

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

เกษตรและสหกรณ์, กระทรวง. สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม. รายงานประจำปี 2529 จังหวัดสุโขทัย. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2529.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. สถาบันวิจัยสังคม. หน่วยนโยบายและพยากรณ์เศรษฐกิจสังคม. สถานภาพทางกฎหมายของเกษตรกรภายใต้โครงการปฏิรูปที่ดิน. กรุงเทพมหานคร : หน่วยนโยบายและพยากรณ์เศรษฐกิจสังคม สถาบันวิจัยสังคม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

_____. การประเมินราคาที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดิน. กรุงเทพมหานคร : หน่วยนโยบายและพยากรณ์เศรษฐกิจสังคม สถาบันวิจัยสังคม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

_____. การดำเนินการกระจายที่ดิน, การจัดกิจกรรมพัฒนา. กรุงเทพมหานคร : หน่วยนโยบายและพยากรณ์เศรษฐกิจสังคม สถาบันวิจัยสังคม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

_____. สถานภาพของกองทุนปฏิรูปที่ดิน. กรุงเทพมหานคร : หน่วยนโยบายและพยากรณ์เศรษฐกิจสังคม สถาบันวิจัยสังคม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

_____. โครงการศึกษาเพื่อปรับปรุงระบบตลาดสินค้าเกษตรภาคเหนือ. 2 เล่ม. กรุงเทพมหานคร : สถาบันวิจัยสังคม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

จำลอง อติกุล. "โปรแกรมเชิงเส้นสำหรับการวิเคราะห์ทางเกษตร." กรุงเทพมหานคร : สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2519. (อัดสำเนา)

ชินวุธ สุนทรสීමະ. หลักและวิธีการทำวิทยานิพนธ์. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพานิช, 2529.

ทองโรจน์ อ่อนจันทร์. "การปฏิรูปที่ดินเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจของไทย : ปัญหาและนโยบาย." วารสารเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ 7 (พฤษภาคม-กรกฎาคม 2521) : 299-334

- ทองโรจน์ อ่อนจันทร์. "ผลการถือครองที่ดินที่มีต่อประสิทธิภาพการผลิตและการกระจายรายได้ของกสิกรไทย." ข่าวสารเกษตรศาสตร์ 4 (กรกฎาคม-สิงหาคม 2518) : 28-40
- ธนกร คงสัตรู และทองโรจน์ อ่อนจันทร์. "นโยบายการถือครองที่ดินกับปัญหาการเช่าที่ดินเพื่อเกษตรกรรม." วารสารเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ 10 (มกราคม-เมษายน 2525) : 94-114
- พัฒนาที่ดิน, กรม. แผนการใช้ที่ดินจังหวัดสุโขทัย. กรุงเทพมหานคร : กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2526.
- พัฒนาที่ดิน, กรม. ภาวะการถือครองที่ดินเพื่อการเกษตรจังหวัดสุโขทัย พ.ศ. 2526. กรุงเทพมหานคร : กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2526.
- พินิต สุวรรณชฎ. การปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2526.
- ระพีพรรณ เสกธีระ และแอลัน อาร์ โต้ตี. ระบบการปลูกพืชหมุนเวียนที่ให้ผลตอบแทนสูงสุดในที่ราบเชียงใหม่. เชียงใหม่ : คณะเกษตรศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2517.
- วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการพลังงาน, กระทรวง. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. รายงานผลการวิจัยการประเมินผลทางเศรษฐกิจ-สังคมของการปฏิรูปที่ดินในภาคเหนือของประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการพลังงาน, 2525.
- ส่งเสริมการเกษตร, กรม. แผนส่งเสริมการเกษตรจังหวัดสุโขทัย. กรุงเทพมหานคร : กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2530.
- สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย. นโยบายที่ดิน. กรุงเทพมหานคร : สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย, 2529.
- _____. นโยบายการถือครองที่ดิน(สิทธิในที่ดินและการออกหนังสือแสดงสิทธิในที่ดิน). กรุงเทพมหานคร : สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย, 2529.

สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย. นโยบายการปฏิรูปที่ดินและการจัดที่ดิน. กรุงเทพมหานคร : สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย, 2529.

สमान พานิชพงศ์. "การสำรวจที่ดินกับการปฏิรูปที่ดิน." วารสารพัฒนาที่ดิน 13 (พฤศจิกายน 2519) : 36-42

ศรี วรกุลสวัสดิ์. การประเมินเชิงเส้นเบื้องต้น. กรุงเทพมหานคร : คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2526.

อภิวรรณ พุกภักดี. ระบบการปลูกพืช. พิมพ์ครั้งที่ 2 กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ทั้งฮั่วฮิน, 2528.

_____. "ระบบการปลูกพืชและระบบความสำคัญต่อป่าไม้และวนเกษตรในประเทศไทย." กรุงเทพมหานคร : คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526 (โรเนียว)

อรรควุฒิ .ทัศนส่องขึ้น. การวางระบบการปลูกพืชและขนาดของไร่. เอกสารประกอบการฝึกอบรม โครงการจัดทำโครงการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม สถาบันวิจัยสังคม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 14-30 กันยายน 2530.

ภาษาอังกฤษ

Beilby, M.H. Economic and Operational Research. London : Pitman Publishing, 1975.

Gerson, Feder. Land Ownership Security, Input Utilization and Farm. Washington D.C. : World Bank, 1986.

Poolpakdi, A. "An Approach to Modern Crop Production and Cropping System." Thai-Netherland Intergrated Development Project Report No. 22. Department of Public Welfare, Bangkok, 1980.

- Simmons, D.M. Linear Programming for Operation Research. Sanfrancisco : Holden Day, INC, 1972.
- Soonthorn Chaiyindeepum. "An Interational Linear Activity Analysis of Selected Crops of Thailand." Master's thesis, Department of Economics, Graduate School, Thammasat University, 1984.
- Stocek, Arthur L. and Chamlong Sakidee. "Zone Crop Models of Central Region." In Preceeding of the Seminar and Agricultural Development Planning. Bangkok, 1972.
- Stocek, Arthur L. ; Kanok, Khatilarn ; and Narong, Sroytong. "Agricultural Sector Crop Model." In Agricultural development Planning, pp.46-70. Edited by Earl O.Heady, Kenneth J.Nical and Somnuk Sriplung. Iowa: Iowa State University Press, 1982.
- Swanson, L.W. Linear Programming, Basic Theory and Application. New York : McGraw-Hill Book company, 1980.
- TDRI. "Land Resource." In Preceeding of Seminar on Development Research and National development, vol 1, pp 21-46. Bangkok : TDRI, 1986.
- Tongroj, Onchan, and Gershon, Feder. Land Ownership Security and Farm Investment in Thailand. Bangkok : Center for Applied Economics Research, Kasetsart University, 1985

ภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 จำนวนสมาชิกทั้งหมดและจำนวนสมาชิกที่อยู่ในวัยทำงานเฉลี่ยต่อครัวเรือน แยกตามลักษณะการทำงาน ปีการเพาะปลูก 2528/2529

รายการ	จำนวนสมาชิก	ร้อยละ
1. จำนวนสมาชิกทั้งหมด		
จำนวนสมาชิกที่อยู่ในวัยทำงาน (14-20 ปี)	5.18	100.00
จำนวนสมาชิกที่อยู่ในวัยทำงาน (20-60 ปี)	0.85	16.41
จำนวนสมาชิกที่อยู่ในวัยทำงาน (60-65 ปี)	2.57	49.61
จำนวนสมาชิกที่อยู่นอกเหนือวัยทำงาน	1.71	33.01
2. จำนวนสมาชิกที่อยู่ในวัยทำงานทั้งหมด	3.47	100.00
จำนวนสมาชิกที่ทำการเกษตรอย่างเต็มตัว	3.24	93.37
จำนวนสมาชิกที่ทำการเกษตรเป็นครั้งคราว	0.04	1.15
จำนวนสมาชิกที่ทำอาชีพอื่นมิใช่การเกษตร	0.01	0.29
จำนวนสมาชิกที่ไม่มีได้ทำงาน	0.18	5.19

ที่มา : กองวิชาการและแผนงาน สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ตารางภาคผนวกที่ 3.2 แสดงจำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่เป็นสมาชิกกู้เงินจากสถาบันการเงินต่าง ๆ

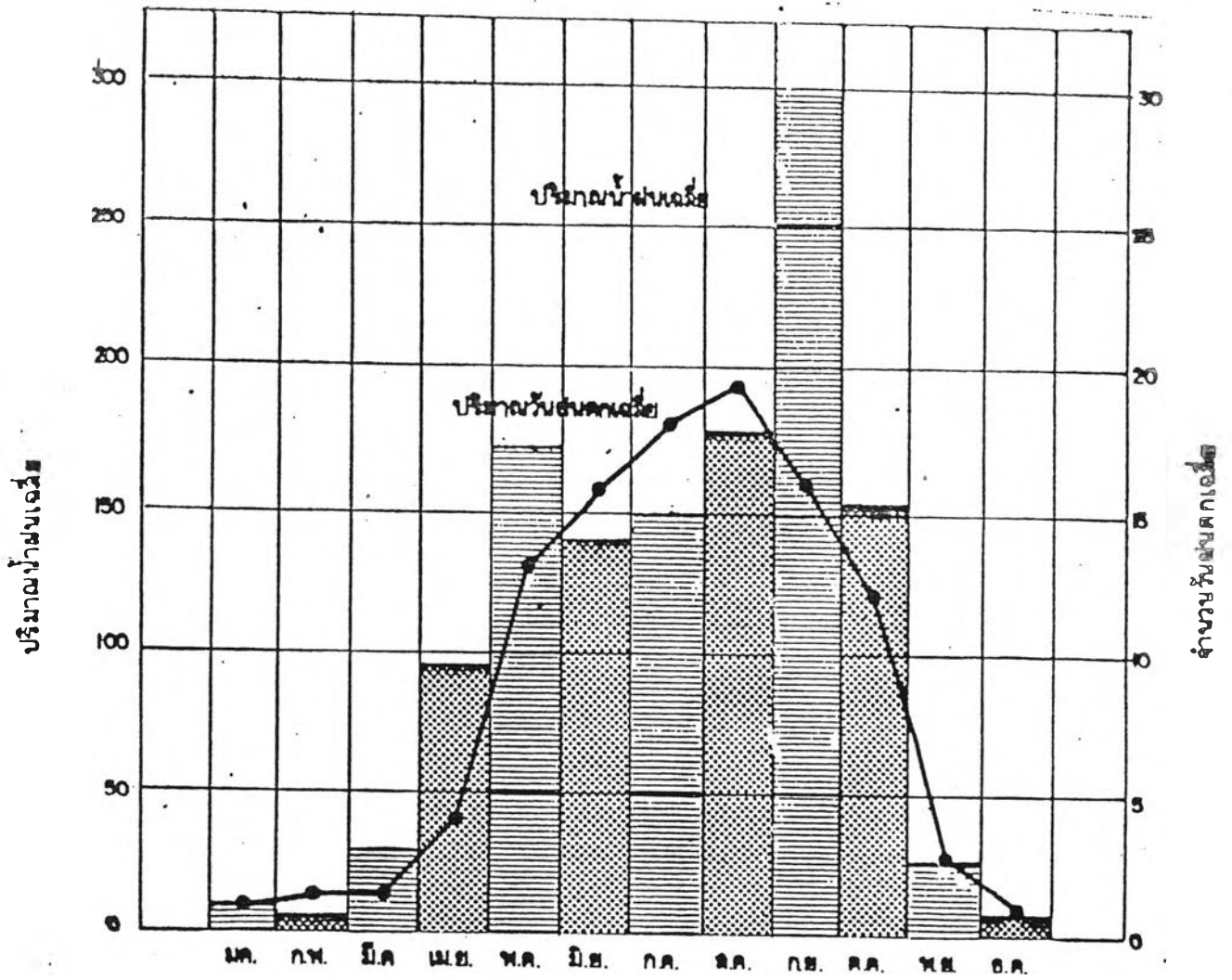
กลุ่มหรือสถาบัน	ราย	ร้อยละ	จำนวนเงินเฉลี่ยต่อราย
1. สหกรณ์นิคมพระร่วง	40	27.77	14,700
2. ธกส.	27	18.75	11,258.33
- อ.ทุ่งเสลี่ยม	14		
- อ.สวรรคโลก	13		
3. ธนาคารพาณิชย์	1	0.69	20,000
4. ไม่เป็นสมาชิก (กู้ยืมจากญาติ, พี่น้อง, เพื่อน)	76	52.77	1,000
รวม	144	100.00	

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนาม

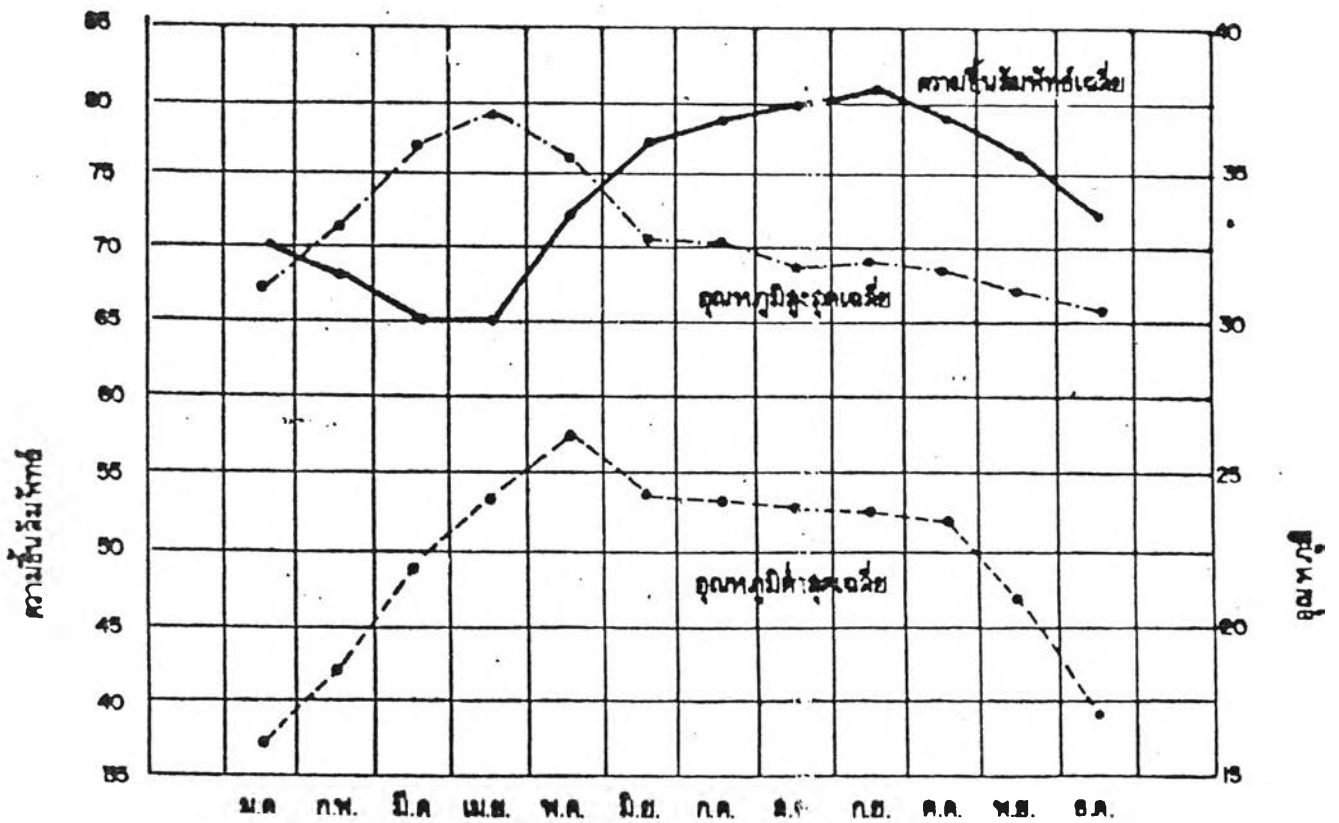
ตารางภาคผนวกที่ 3.3 ประสิทธิภาพการใช้ที่ดินในโครงการปลูกพืชที่สวนสาธารณะประโยชน์เมืองบางช้าง

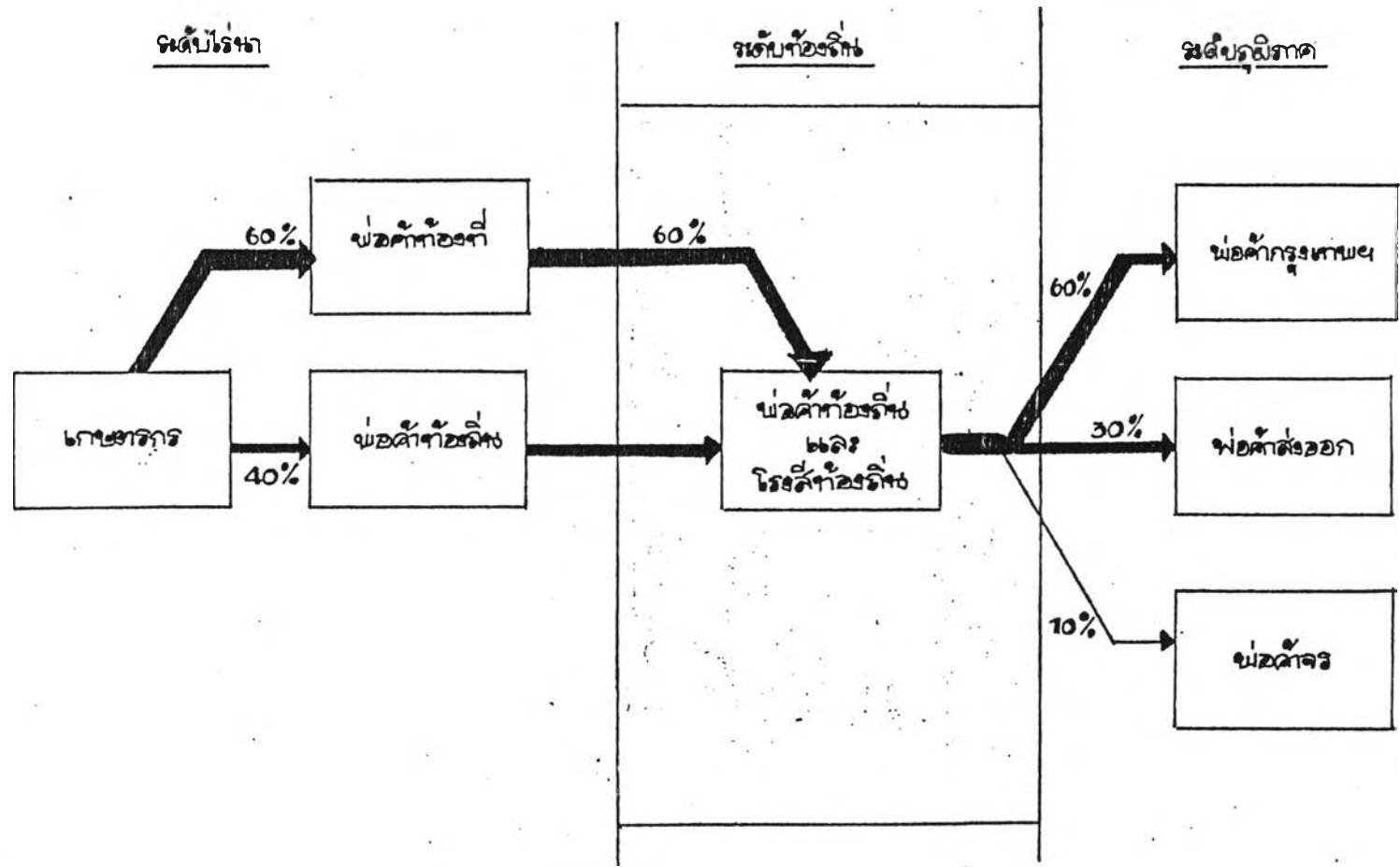
ลักษณะพื้นที่	เนื้อที่การ แบบแผนการปลูกพืช เกษตร (ไร่)	พื้นที่การปลูกพืชตามฤดูกาล (ไร่)		ประสิทธิภาพการใช้ที่ดิน	
		วันที่ 1	วันที่ 2	ลุ่ม	ดอน
<u>พืชที่ลุ่ม</u>					
ข้าว	764	691	-	0.90	-
ข้าว-ถั่วเขียวผิวดำ	132	129	110	1.81	-
ข้าว-ถั่วเขียวผิวกั้น	27	27	19	1.70	-
<u>พืชที่ดอน</u>					
ข้าวโพด	59	59	-	-	1.00
ถั่วเหลือง	29	29	-	-	1.00
ถั่วเหลืองผิวดำ	17	16	-	-	0.94
ข้าวโพด-ถั่วเขียวผิวดำ	668	668	649	-	1.97
ข้าวโพด-ถั่วลิสง	37	37	12	-	1.32
ถั่วเหลือง-ถั่วเขียวผิวดำ	58	58	58	-	2.00
ถั่วเหลือง-ถั่วเหลือง	12	12	12	-	2.00
ถั่วเหลืองผิวดำ-ถั่วเขียวผิวดำ	27	27	27	-	2.00
ถั่วลิสง-ถั่วลิสง	8	8	8	-	2.00
งา-ถั่วเขียวผิวดำ	12	12	12	-	2.00
ข้าวโพด-ถั่วเขียวผิวดำ	146	129	98	-	1.55
ถั่วเหลือง					
ข้าวโพด-ถั่วเขียวผิวดำ	60	60	55	-	1.92
ถั่วลิสง					
<u>รวมพื้นที่ลุ่ม</u>	932	847	129	1.05	-
<u>รวมพื้นที่ดอน</u>	1,133	1,115	931	-	1.81

ที่มา : จากการสำรวจ

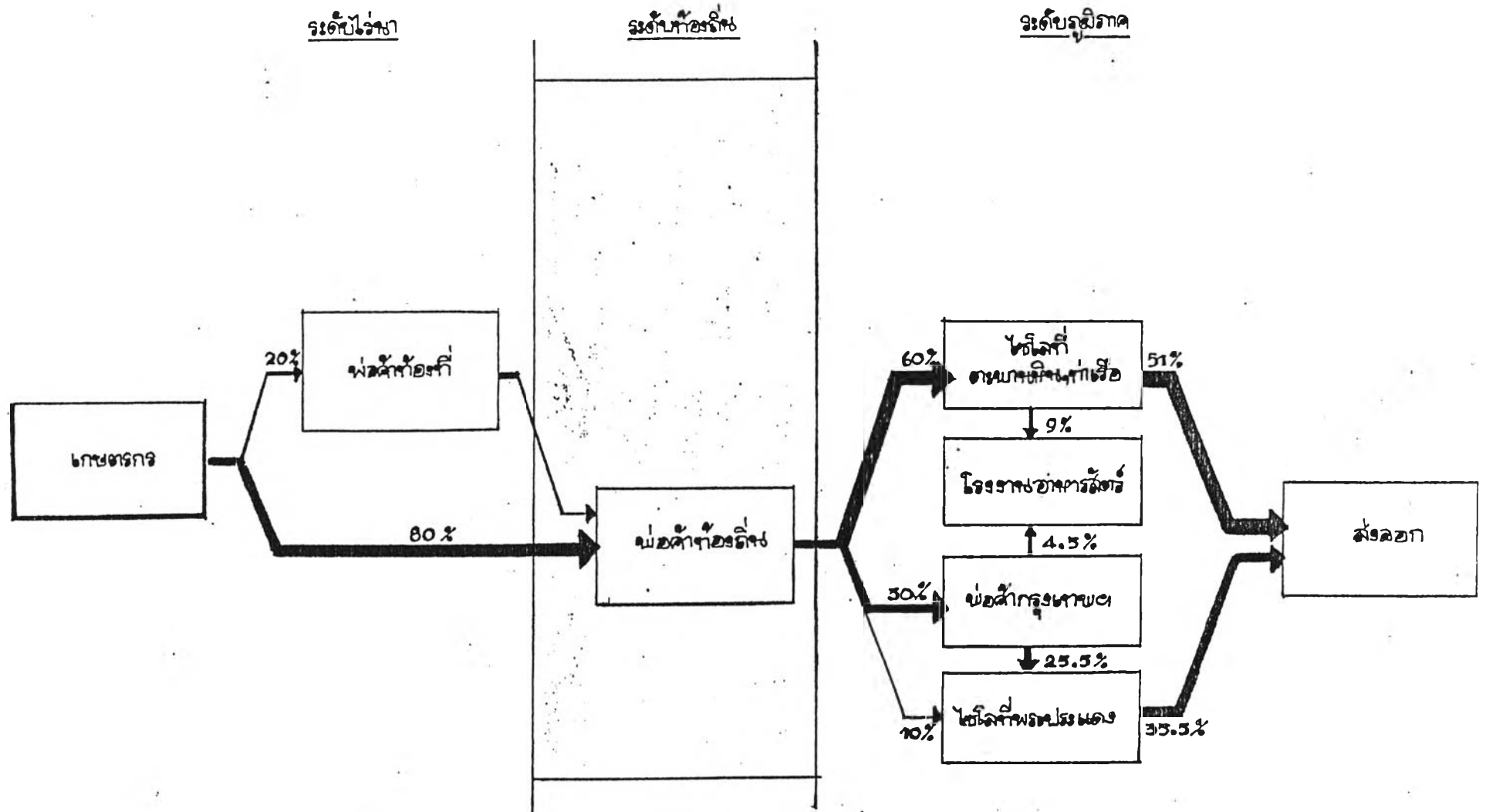


แสดงความชื้นสัมพัทธ์ (เฉลี่ย 10 ปีระหว่าง 2519-2528)

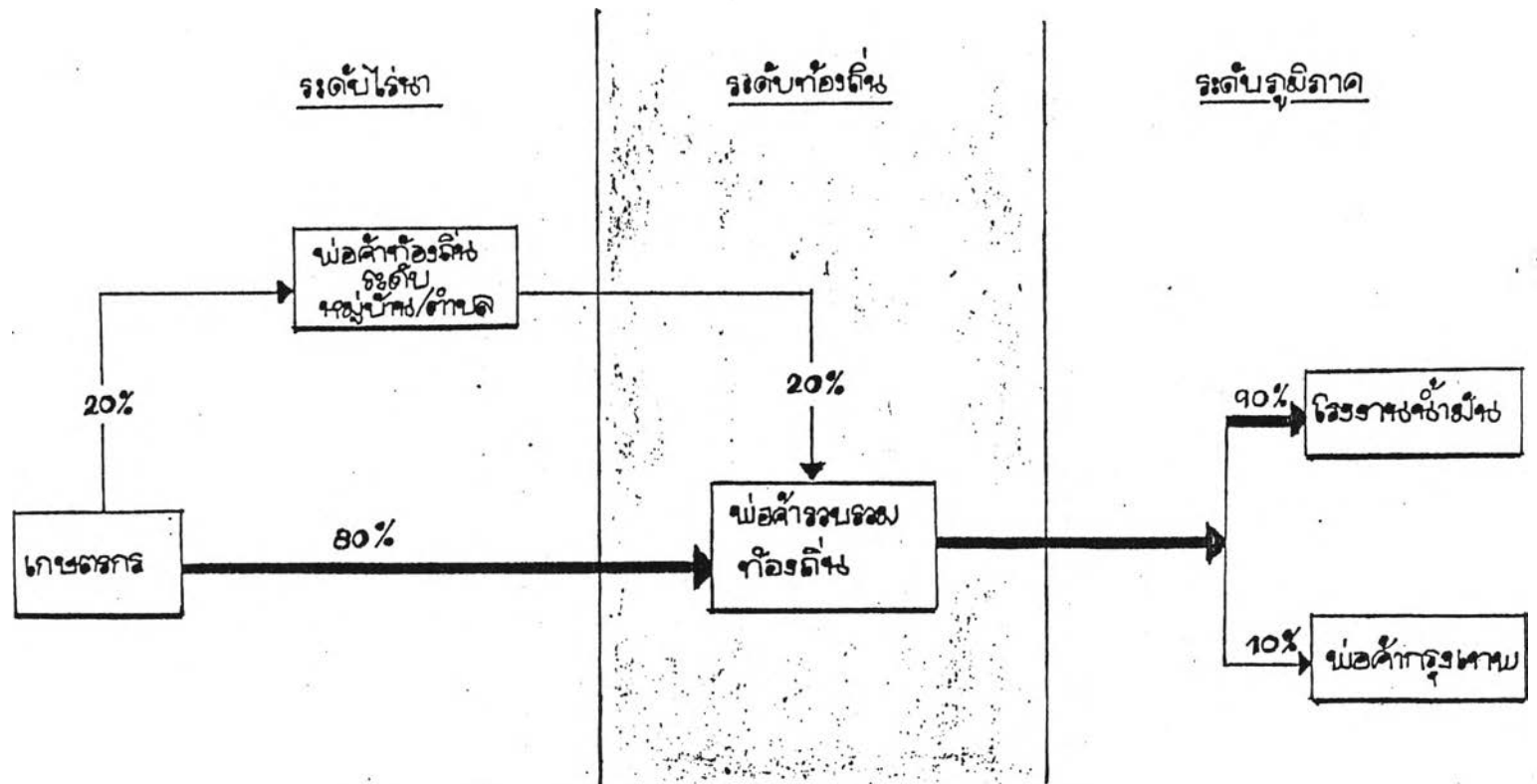




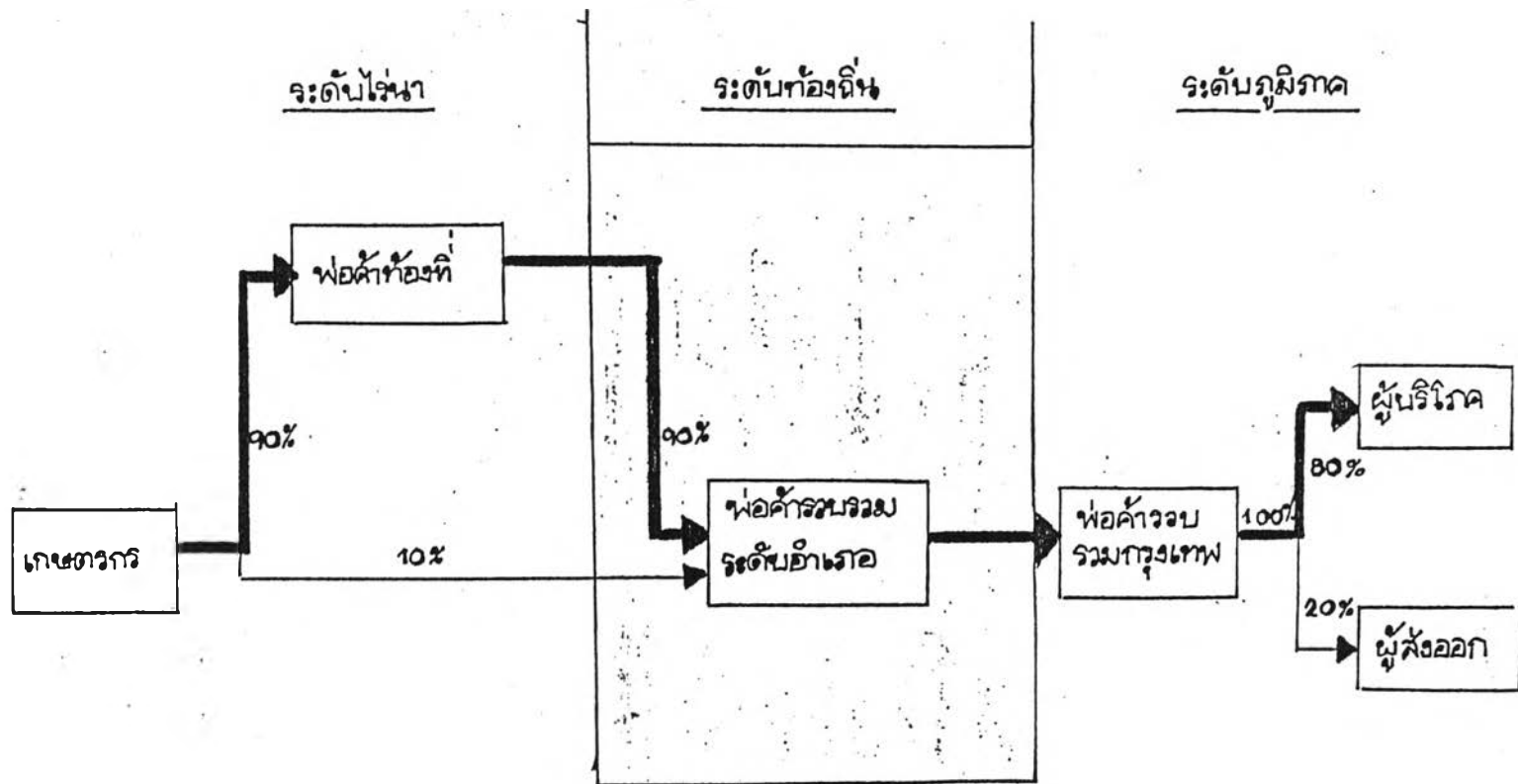
แผนภาพภาคผนวกที่ 2 แสดงวิธีการตลาดข้าวของเทศบาลที่คืนตำบลเมืองบางขลัง จ. สุโขทัย



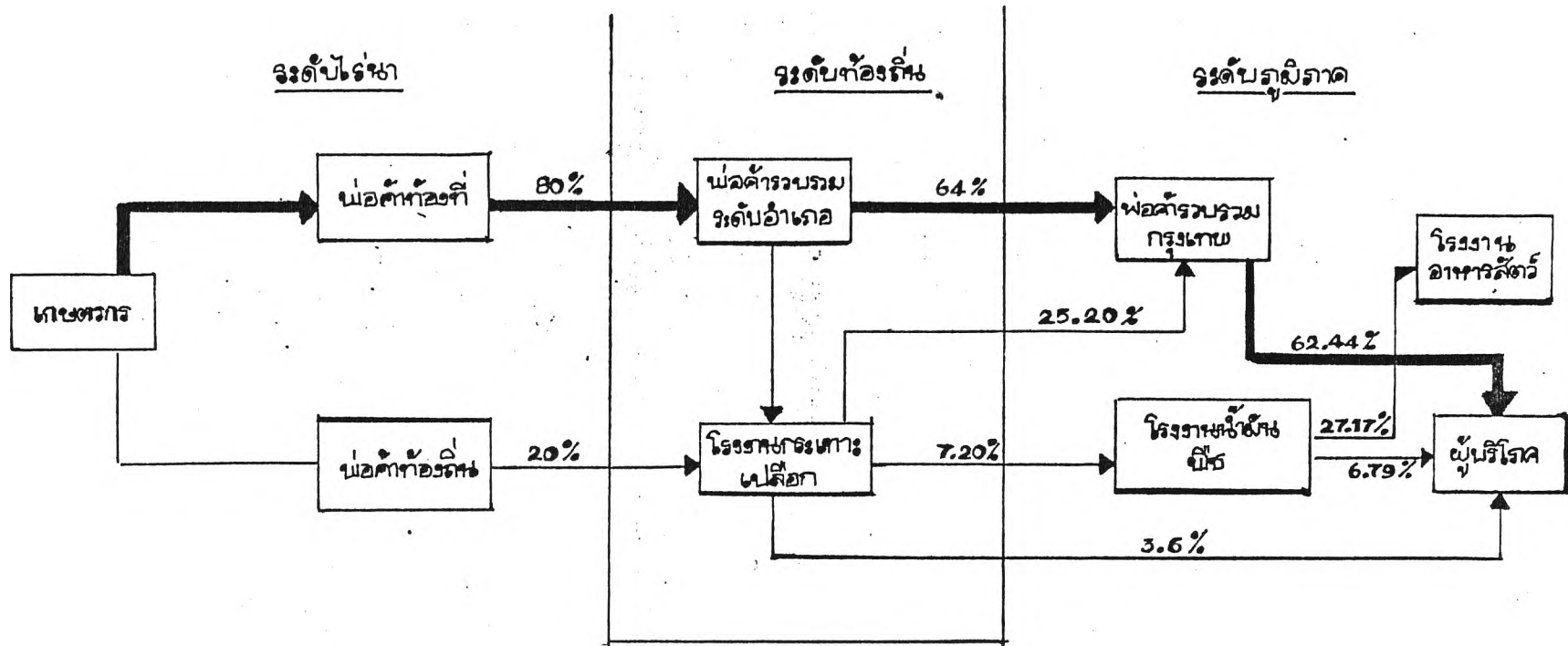
แผนภาพภาคผนวกที่ 3 วิธีการตลาดข้าวไทย



แผนภาพภาคผนวกที่ 4 วิธีการตลาดข้าวเหลือง



แผนภาพภาคผนวกที่ 5 วิธีการตลาดตัวฉียง



แผนภาพภาคผนวกที่ 6 วิธีการตลาดถั่วเขียวผิวดำและถั่วเขียวผิวก้อน

ภาคผนวก ข.

แบบสอบถาม

การวางแผนแผนการปลูกพืชในเขตปฏิรูปที่ดินตำบลเมืองบางขลัง อ.สุโขทัย

ผู้สัมภาษณ์

วัน เดือน ปี

-
1. ชื่อเกษตรกรผู้ให้สัมภาษณ์
 2. เพศ ชาย หญิง
 3. อายุ ปี
 4. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งหมด คน
สมาชิกที่ทำการเกษตรได้
 5. การถือครองที่ดิน
-

ประเภทการถือครองที่ดิน

ประเภท

รวมเนื้อที่

เป็นเจ้าของ เป็นผู้เช่า ผู้อื่นให้ทำเปล่า ทำในที่สาธารณะ

ที่นา

ที่ไร่

สวนผัก

ที่อยู่อาศัย

ที่ว่างเปล่า

อื่น ๆ (ระบุ)

รวม

6. การผลิตและผลผลิต ปีการเพาะปลูก 2528/2529

ชนิดพืช	ฤดูการปลูก	พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)	ผลผลิต (กก./ไร่)	ทำพันธุ์ (กก./ไร่)	ชาย กก.	ราคาชาย (บาท/กก.)

7. รายจ่าย

7.1 รายจ่ายในการผลิตพืชปีการเพาะปลูก 2528/2529

ประเภท	ชนิดพืช (บาท)
1. ค่าใช้จ่ายปัจจัยการผลิต	
- น้ำมันเชื้อเพลิง	
- ปุ๋ย	
- ยาปราบศัตรูพืชและวัชพืช	
- เมล็ดพันธุ์	
2. ค่าจ้างเครื่องจักร	
- ไถ	
- นวด , สี	
3. ค่าจ้างแรงงาน	
- หยอดเมล็ด , หว่าน	
- ดายหญ้า	
- ฉีดฆ่าแมลง	
- ไล่ปุ๋ย	
- เก็บเกี่ยว	
รวม	

7.2 ค่าภาษีที่ดิน บาท/ไร่

7.3 ค่าเช่าที่ดิน บาท/ไร่ (เงินสด)

..... บาท/ไร่ (ผลผลิต)

7.4 ค่าขนส่งขายนอกเขตปฏิรูป บาท/ไร่

7.5 รายจ่ายในการเลี้ยงสัตว์

ประเภทรายจ่าย	ชนิดสัตว์
ค่านินซ์สัตว์	
ค่าอาหารสัตว์	
อื่น ๆ	
รวม	

7.6 รายจ่ายในครัวเรือน

ประเภท	จำนวนเงิน
ค่าอาหาร	
ค่ารักษานยาบาล , ค่ายา	
ค่าเครื่องนุ่งห่ม	
ค่าการศึกษาของสมาชิกในครัวเรือน	
ค่าช่วยงานพิธีกรรมต่าง ๆ	
รวม	

8. รายได้สุทธินอกการเกษตร

ประเภท	จำนวนเงิน (บาท/ปี)
1. รับจ้างทั่วไปของทุกคนในครัวเรือน	
2. ลูกจ้างรายเดือน	
3. ช่างไม้ ช่างฝีมือ จักสาน ตัดเย็บ ทอผ้า	
4. ค้าขาย เบ็ดเตล็ด	
5. อื่น ๆ ค่าเช่า ดอกเบี้ย เงินช่วย- เหลือต่าง ๆ	
รวม	

9. รายได้จากการปลูกพืชอื่น ๆ ที่ไม่ใช่พืชหลัก และจากการเลี้ยงสัตว์

รายได้ พืชหรือสัตว์ (บาท/ปี)	ต้นทุนการผลิต (บาท)	รายได้สุทธิ (บาท)
1.....		
2.....		
3.....		
รวม		

10. ภาวะหนี้สินในรอบปีการเพาะปลูก 2528/2529

10.1 ท่านกู้ยืมเงินมาลงทุนหรือไม่

กู้ ไ้กู้

แหล่งเงินกู้	วัตถุประสงค์ในการกู้	อัตราดอกเบี้ย	จำนวนเงิน
(ต่อปี)			
1.....			
2.....			
3.....			

10.2 เงินทุนที่เก็บไว้เพื่อเพาะปลูกจำนวน บาท/ปี

ประวัติย่อผู้เขียน

นางสาว อุษา คงชูชาติ เกิดเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2506 สำเร็จการศึกษาเศรษฐศาสตรบัณฑิต จากคณะเศรษฐศาสตร์ วิทยาลัยเกริก เมื่อปีการศึกษา 2525 และเข้ารับการศึกษาระดับปริญญาโท ที่คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2526 ปัจจุบันรับราชการที่วิทยาลัยอาชีวศึกษาเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

