

ภาคผนวก I

สถิติการ เพาะปลูกพืชชนิดต่างๆ

และความคิดเห็นของเกษตรกรต่อการเปลี่ยนแปลงราคาของผลผลิตและปัจจัยการผลิต

ตารางที่ 1 อัตราส่วนร้อยละของพืชหลักที่ปลูกในแต่ละหมู่บ้าน

ชนิดของพืช	แทนดอกไม้	บ้านเด่น	ก๊อดป่าหวาย	แดนเมือง	สันป่าปอ	รวม
ข้าวไร่	4 9%	11 22%	8 22%	7 19%	5 11%	35 7%
ข้าวนา	0 0%	0 0%	0 0%	3 8%	1 2%	4 2%
ฝ้าย	0 0%	1 2%	0 0%	0 0%	0 0%	1 0%
ข้าวโพด	6 13%	0 0%	2 5%	13 35%	15 34%	36 17%
มะม่วง	11 24%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	11 5%
กล้วย	0 0%	0 0%	0 0%	1 3%	0 0%	1 0%

ตารางที่ 1 อัตราส่วนร้อยละของพืชหลักที่ปลูกในแต่ละหมู่บ้าน (ต่อ)

ชนิดของพืช	แท่นดอกไม้	บ้านเด่น	ก๊อดป่าหวาย	แดนเมือง	สันป่าปอ	รวม
ส้ม	0	6	0	0	0	6
	0%	12%	0%	0%	0%	3%
ส้มโอ	0	0	0	1	0	1
	0%	0%	0%	3%	0%	0%
ถั่วมะแฮะ	3	3	0	0	0	0
	7%	6%	0%	0%	0%	3%
ถั่วหรั่ง	1	0	0	0	0	1
	2%	0%	0%	0%	0%	0%
ถั่วเหลือง	1	3	10	1	1	16
	2%	6%	27%	3%	2%	8%
ถั่วแปะยี	5	0	1	2	0	8
	11%	0%	3%	5%	0%	4%

ตารางที่ 1 อัตราส่วนร้อยละของพืชหลักที่ปลูกในแต่ละหมู่บ้าน (ต่อ)

ชนิดของพืช	แทนดอกไม้	บ้านเด่น	ก๊อดป่าหวาย	แคนเมือง	สีป่าพอ	รวม
ถั่วดำ	1	1	4	0	1	7
	2%	2%	11%	0%	2%	3%
ถั่วเขียว	1	0	1	0	0	2
	2%	0%	3%	0%	0%	1%
ถั่วลิสง	8	18	3	0	12	41
	18%	37%	8%	0%	27%	19%
มันสำปะหลัง	0	1	5	0	0	6
	0%	2%	14%	0%	0%	3%

ตารางที่ 1 อัตราส่วนร้อยละของพืชหลักที่ปลูกในแต่ละหมู่บ้าน (ต่อ)

ชนิดของพืช	แท่นดอกไม้	บ้านเด่น	ก๊อดป่าหวาย	แดนเมือง	สังป่าปอ	รวม
ตะไคร้หอม	0 0%	1 2%	0 0%	0 0%	0 0%	1 0%
งา	2 4%	0 0%	0 0%	0 8%	0 0%	2 1%
จิง	0 0%	1 2%	0 0%	2 5%	7 16%	10 5%
กระเทียม	0 0%	0 0%	0 0%	4 11%	0 0%	4 2%
ข้าว	1 2%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	1 0%
กระถิน	0 0%	3 6%	1 3%	1 3%	0 0%	5 2%

ตารางที่ 1 อัตราส่วนร้อยละของพืชหลักที่ปลูกในแต่ละหมู่บ้าน (ต่อ)

ชนิดของพืช	แท่นดอกไม้	บ้านเด่น	ก๊อตป่าหวาย	แคนเมือง	สังป่าปอ	รวม
กระเจี๊ยบ	0	0	1	0	0	1
	0%	0%	3%	0%	0%	0%
ขี้เหล็ก	0	0	1	0	0	1
	0%	0%	3%	0%	0%	0%
กาแฟ	0	0	0	1	0	1
	0%	0%	0%	3%	0%	0%
มะเขือยาว	0	0	0	1	1	2
	0%	0%	0%	3%	2%	1%
รวม	45	49	37	37	44	212
	100%	100%	100%	100%	100%	100%

ตารางที่ 2 การเปลี่ยนแปลงราคาของพืชแต่ละชนิดตามความคิดของเกษตรกร

พืช	ราคา			รวม
	ราคาลดลง	ไม่เปลี่ยน	ราคาเพิ่มขึ้น	
ข้าวไร่	1	7	18	26
	4%	27%	69%	100%
ข้าวนา	0	2	2	4
	0%	50%	50%	100%
ฝ้าย	0	1	0	1
	0%	100%	0%	100%
ข้าวโพด	3	16	14	33
	9%	48%	42%	100%
มะม่วง	1	1	2	4
	25%	25%	50%	100%

ตารางที่ 2 การเปลี่ยนแปลงราคาของพืชแต่ละชนิดตามความคิดของเกษตรกร (ต่อ)

พืช	ราคา			รวม
	ราคาลดลง	ไม่เปลี่ยน	ราคาเพิ่มขึ้น	
ลิ้นจี่	0 0%	1 100%	0 0%	1 100%
ส้ม	4 67%	1 17%	1 17%	6 100%
ส้มโอ	0 0%	1 100%	0 0%	1 100%
ถั่วเหลือง	11 100%	0 0%	0 0%	11 100%
ถั่วปะยี่	1 50%	1 50%	0 0%	2 100%

ตารางที่ 2 การเปลี่ยนแปลงราคาของพืชแต่ละชนิดตามความคิดของเกษตรกร (ต่อ)

พืช	ราคา			รวม
	ราคาลดลง	ไม่เปลี่ยน	ราคาเพิ่มขึ้น	
ถั่วดำ	1 17%	1 17%	4 67%	6 100%
ถั่วเขียว	1 100%	0 0%	0 0%	1 100%
ถั่วลิสง	8 21%	18 47%	12 32%	38 100%
มันสำปะหลัง	2 40%	1 20%	2 40%	5 100%
งา	0 0%	0 0%	2 100%	2 100%

ตารางที่ 2 การเปลี่ยนแปลงราคาของพืชแต่ละชนิดตามความคิดของเกษตรกร (ต่อ)

พืช	ราคา			รวม
	ราคาลดลง	ไม่เปลี่ยน	ราคาเพิ่มขึ้น	
ขิง	1 13%	2 25%	5 63%	8 100%
กระเทียม	1 50%	0 0%	1 50%	2 100%
ข่า	0 0%	0 0%	1 100%	1 100%
กระถิน	0 0%	0 0%	1 100%	1 100%
กระเจียว	0 0%	1 100%	0 0%	1 100%

ตารางที่ 2 การเปลี่ยนแปลงราคาของพืชแต่ละชนิดตามความคิดของเกษตรกร (ต่อ)

พืช	ราคา			รวม
	ราคาลดลง	ไม่เปลี่ยน	ราคาเพิ่มขึ้น	
กาแฟ	0 0%	1 0%	0 100%	1 100%
มะเขือยาว	0 0%	1 50%	1 50%	2 100%
ถั่วเขียว	1 100%	0 0%	0 0%	1 100%
รวม	36 23%	56 35%	66 42%	158 100%

ตารางที่ 3 การเปลี่ยนแปลงของผลผลิตพืชตามความคิดของเกษตรกร

พืช	ผลผลิต			รวม
	ลดลง	ไม่เปลี่ยน	เพิ่มขึ้น	
ข้าวไร่	7 27%	9 35%	10 38%	26 100%
ข้าวนา	0 0%	1 25%	3 75%	4 100%
ฝ้าย	0 0%	0 0%	1 100%	1 100%
ข้าวเหนียว	7 21%	14 42%	12 36%	33 100%
มะม่วง	2 40%	0 0%	3 60%	5 100%

ตารางที่ 3 การเปลี่ยนแปลงของผลผลิตพืชตามความคิดของเกษตรกร (ต่อ)

พืช	ผลผลิต			รวม
	ลดลง	ไม่เปลี่ยน	เพิ่มขึ้น	
ลิ้นจี่	1 100%	0 0%	0 0%	1 100%
ส้ม	3 50%	2 33%	1 17%	6 100%
ส้มโอ	0 0%	1 100%	0 0%	1 100%
ถั่วเหลือง	5 45%	3 27%	3 27%	11 100%
ถั่วปะยี่	0 0%	1 50%	1 50%	2 100%
ถั่วดำ	0 0%	1 20%	4 80%	5 100%

ตารางที่ 3 การเปลี่ยนแปลงของผลผลิตพืชตามความคิดของเกษตรกร (ต่อ)

พืช	ผลผลิต			รวม
	ลดลง	ไม่เปลี่ยน	เพิ่มขึ้น	
ถั่วลิสง	5 15%	8 24%	21 62%	34 100%
มันสำปะหลัง	1 20%	2 40%	2 40%	5 100%
งา	0 0%	1 100%	1 0%	1 100%
ขิง	0 0%	3 38%	5 63%	8 100%
กระเทียม	1 50%	0 0%	1 50%	2 100%

ตารางที่ 3 การเปลี่ยนแปลงของผลผลิตพืชตามความคิดของเกษตรกร (ต่อ)

พืช	ผลผลิต			รวม
	ลดลง	ไม่เปลี่ยน	เพิ่มขึ้น	
กระถิน	0 0%	0 0%	1 100%	1 100%
กระเจียบ	0 0%	0 0%	1 100%	1 100%
กานพลู	0 0%	0 0%	1 100%	1 100%
มะเขือยาว	1 50%	1 50%	0 0%	2 100%
ถั่วเขียว	0 0%	1 100%	0 0%	1 100%
รวม	33 22%	48 32%	70 46%	151 100%

ตารางที่ 4 การเปลี่ยนแปลงราคาตลาดตั้งแต่ปี 2532 ตามความคิดเห็นของเกษตรกร

พืช	เพิ่ม	เหมือนเดิม	ลดลง	รวม
ข้าวไร่	3	0	0	3
	17%	0%	0%	8%
ข้าวโพด	9	3	2	14
	50%	19%	50%	37%
มะม่วง	3	5	1	9
	17%	31%	25%	24%
ส้ม	1	2	0	3
	6%	13%	0%	8%
ถั่วเหลือง	1	2	0	3
	6%	13%	0%	8%
ถั่วลิสง	0	2	0	2
	0%	13%	0%	5%

ตารางที่ 4 การเปลี่ยนแปลงราคาตลาดตั้งแต่ปี 2532 ตามความคิดเห็นของเกษตรกร (ต่อ)

พืช	เพิ่ม	เหมือนเดิม	ลดลง	รวม
ขิง	0	1	0	1
	0%	6%	0%	3%
ข่า	0	0	1	1
	0%	0%	25%	3%
กาแฟ	1	1	0	2
	6%	6%	0%	5%
รวม	18	16	4	38
	100%	100%	100%	100%

ตารางที่ 5 ความคิดเห็นของเกษตรกรต่อการเปลี่ยนแปลงราคาตลาดเมื่อ 5 ปีที่ผ่านมา

พืช	เพิ่ม	เหมือนเดิม	ลดลง	รวม
ข้าวไร่	3	0	0	3
	12%	0%	0%	8%
ข้าวโพด	14	0	0	14
	54%	0%	0%	37%
มะม่วง	3	4	2	9
	12%	40%	100%	24%
ส้ม	1	2	0	3
	4%	20%	0%	8%
ถั่วเหลือง	2	1	0	3
	8%	10%	0%	8%
ถั่วลิสง	1	1	0	2
	4%	10%	0%	5%

ตารางที่ 5 ความคิดเห็นของเกษตรกรต่อการเปลี่ยนแปลงราคาตลาดเมื่อ 5 ปีที่ผ่านมา (ต่อ)

พืช	เพิ่ม	เหมือนเดิม	ลดลง	รวม
ขิง	1	0	0	1
	4%	0%	0%	3%
ข่า	0	1	0	1
	0%	10%	0%	3%
กาแฟ	1	1	0	2
	4%	10%	0%	5%
รวม	26	10	2	38
	100%	100%	100%	100%

ตารางที่ 6 การเปลี่ยนแปลงราคาของปัจจัยในการผลิตตามความคิดเห็นของเกษตรกร
ในปีที่ผ่านมา

ปัจจัยการผลิต	เพิ่ม	เหมือนเดิม	ลดลง	รวม
ยูเรีย	2 11%	1 6%	0 0%	3 8%
กรัมม็อก โซน	7 39%	1 6%	1 25%	9 24%
สอร์โบน	0 0%	1 6%	1 25%	2 5%
สารฆ่าแมลง	0 0%	2 13%	0 0%	2 5%
สารฆ่าเชื้อรา	0 0%	1 6%	0 0%	1 3%
มูลสัตว์	1 6%	0 0%	0 0%	1 3%

ตารางที่ 6 การเปลี่ยนแปลงราคาของปัจจัยในการผลิตตามความคิดเห็นของเกษตรกร
ในปีที่ผ่านมา (ต่อ)

ปัจจัยการผลิต	เพิ่ม	เหมือนเดิม	ลดลง	รวม
6-20-0	0	1	0	1
	0%	6%	0%	3%
15-15-15	0	1	0	1
	0%	6%	0%	3%
46-0-0	2	1	1	4
	11%	6%	25%	11%
16-20-0	1	0	0	1
	6%	0%	0%	3%
14-14-21	0	1	0	1
	0%	6%	0%	3%
13-13-21	0	2	0	2
	0%	13%	0%	5%

ตารางที่ 6 การเปลี่ยนแปลงราคาของปัจจัยในการผลิตตามความคิดเห็นของเกษตรกร
ในปีที่ผ่านมา (ต่อ)

ปัจจัยการผลิต	เพิ่ม	เหมือนเดิม	ลดลง	รวม
21-0-0	0 0%	1 6%	0 0%	1 3%
อโซตริน	1 6%	0 0%	0 0%	1 3%
โด 2 อี	1 6%	0 0%	0 0%	1 3%
คูคิดอก	1 6%	0 0%	0 0%	1 3%
ฟูริตอน	1 6%	3 19%	0 0%	4 11%

ตารางที่ 6 การเปลี่ยนแปลงราคาของปัจจัยในการผลิตตามความคิดเห็นของเกษตรกร
ในปีที่ผ่านมา (ต่อ)

ปัจจัยการผลิต	เพิ่ม	เหมือนเดิม	ลดลง	รวม
สารกำจัดวัชพืช	0	0	1	1
	0%	0%	25%	3%
ปุ๋ยยูเรีย	1	0	0	1
	6%	0%	0%	3%
รวม	18	16	4	38
	100%	100%	100%	100%

ตารางที่ 7 ความคิดเห็นของเกษตรกรต่อการเปลี่ยนแปลงของราคาปัจจัยในการผลิต
เมื่อ 5 ปีที่ผ่านมา

ปัจจัยการผลิต	เพิ่ม	เหมือนเดิม	ลดลง	รวม
ยูเรีย	2 8%	0 0%	1 50%	3 8%
กรัมม็อก โซน	9 35%	0 0%	0 0%	9 24%
ฮอร์โมน	0 0%	2 20%	0 0%	2 5%
สารฆ่าแมลง	1 4%	1 10%	0 0%	1 5%
สารฆ่าเชื้อรา	0 0%	1 10%	0 0%	1 3%
มูลสัตว์	1 4%	0 0%	0 0%	1 3%

ตารางที่ 7 ความคิดเห็นของเกษตรกรต่อการเปลี่ยนแปลงของราคาปัจจัยในการผลิต
เมื่อ 5 ปีที่ผ่านมา (ต่อ)

ปัจจัยการผลิต	เพิ่ม	เหมือนเดิม	ลดลง	รวม
6-20-0	0	0	1	1
	0%	0%	50%	3%
15-15-15	0	0	1	1
	0%	0%	50%	3%
46-0-0	4	0	0	4
	15%	0%	0%	11%
16-20-0	1	0	0	1
14-14-21	1	0	0	1
	4%	0%	0%	3%
13-13-21	1	1	0	2
	4%	10%	0%	5%

ตารางที่ 7 ความคิดเห็นของเกษตรกรต่อการเปลี่ยนแปลงของราคาปัจจัยในการผลิต
เมื่อ 5 ปีที่ผ่านมา (ต่อ)

ปัจจัยการผลิต	เพิ่ม	เหมือนเดิม	ลดลง	รวม
21-0-0	1	0	0	1
	4%	0%	0%	3%
อโซดริน	1	0	0	1
	4%	0%	0%	3%
โต 2 อี	1	0	0	1
	4%	0%	0%	3%
กุลิตอล	1	0	0	1
	4%	0%	0%	3%
ฟูริคอน	1	0	0	1
	4%	0%	0%	3%

ตารางที่ 7 ความคิดเห็นของเกษตรกรต่อการเปลี่ยนแปลงของราคาปัจจัยในการผลิต
เมื่อ 5 ปีที่ผ่านมา (ต่อ)

ปัจจัยการผลิต	เพิ่ม	เหมือนเดิม	ลดลง	รวม
19-0-0	0	1	0	1
	0%	10%	0%	3%
20-0-0	1	0	0	1
	4%	0%	0%	3%
รวม	26	10	2	38
	100%	100%	100%	100%

ภาคผนวก II

การใช้แรงงานทางการเกษตร

PAYAP UNIVERSITY

ตารางที่ 8 การเตรียมดิน

แรงงาน	กลุ่มพืช							รวม
	พืชไร่	พืชผล	ถั่ว	พืชหัว	หญ้า	พืชผักและพืช เครื่องเทศ	อื่น ๆ	
ผู้ชาย	13 28%	3 7%	15 33%	8 17%	1 2%	3 7%	3 7%	46 100%
ผู้หญิง	2 40%	0 0%	2 40%	1 20%	0 0%	0 0%	0 0%	5 100%
ชายและหญิง	12 33%	3 8%	11 31%	6 17%	0 0%	0 0%	4 11%	36 100%
รวม	27 31%	6 7%	28 32%	15 17%	1 1%	3 3%	7 8%	87 100%

ตารางที่ 9 การเพาะปลูก

แรงงาน	กลุ่มพืช							รวม
	พืชไร่	พืชผล	ถั่ว	พืชหัว	หญ้า	พืชผักและพืช เครื่องเทศ	อื่น ๆ	
ผู้ชาย	2 15%	5 38%	4 31%	1 8%	0 0%	1 8%	0 0%	13 100%
ผู้หญิง	3 27%	0 0%	3 27%	4 36%	0 0%	0 0%	1 9%	11 100%
ชายและหญิง	22 34%	1 2%	21 33%	11 17%	1 2%	2 3%	6 9%	64 100%
รวม	27 31%	6 7%	28 32%	16 18%	1 1%	3 3%	7 8%	88 100%

ตารางที่ 10 การกำจัดวัชพืช

แรงงาน	กลุ่มพืช						รวม
	พืชไร่	พืชผล	ถั่ว	พืชหัว	พืชผักและพืช เครื่องเทศ	อื่น ๆ	
ผู้ชาย	8 32%	4 12%	9 36%	4 16%	1 4%	0 0%	25 100%
ผู้หญิง	4 44%	0 0%	3 33%	1 11%	1 11%	0 0%	9 100%
ชายและหญิง	12 36%	3 9%	8 24%	7 21%	1 3%	2 6%	33 100%
รวม	24 36%	6 9%	20 30%	12 18%	3 4%	2 3%	67 100%

ตารางที่ 11

การเก็บเกี่ยว

แรงงาน -	กลุ่มพืช						รวม
	พืชไร่	พืชผล	ถั่ว	พืชหัว	พืชผักและพืช เครื่องเทศ	อื่น ๆ	
ผู้ชาย	2 13%	3 20%	6 40%	2 13%	1 7%	1 7%	15 100%
ผู้หญิง	3 30%	1 10%	3 30%	2 20%	1 10%	0 0%	10 100%
ชายและหญิง	22 41%	1 2%	16 30%	11 20%	1 2%	3 6%	54 100%
รวม	27 34%	1 6%	16 32%	11 19%	1 4%	3 5%	54 100%

ภาคผนวก III

วิธีการที่ใช้ในการเกษตรอนุรักษ์

PAYAP UNIVERSITY

ตารางที่ 12 จำนวนของวิธีการที่เกษตรกรได้นำมาใช้วิธีการเกษตรอนุรักษ์

จำนวนวิธีการ	จำนวนครอบครัว	เปอร์เซ็นต์
1	23	28.4%
2	20	24.7%
3	15	18.5%
4	12	14.8%
5	5	6.2%
6	6	7.4%
รวม	81	100.0%

ตารางที่ 13

เจ้าหน้าที่ที่เสนอวิธีการอนุรักษ์ต่อเกษตรกร

เจ้าหน้าที่	แทนดอกไม้	บ้านเด่น	ก๊อดป่าหวาย	เด่นเมือง	สันป่าปอ	รวม
คุณเคล้าร์	12 92%	7 88%	7 88%	5 71%	6 86%	37 86%
คุณรัชกรณ์	0 0%	0 0%	1 13%	1 14%	1 14%	3 7%
คนอื่น ๆ	0 8%	0 0%	0 0%	1 14%	0 0%	2 5%
มากกว่า 1 คน	0 0%	1 13%	0 0%	0 0%	0 0%	1 2%
รวม	13 100%	8 100%	8 100%	7 100%	7 100%	43 100%

ภาคผนวก V

วิธีการต่าง ๆ ที่ใช้ในการเกษตรอนุรักษ์

PAYAP UNIVERSITY

วิธีการต่าง ๆ ที่ใช้ในการเกษตรอนุรักษ์

กลุ่มที่ 1 : การปลูกข้าว

A = ปลูกแบบหมุนเวียนกับพืชไร่

A11 = ข้าวไร่/ถั่วดำ

A12 = ข้าวไร่/ถั่วลิสง

A13 = ข้าวไร่/ถั่วเขียว

A14 = ข้าวไร่/ถั่วเหลือง

A20 = ข้าวไร่/ถั่วลิสง:ถั่วมะแฮะ/ข้าวโพด

B = การปลูกแบบร่วมหรือแบบต่อเนื่อง

B10 = ถั่วดำ/ข้าวไร่ (ปลูกต่อเนื่อง)

B20 = ข้าวไร่/ถั่วเขียว (ปลูกต่อเนื่อง)

B31 = ข้าวนา/ถั่วเหลือง (ปลูกต่อเนื่อง)

B32 = ข้าวนา/ถั่วลิสง (ปลูกต่อเนื่อง)

B41 = ข้าวไร่/ถั่วลิสง (ปลูกสลับเป็นแถว)

B42 = ข้าวไร่/ถั่วเหลือง (ปลูกสลับเป็นแถว)

B43 = ข้าวไร่/ถั่วฝักยาว (ปลูกสลับเป็นแถว)

B51 = ข้าวไร่/ถั่วรอด (ปลูกแบบร่วม)

B52 = ข้าวไร่/ถั่วมะแฮะ (ปลูกแบบร่วม)

B61 = ข้าวไร่/ถั่วปะยี่ (ปลูกแบบเหลื่อม)

B62 = ข้าวไร่/ถั่วแป๋ (ปลูกแบบเหลื่อม)

C = ปุ๋ยหมัก

C10 = ไบโอดีจากแนวรั้วกระถิน

C21 = พืชปุ๋ยสดในนาข้าว - ถั่วพรี

C22 = พืชปุ๋ยสดในนาข้าว - ถั่วแป๋

C23 = พืชปุ๋ยสดในนาข้าว - ถั่วโสน

C24 = พืชปุ๋ยสดในนาข้าว - ถั่วเขียว

C31 = พืชปุ๋ยสดในไร่ข้าว - ถั่วพรี

C32 = พืชปุ๋ยสดในไร่ข้าว - ถั่วดำ

C33 = พืชปุ๋ยสดในไร่ข้าว - ถั่วเขียว

C34 = พืชปุ๋ยสดในไร่ข้าว - ถั่วมะแฮะ

กลุ่มที่ 2 : การปลูกข้าวโพด

D = แบบหมุนเวียน

D11 = ข้าวโพดกับถั่วลิสง - แบบหมุนเวียน

D12 = ข้าวโพดกับถั่วเขียว - แบบหมุนเวียน

D13 = ข้าวโพดกับถั่วเหลือง - แบบหมุนเวียน

E = แบบต่อเนื่องและแบบรวม

E11 = ข้าวโพดกับมันแกว - ปลุกแบบเหลื่อม

E12 = ข้าวโพดกับถั่วแป - ปลุกแบบเหลื่อม

E13 = ข้าวโพดกับถั่วดำ - ปลุกแบบเหลื่อม

E14 = ข้าวโพดกับถั่วบุง - ปลุกแบบเหลื่อม

E21 = ข้าวโพดกับถั่วลิสง - ปลุกแบบต่อเนื่อง

E22 = ข้าวโพดกับถั่วเขียว - ปลุกแบบต่อเนื่อง

E23 = ข้าวโพดกับถั่วเหลือง - ปลุกแบบต่อเนื่อง

E30 = ข้าวโพดกับถั่วมะแฮะ - ปลุกผสมกับถั่วอื่น ๆ

F = การคลุมดิน

F10 = ไบโอดีจากแนวรั้วกระถิน

กลุ่มที่ 3 : พืชไร่อื่น ๆ

G = แบบต่อเนื่องและแบบรวม

G11 = ถั่วลิสงกับถั่วมะแฮะ - แบบต่อเนื่อง

G12 = ถั่วลิสงกับถั่วเหลือง - แบบต่อเนื่อง

G13 = ถั่วลิสงกับถั่วเขียว - แบบต่อเนื่อง

G20 = ถั่วลิสงกับฝ้าย - แบบรวม

กลุ่มที่ 4 : พืชคลุมดิน

H = เพื่อคลุมหญ้าและวัชพืชในสวนผลไม้

H11 = ชนิดเถาวัลย์ - ถั่วแป๋

H12 = ชนิดเถาวัลย์ - ถั่วดำ

H21 = ชนิดพุ่ม - ถั่วมะเหาะ

H22 = ชนิดพุ่ม - ถั่วฝรั่ง

H23 = ชนิดพุ่ม - พญาหงเมฆะ

I = พืชคลุมดินเพื่อกำจัดวัชพืชในไร่ที่ดอน

I11 = ชนิดเถาวัลย์ - ถั่วแป๋

I12 = ชนิดเถาวัลย์ - ถั่วดำ

I21 = ถั่วฝรั่ง

I22 = ถั่วเปี้ยะยี่ - เพื่อกันไฟ

J = การทดสอบปลูกพืชคลุมดินชนิดอื่น ๆ

J10 = ปอเทือง

J20 = ถั่วมะบอย

กลุ่มที่ 5 : การเกษตรแบบไร่นาป่าผสม

K = การปลูกไม้พุ่มตามแนวระดับ

K10 = กระจับยักษ์

K21 = กระจับยักษ์ร่วมกับถั่วมะแฮะ

K30 = ถั่วมะแฮะอย่างเดียว

K41 = ถั่วมะแฮะร่วมกับต้น โสน

K42 = ถั่วมะแฮะร่วมกับแคฝรั่ง

K51 = แคฝรั่งร่วมกับตะไคร้หรือละหุ่ง

K52 = ชีเหล็กบ้านร่วมกับตะไคร้หอมหรือละหุ่ง

PAYAP UNIVERSITY

บรรณานุกรม

Korsieporn, Angkarb, Guiding Principles for the Design and Use of Monitoring and Evaluation in Rural Development Projects and Programs, Bangkok, Friedrich-Noumann-Stiftung, Translation Series, 1988.

Mckean Rehabilitation Center, Village Extension Service, Alternative Crop Protection Project (ACPP), Mimeograph, 1988.

Mckean Rehabilitation Center, Village Extension Service, Organic Farming Demonstration Project (OFDP), Mimeograph, Interim Report March, 1983 - December, 1984.

Mckean Rehabilitation Center, Village Extension Service, Organic Farming Demonstration Project (OFDP), Mimeograph, Interim Report, 1985/1986.

Mckean Rehabilitation Center, Village Extension Service, Organic Farming Demonstration Project (OFDP), Mimeograph, 1988.

Mckean Rehabilitation Center, Village Extension Service, Report on Arrangement of Alley Cropping and Contour Farming Field Plots in 1988, Mimeograph, 1988.

Mckean Rehabilitation Center, Village Extension Service, Technical Notes on Use and Management of Cover Crops to Suppress and Control Cogon grass (*Imperata cylindrica*) in Northern Thailand. Mimeograph, 1988-1989.

Prinz, Klaus, Soil and Water Conservation: An Outline on Aspects of Soil Degradation, Erosion and Farmer's Conservation Measures in Thailand, paper to be presented at the Workshop on Sustainable Agriculture in the Uplands, August 25 - September 9, 1989, Philippines.

Stoll, Gaby, Alternative Crop Protection Project - A Participatory On-farm Research Approach, paper to be presented at the IFOAM 7th International Scientific Conference, Ouagadougou, Borkina Fane, January 2-5, 1989.
