

ภาวะเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกร
เพื่อวางแผนการใช้ที่ดิน
คู่มือสำหรับเกษตรกรและผู้สนใจ อื่นๆ อีกด้วย
ปีการผลิต 2544/45



โดย

วิฑูรย์ คุณสมบัติ



เอกสารวิชาการเลขที่ 06 - 14 - 46

ส่วนเศรษฐกิจที่ดิน

สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน

กรมพัฒนาที่ดิน

พฤษภาคม 2546

ภาวะเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกร
เพื่อวางแผนการใช้ที่ดิน
ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน จังหวัด แพร่ และสุโขทัย
ปีการผลิต 2544/45

โดย

วิฑูรย์ คุณสมบัติ

เอกสารวิชาการเลขที่ 06 - 14 - 46
ส่วนเศรษฐกิจที่ดิน
สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน
กรมพัฒนาที่ดิน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
พฤษภาคม 2546

บทคัดย่อ

พื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สินมีพื้นที่ประมาณ 330,287.50 ไร่ พื้นที่ดังกล่าวมีปัญหาเกี่ยวกับลักษณะการใช้ที่ดิน ดินส่วนใหญ่เป็นดินชั้น มีความชื้นสูง และมีปัญหาภัยแล้งอยู่เป็นประจำ จึงจำเป็นต้องสำรวจสถานะเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรในบริเวณลุ่มน้ำนี้ ตามชนิดการใช้ประโยชน์ที่ดินมีทั้งหมด 7 หน่วยที่ดิน ทำการรวบรวมข้อมูลโดยสัมภาษณ์เกษตรกรจากแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจสังคมทั่วไปของครัวเรือน (แบบที่ 1) และสอบถามเกี่ยวกับต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตทางการเกษตร (แบบที่ 2) รวมตัวอย่างทั้งหมด 232 ตัวอย่าง ในการสำรวจมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพทั่วไปของครัวเรือนเกษตรกร ศึกษาสภาพการผลิต ต้นทุน และผลตอบแทนในการผลิตพืช ตลอดจนปัญหาและความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ลุ่มน้ำนี้

การผลิตพืชของเกษตรกรในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน จังหวัดแพร่ และจังหวัดสุโขทัย ปีการผลิต 2544/45 เกษตรกรหัวหน้าครัวเรือนมีอายุเฉลี่ย 48.70 ปี ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ระดับการศึกษาส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับประถมศึกษาประมาณร้อยละ 89.00 จำนวนคนในครัวเรือนเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.89 คน จำนวนที่ดินที่ถือครองเฉลี่ยครัวเรือนละ 21.83 ไร่ หนังสือสำคัญในที่ดินส่วนใหญ่เป็น ส.ป.ก.4-01 เฉลี่ยครัวเรือนละ 13.05 ไร่ รองลงมาเป็น ภ.บ.ท.5 ครัวเรือนละ 3.00 ไร่ ลักษณะการใช้ที่ดินส่วนใหญ่เป็นที่ไร่อ้อยเฉลี่ยครัวเรือนละ 13.12 ไร่ ที่ไม่ผล/ไม่ยืนต้น ครัวเรือนละ 5.24 ไร่ ที่นาครัวเรือนละ 2.53 ไร่ เกษตรกรมีรายได้ส่วนใหญ่จากการเกษตร พืชสำคัญทางเศรษฐกิจที่เกษตรกรนิยมปลูก ได้แก่ ข้าวเหนียว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ถั่วเหลือง และส้มเขียวหวาน โดยส้มเขียวหวานเป็นพืชที่ทำรายได้ให้เกษตรกรมากที่สุด เฉลี่ยครัวเรือนละ 25,552.97 บาท รองลงมาเป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และถั่วเหลือง ส่วนข้าวเหนียวผลผลิตที่ได้ส่วนใหญ่เกษตรกรเก็บไว้บริโภค เมื่อรวมรายได้จากพืชและสัตว์เข้าด้วยกันเกษตรกรจะมีรายได้จากการเกษตรเฉลี่ยครัวเรือนละ 63,207.79 บาท เป็นรายได้จากการผลิตพืชครัวเรือนละ 63,185.57 บาท รายได้จากการผลิตสัตว์โดยมีการเลี้ยงไก่เพียงอย่างเดียวครัวเรือนละ 22.22 บาท ส่วนรายได้นอกการเกษตรเกษตรกรมีรายได้เฉลี่ยครัวเรือนละ 29,298.14 บาท สำหรับค่าใช้จ่ายในการเกษตรเฉลี่ยครัวเรือนละ 37,067.77 บาท และค่าใช้จ่ายในการครองชีพครัวเรือนละ 41,111.99 บาท เกษตรกรจะมีรายได้สุทธิเฉลี่ยครัวเรือนละ 14,326.17 บาท ในการสำรวจการปลูกพืชชนิดต่างๆ จำนวน 7 หน่วยที่ดินปรากฏว่าเกษตรกรปลูกข้าวเหนียวนาดำในหน่วยที่ดินที่ 7.1 เพียงหน่วยที่ดินเดียว และมีรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดขาดทุน ไร่ละ 1,370.42 บาท เกษตรกรปลูกถั่วเหลืองในหน่วยที่ดินที่ 29.1B 46.1B 47.1B 47.1C และ 56B ปรากฏว่าเกษตรกรที่ปลูกถั่วเหลืองในหน่วยที่ดินที่ 47.1C มีรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดสูงที่สุดเฉลี่ยไร่ละ 403.14 บาท เกษตรกรที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในหน่วยที่ดินที่ 46.1B 47.1B 47.1C และ 56B นั้นเกษตรกรที่ปลูกในหน่วยที่ดินที่ 46.1B จะมีรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดสูงที่สุดเฉลี่ยไร่ละ 513.56 บาท ส่วน

สัมเขี้ยวหวานมีการเพาะปลูกในหน่วยที่ดินที่ 47.1D เพียงหน่วยที่ดินเดียว โดยสัมเขี้ยวหวานที่สำรวจมีอายุ 1-20 ปี สัมเขี้ยวหวานปีที่ 17 จะมีรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดสูงที่สุดเฉลี่ยไร่ละ 21,130.21 บาท ปัญหาในการผลิตทางการเกษตรที่สำคัญที่สุดของเกษตรกรคือ ปัญหาราคาผลผลิตตกต่ำ คิดเป็นร้อยละ 46.30 รองลงมาคือ ปัญหาศัตรูพืชรบกวนร้อยละ 40.74 เพื่อให้การวางแผนการใช้ที่ดินได้ผลตามความมุ่งหมายทางรัฐควรให้ความช่วยเหลือโดยประกันราคาผลผลิตและจัดหาปัจจัยการผลิตราคาถูก ให้เกษตรกรตลอดจนทำการฝึกอบรมให้เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจในการผลิต และการตลาด เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตจะทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น และเร่งออกหนังสือสำคัญในที่ดินให้ถูกต้องตามกฎหมาย จะทำให้เกษตรกรนำที่ดินไปเป็นหลักทรัพย์กู้ยืมได้

สารบัญเรื่อง

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1
1. หลักการและเหตุผล	1
2. วัตถุประสงค์ในการวิจัย	1
3. ระยะเวลาดำเนินการ	1
4. สถานที่ดำเนินการ	1
5. อุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการ	1
6. วิธีดำเนินการวิจัย	2
7. ผู้ดำเนินการวิจัย	3
8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ	3
บทที่ 2 สภาพทั่วไปของครัวเรือนเกษตร	4
บทที่ 3 สภาพการผลิต ต้นทุน และผลตอบแทนในการผลิตพืช	9
บทที่ 4 สรุปและข้อเสนอแนะ	29
สรุป	29
ข้อเสนอแนะ	30
ภาคผนวก	86

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 1	: ลักษณะทั่วไปของหัวหน้าคร้วเรือนเกษตรในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	33
ตารางที่ 2	: ประสิทธิภาพในการประกอบอาชีพด้านการเกษตรของหัวหน้าคร้วเรือนเกษตรในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	34
ตารางที่ 3	: ข้อมูลทั่วไปของสมาชิกคร้วเรือนเกษตรในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	36
ตารางที่ 4	: การถือครองที่ดินและการใช้ประโยชน์ที่ดินของเกษตรกรในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	37
ตารางที่ 5	: รายได้ในฟาร์มของคร้วเรือนเกษตร ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	38
ตารางที่ 6	: รายได้นอกฟาร์มของคร้วเรือนเกษตร ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	39
ตารางที่ 7	: ค่าใช้จ่ายในฟาร์มของคร้วเรือนเกษตร ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	40
ตารางที่ 8	: ค่าใช้จ่ายในการครองชีพของคร้วเรือนเกษตร ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	41
ตารางที่ 9	: รายได้สุทธิของคร้วเรือนเกษตรในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	42
ตารางที่ 10	: ภาวะหนี้สินและการกู้ยืมเงินของคร้วเรือนเกษตรในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	43

ตารางที่ 11 : การวางแผนเปลี่ยนไปสู่อาชีพนอกภาคการเกษตรของเกษตรกรในพื้นที่ลุ่มน้ำ สาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	45
ตารางที่ 12 : ทักษะคิดในการใช้ที่ดินของเกษตรกรในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน	46
ตารางที่ 13 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกข้าวเหนียวนาปีนาคำ หน่วยที่ดินที่ 7.1 ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	47

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 14 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกถั่วเหลือง หน่วยที่ดินที่ 29.1B ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	48
ตารางที่ 15 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกถั่วเหลือง หน่วยที่ดินที่ 46.1B ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	49
ตารางที่ 16 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ หน่วยที่ดินที่ 46.1B ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	50
ตารางที่ 17 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกถั่วเหลือง หน่วยที่ดินที่ 47.1 B ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	51
ตารางที่ 18 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ หน่วยที่ดินที่ 47.1B ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	52
ตารางที่ 19 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกถั่วเหลือง หน่วยที่ดินที่ 47.1C ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	53
ตารางที่ 20 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ หน่วยที่ดินที่ 47.1 C ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	54
ตารางที่ 21 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกส้มเขียวหวาน ปี 1 หน่วยที่ดินที่ 47.1D ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	55
ตารางที่ 22 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกส้มเขียวหวาน ปี 2 หน่วยที่ดินที่ 47.1D ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	56

	หน่วยที่ดินที่ 47.1D ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	68
ตารางที่ 35 :	ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกส้มเขียวหวาน ปี 15	
	หน่วยที่ดินที่ 47.1D ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	69
ตารางที่ 36 :	ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกส้มเขียวหวาน ปี 16	
	หน่วยที่ดินที่ 47.1D ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	70
ตารางที่ 37 :	ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกส้มเขียวหวาน ปี 17	
	หน่วยที่ดินที่ 47.1D ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	71

สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ 38 :	ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกส้มเขียวหวาน ปี 18	
	หน่วยที่ดินที่ 47.1D ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	72
ตารางที่ 39 :	ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกส้มเขียวหวาน ปี 19	
	หน่วยที่ดินที่ 47.1D ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	73
ตารางที่ 40 :	ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกส้มเขียวหวาน ปี 20	
	หน่วยที่ดินที่ 47.1D ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	74
ตารางที่ 41 :	ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกถั่วเหลือง หน่วยที่ดินที่ 56B	
	ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	75
ตารางที่ 42 :	ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	
	หน่วยที่ดินที่ 56B ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	76
ตารางที่ 43 :	ปัญหาความต้องการความช่วยเหลือจากรัฐในการผลิตพืช ในพื้นที่ลุ่มน้ำ	
	สาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	77
ตารางที่ 43.1 :	ปัญหาความต้องการความช่วยเหลือจากรัฐในการผลิตพืช ในพื้นที่ลุ่มน้ำ	
	สาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	78
ตารางที่ 43.2 :	ปัญหาความต้องการความช่วยเหลือจากรัฐในการผลิตพืช ในพื้นที่ลุ่มน้ำ	

	สาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	79
ตารางที่ 43.3 :	ปัญหาความต้องการความช่วยเหลือจากรัฐในการผลิตพืช ในพื้นที่ลุ่มน้ำ สาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	
ตารางที่ 43.4 :	ปัญหาความต้องการความช่วยเหลือจากรัฐในการผลิตพืช ในพื้นที่ลุ่มน้ำ สาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	81
ตารางที่ 43.5 :	ปัญหาความต้องการความช่วยเหลือจากรัฐในการผลิตพืช ในพื้นที่ลุ่มน้ำ สาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	82
ตารางที่ 44 :	ปัญหาและความต้องการความช่วยเหลือจากรัฐบาลในการปลูกถั่วเหลือง หน่วยที่ดินที่ 29.1B ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45	83

สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 1 :	แผนที่แสดงที่ตั้งและอาณาเขตลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน	บทคัดย่อ
------------	--	----------

บทที่ 1

บทนำ

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยกรมพัฒนาที่ดินมีความประสงค์จะจัดทำแผนการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน โดยมีพื้นที่ประมาณ 330,287.50 ไร่ ทั้งนี้เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีปัญหาเกี่ยวกับ ลักษณะการใช้ที่ดิน ยังขาดการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพทั้งทางด้านการปรับปรุงบำรุงดินการอนุรักษ์ดินและน้ำ การตลาด ตลอดจนทรัพยากรดินที่มีอยู่ก็ไม่ค่อยเอื้ออำนวยต่อการผลิต เนื่องจากดินส่วนใหญ่ เป็น ดินต้นมีความชื้นสูง การพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่มาใช้มีอยู่เพียงเล็กน้อย และมีปัญหาภัยแล้งอยู่เป็นประจำ

ดังนั้นจึงจำเป็นต้องสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรในบริเวณลุ่มน้ำนี้เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ประกอบในการวางแผนการใช้ที่ดิน ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

2. วัตถุประสงค์ในการวิจัย

1. เพื่อศึกษาสภาพทั่วไปของครัวเรือนเกษตรกร
2. เพื่อศึกษาสภาพการผลิต ต้นทุน และผลตอบแทนในการผลิตพืช
3. เพื่อศึกษาถึงปัญหาและความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน

3. ระยะเวลาดำเนินการ

1. เตรียมงานออกสำรวจจนถึงการวิเคราะห์ข้อมูลตั้งแต่เดือนตุลาคม 2544 ถึงพฤษภาคม 2545
2. เขียนรายงานตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2545 ถึงตุลาคม 2545
3. พิมพ์เผยแพร่เดือนพฤศจิกายน 2545

4. สถานที่ดำเนินการ

การศึกษานี้ครอบคลุมพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน โดยมีเนื้อที่ทั้งหมดประมาณ 330,287.50 ไร่ ซึ่งมีเนื้อที่อยู่ในอำเภอเด่นชัย , อำเภอนาพูนจังหวัดแพร่ และอำเภอศรีสาชนาลัย จังหวัดสุโขทัย

5. อุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการ

1. แบบสอบถาม
2. แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน มาตราส่วน 1:50,000

6. วิธีดำเนินการวิจัย

6.1 การรวบรวมข้อมูล

สำรวจข้อมูลจากเกษตรกรที่มีการปลูกพืช ตามชนิดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามหน่วยที่ดิน ทั้งหมด 7 หน่วยที่ดิน นักวิชาการจากกลุ่มวางแผนการใช้ที่ดินเป็นผู้กำหนดให้ และทำการสัมภาษณ์ เกษตรกรตัวอย่าง จำนวน 2-3 ครัวเรือนต่อหมู่บ้าน ได้ตัวอย่างทั้งสิ้น 54 ตัวอย่าง จากแบบสอบถาม ของสภาพเศรษฐกิจสังคมทั่วไปของครัวเรือนในแต่ละหน่วยที่ดิน (แบบที่ 1) สำหรับตัวอย่างของ ครัวเรือนเกี่ยวกับต้นทุน และผลตอบแทนการผลิตทางการเกษตรในแต่ละหน่วยที่ดิน (แบบที่ 2) จะเท่ากับ 4 ตัวอย่างต่อหนึ่งระบบการทำกิจกรรมทางการเกษตร ได้จำนวนตัวอย่างทั้งสิ้น 178 ตัวอย่าง รวมตัวอย่างทั้งหมด 232 ตัวอย่าง

6.2 การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาและการวิเคราะห์ข้อมูลมีรายละเอียดดังนี้

1. การวิเคราะห์ข้อมูลลักษณะทั่วไปของเกษตรกร การถือครองที่ดิน สภาพการผลิตทางการเกษตร ภาวะหนี้สินและแหล่งสินเชื่อของเกษตรกร ตลอดจนปัญหาในการประกอบอาชีพ ใช้ค่าเฉลี่ยและค่าร้อยละ

2. การวิเคราะห์ข้อมูลต้นทุนการผลิต ได้แก่ต้นทุนทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการผลิตพืช ประกอบด้วย ต้นทุนผันแปรทั้งหมด และต้นทุนคงที่ทั้งหมด

ต้นทุนผันแปร เป็นต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณของผลผลิตได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูก ค่าดูแลรักษา และเก็บเกี่ยว ค่าใช้จ่ายในการขนย้าย ค่าวัสดุปัจจัยในการผลิต และค่าเสียโอกาสเงินลงทุน

ต้นทุนคงที่ เป็นต้นทุนที่ไม่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณของผลผลิตไม่ว่าผลผลิตจะมีปริมาณเท่าใดก็ตาม เกษตรกรจะต้องเสียต้นทุนในจำนวนคงที่ ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการใช้ปัจจัยคงที่ในการผลิต ได้แก่ ค่าเช่าที่ดิน ค่าใช้ที่ดิน ค่าภาษีที่ดิน และค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร

$$\text{ต้นทุนรวมทั้งหมด} = \text{ต้นทุนผันแปรทั้งหมด} + \text{ต้นทุนคงที่ทั้งหมด}$$

3. การวิเคราะห์ผลตอบแทนการลงทุนมีวิธีคำนวณดังนี้

$$\text{ผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด} = \frac{\text{ผลแตกต่างระหว่างมูลค่าผลผลิตที่ได้ทั้งหมดกับต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมด}}{\text{ต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมด}}$$

$$\text{ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปร} = \frac{\text{ผลแตกต่างระหว่างมูลค่าผลผลิตที่ได้ทั้งหมดกับต้นทุนผันแปรทั้งหมด}}{\text{ต้นทุนผันแปรทั้งหมด}}$$

$$\text{ผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด} = \frac{\text{ผลแตกต่างระหว่างมูลค่าผลผลิตทั้งหมดกับต้นทุนทั้งหมด}}{\text{ต้นทุนทั้งหมด}}$$

7. ผู้ดำเนินการวิจัย

นาย วิฑูรย์ คุณสมบัติ

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ส่วนเศรษฐกิจที่ดิน สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

บทที่ 2

สภาพทั่วไปของครัวเรือนเกษตร

ลักษณะทั่วไปของหัวหน้าครัวเรือนเกษตร

หัวหน้าครัวเรือนเกษตรในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สินมีอายุเฉลี่ย 48.70 ปี ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ การศึกษาของหัวหน้าครัวเรือนเกษตรส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับประถมศึกษาถึงร้อยละ 88.89 รองลงมาจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นร้อยละ 5.56 และอ่านออกเขียนได้ร้อยละ 3.70 ส่วนที่เหลือร้อยละ 1.85 จบการศึกษาระดับมัธยมปลายหรือปวช. จะเห็นได้ว่าหัวหน้าครัวเรือนเกษตรเกือบทั้งหมดจบการศึกษาระดับประถมตามเกณฑ์บังคับ

ประสบการณ์ในการประกอบอาชีพด้านการเกษตรของหัวหน้าครัวเรือนเกษตรส่วนใหญ่จะมีประสบการณ์ ในการปลูกพืชมากกว่าหนึ่งชนิด โดยจำแนกตามกลุ่มชนิดพืชได้ดังนี้

การปลูกข้าว พบว่าครัวเรือนที่ปลูกมีถึงร้อยละ 48.15 โดยมีประสบการณ์ในการปลูกพืชมานานมากกว่าการปลูกพืชชนิดอื่นๆ คือ เฉลี่ย 17.58 ปี

การปลูกพืชไร่ ได้แก่ ถั่วเหลือง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ถั่วเขียว ถั่วลิสง พริก ถั่วเน่าว่า พบว่ามีครัวเรือนปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์มากที่สุดร้อยละ 61.11 รองลงมาคือถั่วเหลืองร้อยละ 55.56 ถั่วลิสงร้อยละ 12.96 พืชที่เหลือมีครัวเรือนที่ปลูกไม่มากนักคือน้อยกว่าร้อยละ 8.00 พืชถั่วเหลืองและข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เกษตรกรมีประสบการณ์ในการปลูกมากกว่า 10 ปี

การปลูกไม้ผล ชนิดที่มีการปลูกมากที่สุด คือ ส้มเขียวหวาน มีครัวเรือนที่ปลูกถึงร้อยละ 35.19 และมีประสบการณ์ในการทำมานานเฉลี่ย 10.97 ปี ไม้ผลที่มีการปลูกรองลงมาคือ ลำไยและมะขามครัวเรือนที่มีการปลูกจำนวนเท่ากันคือเฉลี่ยร้อยละ 12.96 เกษตรกรมีประสบการณ์ในการปลูกลำไยเฉลี่ย 8.57 ปี และมะขามเฉลี่ย 7.71 ปี ส่วนไม้ผลประเภท เงาะ ลางสาด และลองกอง จำนวนครัวเรือนที่ปลูกยังมีไม่มากนัก คือ เงาะมีครัวเรือนที่ทำเพียงร้อยละ 3.70 ลางสาดและลองกองครัวเรือนที่ทำเท่ากันมีร้อยละ 1.85 ในขณะที่เงาะเกษตรกรมีประสบการณ์เฉลี่ย 8.00 ปี รองลงมาเป็นลองกองเฉลี่ย 5 ปี และลางสาดมีประสบการณ์น้อยที่สุดเพียง 1.00 ปี

การปลูกพืชผักสวนครัว มีครัวเรือนที่ทำการปลูกไม่มากนักคือเฉลี่ยร้อยละ 3.70 และประสบการณ์ในการทำเฉลี่ย 4.50 ปี (ตารางที่ 1,2)

หัวหน้าครัวเรือนเกษตรทำการเลี้ยงสัตว์จะมีการเลี้ยงไก่เพียงอย่างเดียวโดยมีประสบการณ์ในการเลี้ยงมานานเฉลี่ย 23.00 ปี แต่มีครัวเรือนที่ทำไม่มากนักเพียงร้อยละ 9.26

หากพิจารณาถึงจำนวนครัวเรือนที่ทำการเกษตรจะเห็นได้ว่าการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์มีครัวเรือนที่ทำมากที่สุดคือร้อยละ 61.11 รองลงมาเป็นครัวเรือนที่ปลูกถั่วเหลืองร้อยละ 55.56 ครัวเรือนปลูกข้าวร้อยละ 48.15 ส้มเขียวหวานร้อยละ 35.19 ส่วนพืชอื่นเช่น ถั่วเขียว ถั่วลิสง มีครัวเรือนที่ทำน้อยกว่าร้อยละ 35.00 (ตารางที่ 1,2)

ลักษณะทั่วไปของสมาชิกครัวเรือนเกษตร

จำนวนคนในครัวเรือนเกษตรของพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สินเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.89 คน ซึ่งส่วนใหญ่จะอยู่ในวัยแรงงานเฉลี่ย 2.95 คน ที่เหลือจะอยู่นอกวัยแรงงานเฉลี่ย 0.70 คน อายุน้อยกว่า 12 ปี และเฉลี่ย 0.24 คน อายุมากกว่า 60 ปี ลักษณะเพศของสมาชิกในครัวเรือนมีสัดส่วนใกล้เคียงกัน โดยเป็นเพศชายร้อยละ 52.86 และเป็นเพศหญิงร้อยละ 47.14

ระดับการศึกษาของสมาชิกครัวเรือนเกษตรส่วนใหญ่ร้อยละ 53.81 จบการศึกษาระดับประถมศึกษา จบระดับมัธยมศึกษาตอนต้นร้อยละ 7.14 โดยมีสมาชิกในครัวเรือนที่ไม่รู้หนังสือและที่พออ่านออกเขียนได้ประมาณร้อยละ 3.81 และ 3.33 ตามลำดับ ส่วนที่เหลือร้อยละ 1.43 จบการศึกษาระดับมัธยมตอนปลายหรือ ปวช. ร้อยละ 0.48 จบการศึกษาระดับปวส.หรืออนุปริญญา และร้อยละ 0.95 จบการศึกษาระดับปริญญาตรี

สถานภาพการทำงานของคนในครัวเรือนเฉลี่ยร้อยละ 31.36 ทำการเกษตรในครัวเรือนและรับจ้างในการเกษตร รองลงมาร้อยละ 17.22 ทำการเกษตรในครัวเรือนเพียงอย่างเดียว ร้อยละ 5.66 ทำการเกษตรในครัวเรือนและประกอบอาชีพอื่น ร้อยละ 3.86 ประกอบอาชีพอื่นเพียงอย่างเดียว ร้อยละ 3.34 ทำการเกษตรในครัวเรือนและรับจ้างในการเกษตรและนอกการเกษตร มีเพียงร้อยละ 2.83 ทำการเกษตรในครัวเรือนและรับจ้างนอกการเกษตร และไม่ได้ทำงานมีร้อยละ 35.73 สาเหตุที่ไม่ได้ทำงานเพราะเรียนหนังสืออยู่ร้อยละ 81.30 เป็นผู้ขารร้อยละ 9.35 เป็นเด็กเล็กร้อยละ 6.47 ที่เหลือร้อยละ 2.88 เป็นผู้พิการ (ตารางที่ 3)

การถือครองและการใช้ประโยชน์ที่ดิน

จำนวนที่ดินที่ถือครองเฉลี่ยครัวเรือนละ 21.83 ไร่ โดยส่วนใหญ่จะเป็นที่ดินของตนเองเฉลี่ยครัวเรือนละ 20.58 ไร่ รองลงมาเป็นเช่า และเช่าทำปล้ำเฉลี่ยครัวเรือนละ 1.04 ไร่ และ 0.21 ไร่ ตามลำดับ

ในการถือครองที่ดินพบว่า หนังสือสำคัญที่ดินส่วนใหญ่เป็น ส.ป.ก.4 - 01 เฉลี่ยครัวเรือนละ 13.05 ไร่ รองลงมาเป็น ภ.บ.ท.5 ครัวเรือนละ 3.00 ไร่ และเป็น น.ส. 3 ครัวเรือนละ 1.93 ไร่ ที่เหลือเล็กน้อยเป็นหนังสือสำคัญประเภทโฉนด ไม่มีเอกสารสิทธิ ส.ท.ก. และ น.ส.3 ก

ลักษณะการใช้ที่ดิน ส่วนใหญ่เป็นที่ไร่อ้อยไร่ละ 13.12 ไร่ รองลงมาเป็นที่ไม่ผล/ไม่ขึ้นต้น ไร่ละ 5.24 ไร่ ที่นาไร่ละ 2.53 ไร่ ที่อยู่อาศัย ไร่ละ 0.68 ไร่ ที่เหลือเพียงเล็กน้อยจะเป็นที่ทิ้งวางวัชพืชรื้อไร่ละ 0.26 ไร่ (ตารางที่ 4)

สภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนเกษตร

การศึกษาสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือนประกอบด้วย รายได้ในฟาร์มและรายได้นอกฟาร์ม ค่าใช้จ่ายในฟาร์ม และค่าใช้จ่ายในการครองชีพ และภาวะหนี้สิน โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายได้ในฟาร์มของครัวเรือนเกษตรเฉลี่ยครัวเรือนละ 63,207.79 บาท เป็นรายได้จากพืชเฉลี่ย ครัวเรือนละ 63,185.57 บาท และรายได้จากสัตว์เฉลี่ยครัวเรือนละ 22.22 บาท พืชที่ทำรายได้ให้เกษตรกรมากที่สุดคือ ส้มเขียวหวานเฉลี่ยครัวเรือนละ 25,552.97 บาท รองลงมาเป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ครัวเรือนละ 19,548.67 บาท ถั่วเหลืองครัวเรือนละ 8,113.36 บาท ข้าวเหนียวเฉลี่ยครัวเรือนละ 1,154.63 บาท ส่วนพืชอื่น ๆ เช่น ข้าวเจ้า ถั่วลิสง พริก ถั่วเขียว ผักสวนครัว กัญชงน้ำว่า มะขามหวาน เงาะ และ ลำไย เฉลี่ยครัวเรือนละไม่เกิน 1,500.00 บาท ส่วนรายได้จากสัตว์มีไม่มากนักคือ มีการเลี้ยงไก่เพียงอย่างเดียว (ตารางที่ 5)

รายได้นอกฟาร์มของครัวเรือนเกษตรเฉลี่ยครัวเรือนละ 29,298.14 บาท รายได้จะเป็นเงินสดทั้งหมด ส่วนใหญ่จะเป็นรายได้ที่ได้รับจากการค้าขายเฉลี่ยครัวเรือนละ 10,444.44 บาท รองลงมาเป็นรายได้ที่ได้รับจากการรับจ้างในการเกษตรครัวเรือนละ 9,988.89 บาท เงินได้จากบุตรหลานครัวเรือนละ 3,111.11 บาท และเงินได้จากเงินเดือนหรือค่าจ้างรายเดือนครัวเรือนละ 2,660.74 บาท ที่เหลือเป็นรายได้จากรับจ้างนอกการเกษตร อุตสาหกรรมในครัวเรือนนำเครื่องมือไปรับจ้าง พืชที่เป็นผลิตภัณฑ์ตามธรรมชาติและนำยานพาหนะไปรับจ้าง ตามลำดับ จะเห็นได้ว่าร้อยละ 35.65 จะเป็นรายได้จากการค้าขายและร้อยละ 34.09 มาจากรับจ้างในการเกษตร (ตารางที่ 6)

ค่าใช้จ่ายในฟาร์มของครัวเรือนเกษตรเฉลี่ยครัวเรือนละ 37,067.77 บาท เป็นรายจ่ายในการผลิตพืชครัวเรือนละ 37,043.70 บาท และเป็นรายจ่ายในการผลิตสัตว์ครัวเรือนละ 24.07 บาท ในการผลิตพืชค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่เป็นค่าแรงงานคนเฉลี่ยครัวเรือนละ 14,390.51 บาท รองลงมาเป็นค่าแรงงานเครื่องจักรครัวเรือนละ 7,258.64 บาท ค่าปุ๋ยครัวเรือนละ 5,146.11 บาท ค่าสารเคมีเฉลี่ยครัวเรือนละ 4,738.54 บาท ค่าเมล็ดพันธุ์ครัวเรือนละ 2,549.71 บาท ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เฉลี่ยครัวเรือนละ 1,963.89 บาท ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นเฉลี่ยครัวเรือนละ 494.94 บาท ค่าอุปกรณ์การเกษตรเฉลี่ยต่อปีครัวเรือนละ 312.38 บาทและค่าซ่อมแซมเครื่องจักรกลทางการเกษตรเฉลี่ยต่อปีครัวเรือนละ 188.89 บาท ส่วนค่าใช้จ่ายในการผลิตสัตว์จะมีเฉพาะค่าอาหารสัตว์อย่างเดียวเฉลี่ยต่อปีครัวเรือนละ 24.07 บาท สรุปค่าใช้จ่ายในการผลิตพืชคิดเป็นร้อยละ 99.94 ของค่าใช้จ่ายในฟาร์ม ซึ่งมากกว่าค่าใช้จ่ายในการผลิตสัตว์คิดเป็นร้อยละ 0.06 ของค่าใช้จ่ายในฟาร์ม เป็นการแสดงให้เห็นว่าเกษตรกรจะมุ่งเน้นทางการผลิตพืชมากกว่าการผลิตสัตว์ (ตารางที่ 7)

ค่าใช้จ่ายในการครองชีพของเกษตรกรเฉลี่ยครัวเรือนละ 41,111.99 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่จะเป็นค่าใช้จ่ายจากค่าอาหารเฉลี่ยครัวเรือนละ 24,542.22 บาท รองลงมาเป็นรายจ่ายในการเดินทางเฉลี่ยครัวเรือนละ 3,927.00 บาท ค่าการศึกษาครัวเรือนละ 3,373.00 บาท ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดเฉลี่ยต่อปีครัวเรือนละ 2,433.70 บาท ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เฉลี่ยต่อปีครัวเรือนละ 1,925.29 บาท ค่าสาธารณูปโภคเฉลี่ยต่อปีครัวเรือนละ 1,786.89 บาท ค่าเครื่องนุ่งห่มเฉลี่ยต่อปีครัวเรือนละ 1,296.30 บาท ค่าพิธีกรรมเฉลี่ยต่อปีครัวเรือนละ 1,233.33 บาท ค่ารักษาพยาบาลเฉลี่ยต่อปีครัวเรือนละ 451.67 บาท และค่าบันเทิงเฉลี่ยต่อปีครัวเรือนละ 142.59 บาท (ตารางที่ 8)

รายได้สุทธิของครัวเรือนเกษตรกร เมื่อนำรายได้ทั้งหมดของครัวเรือนเกษตรกรคือ รายได้จากพืช รายได้จากสัตว์ และรายได้นอกฟาร์ม เฉลี่ยครัวเรือนละ 92,505.93 บาท มาหักจากค่าใช้จ่ายทั้งหมดคือ ค่าใช้จ่ายจากการผลิตพืช ค่าใช้จ่ายจากการผลิตสัตว์ และค่าใช้จ่ายในการครองชีพ เฉลี่ยครัวเรือนละ 78,179.76 บาท เกษตรกรมีรายได้สุทธิ เฉลี่ยครัวเรือนละ 14,326.17 บาท เกษตรกรส่วนใหญ่มีรายได้จากพืชเฉลี่ยครัวเรือนละ 63,185.57 บาท รองลงมารายได้จากนอกฟาร์มเฉลี่ยครัวเรือนละ 29,298.14 บาท และได้จากสัตว์น้อยที่สุดเฉลี่ยครัวเรือนละ 22.22 บาท

ด้านค่าใช้จ่ายในฟาร์มส่วนใหญ่เป็นค่าใช้จ่ายในการครองชีพเฉลี่ยต่อปีครัวเรือนละ 41,111.99 บาท รองลงมาค่าใช้จ่ายในการผลิตพืชเฉลี่ยต่อปีครัวเรือนละ 37,043.70 บาท และค่าใช้จ่ายในการผลิตสัตว์น้อยที่สุดเฉลี่ยต่อปีครัวเรือนละ 24.07 บาท (ตารางที่ 9)

ภาวะหนี้สินและการกู้ยืมเงินของครัวเรือนเกษตรกร

จำนวนครัวเรือนเกษตรกรร้อยละ 62.96 จะมีหนี้สิน โดยมีแหล่งเงินกู้ที่ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรร้อยละ 61.35 รองลงมาคือ กองทุนหมู่บ้านร้อยละ 32.81 และกองทุนแก้ไขปัญหาความยากจนร้อยละ 5.84 โดยมีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 2-12 บาทต่อปี ระยะเวลาที่กู้ส่วนใหญ่เป็นระยะสั้นคือร้อยละ 97.06 ระยะยาวร้อยละ 2.94 วัตถุประสงค์ในการกู้ส่วนใหญ่จะกู้มาใช้ในการเกษตรเฉลี่ยครัวเรือนละ 19,457.94 บาท คิดเป็นร้อยละ 77.24 รองลงมาใช้ในการครองชีพเฉลี่ยครัวเรือนละ 4,232.76 บาท คิดเป็นร้อยละ 16.80 และกู้มาเพื่อลงทุนในทรัพย์สินเฉลี่ยครัวเรือนละ 1,500.47 บาท คิดเป็นร้อยละ 5.96

ส่วนกึ่งนอกระบบจำนวนครัวเรือนเกษตรกรที่กู้เฉลี่ยร้อยละ 8.82 โดยมีแหล่งเงินกู้แหล่งเดียวคือ เพื่อนบ้าน อัตราดอกเบี้ยเฉลี่ยร้อยละ 36 ทั้งหมดเป็นการกู้ระยะสั้น และวัตถุประสงค์ในการกู้ จะกู้มาใช้ในการเกษตรเท่านั้นเฉลี่ยครัวเรือนละ 3,833.33 บาท (ตารางที่ 10)

ทัศนคติเกี่ยวกับการใช้ที่ดินของเกษตรกร

จากการศึกษาปรากฏว่าเกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 92.59 ไม่คิดเปลี่ยนแปลงในการทำการเกษตร มีเพียงร้อยละ 7.41 เท่านั้นที่คิดเปลี่ยนแปลง ลักษณะการเปลี่ยนแปลงคือ เกษตรกรที่ปลูกถั่วเหลืองร้อยละ 50.00 มีความคิดที่จะเปลี่ยนแปลงโดยร้อยละ 50.00 จะปลูกน้อยลง และอีกร้อยละ 50.00 จะเลิกการผลิต โดยเปลี่ยนไปปลูกมันสำปะหลังแทน เพราะทุกคนคิดว่าลงทุนน้อย ส่วนข้าวเหนียวมีเกษตรกรร้อยละ 25.00 คิดเปลี่ยนแปลง โดยเกษตรกรทั้งหมดจะปลูกข้าวเหนียวเพิ่มขึ้น และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์มีเกษตรกรร้อยละ 25.00 คิดเปลี่ยนแปลง โดยเกษตรกรทั้งหมดจะลดการผลิตลง (ตารางที่ 12)

ในการวางแผนเปลี่ยนไปสู่อาชีพนอกภาคการเกษตร ปรากฏว่ามีเกษตรกรเพียงร้อยละ 5.56 คิดเปลี่ยนอาชีพ โดยทั้งหมดคิดจะเปลี่ยนอาชีพเป็นค้าขาย เกษตรกรทั้งหมดคิดว่ารายได้ดีกว่าทำการเกษตร ส่วนเกษตรกรที่ไม่คิดเปลี่ยนอาชีพส่วนใหญ่ประมาณร้อยละ 60.00 คิดว่าไม่มีความรู้ในการประกอบอาชีพอื่น ร้อยละ 16.22 มีความถนัดในการทำการเกษตร ที่เหลือคิดว่าอาชีพการเกษตรเป็นอาชีพหลัก และบางคนคิดว่ามีอายุมากแล้ว สำหรับเกษตรกรอีกร้อยละ 25.93 ไม่มีความเห็นและไม่มีความแน่ใจในการที่เปลี่ยนไปสู่อาชีพนอกภาคการเกษตร (ตารางที่ 11)

บทที่ 3

สภาพการผลิต ต้นทุนและผลตอบแทนในการผลิตพืช

ด้านการปลูกพืชเกษตรกร ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน อาศัยน้ำฝนเป็นแหล่งน้ำในการผลิตซึ่งในปีการผลิต 2544/45 ส่วนเศรษฐกิจที่ดิน ได้ศึกษาและสำรวจการผลิตพืช ที่ปลูกและทำรายได้ให้แก่เกษตรกร ในหน่วยที่ดินที่ 7.1 29.1B 46.1B 47.1B 47.1C 47.1D และ 56B รวม 7 หน่วยที่ดิน ตามประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินต่าง ๆ ที่พบจากการสำรวจมีข้าวนาปีนาดำ ถั่วเหลือง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และไม้ผล ได้แก่ส้มเขียวหวาน รวม 4 ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังนี้

หน่วยที่ดินที่ 7.1

ข้าวเหนียวนาปีนาดำ เกษตรกรปลูกข้าวเหนียวพันธุ์ กข.10 มีฤดูการผลิตตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม เกษตรกรผลิตข้าวเพื่อการบริโภคภายในครัวเรือนจากการสำรวจการผลิตข้าวเหนียวนาปีนาดำ ได้ผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 593.90 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 3.82 บาท มีมูลค่าผลผลิตไร่ละ 2,266.46 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 1,098.25 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 2,710.33 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 3,636.88 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 1,168.21 บาท ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมด ขาดทุนเฉลี่ยไร่ละ 443.87 บาท และผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด ขาดทุนเฉลี่ยไร่ละ 1,370.42 บาท สำหรับการที่จะนำข้อมูลไปใช้ประกอบในการตัดสินใจวางแผนในการส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเพาะปลูก เราอาจพิจารณาถึงผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือเกษตรกรผู้ปลูกข้าวเหนียวนาปีนาดำ มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 1,287.93 บาท (ตารางที่ 13)

เกษตรกรผู้ปลูกข้าวเหนียวนาปีนาดำ พันธุ์ กข.10 ในหน่วยที่ดินที่ 7.1 ปัญหาส่วนใหญ่ที่ประสบได้แก่ ปัจจัยการผลิตมีราคาสูงร้อยละ 87.50 รองลงมาศัตรูพืชรบกวนร้อยละ 75.00 ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรร้อยละ 37.50 ที่เหลือจะขาดเงินทุน ขาดแรงงานและราคาผลผลิตตกต่ำร้อยละ 25.00 เท่ากัน มีเพียงร้อยละ 12.50 พบกับปัญหาสภาพดินเสื่อมโทรม

ในด้านความต้องการความช่วยเหลือจากรัฐบาล เกษตรกรทั้งหมด ต้องการให้รัฐบาลเข้ามาช่วยเหลือ โดยจัดหาปัจจัยการผลิตในราคาอุดหนุนร้อยละ 87.50 จัดสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรและทยุงราคาผลผลิตร้อยละ 50.00 เท่ากัน รองลงมาส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการใช้สารเคมีต่าง ๆ ร้อยละ 37.50 ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการปลูกพืชร้อยละ 25.00 และให้ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดินร้อยละ 12.50 (ตารางที่ 43)

หน่วยที่ดินที่ 29.1B

ถั่วเหลือง เกษตรกรปลูกถั่วเหลืองพันธุ์ สจ.2 มีฤดูการผลิตตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนกรกฎาคม ขายผลผลิตให้กับพ่อค้าในพื้นที่ที่เข้ามารับซื้อในท้องถิ่น จากการสำรวจการผลิตถั่วเหลืองได้ผลผลิตไร่ละ 212.42 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 9.03 บาท มีมูลค่าผลผลิตไร่ละ 1,918.64 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 1,184.75 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 1,622.19 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 1,849.75 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 733.89 บาท ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 296.45 บาท และผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 68.89 บาท สำหรับการที่จะนำข้อมูลไปใช้ประกอบในการตัดสินใจวางแผนในการส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเพาะปลูก เราอาจพิจารณาถึงผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดร่วมด้วย กล่าวคือเกษตรกรผู้ปลูกถั่วเหลือง มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 738.66 บาท (ตารางที่ 14)

เกษตรกรผู้ปลูกถั่วเหลือง พันธุ์ สจ.2 ในหน่วยที่ดินที่ 29.1B เกษตรกรทั้งหมดประสบปัญหาศัตรูพืชรบกวน รองลงมาได้แก่ ราคาผลผลิตตกต่ำร้อยละ 75.00 ปัจจัยการผลิตมีราคาสูงร้อยละ 62.50 สภาพดินเสื่อมโทรมร้อยละ 50.00 ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรร้อยละ 37.50 ขาดเงินทุนร้อยละ 25.00 และขนส่งผลผลิตไม่สะดวกร้อยละ 12.50

ในด้านความต้องการช่วยเหลือเกษตรกรทุกคนต้องการให้อัดหาปัจจัยการผลิตในราคายุติธรรม ร้อยละ 75.00 ต้องการแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร รองลงมาร้อยละ 50.00 ต้องการให้ประกันราคาผลผลิต ร้อยละ 37.50 ต้องการตลาดรับซื้อผลผลิตและให้ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการปลูกพืช ส่วนการส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการใช้สารเคมีต่าง ๆ และเกี่ยวกับการอนุรักษ์ดินและน้ำจะร้อยละ 25.00 เท่ากัน ที่เหลือร้อยละ 12.50 ต้องการเงินทุน (ตารางที่ 43)

หน่วยที่ดินที่ 46.1B

ถั่วเหลือง เกษตรกรปลูกถั่วเหลืองพันธุ์ สจ.2 มีฤดูการผลิตตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนกรกฎาคม ขายผลผลิตให้กับพ่อค้าในท้องถิ่นและพ่อค้านอกท้องถิ่นที่เข้ามารับซื้อ จากการสำรวจการผลิตถั่วเหลือง ได้ผลผลิตไร่ละ 212.32 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 9.19 บาท มีมูลค่าผลผลิตไร่ละ 1,951.85 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 946.83 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 1,614.06 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 1,914.93 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 1,005.02 บาท ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 337.79 บาท และผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 36.92 บาท สำหรับการที่จะนำข้อมูลไปใช้ประกอบในการตัดสินใจวางแผนในการส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเพาะปลูก เราอาจพิจารณาถึงผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดร่วมด้วย กล่าวคือเกษตรกรผู้ปลูกถั่วเหลือง มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 1,026.27 บาท (ตารางที่ 15)

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เกษตรกรปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์ 888 มีฤดูการผลิตตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนกันยายน ขายผลผลิตให้กับพ่อค้านอกท้องถิ่นที่เข้ามารับซื้อ จากการสำรวจการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 624.14 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 3.80 บาท มีมูลค่าผลผลิตไร่ละ 2,370.98 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 1,092.31 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 1,597.58 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 1,857.42 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 1,278.67 บาท ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 773.40 บาท และผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 513.56 บาท สำหรับการที่จะนำข้อมูลไปใช้ประกอบในการตัดสินใจวางแผนในการส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเพาะปลูก เราอาจพิจารณาถึงผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 1,306.52 บาท (ตารางที่ 16)

เกษตรกรผู้ปลูกถั่วเหลือง พันธุ์ สจ.2 ในหน่วยที่ดินที่ 46.1B เกษตรกรประสบปัญหาราคาผลผลิตตกต่ำร้อยละ 100.00 ปัจจัยการผลิตมีราคาสูงและศัตรูพืชรบกวนมีถึงร้อยละ 87.50 เท่ากัน รองลงมาร้อยละ 75.00 ขาดแคลนแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ร้อยละ 37.50 ขาดเงินทุน ที่เหลือร้อยละ 25.00 สภาพดินเสื่อมโทรม และร้อยละ 12.50 ขาดแรงงาน

เกษตรกรทั้งหมดต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือด้านจัดหาปัจจัยการผลิตในราคาอุดหนุน ต้องการให้จัดสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรและจัดหาตลาดรับซื้อผลผลิตร้อยละ 75.00 เท่ากัน ร้อยละ 62.50 ให้ช่วยพยุงราคาผลผลิต ร้อยละ 37.50 จัดหาแหล่งเงินทุน และร้อยละ 12.50 ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการปลูกพืช (ตารางที่ 43)

เกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พันธุ์ 888 ในหน่วยที่ดินที่ 46.1B ปัญหาที่เกษตรกรทุกคนประสบคือ ปัจจัยการผลิตมีราคาสูง รองลงมาศัตรูพืชรบกวนร้อยละ 87.50 ราคาผลผลิตตกต่ำร้อยละ 75.00 ขาดแคลนแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรร้อยละ 62.50 ที่เหลือเป็นปัญหาขาดเงินทุน ขาดแรงงาน สภาพดินเสื่อมโทรม การขนส่งผลผลิตไม่สะดวกและฝักข้าวโพดไม่มีเมล็ด คิดเป็นร้อยละ 12.50 เท่ากัน

เกษตรกรเกือบทั้งหมดร้อยละ 87.50 ต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือโดยจัดหาปัจจัยการผลิตในราคาอุดหนุนและจัดหาตลาดรับซื้อผลผลิต รองลงมาร้อยละ 62.50 จัดสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ร้อยละ 50.00 ให้ประกันราคาและร้อยละ 25.00 ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการอนุรักษ์ดินและน้ำ (ตารางที่ 43)

หน่วยที่ดินที่ 47.1B

ถั่วเหลือง เกษตรกรปลูกถั่วเหลืองพันธุ์ สจ.2 มีฤดูการผลิตตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนกรกฎาคม ขายผลผลิตให้กับพ่อค้านอกท้องถิ่นและพ่อค้าในท้องถิ่น จากการสำรวจการผลิตถั่วเหลือง ได้ผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 200.45 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 8.67 บาท มีมูลค่าผลผลิตไร่ละ 1,738.51 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 1,319.79 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ

1,634.22 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 1,894.45 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 418.72 บาท ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 104.29 บาท และผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด ขาดทุนเฉลี่ยไร่ละ 155.94 บาท สำหรับการที่จะนำข้อมูลไปใช้ประกอบในการตัดสินใจวางแผนในการส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเพาะปลูก เราอาจพิจารณาถึงผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือเกษตรกรผู้ปลูกถั่วเหลือง มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 532.62 บาท (ตารางที่ 17)

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เกษตรกรปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์ 888 มีฤดูการผลิตตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนกันยายน ขายผลผลิตให้กับพ่อค้าส่งออกท้องถิ่น จากการสำรวจการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ผลผลิตไร่ละ 695.28 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 3.50 บาท มีมูลค่าผลผลิตไร่ละ 2,436.36 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 1,518.23 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 1,814.97 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 2,099.64 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 918.13 บาท ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 621.39 บาท และผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 336.72 บาท สำหรับการที่จะนำข้อมูลไปใช้ประกอบในการตัดสินใจวางแผนในการส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเพาะปลูก เราอาจพิจารณาถึงผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 923.13 บาท (ตารางที่ 18)

เกษตรกรผู้ปลูกถั่วเหลือง พันธุ์ สจ.2 ในหน่วยที่ดินที่ 47.1B เกษตรกรทั้งหมดประสบปัญหาาราคาผลผลิตตกต่ำ ร้อยละ 87.50 มีศัตรูพืชรบกวน ร้อยละ 75.00 ขาดแคลนแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรและปัจจัยการผลิตมีราคาสูง ร้อยละ 37.50 ขาดเงินทุน มีเพียงร้อยละ 25.00 ขาดแรงงานและสภาพดินเสื่อมโทรม

เกษตรกรทั้งหมดต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือโดยจัดหาปัจจัยการผลิตในราคาอุดหนุน รองลงมาร้อยละ 75.00 จัดสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ร้อยละ 62.50 ให้จัดหาตลาดรับซื้อผลผลิต ร้อยละ 37.50 ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการปลูกพืชและพวงราคาผลผลิต ส่วนความ ต้องการให้ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการใช้สารเคมีต่าง ๆ การอนุรักษ์ดินและน้ำ การปรับปรุงบำรุงดินและด้านเงินทุนมีเพียงร้อยละ 25.00 (ตารางที่ 43)

เกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พันธุ์ 888 ในหน่วยที่ดินที่ 47.1B เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 87.50 ประสบปัญหาศัตรูพืชรบกวน ร้อยละ 75.00 ราคาผลผลิตตกต่ำ ร้อยละ 62.50 ปัจจัยการผลิตมีราคาสูง ร้อยละ 37.50 ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร ร้อยละ 25.00 ขาดเงินทุนและขาดแรงงานตามลำดับ ที่เหลือร้อยละ 12.50 การขนส่งผลผลิตไม่สะดวก

เกษตรกรร้อยละ 75.00 ต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือโดยจัดสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ร้อยละ 62.50 จัดหาปัจจัยการผลิตในราคาอุดหนุนและจัดหาตลาดรับซื้อผลผลิต ร้อยละ 50.00 ประกันราคาผลผลิต ร้อยละ 25.00 ต้องการให้ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการอนุรักษ์ดินและน้ำ และเกี่ยวกับการปลูกพืช ที่เหลือร้อยละ 12.50 ให้ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดิน (ตารางที่ 43)

หน่วยดินที่ 47.1C

ถั่วเหลือง เกษตรกรปลูกถั่วเหลืองพันธุ์ สจ.2 มีฤดูการผลิตตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนกรกฎาคม ขายผลผลิตให้กับพ่อค้านอกท้องถิ่นที่เข้ามารับซื้อ จากการสำรวจการผลิตถั่วเหลือง ได้ผลผลิตไร่ละ 247.74 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 9.04 บาท มีมูลค่าผลผลิตไร่ละ 2,240.00 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 664.11 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 1,611.54 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 1,836.86 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 1,575.89 บาท เฉลี่ยไร่ละ 628.46 บาท และผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 403.14 บาท สำหรับการที่จะนำข้อมูลไปใช้ประกอบในการตัดสินใจวางแผนในการส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเพาะปลูก เราอาจพิจารณาถึงผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือเกษตรกรผู้ปลูกถั่วเหลือง มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 1,580.89 บาท (ตารางที่ 19)

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เกษตรกรปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์ 888 มีฤดูการผลิตตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนกันยายน ขายผลผลิตให้กับพ่อค้านอกท้องถิ่นและพ่อค้าในท้องถิ่น จากการสำรวจการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ผลผลิตไร่ละ 638.00 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 3.88 บาท มีมูลค่าผลผลิตไร่ละ 2,473.87 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 1,393.05 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 1,888.58 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 2,126.50 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 1,080.82 บาท ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 585.29 บาท และผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 347.37 บาท สำหรับการที่จะนำข้อมูลไปใช้ประกอบในการตัดสินใจวางแผนในการส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเพาะปลูก เราอาจพิจารณาถึงผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 1,085.82 บาท (ตารางที่ 20)

เกษตรกรผู้ปลูกถั่วเหลือง พันธุ์ สจ.2 หน่วยที่ดินที่ 47.1C เกษตรกรทั้งหมดประสบกับปัญหาราคาผลผลิตตกต่ำ รองลงมาร้อยละ 80.00 เป็นปัญหาเรื่องปัจจัยการผลิตมีราคาสูงและศัตรูพืชรบกวน ร้อยละ 60.00 ขาดแคลนแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร และที่เหลือน้อยละ 20.00 สภาพดินเสื่อมโทรม

เกษตรกรเกือบทั้งหมดร้อยละ 80.00 ต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือโดยจัดสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรและจัดหาปัจจัยการผลิตในราคาอุดหนุน ร้อยละ 60.00 ต้องการให้ประกันราคาผลผลิต ร้อยละ 40.00 ให้จัดหาตลาดรับซื้อผลผลิตและส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการอนุรักษ์ดินและน้ำ ที่เหลือต้องการให้ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดินและเกี่ยวกับการปลูกพืช คิดเป็นร้อยละ 20.00 เท่ากัน (ตารางที่ 43.1)

เกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พันธุ์ 888 ในหน่วยที่ดินที่ 47.1C เกษตรกรร้อยละ 75.00 ประสบปัญหาปัจจัยการผลิตมีราคาสูงและราคาผลผลิตตกต่ำ รองลงมาร้อยละ 62.50 ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรและศัตรูพืชรบกวน ที่เหลือน้อยละ 12.50 ขาดเงินทุน สภาพดินเสื่อมโทรมและการขนส่งผลผลิตไม่สะดวก

ในด้านความต้องการช่วยเหลือจากรัฐบาล เกษตรกรร้อยละ 100.00 ต้องการให้จัดหาปัจจัยการผลิตในราคา ยุติธรรม ร้อยละ 75.00 จัดหาตลาดรับซื้อผลผลิต ร้อยละ 50.00 ประกันราคาผลผลิต ร้อยละ 37.50 ต้องการเงินทุน ที่เหลือเพียงร้อยละ 12.50 ให้ช่วยส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการอนุรักษ์ดินและน้ำ และส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการปลูกพืช (ตารางที่ 43.1)

หน่วยที่ดินที่ 47.1D

ส้มเขียวหวาน เกษตรกรปลูกส้มเขียวหวาน ปี 1 พันธุ์ส่งเสริม เริ่มปลูกเดือนพฤษภาคม จากการสำรวจการผลิตส้มเขียวหวาน ปี 1 ยังไม่ให้ผลผลิต เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 2,745.31 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 3,826.95 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 4,415.67 บาท (ตารางที่ 21)

เกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวาน พันธุ์พื้นเมือง ปี 1 ในหน่วยที่ดินที่ 47.1D เกษตรกรร้อยละ 83.33 ประสบกับปัญหา ปัจจัยการผลิตมีราคาสูง รองลงมาร้อยละ 66.67 ศัตรูพืชรบกวน ร้อยละ 50.00 ราคาผลผลิตตกต่ำ ที่เหลือร้อยละ 16.67 ขาดแคลนเงินทุน แรงงานและสภาพดินเสื่อมโทรม

เกษตรกรทุกคนต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือ โดยต้องการให้จัดหาปัจจัยการผลิตในราคายุติธรรมถึงร้อยละ 83.33 รองลงมาร้อยละ 50.00 ต้องการให้ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการใช้สารเคมีต่าง ๆ ร้อยละ 33.33 จัดสร้างแหล่งน้ำเพื่อการ เกษตร ที่เหลือต้องการให้ประกันราคาผลผลิต ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดินและ เกี่ยวกับการปลูกพืช ร้อยละ 16.67 เท่ากัน (ตารางที่ 43.1)

ส้มเขียวหวาน เกษตรกรปลูกส้มเขียวหวาน ปี 2 พันธุ์ส่งเสริม จากการสำรวจการผลิตส้ม เขียวหวาน ปี 2 ยังไม่ให้ผลผลิต เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 1,164.96 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 1,945.52 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 2,495.38 บาท (ตารางที่ 22)

เกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวาน พันธุ์พื้นเมือง ปี 2 ในหน่วยที่ดินที่ 47.1D เกษตรกรทั้งหมดประสบกับปัญหา ปัจจัยการผลิตมีราคาสูง รองลงมาร้อยละ 40.00 มีศัตรูพืชรบกวน ส่วนปัญหาในด้านการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร ขาดเงินทุน ขาดแรงงานและราคาผลผลิตตกต่ำ คิดเป็นร้อยละ 20.00 เท่ากัน

เกษตรกรทั้งหมดต้องการให้รัฐบาลเข้ามาช่วยเหลือ ซึ่งในด้านจัดหาปัจจัยการผลิตในราคายุติธรรมมีมาก ถึงร้อยละ 100.00 ต้องการให้ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการใช้สารเคมีต่าง ๆ จัดสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร และให้ประกันราคา ผลผลิตร้อยละ 20.00 เท่ากัน (ตารางที่ 43.1)

ส้มเขียวหวาน เกษตรกรปลูกส้มเขียวหวาน ปี 3 พันธุ์ส่งเสริม จากการสำรวจการผลิตส้ม เขียวหวาน ปี 3 ยังไม่ให้ผลผลิต เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 1,243.51 บาท ต้น

ทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 2,049.49 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 2,603.96 บาท (ตารางที่ 23)

เกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวาน พันธุ์พื้นเมือง ปี 3 ในหน่วยที่ดินที่ 47.1D เกษตรกรร้อยละ 100.00 ประสบปัญหาปัจจัยการผลิตมีราคาสูง รองลงมาร้อยละ 60.00 ศัตรูพืชรบกวน ร้อยละ 40.00 ราคาผลผลิตตกต่ำ ที่เหลือร้อยละ 20.00 ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร ขาดเงินทุน และแรงงาน

เกษตรกรต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือในด้านจัดหาปัจจัยการผลิตในราคายุติธรรมร้อยละ 80.00 ต้องการให้จัดสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร จัดหาตลาดรับซื้อผลผลิต ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการปลูกพืชและประกันราคาผลผลิตร้อยละ 20.00 เท่ากัน (ตารางที่ 43.1)

ส้มเขียวหวาน เกษตรกรปลูกส้มเขียวหวาน ปี 4 พันธุ์ส่งเสริม เริ่มเก็บผลผลิตได้ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมีนาคม ขายผลผลิตให้กับพ่อค้าในท้องถิ่น จากการสำรวจการผลิตส้มเขียวหวาน ปี 4 ได้รับผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 679.32 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 9.73 บาท มูลค่าผลผลิตไร่ละ 6,610.72 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 2,079.68 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 2,990.46 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 3,635.02 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 4,531.04 บาท ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 3,620.26 บาท และผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 2,975.70 บาท สำหรับการที่จะนำข้อมูลไปใช้ประกอบในการตัดสินใจวางแผนในการส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเพาะปลูก เราอาจพิจารณาถึงผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือเกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวานปี 4 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 4,534.61 บาท (ตารางที่ 24)

เกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวาน พันธุ์พื้นเมือง ปี 4 ในหน่วยที่ดินที่ 47.1D เกษตรกรทั้งหมดประสบปัญหาปัจจัยการผลิตมีราคาสูง รองลงมาร้อยละ 80.00 ศัตรูพืชรบกวน ร้อยละ 40.00 ราคาผลผลิตตกต่ำ ที่เหลือร้อยละ 20.00 ขาดเงินทุน แรงงาน สภาพดินเสื่อมโทรม และปัญหาโรคผลร่วง ผลเน่า เป็นต้น

เกษตรกรต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือในด้านจัดหาปัจจัยการผลิตในราคายุติธรรมร้อยละ 100.00 รองลงมา ร้อยละ 60.00 ต้องการให้ประกันราคาผลผลิต ร้อยละ 40.00 จัดสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรและส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการใช้สารเคมีต่าง ๆ ที่เหลือเพียงร้อยละ 20.00 จัดหาตลาดรับซื้อผลผลิตและ ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดิน (ตารางที่ 43.2)

ส้มเขียวหวาน เกษตรกรปลูกส้มเขียวหวาน ปี 5 พันธุ์ส่งเสริม เก็บผลผลิตได้ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมีนาคม ขายผลผลิตให้กับพ่อค้าในท้องถิ่น จากการสำรวจการผลิตส้มเขียวหวาน ปี 5 ได้รับผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 857.74 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 8.62 บาท มูลค่าผลผลิตไร่ละ 7,391.70 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 2,108.53 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 3,068.45 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 3,688.31 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนที่เป็นเงิน

สดเฉลี่ยไร่ละ 5,283.17 บาท ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 4,323.25 บาท และผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 3,703.39 บาท สำหรับการที่จะนำข้อมูลไปใช้ประกอบในการตัดสินใจวางแผนในการส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเพาะปลูก เราอาจพิจารณาถึงผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดร่วมด้วย กล่าวคือเกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวานปี 5 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 5,286.74 บาท (ตารางที่ 25)

เกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวาน พันธุ์พื้นเมือง ปี 5 ในหน่วยที่ดินที่ 47.1D เกษตรกรทุกคนประสบปัญหาปัจจัยการผลิตมีราคาสูง รองลงมาร้อยละ 80.00 ศัตรูพืชรบกวน ร้อยละ 60.00 ปัญหาโรคผลร่วง ที่เหลือจะเป็นปัญหาขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร ขาดเงินทุน แรงงานสภาพดินเสื่อมโทรม การขนส่งผลผลิตไม่สะดวกและโรคผลเน่า คิดเป็นร้อยละ 20.00 เท่ากัน

เกษตรกรทุกคนต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือในด้านจัดหาปัจจัยการผลิตในราคายุติธรรม รองลงมาร้อยละ 80.00 ต้องการให้ช่วยเหลือด้านราคาผลผลิต ร้อยละ 60.00 จัดสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรและส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการใช้สารเคมีต่างๆ ที่เหลือร้อยละ 20.00 ให้ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดินและ เกี่ยวกับการอนุรักษ์ดินและน้ำ (ตารางที่ 43.2)

ส้มเขียวหวาน เกษตรกรปลูกส้มเขียวหวาน ปี 6 พันธุ์ส่งเสริม เก็บผลผลิตได้ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมีนาคม ขายผลผลิตให้กับพ่อค้าในท้องถิ่นและพ่อค้านอกท้องถิ่น จากการสำรวจการผลิตส้มเขียวหวาน ปี 6 ได้รับผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 1,440.42 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 9.37 บาท มูลค่าผลผลิตไร่ละ 13,499.17 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 2,702.76 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 5,166.66 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 5,839.87 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 10,796.41 บาท ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 8,332.51 บาท และผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 7,659.30 บาท สำหรับการที่จะนำข้อมูลไปใช้ประกอบในการตัดสินใจวางแผนในการส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเพาะปลูก เราอาจพิจารณาถึงผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดร่วมด้วย กล่าวคือเกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวานปี 6 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 10,801.41 บาท (ตารางที่ 26)

เกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวาน พันธุ์พื้นเมือง ปี 6 ในหน่วยที่ดินที่ 47.1D เกษตรกรร้อยละ 100.00 ประสบปัญหาปัจจัยการผลิตมีราคาสูง ร้อยละ 80.00 ศัตรูพืชรบกวนและราคาผลผลิตตกต่ำ ร้อยละ 60.00 สภาพดินเสื่อมโทรม และโรคผลเน่าผลร่วง ร้อยละ 20.00 ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร ขาดเงินทุน ขาดแรงงานและการขนส่งผลผลิตไม่สะดวก

เกษตรกรทั้งหมดต้องการให้รัฐบาลเข้ามาช่วยเหลือ โดยร้อยละ 100.00 ต้องการให้ช่วยเหลือในด้านจัดหาปัจจัยการผลิตในราคายุติธรรม ร้อยละ 60.00 ประกันราคาผลผลิต ร้อยละ 40.00 จัดหาตลาดรับซื้อผลผลิตและส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการใช้สารเคมีต่างๆ ที่เหลือเพียงร้อยละ 20.00 จัดสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร และส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดิน (ตารางที่ 43.2)

ส้มเขียวหวาน เกษตรกรปลูกส้มเขียวหวาน ปี 7 พันธุ์ส่งเสริม เก็บผลผลิตได้ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมีนาคม ขายผลผลิตให้กับพ่อค้าในท้องถิ่นและพ่อค้านอกท้องถิ่น จากการสำรวจการผลิตส้มเขียวหวาน ปี 7 ได้รับผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 1,524.17 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 9.34 บาท มูลค่าผลผลิตไร่ละ 14,231.67 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 2,848.11 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 5,192.00 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 5,862.41 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 11,383.56 บาท ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 9,039.67 บาท และผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 8,369.26 บาท สำหรับการที่จะนำข้อมูลไปใช้ประกอบในการตัดสินใจวางแผนในการส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเพาะปลูก เราอาจพิจารณาถึงผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือเกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวานปี 7 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 11,388.56 บาท (ตารางที่ 27)

เกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวาน พันธุ์พื้นเมือง ปี 7 ในหน่วยที่ดินที่ 47.1D ปัญหาที่เกษตรกรประสบได้แก่ ร้อยละ 100.00 ประสบปัญหาปัจจัยการผลิตมีราคาสูง รองลงมาร้อยละ 80.00 ศัตรูพืชรบกวน ร้อยละ 60.00 สภาพดินเสื่อมโทรม ราคาผลผลิตตกต่ำและโรคผลเน่า ผลร่วง ที่เหลือจะเป็นปัญหาขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร เพียงร้อยละ 20.00

เกษตรกรทั้งหมดต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือในด้านจัดหาปัจจัยการผลิตในราคาถูกในราคายุติธรรม รองลงมาร้อยละ 60.00 ต้องการให้ประกันราคาผลผลิต ร้อยละ 40.00 ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการใช้สารเคมีต่าง ๆ ที่เหลือร้อยละ 20.00 จัดสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร จัดหาตลาดรับซื้อผลผลิตและส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดิน (ตารางที่ 43.2)

ส้มเขียวหวาน เกษตรกรปลูกส้มเขียวหวาน ปี 8 พันธุ์ส่งเสริม เก็บผลผลิตได้ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมีนาคม ขายผลผลิตให้กับพ่อค้าในท้องถิ่นและพ่อค้านอกท้องถิ่น จากการสำรวจการผลิตส้มเขียวหวาน ปี 8 ได้รับผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 1,717.50 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 7.86 บาท มูลค่าผลผลิตไร่ละ 13,504.17 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 2,994.34 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 5,410.82 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 6,081.23 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 10,509.83 บาท ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 8,093.35 บาท และผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 7,422.94 บาท สำหรับการที่จะนำข้อมูลไปใช้ประกอบในการตัดสินใจวางแผนในการส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเพาะปลูก เราอาจพิจารณาถึงผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือเกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวานปี 8 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 10,514.83 บาท (ตารางที่ 28)

เกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวาน พันธุ์พื้นเมือง ปี 8 ในหน่วยที่ดินที่ 47.1D เกษตรกรทั้งหมดประสบปัญหาปัจจัยการผลิตมีราคาสูง ส่วนปัญหาศัตรูพืชรบกวนมีถึงร้อยละ 80.00 สภาพดินเสื่อมโทรม ราคาผลผลิตตกต่ำและโรคผลเน่า ผลร่วง คิดเป็นร้อยละ 60.00 ที่เหลือร้อยละ 20.00 ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร

เกษตรกรต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือในด้านจัดหาปัจจัยการผลิตในราคายุติธรรมร้อยละ 100.00 รองลงมา ร้อยละ 60.00 ราคาผลผลิตตกต่ำ ร้อยละ 40.00 ต้องการให้ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการใช้สารเคมีต่าง ๆ ร้อยละ 20.00 จัดสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร จัดหาตลาดรับซื้อผลผลิตและส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดิน (ตารางที่ 43.2)

ส้มเขียวหวาน เกษตรกรปลูกส้มเขียวหวาน ปี 9 พันธุ์ส่งเสริม เก็บผลผลิตได้ตั้งแต่เดือน พฤศจิกายนถึงเดือนมีนาคม ขายผลผลิตให้กับพ่อค้าในท้องถิ่นและพ่อค้านอกท้องถิ่น จากการสำรวจการผลิตส้มเขียวหวาน ปี 9 ได้ผลผลิตไร่ละ 1,840.42 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 9.44 บาท มูลค่าผลผลิตไร่ละ 17,367.50 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 2,727.85 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 5,016.51 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 5,686.92 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 14,639.65 บาท ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 12,350.99 บาท และผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 11,680.58 บาท สำหรับการที่จะนำข้อมูลไปใช้ประกอบในการตัดสินใจวางแผนในการส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเพาะปลูก เราอาจพิจารณาถึงผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือเกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวานปี 9 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 14,644.65 บาท (ตารางที่ 29)

เกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวาน พันธุ์พื้นเมือง ปี 9 ในหน่วยที่ดินที่ 47.1D เกษตรกรร้อยละ 100.00 ประสบปัญหาปัจจัยการผลิตมีราคาสูง รองลงมา ร้อยละ 80.00 ศัตรูพืชรบกวน ร้อยละ 60.00 สภาพดินเสื่อมโทรม ราคาผลผลิตตกต่ำและโรคผลเน่า ผลร่วง ที่เหลือร้อยละ 20.00 ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร

เกษตรกรร้อยละ 100.00 ต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือในด้านจัดหาปัจจัยการผลิตในราคายุติธรรม รองลงมา ร้อยละ 60.00 ให้ประกันราคาผลผลิต ร้อยละ 40.00 ให้ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการใช้สารเคมีต่าง ๆ ร้อยละ 20.00 จัดสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร จัดหาตลาดรับซื้อผลผลิตและส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดิน (ตารางที่ 43.3)

ส้มเขียวหวาน เกษตรกรปลูกส้มเขียวหวาน ปี 10 พันธุ์ส่งเสริม เก็บผลผลิตได้ตั้งแต่เดือน พฤศจิกายนถึงเดือนมีนาคม ขายผลผลิตให้กับพ่อค้าในท้องถิ่นและพ่อค้านอกท้องถิ่น จากการสำรวจการผลิตส้มเขียวหวาน ปี 10 ได้ผลผลิตไร่ละ 1,788.33 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 9.56 บาท มูลค่าผลผลิตไร่ละ 17,091.67 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 2,939.18 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 5,345.71 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 6,031.45 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 14,152.49 บาท ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 11,745.96 บาท และผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 11,060.22 บาท สำหรับการที่จะนำข้อมูลไปใช้ประกอบในการตัดสินใจวางแผนในการส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเพาะปลูก เราอาจพิจารณาถึงผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือเกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวานปี 10 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 14,157.49 บาท (ตารางที่ 30)

เกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวาน พันธุ์พื้นเมือง ปี 10 ในหน่วยที่ดินที่ 47.1D เกษตรกรทั้งหมดประสบปัญหาปัจจัยการผลิตมีราคาสูง รองลงมาร้อยละ 80.00 ศัตรูพืชรบกวน ร้อยละ 60.00 สภาพดินเสื่อมโทรม ราคาผลผลิตตกต่ำและโรคผลเน่า โคนเน่า ที่เหลือร้อยละ 20.00 ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร

เกษตรกรทุกคนต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือในด้านจัดหาปัจจัยการผลิตในราคายุติธรรม รองลงมาร้อยละ 60.00 ประกันราคาผลผลิต ร้อยละ 40.00 ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการใช้สารเคมีต่าง ๆ ที่เหลือร้อยละ 20.00 ให้จัดสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร จัดหาตลาดรับซื้อผลผลิต ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดิน (ตารางที่ 43.3)

ส้มเขียวหวาน เกษตรกรปลูกส้มเขียวหวาน ปี 11 พันธุ์ส่งเสริม เก็บผลผลิตได้ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมีนาคม ขายผลผลิตให้กับพ่อค้าส่งออกท้องถิ่น จากการสำรวจการผลิตส้มเขียวหวาน ปี 11 ได้ผลผลิตไร่ละ 2,136.11 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 8.92 บาท มูลค่าผลผลิตไร่ละ 19,055.56 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 4,084.45 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 6,315.89 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 7,128.40 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 14,971.11 บาท ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 12,739.67 บาท และผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด ไร่ละ 11,927.16 บาท สำหรับการที่จะนำข้อมูลไปใช้ประกอบในการตัดสินใจวางแผนในการส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเพาะปลูก เราอาจพิจารณาถึงผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือเกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวานปี 11 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 14,976.11 บาท (ตารางที่ 31)

เกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวาน พันธุ์พื้นเมือง ปี 11 ในหน่วยที่ดินที่ 47.1D ปัญหาที่เกษตรกรทุกคนประสบคือ ปัญหาศัตรูพืชรบกวน รองลงมาร้อยละ 80.00 ปัจจัยการผลิตมีราคาสูง ร้อยละ 60.00 ราคาผลผลิตตกต่ำ ร้อยละ 40.00 ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรและสภาพดินเสื่อมโทรม ที่เหลือเป็นปัญหาขาดแคลนเงินทุนและ แรงงาน เพียงร้อยละ 20.00 เท่านั้น

เกษตรกรทุกคนต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือ โดยเฉพาะในด้านจัดหาปัจจัยการผลิตในราคายุติธรรมคิดเป็นร้อยละ 100.00 รองลงมาร้อยละ 60.00 ต้องการให้ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการใช้สารเคมีต่าง ๆ ร้อยละ 40.00 จัดหาตลาดรับซื้อผลผลิต ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดินและประกันราคาผลผลิต (ตารางที่ 43.3)

ส้มเขียวหวาน เกษตรกรปลูกส้มเขียวหวาน ปี 12 พันธุ์ส่งเสริม เก็บผลผลิตได้ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมีนาคม ขายผลผลิตให้กับพ่อค้าส่งออกท้องถิ่น จากการสำรวจการผลิตส้มเขียวหวาน ปี 12 ได้ผลผลิตไร่ละ 2,088.89 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 8.55 บาท มูลค่าผลผลิตไร่ละ 17,855.56 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 4,277.19 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 6,435.74 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 7,248.47 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 13,578.37 บาท ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 11,419.82 บาท และผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 10,607.09 บาท สำหรับการที่จะนำข้อมูลไปใช้ประกอบในการตัดสินใจวางแผนในการส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเพาะปลูก เราอาจพิจารณาถึงผล

ตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือเกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวานปี 12 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 13,583.37 บาท (ตารางที่ 32)

เกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวาน พันธุ์พื้นเมือง ปี 12 ในหน่วยที่ดินที่ 47.1D เกษตรกรร้อยละ 100.00 ประสบปัญหาศัตรูพืชรบกวน รองลงมาร้อยละ 80.00 บัญชีการผลิตมีราคาสูงและราคาผลผลิตตกต่ำ ที่เหลือร้อยละ 20.00 ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร ขาดแรงงานและสภาพดินเสื่อมโทรม

เกษตรกรต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือในด้านจัดหาปัจจัยการผลิตในราคายุติธรรมร้อยละ 100.00 รองลงมา ร้อยละ 60.00 ต้องการให้ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการใช้สารเคมีต่าง ๆ และการปรับปรุงบำรุงดิน ร้อยละ 40.00 จัดหาตลาดรับซื้อผลผลิตและประกันราคาผลผลิต ที่เหลือร้อยละ 20.00 ให้จัดสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการอนุรักษ์ดินและน้ำ และเกี่ยวกับการปลูกพืช (ตารางที่ 43.3)

ส้มเขียวหวาน เกษตรกรปลูกส้มเขียวหวาน ปี 13 พันธุ์ส่งเสริม เก็บผลผลิตได้ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมีนาคม ขายผลผลิตให้กับพ่อค้าส่งออกท้องถิ่น จากการสำรวจการผลิตส้มเขียวหวาน ปี 13 ได้ผลผลิตไร่ละ 2,327.78 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 8.91 บาท มูลค่าผลผลิตไร่ละ 20,744.44 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 4,504.31 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 6,807.96 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 7,637.67 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 16,240.13 บาท ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 13,936.48 บาท และผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 13,106.77 บาท สำหรับการที่จะนำข้อมูลไปใช้ประกอบในการตัดสินใจวางแผนในการส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเพาะปลูก เราอาจพิจารณาถึงผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือเกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวานปี 13 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 16,245.13 บาท (ตารางที่ 33)

เกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวาน พันธุ์พื้นเมือง ปี 13 ในหน่วยที่ดินที่ 47.1D เกษตรกรทั้งหมดประสบกับปัญหาบัญชีการผลิตมีราคาสูงและศัตรูพืชรบกวน รองลงมาร้อยละ 80.00 ราคาผลผลิตตกต่ำ ที่เหลือร้อยละ 20.00 ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรและสภาพดินเสื่อมโทรม

เกษตรกรต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือในด้านจัดหาปัจจัยการผลิตในราคายุติธรรมร้อยละ 100.00 รองลงมา ร้อยละ 60.00 ต้องการให้ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการใช้สารเคมีต่าง ๆ และเกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดิน ร้อยละ 40.00 จัดสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร จัดหาตลาดรับซื้อผลผลิตและประกันราคาผลผลิต ที่เหลือร้อยละ 20.00 ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการอนุรักษ์ดินและน้ำ และเกี่ยวกับการปลูกพืช (ตารางที่ 43.3)

ส้มเขียวหวาน เกษตรกรปลูกส้มเขียวหวาน ปี 14 พันธุ์ส่งเสริม เก็บผลผลิตได้ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมีนาคม ขายผลผลิตให้กับพ่อค้าส่งออกท้องถิ่น จากการสำรวจการผลิตส้มเขียวหวาน ปี 14 ได้ผลผลิตไร่ละ 2,211.11 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 8.85 บาท มูลค่าผลผลิตไร่ละ 19,577.78 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 4,814.03 บาท ต้นทุนผันแปร

แปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 7,020.56 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 7,843.67 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 14,763.75 บาท ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 12,557.22 บาท และผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 11,734.11 บาท สำหรับการที่จะนำข้อมูลไปใช้ประกอบในการตัดสินใจวางแผนในการส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเพาะปลูก เราอาจพิจารณาถึงผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือเกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวานปี 14 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 14,768.75 บาท (ตารางที่ 34)

เกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวาน พันธุ์พื้นเมือง ปี 14 ในหน่วยที่ดินที่ 47.1D เกษตรกรร้อยละ 100.00 ประสบปัญหาปัจจัยการผลิตมีราคาสูงและศัตรูพืชรบกวน รองลงมาคือปัญหาราคาผลผลิตตกต่ำร้อยละ 80.00 ที่เหลือร้อยละ 20.00 ขาดแคลนแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรและสภาพดินเสื่อมโทรม

เกษตรกรต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือในด้านจัดหาปัจจัยการผลิตในราคายุติธรรมทุกคน รองลงมาต้องการให้ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการใช้สารเคมีต่าง ๆ และเกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดินร้อยละ 60.00 เท่ากัน ร้อยละ 40.00 จัดสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร จัดหาตลาดรับซื้อผลผลิตและประกันราคาผลผลิต ที่เหลือร้อยละ 20.00 ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการอนุรักษ์ดินและน้ำ และเกี่ยวกับการปลูกพืช (ตารางที่ 43.3)

ส้มเขียวหวาน เกษตรกรปลูกส้มเขียวหวาน ปี 15 พันธุ์ส่งเสริม เก็บผลผลิตได้ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมีนาคม ขายผลผลิตให้กับพ่อค้าส่งออกท้องถิ่น จากการสำรวจการผลิตส้มเขียวหวาน ปี 15 ได้ผลผลิตไร่ละ 2,230.56 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 8.65 บาท มูลค่าผลผลิตไร่ละ 19,288.89 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 4,961.03 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 7,351.60 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 8,174.71 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 14,327.86 บาท ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 11,937.29 บาท และผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 11,114.18 บาท สำหรับการที่จะนำข้อมูลไปใช้ประกอบในการตัดสินใจวางแผนในการส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเพาะปลูก เราอาจพิจารณาถึงผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือเกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวานปี 15 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 14,332.86 บาท (ตารางที่ 35)

เกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวาน พันธุ์พื้นเมือง ปี 15 ในหน่วยที่ดินที่ 47.1D เกษตรกรทั้งหมดประสบปัญหาปัจจัยการผลิตมีราคาสูง และศัตรูพืชรบกวน รองลงมาร้อยละ 80.00 ราคาผลผลิตตกต่ำ ร้อยละ 20.00 ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรและสภาพดินเสื่อมโทรม

เกษตรกรทุกคนต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือในด้านจัดหาปัจจัยการผลิตในราคายุติธรรม รองลงมาร้อยละ 60.00 ต้องการให้ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการใช้สารเคมีต่าง ๆ และเกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดิน ร้อยละ 40.00 จัดสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร จัดหาตลาดรับซื้อผลผลิตและประกันราคาผลผลิต ที่เหลือร้อยละ 20.00 ให้ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการอนุรักษ์ดินและน้ำ และเกี่ยวกับการปลูกพืช (ตารางที่ 43.4)

ส้มเขียวหวาน เกษตรกรปลูกส้มเขียวหวาน ปี 16 พันธุ์ส่งเสริม เก็บผลผลิตได้ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมีนาคม ขายผลผลิตให้กับพ่อค้านอกท้องถิ่นและพ่อค้าในท้องถิ่น จากการสำรวจการผลิตส้มเขียวหวาน ปี 16 ได้ผลผลิตไร่ละ 2,420.61 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 10.61 บาท มูลค่าผลผลิตไร่ละ 25,671.52 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 3,293.48 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 5,745.48 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 6,493.23 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 22,378.04 บาท ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 19,926.04 บาท และผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 19,178.29 บาท สำหรับการที่จะนำข้อมูลไปใช้ประกอบในการตัดสินใจวางแผนในการส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเพาะปลูก เราอาจพิจารณาถึงผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือเกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวานปี 16 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 22,381.81 บาท (ตารางที่ 36)

เกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวาน พันธุ์พื้นเมือง ปี 16 ในหน่วยที่ดินที่ 47.1D เกษตรกรทุกคนประสบปัญหาศัตรูพืชระบาดและราคาผลผลิตตกต่ำ ปัญหาปัจจัยการผลิตมีราคาสูงร้อยละ 60.00 ปัญหาขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร ขาดเงินทุน แรงงานและโรครากเน่าคิดเป็นร้อยละ 20.00 เท่ากัน

เกษตรกรต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือในด้านจัดหาปัจจัยการผลิตในราคาอุดหนุนร้อยละ 100.00 รองลงมาร้อยละ 80.00 ต้องการให้จัดหาตลาดรับซื้อผลผลิตและประกันราคาผลผลิต ร้อยละ 40.00 จัดสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ที่เหลือเพียงร้อยละ 20.00 จัดให้ฝึกอบรมวิชาชีพ ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการใช้สารเคมีต่างๆ และ เกี่ยวกับการปลูกพืช (ตารางที่ 43.4)

ส้มเขียวหวาน เกษตรกรปลูกส้มเขียวหวาน ปี 17 พันธุ์ส่งเสริม เก็บผลผลิตได้ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมีนาคม ขายผลผลิตให้กับพ่อค้านอกท้องถิ่นและพ่อค้าในท้องถิ่น จากการสำรวจการผลิตส้มเขียวหวาน ปี 17 ได้ผลผลิตไร่ละ 2,437.58 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 11.12 บาท มูลค่าผลผลิตไร่ละ 27,093.94 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 3,135.35 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 5,211.95 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 5,963.73 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 23,958.59 บาท ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 21,881.99 บาท และผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 21,130.21 บาท สำหรับการที่จะนำข้อมูลไปใช้ประกอบในการตัดสินใจวางแผนในการส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเพาะปลูก เราอาจพิจารณาถึงผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือเกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวานปี 17 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 23,962.36 บาท (ตารางที่ 37)

เกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวาน พันธุ์พื้นเมือง ปี 17 ในหน่วยที่ดินที่ 47.1D เกษตรกรทั้งหมดร้อยละ 100.00 ประสบปัญหาศัตรูพืชระบาดและราคาผลผลิตตกต่ำ รองลงมาร้อยละ 60.00 ปัจจัยการผลิตมีราคาสูง ที่เหลือเป็นปัญหาขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร ขาดแคลนเงินทุน แรงงานและโรครากเน่า คิดเป็นร้อยละ 20.00

เกษตรกรทุกคนต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือโดยร้อยละ 100.00 ให้ช่วยเหลือในด้านจัดหาปัจจัยการผลิตในราคา ยุติธรรม รองลงมาร้อยละ 80.00 ต้องการให้จัดหาตลาดรับซื้อผลผลิตและประกันราคาผลผลิต ร้อยละ 40.00 จัดสร้างแหล่งน้ำ เพื่อการเกษตร ที่เหลือร้อยละ 20.00 ให้มีการจัดฝึกอบรมวิชาชีพ ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการใช้สารเคมีต่าง ๆ และ เกี่ยวกับการปลูกพืช (ตารางที่ 43.4)

ส้มเขียวหวาน เกษตรกรปลูกส้มเขียวหวาน ปี 18 พันธุ์ส่งเสริม เก็บผลผลิตได้ตั้งแต่เดือน พฤศจิกายนถึงเดือนมีนาคม ขายผลผลิตให้กับพ่อค้านอกท้องถิ่นและพ่อค้าในท้องถิ่น จากการสำรวจการผลิตส้มเขียวหวาน ปี 18 ได้ผลผลิตไร่ละ 2,435.76 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 9.37 บาท มูลค่าผลผลิตไร่ละ 22,819.39 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 3,073.95 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 5,125.51 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 5,884.22 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 19,745.44 บาท ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 17,693.88 บาท และผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 16,935.17 บาท สำหรับการที่จะนำข้อมูลไปใช้ประกอบในการตัดสินใจวางแผนในการส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเพาะปลูก เราอาจพิจารณาถึงผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือเกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวานปี 18 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 19,749.21 บาท (ตารางที่ 38)

เกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวาน พันธุ์พื้นเมือง ปี 18 ในหน่วยที่ดินที่ 47.1D เกษตรกรทุกคน ประสบปัญหาศัตรูพืช รบกวนและราคาผลผลิตตกต่ำ รองลงมาร้อยละ 60.00 ปัจจัยการผลิตมีราคาสูง ที่เหลือร้อยละ 20.00 ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร ขาดแคลนเงินทุน แรงงานและโรครากเน่า

เกษตรกรต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือในด้านจัดหาปัจจัยการผลิตในราคายุติธรรมร้อยละ 100.00 รองลงมาร้อยละ 80.00 ต้องการให้จัดหาตลาดรับซื้อผลผลิตและประกันราคาผลผลิต ร้อยละ 40.00 จัดสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ที่เหลือร้อยละ 20.00 จัดให้มีการฝึกอบรมวิชาชีพ ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการใช้สารเคมีต่าง ๆ และ เกี่ยวกับการปลูกพืช (ตารางที่ 43.4)

ส้มเขียวหวาน เกษตรกรปลูกส้มเขียวหวาน ปี 19 พันธุ์ส่งเสริม เก็บผลผลิตได้ตั้งแต่เดือน พฤศจิกายนถึงเดือนมีนาคม ขายผลผลิตให้กับพ่อค้านอกท้องถิ่นและพ่อค้าในท้องถิ่น จากการสำรวจการผลิตส้มเขียวหวาน ปี 19 ได้ผลผลิตไร่ละ 2,481.21 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 10.82 บาท มูลค่าผลผลิตไร่ละ 26,856.97 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 3,168.07 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 5,450.69 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 6,211.55 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 23,688.90 บาท ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 21,406.28 บาท และผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 20,645.42 บาท สำหรับการที่จะนำข้อมูลไปใช้ประกอบในการตัดสินใจวางแผนในการส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเพาะปลูก เราอาจพิจารณาถึงผล

ตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดร่วมด้วย กล่าวคือเกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวานปี 19 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 23,692.67 บาท (ตารางที่ 39)

เกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวาน พันธุ์พื้นเมือง ปี 19 ในหน่วยที่ดินที่ 47.1D เกษตรกรทั้งหมดประสบปัญหาศัตรูพืช รบกวนและราคาผลผลิตตกต่ำ รองลงมาร้อยละ 60.00 ปัจจัยการผลิตมีราคาสูง ที่เหลือร้อยละ 20.00 ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร ขาดเงินทุน แรงงานและโรครากเน่า

เกษตรกรทุกคนต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือในด้านจัดหาปัจจัยการผลิตในราคายุติธรรมคิดเป็นร้อยละ 100.00 รองลงมาร้อยละ 80.00 ต้องการให้จัดหาตลาดรับซื้อผลผลิตและประกันราคาผลผลิต ร้อยละ 40.00 จัดสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ที่เหลือร้อยละ 20.00 จัดให้มีการฝึกอบรมวิชาชีพ ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการใช้สารเคมีต่างๆ และ เกี่ยวกับการปลูกพืช (ตารางที่ 43.5)

ส้มเขียวหวาน เกษตรกรปลูกส้มเขียวหวาน ปี 20 พันธุ์ส่งเสริม เก็บผลผลิตได้ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมีนาคม ขายผลผลิตให้กับพ่อค้านอกท้องถิ่นและพ่อค้าในท้องถิ่น จากการสำรวจการผลิตส้มเขียวหวาน ปี 20 ได้ผลผลิตไร่ละ 2,536.06 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 10.23 บาท มูลค่าผลผลิตไร่ละ 25,951.82 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 3,576.96 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 5,829.36 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 6,593.46 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 22,374.86 บาท ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 20,122.46 บาท และผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 19,358.36 บาท สำหรับการที่จะนำข้อมูลไปใช้ประกอบในการตัดสินใจวางแผนในการส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเพาะปลูก เราอาจพิจารณาถึงผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดร่วมด้วย กล่าวคือเกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวานปี 20 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 22,378.63 บาท (ตารางที่ 40)

เกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวาน พันธุ์พื้นเมือง ปี 20 ในหน่วยที่ดินที่ 47.1D ปัญหาที่เกษตรกรทุกคนประสบคือศัตรูพืชรบกวนและราคาผลผลิตตกต่ำ รองลงมาร้อยละ 60.00 ปัจจัยการผลิตมีราคาสูง ที่เหลือร้อยละ 20.00 ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร ขาดแคลนเงินทุน แรงงานและโรครากเน่า

เกษตรกรต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือในด้านจัดหาปัจจัยการผลิตในราคายุติธรรม รองลงมาร้อยละ 80.00 ต้องการให้จัดหาตลาดรับซื้อผลผลิตและประกันราคาผลผลิต ส่วนร้อยละ 40.00 ต้องการให้จัดสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ที่เหลือร้อยละ 20.00 จัดให้มีการฝึกอบรมวิชาชีพ ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการใช้สารเคมีต่างๆ และ เกี่ยวกับการปลูกพืช (ตารางที่ 43.5)

หน่วยที่ดินที่ 56B

ถั่วเหลือง เกษตรกรปลูกถั่วเหลืองพันธุ์ สจ.2 มีฤดูการผลิตตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนกรกฎาคม ขายผลผลิตให้กับพ่อค้านอกท้องถิ่นในพ่อค้าในท้องถิ่น จากการสำรวจการผลิตถั่วเหลืองได้ผลผลิต

ไร่ละ 179.11 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 8.47 บาท มีมูลค่าผลผลิตไร่ละ 1,517.62 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 888.15 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 1,496.74 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 1,669.01 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 629.47 บาท ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 20.88 บาท และผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด ขาดทุนเฉลี่ยไร่ละ 151.39 บาท สำหรับการที่จะนำข้อมูลไปใช้ประกอบในการตัดสินใจวางแผนในการส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเพาะปลูก เราอาจพิจารณาถึงผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดร่วมด้วย กล่าวคือเกษตรกรผู้ปลูกถั่วเหลือง มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 648.62 บาท (ตารางที่ 41)

เกษตรกรผู้ปลูกถั่วเหลือง พันธุ์ สจ.2 ในหน่วยที่ดินที่ 56B เกษตรกรทุกคนมีปัญหาในการผลิตพืช ซึ่งร้อยละ 87.50 ประสบปัญหาศัตรูพืชรบกวนและราคาผลผลิตตกต่ำ รองลงมาร้อยละ 75.00 ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรและปัจจัยการผลิตมีราคาสูง ที่เหลือร้อยละ 50.00 สภาพดินเสื่อมโทรม

เกษตรกรต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือในด้านจัดหาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรและประกันราคาผลผลิตถึงร้อยละ 75.00 รองลงมาร้อยละ 50.00 ต้องการให้จัดหาปัจจัยการผลิตในราคาอุดหนุน ร้อยละ 37.50 จัดหาตลาดรับซื้อผลผลิต ร้อยละ 25.00 ให้ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการอนุรักษ์ดินและน้ำและเกี่ยวกับการปลูกพืช ที่เหลือเพียงร้อยละ 12.50 ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการใช้สารเคมีต่าง ๆ การปรับปรุงบำรุงดินและด้านเงินทุน (ตารางที่ 43.5)

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เกษตรกรปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์ 888 มีฤดูการผลิตตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนกันยายน ขายผลผลิตให้กับพ่อค้านอกท้องถิ่น จากการสำรวจการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ผลผลิตไร่ละ 590.00 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 3.53 บาท มีมูลค่าผลผลิตไร่ละ 2,083.04 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 1,252.44 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 1,692.33 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 1,863.70 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 830.60 บาท ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 390.71 บาท และผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด เฉลี่ยไร่ละ 219.25 บาท สำหรับการที่จะนำข้อมูลไปใช้ประกอบในการตัดสินใจวางแผนในการส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเพาะปลูก เราอาจพิจารณาถึงผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดร่วมด้วย กล่าวคือเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 847.71 บาท (ตารางที่ 42)

เกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พันธุ์ 888 ในหน่วยที่ดินที่ 56B เกษตรกรร้อยละ 75.00 ประสบปัญหาการขาดผลผลิตตกต่ำ รองลงมาร้อยละ 62.50 ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรและศัตรูพืชรบกวน ร้อยละ 50.00 ปัจจัยการผลิตมีราคาสูง ที่เหลือร้อยละ 12.50 ขาดแคลนแรงงาน การขนส่งผลผลิตไม่สะดวกและสภาพดินเสื่อมโทรม

เกษตรกรต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือในด้านจัดหาปัจจัยการผลิตในราคายุติธรรมร้อยละ 75.00 รองลงมาร้อยละ 62.50 ต้องการให้จัดสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรและประกันราคาผลผลิต ร้อยละ 37.50 จัดหาตลาดรับซื้อผลผลิต ที่เหลือร้อยละ 12.50 ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการใช้สารเคมีต่างๆ และเกี่ยวกับการปลูกพืช (ตารางที่ 43.5)

เมื่อพิจารณาถึงการผลิตพืชในหน่วยที่ดินต่าง ๆ จากการสำรวจปรากฏว่าพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45 มีการผลิตแยกตามประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังนี้ ข้าวเหนียวนาปีนาดำ พบปลูกในหน่วยที่ดินที่ 7.1 เกษตรกรผู้ปลูกมีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 1,287.93 บาท ถั่วเหลือง พบปลูกในหน่วยที่ดินที่ 29.1B 46.1B 47.1B 47.1C และ 56B เกษตรกรผู้ปลูกมีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 738.66 บาท , 1,026.72 บาท , 532.62 บาท , 1,580.89 บาท และ 648.62 บาท ตามลำดับ สรุปการผลิตถั่วเหลืองในหน่วยที่ดินที่ 47.1C ให้ผลตอบแทนต่อไร่สูงที่สุด ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พบปลูกในหน่วยที่ดินที่ 46.1B 47.1B 47.1C และ 56B เกษตรกรผู้ปลูกมีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 1,306.52 บาท , 923.13 บาท , 1,085.82 บาท และ 847.71 บาท ตามลำดับ สรุปการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในหน่วยที่ดินที่ 46.1B ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อไร่สูงที่สุด ส่วนไม้ผลที่พบมี ส้มเขียวหวาน ปลูกในหน่วยที่ดินที่ 47.1D เท่านั้น การผลิตส้มเขียวหวานในปีที่ 1 ถึง ปีที่ 3 ยังไม่ให้ผลผลิต และจะเริ่มให้ผลผลิตในปีที่ 4 โดยเกษตรกรผู้ปลูกส้มเขียวหวานปีที่ 4 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 4,534.61 บาท ปีที่ 5 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 5,286.74 บาท ปีที่ 6 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 10,801.41 บาท ปีที่ 7 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 11,388.56 บาท ปีที่ 8 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 10,514.83 บาท ปีที่ 9 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 14,644.65 บาท ปีที่ 10 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 14,157.49 บาท ปีที่ 11 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 14,976.11 บาท ปีที่ 12 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 13,583.37 บาท ปีที่ 13 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 16,245.13 บาท ปีที่ 14 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 14,768.75 บาท ปีที่ 15 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 14,332.86 บาท ปีที่ 16 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 22,381.81 บาท ปีที่ 17 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 23,962.36 บาท ปีที่ 18 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 19,749.21 บาท ปีที่ 19 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 23,692.67 บาท ปีที่ 20 มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 22,378.63 บาท สรุปการผลิตส้มเขียวหวานปีที่ 17 ให้ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเงินสดสูงที่สุด

ปัญหาในการผลิตทางการเกษตร

ในการผลิตทางการเกษตรพบว่า เกษตรกรมีปัญหามากมาย โดยปัญหาที่สำคัญที่สุดคือ ปัญหา ราคาผลผลิตตกต่ำคิดเป็นร้อยละ 46.30 รองลงมาคือ ปัญหาศัตรูพืชรบกวนร้อยละ 40.74 ราคาปัจจัยการผลิตมีราคาสูงและผลผลิตมีคุณภาพตกต่ำร้อยละ 5.56 เท่ากัน ราคาพันธุ์สูงเกินไปร้อยละ 1.85 ระดับความรุนแรงของปัญหาที่จัดว่าอยู่ในระดับมากคือ ปัญหาราคาผลผลิตตกต่ำเฉลี่ยร้อยละ 72.00 รองลงมาปัญหาผู้รับซื้อเอาโรคเอาเปรียบเฉลี่ยร้อยละ 66.67 ปัญหาปัจจัยการผลิตมีราคาสูงเฉลี่ยร้อยละ 61.36 ปัญหาดินลาดชันเฉลี่ยร้อยละ 57.14 ปัญหาราคาพันธุ์สูงเกินไปเฉลี่ยร้อยละ 52.94.00 ปัญหาศัตรูพืชรบกวนเฉลี่ยร้อยละ 50.00 ปัญหาผลผลิตมีคุณภาพต่ำเฉลี่ยร้อยละ 25.00 ปัญหาสภาพดินขาดความสมบูรณ์เฉลี่ยร้อยละ 20.00 ปัญหาขาดแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรเฉลี่ยร้อยละ 13.33 และปัญหาไม่มีตลาดรับซื้อผลผลิตอยู่ในความรุนแรงของปัญหาระดับปานกลางเฉลี่ยร้อยละ 50.00 (ตารางที่ 44)

บทที่ 4

สรุปข้อเสนอแนะ

สรุป

การศึกษาภาวะเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรกลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45 จังหวัดแพร่ และจังหวัดสุโขทัย ปรากฏว่า เกษตรกรหัวหน้าครัวเรือนส่วนใหญ่มีอายุเฉลี่ย 48.70 ปี ซึ่งถือว่าอยู่ในวัยที่แข็งแรง นับถือศาสนาพุทธทั้งหมด ซึ่งเป็นการดีในการทำกิจกรรมร่วมกัน เกษตรกรหัวหน้าครัวเรือนส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับประถมศึกษาซึ่งเป็นภาคบังคับมีถึงร้อยละ 88.89 นับว่ายังมีการศึกษาในระดับต่ำอยู่ จำนวนครัวเรือนที่มีหนี้คิดเป็นร้อยละ 62.96 ส่วนใหญ่เป็นเงินกู้ในระบบเฉลี่ยครัวเรือนละ 25,191.17 บาท แหล่งเงินกู้ส่วนใหญ่จะกู้มาจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรสมาชิกในครัวเรือนเกษตรกรเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.89 คน ในจำนวนนี้อยู่ในวัยแรงงานร้อยละ 75.84 และนอกวัยแรงงานร้อยละ 24.17 สมาชิกในครัวเรือนประกอบอาชีพการเกษตรร้อยละ 60.41 อาชีพอื่นเพียงอย่างเดียวร้อยละ 3.86 และไม่ได้ทำงานร้อยละ 35.73 พวกที่ไม่ได้ทำงานส่วนใหญ่จะเรียนหนังสือ

เกษตรกรในกลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ถือครองที่ดินในปีการผลิต 2544/45 เฉลี่ยครัวเรือนละ 21.83 ไร่ ในจำนวนนี้เป็นของตนเองร้อยละ 94.28 เช่าและเช่าทำปลาร้อยละ 5.72 ลักษณะการใช้ที่ดินเป็นที่ไร่ครัวเรือนละ 13.12 ไร่ ที่ไม่ผลไม่ยืนต้น 5.24 ไร่ ที่นา 2.53 ไร่ ที่อยู่อาศัย 0.68 ไร่ และที่ทิ้งว่าง 0.26 ไร่ ที่ดินที่เกษตรกรถือครองเป็นที่ดินที่มีเอกสารสิทธิ

เป็น ส.ป.ก. 4-01 มากที่สุดคือร้อยละ 63.41 รองลงมาคือเอกสารสิทธิเป็น น.ส.3 ร้อยละ 9.38 โฉนดร้อยละ 4.76 ส.ท.ก. ร้อยละ 3.16 น.ส.3ก ร้อยละ 0.68 ส่วนที่เป็นที่ดินไม่มีหนังสือสำคัญในที่ดินร้อยละ 18.61

เกษตรกรมีรายได้ทั้งหมดเฉลี่ยครัวเรือนละ 92,505.93 บาท เป็นรายได้ที่มาจากการผลิตพืช 63,185.57 บาท รายได้จากการผลิตสัตว์ 22.22 บาท รายได้นอกฟาร์ม 29,298.14 บาท และมีรายได้ทั้งหมดเฉลี่ยครัวเรือนละ 78,179.76 บาท เป็นรายจ่ายในการผลิตพืช 37,043.70 บาท รายจ่ายในการผลิตสัตว์ 24.07 บาท รายจ่ายในการครองชีพ 41,111.99 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะมีรายได้สุทธิเฉลี่ยครัวเรือนละ 14,326.17 บาท

จากการสำรวจเกี่ยวกับสภาพการผลิตทางการเกษตรโดยแยกตามชนิดของการใช้ประโยชน์ที่ดินในหน่วยที่ดินต่างๆ จำนวน 7 หน่วยที่ดิน ปรากฏว่าในหน่วยที่ดินที่ 47.1D มีการปลูกส้มเขียวหวานอายุ 1-20 ปี เพียงหน่วยที่ดินเดียว และส้มเขียวหวานปีที่ 17 จะมีผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมดสูงที่สุดเฉลี่ยไร่ละ 21,130.21 บาท รองลงมาคือข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ซึ่งมีปลูกในหน่วยที่ดินที่ 46.1B 47.1C 47.1B และ 56B จะมีผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 513.56 บาท 347.37 บาท 336.32 บาท และ 219.25 บาทตามลำดับ และเกษตรกรที่ปลูกถั่วเหลืองในหน่วยที่ดินที่ 47.1C 29.1B และ 46.1B จะมีผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 403.14 บาท 68.89 บาท และ 36.92 บาท ตามลำดับ สำหรับถั่วเหลืองที่ปลูกในหน่วยที่ดินที่ 56B และ 47.1B เกษตรกรมีผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมดขาดทุนสุทธิเฉลี่ยไร่ละ 151.39 บาท และ 155.94 บาทตามลำดับ ส่วนข้าวเหนียวนาดำมีการปลูกในหน่วยที่ดินที่ 7.1 เพียงหน่วยที่ดินเดียว เกษตรกรมีผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมดขาดทุนสุทธิเฉลี่ยไร่ละ 1,370.42 บาท แต่เกษตรกรก็ยังนิยมปลูกข้าวเหนียวนาดำ เนื่องจากต้องการนำผลผลิตของข้าวที่ได้เก็บไว้บริโภคในครัวเรือน ทั้งนี้จะเห็นได้จากเกษตรกรที่มีความคิดในการเปลี่ยนแปลงการทำการเกษตรปรากฏว่า เกษตรกรร้อยละ 50.00 มีความคิดที่จะเปลี่ยนแปลงการปลูกถั่วเหลืองที่เพิ่มขึ้นและลดลงเท่ากัน และเกษตรกรร้อยละ 25.00 มีความคิดที่จะปลูกข้าวเหนียวเพิ่มขึ้น และร้อยละ 25.00 มีความคิดที่จะลดการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลงในความคิดเกี่ยวกับการเปลี่ยนไปสู่อาชีพนอกการเกษตรนั้นเกษตรกรส่วนใหญ่ ไม่มีความคิดที่จะเปลี่ยนอาชีพเป็นอาชีพอย่างอื่น มีเพียงร้อยละ 5.56 เท่านั้นที่คิดจะเปลี่ยนไปมีอาชีพค้าขาย เพราะเห็นว่ามีรายได้ที่ดีกว่า สำหรับปัญหาในการผลิตพืชแต่ละชนิดมีดังนี้ การผลิตข้าวเหนียวนาปีมีปัญหาด้านปัจจัยการผลิตราคาสูง

การผลิตสัตว์ เกษตรกรผลิตไก่บ้านเพียงอย่างเดียวคิดเป็นมูลค่าผลผลิตครัวเรือนละ 22.22 บาท ซึ่งเป็นรายได้ไม่เป็นเงินสดทั้งหมด ค่าใช้จ่ายในการผลิตครัวเรือนละ 24.07 บาท ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายไม่เป็นเงินสดทั้งหมด

สำหรับปัญหาในการผลิตพืชแต่ละชนิดมีดังนี้ การผลิตข้าวนาปี มีปัญหาด้านปัจจัยการผลิตราคาสูง ศัตรูพืชรบกวน การผลิตถั่วเหลือง มีปัญหาด้านศัตรูพืชรบกวน ราคาผลผลิตตกต่ำ ปัจจัยการ

ผลิตมีราคาสูง การผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มีปัญหาปัจจัยการผลิตมีราคาสูง ศัตรูพืชรบกวน ราคาผลผลิตตกต่ำ การผลิตส้มเขียวหวาน มีปัญหาปัจจัยการผลิตมีราคาสูง ศัตรูพืชรบกวน ราคาผลผลิตตกต่ำ โรคผลร่วง โรครากเน่า

ข้อเสนอแนะ

เพื่อให้การวางแผนการใช้ที่ดินในกลุ่มนำสาขาห้วยแม่สินใช้ได้ผลตามความมุ่งหมายจึงมีข้อเสนอแนะด้านเศรษฐกิจและสังคมดังนี้

1. ให้ความช่วยเหลือด้านปัญหาในการผลิตทางการเกษตร เกษตรกรมีปัญหากับราคาผลผลิตตกต่ำ รองลงมาคือ ปัญหาศัตรูพืชรบกวน ราคาปัจจัยการผลิตมีราคาสูงและผลผลิตมีคุณภาพต่ำ เพราะฉะนั้นรัฐบาลควรให้ความช่วยเหลือโดยการประกันราคาผลผลิตหรือรับซื้อผลผลิตแทนพ่อค้าคนกลาง และขายปัจจัยการผลิตในราคาต่ำกว่าท้องตลาดให้เกษตรกรใช้ก่อนแล้วค่อยชำระคืนเมื่อได้ขายผลผลิตแล้ว จะเป็นการแก้ไขปัญหาศัตรูพืช ผลผลิตมีคุณภาพต่ำได้ เพราะเมื่อราคาปัจจัยการผลิตไม่สูง เกษตรกรก็จะซื้อปัจจัยการผลิตได้มากขึ้น ผลผลิตก็มีคุณภาพดีขึ้น ดังนั้นถ้ารัฐบาลเข้ามาช่วยประกันราคาผลผลิตให้ก็จะตรงกับความต้องการของเกษตรกรพอดี

2. ทำการฝึกอบรม สาธิตและดูงานให้เกษตรกร เนื่องจากเกษตรกรหัวหน้าครัวเรือนและสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่มีการศึกษาเพียงระดับพื้นฐานหรือระดับประถมศึกษา ดังนั้นรัฐบาลควรให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเร่งทำการฝึกอบรมสาธิตให้แก่เกษตรกรหัวหน้าครัวเรือนและสมาชิกในครัวเรือนอย่างน้อยคนละ 1 ครั้งต่อปี จะทำให้เกษตรกรได้มีความรู้ ความเข้าใจในการผลิตและการตลาด เช่น การคัดเลือกพันธุ์ที่เหมาะสม การเตรียมดิน การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว การปรับปรุงบำรุงดิน การอนุรักษ์ดินและน้ำ มีให้ดินเสื่อมโทรมลงตลอดจนการผลิตสัตว์ให้ได้คุณภาพตามความต้องการของตลาด ผลผลิตต่อหน่วยสูงขึ้น ต้นทุนต่อหน่วยต่ำลงและมีกำไรเพิ่มขึ้น

3. เร่งออกหนังสือสำคัญในที่ดินของเกษตรกร ปัจจุบันเกษตรกรในพื้นที่โครงการมีที่ดินที่สามารถนำไปทำธุรกรรมที่ถูกต้องตามกฎหมาย เช่น โฉนดที่ดิน น.ส.3 และน.ส.3ก เพียงร้อยละ 14.82 ของจำนวนที่ดินที่เกษตรกรถือครอง เป็นผลให้เกษตรกรไม่สามารถนำที่ดินที่ยังไม่มีเอกสารสิทธิที่ถูกต้องตามกฎหมายไปเป็นหลักประกันในการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินภาคเอกชนได้ต้องไปกู้เงินนอกระบบ เสียดอกเบี้ยอัตราสูง ถ้ารัฐบาลสามารถออกหนังสือสำคัญในที่ดินให้ถูกต้องตามกฎหมายได้ จะทำให้สามารถนำที่ดินไปเป็นหลักประกันกู้ยืมเงินได้

ตารางสถิติ

ตารางที่ 1 : ลักษณะทั่วไปของหัวหน้าครัวเรือนเกษตร ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	รวม/เฉลี่ย
อายุเฉลี่ย (ปี)	48.70
การนับถือศาสนา (ร้อยละ)	
- พุทธ	100.00
ระดับการศึกษา (ร้อยละ)	
- ไม่รู้หนังสือ	-
- อ่านออกเขียนได้	3.70
- จบการศึกษาระดับประถม	88.89
- จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	5.56
- จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ ปวช.	1.85

ตารางที่ 2 : ประสิทธิภาพในการประกอบอาชีพด้านการเกษตรของหัวหน้าครัวเรือนเกษตร ในพื้นที่ลุ่มน้ำ
สาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	รวม/เฉลี่ย
การปลูกพืช	
1. ข้าว	
- ครัวเรือนที่ทำ (ร้อยละ)	48.15
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	17.58
2. ถั่วเหลือง	
- ครัวเรือนที่ทำ (ร้อยละ)	55.56
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	10.97
3. ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	
- ครัวเรือนที่ทำ (ร้อยละ)	61.11
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	10.27
4. ถั่วเขียว	
- ครัวเรือนที่ทำ (ร้อยละ)	5.56
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	3.67
5. ถั่วลิสง	
- ครัวเรือนที่ทำ (ร้อยละ)	12.96
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	6.43
6. ผักสวนครัว	
- ครัวเรือนที่ทำ (ร้อยละ)	3.70
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	4.50
7. พริก	
- ครัวเรือนที่ทำ (ร้อยละ)	3.70
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	8.00
8. เงาะ	
- ครัวเรือนที่ทำ (ร้อยละ)	3.70
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	8.00
9. สาลี่	
- ครัวเรือนที่ทำ (ร้อยละ)	1.85
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	1.00
10. ลองกอง	
- ครัวเรือนที่ทำ (ร้อยละ)	1.85
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	5.00

ตารางที่ 2 : (ต่อ)

รายการ	รวม/เฉลี่ย
11. สัมเขี้ยวหวาน	
- ครั้วเรือกินที่ทำ (ร้อยละ)	35.19
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	10.79
12. ลำไย	
- ครั้วเรือกินที่ทำ (ร้อยละ)	12.96
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	8.57
13. มะขาม	
- ครั้วเรือกินที่ทำ (ร้อยละ)	12.96
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	7.71
14. กัลยณน้ำว้า	
- ครั้วเรือกินที่ทำ (ร้อยละ)	7.41
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	9.25
การเลี้ยงสัตว์	
1. ไก่	
- ครั้วเรือกินที่ทำ (ร้อยละ)	9.26
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	23.00

ตารางที่ 3 : ข้อมูลทั่วไปของสมาชิกครัวเรือนเกษตรกรในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแมลิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	รวม/เฉลี่ย	
	คน/ครัวเรือน	ร้อยละ
เพศ (ร้อยละ)		
- ชาย	-	52.86
- หญิง	-	47.14
ปริมาณคนในครัวเรือน (คน/ครัวเรือน)	3.89	100.00
จำนวนคนทั้งหมด (คน/ครัวเรือน)		
- อยู่ในวัยแรงงาน	2.95	75.84
-อยู่นอกวัยแรงงาน		
อายุ < 12 ปี	0.70	17.99
อายุ > 60 ปี	0.24	6.17
ระดับการศึกษาของสมาชิกในครัวเรือน (ร้อยละ)		
- ไม่รู้หนังสือ	-	3.81
- อ่านออกเขียนได้	-	3.33
- จบการศึกษาระดับประถม	-	53.81
- จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	-	7.14
- จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือ ปวช.	-	1.43
- จบการศึกษาระดับ ปวส. หรือ อนุปริญญา	-	0.48
- จบการศึกษาระดับปริญญา	-	0.95
- กำลังศึกษา	-	29.05
สถานภาพการทำงานของคนในครัวเรือน (คน/ครัวเรือน)		
- ทำงาน	2.95	75.84
- ไม่ทำงาน	0.94	24.16
ลักษณะงานที่ทำ (คน/ครัวเรือน)		
- ทำการเกษตรในครัวเรือนเพียงอย่างเดียว	0.67	17.22
- ทำการเกษตรในครัวเรือนและรับจ้างในการเกษตร	1.22	31.36
- ทำการเกษตรในครัวเรือนและรับจ้างนอกรการเกษตร	0.11	2.83
- ทำการเกษตรในครัวเรือนและรับจ้างในการเกษตรและนอกรการเกษตร	0.13	3.34
- ทำการเกษตรในครัวเรือนและประกอบอาชีพอื่นๆ	0.22	5.66
- ประกอบอาชีพอื่นเพียงอย่างเดียว	0.15	3.86
ไม่ได้ทำงาน	1.39	35.73
สาเหตุที่ไม่ได้ทำงาน		
- เด็กเล็ก	0.09	6.47
- เรียนหนังสือ	1.13	81.30
- ชรา	0.13	9.35
- พิการ	0.04	2.88

ตารางที่ 4 : การถือครองที่ดินและการใช้ประโยชน์ที่ดินของเกษตรกรในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแมลิน
ปีการผลิต 2544/45

รายการ	รวม/เฉลี่ย	
	ไร่/ครัวเรือน	ร้อยละ
ลักษณะการถือครองที่ดิน (ไร่/ครัวเรือน)		
ของตนเอง	20.58	94.28
เช่า	1.04	4.76
เช่าทำเปล่า	0.21	0.96
รวม	21.83	100.00
หนังสือสำคัญในที่ดิน (ไร่/ครัวเรือน)		
- โฉนด	0.98	4.76
- น.ส.3	1.93	9.38
- น.ส.3ก	0.14	0.68
- ส.ท.ก.	0.65	3.16
- ส.ป.ก.4-01	13.05	63.41
- ภ.บ.ท.5	3.00	14.58
- ไม่มีเอกสารสิทธิ	0.83	4.03
ลักษณะการใช้ที่ดิน (ไร่/ครัวเรือน)		
ที่อยู่อาศัย	0.68	3.11
ที่นา	2.53	11.59
ที่ไร่	13.12	60.11
ที่ไม่ผล/ไม่ย่นดิน	5.24	24.00
ที่ทิ้งว่าง	0.26	1.19
รวม	21.83	100.00

ตารางที่ 5 : รายได้ในฟาร์มของครัวเรือนเกษตรกรในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	จำนวนเงิน (บาท / ครัวเรือน)			ร้อยละ
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม	
รายได้จากพืช				
1. ข้าวเจ้า	432.87	975.56	1,408.43	2.23
2. ข้าวเหนียว	1,154.63	3,997.35	5,151.98	8.15
3. ถั่วเหลือง	8,104.46	8.70	8,113.16	12.83
4. ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	19,548.67	-	19,548.67	30.93
5. ถั่วเขียว	520.00	-	520.00	0.82
6. ถั่วลิสง	799.63	-	799.63	1.27
7. พักสวนครัว	462.96	-	462.96	0.73
8. พริก	740.74	-	740.74	1.17
9. ส้มเขียวหวาน	25,499.44	53.53	25,552.97	40.43
10. เงาะ	27.78	1.85	29.63	0.05
11. มะขามหวาน	379.63	9.26	388.89	0.61
12. ลำไย	14.81	9.26	24.07	0.04
13. กล้ายน้ำว่า	444.44	-	444.44	0.7
รวมรายได้จากพืช	58,130.06	5,055.51	63,185.57	99.96
รายได้จากสัตว์				
1. ไก่	-	22.22	22.22	0.04
รวมรายได้จากสัตว์	-	22.22	22.22	0.04
รวมรายได้ในฟาร์ม	58,130.06	5,077.73	63,207.79	100.00

ตารางที่ 6 : รายได้นอกฟาร์มของครัวเรือนเกษตรกรในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	จำนวนเงิน (บาท / ครัวเรือน)			ร้อยละ
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม	
การค้าขาย	10,444.44	-	10,444.44	35.65
นำเครื่องมือไปรับจ้าง	251.85	-	251.85	0.86
นำยานพาหนะไปรับจ้าง	55.56	-	55.56	0.19
รับจ้างนอกการเกษตร	2,174.44	-	2,174.44	7.42
รับจ้างในการเกษตร	9,988.89	-	9,988.89	34.09
เงินเดือนหรือค่าจ้างรายเดือน	2,660.74	-	2,660.74	9.08
พืชที่เป็นผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	55.56	-	55.56	0.19
เงินได้จากบุตรหลาน	3,111.11	-	3,111.11	10.62
อุตสาหกรรมในครัวเรือน	111.11	-	111.11	0.38
การจัดกรสาน	444.44	-	444.44	1.52
รวมรายได้นอกฟาร์ม	29,298.14	-	29,298.14	100.00

ตารางที่ 7 : ค่าใช้จ่ายในฟาร์มของครัวเรือนเกษตรกรในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	จำนวนเงิน (บาท / ครัวเรือน)			ร้อยละ
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม	
ค่าใช้จ่ายในการผลิตพืช(บาท/ครัวเรือน/ปี)				
- ค่าเมล็ดพันธุ์	2,144.19	405.52	2,549.71	6.88
- ค่าปุ๋ย	5,146.11	-	5,146.11	13.88
- ค่าสารเคมี	4,738.54	-	4,738.54	12.79
- ค่าแรงงานคน	7,341.20	7,049.31	14,390.51	38.82
- ค่าแรงงานเครื่องจักร	4,458.70	2,799.94	7,258.64	19.58
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	494.94	-	494.94	1.34
- ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรกลทางการเกษตร	188.89	-	188.89	0.51
- ค่าอุปกรณ์การเกษตร	127.69	184.69	312.38	0.84
- อื่น ๆ	1,936.33	27.65	1,963.98	5.3
รวมค่าใช้จ่ายในการผลิตพืช	26,576.59	10,467.11	37,043.70	99.94
ค่าใช้จ่ายในการผลิตสัตว์				
- ค่าพันธุ์	-	-	-	-
- ค่าอาหาร	-	24.07	24.07	0.06
- ค่าสารเคมี	-	-	-	-
- ค่าแรงงานคน	-	-	-	-
- ค่าแรงงานเครื่องจักร	-	-	-	-
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	-	-	-	-
- ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรกลทางการเกษตร	-	-	-	-
- ค่าอุปกรณ์การเกษตร	-	-	-	-
- อื่น ๆ	-	-	-	-
รวมค่าใช้จ่ายในการผลิตสัตว์		24.07	24.07	0.06
รวมค่าใช้จ่ายในฟาร์ม	26,576.59	10,491.18	37,067.77	100.00

ตารางที่ 8 : ค่าใช้จ่ายในการครองชีพของครัวเรือนเกษตรในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	จำนวนเงิน (บาท / ครัวเรือน)			ร้อยละ
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม	
ค่าอาหาร	21,061.20	3,481.02	24,542.22	59.7
ค่าเครื่องนุ่งห่ม	1,296.30	-	1,296.30	3.15
ค่าของใช้เบ็ดเตล็ด	2,433.70	-	2,433.70	5.92
ค่ารักษาพยาบาล	451.67	-	451.67	1.1
ค่าการศึกษา	3,373.00	-	3,373.00	8.2
ค่าเดินทาง	3,927.00	-	3,927.00	9.55
ค่าพิธีกรรม	1,233.33	-	1,233.33	3
ค่าบันเทิง	142.59	-	142.59	0.35
ค่าสาธารณูปโภค	1,786.89	-	1,786.89	4.35
อื่นๆ	843.59	1,081.70	1,925.29	4.68
รวมค่าใช้จ่ายในการครองชีพ	36,549.27	4,562.72	41,111.99	100.00

ตารางที่ 9 : รายได้สุทธิของครัวเรือนเกษตรกรในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	รวม/เฉลี่ย (บาท / ครัวเรือน)	ร้อยละ
รายได้		
รายได้ในฟาร์ม	63207.79	68.33
รายได้จากพืช	63,185.57	68.30
รายได้นอกสัตว์	22.22	0.03
รายได้นอกฟาร์ม	29,298.14	31.67
รวมรายได้	92,505.93	100.00
ค่าใช้จ่าย		
ค่าใช้จ่ายในฟาร์ม	37,067.77	47.41
ค่าใช้จ่ายในการผลิตพืช	37,043.70	47.38
ค่าใช้จ่ายในการผลิตสัตว์	24.07	0.03
ค่าใช้จ่ายในการครองชีพ	41,111.99	52.59
รวมค่าใช้จ่าย	78,179.76	100.00
รายได้สุทธิของครัวเรือน	14,326.17	100.00

ตารางที่ 10 : ภาวะหนี้สินและการกู้ยืมเงินของครัวเรือนเกษตรกรในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	รวม/เฉลี่ย
ภาวะหนี้สิน (ร้อยละ)	
- ครัวเรือนที่ไม่มีหนี้	37.04
- จำนวนครัวเรือนที่มีหนี้	62.96
เงินกู้ในระบบ	
จำนวนครัวเรือนที่กู้ (ร้อยละ)	97.06
จำนวนเงินกู้เฉลี่ย (บาท/ครัวเรือนที่กู้)	25,191.17
วัตถุประสงค์ในการกู้ (ร้อยละของจำนวนเงินกู้)	
- ใช้ในการเกษตร	77.24
- ใช้ในการครองชีพ	16.80
- ลงทุนในทรัพย์สิน	5.96
รวม	100.00
แหล่งเงินกู้ (ร้อยละของจำนวนเงินทั้งหมด)	
- ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	61.35
- กองทุนหมู่บ้าน (เงินล้าน)	32.81
- กองทุนแก้ไขปัญหาความยากจน (กขคจ.)	5.84
อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (บาท/ปี)	
- สูงสุด	12
- ต่ำสุด	2
ระยะเวลาที่กู้ (ร้อยละของครัวเรือนที่กู้)	
- ระยะสั้น	97.06
- ระยะปานกลาง	-
- ระยะยาว	2.94

ตารางที่ 10 : (ต่อ)

รายการ	รวม/เฉลี่ย
เงินกู้นอกระบบ	
จำนวนครัวเรือนที่กู้ (ร้อยละ)	8.82
จำนวนเงินกู้เฉลี่ย (บาท/ครัวเรือนที่กู้)	3,833.33
วัตถุประสงค์ในการกู้ (ร้อยละของจำนวนเงินกู้)	
- ใช้ในการเกษตร	100.00
รวม	
แหล่งเงินกู้ (ร้อยละของจำนวนเงินทั้งหมด)	
- เพื่อนบ้าน	100.00
อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (บาท/ปี)	
- สูงสุด	36%
- ต่ำสุด	36%
- เฉลี่ย	36%
ระยะปลอดหนี้ (ปี)	-
ระยะเวลาที่กู้ (ร้อยละของครัวเรือนที่กู้)	
- ระยะสั้น	100.00
- ระยะปานกลาง	-
- ระยะยาว	-

ตารางที่ 11 : การวางแผนเปลี่ยนไปสู่อาชีพนอกภาคการเกษตรของเกษตรกรในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน
ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45

หน่วย: ร้อยละ

รายการ	รวม/เฉลี่ย
การวางแผนเปลี่ยนไปสู่อาชีพนอกภาคการเกษตร	
- คิดเปลี่ยน	5.56
อาชีพที่คิดจะทำ	
1. ค้าขาย	100.00
เหตุผลที่คิดเปลี่ยน	
1. รายได้ดีกว่า	100.00
- ไม่คิดเปลี่ยน	68.51
เหตุผลที่ไม่คิดเปลี่ยน	
1. ถนัดทำการเกษตร	16.22
2. ชรา	10.81
3. ไม่มีความรู้	59.46
4. เป็นอาชีพหลัก	13.51
- ไม่มีความเห็น/ไม่แน่ใจ	25.93

ตารางที่ 12 : ทัศนคติในการใช้ที่ดินของเกษตรกรของเกษตรกรในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน
ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45

หน่วย: ร้อยละ

รายการ	รวม/เฉลี่ย
ความคิดที่จะเปลี่ยนแปลงการทำการเกษตรในปัจจุบัน	
- ไม่คิดเปลี่ยน	92.59
- คิดเปลี่ยน	7.41
ลักษณะการเปลี่ยนแปลง	
1. กิจกรรมที่เปลี่ยน ถั่วเหลือง	50.00
- เพิ่มขึ้น	-
- ลดลง	50.00
- เลิก	50.00
เปลี่ยนเป็นกิจกรรมดังนี้	
- มันสำปะหลัง	100.00
เหตุผลของการเปลี่ยนแปลง	
- ลงทุนน้อย	100.00
2. กิจกรรมที่เปลี่ยน ข้าวเหนียว	25.00
- เพิ่มขึ้น	100.00
- ลดลง	-
- เลิก	-
3. กิจกรรมที่เปลี่ยน ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	25.00
- เพิ่มขึ้น	-
- ลดลง	100.00
- เลิก	-

ตารางที่ 13 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกข้าวเหนียวนาปีนาดำ หน่วยที่ดินที่ 7.1
ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน (บาท/ไร่)		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	978.53	1,731.80	2,710.33
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร			
พันธุ์	-	95.68	95.68
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	299.76	-	299.76
ยาปราบศัตรูพืช	51.95	-	51.95
ยาปราบวัชพืช	62.68	-	62.68
ฮอร์โมน	4.88	-	4.88
ยากันเชื้อรา	-	-	-
สารจับใบ	4.76	-	4.76
น้ำมันเชื้อเพลิง	57.26	-	57.26
วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ	-	20.24	20.24
1.2 แรงงานคน	212.40	1,018.53	1,230.93
1.3 แรงงานเครื่องจักร	199.14	587.67	786.81
1.4 ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ	74.51	-	74.51
1.5 ค่าขนส่ง	-	-	-
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (ร้อยละ 3 บาท/ปี)	-	9.67	9.67
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	11.20	-	11.20
2. ต้นทุนคงที่	119.72	806.83	926.55
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	117.07	-	117.07
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	599.87	599.87
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	2.65	-	2.65
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	206.96	206.96
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,098.25	2,538.63	3,636.88
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)			593.90
ราคาผลผลิต (บาท/กก.)			3.82
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			2,266.46
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			1,168.21
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			-443.87
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			-1,370.42

ตารางที่ 14 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกข้าวเหลือง หน่วยที่ดินที่ 29.1B

ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน (บาท/ไร่)		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,179.98	442.21	1,622.19
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร			
พันธุ์	111.82	12.50	124.32
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	38.64	-	38.64
ยาปราบศัตรูพืช	72.27	-	72.27
ยาปราบวัชพืช	159.85	-	159.85
ฮอร์โมน	20.00	-	20.00
ยากันเชื้อรา	-	-	-
สารจับใบ	-	-	-
น้ำมันเชื้อเพลิง	2.16	-	2.16
วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ	-	5.04	5.04
1.2 แรงงานคน	346.47	391.02	737.49
1.3 แรงงานเครื่องจักร	351.62	25.11	376.73
1.4 ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่ง	35.18	-	35.18
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (ร้อยละ 3 บาท/ปี)	-	8.54	8.54
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	41.98	-	41.98
2. ต้นทุนคงที่	4.77	222.79	227.56
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	218.18	218.18
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	4.77	-	4.77
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	4.61	4.61
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,184.75	665.00	1,849.75
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)			212.42
ราคาผลผลิต (บาท/กก.)			9.03
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			1,918.64
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			733.89
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			296.45
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			68.89

ตารางที่ 15 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกถั่วเหลือง หน่วยที่ดินที่ 46.1 B
 ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน (บาท/ไร่)		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	925.58	688.48	1,614.06
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร			
พันธุ์	56.00	36.25	92.25
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	32.50	-	32.50
ยาปราบศัตรูพืช	79.30	-	79.30
ยาปราบวัชพืช	125.67	-	125.67
ฮอร์โมน	17.50	-	17.50
ยากันเชื้อรา	-	-	-
สารจับใบ	-	-	-
น้ำมันเชื้อเพลิง	5.08	-	5.08
วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ	2.83	6.63	9.47
1.2 แรงงานคน	225.91	565.82	791.73
1.3 แรงงานเครื่องจักร	295.57	73.13	368.70
1.4 ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ	16.67	-	16.67
1.5 ค่าขนส่ง	29.55	-	29.55
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (ร้อยละ 3 บาท/ปี)	-	6.65	6.65
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	39.00	-	39.00
2. ต้นทุนคงที่	21.25	279.62	300.87
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	16.67	-	16.67
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	233.75	233.75
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	4.58	-	4.58
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	45.87	45.87
รวมต้นทุนทั้งหมด	946.83	968.10	1,914.93
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)			212.32
ราคาผลผลิต (บาท/กก.)			9.19
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			1,951.85
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			1,005.02
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			337.79
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			36.92

ตารางที่ 16 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ หน่วยที่ดินที่ 46.1B
ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน (บาท/ไร่)		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,064.46	533.12	1,597.58
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร			
พันธุ์	158.33	-	158.33
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	178.13	-	178.13
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	192.19	-	192.19
ฮอร์โมน	-	-	-
ยากันเชื้อรา	-	-	-
สารจับใบ	-	-	-
น้ำมันเชื้อเพลิง	8.32	-	8.32
วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ	-	-	-
1.2 แรงงานคน	162.55	488.07	650.62
1.3 แรงงานเครื่องจักร	254.86	32.08	286.94
1.4 ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ	12.19	-	12.19
1.5 ค่าขนส่ง	71.14	-	71.14
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (ร้อยละ 3 บาท/ปี)	-	12.97	12.97
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	26.76	-	26.76
2. ต้นทุนคงที่	27.85	231.99	259.84
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	23.44	-	23.44
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	172.15	172.15
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	4.41	-	4.41
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	59.84	59.84
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,092.31	765.11	1,857.42
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)			624.14
ราคาผลผลิต (บาท/กก.)			3.80
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			2,370.98
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			1,278.67
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			773.40
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			513.56

ตารางที่ 17 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกข้าวเหลือง หน่วยที่ดินที่ 47.1 B
ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน (บาท/ไร่)		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,205.89	428.33	1,634.22
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร			
พันธุ์	98.18	8.18	106.36
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	2.03	-	2.03
ยาปราบศัตรูพืช	46.69	-	46.69
ยาปราบวัชพืช	159.61	-	159.61
ฮอร์โมน	13.31	-	13.31
ยากันเชื้อรา	-	-	-
สารจับใบ	-	-	-
น้ำมันเชื้อเพลิง	4.00	-	4.00
วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ	-	8.31	8.31
1.2 แรงงานคน	463.40	368.94	832.34
1.3 แรงงานเครื่องจักร	358.60	33.92	392.52
1.4 ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ	16.10	-	16.10
1.5 ค่าขนส่ง	35.57	-	35.57
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (ร้อยละ 3 บาท/ปี)	-	8.98	8.98
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	8.40	-	8.40
2. ต้นทุนคงที่	113.90	146.33	260.23
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	111.69	-	111.69
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	86.10	86.10
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	2.21	-	2.21
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	60.23	60.23
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,319.79	574.66	1,894.45
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)			200.45
ราคาผลผลิต (บาท/กก.)			8.67
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			1,738.51
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			418.72
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			104.29
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			-155.94

ตารางที่ 18 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ หน่วยที่ดินที่ 47.1B
ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน (บาท/ไร่)		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,513.23	301.74	1,814.97
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร			
พันธุ์	282.61	-	282.61
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	258.59	-	258.59
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	118.04	-	118.04
ฮอร์โมน	-	-	-
ยากันเชื้อรา	-	-	-
สารจับใบ	-	-	-
น้ำมันเชื้อเพลิง	5.70	-	5.70
วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ	3.26	-	3.26
1.2 แรงงานคน	397.27	241.24	638.51
1.3 แรงงานเครื่องจักร	318.48	41.78	360.26
1.4 ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ	5.71	-	5.71
1.5 ค่าขนส่ง	107.97	-	107.97
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (ร้อยละ 3 บาท/ปี)	-	18.72	18.72
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	15.61	-	15.61
2. ต้นทุนคงที่	5.00	279.67	284.67
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	234.95	234.95
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	5.00	-	5.00
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	44.72	44.72
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,518.23	581.41	2,099.64
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)			695.28
ราคาผลผลิต (บาท/กก.)			3.50
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			2,436.36
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			918.13
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			621.39
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			336.72

ตารางที่ 19 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกข้าวเหลือง หน่วยที่ดินที่ 47.1C
ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน (บาท/ไร่)		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	659.11	952.43	1,611.54
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร			
พันธุ์	114.52	19.35	133.87
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	53.23	-	53.23
ยาปราบศัตรูพืช	42.58	-	42.58
ยาปราบวัชพืช	44.19	-	44.19
ฮอร์โมน	11.94	-	11.94
ยากันเชื้อรา	-	-	-
สารจับใบ	-	-	-
น้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	-
วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ	-	6.26	6.26
1.2 แรงงานคน	45.98	921.96	967.94
1.3 แรงงานเครื่องจักร	298.83	-	298.83
1.4 ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่ง	36.36	-	36.36
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (ร้อยละ 3 บาท/ปี)	-	4.86	4.86
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	11.49	-	11.49
2. ต้นทุนคงที่	5.00	220.32	225.32
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	215.81	215.81
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	5.00	-	5.00
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	4.52	4.52
รวมต้นทุนทั้งหมด	664.11	1,172.75	1,836.86
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)			247.74
ราคาผลผลิต (บาท/กก.)			9.04
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			2,240.00
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			1,575.89
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			628.46
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			403.14

ตารางที่ 20 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ หน่วยที่ดินที่ 47.1 C
ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน (บาท/ไร่)		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,388.05	500.53	1,888.58
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร			
พันธุ์	245.00	-	245.00
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	226.11	-	226.11
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	253.31	-	253.31
ฮอร์โมน	-	-	-
ยากันเชื้อรา	-	-	-
สารจับใบ	-	-	-
น้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	-
วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ	-	-	-
1.2 แรงงานคน	331.47	483.96	815.43
1.3 แรงงานเครื่องจักร	186.98	-	186.98
1.4 ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่ง	83.07	-	83.07
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (ร้อยละ 3 บาท/ปี)	-	16.57	16.57
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	62.10	-	62.10
2. ต้นทุนคงที่	5.00	232.92	237.92
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	212.14	212.14
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	5.00	-	5.00
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	20.78	20.78
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,393.05	733.45	2,126.50
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)			638.00
ราคาผลผลิต (บาท/กก.)			3.88
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			2,473.87
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			1,080.82
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			585.29
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			347.37

ตารางที่ 21 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกส้มเขียวหวาน ปี 1 หน่วยที่ดินที่ 47.1D
ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน (บาท/ไร่)		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	2,741.47	1,085.48	3,826.95
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร			
พันธุ์	1,180.95	-	1,180.95
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	168.41	-	168.41
ยาปราบศัตรูพืช	79.05	-	79.05
ยาปราบวัชพืช	99.68	-	99.68
ฮอร์โมน	17.02	-	17.02
ยากันเชื้อรา	6.35	-	6.35
สารจับใบ	14.92	-	14.92
น้ำมันเชื้อเพลิง	177.62	-	177.62
วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ	-	-	-
1.2 แรงงานคน	167.84	424.48	592.32
1.3 แรงงานเครื่องจักร	812.70	578.89	1,391.59
1.4 ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ	12.38	-	12.38
1.5 ค่าขนส่ง	-	-	-
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (ร้อยละ 3 บาท/ปี)	-	82.11	82.11
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	4.55	-	4.55
2. ต้นทุนคงที่	3.84	584.88	588.72
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	504.10	504.10
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	3.84	-	3.84
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	80.78	80.78
รวมต้นทุนทั้งหมด	2,745.31	1,670.36	4,415.67
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)			0.00
ราคาผลผลิต (บาท/กก.)			0.00
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			0.00
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			-2,745.31
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			-3,826.95
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			-4,415.67

ตารางที่ 22 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกส้มเขียวหวาน ปี 2 หน่วยที่ดินที่ 47.1D
ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน (บาท/ไร่)		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,161.39	784.13	1,945.52
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร			
พันธุ์	-	-	-
ปุ๋ยคอก	22.45	-	22.45
ปุ๋ยเคมี	280.38	-	280.38
ยาปราบศัตรูพืช	73.96	-	73.96
ยาปราบวัชพืช	138.30	-	138.30
ฮอร์โมน	27.85	-	27.85
ซากกันเชื้อรา	-	-	-
สารจับใบ	7.55	-	7.55
น้ำมันเชื้อเพลิง	164.15	-	164.15
วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ	-	-	-
1.2 แรงงานคน	82.25	231.25	313.50
1.3 แรงงานเครื่องจักร	362.26	518.11	880.37
1.4 ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่ง	-	-	-
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (ร้อยละ 3 บาท/ปี)	-	34.77	34.77
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	2.24	-	2.24
2. ต้นทุนคงที่	3.57	546.29	549.86
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	496.43	496.43
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	3.57	-	3.57
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	49.86	49.86
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,164.96	1,330.42	2,495.38
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)			0.00
ราคาผลผลิต (บาท/กก.)			0.00
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			0.00
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			-1,164.96
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			-1,945.52
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			-2,495.38

ตารางที่ 23 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกส้มเขียวหวาน ปี 3 หน่วยที่ดินที่ 47.1D
ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน (บาท/ไร่)		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,239.94	809.55	2,049.49
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร			
พันธุ์	-	-	-
ปุ๋ยคอก	22.45	-	22.45
ปุ๋ยเคมี	295.85	-	295.85
ยาปราบศัตรูพืช	83.40	-	83.40
ยาปราบวัชพืช	142.08	-	142.08
ฮอร์โมน	22.19	-	22.19
ยากันเชื้อรา	7.55	-	7.55
สารจับใบ	20.38	-	20.38
น้ำมันเชื้อเพลิง	183.96	-	183.96
วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ	-	-	-
1.2 แรงงานคน	104.27	259.27	363.54
1.3 แรงงานเครื่องจักร	355.56	513.15	868.71
1.4 ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่ง	-	-	-
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (ร้อยละ 3 บาท/ปี)	-	37.13	37.13
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	2.26	-	2.26
2. ต้นทุนคงที่	3.57	550.90	554.47
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	496.43	496.43
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	3.57	-	3.57
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	54.47	54.47
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,243.51	1,360.45	2,603.96
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)			0.00
ราคาผลผลิต (บาท/กก.)			0.00
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			0.00
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			-1,243.51
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			-2,049.49
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			-2,603.96

ตารางที่ 24 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกส้มเขียวหวาน ปี 4 หน่วยที่ดินที่ 47.1D
ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน (บาท/ไร่)		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	2,076.11	914.35	2,990.46
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร			
พันธุ์	-	-	-
ปุ๋ยคอก	22.45	-	22.45
ปุ๋ยเคมี	586.42	-	586.42
ยาปราบศัตรูพืช	148.68	-	148.68
ยาปราบวัชพืช	213.77	-	213.77
ฮอร์โมน	32.00	-	32.00
ยากันเชื้อรา	49.06	-	49.06
สารจับใบ	35.85	-	35.85
น้ำมันเชื้อเพลิง	182.04	-	182.04
วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ	-	-	-
1.2 แรงงานคน	348.11	291.73	639.84
1.3 แรงงานเครื่องจักร	379.25	560.34	939.59
1.4 ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ	78.49	-	78.49
1.5 ค่าขนส่ง	-	-	-
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (ร้อยละ 3 บาท/ปี)	-	62.28	62.28
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	-	-	-
2. ต้นทุนคงที่	3.57	640.99	644.56
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	496.43	496.43
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	3.57	-	3.57
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	144.56	144.56
รวมต้นทุนทั้งหมด	2,079.68	1,555.34	3,635.02
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)			679.32
ราคาผลผลิต (บาท/กก.)			9.73
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			6,610.72
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			4,531.04
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			3,620.26
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			2,975.70

ตารางที่ 25 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกส้มเขียวหวาน ปี 5 หน่วยที่ดินที่ 47.1D

ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน (บาท/ไร่)		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	2,104.96	963.49	3,068.45
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร			
พันธุ์	-	-	-
ปุ๋ยคอก	22.45	-	22.45
ปุ๋ยเคมี	571.70	-	571.70
ยาปราบศัตรูพืช	162.26	-	162.26
ยาปราบวัชพืช	210.00	-	210.00
ฮอร์โมน	54.64	-	54.64
ยากันเชื้อรา	37.74	-	37.74
สารจับใบ	23.77	-	23.77
น้ำมันเชื้อเพลิง	182.34	-	182.34
วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ	-	-	-
1.2 แรงงานคน	379.67	317.78	697.45
1.3 แรงงานเครื่องจักร	376.42	582.56	958.98
1.4 ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ	83.96	-	83.96
1.5 ค่าขนส่ง	-	-	-
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (ร้อยละ 3 บาท/ปี)	-	63.15	63.15
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	-	-	-
2. ต้นทุนคงที่	3.57	616.29	619.86
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	496.43	496.43
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	3.57	-	3.57
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	119.86	119.86
รวมต้นทุนทั้งหมด	2,108.53	1,579.78	3,688.31
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)			857.74
ราคาผลผลิต (บาท/กก.)			8.62
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			7,391.70
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			5,283.17
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			4,323.25
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			3,703.39

ตารางที่ 26 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกส้มเขียวหวาน ปี 6 หน่วยที่ดินที่ 47.1D
ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน (บาท/ไร่)		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	2,697.76	2,468.90	5,166.66
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร			
พันธุ์	-	-	-
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	1,096.04	-	1,096.04
ยาปราบศัตรูพืช	411.67	-	411.67
ยาปราบวัชพืช	157.08	-	157.08
ฮอร์โมน	50.83	-	50.83
ยากันเชื้อรา	41.67	-	41.67
สารจับใบ	87.92	-	87.92
น้ำมันเชื้อเพลิง	305.33	-	305.33
วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ	-	-	-
1.2 แรงงานคน	310.00	364.00	674.00
1.3 แรงงานเครื่องจักร	124.38	2,023.97	2,148.35
1.4 ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ	112.83	-	112.83
1.5 ค่าขนส่ง	-	-	-
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (ร้อยละ 3 บาท/ปี)	-	80.93	80.93
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	-	-	-
2. ต้นทุนคงที่	5.00	668.21	673.21
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	495.00	495.00
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	5.00	-	5.00
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	173.21	173.21
รวมต้นทุนทั้งหมด	2,702.76	3,137.11	5,839.87
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)			1,440.42
ราคาผลผลิต (บาท/กก.)			9.37
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			13,499.17
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			10,796.41
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			8,332.51
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			7,659.30

ตารางที่ 27 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกส้มเขียวหวาน ปี 7 หน่วยที่ดินที่ 47.1D
ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่ลิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน (บาท/ไร่)		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	2,843.11	2,348.89	5,192.00
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร			
พันธุ์	-	-	-
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	1,174.79	-	1,174.79
ยาปราบศัตรูพืช	411.67	-	411.67
ยาปราบวัชพืช	101.67	-	101.67
ฮอร์โมน	50.83	-	50.83
ยากันเชื้อรา	33.33	-	33.33
สารจับใบ	85.42	-	85.42
น้ำมันเชื้อเพลิง	292.92	-	292.92
วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ	-	-	-
1.2 แรงงานคน	396.00	333.00	729.00
1.3 แรงงานเครื่องจักร	65.26	1,930.60	1,995.86
1.4 ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ	112.83	-	112.83
1.5 ค่าขนส่ง	118.39	-	118.39
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (ร้อยละ 3 บาท/ปี)	-	85.29	85.29
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	-	-	-
2. ต้นทุนคงที่	5.00	665.41	670.41
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	495.00	495.00
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	5.00	-	5.00
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	170.41	170.41
รวมต้นทุนทั้งหมด	2,848.11	3,014.30	5,862.41
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)			1,524.17
ราคาผลผลิต (บาท/กก.)			9.34
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			14,231.67
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			11,383.56
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			9,039.67
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			8,369.26

ตารางที่ 28 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกส้มเขียวหวาน ปี 8 หน่วที่ดินที่ 47.1D
 ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน (บาท/ไร่)		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	2,989.34	2,421.48	5,410.82
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร			
พันธุ์	-	-	-
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	1,096.04	-	1,096.04
ยาปราบศัตรูพืช	411.67	-	411.67
ยาปราบวัชพืช	101.67	-	101.67
ฮอร์โมน	50.83	-	50.83
ยากันเชื้อรา	41.67	-	41.67
สารจับใบ	87.92	-	87.92
น้ำมันเชื้อเพลิง	305.92	-	305.92
วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ	-	-	-
1.2 แรงงานคน	494.00	472.00	966.00
1.3 แรงงานเครื่องจักร	73.45	1,859.80	1,933.25
1.4 ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ	112.83	-	112.83
1.5 ค่าขนส่ง	213.35	-	213.35
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (ร้อยละ 3 บาท/ปี)	-	89.68	89.68
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	-	-	-
2. ต้นทุนคงที่	5.00	665.41	670.41
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	495.00	495.00
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	5.00	-	5.00
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	170.41	170.41
รวมต้นทุนทั้งหมด	2,994.34	3,086.89	6,081.23
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)			1,717.50
ราคาผลผลิต (บาท/กก.)			7.86
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			13,504.17
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			10,509.83
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			8,093.35
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			7,422.94

ตารางที่ 29 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกส้มเขียวหวาน ปี 9 หน่วยที่ที่ดินที่ 47.1D
ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่ลิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน (บาท/ไร่)		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	2,722.85	2,293.66	5,016.51
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร			
พันธุ์	-	-	-
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	994.79	-	994.79
ยาปราบศัตรูพืช	401.25	-	401.25
ยาปราบวัชพืช	101.67	-	101.67
ฮอร์โมน	50.83	-	50.83
ยากันเชื้อรา	5.00	-	5.00
สารจับใบ	85.42	-	85.42
น้ำมันเชื้อเพลิง	298.33	-	298.33
วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ	-	-	-
1.2 แรงงานคน	475.00	398.00	873.00
1.3 แรงงานเครื่องจักร	22.80	1,813.97	1,836.77
1.4 ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ	112.83	-	112.83
1.5 ค่าขนส่ง	174.93	-	174.93
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (ร้อยละ 3 บาท/ปี)	-	81.69	81.69
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	-	-	-
2. ต้นทุนคงที่	5.00	665.41	670.41
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	495.00	495.00
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	5.00	-	5.00
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	170.41	170.41
รวมต้นทุนทั้งหมด	2,727.85	2,959.07	5,686.92
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)			1,840.42
ราคาผลผลิต (บาท/กก.)			9.44
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			17,367.50
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			14,639.65
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			12,350.99
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			11,680.58

ตารางที่ 30 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกส้มเขียวหวาน ปี 10 หน่วยที่ดินที่ 47.1D
ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่ลิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน (บาท/ไร่)		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	2,934.18	2,411.53	5,345.71
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร			
พันธุ์	-	-	-
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	1,053.75	-	1,053.75
ยาปราบศัตรูพืช	422.08	-	422.08
ยาปราบวัชพืช	101.67	-	101.67
ฮอร์โมน	54.17	-	54.17
ยากันเชื้อรา	12.50	-	12.50
สารจับใบ	85.42	-	85.42
น้ำมันเชื้อเพลิง	302.04	-	302.04
วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ	-	-	-
1.2 แรงงานคน	520.00	437.00	957.00
1.3 แรงงานเครื่องจักร	16.63	1,886.50	1,903.13
1.4 ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ	146.04	-	146.04
1.5 ค่าขนส่ง	219.88	-	219.88
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (ร้อยละ 3 บาท/ปี)	-	88.03	88.03
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	-	-	-
2. ต้นทุนคงที่	5.00	680.74	685.74
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	495.00	495.00
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	5.00	-	5.00
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	185.74	185.74
รวมต้นทุนทั้งหมด	2,939.18	3,092.27	6,031.45
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)			1,788.33
ราคาผลผลิต (บาท/กก.)			9.56
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			17,091.67
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			14,152.49
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			11,745.96
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			11,060.22

ตารางที่ 31 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกส้มเขียวหวาน ปี 11 หน่วยที่ดินที่ 47.1D
ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่ลิ้น ปีการผลิต 2544/45

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน (บาท/ไร่)		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	4,079.45	2,236.44	6,315.89
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร			
พันธุ์	-	-	-
ปุ๋ยคอก	8.33	-	8.33
ปุ๋ยเคมี	1,533.33	-	1,533.33
ยาปราบศัตรูพืช	316.67	-	316.67
ยาปราบวัชพืช	83.33	-	83.33
ฮอร์โมน	63.33	-	63.33
ยากันเชื้อรา	88.89	-	88.89
สารจับใบ	61.11	-	61.11
น้ำมันเชื้อเพลิง	403.78	-	403.78
วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ	-	-	-
1.2 แรงงานคน	726.50	619.50	1,346.00
1.3 แรงงานเครื่องจักร	280.28	1,494.56	1,774.84
1.4 ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ	230.56	-	230.56
1.5 ค่าขนส่ง	283.33	-	283.33
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (ร้อยละ 3 บาท/ปี)	-	122.38	122.38
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	-	-	-
2. ต้นทุนคงที่	5.00	807.51	812.51
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	495.00	495.00
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	5.00	-	5.00
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	312.51	312.51
รวมต้นทุนทั้งหมด	4,084.45	3,043.95	7,128.40
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)			2,136.11
ราคาผลผลิต (บาท/กก.)			8.92
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			19,055.56
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			14,971.11
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			12,739.67
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			11,927.16

ตารางที่ 32: ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกส้มเขียวหวาน ปี 12 หน่วยที่ดินที่ 47.1D
ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน (บาท/ไร่)		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	4,272.19	2,163.55	6,435.74
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร			
พันธุ์	-	-	-
ปุ๋ยคอก	8.33	-	8.33
ปุ๋ยเคมี	1,558.89	-	1,558.89
ยาปราบศัตรูพืช	286.11	-	286.11
ยาปราบวัชพืช	83.33	-	83.33
ฮอร์โมน	72.22	-	72.22
ยากันเชื้อรา	102.78	-	102.78
สารจับใบ	69.44	-	69.44
น้ำมันเชื้อเพลิง	393.83	-	393.83
วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ	-	-	-
1.2 แรงงานคน	968.50	509.50	1,478.00
1.3 แรงงานเครื่องจักร	278.33	1,525.88	1,804.21
1.4 ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ	208.33	-	208.33
1.5 ค่าขนส่ง	242.08	-	242.08
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (ร้อยละ 3 บาท/ปี)	-	128.17	128.17
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	-	-	-
2. ต้นทุนคงที่	5.00	807.73	812.73
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	495.00	495.00
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	5.00	-	5.00
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	312.73	312.73
รวมต้นทุนทั้งหมด	4,277.19	2,971.28	7,248.47
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)			2,088.89
ราคาผลผลิต (บาท/กก.)			8.55
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			17,855.56
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			13,578.37
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			11,419.82
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			10,607.09

ตารางที่ 33 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกส้มเขียวหวาน ปี 13 หน่วยที่ดินที่ 47.1D
ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่ลิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน (บาท/ไร่)		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	4,499.31	2,308.65	6,807.96
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร			
พันธุ์	-	-	-
ปุ๋ยคอก	8.33	-	8.33
ปุ๋ยเคมี	1,635.56	-	1,635.56
ยาปราบศัตรูพืช	344.44	-	344.44
ยาปราบวัชพืช	83.33	-	83.33
ฮอร์โมน	78.89	-	78.89
ยากันเชื้อรา	88.19	-	88.19
สารจับใบ	66.67	-	66.67
น้ำมันเชื้อเพลิง	402.50	-	402.50
วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ	-	-	-
1.2 แรงงานคน	1,017.50	574.50	1,592.00
1.3 แรงงานเครื่องจักร	302.78	1,599.17	1,901.95
1.4 ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ	186.11	-	186.11
1.5 ค่าขนส่ง	285.00	-	285.00
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (ร้อยละ 3 บาท/ปี)	-	134.98	134.98
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	-	-	-
2. ต้นทุนคงที่	5.00	824.71	829.71
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	495.00	495.00
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	5.00	-	5.00
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	329.71	329.71
รวมต้นทุนทั้งหมด	4,504.31	3,133.36	7,637.67
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)			2,327.78
ราคาผลผลิต (บาท/กก.)			8.91
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			20,744.44
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			16,240.13
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			13,936.48
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			13,106.77

ตารางที่ 34 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกส้มเขียวหวาน ปี 14 หน่วยที่ดินที่ 47.1D
ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่ลิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน (บาท/ไร่)		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	4,809.03	2,211.53	7,020.56
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร			
พันธุ์	-	-	-
ปุ๋ยคอก	8.33	-	8.33
ปุ๋ยเคมี	1,809.44	-	1,809.44
ยาปราบศัตรูพืช	326.11	-	326.11
ยาปราบวัชพืช	97.22	-	97.22
ฮอร์โมน	90.00	-	90.00
ยากันเชื้อรา	93.75	-	93.75
สารจับใบ	69.44	-	69.44
น้ำมันเชื้อเพลิง	396.06	-	396.06
วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ	-	-	-
1.2 แรงงานคน	1,171.50	512.63	1,684.13
1.3 แรงงานเครื่องจักร	288.89	1,554.63	1,843.52
1.4 ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ	186.11	-	186.11
1.5 ค่าขนส่ง	272.17	-	272.17
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (ร้อยละ 3 บาท/ปี)	-	144.27	144.27
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	-	-	-
2. ต้นทุนคงที่	5.00	818.11	823.11
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	495.00	495.00
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	5.00	-	5.00
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	323.11	323.11
รวมต้นทุนทั้งหมด	4,814.03	3,029.64	7,843.67
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)			2,211.11
ราคาผลผลิต (บาท/กก.)			8.85
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			19,577.78
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			14,763.75
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			12,557.22
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			11,734.11

ตารางที่ 35 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกส้มเขียวหวาน ปี 15 หน่วยที่ดินที่ 47.1D
ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่ลิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน (บาท/ไร่)		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	4,956.03	2,395.57	7,351.60
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร			
พันธุ์	-	-	-
ปุ๋ยคอก	8.33	-	8.33
ปุ๋ยเคมี	2,010.00	-	2,010.00
ยาปราบศัตรูพืช	376.11	-	376.11
ยาปราบวัชพืช	83.33	-	83.33
ฮอร์โมน	103.33	-	103.33
ยากันเชื้อรา	102.78	-	102.78
สารจับใบ	69.44	-	69.44
น้ำมันเชื้อเพลิง	395.28	-	395.28
วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ	-	-	-
1.2 แรงงานคน	1,054.50	665.50	1,720.00
1.3 แรงงานเครื่องจักร	288.89	1,581.39	1,870.28
1.4 ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ	186.11	-	186.11
1.5 ค่าขนส่ง	277.92	-	277.92
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (ร้อยละ 3 บาท/ปี)	-	148.68	148.68
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	-	-	-
2. ต้นทุนคงที่	5.00	818.11	823.11
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	495.00	495.00
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	5.00	-	5.00
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	323.11	323.11
รวมต้นทุนทั้งหมด	4,961.03	3,213.68	8,174.71
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)			2,230.56
ราคาผลผลิต (บาท/กก.)			8.65
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			19,288.89
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			14,327.86
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			11,937.29
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			11,114.18

ตารางที่ 36 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกส้มเขียวหวาน ปี 16 หน่วยที่ดินที่ 47.1D
ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน (บาท/ไร่)		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	3,289.71	2,455.77	5,745.48
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร			
พันธุ์	-	-	-
ปุ๋ยคอก	151.52	-	151.52
ปุ๋ยเคมี	1,238.79	-	1,238.79
ปูนขาว	121.21	-	121.21
ปุ๋ยชีวภาพ	193.94	-	193.94
ยาปราบศัตรูพืช	231.52	-	231.52
ยาปราบวัชพืช	86.67	-	86.67
ฮอร์โมน	54.55	-	54.55
ยากันเชื้อรา	-	-	-
สารจับใบ	23.03	-	23.03
น้ำมันเชื้อเพลิง	462.09	-	462.09
วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ	-	-	-
1.2 แรงงานคน	690.23	733.66	1,423.89
1.3 แรงงานเครื่องจักร	-	1,623.42	1,623.42
1.4 ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่ง	36.18	-	36.18
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (ร้อยละ 3 บาท/ปี)	-	98.69	98.69
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	-	-	-
2. ต้นทุนคงที่	3.77	743.98	747.75
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	496.23	496.23
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	3.77	-	3.77
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	247.75	247.75
รวมต้นทุนทั้งหมด	3,293.48	3,199.75	6,493.23
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)			2,420.61
ราคาผลผลิต (บาท/กก.)			10.61
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			25,671.52
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			22,378.04
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			19,926.04
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			19,178.29

ตารางที่ 37 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกส้มเขียวหวาน ปี 17 หน่วยที่ดินที่ 47.1D
ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน (บาท/ไร่)		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	3,131.58	2,080.37	5,211.95
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร			
พันธุ์	-	-	-
ปุ๋ยคอก	151.52	-	151.52
ปุ๋ยเคมี	1,252.42	-	1,252.42
ปูนขาว	121.21	-	121.21
ยาปราบศัตรูพืช	229.70	-	229.70
ยาปราบวัชพืช	90.00	-	90.00
ฮอร์โมน	51.52	-	51.52
ยากันเชื้อรา	-	-	-
สารจับใบ	21.82	-	21.82
น้ำมันเชื้อเพลิง	464.45	-	464.45
วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ	-	-	-
1.2 แรงงานคน	540.00	587.00	1,127.00
1.3 แรงงานเครื่องจักร	-	1,399.42	1,399.42
1.4 ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ	174.55	-	174.55
1.5 ค่าขนส่ง	34.40	-	34.40
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (ร้อยละ 3 บาท/ปี)	-	93.95	93.95
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	-	-	-
2. ต้นทุนคงที่	3.77	748.01	751.78
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	496.23	496.23
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	3.77	-	3.77
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	251.78	251.78
รวมต้นทุนทั้งหมด	3,135.35	2,828.38	5,963.73
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)			2,437.58
ราคาผลผลิต (บาท/กก.)			11.12
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			27,093.94
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			23,958.59
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			21,881.99
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			21,130.21

ตารางที่ 38 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกส้มเขียวหวาน ปี 18 หน่วยที่ดินที่ 47.1D
ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่ลิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน (บาท/ไร่)		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	3,070.18	2,055.33	5,125.51
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร			
พันธุ์	-	-	-
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	1,155.45	-	1,155.45
ปูนขาว	121.21	-	121.21
ปุ๋ยชีวภาพ	193.94	-	193.94
ยาปราบศัตรูพืช	189.70	-	189.70
ยาปราบวัชพืช	44.55	-	44.55
ฮอร์โมน	40.61	-	40.61
ยากันเชื้อรา	-	-	-
สารจับใบ	18.79	-	18.79
น้ำมันเชื้อเพลิง	447.30	-	447.30
วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ	-	-	-
1.2 แรงงานคน	652.00	473.00	1,125.00
1.3 แรงงานเครื่องจักร	-	1,490.22	1,490.22
1.4 ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ	169.39	-	169.39
1.5 ค่าขนส่ง	37.24	-	37.24
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (ร้อยละ 3 บาท/ปี)	-	92.11	92.11
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	-	-	-
2. ต้นทุนคงที่	3.77	754.94	758.71
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	496.23	496.23
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	3.77	-	3.77
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	258.71	258.71
รวมต้นทุนทั้งหมด	3,073.95	2,810.27	5,884.22
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)			2,435.76
ราคาผลผลิต (บาท/กก.)			9.37
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			22,819.39
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			19,745.44
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			17,693.88
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			16,935.17

ตารางที่ 39 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกส้มเขียวหวาน ปี 19 หน่วยที่ดินที่ 47.1D
ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่ลิ้น ปีการผลิต 2544/45

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน (บาท/ไร่)		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	3,164.30	2,286.39	5,450.69
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร			
พันธุ์	-	-	-
ปุ๋ยคอก	113.64	-	113.64
ปุ๋ยเคมี	1,252.42	-	1,252.42
ปูนขาว	121.21	-	121.21
ยาปราบศัตรูพืช	229.70	-	229.70
ยาปราบวัชพืช	90.00	-	90.00
ฮอร์โมน	49.09	-	49.09
ยากันเชื้อรา	-	-	-
สารจับใบ	21.82	-	21.82
น้ำมันเชื้อเพลิง	460.92	-	460.92
วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ	-	-	-
1.2 แรงงานคน	589.17	712.37	1,301.54
1.3 แรงงานเครื่องจักร	-	1,479.09	1,479.09
1.4 ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ	200.91	-	200.91
1.5 ค่าขนส่ง	35.42	-	35.42
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (ร้อยละ 3 บาท/ปี)	-	94.93	94.93
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	-	-	-
2. ต้นทุนคงที่	3.77	757.09	760.86
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	496.23	496.23
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	3.77	-	3.77
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	260.86	260.86
รวมต้นทุนทั้งหมด	3,168.07	3,043.48	6,211.55
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)			2,481.21
ราคาผลผลิต (บาท/กก.)			10.82
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			26,856.97
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			23,688.90
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			21,406.28
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			20,645.42

ตารางที่ 40 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกส้มเขียวหวาน ปี 20 หน่วยที่ดินที่ 47.1D
ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่ลิ้น ปีการผลิต 2544/45

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน (บาท/ไร่)		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	3,573.19	2,256.17	5,829.36
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร			
พันธุ์	-	-	-
ปุ๋ยคอก	151.52	-	151.52
ปุ๋ยเคมี	1,279.70	-	1,279.70
ปูนขาว	121.21	-	121.21
ปุ๋ยชีวภาพ	193.94	-	193.94
ยาปราบศัตรูพืช	231.52	-	231.52
ยาปราบวัชพืช	90.00	-	90.00
ฮอร์โมน	49.09	-	49.09
ยากันเชื้อรา	-	-	-
สารจับใบ	20.91	-	20.91
น้ำมันเชื้อเพลิง	507.30	-	507.30
วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ	-	-	-
1.2 แรงงานคน	680.00	593.00	1,273.00
1.3 แรงงานเครื่องจักร	-	1,555.97	1,555.97
1.4 ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ	183.03	-	183.03
1.5 ค่าขนส่ง	64.98	-	64.98
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (ร้อยละ 3 บาท/ปี)	-	107.20	107.20
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	-	-	-
2. ต้นทุนคงที่	3.77	760.33	764.10
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	496.23	496.23
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	3.77	-	3.77
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	264.10	264.10
รวมต้นทุนทั้งหมด	3,576.96	3,016.50	6,593.46
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)			2,536.06
ราคาผลผลิต (บาท/กก.)			10.23
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			25,951.82
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			22,374.86
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			20,122.46
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			19,358.36

ตารางที่ 41: ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกถั่วเหลือง หน่วยที่ดินที่ 56B
ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน (บาท/ไร่)		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	869.00	627.74	1,496.74
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร			
พันธุ์	39.72	82.98	122.70
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	40.64	-	40.64
ยาปราบวัชพืช	154.89	-	154.89
ฮอร์โมน	17.51	-	17.51
ยากันเชื้อรา	-	-	-
สารจับใบ	-	-	-
น้ำมันเชื้อเพลิง	1.60	-	1.60
วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ	-	10.32	10.32
1.2 แรงงานคน	365.02	510.46	875.48
1.3 แรงงานเครื่องจักร	190.18	17.55	207.73
1.4 ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ	17.02	-	17.02
1.5 ค่าขนส่ง	30.99	-	30.99
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (ร้อยละ 3 บาท/ปี)	-	6.43	6.43
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	11.43	-	11.43
2. ต้นทุนคงที่	19.15	153.12	172.27
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	14.89	-	14.89
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	80.85	80.85
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	4.26	-	4.26
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	72.27	72.27
รวมต้นทุนทั้งหมด	888.15	780.86	1,669.01
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)			179.11
ราคาผลผลิต (บาท/กก.)			8.47
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			1,517.62
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			629.47
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			20.88
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			-151.39

ตารางที่ 42 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ หน่วที่ดินที่ 56B
ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่ลิน ปีการผลิต 2544/45

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน (บาท/ไร่)		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,235.33	457.00	1,692.33
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร			
พันธุ์	204.51	-	204.51
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	149.22	-	149.22
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	87.35	-	87.35
ฮอร์โมน	-	-	-
ยากันเชื้อรา	-	-	-
สารจับใบ	-	-	-
น้ำมันเชื้อเพลิง	1.47	-	1.47
วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ	-	-	-
1.2 แรงงานคน	286.69	433.87	720.56
1.3 แรงงานเครื่องจักร	334.31	8.33	342.64
1.4 ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ	4.41	-	4.41
1.5 ค่าขนส่ง	115.75	-	115.75
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (ร้อยละ 3 บาท/ปี)	-	14.80	14.80
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	51.62	-	51.62
2. ต้นทุนคงที่	17.11	154.35	171.46
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	12.75	-	12.75
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	82.89	82.89
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	4.36	-	4.36
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	71.46	71.46
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,252.44	611.35	1,863.79
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กก.)			590.00
ราคาผลผลิต (บาท/กก.)			3.53
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			2,083.04
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			830.60
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			390.71
ผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			219.25

ตารางที่ 43 : ปัญหาความต้องการความช่วยเหลือจากรัฐในการผลิตพืช ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน

ปีการผลิต 2544/45

หน่วย: ร้อยละ

รายการ	ข้าวนี้นวนปี LU.7.1	ถั่วเหลือง LU.29.1B	ถั่วเหลือง LU.46.1B	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ LU.46.1B	ถั่วเหลือง LU.47.1B	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ LU.47.1B
ปัญหาในการผลิตพืช						
ครุเรือนที่ไม่มีปัญหา	-	-	-	-	-	-
ครุเรือนที่มีปัญหา	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร	37.50	37.50	75.00	62.50	75.00	37.50
ขาดเงินทุน	25.00	25.00	37.50	12.50	35.50	25.00
ขาดแรงงาน	25.00	-	12.50	12.50	25.00	25.00
ปัจจัยการผลิตมีราคาสูง	87.50	62.50	87.50	100.00	75.00	62.50
ศัตรูพืชรบกวน	75.00	100.00	87.50	87.50	87.50	87.50
สภาพดินเสื่อมโทรม	12.50	50.00	25.00	12.50	25.00	-
ราคาผลผลิตตกต่ำ	25.00	75.00	100.00	75.00	100.00	75.00
การขนส่งผลผลิตไม่สะดวก	-	12.50	-	12.50	-	12.50
ฝักไม่มีเมล็ด	-	-	-	12.50	-	-
โรคพืช	-	-	-	-	-	-
ความต้องการความช่วยเหลือจากรัฐ						
ไม่ต้องการ	-	-	-	-	-	-
ต้องการ	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
จัดสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร	50.00	75.00	75.00	62.50	75.00	75.00
จัดหาปัจจัยการผลิตในราคาอุดหนุน	87.50	100.00	100.00	87.50	100.00	62.50
จัดหาตลาดรับซื้อผลผลิต	-	37.50	75.00	-	62.50	62.50
จัดให้มีการฝึกอบรมวิชาชีพ	-	-	-	-	-	-
ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการใช้สารเคมีต่าง ๆ	37.50	25.00	-	25.00	25.00	-
ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการอนุรักษ์ดินและน้ำ	-	25.00	25.00	-	25.00	25.00
ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดิน	12.50	-	-	-	25.00	12.50
ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการปลูกพืช	25.00	37.50	12.50	50.00	37.50	25.00
ประกันราคาผลผลิต	50.00	50.00	62.50	-	37.50	50.00
แหล่งเงินทุน	-	12.50	37.50	-	25.50	-

ตารางที่ 43.1 : ปัญหาความต้องการความช่วยเหลือจากรัฐในการผลิตพืช ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน
ปีการผลิต 2544/45

หน่วย: ร้อยละ

รายการ	ถั่วเหลือง LU.47.1C	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ LU.47.1C	ส้มเขียวหวาน ปี 1 LU.47.1D	ส้มเขียวหวาน ปี 2 LU.47.1D	ส้มเขียวหวาน ปี 3 LU.47.1D
ปัญหาในการผลิตพืช					
<i>ครัวเรือนที่ไม่มีปัญหา</i>	-	-	-	-	-
<i>ครัวเรือนที่มีปัญหา</i>	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร	60.00	62.50	-	20.00	20.00
ขาดเงินทุน	-	12.50	16.67	20.00	20.00
ขาดแรงงาน	-	-	16.67	20.00	20.00
ปัจจัยการผลิตมีราคาสูง	80.00	75.00	83.33	100.00	100.00
ศัตรูพืชรบกวน	80.00	62.50	66.67	40.00	60.00
สภาพดินเสื่อมโทรม	20.00	12.50	16.67	-	40.00
ราคาผลผลิตตกต่ำ	100.00	75.00	50.00	20.00	-
การขนส่งผลผลิตไม่สะดวก	-	12.50	-	-	-
ฝักไม่มีเมล็ด	-	-	-	-	-
โรคพืช	-	-	-	-	-
ความต้องการความช่วยเหลือจากรัฐ					
<i>ไม่ต้องการ</i>	-	-	-	-	-
<i>ต้องการ</i>	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
จัดสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร	80.00	62.50	33.33	20.00	20.00
จัดหาปัจจัยการผลิตในราคาอุดหนุน	80.00	100.00	83.33	100.00	80.00
จัดหาตลาดรับซื้อผลผลิต	40.00	75.00	-	-	20.00
จัดให้มีการฝึกอบรมวิชาชีพ	-	-	-	-	-
ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการใช้สารเคมีต่าง ๆ	-	-	50.00	20.00	-
ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการอนุรักษ์ดินและน้ำ	40.00	12.50	-	-	-
ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดิน	20.00	-	16.67	-	-
ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการปลูกพืช	20.00	12.50	16.67	-	20.00
ประกันราคาผลผลิต	60.00	50.00	16.67	20.00	20.00
แหล่งเงินทุน	-	37.50	-	-	-

ตารางที่ 43.2 : ปัญหาความต้องการความช่วยเหลือจากรัฐในการผลิตพืช ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน
ปีการผลิต 2544/45

หน่วย: ร้อยละ

รายการ	สัมเจียวหวาน ปี 4	สัมเจียวหวาน ปี 5	สัมเจียวหวาน ปี 6	สัมเจียวหวาน ปี 7	สัมเจียวหวาน ปี 8
	LU.47.1D	LU.47.1D	LU.47.1D	LU.47.1D	LU.47.1D
ปัญหาในการผลิตพืช					
<i>ครัวเรือนที่ไม่มีปัญหา</i>	-	-	-	-	-
<i>ครัวเรือนที่มีปัญหา</i>	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร	-	20.00	20.00	20.00	20.00
ขาดเงินทุน	20.00	20.00	20.00	-	-
ขาดแรงงาน	20.00	20.00	20.00	-	-
ปัจจัยการผลิตมีราคาสูง	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
ศัตรูพืชรบกวน	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00
สภาพดินเสื่อมโทรม	20.00	20.00	60.00	60.00	60.00
ราคาผลผลิตตกต่ำ	40.00	40.00	80.00	60.00	60.00
การขนส่งผลผลิตไม่สะดวก	-	20.00	20.00	-	-
ฝักไม่มีเมล็ด	-	-	-	-	-
โรคพืช	40.00	80.00	60.00	60.00	60.00
ความต้องการความช่วยเหลือจากรัฐ					
<i>ไม่ต้องการ</i>	-	-	-	-	-
<i>ต้องการ</i>	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
จัดสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร	40.00	60.00	20.00	20.00	20.00
จัดหาปัจจัยการผลิตในราคาอุดหนุน	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
จัดหาตลาดรับซื้อผลผลิต	20.00	-	40.00	40.00	20.00
จัดให้มีการฝึกอบรมวิชาชีพ	-	-	-	-	-
ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการใช้สารเคมีต่าง ๆ	40.00	60.00	40.00	40.00	40.00
ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการอนุรักษ์ดินและน้ำ	-	20.00	-	-	-
ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดิน	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการปลูกพืช	-	-	-	-	-
ประกันราคาผลผลิต	60.00	80.00	60.00	60.00	60.00
แหล่งเงินทุน	-	-	-	-	-

ตารางที่ 43.3 : ปัญหาความต้องการความช่วยเหลือจากรัฐในการผลิตพืช ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน
ปีการผลิต 2544/45

หน่วย: ร้อยละ

รายการ	สัมเขี้ยวหวาน ปี 9	สัมเขี้ยวหวาน ปี 10	สัมเขี้ยวหวาน ปี 11	สัมเขี้ยวหวาน ปี 12	สัมเขี้ยวหวาน ปี 13
	LU.47.1D	LU.47.1D	LU.47.1D	LU.47.1D	LU.47.1D
ปัญหาในการผลิตพืช					
<i>ครัวเรือนที่ไม่มีปัญหา</i>	-	-	-	-	-
<i>ครัวเรือนที่มีปัญหา</i>	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร	20.00	20.00	40.00	20.00	20.00
ขาดเงินทุน	-	-	20.00	-	-
ขาดแรงงาน	-	-	20.00	20.00	-
ปัจจัยการผลิตมีราคาสูง	100.00	100.00	80.00	80.00	100.00
ศัตรูพืชรบกวน	80.00	80.00	100.00	100.00	100.00
สภาพดินเสื่อมโทรม	60.00	60.00	40.00	20.00	20.00
ราคาผลผลิตตกต่ำ	60.00	60.00	60.00	80.00	80.00
การขนส่งผลผลิตไม่สะดวก	-	-	-	-	-
ฝักไม่มีเมล็ด	-	-	-	-	-
โรคพืช	60.00	60.00	-	-	-
ความต้องการความช่วยเหลือจากรัฐ					
<i>ไม่ต้องการ</i>	-	-	-	-	-
<i>ต้องการ</i>	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
จัดสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร	20.00	20.00	20.00	20.00	40.00
จัดหาปัจจัยการผลิตในราคาอุดหนุน	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
จัดหาตลาดรับซื้อผลผลิต	20.00	20.00	40.00	40.00	40.00
จัดให้มีการฝึกอบรมวิชาชีพ	-	-	-	-	-
ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการใช้สารเคมีต่าง ๆ	40.00	40.00	60.00	60.00	60.00
ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการอนุรักษ์ดินและน้ำ	-	-	-	20.00	20.00
ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดิน	20.00	20.00	40.00	60.00	60.00
ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการปลูกพืช	-	-	-	20.00	20.00
ประกันราคาผลผลิต	60.00	60.00	40.00	40.00	40.00
แหล่งเงินทุน	-	-	-	-	-

ตารางที่ 43.4 : ปัญหาความต้องการความช่วยเหลือจากรัฐในการผลิตพืช ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน
ปีการผลิต 2544/45

หน่วย: ร้อยละ

รายการ	สัมเจียวหวาน ปี 14	สัมเจียวหวาน ปี 15	สัมเจียวหวาน ปี 16	สัมเจียวหวาน ปี 17	สัมเจียวหวาน ปี 18
	LU.47.1D	LU.47.1D	LU.47.1D	LU.47.1D	LU.47.1D
ปัญหาในการผลิตพืช					
<i>ครัวเรือนที่ไม่มีปัญหา</i>	-	-	-	-	-
<i>ครัวเรือนที่มีปัญหา</i>	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
ขาดเงินทุน	-	-	20.00	20.00	20.00
ขาดแรงงาน	-	-	20.00	20.00	20.00
ปัจจัยการผลิตมีราคาสูง	100.00	100.00	60.00	60.00	60.00
ศัตรูพืชรบกวน	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
สภาพดินเสื่อมโทรม	20.00	20.00	-	-	-
ราคาผลผลิตตกต่ำ	80.00	80.00	100.00	100.00	100.00
การขนส่งผลผลิตไม่สะดวก	-	-	-	-	-
ฟักไม่มีเมล็ด	-	-	-	-	-
โรคพืช	-	-	20.00	20.00	20.00
ความต้องการความช่วยเหลือจากรัฐ					
<i>ไม่ต้องการ</i>	-	-	-	-	-
<i>ต้องการ</i>	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
จัดสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
จัดหาปัจจัยการผลิตในราคาอุดหนุน	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
จัดหาตลาดรับซื้อผลผลิต	40.00	40.00	80.00	80.00	80.00
จัดให้มีการฝึกอบรมวิชาชีพ	-	-	20.00	20.00	20.00
ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการใช้สารเคมีต่าง ๆ	60.00	60.00	20.00	20.00	20.00
ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการอนุรักษ์ดินและน้ำ	20.00	20.00	-	-	-
ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดิน	60.00	60.00	-	-	-
ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการปลูกพืช	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
ประกันราคาผลผลิต	40.00	40.00	80.00	80.00	80.00
แหล่งเงินทุน	-	-	-	-	-

ตารางที่ 43.5 : ปัญหาความต้องการความช่วยเหลือจากรัฐในการผลิตพืช ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน
ปีการผลิต 2544/45

หน่วย: ร้อยละ

รายการ	สัมเขี้ยวหวาน ปี 19 LU.47.1D	สัมเขี้ยวหวาน ปี 20 LU.47.1D	ถั่วเหลือง LU.56B	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ LU.56B
ปัญหาในการผลิตพืช				
<i>ครัวเรือนที่ไม่มีปัญหา</i>	-	-	-	-
<i>ครัวเรือนที่มีปัญหา</i>	100.00	100.00	100.00	100.00
ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร	20.00	20.00	75.00	62.50
ขาดเงินทุน	20.00	20.00	-	-
ขาดแรงงาน	20.00	20.00	-	12.50
ปัจจัยการผลิตมีราคาสูง	60.00	60.00	75.00	50.00
ศัตรูพืชรบกวน	100.00	100.00	87.50	62.50
สภาพดินเสื่อมโทรม	-	-	50.00	12.50
ราคาผลผลิตตกต่ำ	100.00	100.00	87.50	75.00
การขนส่งผลผลิตไม่สะดวก	-	-	-	12.50
ฝักไม่มีเมล็ด	-	-	-	-
โรคพืช	20.00	20.00	-	-
ความต้องการความช่วยเหลือจากรัฐ				
<i>ไม่ต้องการ</i>	-	-	-	-
<i>ต้องการ</i>	100.00	100.00	100.00	100.00
จัดสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร	40.00	40.00	75.00	62.50
จัดหาปัจจัยการผลิตในราคาอุดหนุน	100.00	100.00	50.00	75.00
จัดหาตลาดรับซื้อผลผลิต	80.00	80.00	37.50	37.50
จัดให้มีการฝึกอบรมวิชาชีพ	20.00	20.00	-	-
ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการใช้สารเคมีต่าง ๆ	20.00	20.00	12.50	12.50
ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการอนุรักษ์ดินและน้ำ	-	-	25.00	25.00
ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดิน	-	-	12.50	-
ส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการปลูกพืช	20.00	20.00	25.00	12.50
ประกันราคาผลผลิต	80.00	80.00	75.00	62.50
แหล่งเงินทุน	-	-	12.50	-

ตารางที่ 44 : ปัญหาในการผลิตทางการเกษตรของครัวเรือนเกษตรกรในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน

ปีการผลิต 2544/45

หน่วย: ร้อยละ

รายการ	รวม/เฉลี่ย
ปัญหาในการผลิตทางการเกษตรที่สำคัญที่สุด	
1. ราคาผลผลิตตกต่ำ	46.30
2. ศัตรูพืชรบกวน	40.74
3. ราคาปัจจัยการผลิตมีราคาสูง	5.56
4. ผลผลิตมีคุณภาพตกต่ำ	5.56
5. ราคาพันธุ์สูงเกินไป	1.85
ปัญหาและแนวทางแก้ไข	
1. ปัญหาราคาผลผลิตตกต่ำ	92.59
1.1 ความรุนแรงของปัญหา	
- มาก	72.00
- ปานกลาง	6.00
- น้อย	22.00
1.2 แนวทางแก้ไข	
- ไม่ได้แก้ไข	100.00
2. ปัญหาราคาปัจจัยการผลิตมีราคาสูง	81.48
2.1 ความรุนแรงของปัญหา	
- มาก	61.36
- ปานกลาง	4.55
- น้อย	34.09
2.2 แนวทางแก้ไข	
- ไม่ได้แก้ไข	100.00
3. ปัญหาศัตรูพืชรบกวน	81.48
3.1 ความรุนแรงของปัญหา	
- มาก	50.00
- ปานกลาง	11.36
- น้อย	38.64
3.2 แนวทางแก้ไข	
- ฉีดยาฆ่าแมลง	100.00

ตารางที่ 44 : (ต่อ)

หน่วย: ร้อยละ

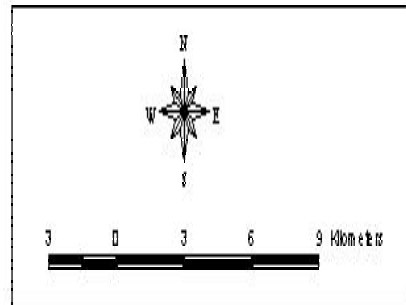
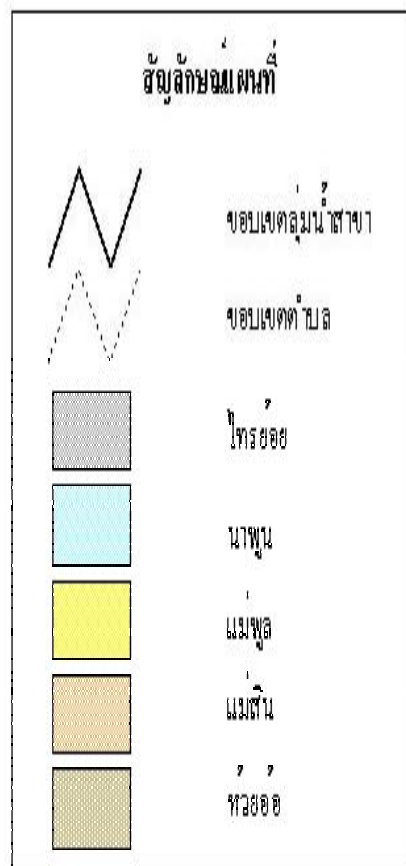
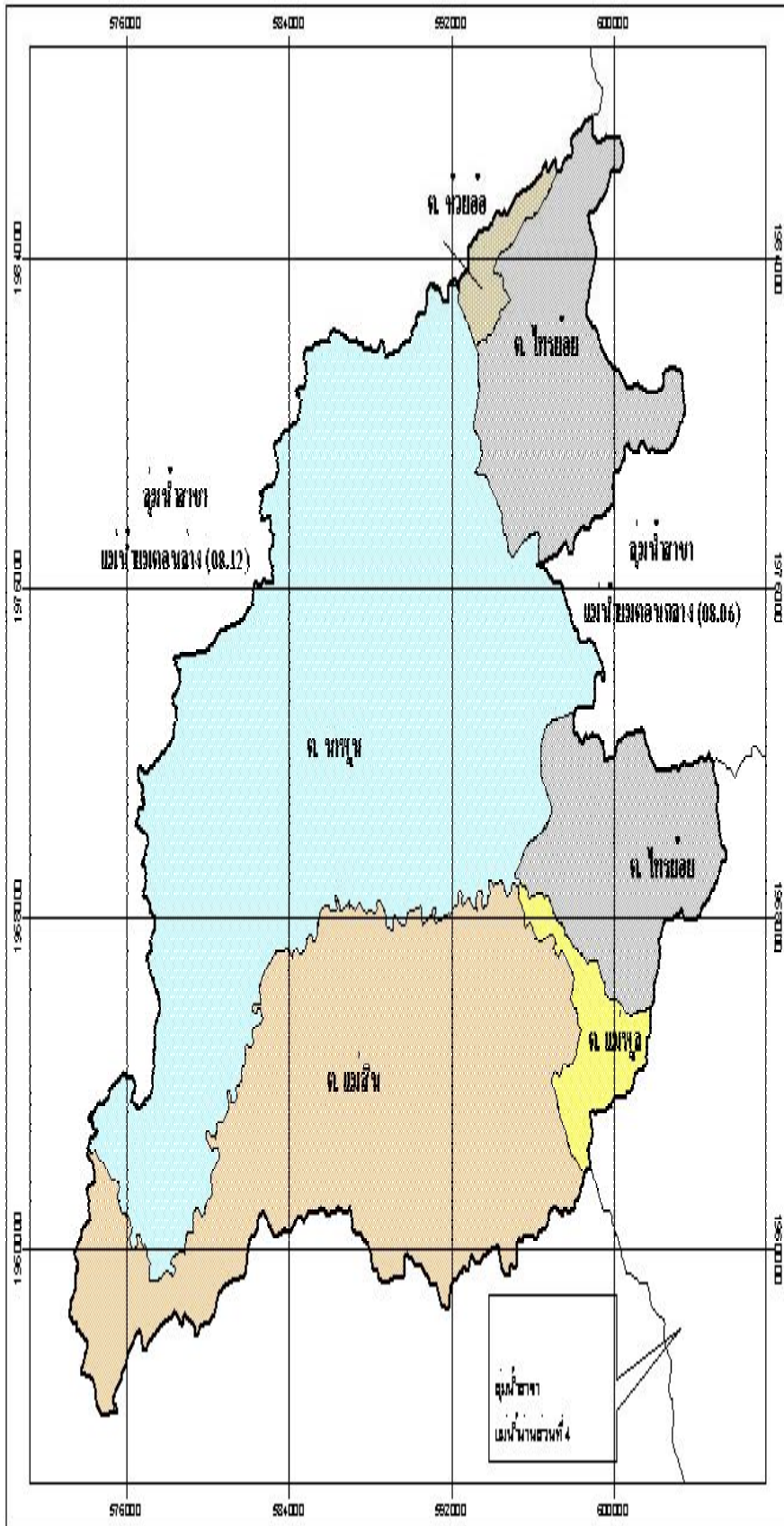
รายการ	รวม/เฉลี่ย
4. ปัญหาราคาพันธบัตรสูงเกินไป	31.48
4.1 ความรุนแรงของปัญหา	
- มาก	52.94
- ปานกลาง	-
- น้อย	47.06
4.2 แนวทางแก้ไข	
- ไม่ได้แก้ไข	100.00
5. ปัญหาผลผลิตมีคุณภาพต่ำ	37.04
5.1 ความรุนแรงของปัญหา	
- มาก	25.00
- ปานกลาง	65.00
- น้อย	10.00
5.2 แนวทางแก้ไข	
- ไม่ได้แก้ไข	100.00
6. ปัญหาสภาพดินขาดความสมบูรณ์	27.78
6.1 ความรุนแรงของปัญหา	
- มาก	20.00
- ปานกลาง	73.33
- น้อย	6.67
6.2 แนวทางแก้ไข	
- ไม่ได้แก้ไข	100.00
7. ปัญหาขาดแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร	27.78
7.1 ความรุนแรงของปัญหา	
- มาก	13.33
- ปานกลาง	13.33
- น้อย	73.34
7.2 แนวทางแก้ไข	
- ชุดบ่อ	6.67
- ไม่ได้แก้ไข	93.33

ตารางที่ 44 : (ต่อ)

หน่วย: ร้อยละ

รายการ	รวม/เฉลี่ย
8. ปัญหาดินลาดชัน	12.96
8.1 ความรุนแรงของปัญหา	
- มาก	57.14
- ปานกลาง	42.86
- น้อย	-
8.2 แนวทางแก้ไข	
- ไม่ได้แก้ไข	100.00
9. ปัญหาไม่มีตลาดรับซื้อผลผลิต	7.41
9.1 ความรุนแรงของปัญหา	
- มาก	-
- ปานกลาง	50.00
- น้อย	50.00
9.2 แนวทางแก้ไข	
- ไม่ได้แก้ไข	100.00
10. ปัญหาผู้รับซื้อเอาเปรียบ	5.55
10.1 ความรุนแรงของปัญหา	
- มาก	66.67
- ปานกลาง	33.33
- น้อย	-
10.2 แนวทางแก้ไข	
- ไม่ได้แก้ไข	100.00

ภาคผนวก



จัดทำโดย.....ส่วนวางแผนการใช้ที่ดินที่ 2 (สส ๖)

 กรมพัฒนาที่ดิน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. ๒๕๕๕

รูปที่ 1 แสดงที่ตั้งและอาณาเขตลุ่มน้ำสาขาทเวย้อยแม่แตง

ลักษณะและคุณสมบัติของหน่วยที่ดินต่าง ๆ ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน

หน่วยที่ดินที่ 7.1

มีพื้นที่ประมาณ 2,158 ไร่ หรือร้อยละ 0.65 ของพื้นที่ลุ่มน้ำ พบในเขตตำบลแม่สิน อำเภอสรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย วัตถุประสงค์กำเนิดดินเกิดจากตะกอนพัดพามาทับถมบริเวณตะพักลำน้ำระดับต่ำ สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชันน้อยกว่า 2 เปอร์เซ็นต์ เป็นดินลึกมาก การระบายน้ำค่อนข้างเร็ว เนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวหรือร่วนเหนียวปนทรายแป้งสีน้ำตาลเข้ม

หน่วยที่ดินนี้ปัจจุบันส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์ในการทำนา

หน่วยที่ดินที่ 29.1B

มีพื้นที่ประมาณ 2,963 ไร่ หรือร้อยละ 0.90 ของพื้นที่ลุ่มน้ำ พบในเขตตำบลนาพูน อำเภอวังจิ้น จังหวัดแพร่ วัตถุประสงค์กำเนิดดินเกิดจากตะกอนพัดพามาทับถมบริเวณตะพักลำน้ำระดับสูง สภาพพื้นที่มีลักษณะลาดเทเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ เป็นดินลึกมาก การระบายน้ำดี เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน

หน่วยที่ดินนี้ปัจจุบันส่วนใหญ่ยังคงสภาพเป็นป่าเบญจพรรณ

หน่วยที่ดินที่ 46.1B

มีพื้นที่ประมาณ 5,616 ไร่ หรือร้อยละ 1.70 ของพื้นที่ลุ่มน้ำ พบในเขตตำบลไทรย้อย ตำบลเด่นชัย จังหวัดแพร่ วัตถุประสงค์กำเนิดดินเกิดจากตะกอนพัดพามาทับถมบริเวณที่เหลือก้างจากการกัดกร่อน สภาพพื้นที่มีลักษณะลาดเทเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ เป็นดินตื้นถึงตื้นปานกลาง การระบายน้ำดี เนื้อดินบนเป็นดินร่วนหรือร่วนเหนียวปนกรวดลูกรัง

หน่วยที่ดินนี้ปัจจุบันส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์ในการปลูกข้าวโพด(พืชไร่หมุนเวียน) หรือเป็นป่าผลัดใบเสื่อมโทรม

หน่วยที่ดินที่ 47.1B

มีพื้นที่ประมาณ 5,157 ไร่ หรือร้อยละ 1.56 ของพื้นที่ลุ่มน้ำ พบในเขตตำบลไทรย้อย อำเภอเด่นชัย ตำบลนาพูน อำเภอวังจิ้น จังหวัดแพร่ ตำบลแม่สิน อำเภอสรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย ตำบลแม่พูน อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์ วัตถุประสงค์กำเนิดดินเกิดจากตะกอนพัดพามาทับถมบริเวณที่เหลือก้างจากการกัดกร่อน สภาพพื้นที่มีลักษณะลาดเทเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ เป็นดินตื้นถึงตื้นปานกลาง การระบายน้ำดี เนื้อดินบนเป็นดินร่วนหรือร่วนปนทรายแป้ง

หน่วยที่ดินนี้ปัจจุบันส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์ในการปลูกไม้ผลผสม

หน่วยที่ดินที่ 47.1C

มีพื้นที่ประมาณ 10,502 ไร่ หรือร้อยละ 3.18 ของพื้นที่ลุ่มน้ำ พบในเขตตำบลไทรย้อย อำเภอด่านซ้าย ตำบลห้วยอ้อ อำเภอหลง ตำบลนาพูน อำเภอวังชัน จังหวัดแพร่ ตำบลแม่สิน อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย วัตถุประสงค์กำเนิดดินเกิดจากตะกอนพัดพามาทับถมบริเวณที่เหลื่อค้างจากการกัดกร่อน หน่วยที่ดินนี้มีสมบัติและลักษณะคล้ายหน่วยที่ดินที่ 47.1B แตกต่างกันว่าหน่วยที่ดินนี้จะมีสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ เป็นดินต้นถึงต้นปานกลาง การระบายน้ำดี เนื้อดินบนเป็นดินร่วนหรือร่วนปนทรายแป้ง

หน่วยที่ดินนี้ปัจจุบันส่วนใหญ่ยังคงสภาพเป็นป่าเบญจพรรณ

หน่วยที่ดินที่ 47.1D

มีพื้นที่ประมาณ 16,835 ไร่ หรือร้อยละ 5.10 ของพื้นที่ลุ่มน้ำ พบในเขตตำบลไทรย้อย อำเภอด่านซ้าย ตำบลห้วยอ้อ อำเภอหลง ตำบลนาพูน อำเภอวังชัน จังหวัดแพร่ ตำบลแม่สิน อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย วัตถุประสงค์กำเนิดดินเกิดจากตะกอนพัดพามาทับถมบริเวณพื้นที่เหลื่อค้างจากการกัดกร่อน หน่วยที่ดินนี้มีสมบัติและลักษณะคล้ายหน่วยที่ดินที่ 47.1B แตกต่างกันว่าหน่วยที่ดินนี้จะมีสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ เป็นดินต้นถึงต้นปานกลาง การระบายน้ำดี เนื้อดินบนเป็นดินร่วนหรือร่วนปนทรายแป้ง

หน่วยที่ดินนี้ปัจจุบันส่วนใหญ่ยังคงสภาพเป็นป่าเบญจพรรณ

หน่วยที่ดินที่ 56B

มีพื้นที่ประมาณ 846 ไร่ หรือร้อยละ 0.26 ของพื้นที่ลุ่มน้ำ พบในเขตตำบลไทรย้อย อำเภอด่านซ้าย จังหวัดแพร่ วัตถุประสงค์กำเนิดดินเกิดจากตะกอนพัดพามาทับถมบริเวณพื้นที่เหลื่อค้างจากการกัดกร่อน สภาพพื้นที่มีลักษณะลาดเทเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ เป็นดินลึกถึงลึกปานกลาง การระบายน้ำดี เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทรายร่วน

หน่วยที่ดินนี้ปัจจุบันส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์ในการปลูกไม้ผลผสม

ตารางแสดงการสำรวจข้อมูลในหน่วยที่ดินต่างๆ กลุ่มน้ำสาขาห้วยแม่สิน จังหวัดแพร่และสุโขทัย
ปีการผลิต 2544/2545

ลำดับ	หน่วย ที่ดิน	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	แบบ ที่ 1	แบบ ที่ 2	รวม
1	7.1	ข้าวเหนียวนาปีนาคำพันธุ์ ส่งเสริม (กข.10)	พงเสถียง ม.14	แม่สิน	ศรีสัชชาลัย	สุโขทัย	6	8	14
			ห้วยโป่ง ม.4	แม่สิน	ศรีสัชชาลัย	สุโขทัย			
2	29.1B	ถั่วเหลืองพันธุ์ส่งเสริม (สจ.2)	เป่าปม ม.7	นาพูน	นาพูน	แพร่	6	8	14
3	46.1B	ถั่วเหลืองพันธุ์ส่งเสริม (สจ.2)	บ่อแก้ว ม.4	ไทรย้อย	เด่นชัย	แพร่	4	8	12
4	46.1B	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์ส่งเสริม (888)	บ่อแก้ว ม.4	ไทรย้อย	เด่นชัย	แพร่	4	8	12
5	47.1B	ถั่วเหลืองพันธุ์ส่งเสริม (สจ.2)	น้ำพร้าว ม.6	ไทรย้อย	เด่นชัย	แพร่	4	8	12
6	47.1B	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์ส่งเสริม (888)	น้ำพร้าว ม.7	ไทรย้อย	เด่นชัย	แพร่	4	8	12
7	47.1C	ถั่วเหลืองพันธุ์ส่งเสริม (สจ.2)	บ่อพลอย ม.4	ไทรย้อย	เด่นชัย	แพร่	4	5	9
8	47.1C	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์ส่งเสริม (888)	บ่อพลอย ม.5	ไทรย้อย	เด่นชัย	แพร่	4	8	12
9	47.1D	ส้มเขียวหวาน (อายุ 1-20ปี)							
		อายุ 1-5 ปี	วังลึก ม.5	นาพูน	นาพูน	แพร่	10	26	36
		อายุ 6- 10 ปี	วังลึกพัฒนา ม.12	นาพูน	นาพูน	แพร่		25	25
		อายุ 11 – 15 ปี	นาปลากั้ง ม.9	นาพูน	นาพูน	แพร่		25	25
		อายุ 16 – 20 ปี	แม่เทินเหนือ ม.8	แม่สิน	ศรีสัชชาลัย	สุโขทัย		25	25
			แม่เทินใต้ ม.2	แม่สิน	ศรีสัชชาลัย	สุโขทัย			
10	56B	ถั่วเหลืองพันธุ์ส่งเสริม (สจ.2)	ป่าไผ่ ม.5	ไทรย้อย	เด่นชัย	แพร่	4	8	12
11	56B	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์ส่งเสริม (888)	ป่าไผ่ ม.5	ไทรย้อย	เด่นชัย	แพร่	4	8	12
รวม							54	178	232



๒ ๒ ๒ ๒
ลมน้ำสาขาห้วยแม่สิน
๑