

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

กรุงเทพมหานคร. กองปกครองและทะเบียน รายงานการทะเบียนราษฎรในเขตกรุงเทพมหานคร พ.ศ.2517-2528 (อัดสำเนา)

กองผังเมือง, สำนักปลัดกรุงเทพมหานคร. "ข้อมูลทางผังเมืองของกรุงเทพมหานคร". กรุงเทพมหานคร, พ.ศ.2528

เขตหนองจอก, กรุงเทพมหานคร. "เอกสารบรรยายสรุปของเขตหนองจอก". กรุงเทพมหานคร, พ.ศ.2527-2529

คณะกรรมการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 พ.ศ.2530-2534, สำนักนายกรัฐมนตรี

..... . ข้อเสนอการพัฒนา กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล : แนวทางการพัฒนาหลักและแผนงานการลงทุนในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 6 (2530-2534), สำนักนายกรัฐมนตรี, มิถุนายน 2529

ภัทริยา จิตเอื้ออารีย์. "การศึกษาเพื่อวางแผนการใช้ที่ดินเขตรัฐบาลบูรณะ กรุงเทพมหานคร". วิทยานิพนธ์ ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง, บัณฑิตวิทยาลัย, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524

มหาดไทย, กระทรวง, สำนักผังเมือง. ผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร. กรุงเทพมหานคร สำนักผังเมือง, กระทรวงมหาดไทย, ม.ป.ป.

สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม. กรุงเทพฯ 2545, กรุงเทพมหานคร : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526

สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน, รายงานสามะโนการเกษตร 2521 กรุงเทพมหานคร, สำนักงานสถิติแห่งชาติ, 2521

สุวีรัตน์ ฅ นคร. "การศึกษาการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินและผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคมที่มีต่อการเกษตร เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร". วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาอนุรักษ์โครงการวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526

สุวัฒนา สุภาใส. "นโยบายการใช้ที่ดินในเขตชานเมืองชั้นนอกของกรุงเทพมหานคร : กรณีศึกษาเพื่อวางแผนเล่นอเนกการใช้ที่ดินในเขตลาดกระบัง". วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาผังเมือง, บัณฑิตวิทยาลัย, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524

ภาษาอังกฤษ

A.M. Woodruff and J.R. Brown. Land for the City of Asia. The John C. Lincoln Institute University of Hart Ford, Connecticut. U.S.A. 1971

Corwin R. Mocine, "Suburban Development Problem" In Planning 1955 Illinois : American Society of Planning Officials, 1956

Goodall Brian. "Urban Land Use Patterns". In the Economics of Urban. Oxford : Pergamon Press, 1978

Northam, Ray M. Urban Geograpy. New York : John Wiley and Son, 1975

Ratcliffe, John. "The Emergence of Mordern Town Planning" In An Introduction to town and Country Planning. London : Hutchinson, 1975

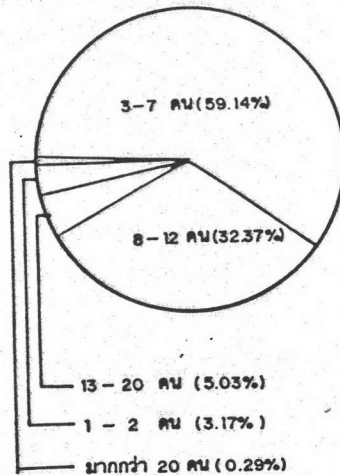
W. Lean and B. Goodall, "Land Use Within An Urban Area" In A Speets of Land Economics. London : The Pitman Press, 1977

ภาคผนวก

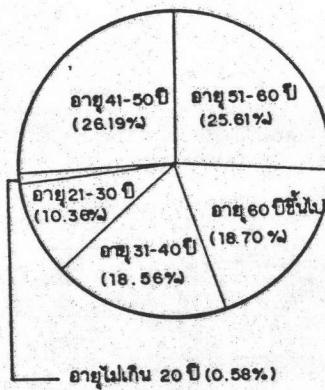
ภาคผนวก ก

แผนภูมิแสดงลักษณะทั่วไปทางด้านสังคม เศรษฐกิจ ทำนาคติของเกษตรกรเขต
หนองจอก สรุปลงจากผลการออกแบบสอบถาม "โครงการกำหนดพื้นที่เกษตรกรรมของ กทม. "
โดยกองผังเมือง สำนักปัสตกรุงเทพมหานคร โดยสอบถามหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกรในเขต
หนองจอก จำนวน 695 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 17 ของครัวเรือนเกษตรกรทั้งหมด โดย
ทำการออกสัมภาษณ์เมื่อ 6 กุมภาพันธ์ - 27 มีนาคม 2527

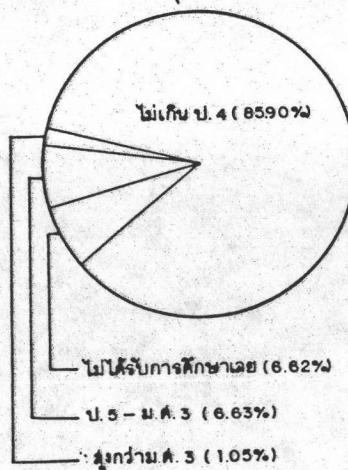
แผนภูมิ แสดงจำนวนสมาชิกในครอบครัวเกษตรกรเขตหนองจอก



แผนภูมิ แสดงกลุ่มอายุของเกษตรกรในเขตหนองจอก

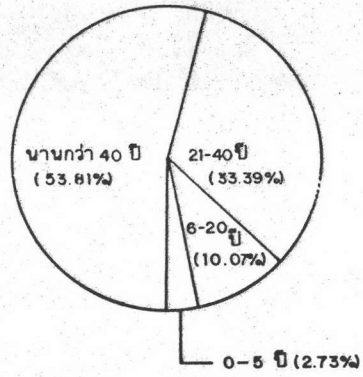


แผนภูมิ แสดงระดับการศึกษาของเกษตรกรเขตหนองจอก



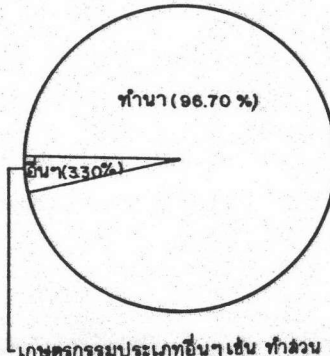
แผนภูมิ

แสดงระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในเขตหนองจอก



แผนภูมิ

แสดงประเภทเกษตรกรรมในเขตหนองจอก

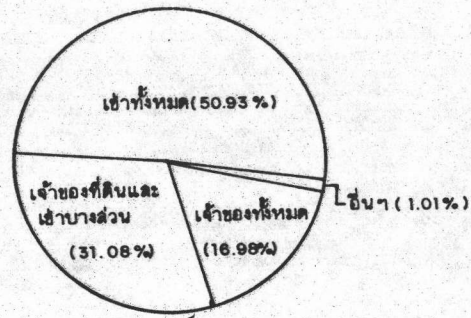


เกษตรกรรมประเภทอื่นๆ เช่น ทำสวน ปลูกผัก เลี้ยงสัตว์ ฯลฯ



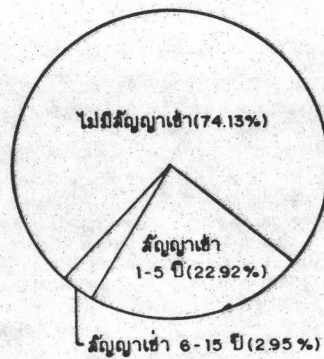
แผนภูมิ

แสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดินของเกษตรกรเขตหนองจอก



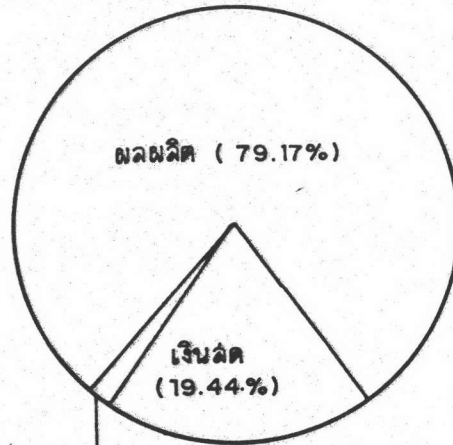
แผนภูมิ

แสดงลักษณะการเช่าที่ดินของเกษตรกรเขตหนองจอก



แผนภูมิ

แสดงลักษณะการจ่ายค่าเช่าของเกษตรกรเขตหนองจอก



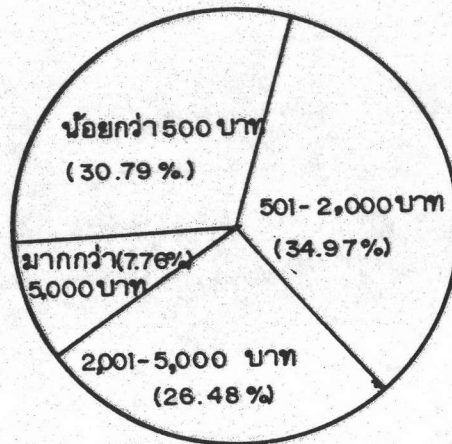
อื่นๆ (3.19%)

(ไม่เสียค่าเช่า 1.04% , เงินสดหรือผลผลิตผล 0.35%)

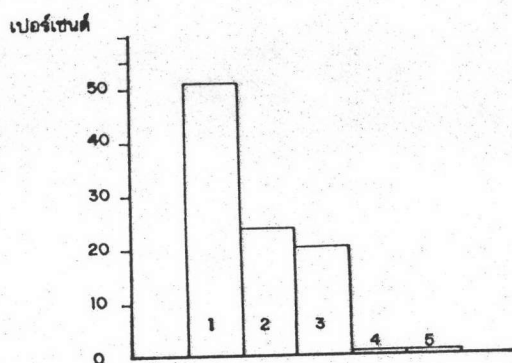
แผนภูมิ

แสดงรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตของเกษตรกรเขตหนองจอก

(รายได้ต่อเดือน)

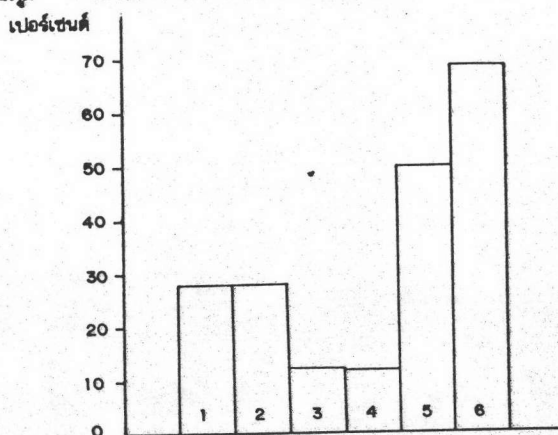


แผนภูมิ แสดงความต้องการของเกษตรกรในการประกอบอาชีพ



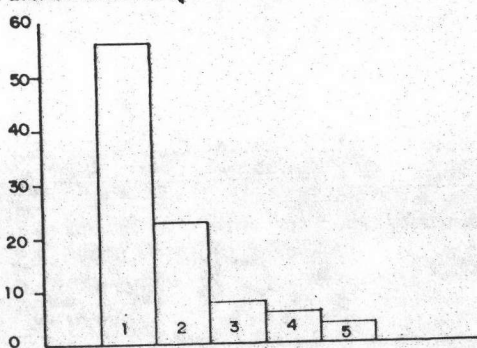
- 1 ต้องการให้บุตรหลานเป็นเกษตรกร
- 2 ไม่ต้องการให้บุตรหลานเป็นเกษตรกร
- 3 แล้วแต่บุตรหลาน
- 4 ไม่มีบุตร
- 5 ไม่ระบุเหตุผล

แผนภูมิ แสดงแนวโน้มการใช้ที่ดินในขนาดของเกษตรกรเขตหนองจอก



- 1 ประกอบอาชีพเดิมต่อไป
- 2 ประกอบอาชีพอื่นที่ไม่ใช่เกษตรกร
- 3 แบ่งที่ดินให้ญาติพี่น้อง
- 4 ขายหรือให้เช่า
- 5 ขึ้นอยู่กับเจ้าของที่ดิน
- 6 ไม่แน่นอน

แผนภูมิ แสดงความคิดและเหตุผลในการทำเกษตรกรเขตหนองจอก



- 1 ไม่รู้จะไปประกอบอาชีพอะไรที่ดีกว่านี้
- 2 เป็นอาชีพเดิมที่ทำมานานแล้ว
- 3 ทำเลในการประกอบอาชีพดี
- 4 ขายได้ดี
- 5 ประกอบอาชีพอื่นไม่ได้ผล

ภาคผนวก ข.

ทัศนคติของ เกษตรกร แขวง โคนแฝด เขตหนองจอก สรุปลงกรายงานการศึกษา
ทัศนคติของ เกษตรกรในแขวง โคนแฝด เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร โดย นางสาวปนัดดา
อ่างศิริน และคนอื่น ๆ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาวิชาภูมิ 423 นครภูมิศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ ซึ่งสรุปผลการศึกษาได้ดังนี้

1. ทัศนคติต่อการประกอบอาชีพเกษตรกรของหัวหน้าครอบครัว เกษตรกรใน
แขวง โคนแฝด จากการศึกษานี้พบว่า หัวหน้าครอบครัวในแขวงนี้ 90.83% มีการทำ
นา เป็นอาชีพหลัก และ 86.66% ไม่มีความคิดที่จะเปลี่ยนอาชีพนาไปเป็นอาชีพอื่น ทั้งนี้
เพราะเนื่องมาจากปัจจัยที่สำคัญดังต่อไปนี้

- การศึกษา หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรร้อยละ 93.30 มีการศึกษาอยู่ใน
ระดับ ป.1-4 เท่านั้น จึงเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้ไม่สามารถเปลี่ยนอาชีพได้ เนื่องจากไม่
มีความรู้ ความสามารถที่จะไปประกอบอาชีพอื่นได้

- สภาพของการเข้ามาอยู่อาศัย หัวหน้าครอบครัว เกษตรกรส่วนใหญ่คือร้อยละ
93.33 อยู่ในแขวงนี้มาตั้งแต่เกิด ทำให้มีความรักในพื้นที่ ไม่ชอบที่จะไปทำงานไกลบ้าน
นอกจากนี้ยังประกอบอาชีพเกษตรกรรมมาเป็นเวลานาน

- ความคิดในเรื่องการย้ายที่อยู่อาศัย ร้อยละ 98.06 ไม่มีความคิดที่จะย้าย
ที่อยู่อาศัย เข้าไปในเมือง

- อาชีพรอง หัวหน้าครอบครัวในแขวงนี้มีอาชีพรองจากการทำนาร้อยละ
86.33 อาชีพรองที่สำคัญคือ อาชีพรับจ้าง ซึ่งจะทำในช่วงที่ว่างจากการทำนาให้มีรายได้
มา เสริม จึงไม่มีความคิดที่จะเปลี่ยนอาชีพ

2. แนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในภาค เกษตรกรรมในแขวง โคนแฝด
ในอีก 5-10 ปีข้างหน้า จากการศึกษานี้พบว่า การใช้ที่ดินในแขวง โคนแฝดมีแนวโน้มที่จะ
เปลี่ยนแปลงจากพื้นที่เกษตรกรรมเป็นการใช้ที่ดินแบบ เมืองในอนาคต แต่คงต้องใช้เวลานาน
กว่า 5-10 ปี ทั้งนี้เนื่องจากแรงต้านความเป็นเมืองมีลต่น้อยลง เหตุผลที่แสดงให้เห็นว่า แรง
ต้านลต่น้อยลงได้แก่

- รายได้ จากการศึกษาค้างนี้พบว่า ร้อยละ 76.66 ของหัวหน้าครอบครัวมี รายได้จาก การเกษตรลดลง ซึ่งในเรื่องรายได้นี้เป็นปัจจัยสำคัญที่จะเป็นตัวกำหนดการประกอบ อาชีพการเกษตรต่อไป ในปัจจุบันราคาข้าวตกต่ำ เกษตรกรในแขวงนี้ขายข้าวได้เพียง เกือบ 2,000-2,200 บาทเท่านั้น ทำให้มีรายได้ต่ำ บางรายถึงกับต้องขายที่นาของตนเพื่อใช้ หนี้ที่กู้ยืมมาเพื่อลงทุน บางรายก็ซื้อหน้าดินขาย บางรายก็ซื้ดทำบ่อเลี้ยงปลา พวกที่เข้านาก็ บอกลูกเข้าหรือเข้าน้อยลง สภาพการณ์ต่าง ๆ เหล่านี้กำลังเกิดขึ้นในแขวงโคกแฝด อันเนื่อง มาจากรายได้จาก การเกษตรของ เกษตรกรลดลง

- การถือครองที่ดิน จากการศึกษาค้างนี้พบว่า เกษตรกรเพียงร้อยละ 23.33 เท่านั้นที่เป็นเจ้าของที่ใช้ในการเกษตรกรรมของตัวเองทั้งหมด ส่วนอีก 76.66% เป็นผู้เช่า บางส่วนและเป็นผู้เช่าทั้งหมด จะเห็นได้ว่าที่ดินในความครอบครองของ เกษตรกรนั้นมีน้อย ที่ดินส่วนใหญ่จะตกอยู่ในความครอบครองของนายทุนที่อยู่ในเมือง ทำให้แรงงานของ เกษตรกร ในแขวงนี้ลดลง อำนาจการตัดสินใจในการใช้ที่ดินจึงตกอยู่ในมือของนายทุน

-ทัศนคติต่อการประกอบอาชีพของบุรุษหลาน จากการศึกษาค้างนี้พบว่า หัวหน้าครอบครัวร้อยละ 76.66 ไม่ต้องการให้บุตรหลานประกอบอาชีพทำนาหรือเกษตรกรรม ซึ่งแสดงให้เห็นว่าหัวหน้าครอบครัวเหล่านี้มีทัศนคติไม่ต้องการประกอบอาชีพเกษตรกรรมคง เป็น เพราะมีรายได้ต่ำ ส่วนใหญ่มีความต้องการให้บุตรหลานของตนไปประกอบอาชีพอื่น จะเห็น ได้จากจำนวนสมาชิกในครอบครัวที่ทำนา ร้อยละ 76.66 ของครอบครัวเกษตรกรมีสมาชิกที่ ทำนาเพียง 1-2 คน ทั้ง ๆ ที่จำนวนสมาชิกในครอบครัวส่วนใหญ่ร้อยละ 66.67 มีสมาชิกใน ครอบครัวถึง 6-10 คน

-ปัญหาในการประกอบอาชีพของ เกษตรกรในโคกแฝด ประสบบัญหามากที่สุด คือปัญหาราคาผลผลิตตกต่ำถึง 108 ครอบครัว คิดเป็น 90% ปัญหารองลงมาคือปัญหาโรคพืช และแมลงรบกวนโดยเฉพาะอย่างยิ่งหนูนา 97 ครอบครัว คิดเป็น 72.50% นอกจากนี้เกษตรกร ยังมีปัญหาอื่น ๆ อีกคือ ที่ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ ต้นทุนการผลิตสูง การขาดแคลนเงินทุน และการขาดที่ดินทำกิน จากปัญหาต่าง ๆ เหล่านี้ทำให้เกษตรกรในแขวงนี้มีความพอใจต่อการ เปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นถึงร้อยละ 91.67%

-การศึกษา ดังกล่าวมาแล้วในข้อ 1. จะเห็นว่าการศึกษาของหัวหน้าครอบครัว นั้นอยู่ในระดับต่ำ เมื่อการประกอบอาชีพทำนาไม่ได้ผลดี ทำให้ความต้องการในการปรับปรุง การเกษตรของตนเองให้ดีขึ้นมีเพียงร้อยละ 44.16 สภาพของการทำนาซึ่งขาดการดูแลเอาใจ ใส่ผลผลิตที่ได้เฉลี่ยไร่ละ 320 กิโลกรัม ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ต่ำมาก

จากปัจจัยทั้ง 5 ประการที่กล่าวไปแล้วนั้นจะ เห็นได้ว่า แรงต้านของการขยายตัวของเมืองนั้นกำลังน้อยลง ส่วนแรงรุกที่สำคัญ ๆ มีดังนี้

1. การกว้านซื้อที่ดินจากชาว นานา มีบริษัทใหญ่ ๆ ในกรุงเทพฯ เช่น ทีซีมิชชิน โอสดีสกา เต็กเฮงอยู่ และบุคคลอื่น ๆ ได้รับความซื้อที่ดินจากชาว นานาที่ต้องการขาย เนื่องจากต้องการเงินเพราะขาดทุน ที่ดินที่ซื้อมาก็จะให้ชาว นานา เหล่านั้น เข้าทำกินต่อไปโดยเก็บค่าเช่าในราคาถูก ซึ่งอาจ เป็นการหลีกเลี่ยง การ เสียภาษีในอัตราสูง
2. การจัดสรรที่ดินเพื่อเป็นที่อยู่อาศัย มีนักธุรกิจซื้อที่ดินจากชาว นานาจัดสรรเพื่อเป็นที่อยู่อาศัย ส่วนใหญ่เป็นที่ดินบริเวณริมถนนเชื่อมสัมพันธ์และถนนเสียบวารี
3. การตักหน้าดินขาย เนื่องจากได้รายได้ดีกว่า การทำนาและยังสามารถทำเป็นบ่อเลี้ยงปลา หรือบาง แห่งก็จะทิ้งไว้เป็นที่ว่างเปล่า ซึ่งมีเป็นจำนวนมาก
4. การตัดถนนสายฉลองกรุง เชื่อมระหว่างลาดกระบังกับถนนเชื่อมสัมพันธ์ ทำให้สามารถติดต่อกับแหล่งงานในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง และชื่อย่อถนน ทำให้มีโอกาสมีการเข้ามาตั้งถิ่นฐานเพื่ออยู่อาศัยในแขวงนี้มากขึ้น
5. การเก็บภาษีที่ดิน ที่ดินที่อยู่ติดถนนจะมีราคาสูง คือห่างจากถนน 20 ม. ราคาตารางวาละ 600 บาท ทำให้ต้องเสียภาษีที่ดินในอัตราสูงด้วย ชาว นานาที่มีที่ดินติดถนนบางรายจึงขายที่ดิน เหล่านั้น เพราะไม่สามารถทนจ่ายภาษีในอัตราสูงได้

จากการวิเคราะห์แรงรุกและแรงต้านของความเป็นเมืองในแขวง โศกแฝดแล้วนั้น จะเห็นได้ว่าแรงต้านมีน้อยลง แต่แรงรุกก็ยังไม่มากพอที่จะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในแขวงนี้ได้ไปอีก 5-10 ปีข้างหน้า ที่เป็นเช่นนี้อาจเนื่องมาจากสาเหตุที่สำคัญคือ

1. แนวโน้มของการขยายตัวของกรุงเทพฯ ส่วนใหญ่จะไปทางฝั่งธนบุรีและตามถนนสายหลักที่ติดต่อกับจังหวัดในภาคต่าง ๆ แขวง โศกแฝดไม่ได้อยู่ในบริเวณที่ถนนสายหลักผ่าน จึงทำให้การขยายตัวเป็นไปได้ช้ามาก
2. แขวงนี้ไกลจากใจกลางเมืองซึ่งเป็นแหล่งงานมาก การเดินทางจากโศกแฝดไปถึงอนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิโดยรถประจำทางต้องใช้เวลาถึง 2 ชั่วโมง 30 นาที จากการที่ต้องใช้เวลาเดินทางนานนี้อาจเป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้คนเมือง ไม่ออกไปอยู่อาศัย
3. พื้นที่ในเขตบางกะปิ พระโขนง บางเขน มีนบุรี ยังมีพื้นที่เหลือทิ้งในการรับ การตั้งถิ่นฐานอีกเป็นจำนวนมาก

4. มีบางส่วนของ แวงนี้ที่อยู่ในเขตพื้นที่สีเขียว ไม่สามารถปลูกสร้างอาคาร
โรงงานอุตสาหกรรมได้

ข้อเสนอแนะ

ผลจากการศึกษาที่ค้นคว้าของเกษตรกรต่อการประกอบอาชีพเกษตรกรรมในแขวงโคกแฝดปรากฏว่า ถึงแม้เกษตรกรจะประสบปัญหาในการประกอบอาชีพเกษตรใน 86.66% ระบุว่าไม่คิดว่าจะเปลี่ยนอาชีพ แต่เมื่อวิเคราะห์จากเหตุผลที่เกษตรกรระบุไว้ เช่น เกษตรกรส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 เท่านั้น จะแสดงให้เห็นว่า เกษตรกรในแขวงนี้ไม่มีศรัทธาต่อการประกอบอาชีพเกษตรกรรมแต่ไม่มีทางเลือก นอกจากนี้สิ่งที่ยืนยันภาวะดังกล่าวอย่างเด่นชัดคือเกษตรกรต่างก็ไม่ต้องการให้บุตรหลานของตนประกอบอาชีพการเกษตรถึง 76.66% โดยเห็นว่าอาชีพเกษตรประสบปัญหา มากและไม่มั่นคง ผลจากการศึกษามีข้อเสนอแนะดังต่อไปนี้

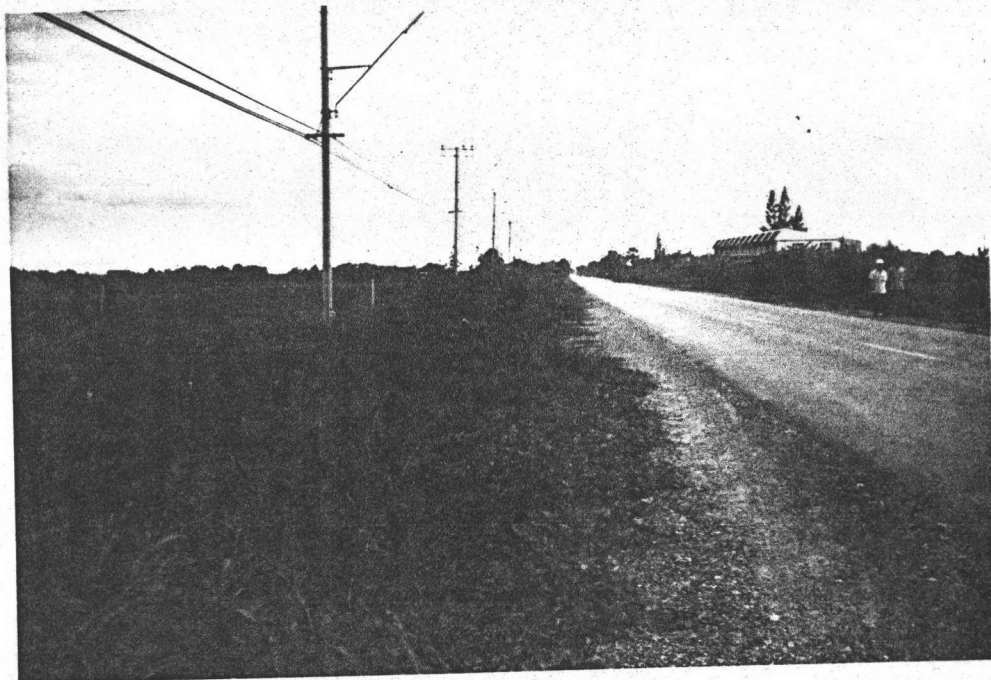
1. เกษตรกรส่วนมากไม่คิดที่จะเปลี่ยนอาชีพของตน กล่าวคือเกษตรกรส่วนมากยังพอใจที่จะประกอบอาชีพการเกษตรต่อไปอีก แต่ช่วงเวลาที่ประสบปัญหาในการประกอบอาชีพ โดยเฉพาะทางด้านรายได้ รัฐบาลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควรมีส่วนร่วมช่วยเหลือทางด้านต่าง ๆ ดังนี้คือ

-ปรับปรุงสหกรณ์การเกษตรที่มีอยู่แล้วให้มีประสิทธิภาพในการช่วยเหลือสมาชิกของสหกรณ์ให้มากขึ้น โดยการเป็นศูนย์กลางจำหน่ายอุปกรณ์การเกษตร เช่น ปุ๋ยในราคาที่ถูก และรวบรวมผลผลิตของเกษตรกรไปจำหน่ายโดยไม่ต้องผ่านพ่อค้าคนกลาง นอกจากนี้รัฐบาลควรได้จัดตั้งกองทุนเพื่อให้เกษตรกร กู้ยืมเพื่อการเกษตรในอัตราดอกเบี้ยต่ำด้วย

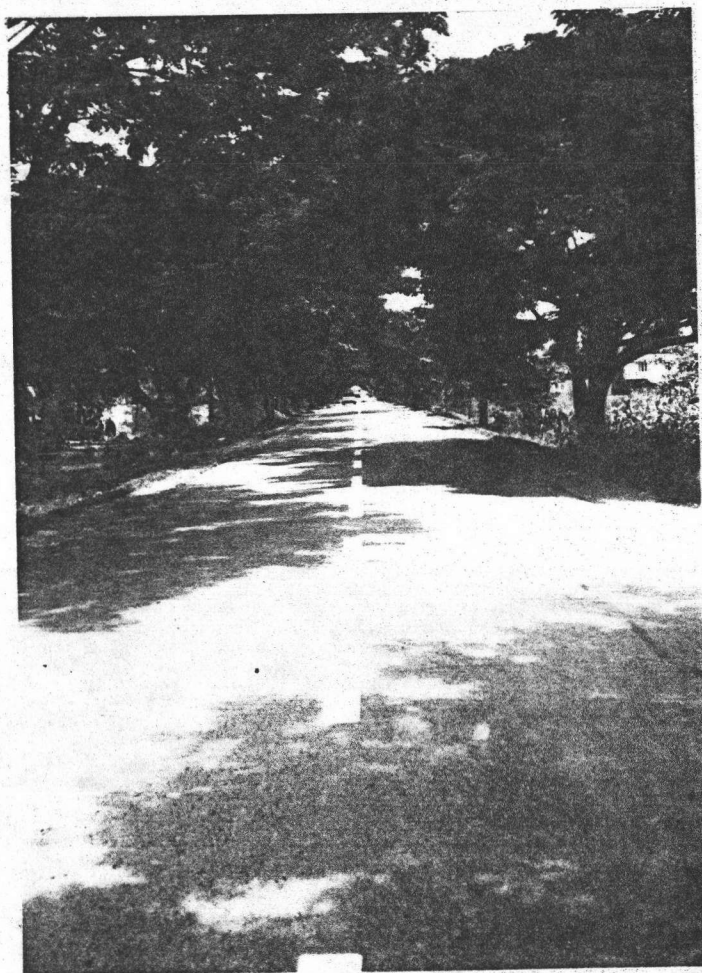
-หน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง ควรได้มีการแนะนำเกษตรกร เกี่ยวกับปัญหาในการประกอบอาชีพ เช่น การกำจัดโรคพืช การบำรุงรักษาดิน

-แนะนำการปลูกพืชชนิดอื่นที่สามารถทำรายได้ของเกษตรกรให้มีรายได้สูงขึ้น

2. แนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน รัฐบาลควรอนุรักษ์พื้นที่นี้ให้เป็นพื้นที่เกษตรกรรมต่อไป เนื่องจากคุณภาพของดินเหมาะสมที่จะใช้ในการเกษตรโดยการประกาศให้พื้นที่นี้เป็นพื้นที่สีเขียวทั้งหมดเพื่อที่จะทำให้นายทุนที่จัดการซื้อที่ดินไม่สามารถนำที่ดินเหล่านี้ไปใช้ประโยชน์ในทางที่ไม่ใช่เพื่อการเกษตรกรรมต่อไป



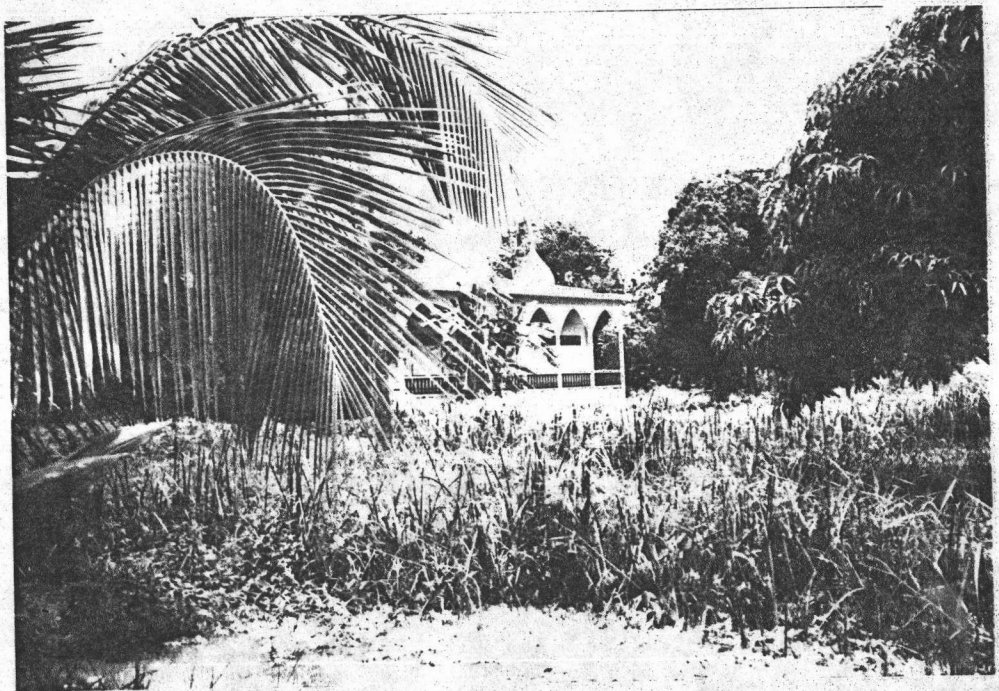
ถนนเชื่อมสัมพันธ์ เชื่อมต่อระหว่างถนนสายสุวิทวงศ์กับที่ว่าการ เขตหนองจอก
มีรถประจำทางสาย 131 (หนองจอก-มีนบุรี) ผ่าน



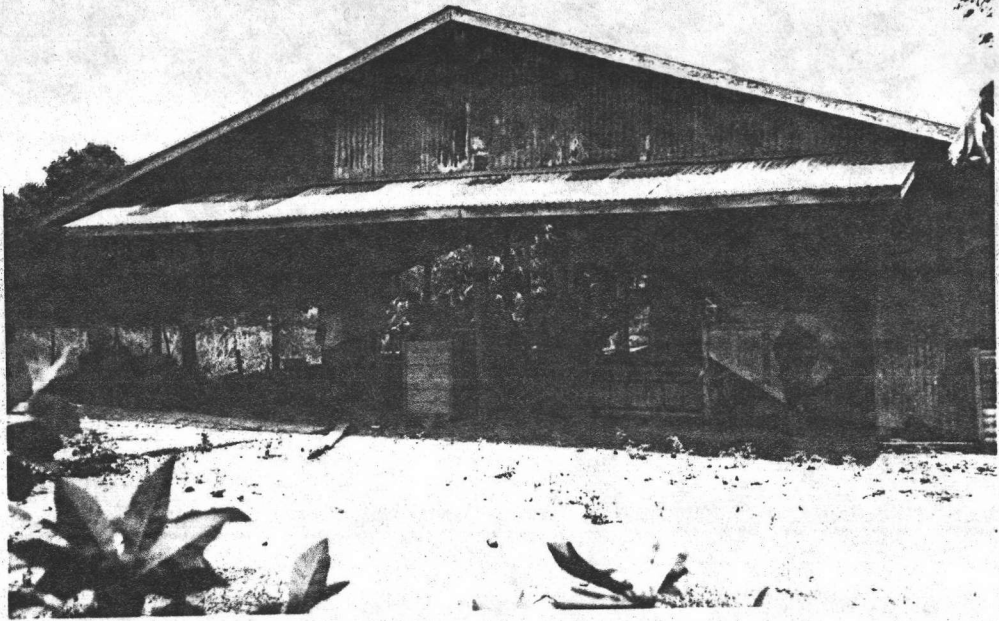
ถนนเลียบวาริ เชื่อมต่อระหว่าง
สำนักงานเขตหนองจอกกับเขตมีนบุรี
มีรถเมล์เล็กสองแถวผ่าน



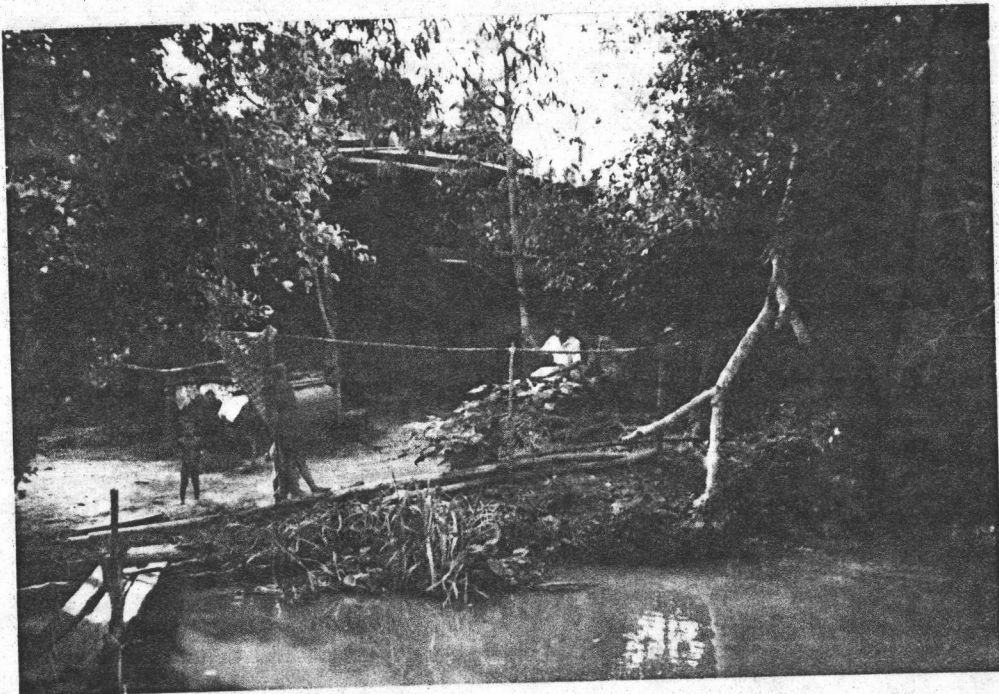
สภานบ้านพักอาศัยของ เกษตรกร แขวง โคนแฝด



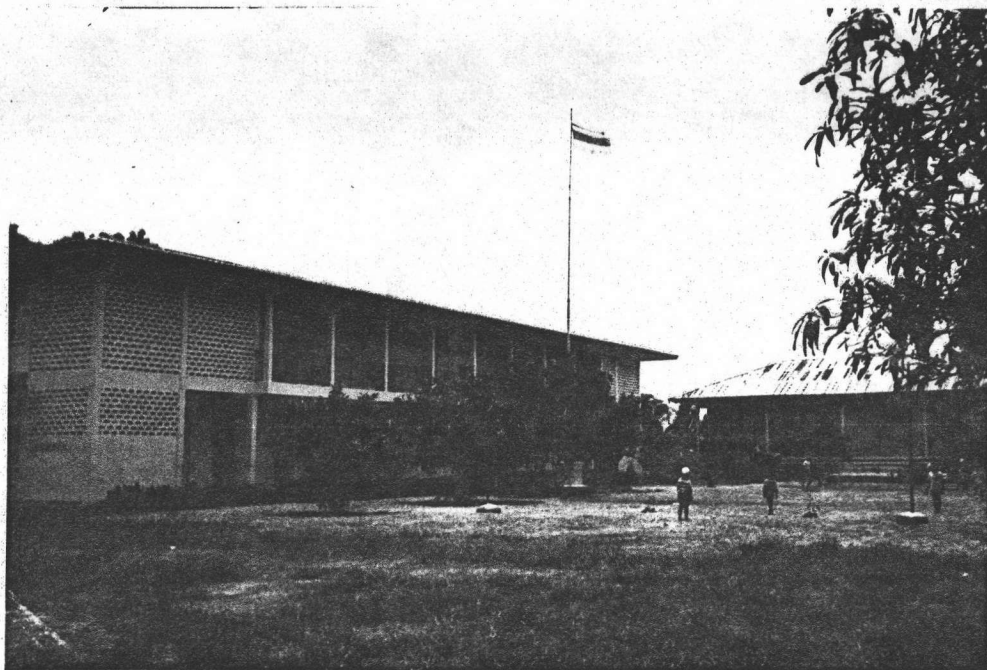
สุเหร่า เป็นสถานที่ประกอบพิธีทางศาสนาอิสลามของชา บ้าน



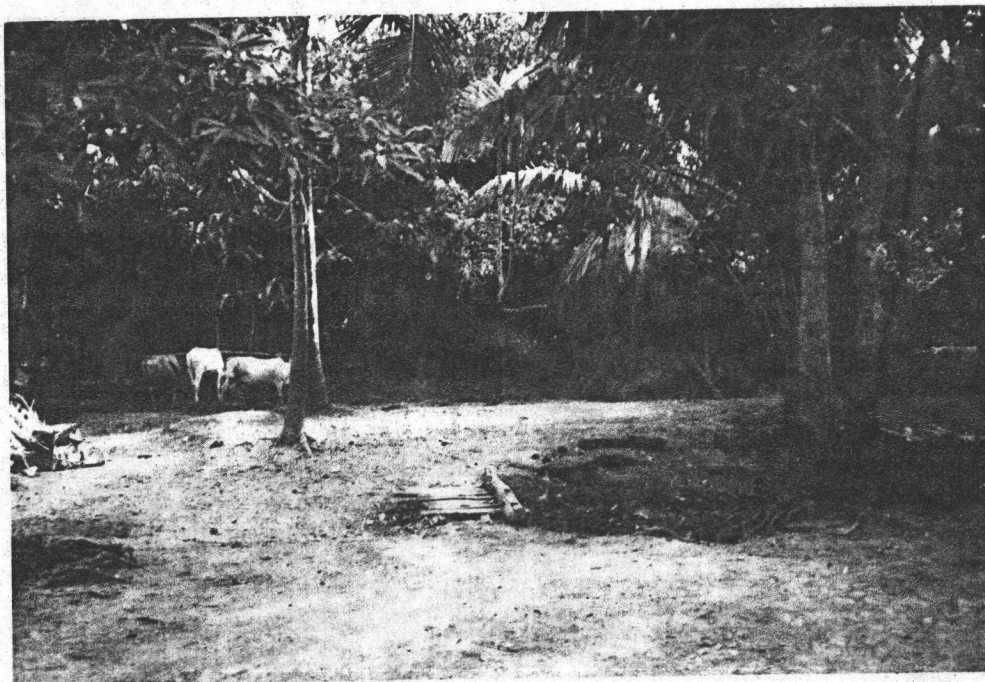
สภาพที่อยู่อาศัยใช้ประโยชน์หลายอย่าง เช่น โรงเก็บเครื่องมืทาง
การเกษตร ใช้เลี้ยงไก่ เป็นต้น



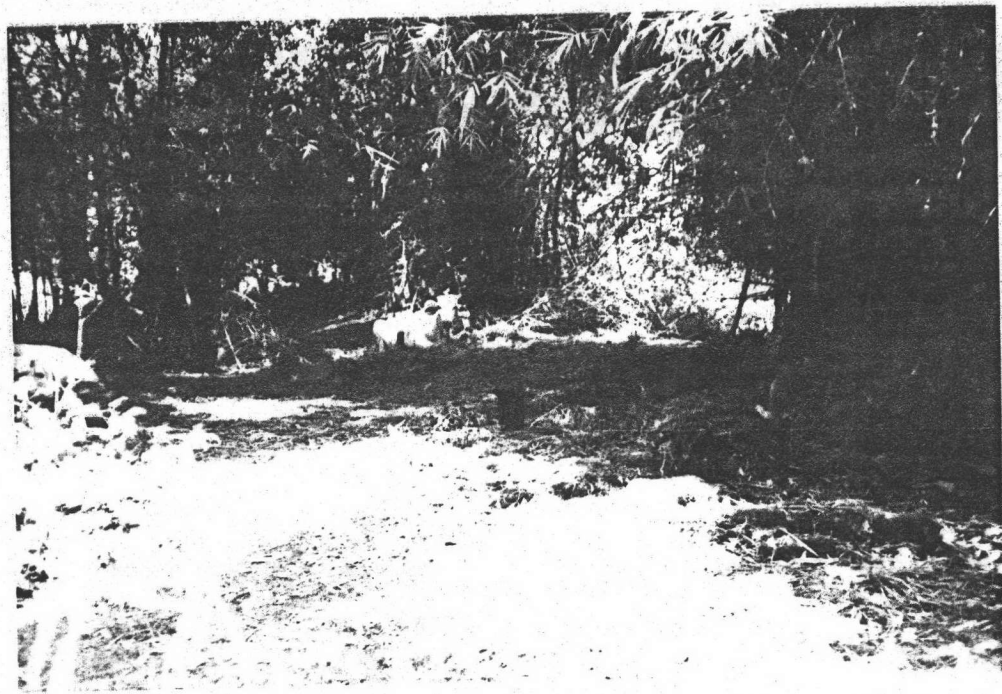
สภาพบ้านเรือนเกษตรกรที่ส่วนใหญ่จะตั้งอยู่บริเวณริมคลอง



โรงเรียนลำตันกล้วย : เป็นโรงเรียนที่จัดการสอนในระดับประถมศึกษา



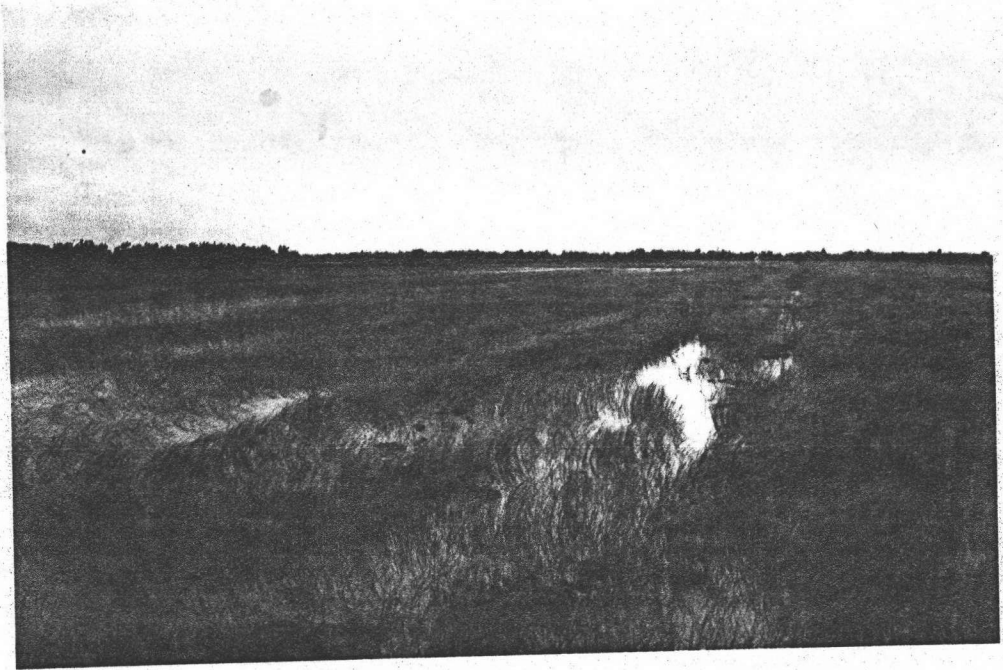
การเลี้ยงสัตว์ในบริเวณที่พักอาศัย



การเลี้ยงสัตว์ ในบริเวณที่พักอาศัย



การตักหน้าดินของพื้นที่การเกษตรขยาย เพื่อถมที่ลาดสระ



บริเวณพื้นที่ขาดการบำรุงรักษา มีโรคพืชระบาด ทำให้ผลผลิตต่ำ



การเตรียมที่ดินในการทำงานหว่านน้ำตม



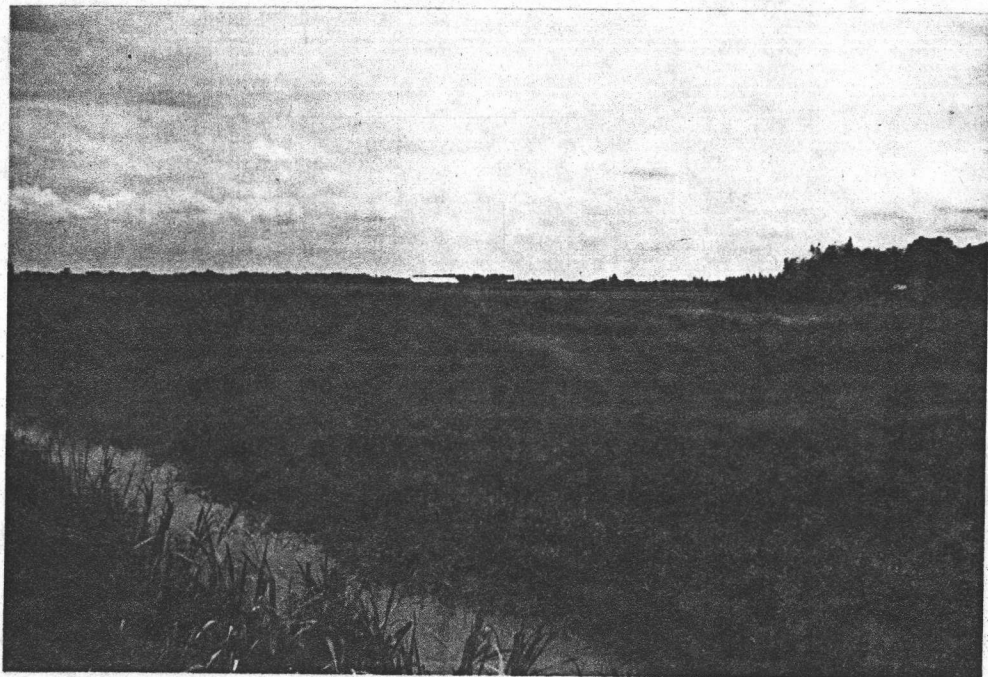
การคมนาคมทางน้ำ ยังคงมีความสำคัญต่อการติดต่อระหว่างหมู่บ้าน : คลองสาผักชี



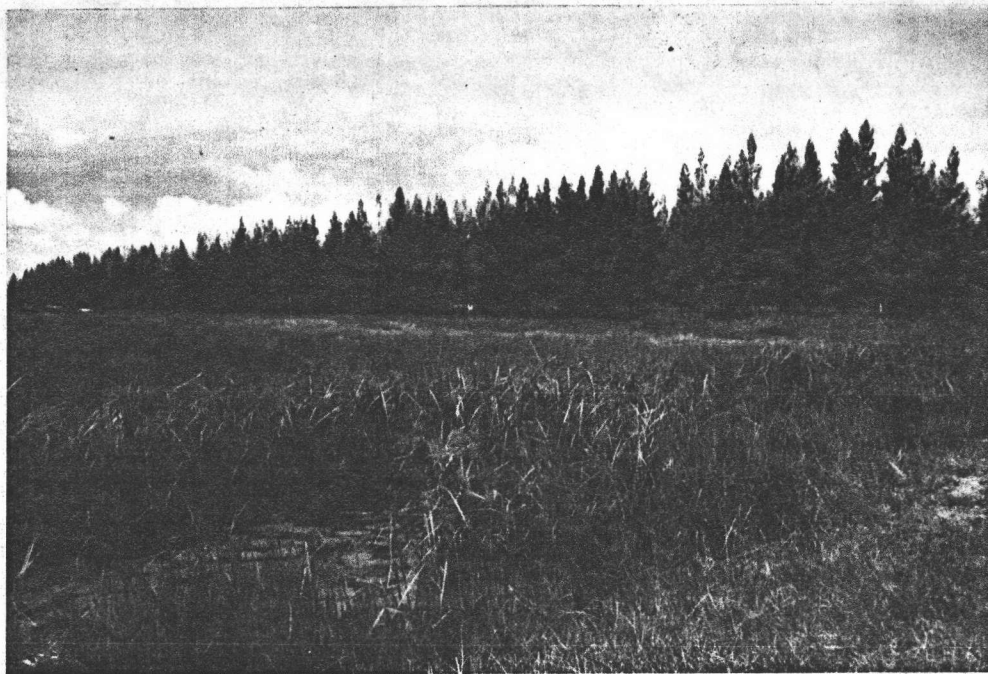
: คลองลำตันไทร



สภาพท้องนาของเกษตรกร ต้นข้าวกำลังเจริญเติบโต ส่วนใหญ่เป็นนาหว่าน



พื้นที่การทำนาที่มีคลองชลประทานส่งน้ำรอบ ๆ ท้องนา



การรูกกล้าพื้นที่การเกษตรโดยจัดเป็นที่ตัดสระ มีการปลูกต้นสน
ตามแนวถนนของพื้นที่ตัดสระ

ประวัติผู้เขียน

นายชัชชัย ปลอดภัย เกิดเมื่อวันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2498 ที่จังหวัดฉะเชิงเทรา สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์ จากคณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อ พ.ศ. 2520 เข้ารับราชการที่ กองผังเมือง สำนักปลัดกรุงเทพมหานคร เมื่อ พ.ศ. 2523 จนถึงปัจจุบัน และได้ลาศึกษาต่อในภาควิชาผังเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปี พ.ศ. 2525

