

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม

เรื่อง ความพึงพอใจและประโยชน์ต่อการรับสื่อด้านการเกษตร

ของเกษตรกรในอำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

โดย นางสาววรรณณี เถระการ

สาขาวิชา ส่งเสริมการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อผู้ตอบคำถาม.....ระดับฐานะของครอบครัว.....
บ้านเลขที่..... ชื่อหมู่บ้าน..... หมู่ที่.....
ตำบล.....อำเภอ สุวรรณภูมิ จังหวัด ร้อยเอ็ด
เริ่มตอบคำถามเวลา..... สิ้นสุดเวลา.....

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกร

1. อายุ.....ปี

2. ระดับการศึกษาที่จบ

() ไม่ได้เรียนในโรงเรียน

() เรียนจบชั้นประถมศึกษา.....

() จบมัธยมศึกษาตอนต้น

() เรียนจบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย, ปวช.

() จบอนุปริญญา, ปวส.

() จบปริญญาตรีหรือสูงกว่า

4. การเป็นสมาชิกกลุ่มทางการเกษตร (เป็นสมาชิกกลุ่มทางการเกษตรอะไรบ้าง)

() ไม่เป็น

() เป็น

..... กลุ่มเกษตรกร

..... กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร

..... ช.ก.ส.

..... กลุ่มสหกรณ์การเกษตร

..... กลุ่มปศุสัตว์

..... อื่นๆ ระบุ.....

5. ท่านเคยมีตำแหน่งเป็นผู้นำในด้านใดบ้างในระยะเวลา 5 ปี ที่ผ่านมา เช่น กลุ่มเกษตรกร , กลุ่มสหกรณ์ , แม่บ้านเกษตรกร เป็นต้น

() ไม่เป็น

() เป็น

..... กลุ่มเกษตรกร

..... กลุ่มสหกรณ์

..... กลุ่ม ช.ก.ส.

..... กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร

..... กำนัน

..... ผู้ใหญ่บ้าน

..... กองทุนหมู่บ้าน

..... อบต.

..... อื่น ๆ ระบุ

6. ท่านได้รับสื่อด้านการเกษตรต่อไปนี้เพียงใด (เรียงลำดับจากมากที่สุด ไปน้อยที่สุด 5 ลำดับ) โดยให้

ลำดับ 1	หมายถึง	มากที่สุด	ให้คะแนน 5
ลำดับ 2	หมายถึง	มาก	ให้คะแนน 4
ลำดับ 3	หมายถึง	ปานกลาง	ให้คะแนน 3
ลำดับ 4	หมายถึง	น้อย	ให้คะแนน 2
ลำดับ 5	หมายถึง	น้อยที่สุด	ให้คะแนน 1

() โดยการสอบถามเจ้าหน้าที่เกษตรกรของหน่วยงานเกษตร

() สอบถามเกษตรกรด้วยกัน

() เทปบันทึกภาพ(VDO) เกี่ยวกับการเกษตร

() ไปสเตอร์

() เอกสารแนะนำ

() ของจริง

() การสาธิต

() การทัศนศึกษา / ดูงาน

() ผู้นำท้องถิ่น

() ป้ายประชาสัมพันธ์กลางแจ้ง

() แผ่นพับ

() หอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน

() แพลตส่งเสริม

() การฝึกปฏิบัติ

() อื่นๆ ระบุ.....

7. จำนวนครั้งในการติดต่อกับเจ้าหน้าที่หน่วยงานเกษตร

() ไม่เคย

() เคย จำนวน ครั้ง/ 1 ปี ที่ผ่านมา

8. ท่านได้รับความรู้ทางการเกษตรโดยได้พูดคุยกับใครบ้าง

() เจ้าหน้าที่หน่วยงานเกษตร

() ผู้นำกลุ่มเกษตรกร

() เพื่อนบ้านเกษตรกรด้วยกัน

() ธ.ก.ส.

() ผู้นำกลุ่มสหกรณ์

() ผู้ใหญ่บ้าน

() ประธานกองทุนหมู่บ้าน

() อปต.

() อื่น ๆ ระบุ.....

9. ท่านเคยนำข่าวสารด้านการเกษตรที่ได้รับจากสื่อต่างๆ ไปพูดคุยต่อใครบ้าง

() ไม่เคยพูดคุยต่อกับใครเลย

() เคยพูดคุยกับคนในครัวเรือน

() เคยพูดคุยกับเพื่อนบ้าน ญาติ

() เคยพูดคุยกับผู้ใหญ่บ้าน กรรมการหมู่บ้านเกษตรกรผู้นำ

สื่อที่ใช้ส่งเสริมด้านการเกษตร	เคย ได้ รับ	ไม่ เคย ได้ รับ	ระดับความพึงพอใจ ในการรับสื่อด้านการ เกษตร			ประโยชน์ที่ได้รับจาก สื่อด้านการเกษตร		
			มาก	ปาน กลาง	น้อย	มาก	ปาน กลาง	น้อย
6.2 โรคพยาธิใบไม้ในตับ								
6.3 โรคแท้งติดต่อในสัตว์								
6.4 อื่นๆ ระบุ.....								
7. เอกสารแนะนำเรื่องการเลี้ยงสัตว์								
8. ตัวอย่างของจริงที่เจ้าหน้าที่จัดแสดง								
8.1 ตัวอย่างพยาธิที่มีในสัตว์แต่ละประเภท								
8.2 อื่นๆ ระบุ.....								
9. การสาธิต								
9.1 สาธิตทำหมันสัตว์								
9.2 การผสมเทียมสัตว์								
9.3 อื่นๆ ระบุ.....								
กรมประมง (ประมงอำเภอ)								
1. เจ้าหน้าที่ประมงเข้ามาประชุมชี้แจงเกี่ยวกับเรื่อง สัตว์น้ำ								
2. เพื่อนบ้านที่มีประสบการณ์ในเรื่องการเลี้ยงสัตว์น้ำ								
3. โปสเตอร์เกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์น้ำแต่ละประเภท								
4. แผ่นพับ เกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์น้ำแต่ละประเภท								
5. เอกสารแนะนำ								
5.1 การทำอาหารสัตว์น้ำแปรรูปแบบพื้นบ้าน								
5.2 การเพาะเลี้ยงปลาตะเพียนขาว								
5.3 อื่นๆ ระบุ.....								
6. เทปบันทึกภาพ (VDO) / วีดิทัศน์ เกี่ยวกับสัตว์น้ำ								
7. การทัศนศึกษาหรือไปดูงานเรื่อง (ระบุ).....								
7.1 การเพาะเลี้ยงปลาชนิดต่างๆ								
7.2 อื่นๆ ระบุ.....								
8. การสาธิต								
8.1 การผสมเทียมปลาชนิดต่างๆ								
8.2 อื่นๆ ระบุ.....								

สื่อที่ใช้ส่งเสริมด้านการเกษตร	เคย ได้ รับ	ไม่ เคย ได้ รับ	ระดับความพึงพอใจ ในการรับสื่อด้านการ เกษตร			ประโยชน์ที่ได้รับจาก สื่อด้านการเกษตร		
			มาก	ปาน กลาง	น้อย	มาก	ปาน กลาง	น้อย
กรมป่าไม้ (ป่าไม้อำเภอ)								
1. เจ้าหน้าที่ป่าไม้ได้มาประชุมชี้แจงกับเกษตรกรในเรื่องของป่าไม้ชุมชน								
2. อื่น ๆ ระบุ								
3. อื่น ๆ ระบุ								
กรมชลประทาน (ชลประทานอำเภอ)								
1. เจ้าหน้าที่ชลประทานได้มาประชุมชี้แจงกับเกษตรกรในเรื่องชลประทาน								
2. อื่น ๆ ระบุ								
3. อื่น ๆ ระบุ								

ตอนที่ 3 สภาพปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะและความต้องการ ต่อการรับสื่อด้านการเกษตรของเกษตรกรในอำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

1. ปัญหาอุปสรรค

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

2. ความต้องการ

1. ท่านต้องการรับข่าวสารความรู้ด้านการเกษตรประเภทใดอีกที่จะใช้เป็นประโยชน์ในการประกอบอาชีพ (นอกจากที่ท่านเคยได้รับ)

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

2. ท่านต้องการรับสื่อด้านการเกษตรด้วยวิธีใดบ้าง จากหน่วยงานเกษตร

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

3. ท่านอยากให้หน่วยงานเกษตรปรับปรุงสื่อด้านการเกษตรที่ได้รับอย่างไร

1. ด้านรูปเล่มและเนื้อหา

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

2. ด้านภาพประกอบในสื่อ

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

3. ข้อเสนอแนะ

-
-
-
-

4. อื่นๆ

-
-
-
-

ตารางที่ 33 (ต่อ)

คน/ข้อ ที่	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	3	2	0	0	2	3	3	0	3	0	2	0	3
2	3	3	0	3	0	3	3	3	3	3	2	2	0
3	2	2	0	2	2	3	2	2	2	2	1	3	0
4	3	3	2	3	0	3	0	3	1	3	0	0	0
5	3	1	0	3	0	3	0	3	1	3	0	0	0
6	3	3	0	3	3	3	2	3	0	3	0	3	0
7	3	3	1	0	0	1	2	2	2	0	0	2	0
8	3	2	0	0	0	3	3	3	2	0	1	3	0
9	3	3	3	1	0	3	3	3	0	0	0	3	0
10	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
11	0	3	0	3	3	3	0	2	3	3	0	3	0
12	3	3	0	2	0	3	0	2	2	1	2	3	0
13	3	3	0	2	0	2	0	2	1	2	0	3	0
รวม	35	32	6	22	10	35	18	28	20	20	8	25	3
ผลรวม ของ ΣX_i^2	103	86	14	58	26	99	48	74	46	54	14	71	9
S_i^2	0.73	0.60	0.94	1.73	1.53	0.38	1.92	1.14	1.27	1.94	0.76	1.91	0.69

ตารางที่ 33 (ต่อ)

คน/ข้อ ที่	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
1	3	3	0	0	3	3	3	0	0	2	3	3	3
2	3	3	0	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2
3	2	2	1	3	3	2	3	2	2	2	3	2	2
4	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	3	0	3
5	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	3	0	3
6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
7	3	3	3	3	3	3	3	1	0	0	2	0	0
8	2	2	2	3	3	2	3	3	0	0	3	3	3
9	3	3	3	2	1	3	3	3	3	0	3	3	1
10	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	3
11	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	3	3	3
12	3	3	3	0	0	0	3	3	0	0	3	3	2
13	2	3	2	3	3	2	3	3	2	0	2	3	0
รวม	36	37	29	32	34	99	38	32	14	11	35	26	28
ผลรวม ของ ΣX_i^2	102	107	81	94	100	93	112	90	34	25	97	72	76
S_i^2	0.19	0.14	1.36	1.26	0.92	0.76	0.07	0.93	1.57	1.30	0.23	1.66	1.30

ตารางที่ 33 (ต่อ)

คน/ชื่อ ที่	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	0	3	2	0	0	0	3	3	2	3	0	3	0
2	2	2	2	0	0	0	2	3	2	0	0	0	3
3	2	2	3	0	2	0	2	1	1	3	3	2	3
4	3	0	3	0	0	0	2	3	3	3	3	0	2
5	3	0	3	0	0	0	3	3	3	3	3	0	2
6	3	3	3	0	0	2	3	3	3	3	3	0	2
7	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
8	3	0	3	0	0	0	3	1	2	2	2	0	0
9	1	1	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
10	3	3	3	0	0	0	2	2	2	1	3	3	0
11	0	0	3	0	0	3	3	2	3	2	2	0	3
12	0	0	2	0	0	0	3	0	2	2	0	0	2
13	2	0	3	0	0	0	3	3	3	3	0	3	3
รวม	22	14	36	0	2	5	32	24	26	25	19	11	23
ผลรวม ของ ΣX_i^2	58	36	102	0	4	13	88	64	66	67	53	31	61
S_i^2	1.73	1.74	0.19	0	0.30	0.92	0.76	1.64	1.16	1.57	2.10	1.80	1.69

ตารางที่ 33 (ต่อ)

คน/ชื่อ ที่	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
1	3	0	3	3	2	2	2	2	2	0	3	3	3
2	2	2	0	3	2	2	1	2	2	0	3	2	2
3	0	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	2
4	0	3	0	3	3	3	3	3	3	0	3	2	3
5	0	3	0	3	3	3	3	2	2	0	3	2	3
6	2	3	0	2	3	3	2	3	3	0	3	2	2
7	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
8	0	2	0	2	1	2	0	0	0	0	1	3	2
9	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
10	0	3	0	1	2	0	2	2	2	2	0	0	0
11	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	3	1	1
12	0	3	0	2	1	3	2	3	3	3	0	0	2
13	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
รวม	7	31	5	25	22	28	21	25	25	11	24	21	26
ผลรวม ของ ΣX_i^2	17	89	13	67	54	74	53	64	64	31	68	53	66
S_i^2	1.10	1.25	0.92	1.57	1.39	1.14	1.59	1.41	1.41	1.80	1.97	1.59	1.16

ตารางที่ 33 (ต่อ)

คน/ชื่อที่	66	67	68	ΣX	ΣX^2
1	1	2	0	120	14,400
2	1	1	0	120	14,400
3	2	1	3	144	20,736
4	1	2	0	136	18,496
5	1	2	0	128	16,384
6	2	2	3	162	26,244
7	0	0	0	67	4,489
8	0	0	0	106	11,236
9	3	3	0	108	11,664
10	2	2	0	100	10,000
11	0	0	0	110	12,100
12	2	0	0	112	12,544
13	3	3	3	128	16,384
รวม	18	18	9	1,541	189,077
ผลรวมของ X_i^2	38	40	27		
S_i^2	1.09	1.25	1.73	80.47	

สูตรที่ใช้ในการคำนวณหาความค่าความเชื่อถือได้ (Reliability)

$$s_i^2 = \frac{N \Sigma x_i^2 - (\Sigma x_i)^2}{N(N-1)}$$

$$= 80.47$$

$$s_t^2 = \frac{N \Sigma x^2 - (\Sigma x)^2}{N(N-1)}$$

$$= \frac{13(189,077) - (1,541)^2}{13(13-1)}$$

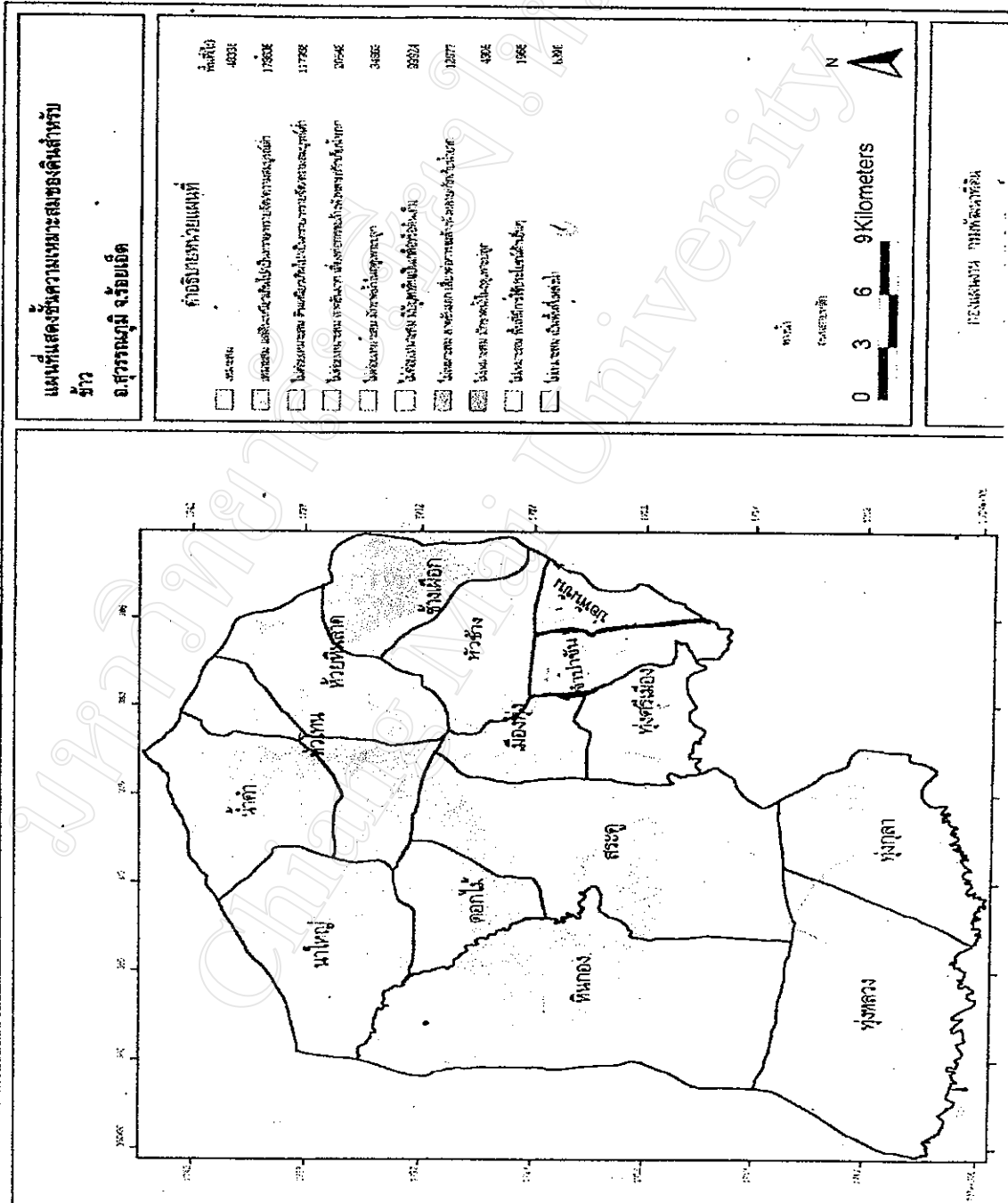
$$= \frac{2,458,001 - 2,374,681}{13(13-1)}$$

$$\begin{aligned}
 &= \frac{83,320}{156} \\
 &= 534.10 \\
 \alpha &= \frac{n}{n-1} \left\{ \frac{1 - \sum s_i^2}{s_t^2} \right\} \\
 &= \frac{68}{68-1} \left\{ \frac{1 - 80.47}{534.10} \right\} \\
 &= 1.01 \left\{ \frac{-79.47}{534.10} \right\} \\
 &= 1.01 - 0.149 \\
 &= 0.861 \approx 0.86
 \end{aligned}$$

เมื่อ	α	หมายถึง	ค่าสัมประสิทธิ์ของความเที่ยง
	N	หมายถึง	ประชากรทั้งหมด
	n	หมายถึง	จำนวนข้อของเครื่องมือวัด
	s_i^2	หมายถึง	คะแนนความแปรปรวนเป็นรายข้อ
	s_t^2	หมายถึง	คะแนนของความแปรปรวนของเครื่องมือ มือนั้นทั้งฉบับ

ภาคผนวก ค

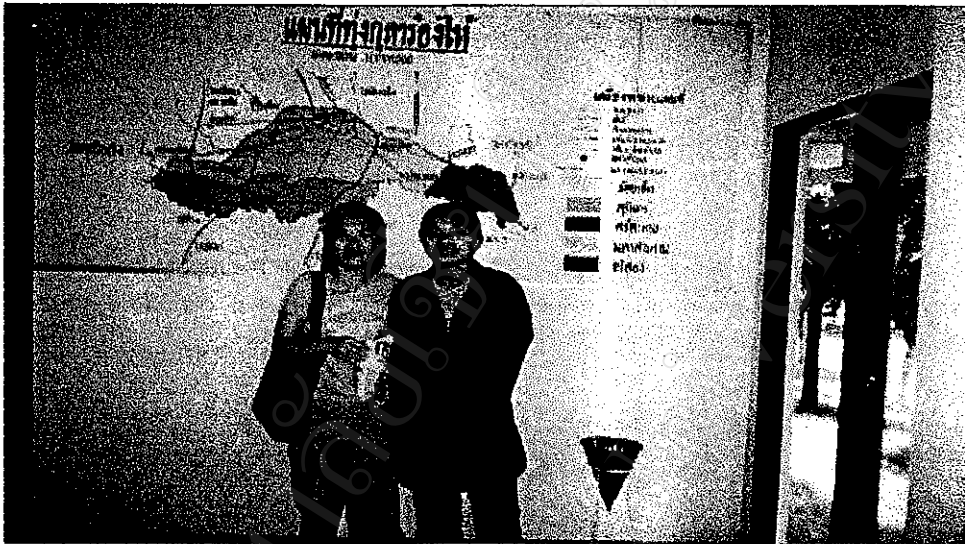
แผนที่



แผนที่ 1 การปกครองอำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

ภาคผนวก ง

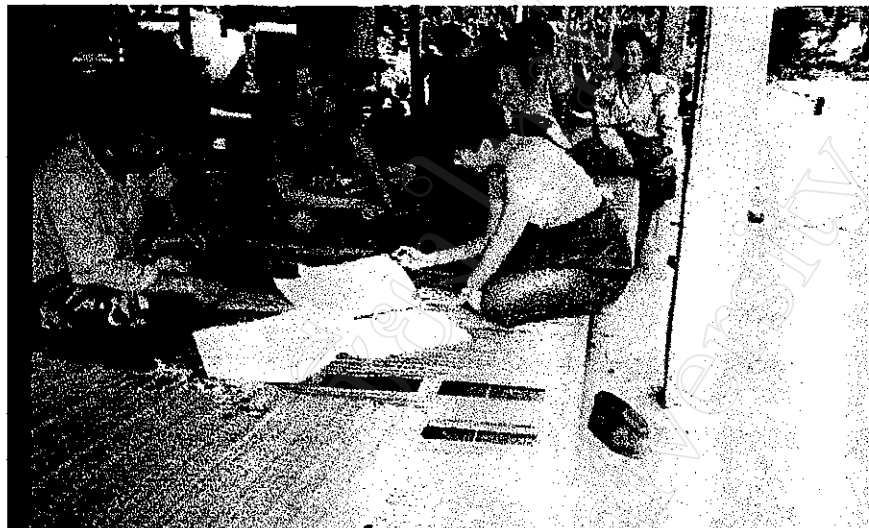
รูปภาพ



รูปภาพ 1 ผู้วิจัยและผู้ช่วยเก็บข้อมูล



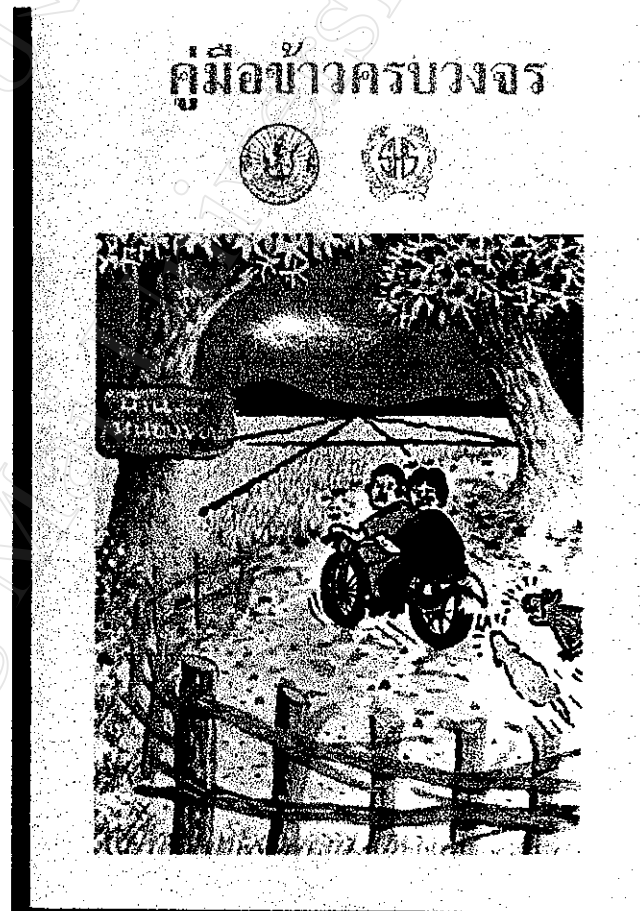
รูปภาพ 2 สภาพพื้นที่โดยทั่วไปของอำเภอสุวรรณภูมิ ในฤดูทำนา



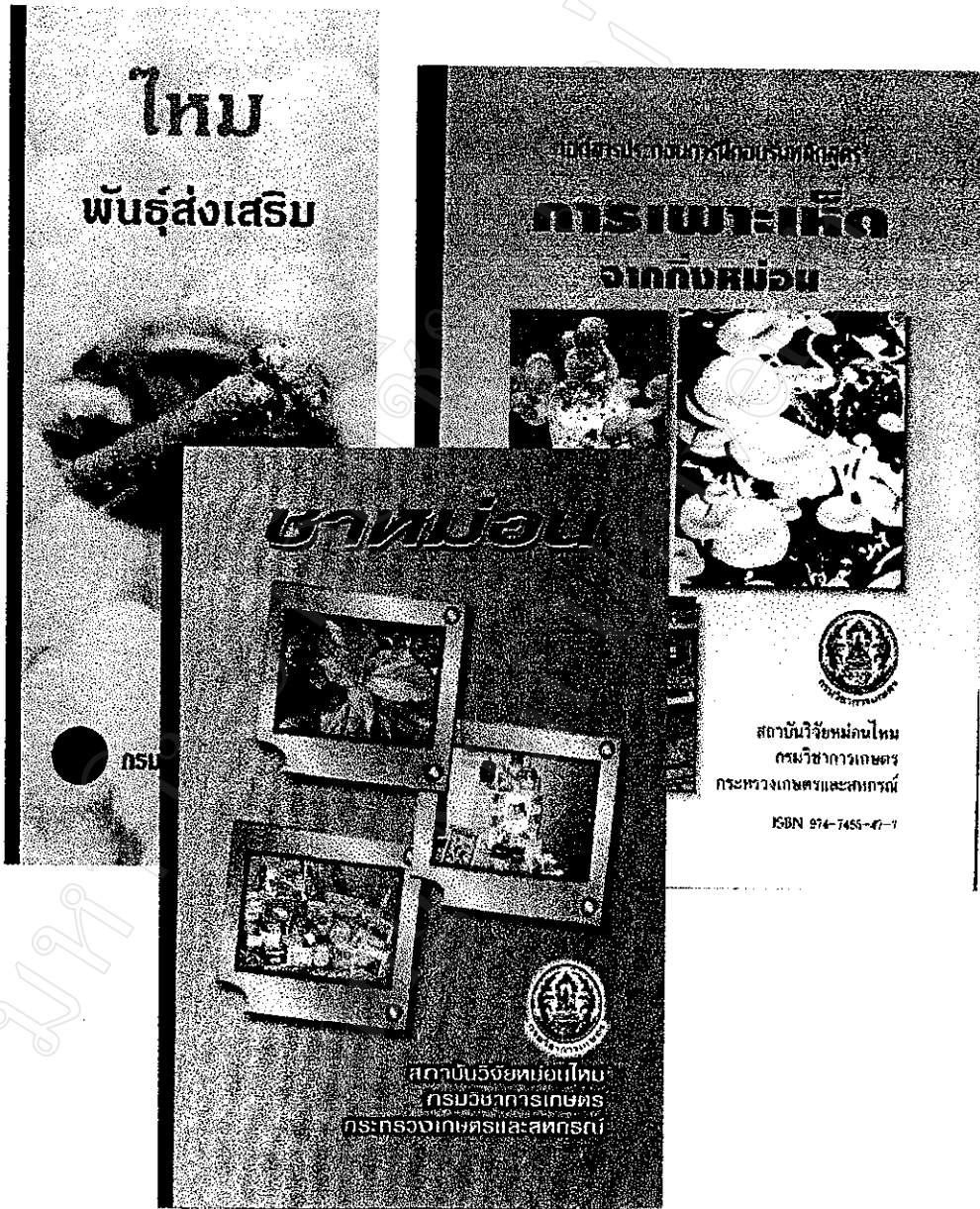
รูปภาพ 3 ผู้วิจัยทำการจำแนกฐานะ (Sorting) ของเกษตรกรในแนวทางของ PAR
(Participatory Rural Appraisal)



รูปภาพ 4 ผู้วิจัยทำการเก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม



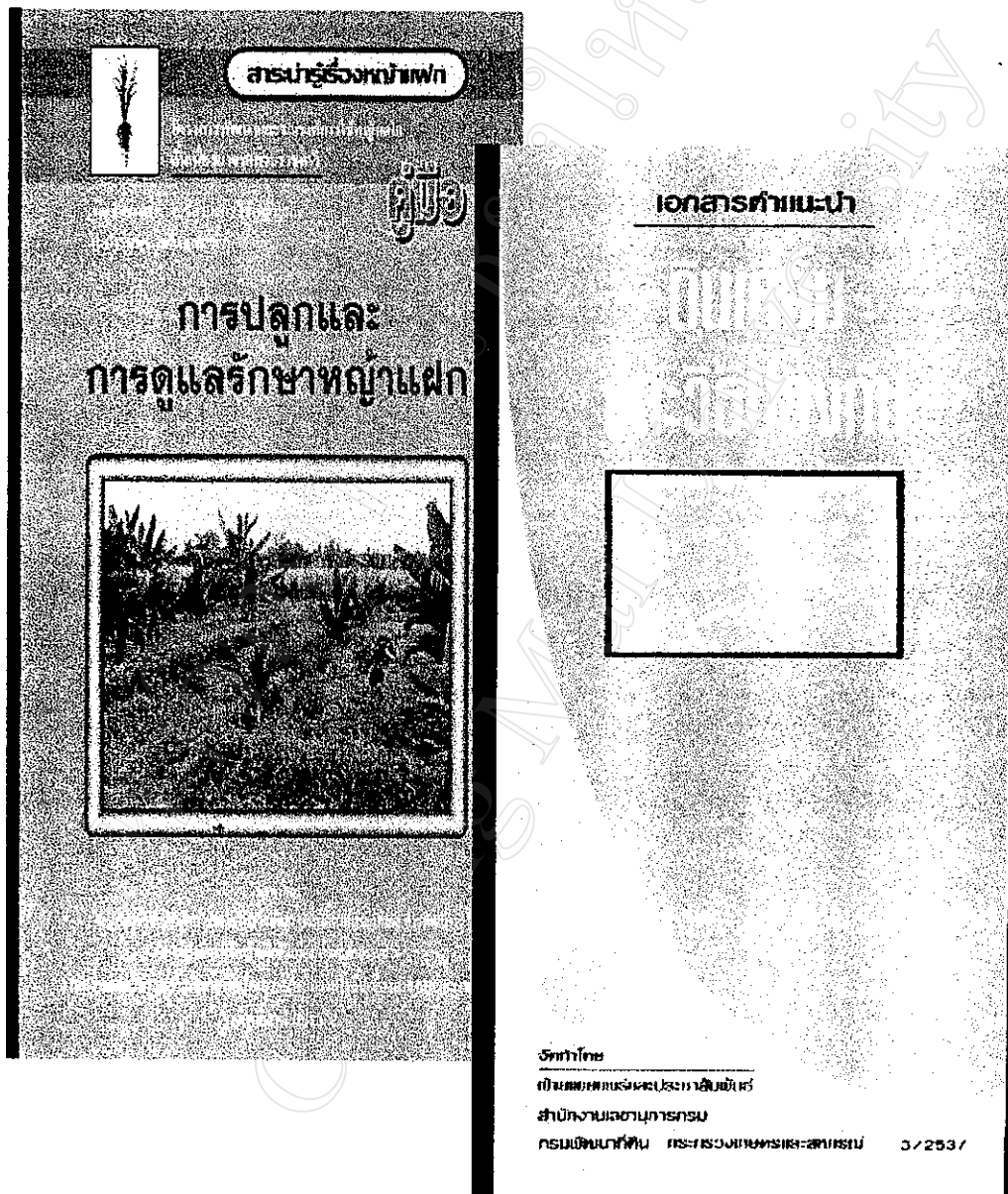
รูปภาพ 5 ตัวอย่างสื่อสิ่งพิมพ์ (กรมส่งเสริมการเกษตร)



รูปภาพ 6 ตัวอย่างสื่อสิ่งพิมพ์ (กรมวิชาการเกษตร)



รูปภาพ 6 ตัวอย่างสื่อสิ่งพิมพ์ (กรมปศุสัตว์)



รูปภาพ 7 ตัวอย่างสื่อสิ่งพิมพ์ (กรมพัฒนาที่ดิน)

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	นางสาววรรณเมธี	เนตรระการ
วัน เดือน ปี เกิด	9 มิถุนายน 2519	
ประวัติการศึกษา	ปีการศึกษา 2531	สำเร็จการศึกษาประถมศึกษา โรงเรียนเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด
	ปีการศึกษา 2536	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น และตอนปลาย โรงเรียนสตรีศึกษาร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด
	ปีการศึกษา 2542	สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วทบ.) สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร จากมหาวิทยาลัยแม่โจ้