่ดิน	รถไถ	รถไถ	เครื่อง	เครื่อง	รวม	เครื่อง	เครื่อง	เครื่อง
		คราด	เดินตาม	พ่นยา	มือ		มือ	พ่นยา	มือ
อายุการใช้งาน	-	10 ปี	10 ปี	5 ปี	3 ปี		-	-	-
พื้นที่ 1- 10 ไร่									
ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	5,000.00	0.00	0.00	221.16	93.16	5,314.32	93.16	221.16	93.16
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	-	-	44.23	31.05	75.28	31.05	44.23	31.05
ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด	5,000.00	368.22	0.00	105.88	70.59	5,544.69	70.59	105.88	70.59
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	36.82	-	21.18	23.53	81.53	23.53	21.18	23.53
มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด	5,000.00	0.00	154.77	132.52	77.04	5,364.33	77.04	132.52	77.04
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	-	15.48	26.50	25.68	67.66	25.68	26.50	25.68
พื้นที่ 11 - 39 ไร่									
ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	5,000.00	-	-	89.04	69.76	5,158.80	69.76	89.04	69.76
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	-	-	17.81	23.25	41.06	23.25	17.81	23.25
ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด	5,000.00	502.43	-	108.19	50.11	5,660.73	50.11	108.19	50.11
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	50.24	-	21.64	16.70	88.58	16.70	21.64	16.70
มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด	5,000.00	-	108.46	99.47	61.33	5,269.26	61.33	99.47	61.33
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	-	10.85	19.89	20.44	51.18	20.44	19.89	20.44
มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	5,000.00	408.85	108.10	72.83	59.68	5,649.46	59.68	72.83	59.68
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	40.89	10.81	14.57	19.89	86.16	19.89	14.57	19.89
พื้นที่ 40 - 59 ไร่									
มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด	5,000.00	-	98.44	144.07	41.19	5,283.70	41.19	144.07	41.19
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	-	9.84	28.81	13.73	52.38	13.73	28.81	13.73
พื้นที่ 60 ไร่ขึ้นไป									
ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	5,000.00	-	-	166.67	43.17	5,209.84	43.17	166.67	43.17
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	-	-	33.33	14.39	47.72	14.39	33.33	14.39
มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	5,000.00	411.25	96.77	177.42	35.48	5,720.92	35.48	177.42	35.48
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	41.13	9.68	35.48	11.83	98.12	11.83	35.48	11.83

ที่มา จากการคำนวณ โดยอาศัยข้อมูลจากภาคผนวก ก ตารางที่ 7 ถึงตารางที่ 16

จากตาราง 4-3 พบว่า กลุ่มขนาดพื้นที่ 1 – 10 ไร่ กลุ่มไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราดมีเงินลงทุนต่อไร่รวมเท่ากับ 5,314.32 บาท และมีค่าเสื่อมราคาต่อปีรวมเท่ากับ 75.28 บาท กลุ่มไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราดมีเงินลงทุนต่อไร่รวมเท่ากับ 5,544.69 บาท และมีค่าเสื่อมราคาต่อปีรวมเท่ากับ 81.53 บาท กลุ่มมีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราดมีเงินลงทุนต่อไร่รวม 5,364.33 บาท และมีค่าเสื่อมราคาต่อปีรวมเท่ากับ 67.66 บาท กลุ่มขนาดพื้นที่ 11 – 39 กลุ่มไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราดมีเงินลงทุนต่อไร่รวมเท่ากับ 5,158.80 บาท และมีค่าเสื่อมราคาต่อปีรวมเท่ากับ 41.06 บาท

กลุ่มไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราดมีเงินลงทุนต่อไร่รวมเท่ากับ 5, 660.73 บาท และมีค่าเสื่อมราคาต่อปีรวมเท่ากับ 8 8.58 บาท กลุ่มมีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราดมีเงินลงทุนต่อไร่รวมเท่ากับ 5,269.26 บาท และมีค่าเสื่อมราคาต่อปีรวมเท่ากับ 51.18 บาท กลุ่มมีรถไถเดินตามและรถไถคราดมีเงินลงทุนต่อไร่รวมเท่ากับ 5, 649.46 บาท และมีค่าเสื่อมราคาต่อปีรวมเท่ากับ 86.16 บาท กลุ่มขนาดพื้นที่ 40 - 59 ไร่ กลุ่มมีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราดมีเงินลงทุนต่อไร่รวมเท่ากับ 5,283.70 บาท และมีค่าเสื่อมราคาต่อปีรวมเท่ากับ 52.38 บาท กลุ่มขนาดพื้นที่ 60 ไร่ขึ้นไป กลุ่มไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราดมีเงินลงทุนต่อไร่รวมเท่ากับ 5,209.84 บาท และมีค่าเสื่อมราคาต่อปีรวมเท่ากับ 47.72 บาท กลุ่มมีรถไถเดินตามและรถไถคราดมีเงินลงทุนต่อไร่รวมเท่ากับ 5, 720.92 บาท และมีค่าเสื่อมราคาต่อปีรวมเท่ากับ 98.12 บาท



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตาราง 4-4 เงินลงทุนต่อไร่ค่าเสื่อมราคาเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ
เช่าที่ดิน

รายการ	ปี 1						ปี 4	ปี 6	ปี 7
	ที่ดิน	รถไถ คราด	รถไถ เดินตาม	เครื่อง พ่นยา	เครื่อง มือ	รวม	เครื่อง มือ	เครื่อง พ่นยา	เครื่อง มือ
อายุการใช้งาน	-	10 ปี	10 ปี	5 ปี	3 ปี		-	-	-
พื้นที่ 1- 10 ไร่									
ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	-	-	-	117.05	74.21	191.26	74.21	117.05	74.21
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	-	-	23.41	24.74	48.15	24.74	23.41	24.74
ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด	-	398.10	-	105.57	60.30	563.97	60.30	105.57	60.30
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	39.81	-	21.11	20.10	81.02	20.10	21.11	20.10
มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด	-	-	152.09	122.64	71.29	346.02	71.29	122.64	71.29
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	-	15.21	24.53	23.76	63.50	23.76	24.53	23.76
มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	-	443.35	164.38	60.00	62.00	729.73	62.00	60.00	62.00
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	44.34	16.44	12.00	20.67	93.45	20.67	12.00	20.67
พื้นที่ 11 - 39 ไร่									
ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	-	-	-	102.57	82.06	184.63	82.06	102.57	82.06
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	-	-	20.51	27.35	47.86	27.35	20.51	27.35
มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด	-	-	133.62	100.59	69.05	303.26	69.05	100.59	69.05
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	-	13.36	20.12	23.02	56.50	23.02	20.12	23.02

ที่มา จากการคำนวณ โดยอาศัยข้อมูลจากภาคผนวก ก ตารางที่ 17 ถึงตารางที่ 22

จากตาราง 4 - 4 พบว่า กลุ่มขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ กลุ่มไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราดมีเงินลงทุนต่อไร่รวมเท่ากับ 191.26 บาท และมีค่าเสื่อมราคาต่อปีรวมเท่ากับ 48.15 บาท กลุ่มไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราดมีเงินลงทุนต่อไร่รวมเท่ากับ 563.97 บาท และมีค่าเสื่อมราคาต่อปีรวมเท่ากับ 81.02 บาท กลุ่มมีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราดมีเงินลงทุนต่อไร่รวม 346.02 บาท และมีค่าเสื่อมราคาต่อปีรวมเท่ากับ 63.50 บาท กลุ่มมีรถไถเดินตามและรถไถคราดมีเงินลงทุนรวมต่อไร่เท่ากับ 729.73 บาท และมีค่าเสื่อมราคาต่อปีรวมเท่ากับ 93.45 บาท กลุ่มขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ กลุ่มไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราดมีเงินลงทุนต่อไร่รวมเท่ากับ 184.63 บาท และมีค่าเสื่อมราคาต่อปีรวมเท่ากับ 47.86 บาท กลุ่มมีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราดมีเงินลงทุนต่อไร่รวมเท่ากับ 303.26 บาท และมีค่าเสื่อมราคาต่อปีรวมเท่ากับ 56.50 บาท

ตาราง 4 – 5 เงินลงทุนต่อไร่และค่าเสื่อมราคาต่อไร่ต่อปีของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง

รายการ	ปี 1						ปี 4	ปี 6	ปี 7
	ที่ดิน	รถไถคราด	รถไถเดินตาม	เครื่องพ่นยา	เครื่องมือ	รวม	เครื่องมือ	เครื่องพ่นยา	เครื่องมือ
อายุการใช้งาน	-	10 ปี	10 ปี	5 ปี	3 ปี		-	-	-
พื้นที่ 1- 10 ไร่									
ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	2,000.00	-	-	113.32	54.52	2,167.84	54.52	113.32	54.52
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	-	-	22.66	18.17	40.83	18.17	22.66	18.17
มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด	2,000.00	-	142.40	104.56	51.49	2,298.45	51.49	104.56	51.49
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	-	14.24	20.91	17.16	52.31	17.16	20.91	17.16
มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	2,000.00	314.23	93.43	74.36	38.46	2,520.48	38.46	74.36	38.46
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	31.42	9.34	14.87	12.82	68.45	12.82	14.87	12.82
พื้นที่ 11 - 39 ไร่									
ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	2,000.00	-	-	90.40	30.47	2,120.87	30.47	90.40	30.47
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	-	-	18.08	10.16	28.24	10.16	18.08	10.16
ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด	2,000.00	293.46	-	73.33	33.33	2,400.12	33.33	73.33	33.33
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	29.35	-	14.67	11.11	55.13	11.11	14.67	11.11
มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด	2,000.00	-	138.25	103.31	38.09	2,279.65	38.09	103.31	38.09
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	-	13.83	20.66	12.70	47.19	12.70	20.66	12.70
มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	2,000.00	284.84	109.57	75.65	34.47	2,504.53	34.47	75.65	34.47
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	28.48	10.96	15.13	11.49	66.06	11.49	15.13	11.49
พื้นที่ 40 - 59 ไร่									
ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	2,000.00	-	-	238.10	28.10	2,266.20	28.10	238.10	28.10
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	-	-	47.62	9.37	56.99	9.37	47.62	9.37
มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	2,000.00	371.27	70.82	106.38	21.28	2,569.75	21.28	106.38	21.28
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	37.13	7.08	21.28	7.09	72.58	7.09	21.28	7.09

ที่มา จากการคำนวณ โดยอาศัยข้อมูลจากภาคผนวก ก ตารางที่ 23 ถึงตารางที่ 31

จากตาราง 4 – 5 พบว่า กลุ่มขนาดพื้นที่ 1 – 10 ไร่ กลุ่มไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราดมีเงินลงทุนต่อไร่รวมเท่ากับ 2,167.84 บาท และมีค่าเสื่อมราคาต่อปีรวมเท่ากับ 40.83 บาท กลุ่มมีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราดมีเงินลงทุนต่อไร่รวมเท่ากับ 2,298.45 บาท และมีค่าเสื่อมราคาต่อปีรวมเท่ากับ 52.31 บาท กลุ่มมีรถไถเดินตามและรถไถคราดมีเงินลงทุนต่อไร่รวม 2,520.48 บาท และมีค่าเสื่อมราคาต่อปีรวมเท่ากับ 68.45 บาท กลุ่มมีพื้นที่ขนาด 11 – 39 ไร่ กลุ่มไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราดมีเงินลงทุนต่อไร่รวมเท่ากับ 2,120.87 บาท และมีค่าเสื่อมราคาต่อปีรวมเท่ากับ 28.24 บาท กลุ่มไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราดมีเงินลงทุนต่อไร่รวมเท่ากับ 2,400.12 บาท และมีค่าเสื่อมราคาต่อปีรวมเท่ากับ 55.13 บาท กลุ่มมีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราดมีเงินลงทุนต่อ

ไร่รวมเท่ากับ 2,279.65 บาท และมีค่าเสื่อมราคาต่อปีรวมเท่ากับ 47.19 บาท กลุ่มมีรถไถเดินตาม และรถไถคราดมีเงินลงทุนต่อไร่รวมเท่ากับ 2, 504.53 บาท และมีค่าเสื่อมราคาต่อปีรวมเท่ากับ 66.06 บาท กลุ่มมีพื้นที่ขนาด 40 – 59 ไร่ กลุ่มไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราดมีเงินลงทุนต่อไร่รวมเท่ากับ 2,266.20 บาท และมีค่าเสื่อมราคาต่อปีรวมเท่ากับ 56.99 บาท กลุ่มมีรถไถเดินตามและรถไถคราดมีเงินลงทุนต่อไร่รวมเท่ากับ 2,5 69.75 บาท และมีค่าเสื่อมราคาต่อปีรวมเท่ากับ 7 2.58 บาท



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ตาราง 4-6 เงินลงทุนต่อไร่และค่าเสื่อมราคาเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา เข่าที่ดิน

รายการ	ปี 1						ปี 4	ปี 6	ปี 7
	ที่ดิน	รถไถคราด	รถไถเดินตาม	เครื่องพ่นยา	เครื่องมือ	รวม	เครื่องมือ	เครื่องพ่นยา	เครื่องมือ
อายุการใช้งาน	-	10 ปี	10 ปี	5 ปี	3 ปี		-	-	-
พื้นที่ 1- 10 ไร่									
ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	-	-	-	125.26	50.21	175.47	50.21	125.26	50.21
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	-	-	25.05	16.74	41.79	16.74	25.05	16.74
มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด	-	-	164.22	117.63	57.39	339.24	57.39	117.63	57.39
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	-	16.42	23.53	19.13	59.08	19.13	23.53	19.13
มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	-	250.21	149.04	72.00	35.20	506.45	35.20	72.00	35.20
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	25.02	14.90	14.40	11.73	66.05	11.73	14.40	11.73
พื้นที่ 11 - 39 ไร่									
ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	-	-	-	87.08	36.89	123.97	36.89	87.08	36.89
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	-	-	17.42	12.30	29.72	12.30	17.42	12.30
ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด	-	293.46	-	73.33	33.33	400.12	33.33	73.33	33.33
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	29.35	-	14.67	11.11	55.13	11.11	14.67	11.11
มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด	-	-	120.77	88.10	36.06	244.93	36.06	88.10	36.06
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	-	12.08	17.62	12.02	41.72	12.02	17.62	12.02
มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	-	300.85	95.67	76.24	35.29	508.05	35.29	76.24	35.29
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	30.09	9.57	15.25	11.76	66.67	11.76	15.25	11.76
พื้นที่ 40 - 59 ไร่									
มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด	-	-	104.62	169.23	29.23	303.08	29.23	169.23	29.23
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	-	10.46	33.85	9.74	54.05	9.74	33.85	9.74
มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	-	371.27	70.82	106.38	21.28	569.75	21.28	106.38	21.28
ค่าเสื่อมราคาต่อปี	-	37.13	7.08	21.28	7.09	72.58	7.09	21.28	7.09

ที่มา จากการคำนวณ โดยอาศัยข้อมูลจากภาคผนวก ก ตารางที่ 32 ถึงตารางที่ 40

จากตาราง 4-6 พบว่า กลุ่มขนาดพื้นที่ 1 – 10 ไร่ กลุ่มไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด มีเงินลงทุนต่อไร่รวมเท่ากับ 175.47 บาท และมีค่าเสื่อมราคาต่อปีรวมเท่ากับ 41.79 บาท กลุ่มมีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราดมีเงินลงทุนต่อไร่รวมเท่ากับ 339.24 บาท และมีค่าเสื่อมราคาต่อปีรวมเท่ากับ 59.08 บาท กลุ่มมีรถไถเดินตามและรถไถคราดมีเงินลงทุนต่อไร่รวม 506.45 บาท และมีค่าเสื่อมราคาต่อปีรวมเท่ากับ 66.05 บาท กลุ่มมีพื้นที่ขนาด 11 – 39 ไร่ กลุ่มไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราดมีเงินลงทุนต่อไร่รวมเท่ากับ 123.97 บาท และมีค่าเสื่อมราคาต่อปีรวมเท่ากับ 29.72 บาท กลุ่มไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราดมีเงินลงทุนต่อไร่รวมเท่ากับ 400.12 บาท และมีค่าเสื่อมราคา

ต่อปีรวมเท่ากับ 5 5.13 บาท กลุ่มมีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราดมีเงินลงทุนต่อไร่รวมเท่ากับ 244.93 บาท และมีค่าเสื่อมราคาต่อปีรวมเท่ากับ 41.72 บาท กลุ่มมีรถไถเดินตามและรถไถคราดมีเงินลงทุนต่อไร่รวมเท่ากับ 508.05 บาท และมีค่าเสื่อมราคาต่อปีรวมเท่ากับ 66.67 บาท กลุ่มมีพื้นที่ขนาด 40 – 59 ไร่ กลุ่มมีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราดมีเงินลงทุนต่อไร่รวมเท่ากับ 303.08 บาท และมีค่าเสื่อมราคาต่อปีรวมเท่ากับ 54.05 บาท กลุ่มมีรถไถเดินตามและรถไถคราดมีเงินลงทุนต่อไร่รวมเท่ากับ 569.75 บาท และมีค่าเสื่อมราคาต่อปีรวมเท่ากับ 72.58 บาท



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ส่วนที่ 3 ต้นทุนการปลูกอ้อย

ต้นทุนการปลูกอ้อย หมายถึง ต้นทุนผลิต และค่าใช้จ่าย ในการดำเนินการ ในการศึกษา ผู้ศึกษาได้จัดเก็บข้อมูลย้อนหลัง 3 ปี คือ ปี 2548 ปี 2549 และปี 2550 ส่วนในปีที่ 4 ถึงปีที่ 9 ได้ใช้การพยากรณ์ เนื่องจากวงจรการปฏิบัติงานหรือรอบการปลูกอ้อยส่งขายของเกษตรกร จ. ลำปาง 1 รอบ มีระยะเวลา 3 ปีหรือ 1 รอบการปลูกโดยการปลูกอ้อย 1 ครั้งในปีที่ 1 สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ 3 ปี คือ สิ้นปีที่ 1 สิ้นปีที่ 2 และสิ้นปีที่ 3 จากนั้นก็จะเริ่มปลูกใหม่ในปีที่ 4 และเก็บเกี่ยวผลผลิตได้อีก 3 ปี เช่นกัน ดังนั้น ดังนั้นกระบวนการผลิตในปีที่ 1 จะเป็นการปลูกและบำรุงรักษา ส่วนปีที่ 2 และปีที่ 3 จะเป็นการบำรุงรักษาอย่างเดียวจึงทำให้ต้นทุนการปลูกอ้อยที่เกิดขึ้นในปีที่ 1 มีจำนวนที่มากกว่าปีที่ 2 และปีที่ 3 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1. ต้นทุนผลิต ต้นทุนผลิตประกอบไปด้วย

1.1 วัตถุดิบทางตรง หมายถึง สิ่งที่ใช้ในการปลูกอ้อยโดยตรง สามารถคำนวณต้นทุนเข้าสู่ต้นทุนผลิตได้ง่ายและถูกต้อง ได้แก่

1.1.1 ท่อนพันธุ์อ้อย คือปล้องอ้อยที่มีตาอ้อยซึ่งเมื่อนำไปปลูกจะเจริญเติบโตเป็นต้นอ้อย เกษตรกรจะ ซื้อมาเพียงเล็กน้อยเพื่อนำไป ปลูกขยายพันธุ์เอง ซึ่งการซื้อท่อนพันธุ์ในรอบการปลูกที่ 1 เฉลี่ยต่อไร่ ของกลุ่มตัวอย่างที่ปลูกบนพื้นที่ราบและพื้นที่เนินเขาเท่ากับ 563.38 และ 707.82 บาท ตามลำดับ และประมาณว่าค่าท่อนพันธุ์จะไม่เปลี่ยนแปลง เนื่องจากราคาในอดีตที่ย้อนหลัง ไม่เปลี่ยนแปลง

1.1.2 ค่าปุ๋ย คือสารอาหารของดินอ้อย ประกอบด้วยปุ๋ยรองพื้น ท่อนอ้อยตอนปลูกและปุ๋ยบำรุงเมื่อต้นอ้อยเจริญเติบโต ค่าปุ๋ยในรอบการปลูกที่ 1 เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของกลุ่มตัวอย่างที่ปลูกบนพื้นที่ราบและพื้นที่เนินเขาเท่ากับ 1,079.42 และ 1,098.53 บาท ตามลำดับและ จากการสอบถามผู้ประกอบการขายปุ๋ยพบว่า ราคาปุ๋ยไม่เปลี่ยนแปลงจากในอดีตที่ผ่านมา ดังนั้นจึงประมาณว่าค่าปุ๋ยจะไม่เปลี่ยนแปลงในอนาคตเช่นกัน(ข้อมูลประกอบการคำนวณภาคผนวก ข ข้อที่ 1)

1.2 ค่าแรงทางตรง ค่าแรงทางตรงหมายถึงค่าจ้างที่จ่ายให้แก่คนงานที่ทำการผลิตอ้อย ประกอบด้วย ค่าจ้างปลูก ค่าจ้างใส่ปุ๋ย ค่าจ้างพ่นยากำจัดวัชพืช ซึ่งมีแนวโน้มของอัตราการเพิ่มขึ้นเท่ากับร้อยละ 9.55 ต่อรอบการปลูก(ข้อมูลประกอบการคำนวณภาคผนวก ข ข้อที่ 2) มีรายละเอียดดังนี้

1.2.1 ค่าจ้างปลูก ค่าจ้างปลูกเฉลี่ยต่อไร่ในรอบการปลูกที่ 1 ของกลุ่มตัวอย่างที่ปลูกบนพื้นที่ราบและพื้นที่เนินเขาเท่ากับ 422.23 และ 430.21 บาท ตามลำดับ

ตัวอย่าง การคำนวณประมาณการค่าจ้างปลูกต่อไร่ของกลุ่มตัวอย่างปลูกบนพื้นที่ราบ

ค่าจ้างปลูกปีที่ 1 หรือรอบการปลูกที่ 1	=	422.23	บาท
ค่าจ้างปลูกปีที่ 4 หรือรอบการปลูกที่ 2	=	422.23+(422.23x.0955)	
	=	462.55	บาท

การคำนวณค่าจ้างปลูกของรอบการปลูกที่ 3 หรือของกลุ่มตัวอย่างที่ปลูกบนเนิน

เขาใช้วิธีการคำนวณเช่นเดียวกัน

1. 2.2 ค่าจ้างใส่ปุ๋ย ค่าใส่ปุ๋ยเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของรอบการปลูกที่ 1 ของกลุ่มตัวอย่างที่ปลูกบนพื้นที่ราบและพื้นที่เนินเขาเท่ากับ 117.57 และ 113.89 บาท ตามลำดับ

ตัวอย่าง การคำนวณประมาณการค่าจ้างใส่ปุ๋ยต่อไร่ของกลุ่มตัวอย่างปลูกบนพื้นที่ราบ

ค่าจ้างใส่ปุ๋ยต่อปีรอบการปลูกที่ 1	=	117.57	บาท
ค่าจ้างใส่ปุ๋ยต่อปีรอบการปลูกที่ 2	=	117.57+(117.57x.0955)	
	=	128.79	บาท

การคำนวณค่าจ้างใส่ปุ๋ยของรอบการปลูกอื่น หรือของกลุ่มตัวอย่างที่ปลูกบนเนินเขาใช้วิธีการคำนวณเช่นเดียวกัน

1. 2.3 ค่าจ้างพ่นยากำจัดวัชพืช ค่าพ่นยาในรอบการปลูกที่ 1 เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของกลุ่มตัวอย่างที่ปลูกบนพื้นที่ราบและพื้นที่เนินเขา เท่ากับ 131.21 และ 117.84 บาท ตามลำดับ

ตัวอย่าง การคำนวณประมาณการค่าจ้างพ่นยาต่อไร่ของกลุ่มตัวอย่างปลูกบนพื้นที่ราบ

ค่าจ้างพ่นยาต่อปีของรอบการปลูกที่ 1	=	131.21	บาท
ค่าจ้างพ่นยาต่อปีของรอบการปลูกที่ 2	=	131.21+(131.21x.0955)	
	=	143.74	บาท

การคำนวณค่าจ้างพ่นยาของรอบการปลูกอื่น หรือของกลุ่มตัวอย่างที่ปลูกบนเนินเขาใช้วิธีการคำนวณเช่นเดียวกัน

1.3 ค่าใช้จ่ายในการผลิต ค่าใช้จ่ายในการผลิต หมายถึง ต้นทุนการผลิต นอกเหนือจากวัตถุดิบทางตรง และค่าแรงทางตรง มีรายละเอียดดังนี้

1.3.1 ค่าเช่าที่ดิน ค่าเช่าที่ดินทำไร่อ้อยในเขตจังหวัดลำปาง ไร่ละ 100- 500 บาท ต่อปี ค่าเช่าเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของกลุ่มที่ปลูกบนพื้นที่ราบและพื้นที่เนินเขา

เท่ากับ 225.80 และ 111.76 บาท ตามลำดับและประมาณว่าค่าเช่าจะไม่เปลี่ยนแปลงเนื่องจากค่าเช่าจากในอดีตที่ผ่านมาไม่เปลี่ยนแปลง

1.3.2 ค่าไถที่ดิน ค่าจ้างไถ เพื่อเตรียมดินปลูก ในแต่ละรอบการปลูก 1 ประกอบไปด้วยการไถ 3 ขั้นตอนคือ ไถตะ ไถแปร และยกร่องซึ่งจะเป็นการไถในปีที่ 1 ของแต่ละรอบการปลูกและการไถกลบตออ้อยเพื่อเป็นการพรวนดิน เป็นการไถในปีที่ 2 และปีที่ 3 ในแต่ละรอบการปลูกและเกษตรกรจะจ้างไถกรณีที่ไม่มียุทธไถ ถ้ามีก็จะใช้รถไถไถเอง ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

กรณีจ้างไถเตรียมปลูก กลุ่มปลูกบนพื้นที่ราบและกลุ่มปลูกบนพื้นที่เนินเขาจ้างไถเฉลี่ยไร่ละ 975.07 และ 897.10 บาท ตามลำดับ

กรณีจ้างไถกลบตอ กลุ่มปลูกบนพื้นที่ราบและกลุ่มปลูกบนพื้นที่เนินเขาจ้างไถไร่ละ 200 บาท

กรณีไถเตรียมปลูกโดยใช้รถไถคราด กลุ่มปลูกบนพื้นที่ราบและกลุ่มปลูกบนพื้นที่เนินเขาเสียค่าใช้จ่ายไร่ละ 536.59 บาท (ข้อมูลประกอบการคำนวณภาคผนวก ข ข้อที่ 3)

กรณีไถกลบตอโดยใช้รถไถเดินตาม กลุ่มปลูกบนพื้นที่ราบและกลุ่มปลูกบนพื้นที่เนินเขาเสียค่าใช้จ่ายไร่ละ 151.25 บาท (ข้อมูลประกอบการคำนวณภาคผนวก ข ข้อที่ 4)

ค่าไถทุกกรณีประมาณว่าจะเพิ่มขึ้นในแต่ละรอบการปลูกเท่ากับร้อยละ 9.51 ตามแนวโน้มของอัตราการเพิ่มขึ้นของราคาน้ำมันเชื้อเพลิงย้อนหลัง (ข้อมูลประกอบการคำนวณภาคผนวก ข ข้อที่ 5)

ตัวอย่าง การคำนวณประมาณการค่าไถเตรียมปลูกต่อไร่ของกลุ่มตัวอย่างปลูกบนพื้นที่ราบ กรณีจ้างไถ

ค่าไถเตรียมปลูกปีที่ 1 หรือรอบการปลูกที่ 1	=	975.07 บาท
ค่าไถเตรียมปลูกปีที่ 4 หรือรอบการปลูกที่ 2	=	975.07+(975.07x.0951)
	=	1,067.80 บาท

การคำนวณค่าไถกรณีอื่น รอบการปลูกอื่นหรือของกลุ่มตัวอย่างที่ปลูกบนเนินเขา

ใช้วิธีการคำนวณเช่นเดียวกัน

1.3.3

ค่ายาพ่นกำจัดวัชพืช ประกอบไปด้วยยาคุมหญ้าที่

คุมการงอกของเมล็ดวัชพืชมีราคา กิโลกรัมละ 180 – 250 บาทพ่นได้ประมาณ 1 – 2 ไร่ ยาฆ่าหญ้าที่มีราคาเฉลี่ย 500 – 650 บาท พ่นได้ประมาณ 5 – 10 ไร่ ค่ายาพ่นกำจัดวัชพืชเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของกลุ่มตัวอย่างที่ปลูกบนพื้นที่ราบและพื้นที่เนินเขาเท่ากับ 337.03 และ 309.01 บาท ตามลำดับ

ประมาณว่าราคาจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากราคาในอดีตที่ผ่านมาไม่เปลี่ยนแปลง(ข้อมูลประกอบการคำนวณภาคผนวก ข ข้อที่ 6)

1.3.4 ค่า วัสดุสิ้นเปลือง หมายถึงค่าถุงมือ ค่าผ้าปิดจมูก-ปาก ค่าหมวก และค่ารองเท้าที่ใช้ในการทำไร่ ค่าวัสดุสิ้นเปลืองต่อไร่ต่อปีในรอบการปลูกที่ 1 ของกลุ่มตัวอย่างที่ปลูกบนพื้นที่ราบและพื้นที่เนินเขาเท่ากับ 50.59 และ 38.29 บาท ตามลำดับ และประมาณว่าราคาจะไม่เปลี่ยนแปลงเนื่องจากราคาในอดีตที่ผ่านมาไม่เปลี่ยนแปลง

ตัวอย่าง การคำนวณค่าวัสดุสิ้นเปลืองต่อไร่ต่อปีของรอบการปลูกที่ 1 ของตัวอย่างเกษตรกรรายหนึ่ง ปลูกบนพื้นที่ราบ มีพื้นที่เป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 4 ไร่

1 ปี วัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ มีดังนี้

ถุงมือใช้ 2 โหล ๆ ละ 210 บาท รวม 420 บาท

ผ้าคลุมหน้า 6 อัน ๆ ละ 10 บาท รวม 60 บาท

รองเท้า 2 คู่ ๆ ละ 100 บาท รวม 200 บาท

หมวก 2 ใบ ๆ ละ 30 บาท รวม 60 บาท

รวม 740 บาท

เฉลี่ยต่อไร่ = 740

4

= 185 บาท

การคำนวณค่าวัสดุสิ้นเปลืองของตัวอย่างเกษตรกรรายอื่นใช้หลักเกณฑ์ในการ

คำนวณเช่นเดียวกัน

1.3.5 ค่าซ่อมแซมสินทรัพย์ เป็นค่าใช้จ่ายในการดูแล

รักษาซ่อมแซมสินทรัพย์ใช้งาน เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ค่าซ่อมแซมสินทรัพย์ และมีแนวโน้มของอัตราการเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 5 ต่อทุกรอบการปลูก

ตาราง 4 - 7 ค่าซ่อมแซมสินทรัพย์ต่อไร่ต่อปี

รายการ	กลุ่มปลูกบนพื้นที่ราบ			กลุ่มปลูกบนพื้นที่เนินเขา		
	รอบการปลูก			รอบการปลูก		
	1	2	3	1	2	3
รถไถคราด	24.95	26.20	27.51	16.72	17.56	18.44
รถไถเดินตาม	5.29	5.55	5.83	4.49	4.71	4.95
เครื่องพ่นยา	3.56	3.74	3.93	3.02	3.17	3.33

ที่มา จากการการคำนวณโดยใช้ข้อมูลจากการสัมภาษณ์เกษตรกร

1.3.6 ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ที่ใช้งาน ประกอบด้วย

1. รถไถคราดและรถไถเดินตาม มีอายุการใช้งาน 10 ปี
2. เครื่องพ่นยา มีอายุการใช้งาน 5 ปี
3. เครื่องมือ มีอายุการใช้งาน 3 ปี

การคำนวณค่าเสื่อมราคาต่อไร่ต่อปีของแต่ละกลุ่มตัวอย่างได้แสดงตามตาราง 4-3 ถึง 4-6

2. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการ

จัดการที่นอกเหนือจากต้นทุนผลิตที่เกษตรกรได้จ่ายออกไปเพื่อหารายได้ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

2.1 ค่าพาหนะ หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำไร่ไปไร่ ค่าพาหนะเฉลี่ยต่อไร่ของกลุ่มตัวอย่างที่ปลูกบนพื้นที่ราบ ปี 1 เท่ากับ 218.06 บาท ปี 2 และ ปี 3 ปีละ 184.18 บาท และพื้นที่เนินเขา ปี 1 เท่ากับ 189.36 บาท ปี 2 และ ปี 3 ปีละ 143.64 บาท และเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.51 ต่อรอบการปลูก ตาม แนวโน้มของอัตราค่าเพิ่มขึ้นของราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ยย้อนหลัง 6 ปี(ภาคผนวก ข้อ 45)

ตัวอย่าง การคำนวณค่าพาหนะ 3 ปีแรก ของตัวอย่าง เกษตรกรรายหนึ่ง ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง พื้นที่ 5 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด ที่มีระยะทางจากบ้านไปไร่ 1 กิโลเมตร ค่าพาหนะขนส่งสารในการทำไร่ 1 เทียว เท่ากับ 60 บาท และไปดูแลไร่โดยเฉลี่ยเดือนละ 1 ครั้ง เสียค่าพาหนะเทียวละ 20 บาท

ตาราง 4 – 8 ตัวอย่างการคำนวณค่าพาหนะของตัวอย่างเกษตรกรรายหนึ่ง

รายการ	ค่าขนส่งภาระ						ค่าดูแล			รวมทั้งสิ้น		
	จำนวนวัน					รวม	จำนวนวัน	ค่าใช้จ่ายต่อเที่ยว	รวม			
	ปลูก	ใส่ปุ๋ย	พ่นยา	ตัด	ขึ้น							
ปี 1	6	5	2	3	2	18	60	1,080	12	20	240	1,320
ปี 2,3	-	5	2	3	2	12	60	720	12	20	240	960

ที่มา จากการสัมภาษณ์และการคำนวณ

ดังนั้นค่าพาหนะต่อไร่ ปีที่ 1 = 1,320 บาท

5

= 264 บาท

ค่าพาหนะต่อไร่ ปีที่ 2,3 ปีละ = 960 บาท

5

= 192 บาท

ตัวอย่าง การคำนวณค่าพาหนะเฉลี่ยต่อไร่ ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ

ค่าพาหนะปีที่ 1 = 218.06 บาท

ค่าพาหนะปีที่ 4 = 218.06+(218.06 x .0951) บาท

= 238.80 บาท

การคำนวณค่าพาหนะของรอบการปลูกอื่น หรือของกลุ่ม

ตัวอย่างอื่นใช้หลักเกณฑ์ในการคำนวณเช่นเดียวกัน

2.2 ค่าตัดอ้อย ค่าจ้างตัดอ้อยเท่ากับต้นละ 96 บาททั้งกลุ่มที่ปลูกบน

พื้นที่ราบและพื้นที่เนินเขา และประมาณว่าค่าจ้างเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.55 ต่อรอบการปลูก ตาม

แนวโน้มของอัตราค่าจ้างย้อนหลัง(ข้อมูลประกอบการคำนวณภาคผนวก ข ข้อที่ 7)

ตัวอย่าง การคำนวณค่าจ้างตัดอ้อยต่อไร่ต่อปีของรอบการปลูกที่ 1 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีพื้นที่เป็นของตนเอง พื้นที่ 1- 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ค่าจ้างตัดอ้อยต่อปีรอบการปลูกที่ 1 = จำนวนผลผลิตต่อไร่ต่อปี x 96

= 6.79 x 96

= 651.84

ค่าจ้างตัดอ้อยต่อปีรอบการปลูกที่ 2 = 651.84+(651.84 x .0955) บาท

$$\begin{aligned}
 &= 714.09 \quad \text{บาท} \\
 \text{ค่าจ้างตัดอ้อยต่อปีรอบการปลูกที่ 3} &= 714.09 + (714.09 \times 0.0955) \text{ บาท} \\
 &= 782.29 \quad \text{บาท}
 \end{aligned}$$

การคำนวณค่าตัดอ้อยของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกรอื่นใช้หลักเกณฑ์ในการคำนวณเช่นเดียวกัน

2.3 ค่าขึ้นอ้อยหมายถึง ค่าจ้าง คีบอ้อยขึ้นรถบรรทุกเพื่อนำอ้อยส่งขายโรงงาน โดยการใช้รถไถคราด ค่าขึ้นอ้อยกรณีจ้างต้นละ 65 บาท กรณีใช้รถไถคราดคีบจะเกิดค่าใช้จ่ายต้นละ 57.79 บาท (ภาคผนวก ข้อมูลประกอบการคำนวณที่ 8) ทั้งกลุ่มที่ปลูกบนพื้นที่ราบและพื้นที่เนินเขา ประมาณการเพิ่มขึ้น ต่อรอบการปลูกเท่ากับ ร้อยละ 9.51 ซึ่งเป็นแนวโน้มของอัตราการเพิ่มราคาน้ำมันเชื้อเพลิงย้อนหลัง 6 ปี (ข้อมูลประกอบการคำนวณภาคผนวก ข ข้อที่ 5)

ตัวอย่าง การคำนวณค่าขึ้นอ้อยต่อไร่ต่อปีของรอบการปลูกที่ 1 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีพื้นที่เป็นของตนเอง พื้นที่ 1- 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด

$$\begin{aligned}
 \text{ค่าขึ้นอ้อยต่อปีของรอบการปลูกที่ 1} &= \text{จำนวนผลผลิตต่อไร่ต่อปี} \times 57.79 \\
 &= 6.50 \times 57.79 \\
 &= 375.64 \quad \text{บาท} \\
 \text{ค่าขึ้นอ้อยต่อปีของรอบการปลูกที่ 2} &= 375.64 + (375.64 \times 0.0951) \\
 &= 411.36 \quad \text{บาท}
 \end{aligned}$$

การคำนวณค่าขึ้นอ้อยโดยการจ้างใช้หลักเกณฑ์ในการคำนวณเช่นเดียวกัน

2.4 ค่าขนส่งอ้อยส่งโรงงานน้ำตาล จากการสัมภาษณ์เกษตรกรในเขตจังหวัดลำปางพบว่า ค่าจ้างขนส่งอ้อยส่งโรงงานน้ำตาล เท่ากับ 95 - 120 บาทต่อตัน แล้วแต่ความแตกต่างของระยะจากไร่อ้อยถึงโรงงานของชาวไร่อ้อยแต่ละราย และค่าจ้างขนส่งอ้อย ในรอบการปลูกที่ 1 เฉลี่ยต่อตัน ของกลุ่มตัวอย่างที่ปลูกบนพื้นที่ราบและพื้นที่เนินเขา เท่ากับ 108.46 และ 109.49 บาทตามลำดับ และประมาณการว่าจะเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.51 ต่อรอบการปลูก ซึ่งเป็นแนวโน้มของอัตราการเพิ่มขึ้นของราคาน้ำมันเชื้อเพลิงย้อนหลัง 6 ปี (ข้อมูลประกอบการคำนวณภาคผนวก ข ข้อที่ 5)

ตัวอย่าง การคำนวณค่าขนส่งต่อไร่ต่อปี ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง พื้นที่ 1 - 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

$$\begin{aligned}
 \text{ค่าจ้างขนส่งต่อปีของรอบการปลูกที่ 1} &= \text{จำนวนผลผลิตต่อไร่} \times \text{ค่าจ้างขนส่งอ้อยต่อตัน} \\
 &= 6.79 \times 108.46
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &= 736.44 && \text{บาท} \\
 \text{ค่าจ้างขนส่งต่อปีของรอบการปลูกที่ 2} &= 736.44 + (736.44 \times .0951) \\
 &= 806.48 && \text{บาท}
 \end{aligned}$$

การคำนวณค่าขนส่งอ้อยรอบการปลูกอื่นหรือของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกรอื่นใช้
หลักเกณฑ์ในการคำนวณเช่นเดียวกัน

2.5 ค่า เผาอ้อย เนื่องจากการตัดอ้อยที่จะเป็นไปอย่างสะดวก ชาวไร่
อ้อยนิยมเผาใบอ้อยที่แห้งก่อนตัด แต่เนื่องจากการเผาอ้อยดังกล่าวก่อให้เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม
จากการสัมภาษณ์เกษตรกรในเขตจังหวัดลำปางพบว่า สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาล ได้
จัดเก็บเงินค่าเผาอ้อยตันละ 20 บาท เพื่อเป็นการชดเชยความเสียหายอันเนื่องจากการเกิดมลภาวะ
ดังกล่าว และค่าเผาอ้อยไม่มีการเปลี่ยนแปลงตั้งแต่ในอดีตที่ผ่านมา ดังนั้นจึงประมาณว่าค่าเผาอ้อย
จะไม่มีเปลี่ยนแปลงในอนาคตเช่นเดียวกัน

ตัวอย่าง การคำนวณค่าเผาอ้อยต่อไร่ต่อปี ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดิน
เป็นของตนเอง พื้นที่ 1 – 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

$$\begin{aligned}
 \text{ค่าเผาอ้อยใน 1 ปี} &= \text{จำนวนผลผลิตต่อไร่} \times \text{ค่าเผาอ้อยต่อตัน} \\
 &= 6.79 \quad \times \quad 20 \\
 &= 135.80 && \text{บาท}
 \end{aligned}$$

การคำนวณค่าเผาอ้อยต่อไร่ต่อไร่ ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกรอื่น ใช้เกณฑ์ในการ
คำนวณเช่นเดียวกันกับตัวอย่างนี้

2.6 ค่าสมาชิกสมาคมชาวไร่อ้อย จังหวัดลำปาง ชาวไร่อ้อยจะต้องจ่าย
ค่าสมาชิกสมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดลำปางจากผลผลิตที่ได้ตันละ 4 บาท เป็นอัตราที่ไม่มีการ
เปลี่ยนแปลงตั้งแต่ในอดีตที่ผ่านมา ดังนั้นจึงประมาณว่าค่าสมาชิกจะไม่มีเปลี่ยนแปลงใน
อนาคตเช่นเดียวกัน

ตัวอย่าง การคำนวณค่าสมาชิกต่อไร่ต่อปี ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดิน
เป็นของตนเอง พื้นที่ 1 – 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

$$\begin{aligned}
 \text{ค่าเผาอ้อยใน 1 ปี} &= \text{จำนวนผลผลิตต่อไร่} \times \text{ค่าเผาอ้อยต่อตัน} \\
 &= 6.79 \quad \times \quad 4 \\
 &= 27.16 && \text{บาท}
 \end{aligned}$$

การคำนวณค่าสมาชิกต่อไร่ต่อปี ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกรอื่น ใช้เกณฑ์ในการ
คำนวณเช่นเดียวกันกับตัวอย่างนี้

ต้นทุนการปลูกอ้อยส่งขายโรงงานต่อไร่ต่อปี ของแต่ละกลุ่มตัวอย่างแสดงตามตาราง
4- 9 ถึง 4 - 42 ดังต่อไปนี้



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตาราง 4-9 ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 – 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1- 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	563.38	0.00	0.00	563.38	0.00	0.00	563.38	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42
รวม	1,642.80	1,079.42	1,079.42	1,642.80	1,079.42	1,079.42	1,642.80	1,079.42	1,079.42
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	422.23	0.00	0.00	462.55	0.00	0.00	506.72	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	117.57	117.57	117.57	128.80	128.80	128.80	141.10	141.10	141.10
ค่าพ่นยา	131.21	131.21	131.21	143.74	143.74	143.74	157.47	157.47	157.47
รวม	671.01	248.78	248.78	735.09	272.54	272.54	805.29	298.57	298.57
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าไถพื้นที่	975.07	200.00	200.00	1,067.80	219.02	219.02	1,169.35	239.85	239.85
ค่ายากำจัดวัชพืช	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59
ค่าซ่อมแซม	3.56	3.56	3.56	3.74	3.74	3.74	3.93	3.93	3.93
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	75.28	75.28	75.28	75.28	75.28	75.28	75.28	75.28	75.28
รวม	1,441.53	666.46	666.46	1,534.44	685.66	685.66	1,636.18	706.68	706.68
รวม	3,755.34	1,994.66	1,994.66	3,912.33	2,037.62	2,037.62	4,084.27	2,084.67	2,084.67
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	218.06	184.18	184.18	238.80	201.70	201.70	261.51	220.88	220.88
ค่าตัดอ้อย	651.84	651.84	651.84	714.09	714.09	714.09	782.29	782.29	782.29
ค่าขึ้นอ้อย	441.35	441.35	441.35	483.32	483.32	483.32	529.28	529.28	529.28
ค่าขนอ้อย	736.44	736.44	736.44	806.48	806.48	806.48	883.18	883.18	883.18
ค่าเผาอ้อย	135.80	135.80	135.80	135.80	135.80	135.80	135.80	135.80	135.80
ค่าสมาชิกสมาคม	27.16	27.16	27.16	27.16	27.16	27.16	27.16	27.16	27.16
รวม	2,210.65	2,176.77	2,176.77	2,405.65	2,368.55	2,368.55	2,619.22	2,578.59	2,578.59
รวมทั้งสิ้น	5,965.99	4,171.43	4,171.43	6,317.98	4,406.17	4,406.17	6,703.49	4,663.26	4,663.26

จากตาราง 4 – 9 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 – 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1- 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ 5,965.99 บาท 4,171.43 บาท 4,171.43 บาท 6, 317.98 บาท 4,406.17 บาท 4,406.17 บาท 6,703.49 บาท 4,663.26 และ 4,663.26 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4- 10 ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1-9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1- 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	563.38	0.00	0.00	563.38	0.00	0.00	563.38	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42
รวม	1,642.80	1,079.42	1,079.42	1,642.80	1,079.42	1,079.42	1,642.80	1,079.42	1,079.42
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	422.23	0.00	0.00	462.55	0.00	0.00	506.72	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	117.57	117.57	117.57	128.80	128.80	128.80	141.10	141.10	141.10
ค่าพ่นยา	131.21	131.21	131.21	143.74	143.74	143.74	157.47	157.47	157.47
รวม	671.01	248.78	248.78	735.09	272.54	272.54	805.29	298.57	298.57
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าไถพื้นที่	536.59	200.00	200.00	587.62	219.02	219.02	643.50	239.85	239.85
ค่ายกกำจัดวัชพืช	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59
ค่าซ่อมแซม	28.51	28.51	28.51	29.94	29.94	29.94	31.44	31.44	31.44
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	81.53	81.53	81.53	81.53	81.53	81.53	81.53	81.53	81.53
รวม	1,034.25	697.66	697.66	1,086.71	718.11	718.11	1,144.09	740.44	740.44
รวม	3,348.06	2,025.86	2,025.86	3,464.60	2,070.07	2,070.07	3,592.18	2,118.43	2,118.43
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	218.06	184.18	184.18	238.80	201.70	201.70	261.51	220.88	220.88
ค่าตัดอ้อย	624.00	624.00	624.00	683.59	683.59	683.59	748.87	748.87	748.87
ค่าขึ้นอ้อย	375.64	375.64	375.64	411.36	411.36	411.36	450.48	450.48	450.48
ค่าขนอ้อย	704.99	704.99	704.99	772.03	772.03	772.03	845.45	845.45	845.45
ค่าเผาอ้อย	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00
ค่าสมาชิกสมาคม	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00
รวม	2,078.69	2,044.81	2,044.81	2,261.78	2,224.68	2,224.68	2,462.31	2,421.68	2,421.68
รวมทั้งสิ้น	5,426.75	4,070.67	4,070.67	5,726.38	4,294.75	4,294.75	6,054.49	4,540.11	4,540.11

จากตาราง 4 - 10 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ในปีที่ 1-9 เท่ากับ ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1- 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด เท่ากับ 5,426.75 บาท 4,070.67 บาท 4,070.67 บาท 5,726.38 บาท 4,294.75 บาท 4,294.75 บาท 6,054.49 บาท 4,540.11 และ 4,540.11 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4- 11 ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 – 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1- 10 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	563.38	0.00	0.00	563.38	0.00	0.00	563.38	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42
รวม	1,642.80	1,079.42	1,079.42	1,642.80	1,079.42	1,079.42	1,642.80	1,079.42	1,079.42
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	422.23	0.00	0.00	462.55	0.00	0.00	506.72	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	117.57	117.57	117.57	128.80	128.80	128.80	141.10	141.10	141.10
ค่าพ่นยา	131.21	131.21	131.21	143.74	143.74	143.74	157.47	157.47	157.47
รวม	671.01	248.78	248.78	735.09	272.54	272.54	805.29	298.57	298.57
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าไถพื้นที่	975.07	151.25	151.25	1,067.80	165.63	165.63	1,169.35	181.38	181.38
ค่ายากำจัดวัชพืช	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59
ค่าซ่อมแซม	8.85	8.85	8.85	9.29	9.29	9.29	9.75	9.75	9.75
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	67.66	67.66	67.66	67.66	67.66	67.66	67.66	67.66	67.66
รวม	1,439.20	615.38	615.38	1,532.37	630.20	630.20	1,634.38	646.41	646.41
รวม	3,753.01	1,943.58	1,943.58	3,910.26	1,982.16	1,982.16	4,082.47	2,024.40	2,024.40
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	218.06	184.18	184.18	238.80	201.70	201.70	261.51	220.88	220.88
ค่าตัดอ้อย	624.00	624.00	624.00	683.59	683.59	683.59	748.87	748.87	748.87
ค่าขึ้นอ้อย	422.50	422.50	422.50	462.68	462.68	462.68	506.68	506.68	506.68
ค่าขนอ้อย	704.99	704.99	704.99	772.03	772.03	772.03	845.45	845.45	845.45
ค่าเผาอ้อย	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00
ค่าสมาชิกสมาคม	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00
รวม	2,125.55	2,091.67	2,091.67	2,313.10	2,276.00	2,276.00	2,518.51	2,477.88	2,477.88
รวมทั้งสิ้น	5,878.56	4,035.25	4,035.25	6,223.36	4,258.16	4,258.16	6,600.98	4,502.28	4,502.28

จากตาราง 4 – 11 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 – 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1- 10 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด เท่ากับ 5,878.56 บาท 4,035.25 บาท 4,035.25 บาท 6, 223.36 บาท 4,25 8.16 บาท 4,25 8.16 บาท 6, 600.98 บาท 4,502.28 และ 4,502.28 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4 – 12 ต้นเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11- 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	563.38	0.00	0.00	563.38	0.00	0.00	563.38	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42
รวม	1,642.80	1,079.42	1,079.42	1,642.80	1,079.42	1,079.42	1,642.80	1,079.42	1,079.42
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	422.23	0.00	0.00	462.55	0.00	0.00	506.72	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	117.57	117.57	117.57	128.80	128.80	128.80	141.10	141.10	141.10
ค่าพ่นยา	131.21	131.21	131.21	143.74	143.74	143.74	157.47	157.47	157.47
รวม	671.01	248.78	248.78	735.09	272.54	272.54	805.29	298.57	298.57
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าไถพื้นที่	975.07	200.00	200.00	1,067.80	219.02	219.02	1,169.35	239.85	239.85
ค่าจ้างกำจัดวัชพืช	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59
ค่าซ่อมแซม	3.56	3.56	3.56	3.74	3.74	3.74	3.93	3.93	3.93
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	41.06	41.06	41.06	41.06	41.06	41.06	41.06	41.06	41.06
รวม	1,407.31	632.24	632.24	1,500.22	651.44	651.44	1,601.96	672.46	672.46
รวม	3,721.12	1,960.44	1,960.44	3,878.11	2,003.40	2,003.40	4,050.05	2,050.45	2,050.45
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	218.06	184.18	184.18	238.80	201.70	201.70	261.51	220.88	220.88
ค่าตัดอ้อย	619.20	619.20	619.20	678.33	678.33	678.33	743.11	743.11	743.11
ค่าขึ้นอ้อย	419.25	419.25	419.25	459.12	459.12	459.12	502.78	502.78	502.78
ค่าขนอ้อย	699.57	699.57	699.57	766.10	766.10	766.10	838.96	838.96	838.96
ค่าเผาอ้อย	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
ค่าสมาชิกสมาคม	25.80	25.80	25.80	25.80	25.80	25.80	25.80	25.80	25.80
รวม	2,110.88	2,077.00	2,077.00	2,297.15	2,260.05	2,260.05	2,501.16	2,460.53	2,460.53
รวมทั้งสิ้น	5,832.00	4,037.44	4,037.44	6,175.26	4,263.45	4,263.45	6,551.21	4,510.98	4,510.98

จากตาราง 4 – 12 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 กลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11- 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ 5,832.00 บาท 4,037.44 บาท 4,037.44 บาท 6,175.26 บาท 4,263.45 บาท 4,263.45 บาท 6,551.21 บาท 4,510.98 และ 4,510.98 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4- 13 ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11- 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	563.38	0.00	0.00	563.38	0.00	0.00	563.38	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42
รวม	1,642.80	1,079.42	1,079.42	1,642.80	1,079.42	1,079.42	1,642.80	1,079.42	1,079.42
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	422.23	0.00	0.00	462.55	0.00	0.00	506.72	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	117.57	117.57	117.57	128.80	128.80	128.80	141.10	141.10	141.10
ค่าพ่นยา	131.21	131.21	131.21	143.74	143.74	143.74	157.47	157.47	157.47
รวม	671.01	248.78	248.78	735.09	272.54	272.54	805.29	298.57	298.57
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าไถพื้นที่	536.59	200.00	200.00	587.62	219.02	219.02	643.50	239.85	239.85
ค่าจ้างกำจัดวัชพืช	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59
ค่าซ่อมแซม	28.51	28.51	28.51	29.94	29.94	29.94	31.44	31.44	31.44
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	88.58	88.58	88.58	88.58	88.58	88.58	88.58	88.58	88.58
รวม	1,041.30	704.71	704.71	1,093.76	725.16	725.16	1,151.14	747.49	747.49
รวม	3,355.11	2,032.91	2,032.91	3,471.65	2,077.12	2,077.12	3,599.23	2,125.48	2,125.48
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	218.06	184.18	184.18	238.80	201.70	201.70	261.51	220.88	220.88
ค่าตัดอ้อย	576.00	576.00	576.00	631.01	631.01	631.01	691.27	691.27	691.27
ค่าขึ้นอ้อย	346.74	346.74	346.74	379.71	379.71	379.71	415.82	415.82	415.82
ค่าขนอ้อย	650.76	650.76	650.76	712.65	712.65	712.65	780.42	780.42	780.42
ค่าเผาอ้อย	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00
ค่าสมาชิกสมาคม	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00
รวม	1,935.56	1,901.68	1,901.68	2,106.17	2,069.07	2,069.07	2,293.02	2,252.39	2,252.39
รวมทั้งสิ้น	5,290.67	3,934.59	3,934.59	5,577.82	4,146.19	4,146.19	5,892.25	4,377.87	4,377.87

จากตาราง 4 – 13 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1- 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11- 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด เท่ากับ 5,290.67 บาท 3, 934.59 บาท 3, 934.59 บาท 5, 577.82 บาท 4, 146.19 บาท 4, 146.19 บาท 5,892.25 บาท 4,377.87 และ 4,377.87 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4-14 ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1-9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11-39 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	563.38	0.00	0.00	563.38	0.00	0.00	563.38	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42
รวม	1,642.80	1,079.42	1,079.42	1,642.80	1,079.42	1,079.42	1,642.80	1,079.42	1,079.42
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	422.23	0.00	0.00	462.55	0.00	0.00	506.72	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	117.57	117.57	117.57	128.80	128.80	128.80	141.10	141.10	141.10
ค่าพ่นยา	131.21	131.21	131.21	143.74	143.74	143.74	157.47	157.47	157.47
รวม	671.01	248.78	248.78	735.09	272.54	272.54	805.29	298.57	298.57
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าไถพื้นที่	975.07	151.25	151.25	1,067.80	165.63	165.63	1,169.35	181.38	181.38
ค่าย่ำกำจัดวัชพืช	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59
ค่าซ่อมแซม	8.85	8.85	8.85	9.29	9.29	9.29	9.75	9.75	9.75
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	51.18	51.18	51.18	51.18	51.18	51.18	51.18	51.18	51.18
รวม	1,422.72	598.90	598.90	1,515.89	613.72	613.72	1,617.90	629.93	629.93
รวม	3,736.53	1,927.10	1,927.10	3,893.78	1,965.68	1,965.68	4,065.99	2,007.92	2,007.92
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	218.06	184.18	184.18	238.80	201.70	201.70	261.51	220.88	220.88
ค่าตัดอ้อย	615.36	615.36	615.36	674.13	674.13	674.13	738.51	738.51	738.51
ค่าขึ้นอ้อย	416.65	416.65	416.65	456.27	456.27	456.27	499.66	499.66	499.66
ค่าขนอ้อย	695.23	695.23	695.23	761.35	761.35	761.35	833.75	833.75	833.75
ค่าเผาอ้อย	128.20	128.20	128.20	128.20	128.20	128.20	128.20	128.20	128.20
ค่าสมาชิกสมาคม	25.64	25.64	25.64	25.64	25.64	25.64	25.64	25.64	25.64
รวม	2,099.14	2,065.26	2,065.26	2,284.39	2,247.29	2,247.29	2,487.27	2,446.64	2,446.64
รวมทั้งสิ้น	5,835.67	3,992.36	3,992.36	6,178.17	4,212.97	4,212.97	6,553.26	4,454.56	4,454.56

จากตาราง 4-14 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1-9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11-39 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด เท่ากับ 5,835.67 บาท 3,992.36 บาท 3,992.36 บาท 6,178.17 บาท 4,212.97 บาท 4,212.97 บาท 6,553.26 บาท 4,454.56 และ 4,454.56 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4- 5 ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1-9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11- 39 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	563.38	0.00	0.00	563.38	0.00	0.00	563.38	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42
รวม	1,642.80	1,079.42	1,079.42	1,642.80	1,079.42	1,079.42	1,642.80	1,079.42	1,079.42
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	422.23	0.00	0.00	462.55	0.00	0.00	506.72	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	117.57	117.57	117.57	128.80	128.80	128.80	141.10	141.10	141.10
ค่าพ่นยา	131.21	131.21	131.21	143.74	143.74	143.74	157.47	157.47	157.47
รวม	671.01	248.78	248.78	735.09	272.54	272.54	805.29	298.57	298.57
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าไถพื้นที่	536.59	151.25	151.25	587.62	165.63	165.63	643.50	181.38	181.38
ค่าจ้างกำจัดวัชพืช	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59
ค่าซ่อมแซม	33.80	33.80	33.80	35.49	35.49	35.49	37.26	37.26	37.26
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	86.16	86.16	86.16	86.16	86.16	86.16	86.16	86.16	86.16
รวม	1,044.17	658.83	658.83	1,096.89	674.90	674.90	1,154.54	692.42	692.42
รวม	3,357.98	1,987.03	1,987.03	3,474.78	2,026.86	2,026.86	3,602.63	2,070.41	2,070.41
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	218.06	184.18	184.18	238.80	201.70	201.70	261.51	220.88	220.88
ค่าตัดอ้อย	624.00	624.00	624.00	683.59	683.59	683.59	748.87	748.87	748.87
ค่าขึ้นอ้อย	375.64	375.64	375.64	411.36	411.36	411.36	450.48	450.48	450.48
ค่าขนอ้อย	704.99	704.99	704.99	772.03	772.03	772.03	845.45	845.45	845.45
ค่าเผาอ้อย	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00
ค่าสมาชิกสมาคม	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00
รวม	2,078.69	2,044.81	2,044.81	2,261.78	2,224.68	2,224.68	2,462.31	2,421.68	2,421.68
รวมทั้งสิ้น	5,436.67	4,031.84	4,031.84	5,736.56	4,251.54	4,251.54	6,064.94	4,492.09	4,492.09

จากตาราง 4- 15 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1-9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11- 39 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ 5,436.67 บาท 4,031.84 บาท 4,031.84 บาท 5,736.56 บาท 4,251.54 บาท 4,251.54 บาท 6,064.94 บาท 4,492.09 และ 4,492.09 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4- 16 ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1-9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 40 - 59 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	563.38	0.00	0.00	563.38	0.00	0.00	563.38	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42
รวม	1,642.80	1,079.42	1,079.42	1,642.80	1,079.42	1,079.42	1,642.80	1,079.42	1,079.42
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	422.23	0.00	0.00	462.55	0.00	0.00	506.72	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	117.57	117.57	117.57	128.80	128.80	128.80	141.10	141.10	141.10
ค่าพ่นยา	131.21	131.21	131.21	143.74	143.74	143.74	157.47	157.47	157.47
รวม	671.01	248.78	248.78	735.09	272.54	272.54	805.29	298.57	298.57
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าไถพื้นที่	975.07	151.25	151.25	1,067.80	165.63	165.63	1,169.35	181.38	181.38
ค่าจ้างกำจัดวัชพืช	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59
ค่าซ่อมแซม	8.85	8.85	8.85	9.29	9.29	9.29	9.75	9.75	9.75
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	52.38	52.38	52.38	52.38	52.38	52.38	52.38	52.38	52.38
รวม	1,423.92	600.10	600.10	1,517.09	614.92	614.92	1,619.10	631.13	631.13
รวม	3,737.73	1,928.30	1,928.30	3,894.98	1,966.88	1,966.88	4,067.19	2,009.12	2,009.12
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	218.06	184.18	184.18	238.80	201.70	201.70	261.51	220.88	220.88
ค่าตัดอ้อย	576.00	576.00	576.00	631.01	631.01	631.01	691.27	691.27	691.27
ค่าขึ้นอ้อย	390.00	390.00	390.00	427.09	427.09	427.09	467.71	467.71	467.71
ค่าขนอ้อย	650.76	650.76	650.76	712.65	712.65	712.65	780.42	780.42	780.42
ค่าเผาอ้อย	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00
ค่าสมาชิกสมาคม	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00
รวม	1,978.82	1,944.94	1,944.94	2,153.55	2,116.45	2,116.45	2,344.91	2,304.28	2,304.28
รวมทั้งสิ้น	5,716.55	3,873.24	3,873.24	6,048.53	4,083.33	4,083.33	6,412.10	4,313.40	4,313.40

จากตาราง 4- 16 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1-9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 40 - 59 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด เท่ากับ 5,716.55 บาท 3,873.24 บาท 3,873.24 บาท 6,048.53 บาท 4,083.33 บาท 4,083.33 บาท 6,412.10 บาท 4,313.40 และ 4,313.40 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4- 17 ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 – 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 60 ไร่ขึ้นไป ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	563.38	0.00	0.00	563.38	0.00	0.00	563.38	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42
รวม	1,642.80	1,079.42	1,079.42	1,642.80	1,079.42	1,079.42	1,642.80	1,079.42	1,079.42
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	422.23	0.00	0.00	462.55	0.00	0.00	506.72	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	117.57	117.57	117.57	128.80	128.80	128.80	141.10	141.10	141.10
ค่าพ่นยา	131.21	131.21	131.21	143.74	143.74	143.74	157.47	157.47	157.47
รวม	671.01	248.78	248.78	735.09	272.54	272.54	805.29	298.57	298.57
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าไถพื้นที่	975.07	200.00	200.00	1,067.80	219.02	219.02	1,169.35	239.85	239.85
ค่าจ้างกำจัดวัชพืช	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59
ค่าซ่อมแซม	3.56	3.56	3.56	3.74	3.74	3.74	3.93	3.93	3.93
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	47.72	47.72	47.72	47.72	47.72	47.72	47.72	47.72	47.72
รวม	1,413.97	638.90	638.90	1,506.88	658.10	658.10	1,608.62	679.12	679.12
รวม	3,727.78	1,967.10	1,967.10	3,884.77	2,010.06	2,010.06	4,056.71	2,057.11	2,057.11
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	218.06	184.18	184.18	238.80	201.70	201.70	261.51	220.88	220.88
ค่าตัดอ้อย	624.00	624.00	624.00	683.59	683.59	683.59	748.87	748.87	748.87
ค่าขึ้นอ้อย	422.50	422.50	422.50	462.68	462.68	462.68	506.68	506.68	506.68
ค่าขนอ้อย	704.99	704.99	704.99	772.03	772.03	772.03	845.45	845.45	845.45
ค่าเผาอ้อย	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00
ค่าสมาชิกสมาคม	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00
รวม	2,125.55	2,091.67	2,091.67	2,313.10	2,276.00	2,276.00	2,518.51	2,477.88	2,477.88
รวมทั้งสิ้น	5,853.33	4,058.77	4,058.77	6,197.87	4,286.06	4,286.06	6,575.22	4,534.99	4,534.99

จากตาราง 4- 17 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1- 9 ไร่ ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 60 ไร่ขึ้นไป ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ 5,853.33 บาท 4, 058.77 บาท 4, 058.77 บาท 6, 197.87 บาท 4, 286.06 บาท 4, 286.06 บาท 6,575.22 บาท 4,534.99 และ 4,534.99 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4- 18 ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1-9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 60 ไร่ขึ้นไป มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	563.38	0.00	0.00	563.38	0.00	0.00	563.38	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42
รวม	1,642.80	1,079.42	1,079.42	1,642.80	1,079.42	1,079.42	1,642.80	1,079.42	1,079.42
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	422.23	0.00	0.00	462.55	0.00	0.00	506.72	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	117.57	117.57	117.57	128.80	128.80	128.80	141.10	141.10	141.10
ค่าพ่นยา	131.21	131.21	131.21	143.74	143.74	143.74	157.47	157.47	157.47
รวม	671.01	248.78	248.78	735.09	272.54	272.54	805.29	298.57	298.57
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าไถพื้นที่	536.59	151.25	151.25	587.62	165.63	165.63	643.50	181.38	181.38
ค่ายากำจัดวัชพืช	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59
ค่าซ่อมแซม	33.80	33.80	33.80	35.49	35.49	35.49	37.26	37.26	37.26
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	98.12	98.12	98.12	98.12	98.12	98.12	98.12	98.12	98.12
รวม	1,056.13	670.79	670.79	1,108.85	686.86	686.86	1,166.50	704.38	704.38
รวม	3,369.94	1,998.99	1,998.99	3,486.74	2,038.82	2,038.82	3,614.59	2,082.37	2,082.37
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	218.06	184.18	184.18	238.80	201.70	201.70	261.51	220.88	220.88
ค่าตัดอ้อย	576.00	576.00	576.00	631.01	631.01	631.01	691.27	691.27	691.27
ค่าขึ้นอ้อย	346.74	346.74	346.74	379.71	379.71	379.71	415.82	415.82	415.82
ค่าขนอ้อย	650.76	650.76	650.76	712.65	712.65	712.65	780.42	780.42	780.42
ค่าเผาอ้อย	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00
ค่าสมาชิกสมาคม	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00
รวม	1,935.56	1,901.68	1,901.68	2,106.17	2,069.07	2,069.07	2,293.02	2,252.39	2,252.39
รวมทั้งสิ้น	5,305.50	3,900.67	3,900.67	5,592.91	4,107.89	4,107.89	5,907.61	4,334.76	4,334.76

จากตาราง 4- 18 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1- 9 ไร่ ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 60 ไร่ขึ้นไป มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ 5,305.50 บาท 3,900.67 บาท 3,900.67 บาท 5,592.91 บาท 4,107.89 บาท 4,107.89 บาท 5,907.61 บาท 4,334.76 และ 4,334.76 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4- 19 ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 – 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ เข่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1- 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	563.38	0.00	0.00	563.38	0.00	0.00	563.38	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42
รวม	1,642.80	1,079.42	1,079.42	1,642.80	1,079.42	1,079.42	1,642.80	1,079.42	1,079.42
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	422.23	0.00	0.00	462.55	0.00	0.00	506.72	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	117.57	117.57	117.57	128.80	128.80	128.80	141.10	141.10	141.10
ค่าพ่นยา	131.21	131.21	131.21	143.74	143.74	143.74	157.47	157.47	157.47
รวม	671.01	248.78	248.78	735.09	272.54	272.54	805.29	298.57	298.57
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	225.80	225.80	225.80	225.80	225.80	225.80	225.80	225.80	225.80
ค่าไถพื้นที่	975.07	200.00	200.00	1,067.80	219.02	219.02	1,169.35	239.85	239.85
ค่ายากำจัดวัชพืช	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59
ค่าซ่อมแซม	3.56	3.56	3.56	3.74	3.74	3.74	3.93	3.93	3.93
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	48.15	48.15	48.15	48.15	48.15	48.15	48.15	48.15	48.15
รวม	1,640.20	865.13	865.13	1,733.11	884.33	884.33	1,834.85	905.35	905.35
รวม	3,954.01	2,193.33	2,193.33	4,111.00	2,236.29	2,236.29	4,282.94	2,283.34	2,283.34
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	218.06	184.18	184.18	238.80	201.70	201.70	261.51	220.88	220.88
ค่าตัดอ้อย	576.00	576.00	576.00	631.01	631.01	631.01	691.27	691.27	691.27
ค่าขึ้นอ้อย	390.00	390.00	390.00	427.09	427.09	427.09	467.71	467.71	467.71
ค่าขนอ้อย	650.76	650.76	650.76	712.65	712.65	712.65	780.42	780.42	780.42
ค่าเผาอ้อย	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00
ค่าสมาชิกสมาคม	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00
รวม	1,978.82	1,944.94	1,944.94	2,153.55	2,116.45	2,116.45	2,344.91	2,304.28	2,304.28
รวมทั้งสิ้น	5,932.83	4,138.27	4,138.27	6,264.55	4,352.74	4,352.74	6,627.85	4,587.62	4,587.62

จากตาราง 4- 19 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ เข่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1- 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ 5,932.83 บาท 4,138.27 บาท 4,138.27 บาท 6,264.55 บาท 4,352.74 บาท 4,352.74 บาท 6,627.85 บาท 4,587.62 และ 4,587.62 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4- 20 ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 – 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ เข่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1- 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	563.38	0.00	0.00	563.38	0.00	0.00	563.38	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42
รวม	1,642.80	1,079.42	1,079.42	1,642.80	1,079.42	1,079.42	1,642.80	1,079.42	1,079.42
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	422.23	0.00	0.00	462.55	0.00	0.00	506.72	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	117.57	117.57	117.57	128.80	128.80	128.80	141.10	141.10	141.10
ค่าพ่นยา	131.21	131.21	131.21	143.74	143.74	143.74	157.47	157.47	157.47
รวม	671.01	248.78	248.78	735.09	272.54	272.54	805.29	298.57	298.57
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	225.80	225.80	225.80	225.80	225.80	225.80	225.80	225.80	225.80
ค่าไถพื้นที่	536.59	200.00	200.00	587.62	219.02	219.02	643.50	239.85	239.85
ค่าจ้างกำจัดวัชพืช	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59
ค่าซ่อมแซม	28.51	28.51	28.51	29.94	29.94	29.94	31.44	31.44	31.44
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	81.02	81.02	81.02	81.02	81.02	81.02	81.02	81.02	81.02
รวม	1,259.54	922.95	922.95	1,312.00	943.40	943.40	1,369.38	965.73	965.73
รวม	3,573.35	2,251.15	2,251.15	3,689.89	2,295.36	2,295.36	3,817.47	2,343.72	2,343.72
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	218.06	184.18	184.18	238.80	201.70	201.70	261.51	220.88	220.88
ค่าตัดอ้อย	600.00	600.00	600.00	657.30	657.30	657.30	720.07	720.07	720.07
ค่าขึ้นอ้อย	361.19	361.19	361.19	395.54	395.54	395.54	433.16	433.16	433.16
ค่าขนอ้อย	677.88	677.88	677.88	742.35	742.35	742.35	812.95	812.95	812.95
ค่าเผาอ้อย	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00
ค่าสมาชิกสมาคม	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
รวม	2,007.13	1,973.25	1,973.25	2,183.99	2,146.89	2,146.89	2,377.69	2,337.06	2,337.06
รวมทั้งสิ้น	5,580.48	4,224.40	4,224.40	5,873.88	4,442.25	4,442.25	6,195.16	4,680.78	4,680.78

จากตาราง 4- 20 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1- 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ เข่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1- 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด เท่ากับ 5,580.48 บาท 4,224.40 บาท 4,224.40 บาท 5,873.88 บาท 4,442.25 บาท 4,442.25 บาท 6,195.16 บาท 4,680.78 บาท และ 4,680.78 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4- 21 ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 – 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ เข่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1- 10 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	563.38	0.00	0.00	563.38	0.00	0.00	563.38	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42
รวม	1,642.80	1,079.42	1,079.42	1,642.80	1,079.42	1,079.42	1,642.80	1,079.42	1,079.42
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	422.23	0.00	0.00	462.55	0.00	0.00	506.72	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	117.57	117.57	117.57	128.80	128.80	128.80	141.10	141.10	141.10
ค่าพ่นยา	131.21	131.21	131.21	143.74	143.74	143.74	157.47	157.47	157.47
รวม	671.01	248.78	248.78	735.09	272.54	272.54	805.29	298.57	298.57
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	225.80	225.80	225.80	225.80	225.80	225.80	225.80	225.80	225.80
ค่าไถพื้นที่	975.07	151.25	151.25	1,067.80	165.63	165.63	1,169.35	181.38	181.38
ค่ายากำจัดวัชพืช	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59
ค่าซ่อมแซม	8.85	8.85	8.85	9.29	9.29	9.29	9.75	9.75	9.75
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	63.50	63.50	63.50	63.50	63.50	63.50	63.50	63.50	63.50
รวม	1,660.84	837.02	837.02	1,754.01	851.84	851.84	1,856.02	868.05	868.05
รวม	3,974.65	2,165.22	2,165.22	4,131.90	2,203.80	2,203.80	4,304.11	2,246.04	2,246.04
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	218.06	184.18	184.18	238.80	201.70	201.70	261.51	220.88	220.88
ค่าตัดอ้อย	606.72	606.72	606.72	664.66	664.66	664.66	728.14	728.14	728.14
ค่าขึ้นอ้อย	410.80	410.80	410.80	449.87	449.87	449.87	492.65	492.65	492.65
ค่าขนอ้อย	685.47	685.47	685.47	750.66	750.66	750.66	822.05	822.05	822.05
ค่าเผาอ้อย	126.40	126.40	126.40	126.40	126.40	126.40	126.40	126.40	126.40
ค่าสมาชิกสมาคม	25.28	25.28	25.28	25.28	25.28	25.28	25.28	25.28	25.28
รวม	2,072.73	2,038.85	2,038.85	2,255.67	2,218.57	2,218.57	2,456.03	2,415.40	2,415.40
รวมทั้งสิ้น	6,047.38	4,204.07	4,204.07	6,387.57	4,422.37	4,422.37	6,760.14	4,661.44	4,661.44

จากตาราง 4- 21 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 – 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ เข่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1- 10 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด เท่ากับ 6, 047.38 บาท 4,204.07 บาท 4, 204.07 บาท 6, 387.57 บาท 4, 422.37 บาท 4, 422.37 บาท 6, 760.14 บาท 4, 661.44 และ 4,661.44 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4- 22 ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ เช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1- 10 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	563.38	0.00	0.00	563.38	0.00	0.00	563.38	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42
รวม	1,642.80	1,079.42	1,079.42	1,642.80	1,079.42	1,079.42	1,642.80	1,079.42	1,079.42
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	422.23	0.00	0.00	462.55	0.00	0.00	506.72	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	117.57	117.57	117.57	128.80	128.80	128.80	141.10	141.10	141.10
ค่าพ่นยา	131.21	131.21	131.21	143.74	143.74	143.74	157.47	157.47	157.47
รวม	671.01	248.78	248.78	735.09	272.54	272.54	805.29	298.57	298.57
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	225.80	225.80	225.80	225.80	225.80	225.80	225.80	225.80	225.80
ค่าไถพื้นที่	536.59	151.25	151.25	587.62	165.63	165.63	643.50	181.38	181.38
ค่าจ้างจัดควัฟืช	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59
ค่าซ่อมแซม	33.80	33.80	33.80	35.49	35.49	35.49	37.26	37.26	37.26
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	93.45	93.45	93.45	93.45	93.45	93.45	93.45	93.45	93.45
รวม	1,277.26	891.92	891.92	1,329.98	907.99	907.99	1,387.63	925.51	925.51
รวม	3,591.07	2,220.12	2,220.12	3,707.87	2,259.95	2,259.95	3,835.72	2,303.50	2,303.50
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	218.06	184.18	184.18	238.80	201.70	201.70	261.51	220.88	220.88
ค่าตัดอ้อย	576.00	576.00	576.00	631.01	631.01	631.01	691.27	691.27	691.27
ค่าขนอ้อย	346.74	346.74	346.74	379.71	379.71	379.71	415.82	415.82	415.82
ค่าขนอ้อย	650.76	650.76	650.76	712.65	712.65	712.65	780.42	780.42	780.42
ค่าเผาอ้อย	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00
ค่าสมาชิกสมาคม	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00
รวม	1,935.56	1,901.68	1,901.68	2,106.17	2,069.07	2,069.07	2,293.02	2,252.39	2,252.39
รวมทั้งสิ้น	5,526.63	4,121.80	4,121.80	5,814.04	4,329.02	4,329.02	6,128.74	4,555.89	4,555.89

จากตาราง 4- 22 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ เช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1- 10 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ 5, 526.63 บาท 4,121.80 บาท 4, 121.80 บาท 5,814.04 บาท 4, 329.02 บาท 4, 329.02 บาท 6, 128.74 บาท 4, 555.89 และ 4,555.89 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4- 23 ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ เฝ้า
ที่ดิน ขนาดพื้นที่ 11- 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	563.38	0.00	0.00	563.38	0.00	0.00	563.38	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42
รวม	1,642.80	1,079.42	1,079.42	1,642.80	1,079.42	1,079.42	1,642.80	1,079.42	1,079.42
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	422.23	0.00	0.00	462.55	0.00	0.00	506.72	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	117.57	117.57	117.57	128.80	128.80	128.80	141.10	141.10	141.10
ค่าพ่นยา	131.21	131.21	131.21	143.74	143.74	143.74	157.47	157.47	157.47
รวม	671.01	248.78	248.78	735.09	272.54	272.54	805.29	298.57	298.57
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	225.80	225.80	225.80	225.80	225.80	225.80	225.80	225.80	225.80
ค่าไถพื้นที่	975.07	200.00	200.00	1,067.80	219.02	219.02	1,169.35	239.85	239.85
ค่าจ้างกำจัดวัชพืช	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59
ค่าซ่อมแซม	3.56	3.56	3.56	3.74	3.74	3.74	3.93	3.93	3.93
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	47.86	47.86	47.86	47.86	47.86	47.86	47.86	47.86	47.86
รวม	1,639.91	864.84	864.84	1,732.82	884.04	884.04	1,834.56	905.06	905.06
รวม	3,953.72	2,193.04	2,193.04	4,110.71	2,236.00	2,236.00	4,282.65	2,283.05	2,283.05
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	218.06	184.18	184.18	238.80	201.70	201.70	261.51	220.88	220.88
ค่าตัดอ้อย	580.80	580.80	580.80	636.27	636.27	636.27	697.03	697.03	697.03
ค่าขึ้นอ้อย	393.25	393.25	393.25	430.65	430.65	430.65	471.60	471.60	471.60
ค่าขนอ้อย	656.18	656.18	656.18	718.58	718.58	718.58	786.92	786.92	786.92
ค่าเผาอ้อย	121.00	121.00	121.00	121.00	121.00	121.00	121.00	121.00	121.00
ค่าสมาชิกสมาคม	24.20	24.20	24.20	24.20	24.20	24.20	24.20	24.20	24.20
รวม	1,993.49	1,959.61	1,959.61	2,169.50	2,132.40	2,132.40	2,362.26	2,321.63	2,321.63
รวมทั้งสิ้น	5,947.21	4,152.65	4,152.65	6,280.21	4,368.40	4,368.40	6,644.91	4,604.68	4,604.68

จากตาราง 4- 23 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ เฝ้าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 11- 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ 5,947.21 บาท 4, 152.65 บาท 4, 152.65 บาท 6, 280.21 บาท 4, 368.40 บาท 4, 368.40 บาท 6, 644.91 บาท 4,604.68 และ 4,604.68 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4- 24 ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ เช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 11- 39 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	563.38	0.00	0.00	563.38	0.00	0.00	563.38	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42	1,079.42
รวม	1,642.80	1,079.42	1,079.42	1,642.80	1,079.42	1,079.42	1,642.80	1,079.42	1,079.42
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	422.23	0.00	0.00	462.55	0.00	0.00	506.72	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	117.57	117.57	117.57	128.80	128.80	128.80	141.10	141.10	141.10
ค่าพ่นยา	131.21	131.21	131.21	143.74	143.74	143.74	157.47	157.47	157.47
รวม	671.01	248.78	248.78	735.09	272.54	272.54	805.29	298.57	298.57
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	225.80	225.80	225.80	225.80	225.80	225.80	225.80	225.80	225.80
ค่าไถพื้นที่	975.07	151.25	151.25	1,067.80	165.63	165.63	1,169.35	181.38	181.38
ค่ายากำจัดวัชพืช	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03	337.03
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59	50.59
ค่าซ่อมแซม	8.85	8.85	8.85	9.29	9.29	9.29	9.75	9.75	9.75
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	56.50	56.50	56.50	56.50	56.50	56.50	56.50	56.50	56.50
รวม	1,653.84	830.02	830.02	1,747.01	844.84	844.84	1,849.02	861.05	861.05
รวม	3,967.65	2,158.22	2,158.22	4,124.90	2,196.80	2,196.80	4,297.11	2,239.04	2,239.04
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	218.06	184.18	184.18	238.80	201.70	201.70	261.51	220.88	220.88
ค่าตัดอ้อย	576.00	576.00	576.00	631.01	631.01	631.01	691.27	691.27	691.27
ค่าขึ้นอ้อย	390.00	390.00	390.00	427.09	427.09	427.09	467.71	467.71	467.71
ค่าขนอ้อย	650.76	650.76	650.76	712.65	712.65	712.65	780.42	780.42	780.42
ค่าเผาอ้อย	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00
ค่าสมาชิกสมาคม	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00
รวม	1,978.82	1,944.94	1,944.94	2,153.55	2,116.45	2,116.45	2,344.91	2,304.28	2,304.28
รวมทั้งสิ้น	5,946.47	4,103.16	4,103.16	6,278.45	4,313.25	4,313.25	6,642.02	4,543.32	4,543.32

ตาราง 4- 24 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ เช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 11- 39 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด มีเท่ากับ 5,946.47 บาท 4,103.16 บาท 4,103.16 บาท 6,278.45 บาท 4,313.25 บาท 4,313.25 บาท 6,642.02 บาท 4,543.32 บาท และ 4,543.32 บาท

ตาราง 4- 25 ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53
รวม	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	430.21	0.00	0.00	471.30	0.00	0.00	516.31	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	113.89	113.89	113.89	124.77	124.77	124.77	136.69	136.69	136.69
ค่าพ่นยา	117.84	117.84	117.84	129.09	129.09	129.09	141.42	141.42	141.42
รวม	661.94	231.73	231.73	725.16	253.86	253.86	794.42	278.11	278.11
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าไถพื้นที่	897.10	200.00	200.00	982.41	219.02	219.02	1,075.84	239.85	239.85
ค่าจ้างกำจัดวัชพืช	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29
ค่าซ่อมแซม	3.02	3.02	3.02	3.17	3.17	3.17	3.33	3.33	3.33
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	40.83	40.83	40.83	40.83	40.83	40.83	40.83	40.83	40.83
รวม	1,288.25	591.15	591.15	1,373.71	610.32	610.32	1,467.30	631.31	631.31
รวม	3,756.54	1,921.41	1,921.41	3,905.22	1,962.71	1,962.71	4,068.07	2,007.95	2,007.95
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	189.36	143.64	143.64	207.37	157.30	157.30	227.09	172.26	172.26
ค่าตัดอ้อย	504.00	504.00	504.00	552.13	552.13	552.13	604.86	604.86	604.86
ค่าขึ้นอ้อย	341.25	341.25	341.25	373.70	373.70	373.70	409.24	409.24	409.24
ค่าขนอ้อย	574.82	574.82	574.82	629.49	629.49	629.49	689.35	689.35	689.35
ค่าเผาอ้อย	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00
ค่าสมาชิกสมาคม	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00
รวม	1,735.43	1,689.71	1,689.71	1,888.69	1,838.62	1,838.62	2,056.54	2,001.71	2,001.71
รวมทั้งสิ้น	5,491.97	3,611.12	3,611.12	5,793.91	3,801.33	3,801.33	6,124.61	4,009.66	4,009.66

จากตาราง 4- 25 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1-10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ 5,491.97 บาท 3,611.12 บาท 3,611.12 บาท 5,793.91 บาท 3,801.33 บาท 3,801.33 บาท 6,124.61 บาท 4,009.66 และ 4,009.66 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4- 26 ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53
รวม	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	430.21	0.00	0.00	471.30	0.00	0.00	516.31	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	113.89	113.89	113.89	124.77	124.77	124.77	136.69	136.69	136.69
ค่าพ่นยา	117.84	117.84	117.84	129.09	129.09	129.09	141.42	141.42	141.42
รวม	661.94	231.73	231.73	725.16	253.86	253.86	794.42	278.11	278.11
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าไถพื้นที่	897.10	151.25	151.25	982.41	165.63	165.63	1,075.84	181.38	181.38
ค่าจ้างกำจัดวัชพืช	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29
ค่าซ่อมแซม	7.51	7.51	7.51	7.89	7.89	7.89	8.28	8.28	8.28
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	52.31	52.31	52.31	52.31	52.31	52.31	52.31	52.31	52.31
รวม	1,304.22	558.37	558.37	1,389.91	573.13	573.13	1,483.73	589.27	589.27
รวม	3,772.51	1,888.63	1,888.63	3,921.42	1,925.52	1,925.52	4,084.50	1,965.91	1,965.91
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	189.36	143.64	143.64	207.37	157.30	157.30	227.09	172.26	172.26
ค่าตัดอ้อย	496.32	496.32	496.32	543.72	543.72	543.72	595.65	595.65	595.65
ค่าขึ้นอ้อย	336.05	336.05	336.05	368.01	368.01	368.01	403.01	403.01	403.01
ค่าขนอ้อย	566.06	566.06	566.06	619.89	619.89	619.89	678.84	678.84	678.84
ค่าเผาอ้อย	103.40	103.40	103.40	103.40	103.40	103.40	103.40	103.40	103.40
ค่าสมาชิกสมาคม	20.68	20.68	20.68	20.68	20.68	20.68	20.68	20.68	20.68
รวม	1,711.87	1,666.15	1,666.15	1,863.07	1,813.00	1,813.00	2,028.67	1,973.84	1,973.84
รวมทั้งสิ้น	5,484.38	3,554.78	3,554.78	5,784.49	3,738.52	3,738.52	6,113.17	3,939.75	3,939.75

จากตาราง 4- 26 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 – 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด เท่ากับ 5,484.38 บาท 3,554.78 บาท 3,554.78 บาท 5,784.49 บาท 3,738.52 บาท 3,738.52 บาท 6,113.17 บาท 3,939.75 และ 3,939.75 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4- 27 ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53
รวม	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	430.21	0.00	0.00	471.30	0.00	0.00	516.31	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	113.89	113.89	113.89	124.77	124.77	124.77	136.69	136.69	136.69
ค่าพ่นยา	117.84	117.84	117.84	129.09	129.09	129.09	141.42	141.42	141.42
รวม	661.94	231.73	231.73	725.16	253.86	253.86	794.42	278.11	278.11
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าไถพื้นที่	536.59	151.25	151.25	587.62	165.63	165.63	643.50	181.38	181.38
ค่ายากำจัดวัชพืช	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29
ค่าซ่อมแซม	24.23	24.23	24.23	25.44	25.44	25.44	26.71	26.71	26.71
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	68.45	68.45	68.45	68.45	68.45	68.45	68.45	68.45	68.45
รวม	976.57	591.23	591.23	1,028.81	606.82	606.82	1,085.96	623.84	623.84
รวม	3,444.86	1,921.49	1,921.49	3,560.32	1,959.21	1,959.21	3,686.73	2,000.48	2,000.48
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	189.36	143.64	143.64	207.37	157.30	157.30	227.09	172.26	172.26
ค่าตัดอ้อย	480.00	480.00	480.00	525.84	525.84	525.84	576.06	576.06	576.06
ค่าขึ้นอ้อย	288.95	288.95	288.95	316.43	316.43	316.43	346.52	346.52	346.52
ค่าขนอ้อย	547.45	547.45	547.45	599.51	599.51	599.51	656.52	656.52	656.52
ค่าเผาอ้อย	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
ค่าสมาชิกสมาคม	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
รวม	1,625.76	1,580.04	1,580.04	1,769.15	1,719.08	1,719.08	1,926.19	1,871.36	1,871.36
รวมทั้งสิ้น	5,070.62	3,501.53	3,501.53	5,329.47	3,678.29	3,678.29	5,612.92	3,871.84	3,871.84

จากตาราง 4- 27 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 – 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ 5,070.62 บาท 3,501.53 บาท 3,501.53 บาท 5,329.47 บาท 3,678.29 บาท 3,678.29 บาท 5,612.92 บาท 3,871.84 และ 3,871.84 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4- 28 ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53
รวม	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	430.21	0.00	0.00	471.30	0.00	0.00	516.31	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	113.89	113.89	113.89	124.77	124.77	124.77	136.69	136.69	136.69
ค่าพ่นยา	117.84	117.84	117.84	129.09	129.09	129.09	141.42	141.42	141.42
รวม	661.94	231.73	231.73	725.16	253.86	253.86	794.42	278.11	278.11
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าไถพื้นที่	897.10	200.00	200.00	982.41	219.02	219.02	1,075.84	239.85	239.85
ค่ายากำจัดวัชพืช	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29
ค่าซ่อมแซม	3.02	3.02	3.02	3.17	3.17	3.17	3.33	3.33	3.33
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	28.24	28.24	28.24	28.24	28.24	28.24	28.24	28.24	28.24
รวม	1,275.66	578.56	578.56	1,361.12	597.73	597.73	1,454.71	618.72	618.72
รวม	3,743.95	1,908.82	1,908.82	3,892.63	1,950.12	1,950.12	4,055.48	1,995.36	1,995.36
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	189.36	143.64	143.64	207.37	157.30	157.30	227.09	172.26	172.26
ค่าตัดอ้อย	511.68	511.68	511.68	560.55	560.55	560.55	614.08	614.08	614.08
ค่าขนอ้อย	346.45	346.45	346.45	379.40	379.40	379.40	415.48	415.48	415.48
ค่าขนอ้อย	583.58	583.58	583.58	639.08	639.08	639.08	699.86	699.86	699.86
ค่าเผาอ้อย	106.60	106.60	106.60	106.60	106.60	106.60	106.60	106.60	106.60
ค่าสมาชิกสมาคม	21.32	21.32	21.32	21.32	21.32	21.32	21.32	21.32	21.32
รวม	1,758.99	1,713.27	1,713.27	1,914.32	1,864.25	1,864.25	2,084.43	2,029.60	2,029.60
รวมทั้งสิ้น	5,502.94	3,622.09	3,622.09	5,806.95	3,814.37	3,814.37	6,139.91	4,024.96	4,024.96

จากตาราง 4- 28 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1- 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ 5,502.94 บาท 3,622.09 บาท 3,622.09 บาท 5,806.95 บาท 3,814.37 บาท 3,814.37 บาท 6,139.91 บาท 4,024.96 และ 4,024.96 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4- 29 ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53
รวม	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	430.21	0.00	0.00	471.30	0.00	0.00	516.31	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	113.89	113.89	113.89	124.77	124.77	124.77	136.69	136.69	136.69
ค่าพ่นยา	117.84	117.84	117.84	129.09	129.09	129.09	141.42	141.42	141.42
รวม	661.94	231.73	231.73	725.16	253.86	253.86	794.42	278.11	278.11
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าไถพื้นที่	536.59	200.00	200.00	587.62	219.02	219.02	643.50	239.85	239.85
ค่าจ้างกำจัดวัชพืช	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29
ค่าซ่อมแซม	19.74	19.74	19.74	20.73	20.73	20.73	21.77	21.77	21.77
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	55.13	55.13	55.13	55.13	55.13	55.13	55.13	55.13	55.13
รวม	958.76	622.17	622.17	1,010.78	642.18	642.18	1,067.70	664.05	664.05
รวม	3,427.05	1,952.43	1,952.43	3,542.29	1,994.57	1,994.57	3,668.47	2,040.69	2,040.69
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	189.36	143.64	143.64	207.37	157.30	157.30	227.09	172.26	172.26
ค่าตัดอ้อย	480.00	480.00	480.00	525.84	525.84	525.84	576.06	576.06	576.06
ค่าขึ้นอ้อย	288.95	288.95	288.95	316.43	316.43	316.43	346.52	346.52	346.52
ค่าขนอ้อย	547.45	547.45	547.45	599.51	599.51	599.51	656.52	656.52	656.52
ค่าเผาอ้อย	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
ค่าสมาชิกสมาคม	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
รวม	1,625.76	1,580.04	1,580.04	1,769.15	1,719.08	1,719.08	1,926.19	1,871.36	1,871.36
รวมทั้งสิ้น	5,052.81	3,532.47	3,532.47	5,311.44	3,713.65	3,713.65	5,594.66	3,912.05	3,912.05

จากตาราง 4- 29 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 – 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด เท่ากับ 5,052.81 บาท 3,53 2.47 บาท 3,53 2.47 บาท 5,311.44 บาท 3,71 3.65 บาท 3,71 3.65 บาท 5,594.66 บาท 3,912.05 และ 3,912.05 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4- 30 ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53
รวม	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	430.21	0.00	0.00	471.30	0.00	0.00	516.31	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	113.89	113.89	113.89	124.77	124.77	124.77	136.69	136.69	136.69
ค่าพ่นยา	117.84	117.84	117.84	129.09	129.09	129.09	141.42	141.42	141.42
รวม	661.94	231.73	231.73	725.16	253.86	253.86	794.42	278.11	278.11
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าไถพื้นที่	897.10	151.25	151.25	982.41	165.63	165.63	1,075.84	181.38	181.38
ค่าจ้างกำจัดวัชพืช	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29
ค่าซ่อมแซม	7.51	7.51	7.51	7.89	7.89	7.89	8.28	8.28	8.28
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	47.19	47.19	47.19	47.19	47.19	47.19	47.19	47.19	47.19
รวม	1,299.10	553.25	553.25	1,384.79	568.01	568.01	1,478.61	584.15	584.15
รวม	3,767.39	1,883.51	1,883.51	3,916.30	1,920.40	1,920.40	4,079.38	1,960.79	1,960.79
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	189.36	143.64	143.64	207.37	157.30	157.30	227.09	172.26	172.26
ค่าตัดอ้อย	497.28	497.28	497.28	544.77	544.77	544.77	596.80	596.80	596.80
ค่าขึ้นอ้อย	336.70	336.70	336.70	368.72	368.72	368.72	403.79	403.79	403.79
ค่าขนอ้อย	567.16	567.16	567.16	621.10	621.10	621.10	680.17	680.17	680.17
ค่าเผาอ้อย	103.60	103.60	103.60	103.60	103.60	103.60	103.60	103.60	103.60
ค่าสมาชิกสมาคม	20.72	20.72	20.72	20.72	20.72	20.72	20.72	20.72	20.72
รวม	1,714.82	1,669.10	1,669.10	1,866.28	1,816.21	1,816.21	2,032.17	1,977.34	1,977.34
รวมทั้งสิ้น	5,482.21	3,552.61	3,552.61	5,782.58	3,736.61	3,736.61	6,111.55	3,938.13	3,938.13

จากตาราง 4- 30 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 – 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด เท่ากับ 5,482.21 บาท 3,552.61 บาท 3,552.61 บาท 5,782.58 บาท 3,736.61 บาท 3,736.61 บาท 6,111.55 บาท 3,938.13 และ 3,938.13 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4-31 ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53
รวม	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	430.21	0.00	0.00	471.30	0.00	0.00	516.31	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	113.89	113.89	113.89	124.77	124.77	124.77	136.69	136.69	136.69
ค่าพ่นยา	117.84	117.84	117.84	129.09	129.09	129.09	141.42	141.42	141.42
รวม	661.94	231.73	231.73	725.16	253.86	253.86	794.42	278.11	278.11
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าไถพื้นที่	536.59	151.25	151.25	587.62	165.63	165.63	643.50	181.38	181.38
ค่าจ้างกำจัดวัชพืช	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29
ค่าซ่อมแซม	24.33	24.33	24.33	25.55	25.55	25.55	26.83	26.83	26.83
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	66.06	66.06	66.06	66.06	66.06	66.06	66.06	66.06	66.06
รวม	974.28	588.94	588.94	1,026.53	604.54	604.54	1,083.69	621.57	621.57
รวม	3,442.57	1,919.20	1,919.20	3,558.04	1,956.93	1,956.93	3,684.46	1,998.21	1,998.21
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	189.36	143.64	143.64	207.37	157.30	157.30	227.09	172.26	172.26
ค่าตัดอ้อย	504.00	504.00	504.00	552.13	552.13	552.13	604.86	604.86	604.86
ค่าขึ้นอ้อย	303.40	303.40	303.40	332.25	332.25	332.25	363.85	363.85	363.85
ค่าขนอ้อย	574.82	574.82	574.82	629.49	629.49	629.49	689.35	689.35	689.35
ค่าเผาอ้อย	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00
ค่าสมาชิกสมาคม	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00
รวม	1,697.58	1,651.86	1,651.86	1,847.24	1,797.17	1,797.17	2,011.15	1,956.32	1,956.32
รวมทั้งสิ้น	5,140.15	3,571.06	3,571.06	5,405.28	3,754.10	3,754.10	5,695.61	3,954.53	3,954.53

จากตาราง 4- 31 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด เท่ากับ 5,140.15 บาท 3,571.06 บาท 3,571.06 บาท 5,405.28 บาท 3,754.10 บาท 3,754.10 บาท 5,695.61 บาท 3,954.53 และ 3,954.53 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4- 32 ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 40 - 59 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53
รวม	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	430.21	0.00	0.00	471.30	0.00	0.00	516.31	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	113.89	113.89	113.89	124.77	124.77	124.77	136.69	136.69	136.69
ค่าพ่นยา	117.84	117.84	117.84	129.09	129.09	129.09	141.42	141.42	141.42
รวม	661.94	231.73	231.73	725.16	253.86	253.86	794.42	278.11	278.11
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าไถพื้นที่	897.10	200.00	200.00	982.41	219.02	219.02	1,075.84	239.85	239.85
ค่าจ้างกำจัดวัชพืช	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29
ค่าซ่อมแซม	3.02	3.02	3.02	3.17	3.17	3.17	3.33	3.33	3.33
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	56.99	56.99	56.99	56.99	56.99	56.99	56.99	56.99	56.99
รวม	1,304.41	607.31	607.31	1,389.87	626.48	626.48	1,483.46	647.47	647.47
รวม	3,772.70	1,937.57	1,937.57	3,921.38	1,978.87	1,978.87	4,084.23	2,024.11	2,024.11
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	189.36	143.64	143.64	207.37	157.30	157.30	227.09	172.26	172.26
ค่าตัดอ้อย	528.00	528.00	528.00	578.42	578.42	578.42	633.66	633.66	633.66
ค่าขึ้นอ้อย	357.50	357.50	357.50	391.50	391.50	391.50	428.73	428.73	428.73
ค่าขนอ้อย	602.09	602.09	602.09	659.35	659.35	659.35	722.05	722.05	722.05
ค่าเผาอ้อย	110.00	110.00	110.00	110.00	110.00	110.00	110.00	110.00	110.00
ค่าสมาชิกสมาคม	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00
รวม	1,808.95	1,763.23	1,763.23	1,968.64	1,918.57	1,918.57	2,143.53	2,088.70	2,088.70
รวมทั้งสิ้น	5,581.65	3,700.80	3,700.80	5,890.02	3,897.44	3,897.44	6,227.76	4,112.81	4,112.81

จากตาราง 4- 32 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 40 - 59 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ 5, 581.65 บาท 3,700.80 บาท 3,700.80 บาท 5, 890.02 บาท 3, 897.44 บาท 3, 897.44 บาท 6,227.76 บาท 4,112.81 และ 4,112.81 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4-33 ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 40 - 59 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53
รวม	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	430.21	0.00	0.00	471.30	0.00	0.00	516.31	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	113.89	113.89	113.89	124.77	124.77	124.77	136.69	136.69	136.69
ค่าพ่นยา	117.84	117.84	117.84	129.09	129.09	129.09	141.42	141.42	141.42
รวม	661.94	231.73	231.73	725.16	253.86	253.86	794.42	278.11	278.11
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าไถพื้นที่	536.59	151.25	151.25	587.62	165.63	165.63	643.50	181.38	181.38
ค่าจ้างกำจัดวัชพืช	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29
ค่าซ่อมแซม	24.23	24.23	24.23	25.44	25.44	25.44	26.71	26.71	26.71
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	72.58	72.58	72.58	72.58	72.58	72.58	72.58	72.58	72.58
รวม	980.70	595.36	595.36	1,032.94	610.95	610.95	1,090.09	627.97	627.97
รวม	3,448.99	1,925.62	1,925.62	3,564.45	1,963.34	1,963.34	3,690.86	2,004.61	2,004.61
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	189.36	143.64	143.64	207.37	157.30	157.30	227.09	172.26	172.26
ค่าตัดอ้อย	480.00	480.00	480.00	525.84	525.84	525.84	576.06	576.06	576.06
ค่าขึ้นอ้อย	288.95	288.95	288.95	316.43	316.43	316.43	346.52	346.52	346.52
ค่าขนอ้อย	547.45	547.45	547.45	599.51	599.51	599.51	656.52	656.52	656.52
ค่าเผาอ้อย	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
ค่าสมาชิกสมาคม	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
รวม	1,625.76	1,580.04	1,580.04	1,769.15	1,719.08	1,719.08	1,926.19	1,871.36	1,871.36
รวมทั้งสิ้น	5,074.75	3,505.66	3,505.66	5,333.60	3,682.42	3,682.42	5,617.05	3,875.97	3,875.97

จากตาราง 4-33 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 40 - 59 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ 5,074.75 บาท 3,505.66 บาท 3,505.66 บาท 5,333.60 บาท 3,682.42 บาท 3,682.42 บาท 5,617.05 บาท 3,875.97 และ 3,875.97 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4- 34 ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา เข่า ที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53
รวม	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	430.21	0.00	0.00	471.30	0.00	0.00	516.31	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	113.89	113.89	113.89	124.77	124.77	124.77	136.69	136.69	136.69
ค่าพ่นยา	117.84	117.84	117.84	129.09	129.09	129.09	141.42	141.42	141.42
รวม	661.94	231.73	231.73	725.16	253.86	253.86	794.42	278.11	278.11
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76
ค่าไถพื้นที่	897.10	200.00	200.00	982.41	219.02	219.02	1,075.84	239.85	239.85
ค่าจ้างจัดวัชพืช	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29
ค่าซ่อมแซม	3.02	3.02	3.02	3.17	3.17	3.17	3.33	3.33	3.33
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	41.79	41.79	41.79	41.79	41.79	41.79	41.79	41.79	41.79
รวม	1,400.97	703.87	703.87	1,486.43	723.04	723.04	1,580.02	744.03	744.03
รวม	3,869.26	2,034.13	2,034.13	4,017.94	2,075.43	2,075.43	4,180.79	2,120.67	2,120.67
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	189.36	143.64	143.64	207.37	157.30	157.30	227.09	172.26	172.26
ค่าตัดอ้อย	518.40	518.40	518.40	567.91	567.91	567.91	622.15	622.15	622.15
ค่าขึ้นอ้อย	351.00	351.00	351.00	384.38	384.38	384.38	420.93	420.93	420.93
ค่าขนอ้อย	591.25	591.25	591.25	647.48	647.48	647.48	709.06	709.06	709.06
ค่าเผาอ้อย	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00
ค่าสมาชิกสมาคม	21.60	21.60	21.60	21.60	21.60	21.60	21.60	21.60	21.60
รวม	1,779.61	1,733.89	1,733.89	1,936.74	1,886.67	1,886.67	2,108.83	2,054.00	2,054.00
รวมทั้งสิ้น	5,648.87	3,768.02	3,768.02	5,954.68	3,962.10	3,962.10	6,289.62	4,174.67	4,174.67

จากตาราง 4- 34 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา เข่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ 5,648.87 บาท 3,768.02 บาท 3,768.02 บาท 5,954.68 บาท 3,962.10 บาท 3,962.10 บาท 6,289.62 บาท 4,174.67 บาท และ 4,174.67 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4-35 ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา เช่า ที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53
รวม	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	430.21	0.00	0.00	471.30	0.00	0.00	516.31	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	113.89	113.89	113.89	124.77	124.77	124.77	136.69	136.69	136.69
ค่าพ่นยา	117.84	117.84	117.84	129.09	129.09	129.09	141.42	141.42	141.42
รวม	661.94	231.73	231.73	725.16	253.86	253.86	794.42	278.11	278.11
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76
ค่าไถพื้นที่	897.10	151.25	151.25	982.41	165.63	165.63	1,075.84	181.38	181.38
ค่าจ้างกำจัดวัชพืช	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29
ค่าซ่อมแซม	7.51	7.51	7.51	7.89	7.89	7.89	8.28	8.28	8.28
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	59.08	59.08	59.08	59.08	59.08	59.08	59.08	59.08	59.08
รวม	1,422.75	676.90	676.90	1,508.44	691.66	691.66	1,602.26	707.80	707.80
รวม	3,891.04	2,007.16	2,007.16	4,039.95	2,044.05	2,044.05	4,203.03	2,084.44	2,084.44
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	189.36	143.64	143.64	207.37	157.30	157.30	227.09	172.26	172.26
ค่าตัดอ้อย	494.40	494.40	494.40	541.62	541.62	541.62	593.34	593.34	593.34
ค่าขึ้นอ้อย	334.75	334.75	334.75	366.58	366.58	366.58	401.44	401.44	401.44
ค่าขนอ้อย	563.87	563.87	563.87	617.49	617.49	617.49	676.21	676.21	676.21
ค่าเผาอ้อย	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00
ค่าสมาชิกสมาคม	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60
รวม	1,705.98	1,660.26	1,660.26	1,856.66	1,806.59	1,806.59	2,021.68	1,966.85	1,966.85
รวมทั้งสิ้น	5,597.02	3,667.42	3,667.42	5,896.61	3,850.64	3,850.64	6,224.71	4,051.29	4,051.29

จากตาราง 4- 35 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา เช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด เท่ากับ 5,597.02 บาท 3,667.42 บาท 3,667.42 บาท 5,896.61 บาท 3,850.64 บาท 3,850.64 บาท 6, 224.71 บาท 4,051.29 และ 4,051.29 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4-36 ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา เข่า ที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53
รวม	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	430.21	0.00	0.00	471.30	0.00	0.00	516.31	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	113.89	113.89	113.89	124.77	124.77	124.77	136.69	136.69	136.69
ค่าพ่นยา	117.84	117.84	117.84	129.09	129.09	129.09	141.42	141.42	141.42
รวม	661.94	231.73	231.73	725.16	253.86	253.86	794.42	278.11	278.11
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76
ค่าไถพื้นที่	536.59	151.25	151.25	587.62	165.63	165.63	643.50	181.38	181.38
ค่าจ้างจัดวัชพืช	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29
ค่าซ่อมแซม	24.23	24.23	24.23	25.44	25.44	25.44	26.71	26.71	26.71
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	66.05	66.05	66.05	66.05	66.05	66.05	66.05	66.05	66.05
รวม	1,085.93	700.59	700.59	1,138.17	716.18	716.18	1,195.32	733.20	733.20
รวม	3,554.22	2,030.85	2,030.85	3,669.68	2,068.57	2,068.57	3,796.09	2,109.84	2,109.84
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	189.36	143.64	143.64	207.37	157.30	157.30	227.09	172.26	172.26
ค่าตัดอ้อย	480.00	480.00	480.00	525.84	525.84	525.84	576.06	576.06	576.06
ค่าขึ้นอ้อย	288.95	288.95	288.95	316.43	316.43	316.43	346.52	346.52	346.52
ค่าขนอ้อย	547.45	547.45	547.45	599.51	599.51	599.51	656.52	656.52	656.52
ค่าเผาอ้อย	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
ค่าสมาชิกสมาคม	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
รวม	1,625.76	1,580.04	1,580.04	1,769.15	1,719.08	1,719.08	1,926.19	1,871.36	1,871.36
รวมทั้งสิ้น	5,179.98	3,610.89	3,610.89	5,438.83	3,787.65	3,787.65	5,722.28	3,981.20	3,981.20

จากตาราง 4-36 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา เข่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ 5,179.98 บาท 3,610.89 บาท 3,610.89 บาท 5,438.83 บาท 3,787.65 บาท 3,787.65 บาท 5,722.28 บาท 3,981.20 บาท และ 3,981.20 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4-37 ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขาเช่า ที่ดิน ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53
รวม	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	430.21	0.00	0.00	471.30	0.00	0.00	516.31	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	113.89	113.89	113.89	124.77	124.77	124.77	136.69	136.69	136.69
ค่าพ่นยา	117.84	117.84	117.84	129.09	129.09	129.09	141.42	141.42	141.42
รวม	661.94	231.73	231.73	725.16	253.86	253.86	794.42	278.11	278.11
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76
ค่าไถพื้นที่	897.10	200.00	200.00	982.41	219.02	219.02	1,075.84	239.85	239.85
ค่าจ้างจัดวัชพืช	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29
ค่าซ่อมแซม	3.02	3.02	3.02	3.17	3.17	3.17	3.33	3.33	3.33
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	29.72	29.72	29.72	29.72	29.72	29.72	29.72	29.72	29.72
รวม	1,388.90	691.80	691.80	1,474.36	710.97	710.97	1,567.95	731.96	731.96
รวม	3,857.19	2,022.06	2,022.06	4,005.87	2,063.36	2,063.36	4,168.72	2,108.60	2,108.60
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	189.36	143.64	143.64	207.37	157.30	157.30	227.09	172.26	172.26
ค่าตัดอ้อย	480.00	480.00	480.00	525.84	525.84	525.84	576.06	576.06	576.06
ค่าขึ้นอ้อย	325.00	325.00	325.00	355.91	355.91	355.91	389.76	389.76	389.76
ค่าขนอ้อย	547.45	547.45	547.45	599.51	599.51	599.51	656.52	656.52	656.52
ค่าเผาอ้อย	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
ค่าสมาชิกสมาคม	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
รวม	1,661.81	1,616.09	1,616.09	1,808.63	1,758.56	1,758.56	1,969.43	1,914.60	1,914.60
รวมทั้งสิ้น	5,519.00	3,638.15	3,638.15	5,814.50	3,821.92	3,821.92	6,138.15	4,023.20	4,023.20

จากตาราง 4- 37 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขาเช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ 5,519.00 บาท 3,638.15 บาท 3,638.15 บาท 5, 814.50 บาท 3,8 21.92 บาท 3,8 21.92 บาท 6, 138.15 บาท 4,023.20 และ 4,023.20 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4-38 ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขาเช่า ที่ดิน ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53
รวม	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	430.21	0.00	0.00	471.30	0.00	0.00	516.31	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	113.89	113.89	113.89	124.77	124.77	124.77	136.69	136.69	136.69
ค่าพ่นยา	117.84	117.84	117.84	129.09	129.09	129.09	141.42	141.42	141.42
รวม	661.94	231.73	231.73	725.16	253.86	253.86	794.42	278.11	278.11
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76
ค่าไถพื้นที่	536.59	200.00	200.00	587.62	219.02	219.02	643.50	239.85	239.85
ค่าจ้างกำจัดวัชพืช	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29
ค่าซ่อมแซม	19.74	19.74	19.74	20.73	20.73	20.73	21.77	21.77	21.77
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	55.13	55.13	55.13	55.13	55.13	55.13	55.13	55.13	55.13
รวม	1,070.52	733.93	733.93	1,122.54	753.94	753.94	1,179.46	775.81	775.81
รวม	3,538.81	2,064.19	2,064.19	3,654.05	2,106.33	2,106.33	3,780.23	2,152.45	2,152.45
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	189.36	143.64	143.64	207.37	157.30	157.30	227.09	172.26	172.26
ค่าตัดอ้อย	480.00	480.00	480.00	525.84	525.84	525.84	576.06	576.06	576.06
ค่าขึ้นอ้อย	288.95	288.95	288.95	316.43	316.43	316.43	346.52	346.52	346.52
ค่าขนอ้อย	547.45	547.45	547.45	599.51	599.51	599.51	656.52	656.52	656.52
ค่าเผาอ้อย	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
ค่าสมาชิกสมาคม	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
รวม	1,625.76	1,580.04	1,580.04	1,769.15	1,719.08	1,719.08	1,926.19	1,871.36	1,871.36
รวมทั้งสิ้น	5,164.57	3,644.23	3,644.23	5,423.20	3,825.41	3,825.41	5,706.42	4,023.81	4,023.81

จากตาราง 4- 38 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขาเช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด เท่ากับ 5,164.57 บาท 3,644.23 บาท 3,644.23 บาท 5,423.20 บาท 3,825.41 บาท 3,825.41 บาท 5,706.42 บาท 4,023.81 และ 4,023.81 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4-39 ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา เข้าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53
รวม	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	430.21	0.00	0.00	471.30	0.00	0.00	516.31	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	113.89	113.89	113.89	124.77	124.77	124.77	136.69	136.69	136.69
ค่าพ่นยา	117.84	117.84	117.84	129.09	129.09	129.09	141.42	141.42	141.42
รวม	661.94	231.73	231.73	725.16	253.86	253.86	794.42	278.11	278.11
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76
ค่าไถพื้นที่	897.10	151.25	151.25	982.41	165.63	165.63	1,075.84	181.38	181.38
ค่ายากำจัดวัชพืช	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29
ค่าซ่อมแซม	7.51	7.51	7.51	7.89	7.89	7.89	8.28	8.28	8.28
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	41.72	41.72	41.72	41.72	41.72	41.72	41.72	41.72	41.72
รวม	1,405.39	659.54	659.54	1,491.08	674.30	674.30	1,584.90	690.44	690.44
รวม	3,873.68	1,989.80	1,989.80	4,022.59	2,026.69	2,026.69	4,185.67	2,067.08	2,067.08
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	189.36	143.64	143.64	207.37	157.30	157.30	227.09	172.26	172.26
ค่าตัดอ้อย	490.56	490.56	490.56	537.41	537.41	537.41	588.73	588.73	588.73
ค่าขึ้นอ้อย	332.15	332.15	332.15	363.74	363.74	363.74	398.33	398.33	398.33
ค่าขนอ้อย	559.49	559.49	559.49	612.70	612.70	612.70	670.97	670.97	670.97
ค่าเผาอ้อย	102.20	102.20	102.20	102.20	102.20	102.20	102.20	102.20	102.20
ค่าสมาชิกสมาคม	20.44	20.44	20.44	20.44	20.44	20.44	20.44	20.44	20.44
รวม	1,694.20	1,648.48	1,648.48	1,843.86	1,793.79	1,793.79	2,007.76	1,952.93	1,952.93
รวมทั้งสิ้น	5,567.88	3,638.28	3,638.28	5,866.45	3,820.48	3,820.48	6,193.43	4,020.01	4,020.01

จากตาราง 4- 39 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา เข้าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด เท่ากับ 5,567.88 บาท 3,638.28 บาท 3,638.28 บาท 5,866.45 บาท 3,820.48 บาท 3,820.48 บาท 6,193.43 บาท 4,020.01 บาท และ 4,020.01 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4-40 ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา เข่า ที่ดิน ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53
รวม	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	430.21	0.00	0.00	471.30	0.00	0.00	516.31	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	113.89	113.89	113.89	124.77	124.77	124.77	136.69	136.69	136.69
ค่าพ่นยา	117.84	117.84	117.84	129.09	129.09	129.09	141.42	141.42	141.42
รวม	661.94	231.73	231.73	725.16	253.86	253.86	794.42	278.11	278.11
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76
ค่าไถพื้นที่	536.59	151.25	151.25	587.62	165.63	165.63	643.50	181.38	181.38
ค่าจ้างกำจัดวัชพืช	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29
ค่าซ่อมแซม	24.23	24.23	24.23	25.44	25.44	25.44	26.71	26.71	26.71
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	66.67	66.67	66.67	66.67	66.67	66.67	66.67	66.67	66.67
รวม	1,086.55	701.21	701.21	1,138.79	716.80	716.80	1,195.94	733.82	733.82
รวม	3,554.84	2,031.47	2,031.47	3,670.30	2,069.19	2,069.19	3,796.71	2,110.46	2,110.46
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	189.36	143.64	143.64	207.37	157.30	157.30	227.09	172.26	172.26
ค่าตัดอ้อย	504.00	504.00	504.00	552.13	552.13	552.13	604.86	604.86	604.86
ค่าขึ้นอ้อย	303.40	303.40	303.40	332.25	332.25	332.25	363.85	363.85	363.85
ค่าขนอ้อย	574.82	574.82	574.82	629.49	629.49	629.49	689.35	689.35	689.35
ค่าเผาอ้อย	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00
ค่าสมาชิกสมาคม	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00
รวม	1,697.58	1,651.86	1,651.86	1,847.24	1,797.17	1,797.17	2,011.15	1,956.32	1,956.32
รวมทั้งสิ้น	5,252.42	3,683.33	3,683.33	5,517.54	3,866.36	3,866.36	5,807.86	4,066.78	4,066.78

จากตาราง 4-40 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา เข่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ 5,252.42 บาท 3,683.33 บาท 3,683.33 บาท 5,517.54 บาท 3,866.36 บาท 3,866.36 บาท 5,807.86 บาท 4,066.78 บาท และ 4,066.78 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4-41 ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา
เช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 40 - 59 ไร่ มีรถไถเดินตาม ไม่มีรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53
รวม	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	430.21	0.00	0.00	471.30	0.00	0.00	516.31	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	113.89	113.89	113.89	124.77	124.77	124.77	136.69	136.69	136.69
ค่าพ่นยา	117.84	117.84	117.84	129.09	129.09	129.09	141.42	141.42	141.42
รวม	661.94	231.73	231.73	725.16	253.86	253.86	794.42	278.11	278.11
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76
ค่าไถพื้นที่	897.10	151.25	151.25	982.41	165.63	165.63	1,075.84	181.38	181.38
ค่ายากำจัดวัชพืช	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29
ค่าซ่อมแซม	7.51	7.51	7.51	7.89	7.89	7.89	8.28	8.28	8.28
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	54.05	54.05	54.05	54.05	54.05	54.05	54.05	54.05	54.05
รวม	1,417.72	671.87	671.87	1,503.41	686.63	686.63	1,597.23	702.77	702.77
รวม	3,886.01	2,002.13	2,002.13	4,034.92	2,039.02	2,039.02	4,198.00	2,079.41	2,079.41
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	189.36	143.64	143.64	207.37	157.30	157.30	227.09	172.26	172.26
ค่าตัดอ้อย	480.00	480.00	480.00	525.84	525.84	525.84	576.06	576.06	576.06
ค่าขึ้นอ้อย	325.00	325.00	325.00	355.91	355.91	355.91	389.76	389.76	389.76
ค่าขนอ้อย	547.45	547.45	547.45	599.51	599.51	599.51	656.52	656.52	656.52
ค่าเผาอ้อย	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
ค่าสมาชิกสมาคม	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
รวม	1,661.81	1,616.09	1,616.09	1,808.63	1,758.56	1,758.56	1,969.43	1,914.60	1,914.60
รวมทั้งสิ้น	5,547.82	3,618.22	3,618.22	5,843.55	3,797.58	3,797.58	6,167.43	3,994.01	3,994.01

จากตาราง 4-41 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบน
พื้นที่เนินเขาเช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 40 - 59 ไร่ มีรถไถเดินตาม ไม่มีรถไถคราด เท่ากับ 5,547.82
บาท 3,618.22 บาท 3,618.22 บาท 5,843.55 บาท 3,797.58 บาท 3,797.58 บาท 6,167.43 บาท
3,994.01 และ 3,994.01 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4-42 ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา เข่า ที่ดิน ขนาดพื้นที่ 40 - 59 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

รายการ	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่								
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
ต้นทุนผลิต									
วัตถุดิบ									
ค่าท่อนพันธุ์	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00	707.82	0.00	0.00
ค่าปุ๋ย	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53	1,098.53
รวม	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53	1,806.35	1,098.53	1,098.53
ค่าแรงทางตรง									
ค่าปลูก	430.21	0.00	0.00	471.30	0.00	0.00	516.31	0.00	0.00
ค่าใส่ปุ๋ย	113.89	113.89	113.89	124.77	124.77	124.77	136.69	136.69	136.69
ค่าพ่นยา	117.84	117.84	117.84	129.09	129.09	129.09	141.42	141.42	141.42
รวม	661.94	231.73	231.73	725.16	253.86	253.86	794.42	278.11	278.11
ค่าใช้จ่ายในการผลิต									
ค่าเช่าที่ดิน	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76	111.76
ค่าไถพื้นที่	536.59	151.25	151.25	587.62	165.63	165.63	643.50	181.38	181.38
ค่าจ้างกำจัดวัชพืช	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01	309.01
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29	38.29
ค่าซ่อมแซม	24.23	24.23	24.23	25.44	25.44	25.44	26.71	26.71	26.71
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	72.58	72.58	72.58	72.58	72.58	72.58	72.58	72.58	72.58
รวม	1,092.46	707.12	707.12	1,144.70	722.71	722.71	1,201.85	739.73	739.73
รวม	3,560.75	2,037.38	2,037.38	3,676.21	2,075.10	2,075.10	3,802.62	2,116.37	2,116.37
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน									
ค่าพาหนะ	189.36	143.64	143.64	207.37	157.30	157.30	227.09	172.26	172.26
ค่าตัดอ้อย	480.00	480.00	480.00	525.84	525.84	525.84	576.06	576.06	576.06
ค่าขึ้นอ้อย	288.95	288.95	288.95	316.43	316.43	316.43	346.52	346.52	346.52
ค่าขนอ้อย	547.45	547.45	547.45	599.51	599.51	599.51	656.52	656.52	656.52
ค่าเผาอ้อย	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
ค่าสมาชิกสมาคม	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
รวม	1,625.76	1,580.04	1,580.04	1,769.15	1,719.08	1,719.08	1,926.19	1,871.36	1,871.36
รวมทั้งสิ้น	5,186.51	3,617.42	3,617.42	5,445.36	3,794.18	3,794.18	5,728.81	3,987.73	3,987.73

จากตาราง 4- 42 ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา เข่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 40 - 5 9 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด มีเท่ากับ 5,18 6.51 บาท 3,61 7.42 บาท 3,61 7.42 บาท 5,4 45.36 บาท 3,79 4.18 บาท 3,79 4.18 บาท 5, 728.81 บาท 3,987.73 และ 3,987.73 บาท ตามลำดับ

ส่วนที่ 4 รายได้จากการปลูกอ้อย

1. รายได้จากการขายอ้อย รายได้คำนวณจาก ปริมาณผลผลิต ราคาขาย และค่าความหวานซึ่งเท่ากับ ร้อยละ 6 ของราคาขาย ณ 10 CCS ราคาขายมีรายละเอียด ดังนี้

ตาราง 4 – 43 ราคาขายอ้อย ปี 2548 ปี 2549 และ ปี 2550

ปี	ราคาขายต่อตัน ณ ความหวาน 10 CCS (บาท)	ราคาขายต่อตันต่อ1CCS ณ ความหวานเกิน 10 CCS (บาท)
2548	869.74	52.18
2549	869.74	52.18
2550	670.34	40.22

ที่มา จากการสัมภาษณ์หัวหน้าฝ่ายไร่บริษัทอุตสาหกรรมน้ำตาลตามแม่วัง จำกัด

2. การพยากรณ์รายได้ การพยากรณ์รายได้ในปีที่ 4 – 9 ใช้หลักเกณฑ์ดังนี้

2.1 ผลผลิต จากการสัมภาษณ์ตัวอย่างเกษตรกรพบว่าในอดีตที่ผ่านมา ปริมาณผลผลิตต่อไร่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

2.2 แนวโน้มของอัตราการเพิ่มขึ้นของราคาขายอ้อย 6 ปีซ้อนหลังเท่ากับ ร้อยละ 8.03 ต่อหนึ่งรอบการปลูก(ข้อมูลประกอบการคำนวณภาคผนวก ข ที่ 9) ใช้ประมาณการของรายได้จากการขายอ้อยในปีที่ 4 – 9

ตัวอย่าง การคำนวณรายได้ต่อไร่ต่อปีของรอบการปลูกที่ 1 โดยเฉลี่ย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1 – 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด ที่มีผลผลิตต่อไร่ต่อปีของรอบการปลูกที่ 1 โดยเฉลี่ยเท่ากับ 6.79 ตัน และค่าความหวานเท่ากับ 10.37 CCS

ค่าขายต่อไร่ต่อปีของ ปีที่ 1 และ ปี 2 ที่มีราคาเท่ากัน

$$\begin{aligned} \text{ราคาขาย ณ 10 CCS ตันละ} &= 869.74 \text{ บาท} \\ \text{ค่าขายต่อไร่ต่อปี ณ 10 CCS} &= 6.79 \times 869.74 \end{aligned}$$

$$= 5,905.53 \text{ บาท}$$

ราคาขายความหวานที่เกิน10 CCS ต่อ

$$1 \text{ CCSต่อตัน} = 52.18 \text{ บาท}$$

รายได้ค่าความหวานต่อไร่ส่วนที่เกิน

$$\begin{aligned}
 10 \text{ CCS} &= 6.79 \times 0.37 \times 52.18 \\
 &= 131.09 \text{ บาท} \\
 \text{รวมค่าขายต่อไร่ทั้งสิ้น} &= 5,905.53 + 131.09 \text{ บาท} \\
 &= 6,036.62 \text{ บาท} \\
 \text{ค่าขายต่อไร่ปีที่ 4 และปีที่ 5 ของรอบการปลูกที่ 2} &= 6,036.62 + (6,036.62 \times .0803) \\
 &= 6,521.36 \text{ บาท} \\
 \text{ค่าขายต่อไร่ต่อปีของปีที่ 3} & \\
 \text{ราคาขาย ณ 10 CCS ต้นละ} &= 670.34 \text{ บาท} \\
 \text{ค่าขายต่อไร่ต่อปี ณ 10 CCS} &= 6.79 \times 670.34 \\
 &= 4,551.61 \text{ บาท} \\
 \text{ราคาขายความหวานที่เกิน CCS ต่อ 1 CCS ต่อต้น} &= 40.22 \text{ บาท} \\
 \text{รายได้ค่าความหวานต่อไร่ส่วนที่เกิน 10 CCS} &= 6.79 \times 0.37 \times 40.22 \\
 &= 101.04 \text{ บาท} \\
 \text{รวมค่าขายต่อไร่ทั้งสิ้น} &= 4,551.61 + 101.04 \text{ บาท} \\
 &= 4,652.65 \text{ บาท} \\
 \text{ค่าขายต่อไร่ปีที่ 6 ของรอบการปลูกที่ 2} &= 4,652.65 + (4,652.65 \times .0803) \\
 &= 5,026.26 \text{ บาท}
 \end{aligned}$$

ตัวอย่าง การคำนวณรายได้ต่อไร่ต่อปีของรอบการปลูกที่ 1 โดยเฉลี่ย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ เข่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด ที่มีผลผลิตต่อไร่ ต่อปีของรอบการปลูกที่ 1 โดยเฉลี่ยเท่ากับ 6.25 ตัน และค่าความหวานเท่ากับ 9.20 CCS

ค่าขายต่อไร่ต่อปีของ ปีที่ 1 และ ปี 2 ที่มีราคาเท่ากัน

$$\begin{aligned}
 \text{ราคาขาย ณ 10 CCS ต้นละ} &= 869.74 \text{ บาท} \\
 \text{ค่าขายต่อไร่ต่อปี ณ 10 CCS} &= 6.25 \times 869.74 \\
 &= 5,435.88 \text{ บาท} \\
 \text{ค่าความหวานที่ต่ำกว่า 10 CCS} &= 10 - 9.20 \\
 &= 0.80 \text{ CCS} \\
 \text{หัก ค่าความหวานต่อไร่ส่วนที่ต่ำกว่า 10 CCS} &= 6.25 \times 0.80 \times 52.18
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &= 260.90 \quad \text{บาท} \\
 \text{รวมค่าขายต่อไร่ทั้งสิ้น} &= 5,435.88 \quad - 260.90 \quad \text{บาท} \\
 &= 5,174.98 \quad \text{บาท}
 \end{aligned}$$

การคำนวณค่าขายของปีอื่นและของกลุ่มตัวอย่างอื่นใช้วิธีการเช่นเดียวกัน

รายได้รวมโดยเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีจากการขายอ้อย 9 ปี ที่ได้จากการสอบถามกลุ่มตัวอย่างเกษตรกรและการคำนวณ แสดงได้ตามตาราง 4 - 44 ถึง 4- 47 ดังต่อไปนี้

ตาราง 4 - 44 รายได้จากการขายอ้อยเฉลี่ยต่อไร่ ปีที่ 1 – 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง

กลุ่มตัวอย่าง	ผลผลิต (ตัน)	ค่าความหวาน (CCS)	รายได้ต่อไร่								
			ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
พื้นที่ 1 - 10 ไร่											
ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	6.79	10.37	6,036.62	6,036.62	4,652.65	6,521.36	6,521.36	5,026.26	7,045.03	7,045.03	5,429.87
ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด	6.50	8.40	5,110.64	5,110.64	3,938.92	5,521.02	5,521.02	4,255.22	5,964.36	5,964.36	4,596.91
มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด	6.50	10.53	5,833.07	5,833.07	4,495.77	6,301.47	6,301.47	4,856.78	6,807.48	6,807.48	5,246.78
พื้นที่ 11-39 ไร่											
ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	6.45	10.34	5,724.25	5,724.25	4,411.89	6,183.91	6,183.91	4,766.16	6,680.48	6,680.48	5,148.88
ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด	6.00	10.75	5,453.25	5,453.25	4,203.03	5,891.15	5,891.15	4,540.53	6,364.21	6,364.21	4,905.13
มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด	6.41	10.44	5,722.20	5,722.20	4,410.32	6,181.69	6,181.69	4,764.47	6,678.08	6,678.08	5,147.06
มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	6.50	10.00	5,653.31	5,653.31	4,357.21	6,107.27	6,107.27	4,707.09	6,597.68	6,597.68	5,085.07
เจ้าของ 40-59 ไร่											
มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด	6.00	11.00	5,531.52	5,531.52	4,263.36	5,975.70	5,975.70	4,605.71	6,455.55	6,455.55	4,975.55
พื้นที่ 60 ไร่ขึ้นไป											
ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	6.50	10.50	5,822.90	5,822.90	4,228.90	6,290.48	6,290.48	4,568.48	6,795.61	6,795.61	4,935.33
มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	6.00	10.00	5,428.20	5,428.20	4,183.72	5,864.08	5,864.08	4,519.67	6,334.97	6,334.97	4,882.60

ที่มา จากการสัมภาษณ์และการคำนวณ

ตาราง 4 - 45 รายได้จากการขายอ้อยเฉลี่ยต่อไร่ ปีที่ 1 – 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ เช่าที่ดิน

กลุ่มตัวอย่าง	ผลผลิต (ตัน)	ค่าความหวาน (CCS)	รายได้ต่อไร่								
			ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
พื้นที่ 1 - 10 ไร่											
ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	6.00	9.90	5,187.13	5,187.13	3,997.91	5,603.66	5,603.66	4,318.94	6,053.63	6,053.63	4,665.75
ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด	6.25	9.20	5,174.98	5,174.98	3,988.53	5,590.53	5,590.53	4,308.81	6,039.45	6,039.45	4,654.81
มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด	6.32	9.00	5,196.66	5,196.66	4,005.24	5,613.95	5,613.95	4,326.86	6,064.75	6,064.75	4,674.31
มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	6.00	9.50	5,061.90	5,061.90	3,901.38	5,468.37	5,468.37	4,214.66	5,907.48	5,907.48	4,553.10
พื้นที่ 11-39 ไร่											
ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	6.05	9.50	5,104.09	5,104.09	3,933.89	5,513.95	5,513.95	4,249.78	5,956.72	5,956.72	4,591.04
มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด	6.00	9.60	5,093.21	5,093.21	3,925.51	5,502.19	5,502.19	4,240.73	5,944.02	5,944.02	4,581.26

ที่มา จากการสัมภาษณ์และการคำนวณ

ตาราง 4 - 46 รายได้จากการขายอ้อยเฉลี่ยต่อไร่ ปีที่ 1 – 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่
เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง

กลุ่มตัวอย่าง	ผล ผลิต (ตัน)	ค่าความ หวาน (CCS)	รายได้ต่อไร่								
			ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
พื้นที่ 1 - 10 ไร่											
ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	5.25	11.00	4,840.09	4,840.09	3,730.45	5,228.75	5,228.75	4,030.01	5,648.62	5,648.62	4,353.62
มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด	5.17	10.25	4,564.00	4,564.00	3,517.64	4,930.49	4,930.49	3,800.11	5,326.41	5,326.41	4,105.26
มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	5.00	11.00	4,609.60	4,609.60	3,552.80	4,979.75	4,979.75	3,838.09	5,379.62	5,379.62	4,146.29
พื้นที่ 11-39 ไร่											
ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	5.33	10.33	4,727.49	4,727.49	3,643.65	5,107.11	5,107.11	3,936.24	5,517.21	5,517.21	4,252.32
ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด	5.00	10.50	4,479.15	4,479.15	3,452.25	4,838.83	4,838.83	3,729.47	5,227.39	5,227.39	4,028.95
มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด	5.18	10.59	4,664.72	4,664.72	3,595.28	5,039.30	5,039.30	3,883.98	5,443.96	5,443.96	4,195.86
มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	5.25	10.00	4,566.14	4,566.14	3,519.29	4,932.80	4,932.80	3,801.89	5,328.90	5,328.90	4,107.18
เจ้าของ 40-59 ไร่											
ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	5.50	10.00	4,783.57	4,783.57	3,686.87	5,167.69	5,167.69	3,982.93	5,582.66	5,582.66	4,302.76
มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	5.00	11.00	4,609.60	4,609.60	3,552.80	4,979.75	4,979.75	3,838.09	5,379.62	5,379.62	4,146.29

ที่มา จากการสัมภาษณ์และการคำนวณ

ตาราง 4 - 47 รายได้จากการขายอ้อยเฉลี่ยต่อไร่ ปีที่ 1 – 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่
เนินเขา เช่าที่ดิน

กลุ่มตัวอย่าง	ผล ผลิต (ตัน)	ค่าความ หวาน (CCS)	รายได้ต่อไร่								
			ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9
พื้นที่ 1 - 10 ไร่											
ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	5.40	10.40	4,809.31	4,809.31	3,706.72	5,195.50	5,195.50	4,004.37	5,612.70	5,612.70	4,325.92
มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด	5.15	10.38	4,581.28	4,581.28	3,530.96	4,949.16	4,949.16	3,814.50	5,346.58	5,346.58	4,120.80
มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	5.00	11.00	4,609.60	4,609.60	3,552.80	4,979.75	4,979.75	3,838.09	5,379.62	5,379.62	4,146.29
พื้นที่ 11-39 ไร่											
ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	5.00	10.50	4,479.15	4,479.15	3,452.25	4,838.83	4,838.83	3,729.47	5,227.39	5,227.39	4,028.95
ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด	5.00	10.50	4,479.15	4,479.15	3,452.25	4,838.83	4,838.83	3,729.47	5,227.39	5,227.39	4,028.95
มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด	5.11	10.35	4,537.69	4,537.69	3,497.37	4,902.07	4,902.07	3,778.21	5,295.71	5,295.71	4,081.60
มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	5.25	10.00	4,566.14	4,566.14	3,519.29	4,932.80	4,932.80	3,801.89	5,328.90	5,328.90	4,107.18
เจ้าของ 40-59 ไร่											
มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด	5.00	10.80	4,557.42	4,557.42	3,512.58	4,923.38	4,923.38	3,794.64	5,318.73	5,318.73	4,099.35
มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	5.00	10.00	4,348.70	4,348.70	3,351.70	4,697.90	4,697.90	3,620.84	5,075.14	5,075.14	3,911.59

ที่มา จากการสัมภาษณ์และการคำนวณ

ส่วนที่ 5 ผลตอบแทนจากการลงทุน

การลงทุนปลูกอ้อยส่งขายโรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาล ให้ผลตอบแทนมากกว่า 1 ปี ดังนั้นในการศึกษา ได้ใช้วิธีประเมินค่าการลงทุน ตามวิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net present value method) และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (Internal Rate of return) ซึ่งการศึกษาในครั้งนี้กำหนดอายุโครงการเท่ากับ 3 รอบการปลูกหรือระยะเวลา 9 ปี และอัตราผลตอบแทนที่ต้องการเท่ากับร้อยละ 6 ซึ่งเท่ากับอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ของธนาคารเกษตรและสหกรณ์การเกษตรที่เกษตรกรได้กู้มาเพื่อใช้ในการเพาะปลูกอ้อย

1. วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ แสดงตามตาราง 4 – 48 ถึง 4 – 81

ดังต่อไปนี้

ตาราง 4 -48 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1 – 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปี	1 รายได้จากการขาย ตาราง 4 - 44	2 ต้นทุนการปลูกอ้อย ตาราง 4 - 9	3 ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ ตาราง 4 - 9	4 พื้นที่เฉลี่ยต่อราย ตาราง 4 - 1	5 กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุนต่อไร่ ตาราง 4-3	7 เงินลงทุนเฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลดร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบันกระแสเงินสด
1	-	-	-	6.89	-	5,314.32	36,615.66	1.00	(36,615.66)
4	-	-	-	6.89	-	93.16	641.87	0.79	(508.43)
6	-	-	-	6.89	-	221.16	1,523.79	0.71	(1,074.27)
7	-	-	-	6.89	-	93.16	641.87	0.67	(426.91)
1	6,036.62	5,965.99	75.28	6.89	1,005.32	-	-	0.94	948.42
2	6,036.62	4,171.43	75.28	6.89	13,369.84	-	-	0.89	11,899.16
3	4,652.65	4,171.43	75.28	6.89	3,834.29	-	-	0.84	3,219.27
4	6,521.36	6,317.98	75.28	6.89	1,919.97	-	-	0.79	1,520.81
5	6,521.36	4,406.17	75.28	6.89	15,092.34	-	-	0.75	11,278.51
6	5,026.26	4,406.17	75.28	6.89	4,791.10	-	-	0.71	3,377.73
7	7,045.03	6,703.49	75.28	6.89	2,871.89	-	-	0.67	1,910.09
8	7,045.03	4,663.26	75.28	6.89	16,929.07	-	-	0.63	10,621.30
9	5,429.87	4,663.26	75.28	6.89	5,800.62	-	-	0.59	3,433.39
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								9,583.41

จากตาราง 4 – 48 มูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1 – 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ 9,583.41 บาท

ตาราง 4 -49 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1 – 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด

ปี	1 รายได้จาก การขาย ตาราง 4 - 4	2 ต้นทุนการ ปลูกอ้อย ตาราง 4 - 10	3 ค่าเสื่อมราคา สินทรัพย์ ตาราง 4 - 10	4 พื้นที่เฉลี่ย ต่อราย ตาราง 4 - 1	5 กระแสเงินสด เข้าสู่สุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุน ต่อไร่ ตาราง 4-3	7 เงินลงทุน เฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลด ร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบัน กระแสเงินสด
1	-	-	-	10.00	-	5,544.69	55,446.90	1.00	(55,446.90)
4	-	-	-	10.00	-	70.59	705.90	0.79	(559.14)
6	-	-	-	10.00	-	105.88	1,058.80	0.71	(746.45)
7	-	-	-	10.00	-	70.59	705.90	0.67	(469.49)
1	5,110.64	5,426.75	81.53	10.00	(2,345.80)	-	-	0.94	(2,213.03)
2	5,110.64	4,070.67	81.53	10.00	11,215.00	-	-	0.89	9,981.35
3	3,938.92	4,070.67	81.53	10.00	(502.20)	-	-	0.84	(421.65)
4	5,521.02	5,726.38	81.53	10.00	(1,238.30)	-	-	0.79	(980.86)
5	5,521.02	4,294.75	81.53	10.00	13,078.00	-	-	0.75	9,773.19
6	4,255.22	4,294.75	81.53	10.00	420.00	-	-	0.71	296.10
7	5,964.36	6,054.49	81.53	10.00	(86.00)	-	-	0.67	(57.20)
8	5,964.36	4,540.11	81.53	10.00	15,057.80	-	-	0.63	9,447.26
9	4,596.91	4,540.11	81.53	10.00	1,383.30	-	-	0.59	818.78
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								(30,578.04)

จากตาราง 4 – 49 มูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่าง
เกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1 – 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถ
คราด เท่ากับ -30,578.04 บาท

ตาราง 4 -50 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1 – 10 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด

ปี	1 รายได้จาก การขาย ตาราง 4 - 44	2 ต้นทุนการ ปลูกอ้อย ตาราง 4 - 11	3 ค่าเสื่อมราคา สินทรัพย์ ตาราง 4 - 11	4 พื้นที่เฉลี่ย ต่อราย ตาราง 4 - 1	5 กระแสเงินสด เข้าสุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุน ต่อไร่ ตาราง 4-3	7 เงินลงทุน เฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลด ร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบัน กระแสเงินสด
1	-	-	-	6.70	-	5,364.33	35,941.01	1.00	(35,941.01)
4	-	-	-	6.70	-	77.04	516.17	0.79	(408.86)
6	-	-	-	6.70	-	132.52	887.88	0.71	(625.96)
7	-	-	-	6.70	-	77.04	516.17	0.67	(343.30)
1	5,833.07	5,878.56	67.66	6.70	148.54	-	-	0.94	140.13
2	5,833.07	4,035.25	67.66	6.70	12,498.72	-	-	0.89	11,123.86
3	4,495.77	4,035.25	67.66	6.70	3,538.81	-	-	0.84	2,971.18
4	6,301.47	6,223.36	67.66	6.70	976.66	-	-	0.79	773.61
5	6,301.47	4,258.16	67.66	6.70	14,143.50	-	-	0.75	10,569.44
6	4,856.78	4,258.16	67.66	6.70	4,464.08	-	-	0.71	3,147.18
7	6,807.48	6,600.98	67.66	6.70	1,836.87	-	-	0.67	1,221.70
8	6,807.48	4,502.28	67.66	6.70	15,898.16	-	-	0.63	9,974.51
9	5,246.78	4,502.28	67.66	6.70	5,441.47	-	-	0.59	3,220.81
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								5,823.29

จาก ตาราง 4-5 0 มูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่าง
เกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1 – 10 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถ
คราด เท่ากับ 5,823.29 บาท

ตาราง 4 -51 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11 – 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปี	1 รายได้จาก การขาย ตาราง 4 - 44	2 ต้นทุนการ ปลูกอ้อย ตาราง 4 - 12	3 ค่าเสื่อมราคา สินทรัพย์ ตาราง 4 - 12	4 พื้นที่เฉลี่ย ต่อราย ตาราง 4 -1	5 กระแสเงินสด เข้าสู่สุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุน ต่อไร่ ตาราง4-3	7 เงินลงทุน เฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลด ร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบัน กระแสเงินสด
1	-	-	-	17.82	-	5,158.80	91,929.82	1.00	(91,929.82)
4	-	-	-	17.82	-	69.76	1,243.12	0.79	(984.68)
6	-	-	-	17.82	-	89.04	1,586.69	0.71	(1,118.62)
7	-	-	-	17.82	-	69.76	1,243.12	0.67	(826.80)
1	5,724.25	5,832.00	41.06	17.82	(1,188.42)	-	-	0.94	(1,121.16)
2	5,724.25	4,037.44	41.06	17.82	30,790.64	-	-	0.89	27,403.67
3	4,411.89	4,037.44	41.06	17.82	7,404.39	-	-	0.84	6,216.73
4	6,183.91	6,175.26	41.06	17.82	885.83	-	-	0.79	701.67
5	6,183.91	4,263.45	41.06	17.82	34,954.29	-	-	0.75	26,121.34
6	4,766.16	4,263.45	41.06	17.82	9,689.98	-	-	0.71	6,831.44
7	6,680.48	6,551.21	41.06	17.82	3,035.28	-	-	0.67	2,018.76
8	6,680.48	4,510.98	41.06	17.82	39,392.18	-	-	0.63	24,714.65
9	5,148.88	4,510.98	41.06	17.82	12,099.07	-	-	0.59	7,161.44
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								5,188.62

จาก ตาราง 4-5 1 มูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่าง
เกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11 – 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและ
รถไถคราด เท่ากับ 5,188.62 บาท

ตาราง 4 -52 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11 – 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด

ปี	1 รายได้จาก การขาย ตาราง 4 - 44	2 ต้นทุนการ ปลูกอ้อย ตาราง 4 - 13	3 ค่าเสื่อมราคา สินทรัพย์ ตาราง 4 - 13	4 พื้นที่เฉลี่ย ต่อราย ตาราง 4 -1	5 กระแสเงินสด เข้าสู่สุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุน ต่อไร่ ตาราง4-3	7 เงินลงทุน เฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลด ร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบัน กระแสเงินสด
1	-	-	-	36.50	-	5,660.73	206,616.65	1.00	(206,616.65)
4	-	-	-	36.50	-	50.11	1,829.02	0.79	(1,448.77)
6	-	-	-	36.50	-	108.19	3,948.94	0.71	(2,784.00)
7	-	-	-	36.50	-	50.11	1,829.02	0.67	(1,216.48)
1	5,453.25	5,290.67	88.58	36.50	9,167.34	-	-	0.94	8,648.47
2	5,453.25	3,934.59	88.58	36.50	58,664.26	-	-	0.89	52,211.19
3	4,203.03	3,934.59	88.58	36.50	13,031.23	-	-	0.84	10,941.02
4	5,891.15	5,577.82	88.58	36.50	14,669.72	-	-	0.79	11,619.89
5	5,891.15	4,146.19	88.58	36.50	66,924.21	-	-	0.75	50,012.46
6	4,540.53	4,146.19	88.58	36.50	17,626.58	-	-	0.71	12,426.74
7	6,364.21	5,892.25	88.58	36.50	20,459.71	-	-	0.67	13,607.75
8	6,364.21	4,377.87	88.58	36.50	75,734.58	-	-	0.63	47,515.88
9	4,905.13	4,377.87	88.58	36.50	22,478.16	-	-	0.59	13,304.82
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								8,222.32

จากตาราง 4 – 52 มูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่าง
เกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11 – 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามมีรถ
ไถคราด เท่ากับ 8,222.32 บาท

ตาราง 4 -53 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11 – 39 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด

ปี	1 รายได้จาก การขาย ตาราง 4 - 44	2 ต้นทุนการ ปลูกอ้อย ตาราง 4 - 14	3 ค่าเสื่อมราคา สินทรัพย์ ตาราง 4 - 14	4 พื้นที่เฉลี่ย ต่อราย ตาราง 4 - 1	5 กระแสเงินสด เข้าสู่สุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุน ต่อไร่ ตาราง 4-3	7 เงินลงทุน เฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลด ร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบัน กระแสเงินสด
1	-	-	-	21.13	-	5,269.26	111,339.46	1.00	(111,339.46)
4	-	-	-	21.13	-	61.33	1,295.90	0.79	(1,026.48)
6	-	-	-	21.13	-	99.47	2,101.80	0.71	(1,481.77)
7	-	-	-	21.13	-	61.33	1,295.90	0.67	(861.90)
1	5,722.20	5,835.67	51.18	21.13	(1,316.19)	-	-	0.94	(1,241.69)
2	5,722.20	3,992.36	51.18	21.13	37,632.95	-	-	0.89	33,493.33
3	4,410.32	3,992.36	51.18	21.13	9,912.93	-	-	0.84	8,322.90
4	6,181.69	6,178.17	51.18	21.13	1,155.81	-	-	0.79	915.52
5	6,181.69	4,212.97	51.18	21.13	42,680.49	-	-	0.75	31,895.13
6	4,764.47	4,212.97	51.18	21.13	12,734.63	-	-	0.71	8,977.91
7	6,678.08	6,553.26	51.18	21.13	3,718.88	-	-	0.67	2,473.43
8	6,678.08	4,454.56	51.18	21.13	48,064.41	-	-	0.63	30,155.61
9	5,147.06	4,454.56	51.18	21.13	15,713.96	-	-	0.59	9,301.09
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								9,583.62

จาก ตาราง 4-5 3 มูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่าง
เกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11 – 39 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถ
ไถคราด เท่ากับ 9,583.62 บาท

ตาราง 4 -54 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11 – 39 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปี	1 รายได้จาก การขาย ตาราง 4 - 44	2 ต้นทุนการ ปลูกอ้อย ตาราง 4 - 15	3 ค่าเสื่อมราคา สินทรัพย์ ตาราง 4 - 15	4 พื้นที่เฉลี่ย ต่อราย ตาราง 4 - 1	5 กระแสเงินสด เข้าสู่สุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุน ต่อไร่ ตาราง 4-3	7 เงินลงทุน เฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลด ร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบัน กระแสเงินสด
1	-	-	-	31.67	-	5,649.46	178,918.40	1.00	(178,918.40)
4	-	-	-	31.67	-	59.68	1,890.07	0.79	(1,497.12)
6	-	-	-	31.67	-	72.83	2,306.53	0.71	(1,626.10)
7	-	-	-	31.67	-	59.68	1,890.07	0.67	(1,257.09)
1	5,653.31	5,436.67	86.16	31.67	9,589.68	-	-	0.94	9,046.90
2	5,653.31	4,031.84	86.16	31.67	54,080.64	-	-	0.89	48,131.77
3	4,357.21	4,031.84	86.16	31.67	13,033.16	-	-	0.84	10,942.64
4	6,107.27	5,736.56	86.16	31.67	14,469.07	-	-	0.79	11,460.95
5	6,107.27	4,251.54	86.16	31.67	61,499.66	-	-	0.75	45,958.70
6	4,707.09	4,251.54	86.16	31.67	17,155.96	-	-	0.71	12,094.95
7	6,597.68	6,064.94	86.16	31.67	19,600.56	-	-	0.67	13,036.33
8	6,597.68	4,492.09	86.16	31.67	69,412.72	-	-	0.63	43,549.54
9	5,085.07	4,492.09	86.16	31.67	21,508.36	-	-	0.59	12,730.80
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								23,653.87

จาก ตาราง 4-5 4 มูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่าง
เกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11 – 39 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถ
คราด เท่ากับ 23,653.87 บาท

ตาราง 4 -55 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 40 – 59 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด

ปี	1 รายได้จาก การขาย ตาราง 4 - 44	2 ต้นทุนการ ปลูกอ้อย ตาราง 4 - 16	3 ค่าเสื่อมราคา สินทรัพย์ ตาราง 4 - 16	4 พื้นที่เฉลี่ย ต่อราย ตาราง 4 - 1	5 กระแสเงินสด เข้าสู่สุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุน ต่อไร่ ตาราง 4-3	7 เงินลงทุน เฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลด ร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบัน กระแสเงินสด
1	-	-	-	49.00	-	5,283.70	258,901.30	1.00	(258,901.30)
4	-	-	-	49.00	-	41.19	2,018.31	0.79	(1,598.70)
6	-	-	-	49.00	-	144.07	7,059.43	0.71	(4,976.90)
7	-	-	-	49.00	-	41.19	2,018.31	0.67	(1,342.38)
1	5,531.52	5,716.55	52.38	49.00	(6,499.85)	-	-	0.94	(6,131.96)
2	5,531.52	3,873.24	52.38	49.00	83,822.34	-	-	0.89	74,601.88
3	4,263.36	3,873.24	52.38	49.00	21,682.50	-	-	0.84	18,204.63
4	5,975.70	6,048.53	52.38	49.00	(1,002.05)	-	-	0.79	(793.72)
5	5,975.70	4,083.33	52.38	49.00	95,292.75	-	-	0.75	71,212.27
6	4,605.71	4,083.33	52.38	49.00	28,163.24	-	-	0.71	19,855.08
7	6,455.55	6,412.10	52.38	49.00	4,695.67	-	-	0.67	3,123.09
8	6,455.55	4,313.40	52.38	49.00	107,531.97	-	-	0.63	67,465.56
9	4,975.55	4,313.40	52.38	49.00	35,011.97	-	-	0.59	20,723.59
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								1,441.14

จาก ตาราง 4-5 5 มูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่าง
เกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 40 – 59 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถ
ไถคราด เท่ากับ 1,441.14 บาท

ตาราง 4 -56 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 60 ไร่ขึ้นไป ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปี	1 รายได้จาก การขาย ตาราง 4 - 44	2 ต้นทุนการ ปลูกอ้อย ตาราง 4 - 17	3 ค่าเสื่อมราคา สินทรัพย์ ตาราง 4 - 17	4 พื้นที่เฉลี่ย ต่อราย ตาราง 4 - 1	5 กระแสเงินสด เข้าสุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุน ต่อไร่ ตาราง 4-3	7 เงินลงทุน เฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลด ร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบัน กระแสเงินสด
1	-	-	-	60.00	-	5,209.84	312,590.40	1.00	(312,590.40)
4	-	-	-	60.00	-	43.17	2,590.20	0.79	(2,051.70)
6	-	-	-	60.00	-	166.67	10,000.20	0.71	(7,050.14)
7	-	-	-	60.00	-	43.17	2,590.20	0.67	(1,722.74)
1	5,822.90	5,853.33	47.72	60.00	1,037.40	-	-	0.94	978.68
2	5,822.90	4,058.77	47.72	60.00	108,711.00	-	-	0.89	96,752.79
3	4,228.90	4,058.77	47.72	60.00	13,071.00	-	-	0.84	10,974.41
4	6,290.48	6,197.87	47.72	60.00	8,419.80	-	-	0.79	6,669.32
5	6,290.48	4,286.06	47.72	60.00	123,128.40	-	-	0.75	92,013.85
6	4,568.48	4,286.06	47.72	60.00	19,808.40	-	-	0.71	13,964.92
7	6,795.61	6,575.22	47.72	60.00	16,086.60	-	-	0.67	10,699.20
8	6,795.61	4,534.99	47.72	60.00	138,500.40	-	-	0.63	86,895.15
9	4,935.33	4,534.99	47.72	60.00	26,883.60	-	-	0.59	15,912.40
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								11,445.74

จาก ตาราง 4-5 6 มูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่าง
เกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 60 ไร่ขึ้นไป ไม่มีรถไถเดินตามและ
รถไถคราด เท่ากับ 11,445.74 บาท

ตาราง 4 -57 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 60 ไร่ขึ้นไป มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปี	1 รายได้จาก การขาย ตาราง 4 - 44	2 ต้นทุนการ ปลูกอ้อย ตาราง 4 - 18	3 ค่าเสื่อมราคา สินทรัพย์ ตาราง 4 - 18	4 พื้นที่เฉลี่ย ต่อราย ตาราง 4 - 1	5 กระแสเงินสด เข้าสู่สุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุน ต่อไร่ ตาราง 4-3	7 เงินลงทุน เฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลด ร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบัน กระแสเงินสด
1	-	-	-	62.00	-	5,720.92	354,697.04	1.0000	(354,697.04)
4	-	-	-	62.00	-	35.48	2,199.76	0.7921	(1,742.43)
6	-	-	-	62.00	-	177.42	11,000.04	0.7050	(7,755.03)
7	-	-	-	62.00	-	35.48	2,199.76	0.6651	(1,463.06)
1	5,428.20	5,305.50	98.12	62.00	13,690.84	-	-	0.9434	12,915.94
2	5,428.20	3,900.67	98.12	62.00	100,790.30	-	-	0.8900	89,703.37
3	4,183.72	3,900.67	98.12	62.00	23,632.54	-	-	0.8396	19,841.88
4	5,864.08	5,592.91	98.12	62.00	22,895.98	-	-	0.7921	18,135.91
5	5,864.08	4,107.89	98.12	62.00	114,967.22	-	-	0.7473	85,915.00
6	4,519.67	4,107.89	98.12	62.00	31,613.80	-	-	0.7050	22,287.73
7	6,334.97	5,907.61	98.12	62.00	32,579.76	-	-	0.6651	21,668.80
8	6,334.97	4,334.76	98.12	62.00	130,096.46	-	-	0.6274	81,622.52
9	4,882.60	4,334.76	98.12	62.00	40,049.52	-	-	0.5919	23,705.31
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								10,138.90

จาก ตาราง 4-5 7 มูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่าง
เกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 60 ไร่ขึ้นไป มีรถไถเดินตามและรถ
ไถคราด เท่ากับ 10,138.90 บาท

ตาราง 4 -58 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่ราบ เข่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1- 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปี	1 รายได้จาก การขาย ตาราง 4 - 45	2 ต้นทุนการ ปลูกอ้อย ตาราง 4 - 19	3 ค่าเสื่อมราคา สินทรัพย์ ตาราง 4 - 19	4 พื้นที่เฉลี่ย ต่อราย ตาราง 4 -1	5 กระแสเงินสด เข้าสู่สุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุน ต่อไร่ ตาราง4-4	7 เงินลงทุน เฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลด ร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบัน กระแสเงินสด
1	-	-	-	7.27	-	191.26	1,390.46	1.0000	(1,390.46)
4	-	-	-	7.27	-	74.21	539.51	0.7921	(427.35)
6	-	-	-	7.27	-	117.05	850.95	0.7050	(599.92)
7	-	-	-	7.27	-	74.21	539.51	0.6651	(358.83)
1	5,187.13	5,932.83	48.15	7.27	(5,071.19)	-	-	0.9434	(4,784.16)
2	5,187.13	4,138.27	48.15	7.27	7,975.26	-	-	0.8900	7,097.98
3	3,997.91	4,138.27	48.15	7.27	(670.37)	-	-	0.8396	(562.84)
4	5,603.66	6,264.55	48.15	7.27	(4,454.62)	-	-	0.7921	(3,528.50)
5	5,603.66	4,352.74	48.15	7.27	9,444.24	-	-	0.7473	7,057.68
6	4,318.94	4,352.74	48.15	7.27	104.32	-	-	0.7050	73.55
7	6,053.63	6,627.85	48.15	7.27	(3,824.53)	-	-	0.6651	(2,543.69)
8	6,053.63	4,587.62	48.15	7.27	11,007.94	-	-	0.6274	6,906.38
9	4,665.75	4,587.62	48.15	7.27	918.06	-	-	0.5919	543.40
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								7,483.24

จาก ตาราง 4 - 58 มูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่าง
เกษตรกร ปลูกบน พื้นที่ราบ เข่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1- 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด
เท่ากับ 7,483.24 บาท

ตาราง 4 -59 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่ราบ เช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1- 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด

ปี	1 รายได้จาก การขาย ตาราง 4 - 45	2 ต้นทุนการ ปลูกอ้อย ตาราง 4 - 20	3 ค่าเสื่อมราคา สินทรัพย์ ตาราง 4 - 20	4 พื้นที่เฉลี่ย ต่อราย ตาราง 4 - 1	5 กระแสเงินสด เข้าสู่สุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุน ต่อไร่ ตาราง4-4	7 เงินลงทุน เฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลด ร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบัน กระแสเงินสด
1	-	-	-	8.50	-	563.97	4,793.75	1.0000	(4,793.75)
4	-	-	-	8.50	-	60.30	512.55	0.7921	(405.99)
6	-	-	-	8.50	-	105.57	897.35	0.7050	(632.63)
7	-	-	-	8.50	-	60.30	512.55	0.6651	(340.90)
1	5,174.98	5,580.48	81.02	8.50	(2,758.08)	-	-	0.9434	(2,601.97)
2	5,174.98	4,224.40	81.02	8.50	8,768.60	-	-	0.8900	7,804.05
3	3,988.53	4,224.40	81.02	8.50	(1,316.23)	-	-	0.8396	(1,105.11)
4	5,590.53	5,873.88	81.02	8.50	(1,719.81)	-	-	0.7921	(1,362.26)
5	5,590.53	4,442.25	81.02	8.50	10,449.05	-	-	0.7473	7,808.58
6	4,308.81	4,442.25	81.02	8.50	(445.57)	-	-	0.7050	(314.13)
7	6,039.45	6,195.16	81.02	8.50	(634.87)	-	-	0.6651	(422.25)
8	6,039.45	4,680.78	81.02	8.50	12,237.37	-	-	0.6274	7,677.73
9	4,654.81	4,680.78	81.02	8.50	467.93	-	-	0.5919	276.97
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								11,588.34

จากตาราง 4 - 59 มูลค่าปัจจุบันสุทธิของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ เช่าที่ดิน
ขนาดพื้นที่ 1-10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด เท่ากับ 11,588.34 บาท

ตาราง 4 -60 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ เข่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1- 10 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด

ปี	1 รายได้จาก การขาย ตาราง 4 - 45	2 ต้นทุนการ ปลูกอ้อย ตาราง 4 - 21	3 ค่าเสื่อมราคา สินทรัพย์ ตาราง 4 - 21	4 พื้นที่เฉลี่ย ต่อราย ตาราง 4 - 1	5 กระแสเงินสด เข้าสู่สุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุน ต่อไร่ ตาราง 4-4	7 เงินลงทุน เฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลด ร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบัน กระแสเงินสด
1	-	-	-	7.18	-	346.02	2,484.42	1.0000	(2,484.42)
4	-	-	-	7.18	-	71.29	511.86	0.7921	(405.44)
6	-	-	-	7.18	-	122.64	880.56	0.7050	(620.79)
7	-	-	-	7.18	-	71.29	511.86	0.6651	(340.44)
1	5,196.66	6,047.38	63.50	7.18	(5,652.24)	-	-	0.9434	(5,332.32)
2	5,196.66	4,204.07	63.50	7.18	7,582.73	-	-	0.8900	6,748.63
3	4,005.24	4,204.07	63.50	7.18	(971.67)	-	-	0.8396	(815.81)
4	5,613.95	6,387.57	63.50	7.18	(5,098.66)	-	-	0.7921	(4,038.65)
5	5,613.95	4,422.37	63.50	7.18	9,011.47	-	-	0.7473	6,734.27
6	4,326.86	4,422.37	63.50	7.18	(229.83)	-	-	0.7050	(162.03)
7	6,064.75	6,760.14	63.50	7.18	(4,536.97)	-	-	0.6651	(3,017.54)
8	6,064.75	4,661.44	63.50	7.18	10,531.70	-	-	0.6274	6,607.59
9	4,674.31	4,661.44	63.50	7.18	548.34	-	-	0.5919	324.56
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								3,197.61

จากตาราง 4 - 60 มูลค่าปัจจุบันสุทธิของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ เข่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1 – 10 ไร่ มีรถไถเดินไม่มีรถไถคราด เท่ากับ 3,197.61 บาท

ตาราง 4 -61 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่ราบ เช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1- 10 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปี	1 รายได้จาก การขาย ตาราง 4 - 56	2 ต้นทุนการ ปลูกอ้อย ตาราง 4 - 22	3 ค่าเสื่อมราคา สินทรัพย์ ตาราง 4 - 22	4 พื้นที่เฉลี่ย ต่อราย ตาราง 4 - 1	5 กระแสเงินสด เข้าสู่สุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุน ต่อไร่ ตาราง 4-4	7 เงินลงทุน เฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลด ร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบัน กระแสเงินสด
1	-	-	-	8.00	-	729.73	5,837.84	1.0000	(5,837.84)
4	-	-	-	8.00	-	62.00	496.00	0.7921	(392.88)
6	-	-	-	8.00	-	60.00	480.00	0.7050	(338.40)
7	-	-	-	8.00	-	62.00	496.00	0.6651	(329.89)
1	5,061.90	5,526.63	93.45	8.00	(2,970.24)	-	-	0.9434	(2,802.12)
2	5,061.90	4,121.80	93.45	8.00	8,268.40	-	-	0.8900	7,358.88
3	3,901.38	4,121.80	93.45	8.00	(1,015.76)	-	-	0.8396	(852.83)
4	5,468.37	5,814.04	93.45	8.00	(2,017.76)	-	-	0.7921	(1,598.27)
5	5,468.37	4,329.02	93.45	8.00	9,862.40	-	-	0.7473	7,370.17
6	4,214.66	4,329.02	93.45	8.00	(167.28)	-	-	0.7050	(117.93)
7	5,907.48	6,128.74	93.45	8.00	(1,022.48)	-	-	0.6651	(680.05)
8	5,907.48	4,555.89	93.45	8.00	11,560.32	-	-	0.6274	7,252.94
9	4,553.10	4,555.89	93.45	8.00	725.28	-	-	0.5919	429.29
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								9,461.07

จากตาราง 4 - 61 มูลค่าปัจจุบันสุทธิของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ เช่าที่ดิน
ขนาดพื้นที่ 1 – 10 ไร่ มีรถไถเดินและรถไถคราด เท่ากับ 9,461.07 บาท

ตาราง 4 -62 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่ราบ เข่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 11- 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปี	1 รายได้จาก การขาย ตาราง 4 - 45	2 ต้นทุนการ ปลูกอ้อย ตาราง 4 - 23	3 ค่าเสื่อมราคา สินทรัพย์ ตาราง 4 - 23	4 พื้นที่เฉลี่ย ต่อราย ตาราง 4 - 1	5 กระแสเงินสด เข้าสู่สุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุน ต่อไร่ ตาราง 4-4	7 เงินลงทุน เฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลด ร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบัน กระแสเงินสด
1	-	-	-	15.00	-	184.63	2,769.45	1.0000	(2,769.45)
4	-	-	-	15.00	-	82.06	1,230.90	0.7921	(975.00)
6	-	-	-	15.00	-	102.57	1,538.55	0.7050	(1,084.68)
7	-	-	-	15.00	-	82.06	1,230.90	0.6651	(818.67)
1	5,104.09	5,947.21	47.86	15.00	(11,928.90)	-	-	0.9434	(11,253.72)
2	5,104.09	4,152.65	47.86	15.00	14,989.50	-	-	0.8900	13,340.66
3	3,933.89	4,152.65	47.86	15.00	(2,563.50)	-	-	0.8396	(2,152.31)
4	5,513.95	6,280.21	47.86	15.00	(10,776.00)	-	-	0.7921	(8,535.67)
5	5,513.95	4,368.40	47.86	15.00	17,901.15	-	-	0.7473	13,377.53
6	4,249.78	4,368.40	47.86	15.00	(1,061.40)	-	-	0.7050	(748.29)
7	5,956.72	6,644.91	47.86	15.00	(9,604.95)	-	-	0.6651	(6,388.25)
8	5,956.72	4,604.68	47.86	15.00	20,998.50	-	-	0.6274	13,174.46
9	4,591.04	4,604.68	47.86	15.00	513.30	-	-	0.5919	303.82
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								5,470.43

จากตาราง 4 - 62 มูลค่าปัจจุบันสุทธิของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ เข่าที่ดิน
ขนาดพื้นที่ 11- 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินและรถไถคราด เท่ากับ 5,470.43 บาท

ตาราง 4 -63 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่ราบ เช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 11- 39 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด

ปี	1 รายได้จาก การขาย ตาราง 4 - 45	2 ต้นทุนการ ปลูกอ้อย ตาราง 4 - 24	3 ค่าเสื่อมราคา สินทรัพย์ ตาราง 4 - 24	4 พื้นที่เฉลี่ย ต่อราย ตาราง 4 - 1	5 กระแสเงินสด เข้าสู่สุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุน ต่อไร่ ตาราง4-4	7 เงินลงทุน เฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลด ร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบัน กระแสเงินสด
1	-	-	-	19.00	-	303.26	5,761.94	1.0000	(5,761.94)
4	-	-	-	19.00	-	69.05	1,311.95	0.7921	(1,039.20)
6	-	-	-	19.00	-	100.59	1,911.21	0.7050	(1,347.40)
7	-	-	-	19.00	-	69.05	1,311.95	0.6651	(872.58)
1	5,093.21	5,946.47	56.50	19.00	(15,138.44)	-	-	0.9434	(14,281.60)
2	5,093.21	4,103.16	56.50	19.00	19,884.45	-	-	0.8900	17,697.16
3	3,925.51	4,103.16	56.50	19.00	(2,301.85)	-	-	0.8396	(1,932.63)
4	5,502.19	6,278.45	56.50	19.00	(13,675.44)	-	-	0.7921	(10,832.32)
5	5,502.19	4,313.25	56.50	19.00	23,663.36	-	-	0.7473	17,683.63
6	4,240.73	4,313.25	56.50	19.00	(304.38)	-	-	0.7050	(214.59)
7	5,944.02	6,642.02	56.50	19.00	(12,188.50)	-	-	0.6651	(8,106.57)
8	5,944.02	4,543.32	56.50	19.00	27,686.80	-	-	0.6274	17,370.70
9	4,581.26	4,543.32	56.50	19.00	1,794.36	-	-	0.5919	1,062.08
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								9,424.74

จากตาราง 4 - 63 มูลค่าปัจจุบันสุทธิของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ เช่าที่ดิน
ขนาดพื้นที่ 11- 39 ไร่ มีรถไถเดินไม่มีรถไถคราด เท่ากับ 9,424.74 บาท

ตาราง 4 -64 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปี	1 รายได้จาก การขาย ตาราง 4 - 46	2 ต้นทุนการ ปลูกอ้อย ตาราง 4 - 25	3 ค่าเสื่อมราคา สินทรัพย์ ตาราง 4 - 25	4 พื้นที่เฉลี่ย ต่อราย ตาราง 4 - 2	5 กระแสเงินสด เข้าสุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุน ต่อไร่ ตาราง 4-5	7 เงินลงทุน เฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลด ร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบัน กระแสเงินสด
1	-	-	-	7.56	-	2,167.84	16,388.87	1.0000	(16,388.87)
4	-	-	-	7.56	-	54.52	412.17	0.7921	(326.48)
6	-	-	-	7.56	-	113.32	856.70	0.7050	(603.97)
7	-	-	-	7.56	-	54.52	412.17	0.6651	(274.13)
1	4,840.09	5,491.97	40.83	7.56	(4,619.54)	-	-	0.9434	(4,358.07)
2	4,840.09	3,611.12	40.83	7.56	9,599.69	-	-	0.8900	8,543.72
3	3,730.45	3,611.12	40.83	7.56	1,210.81	-	-	0.8396	1,016.60
4	5,228.75	5,793.91	40.83	7.56	(3,963.93)	-	-	0.7921	(3,139.83)
5	5,228.75	3,801.33	40.83	7.56	11,099.97	-	-	0.7473	8,295.01
6	4,030.01	3,801.33	40.83	7.56	2,037.50	-	-	0.7050	1,436.44
7	5,648.62	6,124.61	40.83	7.56	(3,289.81)	-	-	0.6651	(2,188.05)
8	5,648.62	4,009.66	40.83	7.56	12,699.21	-	-	0.6274	7,967.48
9	4,353.62	4,009.66	40.83	7.56	2,909.01	-	-	0.5919	1,721.84
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								1,701.69

จากตาราง 4 - 64 มูลค่าปัจจุบันสุทธิของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มี
ที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ 1,701.69 บาท

ตาราง 4 -65 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด

ปี	1 รายได้จาก การขาย ตาราง 4 - 46	2 ต้นทุนการ ปลูกอ้อย ตาราง 4 - 26	3 ค่าเสื่อมราคา สินทรัพย์ ตาราง 4 - 26	4 พื้นที่เฉลี่ย ต่อราย ตาราง 4 - 2	5 กระแสเงินสด เข้าสู่สุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุน ต่อไร่ ตาราง 4-5	7 เงินลงทุน เฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลด ร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบัน กระแสเงินสด
1	-	-	-	6.67	-	2,298.45	15,330.66	1.0000	(15,330.66)
4	-	-	-	6.67	-	51.49	343.44	0.7921	(272.04)
6	-	-	-	6.67	-	104.56	697.42	0.7050	(491.68)
7	-	-	-	6.67	-	51.49	343.44	0.6651	(228.42)
1	4,564.00	5,484.38	52.31	6.67	(5,790.03)	-	-	0.9434	(5,462.31)
2	4,564.00	3,554.78	52.31	6.67	7,080.41	-	-	0.8900	6,301.56
3	3,517.64	3,554.78	52.31	6.67	101.18	-	-	0.8396	84.95
4	4,930.49	5,784.49	52.31	6.67	(5,347.27)	-	-	0.7921	(4,235.57)
5	4,930.49	3,738.52	52.31	6.67	8,299.35	-	-	0.7473	6,202.10
6	3,800.11	3,738.52	52.31	6.67	759.71	-	-	0.7050	535.60
7	5,326.41	6,113.17	52.31	6.67	(4,898.78)	-	-	0.6651	(3,258.18)
8	5,326.41	3,939.75	52.31	6.67	9,597.93	-	-	0.6274	6,021.74
9	4,105.26	3,939.75	52.31	6.67	1,452.86	-	-	0.5919	859.95
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								(9,272.96)

จากตาราง 4 – 65 มูลค่าปัจจุบันสุทธิของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มี
ที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ มีรถไถเดินไม่มีรถไถคราด เท่ากับ – 9,272.96 บาท

ตาราง 4 -66 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปี	1 รายได้จาก การขาย ตาราง 4 - 46	2 ต้นทุนการ ปลูกอ้อย ตาราง 4 - 27	3 ค่าเสื่อมราคา สินทรัพย์ ตาราง 4 - 27	4 พื้นที่เฉลี่ย ต่อราย ตาราง 4 - 2	5 กระแสเงินสด เข้าสู่สุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุน ต่อไร่ ตาราง 4-5	7 เงินลงทุน เฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลด ร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบัน กระแสเงินสด
1	-	-	-	4.00	-	2,520.48	10,081.92	1.0000	(10,081.92)
4	-	-	-	4.00	-	38.46	153.84	0.7921	(121.86)
6	-	-	-	4.00	-	74.36	297.44	0.7050	(209.70)
7	-	-	-	4.00	-	38.46	153.84	0.6651	(102.32)
1	4,609.60	5,070.62	68.45	4.00	(1,570.28)	-	-	0.9434	(1,481.40)
2	4,609.60	3,501.53	68.45	4.00	4,706.08	-	-	0.8900	4,188.41
3	3,552.80	3,501.53	68.45	4.00	478.88	-	-	0.8396	402.07
4	4,979.75	5,329.47	68.45	4.00	(1,125.08)	-	-	0.7921	(891.18)
5	4,979.75	3,678.29	68.45	4.00	5,479.64	-	-	0.7473	4,094.93
6	3,838.09	3,678.29	68.45	4.00	913.00	-	-	0.7050	643.67
7	5,379.62	5,612.92	68.45	4.00	(659.40)	-	-	0.6651	(438.57)
8	5,379.62	3,871.84	68.45	4.00	6,304.92	-	-	0.6274	3,955.71
9	4,146.29	3,871.84	68.45	4.00	1,371.60	-	-	0.5919	811.85
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								769.69

จากตาราง 4 - 66 มูลค่าปัจจุบันสุทธิของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มี
ที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ 769.69 บาท

ตาราง 4 -67 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถ
คราด

ปี	1 รายได้จาก การขาย ตาราง 4 - 46	2 ต้นทุนการ ปลูกอ้อย ตาราง 4 - 28	3 ค่าเสื่อมราคา สินทรัพย์ ตาราง 4 - 28	4 พื้นที่เฉลี่ย ต่อราย ตาราง 4 - 2	5 กระแสเงินสด เข้าสุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุน ต่อไร่ ตาราง 4-5	7 เงินลงทุน เฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลด ร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบัน กระแสเงินสด
1	-	-	-	24.50	-	2,120.87	51,961.32	1.0000	(51,961.32)
4	-	-	-	24.50	-	30.47	746.52	0.7921	(591.32)
6	-	-	-	24.50	-	90.40	2,214.80	0.7050	(1,561.43)
7	-	-	-	24.50	-	30.47	746.52	0.6651	(496.51)
1	4,727.49	5,502.94	28.24	24.50	(18,306.65)	-	-	0.9434	(17,270.49)
2	4,727.49	3,622.09	28.24	24.50	27,774.18	-	-	0.8900	24,719.02
3	3,643.65	3,622.09	28.24	24.50	1,220.10	-	-	0.8396	1,024.40
4	5,107.11	5,806.95	28.24	24.50	(16,454.20)	-	-	0.7921	(13,033.37)
5	5,107.11	3,814.37	28.24	24.50	32,364.01	-	-	0.7473	24,185.62
6	3,936.24	3,814.37	28.24	24.50	3,677.70	-	-	0.7050	2,592.78
7	5,517.21	6,139.91	28.24	24.50	(14,564.27)	-	-	0.6651	(9,686.70)
8	5,517.21	4,024.96	28.24	24.50	37,252.01	-	-	0.6274	23,371.91
9	4,252.32	4,024.96	28.24	24.50	6,262.20	-	-	0.5919	3,706.60
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								(15,000.81)

จากตาราง 4 - 67 มูลค่าปัจจุบันสุทธิของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มี
ที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ - 15,000.81
บาท

ตาราง 4 -68 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ ไม่มีมรดกใดเดินตามมรดกใดคราด

ปี	1 รายได้จาก การขาย ตาราง 4 - 46	2 ต้นทุนการ ปลูกอ้อย ตาราง 4 - 29	3 ค่าเสื่อมราคา สินทรัพย์ ตาราง 4 - 29	4 พื้นที่เฉลี่ย ต่อราย ตาราง 4 - 2	5 กระแสเงินสด เข้าสู่สุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุน ต่อไร่ ตาราง 4-5	7 เงินลงทุน เฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลด ร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบัน กระแสเงินสด
1	-	-	-	15.00	-	2,400.12	36,001.80	1.0000	(36,001.80)
4	-	-	-	15.00	-	33.33	499.95	0.7921	(396.01)
6	-	-	-	15.00	-	73.33	1,099.95	0.7050	(775.46)
7	-	-	-	15.00	-	33.33	499.95	0.6651	(332.52)
1	4,479.15	5,052.81	55.13	15.00	(7,777.95)	-	-	0.9434	(7,337.72)
2	4,479.15	3,532.47	55.13	15.00	15,027.15	-	-	0.8900	13,374.16
3	3,452.25	3,532.47	55.13	15.00	(376.35)	-	-	0.8396	(315.98)
4	4,838.83	5,311.44	55.13	15.00	(6,262.20)	-	-	0.7921	(4,960.29)
5	4,838.83	3,713.65	55.13	15.00	17,704.65	-	-	0.7473	13,230.68
6	3,729.47	3,713.65	55.13	15.00	1,064.25	-	-	0.7050	750.30
7	5,227.39	5,594.66	55.13	15.00	(4,682.10)	-	-	0.6651	(3,114.06)
8	5,227.39	3,912.05	55.13	15.00	20,557.05	-	-	0.6274	12,897.49
9	4,028.95	3,912.05	55.13	15.00	2,580.45	-	-	0.5919	1,527.37
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								(11,453.84)

จากตาราง 4 – 68 มูลค่าปัจจุบันสุทธิของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มี
ที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ ไม่มีมรดกใดเดินตามมรดกใดคราด เท่ากับ -11,453.84
บาท

ตาราง 4 -69 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด

ปี	1 รายได้จากการขาย ตาราง 4 - 46	2 ต้นทุนการปลูกอ้อย ตาราง 4 - 30	3 ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ ตาราง 4 - 30	4 พื้นที่เฉลี่ยต่อราย ตาราง 4 - 2	5 กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุนต่อไร่ ตาราง 4-5	7 เงินลงทุนเฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลดร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบันกระแสเงินสด
1	-	-	-	16.80	-	2,279.65	38,298.12	1.0000	(38,298.12)
4	-	-	-	16.80	-	38.09	639.91	0.7921	(506.87)
6	-	-	-	16.80	-	103.31	1,735.61	0.7050	(1,223.61)
7	-	-	-	16.80	-	38.09	639.91	0.6651	(425.60)
1	4,664.72	5,482.21	47.19	16.80	(12,941.04)	-	-	0.9434	(12,208.58)
2	4,664.72	3,552.61	47.19	16.80	19,476.24	-	-	0.8900	17,333.85
3	3,595.28	3,552.61	47.19	16.80	1,509.65	-	-	0.8396	1,267.50
4	5,039.30	5,782.58	47.19	16.80	(11,694.31)	-	-	0.7921	(9,263.06)
5	5,039.30	3,736.61	47.19	16.80	22,677.98	-	-	0.7473	16,947.25
6	3,883.98	3,736.61	47.19	16.80	3,268.61	-	-	0.7050	2,304.37
7	5,443.96	6,111.55	47.19	16.80	(10,422.72)	-	-	0.6651	(6,932.15)
8	5,443.96	3,938.13	47.19	16.80	26,090.74	-	-	0.6274	16,369.33
9	4,195.86	3,938.13	47.19	16.80	5,122.66	-	-	0.5919	3,032.10
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								(11,603.59)

จากตาราง 4 – 69 มูลค่าปัจจุบันสุทธิของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด เท่ากับ - 11,603.59 บาท

ตาราง 4 -70 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปี	1 รายได้จาก การขาย ตาราง 4 - 46	2 ต้นทุนการ ปลูกอ้อย ตาราง 4 - 31	3 ค่าเสื่อมราคา สินทรัพย์ ตาราง 4 - 31	4 พื้นที่เฉลี่ย ต่อราย ตาราง 4 - 2	5 กระแสเงินสด เข้าสู่สุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุน ต่อไร่ ตาราง 4-5	7 เงินลงทุน เฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลด ร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบัน กระแสเงินสด
1	-	-	-	17.50	-	2,504.53	43,829.28	1.0000	(43,829.28)
4	-	-	-	17.50	-	34.47	603.23	0.7921	(477.82)
6	-	-	-	17.50	-	75.65	1,323.88	0.7050	(933.34)
7	-	-	-	17.50	-	34.47	603.23	0.6651	(401.21)
1	4,566.14	5,140.15	66.06	17.50	(8,889.12)	-	-	0.9434	(8,386.00)
2	4,566.14	3,571.06	66.06	17.50	18,569.95	-	-	0.8900	16,527.26
3	3,519.29	3,571.06	66.06	17.50	250.08	-	-	0.8396	209.97
4	4,932.80	5,405.28	66.06	17.50	(7,112.35)	-	-	0.7921	(5,633.69)
5	4,932.80	3,754.10	66.06	17.50	21,783.30	-	-	0.7473	16,278.66
6	3,801.89	3,754.10	66.06	17.50	1,992.38	-	-	0.7050	1,404.63
7	5,328.90	5,695.61	66.06	17.50	(5,261.38)	-	-	0.6651	(3,499.34)
8	5,328.90	3,954.53	66.06	17.50	25,207.53	-	-	0.6274	15,815.20
9	4,107.18	3,954.53	66.06	17.50	3,827.43	-	-	0.5919	2,265.46
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								(10,659.50)

จากตาราง 4 – 70 มูลค่าปัจจุบันสุทธิของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มี
ที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ -10,659.50
บาท

ตาราง 4 -71 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 40 - 59 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถ
คราด

	1 รายได้จาก การขาย ตาราง 4 - 46	2 ต้นทุนการ ปลูกอ้อย ตาราง 4 - 32	3 ค่าเสื่อมราคา สินทรัพย์ ตาราง 4 - 32	4 พื้นที่เฉลี่ย ต่อราย ตาราง 4 - 2	5 กระแสเงินสด เข้าสู่สุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุน ต่อไร่ ตาราง 4-5	7 เงินลงทุน เฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลด ร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบัน กระแสเงินสด
1	-	-	-	40.00	-	2,266.20	90,648.00	1.0000	(90,648.00)
4	-	-	-	40.00	-	28.10	1,124.00	0.7921	(890.32)
6	-	-	-	40.00	-	238.10	9,524.00	0.7050	(6,714.42)
7	-	-	-	40.00	-	28.10	1,124.00	0.6651	(747.57)
1	4,783.57	5,581.65	56.99	40.00	(29,643.60)	-	-	0.9434	(27,965.77)
2	4,783.57	3,700.80	56.99	40.00	45,590.40	-	-	0.8900	40,575.46
3	3,686.87	3,700.80	56.99	40.00	1,722.40	-	-	0.8396	1,446.13
4	5,167.69	5,890.02	56.99	40.00	(26,613.60)	-	-	0.7921	(21,080.63)
5	5,167.69	3,897.44	56.99	40.00	53,089.60	-	-	0.7473	39,673.86
6	3,982.93	3,897.44	56.99	40.00	5,699.20	-	-	0.7050	4,017.94
7	5,582.66	6,227.76	56.99	40.00	(23,524.40)	-	-	0.6651	(15,646.08)
8	5,582.66	4,112.81	56.99	40.00	61,073.60	-	-	0.6274	38,317.58
9	4,302.76	4,112.81	56.99	40.00	9,877.60	-	-	0.5919	5,846.55
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								(33,815.27)

จากตาราง 4 - 71 มูลค่าปัจจุบันสุทธิของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มี
ที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 40 - 59 ไร่ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ - 33,815.27
บาท

ตาราง 4 -72 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 40 - 59 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปี	1 รายได้จาก การขาย ตาราง 4 - 46	2 ต้นทุนการ ปลูกอ้อย ตาราง 4 - 33	3 ค่าเสื่อมราคา สินทรัพย์ ตาราง 4 - 33	4 พื้นที่เฉลี่ย ต่อราย ตาราง 4 - 2	5 กระแสเงินสด เข้าสู่สุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุน ต่อไร่ ตาราง 4-5	7 เงินลงทุน เฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลด ร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบัน กระแสเงินสด
1	-	-	-	44.00	-	2,569.75	113,069.00	1.0000	(113,069.00)
4	-	-	-	44.00	-	21.28	936.32	0.7921	(741.66)
6	-	-	-	44.00	-	106.38	4,680.72	0.7050	(3,299.91)
7	-	-	-	44.00	-	21.28	936.32	0.6651	(622.75)
1	4,609.60	5,074.75	72.58	44.00	(17,273.08)	-	-	0.9434	(16,295.42)
2	4,609.60	3,505.66	72.58	44.00	51,766.88	-	-	0.8900	46,072.52
3	3,552.80	3,505.66	72.58	44.00	5,267.68	-	-	0.8396	4,422.74
4	4,979.75	5,333.60	72.58	44.00	(12,375.88)	-	-	0.7921	(9,802.93)
5	4,979.75	3,682.42	72.58	44.00	60,276.04	-	-	0.7473	45,044.28
6	3,838.09	3,682.42	72.58	44.00	10,043.00	-	-	0.7050	7,080.32
7	5,379.62	5,617.05	72.58	44.00	(7,253.40)	-	-	0.6651	(4,824.24)
8	5,379.62	3,875.97	72.58	44.00	69,354.12	-	-	0.6274	43,512.77
9	4,146.29	3,875.97	72.58	44.00	15,087.60	-	-	0.5919	8,930.35
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								6,407.07

จากตาราง 4 – 72 มูลค่าปัจจุบันสุทธิของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มี
ที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 40 - 59 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ 6,407.07 บาท

ตาราง 4 -73 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่เนินเขา เข่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปี	1 รายได้จาก การขาย ตาราง 4 - 47	2 ต้นทุนการ ปลูกอ้อย ตาราง 4 - 34	3 ค่าเสื่อมราคา สินทรัพย์ ตาราง 4 - 34	4 พื้นที่เฉลี่ย ต่อราย ตาราง 4 - 2	5 กระแสเงินสด เข้าสู่สุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุน ต่อไร่ ตาราง 4-6	7 เงินลงทุน เฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลด ร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบัน กระแสเงินสด
1	-	-	-	5.60	-	175.47	982.63	1.0000	(982.63)
4	-	-	-	5.60	-	50.21	281.18	0.7921	(222.72)
6	-	-	-	5.60	-	125.26	701.46	0.7050	(494.53)
7	-	-	-	5.60	-	50.21	281.18	0.6651	(187.01)
1	4,809.31	5,648.87	41.79	5.60	(4,467.51)	-	-	0.9434	(4,214.65)
2	4,809.31	3,768.02	41.79	5.60	6,065.25	-	-	0.8900	5,398.07
3	3,706.72	3,768.02	41.79	5.60	(109.26)	-	-	0.8396	(91.73)
4	5,195.50	5,954.68	41.79	5.60	(4,017.38)	-	-	0.7921	(3,182.17)
5	5,195.50	3,962.10	41.79	5.60	7,141.06	-	-	0.7473	5,336.51
6	4,004.37	3,962.10	41.79	5.60	470.74	-	-	0.7050	331.87
7	5,612.70	6,289.62	41.79	5.60	(3,556.73)	-	-	0.6651	(2,365.58)
8	5,612.70	4,174.67	41.79	5.60	8,286.99	-	-	0.6274	5,199.26
9	4,325.92	4,174.67	41.79	5.60	1,081.02	-	-	0.5919	639.86
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								5,164.55

จากตาราง 4 -73 มูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่เนินเขา เข่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ
5,164.55 บาท

ตาราง 4 -74 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่เนินเขา เช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด

ปี	1 รายได้จาก การขาย ตาราง 4 - 47	2 ต้นทุนการ ปลูกอ้อย ตาราง 4 - 35	3 ค่าเสื่อมราคา สินทรัพย์ ตาราง 4 - 35	4 พื้นที่เฉลี่ย ต่อราย ตาราง 4 - 2	5 กระแสเงินสด เข้าสู่สุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุน ต่อไร่ ตาราง 4-6	7 เงินลงทุน เฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลด ร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบัน กระแสเงินสด
1	-	-	-	6.29	-	328.06	2,063.50	1.0000	(2,063.50)
4	-	-	-	6.29	-	57.41	361.11	0.7921	(286.04)
6	-	-	-	6.29	-	117.89	741.53	0.7050	(522.78)
7	-	-	-	6.29	-	57.41	361.11	0.6651	(240.17)
1	4,581.28	5,597.02	59.08	6.29	(6,017.39)	-	-	0.9434	(5,676.81)
2	4,581.28	3,667.42	59.08	6.29	6,119.79	-	-	0.8900	5,446.61
3	3,530.96	3,667.42	59.08	6.29	(486.72)	-	-	0.8396	(408.65)
4	4,949.16	5,896.61	59.08	6.29	(5,587.85)	-	-	0.7921	(4,426.14)
5	4,949.16	3,850.64	59.08	6.29	7,281.30	-	-	0.7473	5,441.32
6	3,814.50	3,850.64	59.08	6.29	144.29	-	-	0.7050	101.72
7	5,346.58	6,224.71	59.08	6.29	(5,151.82)	-	-	0.6651	(3,426.48)
8	5,346.58	4,051.29	59.08	6.29	8,518.99	-	-	0.6274	5,344.81
9	4,120.80	4,051.29	59.08	6.29	808.83	-	-	0.5919	478.75
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								(237.36)

จาก ตาราง 4 - 74 มูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่าง
เกษตรกร ปลูก บนพื้นที่เนินเขา เช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด
เท่ากับ -237.36 บาท

ตาราง 4 -75 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่เนินเขา เข้าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปี	1 รายได้จาก การขาย ตาราง 4 - 47	2 ต้นทุนการ ปลูกอ้อย ตาราง 4 - 36	3 ค่าเสื่อมราคา สินทรัพย์ ตาราง 4 - 36	4 พื้นที่เฉลี่ย ต่อราย ตาราง 4 - 2	5 กระแสเงินสด เข้าสู่สุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุน ต่อไร่ ตาราง 4-6	7 เงินลงทุน เฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลด ร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบัน กระแสเงินสด
1	-	-	-	6.00	-	506.45	3,038.70	1.0000	(3,038.70)
4	-	-	-	6.00	-	35.20	211.20	0.7921	(167.29)
6	-	-	-	6.00	-	72.00	432.00	0.7050	(304.56)
7	-	-	-	6.00	-	35.20	211.20	0.6651	(140.47)
1	4,609.60	5,179.98	66.05	6.00	(3,025.98)	-	-	0.9434	(2,854.71)
2	4,609.60	3,610.89	66.05	6.00	6,388.56	-	-	0.8900	5,685.82
3	3,552.80	3,610.89	66.05	6.00	47.76	-	-	0.8396	40.10
4	4,979.75	5,438.83	66.05	6.00	(2,358.18)	-	-	0.7921	(1,867.91)
5	4,979.75	3,787.65	66.05	6.00	7,548.90	-	-	0.7473	5,641.29
6	3,838.09	3,787.65	66.05	6.00	698.94	-	-	0.7050	492.75
7	5,379.62	5,722.28	66.05	6.00	(1,659.66)	-	-	0.6651	(1,103.84)
8	5,379.62	3,981.20	66.05	6.00	8,786.82	-	-	0.6274	5,512.85
9	4,146.29	3,981.20	66.05	6.00	1,386.84	-	-	0.5919	820.87
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								8,716.20

จากตาราง 4 -75 มูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่เนินเขา เข้าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ
8,716.20 บาท

ตาราง 4 -76 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกพื้นที่บนเนินเขา เช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปี	1 รายได้จาก การขาย ตาราง 4 - 47	2 ต้นทุนการ ปลูกอ้อย ตาราง 4 - 37	3 ค่าเสื่อมราคา สินทรัพย์ ตาราง 4 - 37	4 พื้นที่เฉลี่ย ต่อราย ตาราง 4 - 2	5 กระแสเงินสด เข้าสู่สุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุน ต่อไร่ ตาราง 4-6	7 เงินลงทุน เฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลด ร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบัน กระแสเงินสด
1	-	-	-	20.90	-	123.97	2,590.97	1.0000	(2,590.97)
4	-	-	-	20.90	-	36.89	771.00	0.7921	(610.71)
6	-	-	-	20.90	-	87.08	1,819.97	0.7050	(1,283.08)
7	-	-	-	20.90	-	36.89	771.00	0.6651	(512.79)
1	4,479.15	5,519.00	29.72	20.90	(21,111.72)	-	-	0.9434	(19,916.80)
2	4,479.15	3,638.15	29.72	20.90	18,198.05	-	-	0.8900	16,196.26
3	3,452.25	3,638.15	29.72	20.90	(3,264.16)	-	-	0.8396	(2,740.59)
4	4,838.83	5,814.50	29.72	20.90	(19,770.36)	-	-	0.7921	(15,660.10)
5	4,838.83	3,821.92	29.72	20.90	21,874.57	-	-	0.7473	16,346.87
6	3,729.47	3,821.92	29.72	20.90	(1,311.06)	-	-	0.7050	(924.30)
7	5,227.39	6,138.15	29.72	20.90	(18,413.74)	-	-	0.6651	(12,246.98)
8	5,227.39	4,023.20	29.72	20.90	25,788.72	-	-	0.6274	16,179.84
9	4,028.95	4,023.20	29.72	20.90	741.32	-	-	0.5919	438.79
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								(7,324.56)

จาก ตาราง 4 - 76 มูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการดำเนินงาน ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่าง
เกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา เช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด
เท่ากับ - 7,324.56 บาท

ตาราง 4 -77 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิ ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก บนพื้นที่เนินเขา เช้าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด

ปี	1 รายได้จากการขาย ตาราง 4 - 47	2 ต้นทุนการปลูกอ้อย ตาราง 4 - 38	3 ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ ตาราง 4 - 38	4 พื้นที่เฉลี่ยต่อราย ตาราง 4 - 2	5 กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุนต่อไร่ ตาราง 4-6	7 เงินลงทุนเฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลดร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบันกระแสเงินสด
1	-	-	-	15.00	-	400.12	6,001.80	1.0000	(6,001.80)
4	-	-	-	15.00	-	33.33	499.95	0.7921	(396.01)
6	-	-	-	15.00	-	73.33	1,099.95	0.7050	(775.46)
7	-	-	-	15.00	-	33.33	499.95	0.6651	(332.52)
1	4,479.15	5,164.57	55.13	15.00	(9,454.35)	-	-	0.9434	(8,919.23)
2	4,479.15	3,644.23	55.13	15.00	13,350.75	-	-	0.8900	11,882.17
3	3,452.25	3,644.23	55.13	15.00	(2,052.75)	-	-	0.8396	(1,723.49)
4	4,838.83	5,423.20	55.13	15.00	(7,938.60)	-	-	0.7921	(6,288.17)
5	4,838.83	3,825.41	55.13	15.00	16,028.25	-	-	0.7473	11,977.91
6	3,729.47	3,825.41	55.13	15.00	(612.15)	-	-	0.7050	(431.57)
7	5,227.39	5,706.42	55.13	15.00	(6,358.50)	-	-	0.6651	(4,229.04)
8	5,227.39	4,023.81	55.13	15.00	18,880.65	-	-	0.6274	11,845.72
9	4,028.95	4,023.81	55.13	15.00	904.05	-	-	0.5919	535.11
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								7,143.62

จากตาราง 4 -77 มูลค่าปัจจุบันสุทธิ ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา เช้าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด เท่ากับ 7,143.62 บาท

ตาราง 4 -78 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิ ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา
เขาที่ดิน ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด

ปี	1 รายได้จาก การขาย ตาราง 4 - 47	2 ต้นทุนการ ปลูกอ้อย ตาราง 4 - 39	3 ค่าเสื่อมราคา สินทรัพย์ ตาราง 4 - 39	4 พื้นที่เฉลี่ย ต่อราย ตาราง 4 - 2	5 กระแสเงินสด เข้าสู่สุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุน ต่อไร่ ตาราง 4-6	7 เงินลงทุน เฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลด ร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบัน กระแสเงินสด
1	-	-	-	21.92	-	254.14	5,570.75	1.0000	(5,570.75)
4	-	-	-	21.92	-	36.87	808.19	0.7921	(640.17)
6	-	-	-	21.92	-	89.10	1,953.07	0.7050	(1,376.91)
7	-	-	-	21.92	-	36.87	808.19	0.6651	(537.53)
1	4,537.69	5,567.88	41.72	21.92	(21,667.26)	-	-	0.9434	(20,440.89)
2	4,537.69	3,638.28	41.72	21.92	20,629.57	-	-	0.8900	18,360.32
3	3,497.37	3,638.28	41.72	21.92	(2,174.24)	-	-	0.8396	(1,825.49)
4	4,902.07	5,866.45	41.72	21.92	(20,224.71)	-	-	0.7921	(16,019.99)
5	4,902.07	3,820.48	41.72	21.92	24,622.96	-	-	0.7473	18,400.74
6	3,778.21	3,820.48	41.72	21.92	(12.06)	-	-	0.7050	(8.50)
7	5,295.71	6,193.43	41.72	21.92	(18,763.52)	-	-	0.6651	(12,479.62)
8	5,295.71	4,020.01	41.72	21.92	28,877.85	-	-	0.6274	18,117.96
9	4,081.60	4,020.01	41.72	21.92	2,264.56	-	-	0.5919	1,340.39
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								(2,680.44)

จากตาราง 4 -78 มูลค่าปัจจุบันสุทธิ ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนิน
เขาเขาที่ดิน ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด เท่ากับ - 2,680.44 บาท

ตาราง 4 -79 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิ ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก บนพื้นที่เนินเขา เข้าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปี	1 รายได้จากการขาย ตาราง 4 - 47	2 ต้นทุนการปลูกอ้อย ตาราง 4 - 40	3 ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ ตาราง 4 - 40	4 พื้นที่เฉลี่ยต่อราย ตาราง 4 - 2	5 กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุนต่อไร่ ตาราง 4-6	7 เงินลงทุนเฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลดร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบันกระแสเงินสด
1	-	-	-	20.00	-	508.05	10,161.00	1.0000	(10,161.00)
4	-	-	-	20.00	-	35.29	705.80	0.7921	(559.06)
6	-	-	-	20.00	-	76.24	1,524.80	0.7050	(1,074.98)
7	-	-	-	20.00	-	35.29	705.80	0.6651	(469.43)
1	4,566.14	5,252.42	66.67	20.00	(12,392.20)	-	-	0.9434	(11,690.80)
2	4,566.14	3,683.33	66.67	20.00	18,989.60	-	-	0.8900	16,900.74
3	3,519.29	3,683.33	66.67	20.00	(1,947.40)	-	-	0.8396	(1,635.04)
4	4,932.80	5,517.54	66.67	20.00	(10,361.40)	-	-	0.7921	(8,207.26)
5	4,932.80	3,866.36	66.67	20.00	22,662.20	-	-	0.7473	16,935.46
6	3,801.89	3,866.36	66.67	20.00	44.00	-	-	0.7050	31.02
7	5,328.90	5,807.86	66.67	20.00	(8,245.80)	-	-	0.6651	(5,484.28)
8	5,328.90	4,066.78	66.67	20.00	26,575.80	-	-	0.6274	16,673.66
9	4,107.18	4,066.78	66.67	20.00	2,141.40	-	-	0.5919	1,267.49
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								12,526.52

จากตาราง 4 -79 มูลค่าปัจจุบันสุทธิ ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา เข้าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ 12,526.52 บาท

ตาราง 4 -80 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิ ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก บนพื้นที่เนินเขา เข้าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 40 - 59 ไร่ มีรด ไถเดินตามไม่มีรดไถคราด

ปี	1 รายได้จากการขาย ตาราง 4 - 47	2 ต้นทุนการปลูกอ้อย ตาราง 4 - 41	3 ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ ตาราง 4 - 41	4 พื้นที่เฉลี่ยต่อราย ตาราง 4 -2	5 กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุนต่อไร่ ตาราง4-6	7 เงินลงทุนเฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลดร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบันกระแสเงินสด
1	-	-	-	45.00	-	303.08	13,638.60	1.0000	(13,638.60)
4	-	-	-	45.00	-	29.23	1,315.35	0.7921	(1,041.89)
6	-	-	-	45.00	-	169.23	7,615.35	0.7050	(5,368.82)
7	-	-	-	45.00	-	29.23	1,315.35	0.6651	(874.84)
1	4,557.42	5,547.82	54.05	45.00	(42,135.75)	-	-	0.9434	(39,750.87)
2	4,557.42	3,618.22	54.05	45.00	44,696.25	-	-	0.8900	39,779.66
3	3,512.58	3,618.22	54.05	45.00	(2,321.55)	-	-	0.8396	(1,949.17)
4	4,923.38	5,843.55	54.05	45.00	(38,975.40)	-	-	0.7921	(30,872.41)
5	4,923.38	3,797.58	54.05	45.00	53,093.25	-	-	0.7473	39,676.59
6	3,794.64	3,797.58	54.05	45.00	2,299.95	-	-	0.7050	1,621.46
7	5,318.73	6,167.43	54.05	45.00	(35,759.25)	-	-	0.6651	(23,783.48)
8	5,318.73	3,994.01	54.05	45.00	62,044.65	-	-	0.6274	38,926.81
9	4,099.35	3,994.01	54.05	45.00	7,172.55	-	-	0.5919	4,245.43
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								6,969.87

จากตาราง 4 -80 มูลค่าปัจจุบันสุทธิ ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา เข้าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 40 - 59 ไร่ มีรด ไถเดินตามไม่มีรดไถคราด เท่ากับ 6,969.87 บาท

ตาราง 4 -81 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิ ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก บนพื้นที่เนินเขา เข้าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 40 - 59 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปี	1 รายได้จาก การขาย ตาราง 4 - 47	2 ต้นทุนการ ปลูกอ้อย ตาราง 4 - 42	3 ค่าเสื่อมราคา สินทรัพย์ ตาราง 4 - 42	4 พื้นที่เฉลี่ย ต่อราย ตาราง 4 - 2	5 กระแสเงินสด เข้าสู่สุทธิ (1-2+3)*4	6 เงินลงทุน ต่อไร่ ตาราง 4-6	7 เงินลงทุน เฉลี่ยต่อราย 4 x 6	8 อัตราคิดลด ร้อยละ 6	9 มูลค่าปัจจุบัน กระแสเงินสด
1	-	-	-	50.00	-	569.75	28,487.50	1.0000	(28,487.50)
4	-	-	-	50.00	-	21.28	1,064.00	0.7921	(842.79)
6	-	-	-	50.00	-	106.38	5,319.00	0.7050	(3,749.90)
7	-	-	-	50.00	-	21.28	1,064.00	0.6651	(707.67)
1	4,348.70	5,186.51	72.58	50.00	(38,261.50)	-	-	0.9434	(36,095.90)
2	4,348.70	3,617.42	72.58	50.00	40,193.00	-	-	0.8900	35,771.77
3	3,351.70	3,617.42	72.58	50.00	(9,657.00)	-	-	0.8396	(8,108.02)
4	4,697.90	5,445.36	72.58	50.00	(33,744.00)	-	-	0.7921	(26,728.62)
5	4,697.90	3,794.18	72.58	50.00	48,815.00	-	-	0.7473	36,479.45
6	3,620.84	3,794.18	72.58	50.00	(5,038.00)	-	-	0.7050	(3,551.79)
7	5,075.14	5,728.81	72.58	50.00	(29,054.50)	-	-	0.6651	(19,324.15)
8	5,075.14	3,987.73	72.58	50.00	57,999.50	-	-	0.6274	36,388.89
9	3,911.59	3,987.73	72.58	50.00	(178.00)	-	-	0.5919	(105.36)
	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ								(19,061.59)

จากตาราง 4 -81 มูลค่าปัจจุบันสุทธิ ปีที่ 1 - 9 ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา เข้าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 40 - 59 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ - 19,061.59 บาท

2. วิธีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (**Internal Rat of return**) อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง คืออัตราผลตอบแทนที่ได้รับจากการลงทุนในโครงการที่ทำให้มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตเท่ากับเงินลงทุนครั้งแรก

การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร มีรายละเอียดการคำนวณตามตาราง 4-82 ถึง 4-115



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตาราง 4 – 82 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1-10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิดลด ร้อยละ 6	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ	อัตราคิดลด ร้อยละ 12	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ
	ตาราง 4 - 48					
	รายการ	จำนวนเงิน				
1	เงินลงทุนสุทธิ	(36,615.66)	1.0000	(36,615.66)	1.0000	(36,615.66)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(641.87)	0.7921	(508.43)	0.6355	(407.91)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(1,523.79)	0.7050	(1,074.27)	0.5066	(771.95)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(641.87)	0.6651	(426.91)	0.4523	(290.32)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	1,005.32	0.9434	948.42	0.8929	897.65
2	เงินสดเข้าสุทธิ	13,369.84	0.8900	11,899.16	0.7972	10,658.44
3	เงินสดเข้าสุทธิ	3,834.29	0.8396	3,219.27	0.7118	2,729.25
4	เงินสดเข้าสุทธิ	1,919.97	0.7921	1,520.81	0.6355	1,220.14
5	เงินสดเข้าสุทธิ	15,092.34	0.7473	11,278.51	0.5674	8,563.39
6	เงินสดเข้าสุทธิ	4,791.10	0.7050	3,377.73	0.5066	2,427.17
7	เงินสดเข้าสุทธิ	2,871.89	0.6651	1,910.09	0.4523	1,298.96
8	เงินสดเข้าสุทธิ	16,929.07	0.6274	10,621.30	0.4039	6,837.65
9	เงินสดเข้าสุทธิ	5,800.62	0.5919	3,433.39	0.3606	2,091.70
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				9,583.41		(1,361.49)
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงอยู่ระหว่างร้อยละ 6 ถึงร้อยละ 12						
ผลต่าง	10,944.90	มีค่าร้อยละ	6			
ดังนั้นผลต่าง	9,583.41	มีค่าร้อยละ	6	x		9,583.41
						10,944.90
						=
						5.25
ดังนั้น อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับ			6 + 5.25			11.25

จากตาราง 4 – 82 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อรายของ กลุ่มตัวอย่างเกษตรกรปลูก
บนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1-10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด มีค่าร้อย
ละ 11.25

ตาราง 4 – 83 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1-10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิดลด ร้อยละ 6	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ	อัตราคิดลด ร้อยละ 1	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ
	ตาราง 4 - 49					
	รายการ	จำนวนเงิน				
1	เงินลงทุนสุทธิ	(55,446.90)	1.0000	(55,446.90)	1.0000	(55,446.90)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(705.90)	0.7921	(559.14)	0.9610	(678.37)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(1,058.80)	0.7050	(746.45)	0.9420	(997.39)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(705.90)	0.6651	(469.49)	0.9327	(658.39)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	(2,345.80)	0.9434	(2,213.03)	0.9901	(2,322.58)
2	เงินสดเข้าสุทธิ	11,215.00	0.8900	9,981.35	0.9803	10,994.06
3	เงินสดเข้าสุทธิ	(502.20)	0.8396	(421.65)	0.9706	(487.44)
4	เงินสดเข้าสุทธิ	(1,238.30)	0.7921	(980.86)	0.9610	(1,190.01)
5	เงินสดเข้าสุทธิ	13,078.00	0.7473	9,773.19	0.9515	12,443.72
6	เงินสดเข้าสุทธิ	420.00	0.7050	296.10	0.9420	395.64
7	เงินสดเข้าสุทธิ	(86.00)	0.6651	(57.20)	0.9327	(80.21)
8	เงินสดเข้าสุทธิ	15,057.80	0.6274	9,447.26	0.9235	13,905.88
9	เงินสดเข้าสุทธิ	1,383.30	0.5919	818.78	0.9143	1,264.75
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				(30,578.04)		(22,857.24)

จากตาราง 4 – 83 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1-10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด ต่ำกว่าร้อยละ 1

ตาราง 4 – 84 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1-10 ไร่ มีรถไถเดินตาม ไม่มีรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิดลด ร้อยละ 6	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ	อัตราคิด ลดร้อยละ 10	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ
	ตาราง 4 - 50					
	รายการ	จำนวนเงิน				
1	เงินลงทุนสุทธิ	(35,941.01)	1.0000	(35,941.01)	1.0000	(35,941.01)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(516.17)	0.7921	(408.86)	0.6830	(352.54)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(887.88)	0.7050	(625.96)	0.5645	(501.21)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(516.17)	0.6651	(343.30)	0.5132	(264.90)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	148.54	0.9434	140.13	0.9091	135.04
2	เงินสดเข้าสุทธิ	12,498.72	0.8900	11,123.86	0.8264	10,328.94
3	เงินสดเข้าสุทธิ	3,538.81	0.8396	2,971.18	0.7513	2,658.71
4	เงินสดเข้าสุทธิ	976.66	0.7921	773.61	0.6830	667.06
5	เงินสดเข้าสุทธิ	14,143.50	0.7473	10,569.44	0.6209	8,781.70
6	เงินสดเข้าสุทธิ	4,464.08	0.7050	3,147.18	0.5645	2,519.97
7	เงินสดเข้าสุทธิ	1,836.87	0.6651	1,221.70	0.5132	942.68
8	เงินสดเข้าสุทธิ	15,898.16	0.6274	9,974.51	0.4665	7,416.49
9	เงินสดเข้าสุทธิ	5,441.47	0.5919	3,220.81	0.4241	2,307.73
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				5,823.29		(1,301.34)
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงอยู่ระหว่างร้อยละ 6 ถึงร้อยละ 10						
ผลต่าง		7,124.63	มีค่าร้อยละ	4		
ดังนั้นผลต่าง		5,823.29	มีค่าร้อยละ	4	x	5,823.29
						7,124.63
						=
						3.27
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับ 6 + 3.27				=		9.27

จากตาราง 4 – 84 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1-10 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด เท่ากับร้อย
ละ 9.27

ตาราง 4 – 85 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11-39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิดลด ร้อยละ 6	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ	อัตราคิดลด ร้อยละ 8	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ
	ตาราง 4 - 51					
	รายการ	จำนวนเงิน				
1	เงินลงทุนสุทธิ	(91,929.82)	1.0000	(91,929.82)	1.0000	(91,929.82)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(1,243.12)	0.7921	(984.68)	0.7350	(913.69)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(1,586.69)	0.7050	(1,118.62)	0.6302	(999.93)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(1,243.12)	0.6651	(826.80)	0.5835	(725.36)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	(1,188.42)	0.9434	(1,121.16)	0.9259	(1,100.36)
2	เงินสดเข้าสุทธิ	30,790.64	0.8900	27,403.67	0.8573	26,396.82
3	เงินสดเข้าสุทธิ	7,404.39	0.8396	6,216.73	0.7938	5,877.60
4	เงินสดเข้าสุทธิ	885.83	0.7921	701.67	0.7350	651.09
5	เงินสดเข้าสุทธิ	34,954.29	0.7473	26,121.34	0.6806	23,789.89
6	เงินสดเข้าสุทธิ	9,689.98	0.7050	6,831.44	0.6302	6,106.63
7	เงินสดเข้าสุทธิ	3,035.28	0.6651	2,018.76	0.5835	1,771.09
8	เงินสดเข้าสุทธิ	39,392.18	0.6274	24,714.65	0.5403	21,283.59
9	เงินสดเข้าสุทธิ	12,099.07	0.5919	7,161.44	0.5002	6,051.95
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				5,188.62		(3,740.50)
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงอยู่ระหว่างร้อยละ 6 ถึงร้อยละ 8						
ผลต่าง		8,929.12	มีค่าร้อยละ	2		
ดังนั้นผลต่าง		5,188.62	มีค่าร้อยละ	2	x	<u>5,188.62</u>
						8,929.12
						=
						1.16
ดังนั้น อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 6 + 1.16					=	7.16

จากตาราง 4 – 85 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11-39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ
ร้อยละ 7.16

ตาราง 4 – 86 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11- 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิดลด ร้อยละ 6	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ	อัตราคิดลด ร้อยละ 7	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ
	ตาราง 4 - 52					
	รายการ	จำนวนเงิน				
1	เงินลงทุนสุทธิ	(206,616.65)	1.0000	(206,616.65)	1.0000	(206,616.65)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(1,829.02)	0.7921	(1,448.77)	0.7629	(1,395.36)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(3,948.94)	0.7050	(2,784.00)	0.6663	(2,631.18)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(1,829.02)	0.6651	(1,216.48)	0.6227	(1,138.93)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	9,167.34	0.9434	8,648.47	0.9346	8,567.80
2	เงินสดเข้าสุทธิ	58,664.26	0.8900	52,211.19	0.8734	51,237.36
3	เงินสดเข้าสุทธิ	13,031.23	0.8396	10,941.02	0.8163	10,637.39
4	เงินสดเข้าสุทธิ	14,669.72	0.7921	11,619.89	0.7629	11,191.53
5	เงินสดเข้าสุทธิ	66,924.21	0.7473	50,012.46	0.7130	47,716.96
6	เงินสดเข้าสุทธิ	17,626.58	0.7050	12,426.74	0.6663	11,744.59
7	เงินสดเข้าสุทธิ	20,459.71	0.6651	13,607.75	0.6227	12,740.26
8	เงินสดเข้าสุทธิ	75,734.58	0.6274	47,515.88	0.5820	44,077.53
9	เงินสดเข้าสุทธิ	22,478.16	0.5919	13,304.82	0.5439	12,225.87
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				8,222.32		(1,642.83)
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงอยู่ระหว่างร้อยละ 6 ถึงร้อยละ 7						
	ผลต่าง	9,865.15	มีค่าร้อยละ	1		
	ดังนั้นผลต่าง	8,222.32	มีค่าร้อยละ	1	x	8,222.32
						9,865.15
					=	0.83
	ดังนั้น อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 6 + 0.83				=	6.83

จากตาราง 4 – 86 อัตราผลตอบแทนภายในเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11- 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด เท่ากับ
ร้อยละ 6.83

ตาราง 4 – 87 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11- 39 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิดลด ร้อยละ 6	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ	อัตราคิดลด ร้อยละ 8	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ
	ตาราง 4 - 53					
	รายการ	จำนวนเงิน				
1	เงินลงทุนสุทธิ	(111,339.46)	1.0000	(111,339.46)	1.0000	(111,339.46)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(1,295.90)	0.7921	(1,026.48)	0.735	(952.49)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(2,101.80)	0.7050	(1,481.77)	0.6302	(1,324.55)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(1,295.90)	0.6651	(861.90)	0.5835	(756.16)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	(1,316.19)	0.9434	(1,241.69)	0.9259	(1,218.66)
2	เงินสดเข้าสุทธิ	37,632.95	0.8900	33,493.33	0.8573	32,262.73
3	เงินสดเข้าสุทธิ	9,912.93	0.8396	8,322.90	0.7938	7,868.88
4	เงินสดเข้าสุทธิ	1,155.81	0.7921	915.52	0.735	849.52
5	เงินสดเข้าสุทธิ	42,680.49	0.7473	31,895.13	0.6806	29,048.34
6	เงินสดเข้าสุทธิ	12,734.63	0.7050	8,977.91	0.6302	8,025.36
7	เงินสดเข้าสุทธิ	3,718.88	0.6651	2,473.43	0.5835	2,169.97
8	เงินสดเข้าสุทธิ	48,064.41	0.6274	30,155.61	0.5403	25,969.20
9	เงินสดเข้าสุทธิ	15,713.96	0.5919	9,301.09	0.5002	7,860.12
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				9,583.62		(1,537.20)
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงอยู่ระหว่างร้อยละ 6 ถึงร้อยละ 8						
	ผลต่าง	11,120.82	มีค่าร้อยละ	2		
	ดังนั้นผลต่าง	9,583.62	มีค่าร้อยละ	2	x	9,583.62
						11,120.82
					=	1.72
	ดังนั้น อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 6 + 1.72				=	7.72

จากตาราง 4 – 87 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11- 39 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด เท่ากับ
ร้อยละ 7.72

ตาราง 4 – 88 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11- 39 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิดลด ร้อยละ 6	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ	อัตราคิดลด ร้อยละ 9	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ
	ตาราง 4 - 54					
	รายการ	จำนวนเงิน				
1	เงินลงทุนสุทธิ	(178,918.40)	1.0000	(178,918.40)	1.0000	(178,918.40)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(1,890.07)	0.7921	(1,497.12)	0.7084	(1,338.93)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(2,306.53)	0.7050	(1,626.10)	0.5963	(1,375.38)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(1,890.07)	0.6651	(1,257.09)	0.5470	(1,033.87)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	9,589.68	0.9434	9,046.90	0.9174	8,797.57
2	เงินสดเข้าสุทธิ	54,080.64	0.8900	48,131.77	0.8417	45,519.67
3	เงินสดเข้าสุทธิ	13,033.16	0.8396	10,942.64	0.7722	10,064.21
4	เงินสดเข้าสุทธิ	14,469.07	0.7921	11,460.95	0.7084	10,249.89
5	เงินสดเข้าสุทธิ	61,499.66	0.7473	45,958.70	0.6499	39,968.63
6	เงินสดเข้าสุทธิ	17,155.96	0.7050	12,094.95	0.5963	10,230.10
7	เงินสดเข้าสุทธิ	19,600.56	0.6651	13,036.33	0.5470	10,721.51
8	เงินสดเข้าสุทธิ	69,412.72	0.6274	43,549.54	0.5019	34,838.24
9	เงินสดเข้าสุทธิ	21,508.36	0.5919	12,730.80	0.4604	9,902.45
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				23,653.87		(2,374.31)
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงอยู่ระหว่างร้อยละ 6 ถึงร้อยละ 9						
ผลต่าง		26,028.18	มีค่าร้อยละ	3		
ดังนั้นผลต่าง		23,653.87	มีค่าร้อยละ	3	x	23,653.87
						26,028.18
						=
						2.73
ดังนั้น อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 6 + 2.73						=
						8.73

จากตาราง 4 – 88 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11- 39 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ ร้อยละ 8.73

ตาราง 4 – 89 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 40- 59 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิดลด ร้อยละ 6	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ	อัตราคิดลด ร้อยละ 7	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ
	ตาราง 4 - 55					
	รายการ	จำนวนเงิน				
1	เงินลงทุนสุทธิ	(258,901.30)	1.0000	(258,901.30)	1.0000	(258,901.30)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(2,018.31)	0.7921	(1,598.70)	0.7629	(1,539.77)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(7,059.43)	0.7050	(4,976.90)	0.6663	(4,703.70)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(2,018.31)	0.6651	(1,342.38)	0.6227	(1,256.80)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	(6,499.85)	0.9434	(6,131.96)	0.9346	(6,074.76)
2	เงินสดเข้าสุทธิ	83,822.34	0.8900	74,601.88	0.8734	73,210.43
3	เงินสดเข้าสุทธิ	21,682.50	0.8396	18,204.63	0.8163	17,699.42
4	เงินสดเข้าสุทธิ	(1,002.05)	0.7921	(793.72)	0.7629	(764.46)
5	เงินสดเข้าสุทธิ	95,292.75	0.7473	71,212.27	0.7130	67,943.73
6	เงินสดเข้าสุทธิ	28,163.24	0.7050	19,855.08	0.6663	18,765.17
7	เงินสดเข้าสุทธิ	4,695.67	0.6651	3,123.09	0.6227	2,923.99
8	เงินสดเข้าสุทธิ	107,531.97	0.6274	67,465.56	0.5820	62,583.61
9	เงินสดเข้าสุทธิ	35,011.97	0.5919	20,723.59	0.5439	19,043.01
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				1,441.14		(11,071.43)
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงอยู่ระหว่างร้อยละ 6 ถึงร้อยละ 7						
	ผลต่าง	12,512.57	มีค่าร้อยละ	1		
	ดังนั้นผลต่าง	1,441.14	มีค่าร้อยละ	1	x	1,441.14
						12,512.57
					=	0.12
	ดังนั้น อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ		6 + 0.12		=	6.12

จากตาราง 4 – 89 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 40- 59 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด เท่ากับ
ร้อยละ 6.12

ตาราง 4 – 90 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 60 ไร่ขึ้นไป ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิดลด ร้อยละ 6	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ	อัตราคิดลด ร้อยละ 7	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ
	ตาราง 4 - 56					
	รายการ	จำนวนเงิน				
1	เงินลงทุนสุทธิ	(312,590.40)	1.0000	(312,590.40)	1.0000	(312,590.40)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(2,590.20)	0.7921	(2,051.70)	0.7629	(1,976.06)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(10,000.20)	0.7050	(7,050.14)	0.6663	(6,663.13)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(2,590.20)	0.6651	(1,722.74)	0.6227	(1,612.92)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	1,037.40	0.9434	978.68	0.9346	969.55
2	เงินสดเข้าสุทธิ	108,711.00	0.8900	96,752.79	0.8734	94,948.19
3	เงินสดเข้าสุทธิ	13,071.00	0.8396	10,974.41	0.8163	10,669.86
4	เงินสดเข้าสุทธิ	8,419.80	0.7921	6,669.32	0.7629	6,423.47
5	เงินสดเข้าสุทธิ	123,128.40	0.7473	92,013.85	0.7130	87,790.55
6	เงินสดเข้าสุทธิ	19,808.40	0.7050	13,964.92	0.6663	13,198.34
7	เงินสดเข้าสุทธิ	16,086.60	0.6651	10,699.20	0.6227	10,017.13
8	เงินสดเข้าสุทธิ	138,500.40	0.6274	86,895.15	0.5820	80,607.23
9	เงินสดเข้าสุทธิ	26,883.60	0.5919	15,912.40	0.5439	14,621.99
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				11,445.74		(3,596.20)
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงอยู่ระหว่างร้อยละ 6 ถึงร้อยละ 7						
	ผลต่าง	15,041.94	มีค่าร้อยละ	1		
	ดังนั้นผลต่าง	11,445.74	มีค่าร้อยละ	1	x	11,445.74
					=	15,041.94
					=	0.76
	ดังนั้น อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ		6 + 0.76		=	6.76

จากตาราง 4 – 90 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 60 ไร่ขึ้นไป ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด
เท่ากับ ร้อยละ 6.76

ตาราง 4 – 91 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 60 ไร่ขึ้นไป มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิด ลดร้อยละ 6	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ	อัตราคิดลด ร้อยละ 7	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ
	ตาราง 4 - 57					
	รายการ	จำนวนเงิน				
1	เงินลงทุนสุทธิ	(354,697.04)	1.0000	(354,697.04)	1.0000	(354,697.04)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(2,199.76)	0.7921	(1,742.43)	0.7629	(1,678.20)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(11,000.04)	0.7050	(7,755.03)	0.6663	(7,329.33)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(2,199.76)	0.6651	(1,463.06)	0.6227	(1,369.79)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	13,690.84	0.9434	12,915.94	0.9346	12,795.46
2	เงินสดเข้าสุทธิ	100,790.30	0.8900	89,703.37	0.8734	88,030.25
3	เงินสดเข้าสุทธิ	23,632.54	0.8396	19,841.88	0.8163	19,291.24
4	เงินสดเข้าสุทธิ	22,895.98	0.7921	18,135.91	0.7629	17,467.34
5	เงินสดเข้าสุทธิ	114,967.22	0.7473	85,915.00	0.7130	81,971.63
6	เงินสดเข้าสุทธิ	31,613.80	0.7050	22,287.73	0.6663	21,064.27
7	เงินสดเข้าสุทธิ	32,579.76	0.6651	21,668.80	0.6227	20,287.42
8	เงินสดเข้าสุทธิ	130,096.46	0.6274	81,622.52	0.5820	75,716.14
9	เงินสดเข้าสุทธิ	40,049.52	0.5919	23,705.31	0.5439	21,782.93
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				10,138.90		(6,667.68)
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงอยู่ระหว่างร้อยละ 6 ถึงร้อยละ 7						
ผลต่าง	16,806.58	มีค่าร้อยละ	1			
ดังนั้นผลต่าง	10,138.90	มีค่าร้อยละ	1	x		10,138.90
						16,806.58
					=	0.60
ดังนั้น อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 6 + 0.60					=	6.60

จากตาราง 4 – 91 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 60 ไร่ขึ้นไป มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ
ร้อยละ 6.60

ตาราง 4 – 92 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่ราบ เข้าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ขึ้นไป ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิดลด ร้อยละ 6	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ	อัตราคิดลด ร้อยละ 36	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ
	ตาราง 4 - 58					
	รายการ	จำนวนเงิน				
1	เงินลงทุนสุทธิ	(1,390.46)	1.0000	(1,390.46)	1.0000	(1,390.46)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(539.51)	0.7921	(427.35)	0.2923	(157.70)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(850.95)	0.7050	(599.92)	0.1580	(134.45)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(539.51)	0.6651	(358.83)	0.1162	(62.69)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	(5,071.19)	0.9434	(4,784.16)	0.7353	(3,728.85)
2	เงินสดเข้าสุทธิ	7,975.26	0.8900	7,097.98	0.5407	4,312.22
3	เงินสดเข้าสุทธิ	(670.37)	0.8396	(562.84)	0.3975	(266.47)
4	เงินสดเข้าสุทธิ	(4,454.62)	0.7921	(3,528.50)	0.2923	(1,302.09)
5	เงินสดเข้าสุทธิ	9,444.24	0.7473	7,057.68	0.2149	2,029.57
6	เงินสดเข้าสุทธิ	104.32	0.7050	73.55	0.1580	16.48
7	เงินสดเข้าสุทธิ	(3,824.53)	0.6651	(2,543.69)	0.1162	(444.41)
8	เงินสดเข้าสุทธิ	11,007.94	0.6274	6,906.38	0.0854	940.08
9	เงินสดเข้าสุทธิ	918.06	0.5919	543.40	0.0628	57.65
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				7,483.24		(131.12)
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงอยู่ระหว่างร้อยละ 6 ถึงร้อยละ 36						
	ผลต่าง	7,614.36	มีค่าร้อยละ	30		
	ดังนั้นผลต่าง	7,483.24	มีค่าร้อยละ	30	x	7,483.24
					=	29.48
	ดังนั้น อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ				=	35.48

จากตาราง 4 – 92 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่ราบ เข้าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ขึ้นไป ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับร้อยละ

35.48

ตาราง 4 – 93 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ เช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิดลดร้อยละ	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ
	ตาราง 4 - 59					
	รายการ	จำนวนเงิน	6	36		
1	เงินลงทุนสุทธิ	(4,793.75)	1.0000	(4,793.75)	1.0000	(4,793.75)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(512.55)	0.7921	(405.99)	0.2923	(149.82)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(897.35)	0.7050	(632.63)	0.1580	(141.78)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(512.55)	0.6651	(340.90)	0.1162	(59.56)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	(2,758.08)	0.9434	(2,601.97)	0.7353	(2,028.02)
2	เงินสดเข้าสุทธิ	8,768.60	0.8900	7,804.05	0.5407	4,741.18
3	เงินสดเข้าสุทธิ	(1,316.23)	0.8396	(1,105.11)	0.3975	(523.20)
4	เงินสดเข้าสุทธิ	(1,719.81)	0.7921	(1,362.26)	0.2923	(502.70)
5	เงินสดเข้าสุทธิ	10,449.05	0.7473	7,808.58	0.2149	2,245.50
6	เงินสดเข้าสุทธิ	(445.57)	0.7050	(314.13)	0.1580	(70.40)
7	เงินสดเข้าสุทธิ	(634.87)	0.6651	(422.25)	0.1162	(73.77)
8	เงินสดเข้าสุทธิ	12,237.37	0.6274	7,677.73	0.0854	1,045.07
9	เงินสดเข้าสุทธิ	467.93	0.5919	276.97	0.0628	29.39
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				11,588.34		(281.86)
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงอยู่ระหว่างร้อยละ 6 ถึงร้อยละ 36						
ผลต่าง	11,870.20	มีค่าร้อยละ		30		
ดังนั้นผลต่าง	11,588.34	มีค่าร้อยละ		30	x	11,588.34
					=	11,870.20
					=	29.29
ดังนั้น อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 6 + 29.29					=	35.29

จากตาราง 4 – 93 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ เช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราดเท่ากับร้อยละ 35.29

ตาราง 4 –94 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่ราบ เข่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิดลด ร้อยละ	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ	อัตราคิด ลดร้อยละ	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ
	ตาราง 4 - 60					
	รายการ	จำนวนเงิน	6	18		
1	เงินลงทุนสุทธิ	(2,484.42)	1.0000	(2,484.42)	1.0000	(2,484.42)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(511.86)	0.7921	(405.44)	0.5337	(273.18)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(880.56)	0.7050	(620.79)	0.3898	(343.24)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(511.86)	0.6651	(340.44)	0.3332	(170.55)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	(5,652.24)	0.9434	(5,332.32)	0.8547	(4,830.97)
2	เงินสดเข้าสุทธิ	7,582.73	0.8900	6,748.63	0.7305	5,539.18
3	เงินสดเข้าสุทธิ	(971.67)	0.8396	(815.81)	0.6244	(606.71)
4	เงินสดเข้าสุทธิ	(5,098.66)	0.7921	(4,038.65)	0.5337	(2,721.15)
5	เงินสดเข้าสุทธิ	9,011.47	0.7473	6,734.27	0.4561	4,110.13
6	เงินสดเข้าสุทธิ	(229.83)	0.7050	(162.03)	0.3898	(89.59)
7	เงินสดเข้าสุทธิ	(4,536.97)	0.6651	(3,017.54)	0.3332	(1,511.72)
8	เงินสดเข้าสุทธิ	10,531.70	0.6274	6,607.59	0.2848	2,999.43
9	เงินสดเข้าสุทธิ	548.34	0.5919	324.56	0.2434	133.47
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				3,197.61		(249.32)
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงอยู่ระหว่างร้อยละ 6 ถึงร้อยละ 17						
ผลต่าง		3,446.93	มีค่าร้อยละ	11		
ดังนั้นผลต่าง		3,197.61	มีค่าร้อยละ	11	x	3,197.61
						3,446.93
						=
						10.20
ดังนั้น อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 6 + 10.20						=
						16.20

จากตาราง 4 –94 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบน
พื้นที่ราบ เข่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราดเท่ากับร้อยละ 16.20

ตาราง 4 – 95 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่ราบ เข้าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1- 10ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิดลด ร้อยละ 6	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ	อัตราคิด ลดร้อยละ 28	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ
	ตาราง 4 - 61					
	รายการ	จำนวนเงิน				
1	เงินลงทุนสุทธิ	(5,837.84)	1.0000	(5,837.84)	1.0000	(5,837.84)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(496.00)	0.7921	(392.88)	0.3725	(184.76)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(480.00)	0.7050	(338.40)	0.2274	(109.15)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(496.00)	0.6651	(329.89)	0.1776	(88.09)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	(2,970.24)	0.9434	(2,802.12)	0.7813	(2,320.65)
2	เงินสดเข้าสุทธิ	8,268.40	0.8900	7,358.88	0.6104	5,047.03
3	เงินสดเข้าสุทธิ	(1,015.76)	0.8396	(852.83)	0.4768	(484.31)
4	เงินสดเข้าสุทธิ	(2,017.76)	0.7921	(1,598.27)	0.3725	(751.62)
5	เงินสดเข้าสุทธิ	9,862.40	0.7473	7,370.17	0.2910	2,869.96
6	เงินสดเข้าสุทธิ	(167.28)	0.7050	(117.93)	0.2274	(38.04)
7	เงินสดเข้าสุทธิ	(1,022.48)	0.6651	(680.05)	0.1776	(181.59)
8	เงินสดเข้าสุทธิ	11,560.32	0.6274	7,252.94	0.1388	1,604.57
9	เงินสดเข้าสุทธิ	725.28	0.5919	429.29	0.1084	78.62
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				9,461.07		(395.87)
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงอยู่ระหว่างร้อยละ 6 ถึงร้อยละ 28						
ผลต่าง	9,856.94	มีค่าร้อยละ	22			
ดังนั้นผลต่าง	9,461.07	มีค่าร้อยละ	22	x		9,461.07
				=		9,856.94
				=		21.12
ดังนั้น อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ	6 + 21.12			=		27.12

จากตาราง 4 – 95 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่ราบ เข้าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1- 10ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับร้อยละ 27.12

ตาราง 4 – 96 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่ราบ เข้าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิดลด ร้อยละ 6	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ	อัตราคิด ลดร้อยละ 18	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ
	ตาราง 4 - 62					
	รายการ	จำนวนเงิน				
1	เงินลงทุนสุทธิ	(2,769.45)	1.0000	(2,769.45)	1.0000	(2,769.45)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(1,230.90)	0.7921	(975.00)	0.5337	(656.93)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(1,538.55)	0.7050	(1,084.68)	0.3898	(599.73)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(1,230.90)	0.6651	(818.67)	0.3332	(410.14)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	(11,928.90)	0.9434	(11,253.72)	0.8547	(10,195.63)
2	เงินสดเข้าสุทธิ	14,989.50	0.8900	13,340.66	0.7305	10,949.83
3	เงินสดเข้าสุทธิ	(2,563.50)	0.8396	(2,152.31)	0.6244	(1,600.65)
4	เงินสดเข้าสุทธิ	(10,776.00)	0.7921	(8,535.67)	0.5337	(5,751.15)
5	เงินสดเข้าสุทธิ	17,901.15	0.7473	13,377.53	0.4561	8,164.71
6	เงินสดเข้าสุทธิ	(1,061.40)	0.7050	(748.29)	0.3898	(413.73)
7	เงินสดเข้าสุทธิ	(9,604.95)	0.6651	(6,388.25)	0.3332	(3,200.37)
8	เงินสดเข้าสุทธิ	20,998.50	0.6274	13,174.46	0.2848	5,980.37
9	เงินสดเข้าสุทธิ	513.30	0.5919	303.82	0.2434	124.94
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				5,470.43		(377.93)
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงอยู่ระหว่างร้อยละ 6 ถึงร้อยละ 18						
ผลต่าง	5,848.36	มีค่าร้อยละ	12			
ดังนั้นผลต่าง	5,470.43	มีค่าร้อยละ	12	x		5,470.43
				=		5,848.36
				=		11.22
				=		17.22
ดังนั้น อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 6 + 11.22						

จากตาราง 4 – 96 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่ราบ เข้าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ ร้อยละ

17.22

ตาราง 4 – 97 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่ราบ เข่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิดลด ร้อยละ 6	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ	อัตราคิด ลดร้อยละ 19	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ
	ตาราง 4 - 63					
	รายการ	จำนวนเงิน				
1	เงินลงทุนสุทธิ	(5,761.94)	1.0000	(5,761.94)	1.0000	(5,761.94)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(1,311.95)	0.7921	(1,039.20)	0.4987	(654.27)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(1,911.21)	0.7050	(1,347.40)	0.3521	(672.94)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(1,311.95)	0.6651	(872.58)	0.2959	(388.21)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	(15,138.44)	0.9434	(14,281.60)	0.8403	(12,720.83)
2	เงินสดเข้าสุทธิ	19,884.45	0.8900	17,697.16	0.7062	14,042.40
3	เงินสดเข้าสุทธิ	(2,301.85)	0.8396	(1,932.63)	0.5934	(1,365.92)
4	เงินสดเข้าสุทธิ	(13,675.44)	0.7921	(10,832.32)	0.4987	(6,819.94)
5	เงินสดเข้าสุทธิ	23,663.36	0.7473	17,683.63	0.419	9,914.95
6	เงินสดเข้าสุทธิ	(304.38)	0.7050	(214.59)	0.3521	(107.17)
7	เงินสดเข้าสุทธิ	(12,188.50)	0.6651	(8,106.57)	0.2959	(3,606.58)
8	เงินสดเข้าสุทธิ	27,686.80	0.6274	17,370.70	0.2487	6,885.71
9	เงินสดเข้าสุทธิ	1,794.36	0.5919	1,062.08	0.209	375.02
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				9,424.74		(879.72)
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงอยู่ระหว่างร้อยละ 6 ถึงร้อยละ 19						
ผลต่าง		10,304.46	มีค่าร้อยละ	13		
ดังนั้นผลต่าง		9,424.74	มีค่าร้อยละ	13	x	9,424.74
						10,304.46
						=
						11.89
ดังนั้น อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 6 + 11.89						=
						17.89

จากตาราง 4 – 97 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่ราบ เข่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด เท่ากับร้อยละ 17.89

ตาราง 4 – 98 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
 บอนเนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิด ลดร้อยละ 6	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ	อัตราคิดลด ร้อยละ 8	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ
	ตาราง 4 - 64					
	รายการ	จำนวนเงิน				
1	เงินลงทุนสุทธิ	(16,388.87)	1.0000	(16,388.87)	1.0000	(16,388.87)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(412.17)	0.7921	(326.48)	0.735	(302.94)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(856.70)	0.7050	(603.97)	0.6302	(539.89)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(412.17)	0.6651	(274.13)	0.5835	(240.50)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	(4,619.54)	0.9434	(4,358.07)	0.9259	(4,277.23)
2	เงินสดเข้าสุทธิ	9,599.69	0.8900	8,543.72	0.8573	8,229.81
3	เงินสดเข้าสุทธิ	1,210.81	0.8396	1,016.60	0.7938	961.14
4	เงินสดเข้าสุทธิ	(3,963.93)	0.7921	(3,139.83)	0.735	(2,913.49)
5	เงินสดเข้าสุทธิ	11,099.97	0.7473	8,295.01	0.6806	7,554.64
6	เงินสดเข้าสุทธิ	2,037.50	0.7050	1,436.44	0.6302	1,284.03
7	เงินสดเข้าสุทธิ	(3,289.81)	0.6651	(2,188.05)	0.5835	(1,919.60)
8	เงินสดเข้าสุทธิ	12,699.21	0.6274	7,967.48	0.5403	6,861.38
9	เงินสดเข้าสุทธิ	2,909.01	0.5919	1,721.84	0.5002	1,455.09
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				1,701.69		(236.43)
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงอยู่ระหว่างร้อยละ 2 ถึงร้อยละ 8						
ผลต่าง		1,938.12	มีค่าร้อยละ	2		
ดังนั้นผลต่าง		1,701.69	มีค่าร้อยละ	2	x	1,701.69
						1,938.12
						=
						1.76
ดังนั้น อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 6 + 1.76						=
						7.76

จากตาราง 4 – 98 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
 บอนเนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ
 ร้อยละ 7.76

ตาราง 4 – 99 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิดลดร้อยละ 6	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 1	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ
	ตาราง 4 - 65					
	รายการ	จำนวนเงิน				
1	เงินลงทุนสุทธิ	(15,330.66)	1.0000	(15,330.66)	1.0000	(15,330.66)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(343.44)	0.7921	(272.04)	0.9610	(330.05)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(697.42)	0.7050	(491.68)	0.9420	(656.97)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(343.44)	0.6651	(228.42)	0.9327	(320.33)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	(5,790.03)	0.9434	(5,462.31)	0.9901	(5,732.71)
2	เงินสดเข้าสุทธิ	7,080.41	0.8900	6,301.56	0.9803	6,940.93
3	เงินสดเข้าสุทธิ	101.18	0.8396	84.95	0.9706	98.21
4	เงินสดเข้าสุทธิ	(5,347.27)	0.7921	(4,235.57)	0.9610	(5,138.73)
5	เงินสดเข้าสุทธิ	8,299.35	0.7473	6,202.10	0.9515	7,896.83
6	เงินสดเข้าสุทธิ	759.71	0.7050	535.60	0.9420	715.65
7	เงินสดเข้าสุทธิ	(4,898.78)	0.6651	(3,258.18)	0.9327	(4,569.09)
8	เงินสดเข้าสุทธิ	9,597.93	0.6274	6,021.74	0.9235	8,863.69
9	เงินสดเข้าสุทธิ	1,452.86	0.5919	859.95	0.9143	1,328.35
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				(9,272.96)		(6,234.88)

จากตาราง 4 – 99 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด ต่ำกว่าร้อยละ 1

ตาราง 4 – 100 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิดลด ร้อยละ 6	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ	อัตราคิดลด ร้อยละ 8	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ
	ตาราง 4 - 66					
	รายการ	จำนวนเงิน				
1	เงินลงทุนสุทธิ	(10,081.92)	1.0000	(10,081.92)	1.0000	(10,081.92)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(153.84)	0.7921	(121.86)	0.735	(113.07)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(297.44)	0.7050	(209.70)	0.6302	(187.45)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(153.84)	0.6651	(102.32)	0.5835	(89.77)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	(1,570.28)	0.9434	(1,481.40)	0.9259	(1,453.92)
2	เงินสดเข้าสุทธิ	4,706.08	0.8900	4,188.41	0.8573	4,034.52
3	เงินสดเข้าสุทธิ	478.88	0.8396	402.07	0.7938	380.13
4	เงินสดเข้าสุทธิ	(1,125.08)	0.7921	(891.18)	0.735	(826.93)
5	เงินสดเข้าสุทธิ	5,479.64	0.7473	4,094.93	0.6806	3,729.44
6	เงินสดเข้าสุทธิ	913.00	0.7050	643.67	0.6302	575.37
7	เงินสดเข้าสุทธิ	(659.40)	0.6651	(438.57)	0.5835	(384.76)
8	เงินสดเข้าสุทธิ	6,304.92	0.6274	3,955.71	0.5403	3,406.55
9	เงินสดเข้าสุทธิ	1,371.60	0.5919	811.85	0.5002	686.07
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				769.69		(325.74)
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงอยู่ระหว่างร้อยละ 6 ถึงร้อยละ 8						
ผลต่าง		1,095.43	มีค่าร้อยละ	2		
ดังนั้นผลต่าง		769.69	มีค่าร้อยละ	2	x	769.69
						1,095.43
						= 1.41
ดังนั้น อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 6 + 1.41						= 7.41

จากตาราง 4 – 100 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ
ร้อยละ 7.41

ตาราง 4 – 101 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิดลด ร้อยละ 6	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ	อัตราคิดลด ร้อยละ 1	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ
	ตาราง 4 - 67					
	รายการ	จำนวนเงิน				
1	เงินลงทุนสุทธิ	(51,961.32)	1.0000	(51,961.32)	1.0000	(51,961.32)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(746.52)	0.7921	(591.32)	0.9610	(717.41)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(2,214.80)	0.7050	(1,561.43)	0.9420	(2,086.34)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(746.52)	0.6651	(496.51)	0.9327	(696.28)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	(18,306.65)	0.9434	(17,270.49)	0.9901	(18,125.41)
2	เงินสดเข้าสุทธิ	27,774.18	0.8900	24,719.02	0.9803	27,227.03
3	เงินสดเข้าสุทธิ	1,220.10	0.8396	1,024.40	0.9706	1,184.23
4	เงินสดเข้าสุทธิ	(16,454.20)	0.7921	(13,033.37)	0.9610	(15,812.49)
5	เงินสดเข้าสุทธิ	32,364.01	0.7473	24,185.62	0.9515	30,794.36
6	เงินสดเข้าสุทธิ	3,677.70	0.7050	2,592.78	0.9420	3,464.39
7	เงินสดเข้าสุทธิ	(14,564.27)	0.6651	(9,686.70)	0.9327	(13,584.09)
8	เงินสดเข้าสุทธิ	37,252.01	0.6274	23,371.91	0.9235	34,402.23
9	เงินสดเข้าสุทธิ	6,262.20	0.5919	3,706.60	0.9143	5,725.53
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				(15,000.81)		(185.57)

จากตาราง 4 – 101 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงโดยเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถ
คราด ต่ำกว่าร้อยละ 1

ตาราง 4 – 102 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิดลด ร้อยละ 6	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ	อัตราคิดลด ร้อยละ 1	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ
	ตาราง 4 - 68					
	รายการ	จำนวนเงิน				
1	เงินลงทุนสุทธิ	(36,001.80)	1.0000	(36,001.80)	1.0000	(36,001.80)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(499.95)	0.7921	(396.01)	0.9610	(480.45)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(1,099.95)	0.7050	(775.46)	0.9420	(1,036.15)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(499.95)	0.6651	(332.52)	0.9327	(466.30)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	(7,777.95)	0.9434	(7,337.72)	0.9901	(7,700.95)
2	เงินสดเข้าสุทธิ	15,027.15	0.8900	13,374.16	0.9803	14,731.12
3	เงินสดเข้าสุทธิ	(376.35)	0.8396	(315.98)	0.9706	(365.29)
4	เงินสดเข้าสุทธิ	(6,262.20)	0.7921	(4,960.29)	0.9610	(6,017.97)
5	เงินสดเข้าสุทธิ	17,704.65	0.7473	13,230.68	0.9515	16,845.97
6	เงินสดเข้าสุทธิ	1,064.25	0.7050	750.30	0.9420	1,002.52
7	เงินสดเข้าสุทธิ	(4,682.10)	0.6651	(3,114.06)	0.9327	(4,366.99)
8	เงินสดเข้าสุทธิ	20,557.05	0.6274	12,897.49	0.9235	18,984.44
9	เงินสดเข้าสุทธิ	2,580.45	0.5919	1,527.37	0.9143	2,359.31
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				(11,453.84)		(2,512.54)

จากตาราง 4 – 102 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด
ต่ำกว่าร้อยละ 1

ตาราง 4 – 103 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิดลด ร้อยละ 6	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ	อัตราคิดลด ร้อยละ 1	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ
	ตาราง 4 - 69					
	รายการ	จำนวนเงิน				
1	เงินลงทุนสุทธิ	(38,298.12)	1.0000	(38,298.12)	1.0000	(38,298.12)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(639.91)	0.7921	(506.87)	0.9610	(614.95)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(1,735.61)	0.7050	(1,223.61)	0.9420	(1,634.94)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(639.91)	0.6651	(425.60)	0.9327	(596.84)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	(12,941.04)	0.9434	(12,208.58)	0.9901	(12,812.92)
2	เงินสดเข้าสุทธิ	19,476.24	0.8900	17,333.85	0.9803	19,092.56
3	เงินสดเข้าสุทธิ	1,509.65	0.8396	1,267.50	0.9706	1,465.27
4	เงินสดเข้าสุทธิ	(11,694.31)	0.7921	(9,263.06)	0.9610	(11,238.23)
5	เงินสดเข้าสุทธิ	22,677.98	0.7473	16,947.25	0.9515	21,578.10
6	เงินสดเข้าสุทธิ	3,268.61	0.7050	2,304.37	0.9420	3,079.03
7	เงินสดเข้าสุทธิ	(10,422.72)	0.6651	(6,932.15)	0.9327	(9,721.27)
8	เงินสดเข้าสุทธิ	26,090.74	0.6274	16,369.33	0.9235	24,094.80
9	เงินสดเข้าสุทธิ	5,122.66	0.5919	3,032.10	0.9143	4,683.65
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				(11,603.59)		(923.86)

จากตาราง 4 – 103 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด
ต่ำกว่า ร้อยละ 1

ตาราง 4 – 104 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิดลด ร้อยละ 6	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ	อัตราคิดลด ร้อยละ 1	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ
	ตาราง 4 - 70					
	รายการ	จำนวนเงิน				
1	เงินลงทุนสุทธิ	(43,829.28)	1.0000	(43,829.28)	1.0000	(43,829.28)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(603.23)	0.7921	(477.82)	0.9610	(579.70)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(1,323.88)	0.7050	(933.34)	0.9420	(1,247.09)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(603.23)	0.6651	(401.21)	0.9327	(562.63)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	(8,889.12)	0.9434	(8,386.00)	0.9901	(8,801.12)
2	เงินสดเข้าสุทธิ	18,569.95	0.8900	16,527.26	0.9803	18,204.12
3	เงินสดเข้าสุทธิ	250.08	0.8396	209.97	0.9706	242.73
4	เงินสดเข้าสุทธิ	(7,112.35)	0.7921	(5,633.69)	0.9610	(6,834.97)
5	เงินสดเข้าสุทธิ	21,783.30	0.7473	16,278.66	0.9515	20,726.81
6	เงินสดเข้าสุทธิ	1,992.38	0.7050	1,404.63	0.9420	1,876.82
7	เงินสดเข้าสุทธิ	(5,261.38)	0.6651	(3,499.34)	0.9327	(4,907.29)
8	เงินสดเข้าสุทธิ	25,207.53	0.6274	15,815.20	0.9235	23,279.15
9	เงินสดเข้าสุทธิ	3,827.43	0.5919	2,265.46	0.9143	3,499.42
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				(10,659.50)		1,066.97
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงอยู่ระหว่างร้อยละ 1 ถึงร้อยละ 6						
ผลต่าง		(11,726.47)	มีค่าร้อยละ	5		
ดังนั้นผลต่าง		(10,659.50)	มีค่าร้อยละ	5	x	(10,659.50)
						(11,726.47)
						= 4.55
ดังนั้น อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 6 - 4.55						= 1.45

จากตาราง 4 – 104 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด
เท่ากับร้อยละ 1.45

ตาราง 4 – 105 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 40 - 59 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิดลด ร้อยละ 6	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ	อัตราคิดลด ร้อยละ 1	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ
	ตาราง 4 - 71					
	รายการ	จำนวนเงิน				
1	เงินลงทุนสุทธิ	(90,648.00)	1.0000	(90,648.00)	1.0000	(90,648.00)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(1,124.00)	0.7921	(890.32)	0.9610	(1,080.16)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(9,524.00)	0.7050	(6,714.42)	0.9420	(8,971.61)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(1,124.00)	0.6651	(747.57)	0.9327	(1,048.35)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	(29,643.60)	0.9434	(27,965.77)	0.9901	(29,350.13)
2	เงินสดเข้าสุทธิ	45,590.40	0.8900	40,575.46	0.9803	44,692.27
3	เงินสดเข้าสุทธิ	1,722.40	0.8396	1,446.13	0.9706	1,671.76
4	เงินสดเข้าสุทธิ	(26,613.60)	0.7921	(21,080.63)	0.9610	(25,575.67)
5	เงินสดเข้าสุทธิ	53,089.60	0.7473	39,673.86	0.9515	50,514.75
6	เงินสดเข้าสุทธิ	5,699.20	0.7050	4,017.94	0.9420	5,368.65
7	เงินสดเข้าสุทธิ	(23,524.40)	0.6651	(15,646.08)	0.9327	(21,941.21)
8	เงินสดเข้าสุทธิ	61,073.60	0.6274	38,317.58	0.9235	56,401.47
9	เงินสดเข้าสุทธิ	9,877.60	0.5919	5,846.55	0.9143	9,031.09
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				(33,815.27)		(10,935.14)

จากตาราง 4 – 105 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 40 - 59 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถ
คราด ต่ำกว่าร้อยละ 1

ตาราง 4 – 106 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 40 - 59 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิดลด ร้อยละ	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ	อัตราคิดลด ร้อยละ	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ
	ตาราง 4 - 72					
	รายการ	จำนวนเงิน	6	8		
1	เงินลงทุนสุทธิ	(113,069.00)	1.0000	(113,069.00)	1.0000	(113,069.00)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(936.32)	0.7921	(741.66)	0.735	(688.20)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(4,680.72)	0.7050	(3,299.91)	0.6302	(2,949.79)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(936.32)	0.6651	(622.75)	0.5835	(546.34)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	(17,273.08)	0.9434	(16,295.42)	0.9259	(15,993.14)
2	เงินสดเข้าสุทธิ	51,766.88	0.8900	46,072.52	0.8573	44,379.75
3	เงินสดเข้าสุทธิ	5,267.88	0.8396	4,422.91	0.7938	4,181.64
4	เงินสดเข้าสุทธิ	(12,375.88)	0.7921	(9,802.93)	0.735	(9,096.27)
5	เงินสดเข้าสุทธิ	60,276.04	0.7473	45,044.28	0.6806	41,023.87
6	เงินสดเข้าสุทธิ	10,043.00	0.7050	7,080.32	0.6302	6,329.10
7	เงินสดเข้าสุทธิ	(7,253.40)	0.6651	(4,824.24)	0.5835	(4,232.36)
8	เงินสดเข้าสุทธิ	69,354.12	0.6274	43,512.77	0.5403	37,472.03
9	เงินสดเข้าสุทธิ	15,087.60	0.5919	8,930.35	0.5002	7,546.82
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				6,407.24		(5,641.89)
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงอยู่ระหว่างร้อยละ 6 ถึงร้อยละ 8						
ผลต่าง	12,049.13	มีค่าร้อยละ	2			
ดังนั้นผลต่าง	6,407.24	มีค่าร้อยละ	2	x		6,407.24
						12,049.13
						= 1.06
ดังนั้น อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ	6 + 1.06					= 7.06

จากตาราง 4 – 106 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง ขนาดพื้นที่ 40 - 59 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด
เท่ากับ ร้อยละ 7.06

ตาราง 4 – 107 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่เนินเขา เข้าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิดลด ร้อยละ 6	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ	อัตราคิด ลดร้อยละ 32	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ
	ตาราง 4 - 73					
	รายการ	จำนวนเงิน				
1	เงินลงทุนสุทธิ	(982.63)	1.0000	(982.63)	1.0000	(982.63)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(281.18)	0.7921	(222.72)	0.3294	(92.62)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(701.46)	0.7050	(494.53)	0.1890	(132.58)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(281.18)	0.6651	(187.01)	0.4132	(116.18)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	(4,467.51)	0.9434	(4,214.65)	0.7576	(3,384.59)
2	เงินสดเข้าสุทธิ	6,065.25	0.8900	5,398.07	0.5739	3,480.85
3	เงินสดเข้าสุทธิ	(109.26)	0.8396	(91.73)	0.4348	(47.51)
4	เงินสดเข้าสุทธิ	(4,017.38)	0.7921	(3,182.17)	0.3294	(1,323.32)
5	เงินสดเข้าสุทธิ	7,141.06	0.7473	5,336.51	0.2495	1,781.69
6	เงินสดเข้าสุทธิ	470.74	0.7050	331.87	0.1890	88.97
7	เงินสดเข้าสุทธิ	(3,556.73)	0.6651	(2,365.58)	0.4132	(1,469.64)
8	เงินสดเข้าสุทธิ	8,286.99	0.6274	5,199.26	0.1095	907.43
9	เงินสดเข้าสุทธิ	1,081.02	0.5919	639.86	0.0822	88.86
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				5,164.55		(1,201.27)
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงอยู่ระหว่างร้อยละ 6 ถึงร้อยละ 32						
ผลต่าง		6,365.82	มีค่าร้อยละ	26		
ดังนั้นผลต่าง		5,164.55	มีค่าร้อยละ	26	x	5,164.55
						6,365.82
						=
						21.09
ดังนั้น อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 6 + 21.09						=
						27.09

จากตาราง 4 – 107 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงโดยเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่เนินเขา เข้าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับร้อย
ละ 27.09

ตาราง 4 – 108 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่เนินเขา เข้าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิดลด ร้อยละ	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ	อัตราคิดลด ร้อยละ	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ
	ตาราง 4 - 74					
	รายการ	จำนวนเงิน	6	5		
1	เงินลงทุนสุทธิ	(2,063.50)	1.0000	(2,063.50)	1.0000	(2,063.50)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(361.11)	0.7921	(286.04)	0.8227	(297.09)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(741.53)	0.7050	(522.78)	0.7462	(553.33)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(361.11)	0.6651	(240.17)	0.7107	(256.64)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	(6,017.39)	0.9434	(5,676.81)	0.9524	(5,730.96)
2	เงินสดเข้าสุทธิ	6,119.79	0.8900	5,446.61	0.9070	5,550.65
3	เงินสดเข้าสุทธิ	(486.72)	0.8396	(408.65)	0.8638	(420.43)
4	เงินสดเข้าสุทธิ	(5,587.85)	0.7921	(4,426.14)	0.8227	(4,597.12)
5	เงินสดเข้าสุทธิ	7,281.30	0.7473	5,441.32	0.7835	5,704.90
6	เงินสดเข้าสุทธิ	144.29	0.7050	101.72	0.7462	107.67
7	เงินสดเข้าสุทธิ	(5,151.82)	0.6651	(3,426.48)	0.7107	(3,661.40)
8	เงินสดเข้าสุทธิ	8,518.99	0.6274	5,344.81	0.6768	5,765.65
9	เงินสดเข้าสุทธิ	808.83	0.5919	478.75	0.6446	521.37
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				(237.36)		69.77
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงอยู่ระหว่างร้อยละ 5 ถึงร้อยละ 6						
ผลต่าง	(307.13)	มีค่าร้อยละ	1			
ดังนั้นผลต่าง	(237.36)	มีค่าร้อยละ	1	x		(237.36)
				=		0.77
ดังนั้น อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 6 - .77				=		5.23

จากตาราง 4 – 108 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกรปลูก
บนพื้นที่เนินเขา เข้าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด เท่ากับร้อยละ 5.23

ตาราง 4 – 109 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่เนินเขา เข้าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิดลด ร้อยละ 6	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ	อัตราคิด ลดร้อยละ 32	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ
	ตาราง 4 - 75					
	รายการ	จำนวนเงิน				
1	เงินลงทุนสุทธิ	(3,038.70)	1.0000	(3,038.70)	1.0000	(3,038.70)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(211.20)	0.7921	(167.29)	0.3294	(69.57)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(432.00)	0.7050	(304.56)	0.1890	(81.65)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(211.20)	0.6651	(140.47)	0.4132	(87.27)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	(3,025.98)	0.9434	(2,854.71)	0.7576	(2,292.48)
2	เงินสดเข้าสุทธิ	6,388.56	0.8900	5,685.82	0.5739	3,666.39
3	เงินสดเข้าสุทธิ	47.76	0.8396	40.10	0.4348	20.77
4	เงินสดเข้าสุทธิ	(2,358.18)	0.7921	(1,867.91)	0.3294	(776.78)
5	เงินสดเข้าสุทธิ	7,548.90	0.7473	5,641.29	0.2495	1,883.45
6	เงินสดเข้าสุทธิ	698.94	0.7050	492.75	0.1890	132.10
7	เงินสดเข้าสุทธิ	(1,659.66)	0.6651	(1,103.84)	0.4132	(685.77)
8	เงินสดเข้าสุทธิ	8,786.82	0.6274	5,512.85	0.1095	962.16
9	เงินสดเข้าสุทธิ	1,386.84	0.5919	820.87	0.0822	114.00
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				8,716.20		(253.35)
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงอยู่ระหว่างร้อยละ 6 ถึงร้อยละ 32						
ผลต่าง		8,969.55	มีค่าร้อยละ	26		
ดังนั้นผลต่าง		8,716.20	มีค่าร้อยละ	26	x	8,716.20
						8,969.55
						=
						25.27
ดังนั้น อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 6 + 25.27						=
						31.27

จากตาราง 4 – 109 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่เนินเขา เข้าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด เท่ากับร้อยละ
31.27

ตาราง 4 – 110 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่เนินเขา เข้าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิดลด ร้อยละ 6	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ	อัตราคิดลด ร้อยละ 1	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ
	ตาราง 4 - 76					
	รายการ	จำนวนเงิน				
1	เงินลงทุนสุทธิ	(2,590.97)	1.0000	(2,590.97)	1.0000	(2,590.97)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(771.00)	0.7921	(610.71)	0.9610	(740.93)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(1,819.97)	0.7050	(1,283.08)	0.9420	(1,714.41)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(771.00)	0.6651	(512.79)	0.9327	(719.11)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	(21,111.72)	0.9434	(19,916.80)	0.9901	(20,902.71)
2	เงินสดเข้าสุทธิ	18,198.05	0.8900	16,196.26	0.9803	17,839.55
3	เงินสดเข้าสุทธิ	(3,264.16)	0.8396	(2,740.59)	0.9706	(3,168.19)
4	เงินสดเข้าสุทธิ	(19,770.36)	0.7921	(15,660.10)	0.9610	(18,999.32)
5	เงินสดเข้าสุทธิ	21,874.57	0.7473	16,346.87	0.9515	20,813.65
6	เงินสดเข้าสุทธิ	(1,311.06)	0.7050	(924.30)	0.9420	(1,235.02)
7	เงินสดเข้าสุทธิ	(18,413.74)	0.6651	(12,246.98)	0.9327	(17,174.50)
8	เงินสดเข้าสุทธิ	25,788.72	0.6274	16,179.84	0.9235	23,815.88
9	เงินสดเข้าสุทธิ	741.32	0.5919	438.79	0.9143	677.79
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				(7,324.56)		(4,098.29)

จากตาราง 4 – 110 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกรปลูก
บนพื้นที่เนินเขา เข้าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 1 - 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด ต่ำกว่าร้อยละ 1

ตาราง 4 – 111 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่เนินเขา เช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิดลด ร้อยละ 6	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ	อัตราคิด ลดร้อยละ 18	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ
	ตาราง 4 - 77					
	รายการ	จำนวนเงิน				
1	เงินลงทุนสุทธิ	(6,001.80)	1.0000	(6,001.80)	1.0000	(6,001.80)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(499.95)	0.7921	(396.01)	0.5337	(266.82)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(1,099.95)	0.7050	(775.46)	0.3898	(428.76)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(499.95)	0.6651	(332.52)	0.3332	(166.58)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	(9,454.35)	0.9434	(8,919.23)	0.8547	(8,080.63)
2	เงินสดเข้าสุทธิ	13,350.75	0.8900	11,882.17	0.7305	9,752.72
3	เงินสดเข้าสุทธิ	(2,052.75)	0.8396	(1,723.49)	0.6244	(1,281.74)
4	เงินสดเข้าสุทธิ	(7,938.60)	0.7921	(6,288.17)	0.5337	(4,236.83)
5	เงินสดเข้าสุทธิ	16,028.25	0.7473	11,977.91	0.4561	7,310.48
6	เงินสดเข้าสุทธิ	(612.15)	0.7050	(431.57)	0.3898	(238.62)
7	เงินสดเข้าสุทธิ	(6,358.50)	0.6651	(4,229.04)	0.3332	(2,118.65)
8	เงินสดเข้าสุทธิ	18,880.65	0.6274	11,845.72	0.2848	5,377.21
9	เงินสดเข้าสุทธิ	904.05	0.5919	535.11	0.2434	220.05
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				7,143.62		(159.97)
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงอยู่ระหว่างร้อยละ 6 ถึงร้อยละ 18						
ผลต่าง	7,303.59	มีค่าร้อยละ	12			
ดังนั้นผลต่าง	7,143.62	มีค่าร้อยละ	12	x		7,143.62
				=		7,303.59
				=		11.74
ดังนั้น อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 6 + 11.74				=		17.74

จากตาราง 4 – 111 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่เนินเขา เช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด เท่ากับ
ร้อยละ 17.74

ตาราง 4 – 112 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่เนินเขา เข้าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิดลด ร้อยละ 6	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ	อัตราคิดลด ร้อยละ 3	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ
	ตาราง 4 - 78					
	รายการ	จำนวนเงิน				
1	เงินลงทุนสุทธิ	(5,570.75)	1.0000	(5,570.75)	1.0000	(5,570.75)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(808.19)	0.7921	(640.17)	0.8885	(718.08)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(1,953.07)	0.7050	(1,376.91)	0.8375	(1,635.70)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(808.19)	0.6651	(537.53)	0.8131	(657.14)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	(21,667.26)	0.9434	(20,440.89)	0.9709	(21,036.74)
2	เงินสดเข้าสุทธิ	20,629.57	0.8900	18,360.32	0.9426	19,445.43
3	เงินสดเข้าสุทธิ	(2,174.24)	0.8396	(1,825.49)	0.9151	(1,989.65)
4	เงินสดเข้าสุทธิ	(20,224.71)	0.7921	(16,019.99)	0.8885	(17,969.65)
5	เงินสดเข้าสุทธิ	24,622.96	0.7473	18,400.74	0.8626	21,239.77
6	เงินสดเข้าสุทธิ	(12.06)	0.7050	(8.50)	0.8375	(10.10)
7	เงินสดเข้าสุทธิ	(18,763.52)	0.6651	(12,479.62)	0.8131	(15,256.62)
8	เงินสดเข้าสุทธิ	28,877.85	0.6274	18,117.96	0.7894	22,796.17
9	เงินสดเข้าสุทธิ	2,264.56	0.5919	1,340.39	0.7664	1,735.56
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				(2,680.44)		372.50
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงอยู่ระหว่างร้อยละ 3 ถึงร้อยละ 6						
	ผลต่าง	(3,052.94)	มีค่าร้อยละ	3		
	ดังนั้นผลต่าง	(2,680.44)	มีค่าร้อยละ	3	x	(2,680.44)
					=	2.63
	ดังนั้น อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ		6 - 2.63		=	3.37

จากตาราง 4 – 112 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่เนินเขา เข้าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด เท่ากับ
ร้อยละ 3.37

ตาราง 4 – 113 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่เนินเขา เช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิดลด ร้อยละ 6	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ	อัตราคิด ลดร้อยละ 19	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ
	ตาราง 4 - 79					
	รายการ	จำนวนเงิน				
1	เงินลงทุนสุทธิ	(10,161.00)	1.0000	(10,161.00)	1.0000	(10,161.00)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(705.80)	0.7921	(559.06)	0.4987	(351.98)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(1,524.80)	0.7050	(1,074.98)	0.3521	(536.88)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(705.80)	0.6651	(469.43)	0.2959	(208.85)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	(12,392.20)	0.9434	(11,690.80)	0.8403	(10,413.17)
2	เงินสดเข้าสุทธิ	18,989.60	0.8900	16,900.74	0.7062	13,410.46
3	เงินสดเข้าสุทธิ	(1,947.40)	0.8396	(1,635.04)	0.5934	(1,155.59)
4	เงินสดเข้าสุทธิ	(10,361.40)	0.7921	(8,207.26)	0.4987	(5,167.23)
5	เงินสดเข้าสุทธิ	22,662.20	0.7473	16,935.46	0.4190	9,495.46
6	เงินสดเข้าสุทธิ	44.00	0.7050	31.02	0.3521	15.49
7	เงินสดเข้าสุทธิ	(8,245.80)	0.6651	(5,484.28)	0.2959	(2,439.93)
8	เงินสดเข้าสุทธิ	26,575.80	0.6274	16,673.66	0.2487	6,609.40
9	เงินสดเข้าสุทธิ	2,141.40	0.5919	1,267.49	0.209	447.55
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				12,526.52		(456.27)
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงอยู่ระหว่างร้อยละ 6 ถึงร้อยละ 19						
ผลต่าง		12,982.79	มีค่าร้อยละ	13		
ตั้งนั้นผลต่าง		12,526.52	มีค่าร้อยละ	13	x	12,526.52
						12,982.79
						=
						12.54
ดังนั้น อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 6 + 12.54						=
						18.54

จากตาราง 4 – 113 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่เนินเขา เช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด เท่ากับ
ร้อยละ 18.54

ตาราง 4 – 114 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่เนินเขา เข่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 40 - 59 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิดลด ร้อยละ 6	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ	อัตราคิด ลดร้อยละ 10	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ
	ตาราง 4 - 80					
	รายการ	จำนวนเงิน				
1	เงินลงทุนสุทธิ	(13,638.60)	1.0000	(13,638.60)	1.0000	(13,638.60)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(1,315.35)	0.7921	(1,041.89)	0.683	(898.38)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(7,615.35)	0.7050	(5,368.82)	0.5645	(4,298.87)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(1,315.35)	0.6651	(874.84)	0.5132	(675.04)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	(42,135.75)	0.9434	(39,750.87)	0.9091	(38,305.61)
2	เงินสดเข้าสุทธิ	44,696.25	0.8900	39,779.66	0.8264	36,936.98
3	เงินสดเข้าสุทธิ	(2,321.55)	0.8396	(1,949.17)	0.7513	(1,744.18)
4	เงินสดเข้าสุทธิ	(38,975.40)	0.7921	(30,872.41)	0.683	(26,620.20)
5	เงินสดเข้าสุทธิ	53,093.25	0.7473	39,676.59	0.6209	32,965.60
6	เงินสดเข้าสุทธิ	2,299.95	0.7050	1,621.46	0.5645	1,298.32
7	เงินสดเข้าสุทธิ	(35,759.25)	0.6651	(23,783.48)	0.5132	(18,351.65)
8	เงินสดเข้าสุทธิ	62,044.65	0.6274	38,926.81	0.4665	28,943.83
9	เงินสดเข้าสุทธิ	7,172.55	0.5919	4,245.43	0.4241	3,041.88
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				6,969.87		(1,345.92)
อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงอยู่ระหว่างร้อยละ 6 ถึงร้อยละ 10						
	ผลต่าง	8,315.79	มีค่าร้อยละ	4		
	ดังนั้นผลต่าง	6,969.87	มีค่าร้อยละ	4	x	6,969.87
						8,315.79
					=	3.35
	ดังนั้น อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 6 + 3.35				=	9.35

จากตาราง 4 – 114 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร
ปลูกบนพื้นที่เนินเขา เข่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 40 - 59 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด เท่ากับ
ร้อยละ 9.35

ตาราง 4 – 115 การคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่เนินเขา เข้าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 40 - 59 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ		อัตราคิดลด ร้อยละ 6	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ	อัตราคิดลด ร้อยละ 1	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ
	ตาราง 4 - 81					
	รายการ	จำนวนเงิน				
1	เงินลงทุนสุทธิ	(28,487.50)	1.0000	(28,487.50)	1.0000	(28,487.50)
4	เงินลงทุนสุทธิ	(1,064.00)	0.7921	(842.79)	0.9610	(1,022.50)
6	เงินลงทุนสุทธิ	(5,319.00)	0.7050	(3,749.90)	0.9420	(5,010.50)
7	เงินลงทุนสุทธิ	(1,064.00)	0.6651	(707.67)	0.9327	(992.39)
1	เงินสดเข้าสุทธิ	(38,261.50)	0.9434	(36,095.90)	0.9901	(37,882.71)
2	เงินสดเข้าสุทธิ	40,193.00	0.8900	35,771.77	0.9803	39,401.20
3	เงินสดเข้าสุทธิ	(9,657.00)	0.8396	(8,108.02)	0.9706	(9,373.08)
4	เงินสดเข้าสุทธิ	(33,744.00)	0.7921	(26,728.62)	0.9610	(32,427.98)
5	เงินสดเข้าสุทธิ	48,815.00	0.7473	36,479.45	0.9515	46,447.47
6	เงินสดเข้าสุทธิ	(5,038.00)	0.7050	(3,551.79)	0.9420	(4,745.80)
7	เงินสดเข้าสุทธิ	(29,054.50)	0.6651	(19,324.15)	0.9327	(27,099.13)
8	เงินสดเข้าสุทธิ	57,999.50	0.6274	36,388.89	0.9235	53,562.54
9	เงินสดเข้าสุทธิ	(178.00)	0.5919	(105.36)	0.9143	(162.75)
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ				(19,061.59)		(7,793.13)

จากตาราง 4 – 115 อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเฉลี่ยต่อราย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ปลูก
บนพื้นที่เนินเขา เข้าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 40 - 59 ไร่ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด ต่ำกว่าร้อยละ 1

3. ผลการศึกษา ผลการศึกษามูลค่าปัจจุบันสุทธิและอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง แสดงตามตาราง 4 – 116 ถึง 4 – 119 ดังนี้

ตาราง 4 - 116 ผลการศึกษา ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกอ้อยส่งขาย ของกลุ่มตัวอย่าง เกษตรกรปลูกบนพื้นที่ราบ มีที่ดินเป็นของตนเอง

กลุ่มตัวอย่าง	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ	อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงร้อยละ
พื้นที่ 1- 10 ไร่		
ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	9,583.41	11.25
ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด	(30,578.04)	ต่ำกว่า 1
มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด	5,823.29	9.27
พื้นที่ 11- 39 ไร่		
ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	5,188.62	7.16
ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด	8,222.32	6.83
มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด	9,583.62	7.72
มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	23,653.87	8.73
พื้นที่ 40- 59 ไร่		
มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด	1,441.14	6.12
พื้นที่ 60 ไร่ ขึ้นไป		
ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	11,445.74	6.76
มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	10,138.90	6.60

จากตาราง 4 – 116 กลุ่มขนาดพื้นที่ 1 – 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราดและ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 9,583.41 บาท -30,578.04 บาท และ 5,823.29 บาท ตามลำดับ และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 11.25 ต่ำกว่าร้อยละ 1 และร้อยละ 9.27 ตามลำดับ กลุ่มขนาดพื้นที่ 11 – 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด และมีรถไถเดินตามและรถไถคราด มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 5,188.62 บาท 8,222.32 บาท 9,583.62 บาท และ 23,653.87 บาท ตามลำดับ และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง เท่ากับร้อยละ 7.16 ร้อยละ 6.83 ร้อยละ 7.72 และร้อยละ 8.73 กลุ่มขนาดพื้นที่ 40 - 59 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 1,441.14 บาท และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง เท่ากับร้อยละ 6.12 กลุ่มขนาดพื้นที่ 60 ไร่ขึ้นไป ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด และมีรถไถเดินตามและรถไถคราด มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ เท่ากับ

11,445.74 บาทและ10,138.90 บาท ตามลำดับและ อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 6.76 และร้อยละ 6.60 ตามลำดับ

ตาราง 4 - 117 ผลการศึกษา ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกอ้อยส่งขาย ของกลุ่มตัวอย่าง เกษตรกร ปลูกบนพื้นที่ราบ เชาที่ดิน

กลุ่มตัวอย่าง	มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ	อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง ร้อยละ	การลงทุน
พื้นที่ 1- 10 ไร่			
ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	7,483.24	35.48	เหมาะสม
ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด	11,588.34	35.29	เหมาะสม
มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด	3,197.61	16.20	เหมาะสม
มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	9,461.07	27.12	เหมาะสม
พื้นที่ 11- 39 ไร่			
ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	5,470.43	17.22	เหมาะสม
มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด	9,424.74	17.89	เหมาะสม

จากตาราง 4 – 117 กลุ่มขนาดพื้นที่ 1 – 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราดและมีรถไถเดินตามและรถไถคราด มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 7,483.24 บาท 11,588.34 บาท 3,197.61บาท และ 9,461.07 บาท ตามลำดับ และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงร้อยละ 35.48 ร้อยละ 35.29 ร้อยละ16.20 และร้อยละ 27.12 ตามลำดับ กลุ่มขนาดพื้นที่ 11 – 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราดและมีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 5,470.43 บาท และ 9,424.74 บาทตามลำดับและ อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 17.22 และร้อยละ 17.89 ตามลำดับ

ตาราง 4 - 118 ผลการศึกษา ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกอ้อยส่งขาย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกรปลูกบนพื้นที่เนินเขา มีที่ดินเป็นของตนเอง

กลุ่มตัวอย่าง	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ	อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงร้อยละ	การลงทุน
พื้นที่ 1- 10 ไร่			
ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	1,701.69	7.76	เหมาะสม
มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด	(9,272.96)	ต่ำกว่า 1	ไม่เหมาะสม
มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	769.69	7.41	เหมาะสม
พื้นที่ 11- 39 ไร่			
ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	(15,000.81)	ต่ำกว่า 1	ไม่เหมาะสม
ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด	(11,453.84)	ต่ำกว่า 1	ไม่เหมาะสม
มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด	(11,603.59)	ต่ำกว่า 1	ไม่เหมาะสม
มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	(10,659.50)	1.45	ไม่เหมาะสม
พื้นที่ 40- 59 ไร่			
ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	(33,815.27)	ต่ำกว่า 1	ไม่เหมาะสม
มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	6,407.24	7.06	เหมาะสม

จากตาราง 4 - 118 กลุ่มขนาดพื้นที่ 1 – 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราดและ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 1,701.69 บาท -9,272.96 บาท และ 769.69 บาท ตามลำดับ และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 7.76 ต่ำกว่าร้อยละ 1 และร้อยละ 7.41 ตามลำดับ กลุ่มขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราดและ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ -15,000.81 บาท -11,453.84 บาท -11,603.59 บาท และ -10,659.50 บาท ตามลำดับ และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงต่ำกว่าร้อยละ 1 ต่ำกว่าร้อยละ 1 ต่ำกว่าร้อยละ 1 และร้อยละ 1.45 ตามลำดับ กลุ่มขนาดพื้นที่ 40 – 59 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราดและ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ -33,815.27 บาท และ 6,407.24 บาท ตามลำดับ และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงต่ำกว่าร้อยละ 1 และร้อยละ 7.06 ตามลำดับ

ตาราง 4 – 119 ผลการศึกษา ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกอ้อยส่งขาย ของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกรปลูกบนพื้นที่เนินเขา เช่าที่ดิน

กลุ่มตัวอย่าง	มูลค่าปัจจุบันสุทธิ	อัตราผลตอบแทนที่แท้จริงร้อยละ	การลงทุน
พื้นที่ 1- 10 ไร่			
ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	5,164.55	27.09	เหมาะสม
มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด	(237.36)	5.23	ไม่เหมาะสม
มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	8,716.20	31.27	เหมาะสม
พื้นที่ 11- 39 ไร่			
ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	(7,324.56)	ต่ำกว่า 1	ไม่เหมาะสม
ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด	7,146.62	17.74	เหมาะสม
มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด	(2,608.44)	3.37	ไม่เหมาะสม
มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	12,526.52	18.54	เหมาะสม
พื้นที่ 40- 59 ไร่			
มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด	6,969.87	9.35	เหมาะสม
มีรถไถเดินตามและรถไถคราด	-19,061.59	ต่ำกว่า 1	ไม่เหมาะสม

จากตาราง 4 - 119 กลุ่มขนาดพื้นที่ 1 – 10 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราด และ มีรถไถเดินตามและรถไถคราด มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 5,164.55 บาท -237.36 บาท และ 8,716.20 บาท ตามลำดับ และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับ ร้อยละ 27.09 ร้อยละ 5.23 และ ร้อยละ 31.27 ตามลำดับ กลุ่มขนาดพื้นที่ 11 - 39 ไร่ ไม่มีรถไถเดินตามและรถไถคราด ไม่มีรถไถเดินตามมีรถไถคราด มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราดและมีรถไถเดินตามและรถไถคราด มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ -7,324.56 บาท 7,146.62 บาท -2,680.44 บาท และ 12,526.52 บาท ตามลำดับ และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงต่ำกว่าร้อยละ 1 ร้อยละ 17.74 ร้อยละ 3.37 และร้อยละ 18.54 ตามลำดับ กลุ่มขนาดพื้นที่ 40– 59 ไร่ มีรถไถเดินตามไม่มีรถไถคราดและมีรถไถเดินตามและรถไถคราด มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 6,969.87 บาท และ -19,061.59 บาท ตามลำดับ และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับร้อยละ 9.35 และต่ำกว่าร้อยละ 1 ตามลำดับ