

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

กฤษฎี เพิ่มทันจิตต์. 2536. ทฤษฎีและแนวความคิดเกี่ยวกับกระบวนการเกิดเป็นเมือง.

กรุงเทพฯ: คณะรัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.

กาญจน์ พลจันทร์, 2523. พื้นฐานของภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

เกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา, สำนักงาน. ม.ป.ป. ข้อมูลการผลิตพืชที่สำคัญของจังหวัดฉะเชิงเทรา ปีการเพาะปลูก 2543/2544 (ตัดยอด 30 เมษายน 2544). ฉะเชิงเทรา: สำนักงานเกษตร จังหวัดฉะเชิงเทรา. (เอกสารโรเนียว)

เกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา, สำนักงาน. 2544. แหล่งการผลิตสินค้าเกษตรของจังหวัดฉะเชิงเทรา: ข้อมูลพื้นฐานสำหรับการกำหนดเขตการผลิตสินค้าเกษตรในอนาคต. ฉะเชิงเทรา: สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา. (อัดสำเนา)

เกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา, สำนักงาน. 2543. ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของจังหวัดฉะเชิงเทรา ประจำปี 2543. ฉะเชิงเทรา: สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา. (อัดสำเนา)

เกียรติ จิระกุล, รศ.ดร. 2541. เอกสารประกอบการบรรยายวิชา การวางแผน 2. (ภาคปลาย ปีการศึกษา 2541) ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพฯ: เอกสารโรเนียว.

เขตเกษตรเศรษฐกิจที่ 18 จังหวัดฉะเชิงเทรา, สำนักงาน. ม.ป.ป. การคำนวณมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์จังหวัดสาขาเกษตรกรรม. ฉะเชิงเทรา: สำนักงานเขตเกษตรเศรษฐกิจที่ 18. (อัดสำเนา)

เขตเกษตรเศรษฐกิจที่ 18 จังหวัดฉะเชิงเทรา, สำนักงาน. 2542. ผลิตภัณฑ์จังหวัดสาขาเกษตรกรรม จังหวัดฉะเชิงเทรา ฉบับปี 2542. ฉะเชิงเทรา: สำนักงานเขตเกษตรเศรษฐกิจที่ 18. (อัดสำเนา)

คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. 2541. รายงานความก้าวหน้าแผนงานพัฒนาพื้นที่บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก. กรุงเทพฯ

- คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. 2543. สถิติผลิตภัณฑ์ภาค และจังหวัด พ.ศ.2524-2534. กรุงเทพฯ
- คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. 2543. สถิติผลิตภัณฑ์ภาค และจังหวัด พ.ศ.2541. กรุงเทพฯ
- จังหวัดฉะเชิงเทรา, สำนักงาน. 2537. แผนลงทุนจังหวัดฉะเชิงเทรา. ฉะเชิงเทรา.
- จังหวัดฉะเชิงเทรา, สำนักงาน. 2542. ข้อมูลสถิติสำคัญของจังหวัดฉะเชิงเทรา. ฉะเชิงเทรา.
- จิรวรรณ จิรไกรศิริ. 2533. ความสัมพันธ์ระหว่างการใช้ที่ดินเพื่อการเกษตรกับการพัฒนาหมู่บ้าน: กรณีศึกษาหมู่บ้านคิมและหมู่บ้านคูเมืองสามัคคีธรรม. วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต ภาควิชาภูมิศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ฉันทนา บรรพศิริโชติ. 2543. ชุมชนกับการจัดการทรัพยากรในภาคตะวันออก: การสำรวจองค์ความรู้ ใน อานันท์ กาญจนพันธุ์ (บรรณาธิการ), พลวัตของชุมชนในการจัดการ ทรัพยากร: สถานการณ์ของประเทศไทย. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: สำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย.
- ชลประทาน, กรม. 2544. พื้นที่ลุ่มน้ำของประเทศไทย. <http://www.rid.go.th>.
- ชัยย์ ปลอดภัย. 2529. การศึกษาการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในเขตชานเมืองชั้นนอก กรุงเทพมหานคร กรณีศึกษาเฉพาะเขตหนองจอก. วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ดารณี ถวิลพิพัฒน์กุล, รศ. ดร. 2539. กระบวนการเป็นเมืองกับการเปลี่ยนแปลงทางสังคม. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม, สำนักงาน, 2539. การศึกษาลผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนา นิคมอุตสาหกรรม จังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี และระยอง. (รายงานฉบับสมบูรณ์) กรุงเทพฯ: ม.ป.พ.
- นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม, สำนักงาน, 2540. รายงานสถานภาพทรัพยากรชายฝั่งทะเล. (ฉะเชิงเทรา) กรุงเทพฯ: ม.ป.พ.
- บุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์. 2531. ระเบียบวิธีการวิจัยทางสังคมศาสตร์. กรุงเทพฯ: ม.ป.พ.
- ประมงจังหวัดฉะเชิงเทรา, สำนักงาน. 2543. การเลี้ยงกุ้งกุลาดำระบบความเค็มต่ำในเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา ปี 2543. ฉะเชิงเทรา: สำนักงานประมงจังหวัดฉะเชิงเทรา. (อัด สำนเนา)
- ป่าไม้, กรม. 2544. เนื้อที่ป่าไม้ และ เนื้อที่ป่าชายเลนของประเทศไทย. <http://www.forest.go.th>.

- พนิต ภูจินดา. 2542. รายงานการวิจัย เรื่อง รูปแบบการตั้งถิ่นฐานอุตสาหกรรมในพื้นที่เชื่อมต่อกันระหว่างพื้นที่ที่มีการพัฒนาอุตสาหกรรมหนาแน่น กรณีศึกษา : พื้นที่เชื่อมต่อกันระหว่างภาคมหานคร ภาคกลางตอนบน ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวม 4 จังหวัด. กรุงเทพฯ: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- พรพิมล น้อยเจริญ. 2540. แนวทางการพัฒนาเพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ปากแม่น้ำบางปะกง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการวางแผนภาคและเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- พัฒนาชุมชน, กรมการ. 2544. ข้อมูล กชช.๒ ค ปี 2542. [Machinereadable data file], ศูนย์ข้อมูลเพื่อการพัฒนาชนบท: กรมการพัฒนาชุมชน (ผู้ผลิต). ศูนย์ข้อมูลเพื่อการพัฒนาชนบท: กรมการพัฒนาชุมชน (ผู้เผยแพร่)
- พัฒนาที่ดิน, กรม. 2536. แผนการใช้ที่ดินจังหวัดฉะเชิงเทรา. เอกสารวิชาการ เลขที่ 06/08/36. กองวางแผนการใช้ที่ดิน. กรุงเทพฯ: ม.ป.พ.
- พัฒนาที่ดิน, กรม. 2538. แผนการใช้ที่ดินลุ่มน้ำสาขาคองท่าลาด. เอกสารวิชาการ เลขที่ 02/01/38. กองวางแผนการใช้ที่ดิน. กรุงเทพฯ: ม.ป.พ.
- พัฒนาที่ดิน, กรม. 2539. แผนการใช้ที่ดินลุ่มน้ำสาขาที่ราบแม่น้ำบางปะกง. เอกสารวิชาการ เลขที่ 02/06/38. กองวางแผนการใช้ที่ดิน. กรุงเทพฯ: ม.ป.พ.
- ไพฑูริย์ ปิยะปกรณ์. 2531. ภูมิศาสตร์ชนบท. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- รัตพล พรพิพิธ. 2539. การเปลี่ยนแปลงของเศรษฐกิจครอบครัวเกษตรกรรมต่อการขยายตัวของอุตสาหกรรม: กรณีศึกษาครอบครัวเกษตรกรรมภาคกลาง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- เลิศลักษณ์ บุญเจริญ, บรรณาธิการ. 2539. ฉะเชิงเทรา : เมืองแห่งอนาคต. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: บริษัท ที ซี จี พรินติ้ง จำกัด.
- วรัญญา แตรวิจิตร. 2538. ผลกระทบของการพัฒนาเมืองต่อพื้นที่เกษตรกรรมในเขตประเวศกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการวางแผนภาคและเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วัฒนา วงศ์เกียรติรัตน์, ดร. 2541. การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินและแรงงานของชุมชนชนบทในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ปี 2512-2532). กรุงเทพฯ: สถาบันวิจัยสังคม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

วิศวกรรมจราจร, กอง. ทางหลวง, กรม. 2542. ปริมาณจราจรเฉลี่ยต่อวัน พ.ศ.2542. กรุงเทพฯ: ม.ป.พ.

สถาบันที่ดิน, มูลนิธิ. 2544. โครงการศึกษาการถือครองและใช้ประโยชน์ที่ดินและมาตรการทางเศรษฐศาสตร์และกฎหมายเพื่อให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเกิดประโยชน์สูงสุด. (รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์) กรุงเทพฯ: สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย.

สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน. 2539. รายงานการสำรวจภาวะแรงงานในพื้นที่บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก พ.ศ.2539 (จังหวัดฉะเชิงเทรา) กรุงเทพฯ: ม.ป.พ.

สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน. 2541. สถิติจังหวัดฉะเชิงเทรา. กรุงเทพฯ: ม.ป.พ.

สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน. 2544. ข้อมูลสถิติจังหวัดฉะเชิงเทรา. <http://www.nso.go.th>.

สันฐิตา กาญจนพันธ์ุ. 2543. สถานภาพความรู้เกี่ยวกับชุมชนและแบบแผนการจัดการทรัพยากร. ใน อานันท์ กาญจนพันธ์ุ (บรรณาธิการ), พลวัตของชุมชนในการจัดการทรัพยากร: กระบวนทัศน์และนโยบาย. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย.

สากล สถิตวิทยานันท์. 2532. ภูมิศาสตร์ชนบท. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ไอดีเอ็นเอสโตร์.

ภาษาอังกฤษ

McGee, T.G., 1994. "Labour Force Change and Mobility in the Extended Metropolitan Regions of Asia" in Roland J. Fuchs (eds.) Mega-city Growth and the Future. Tokyo: The United Nations University Press.

Nas, Peter, J.m. and Welmoet Boender. 1999. "The Javanese City in Urban Theory". Leiden: http://ruls01.fsw.leidenuniv.nl/~Peter_Nas/pub_cityJava.htm.

Office of the National Economic and Social Development Board (NESDB). 1994. Metropolitan Regional Structure Planning Study. (Sectoral Study#1: Urbanization and Human Settlement) Bangkok, Thailand.

Robinson, G.M. 1990. Conflict and Change in the Countryside. London: Belhavan Press.



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก

- เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลทฤษฎีภูมิ และการแปลผล
- แบบสอบถามฉบับสมบูรณ์ที่ใช้ประกอบการสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่าง
- สรุปขั้นตอนในการเลือกและการกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง
- แผนที่แสดงจุดที่ทำการเก็บข้อมูล
- การแปลงค่าข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามสำหรับการวิเคราะห์
- ลักษณะทั่วไปของครัวเรือนตัวอย่าง



ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลทฤษฎีภูมิ และการแปลผล

- Shift – share Analysis เป็นเครื่องมือที่ใช้วิเคราะห์การเติบโตทางเศรษฐกิจของภาค ในแง่ของ “Shift” และ “Share” ที่พิจารณาการเติบโตทางเศรษฐกิจของภาคเป็นสองส่วน ส่วนหนึ่งเกิดจากการเติบโตทั้งหมดของประเทศ (region’s share) และ อีกส่วนหนึ่งเกิดจากการที่ภาคนั้นได้เปรียบภาคอื่น โดยค่าที่นำมาพิจารณาในการศึกษานี้ ได้แก่ ค่า Proportionality Shift (p-shift) หมายถึง จำนวนการผลิตในภาคที่แตกต่างไปจากการเพิ่มของการผลิตในประเทศ อันเนื่องมาจากการกระจุกตัวของสาขาการผลิต ที่อาจเป็นประเภทเติบโตเร็ว (มีค่า p-shift เป็นบวก) หรือ เติบโตช้าก็ได้ (มีค่า p-shift เป็นลบ) และ ค่า Differential Shift (d-shift) คือ การเติบโตทางเศรษฐกิจของภาค อันเนื่องมาจากการที่มีสาขาการผลิตที่เติบโตเร็วกว่าในภาคอื่น ๆ ที่มีโครงสร้างแบบเดียวกัน หรือ เป็นสาขาที่ได้เปรียบเมื่อตั้งอยู่ในภาคนั้นเมื่อเปรียบเทียบกับภาคอื่น ๆ (ดารณี, 2542: 47-48) โดยมีวิธีการคำนวณ ดังนี้

$$p\text{-shift} = S_{ij} * [(S_{i1} / S_{i2}) - (GDP1 / GDP2)]$$

$$d\text{-shift} = S_{ij} * [(S_{ij1} / S_{ij2}) - (S_{i1} / S_{i2})]$$

โดยที่ GDP1 = มูลค่าผลิตภัณฑ์ประชาชาติ ช่วงเวลาดั้ง

GDP2 = มูลค่าผลิตภัณฑ์ประชาชาติ ช่วงเวลาปลาย

S_{i1} = มูลค่าผลิตภัณฑ์ของสาขาการผลิตที่ i ช่วงเวลาดั้ง

S_{i2} = มูลค่าผลิตภัณฑ์ของสาขาการผลิตที่ i ช่วงเวลาปลาย

S_{ij1} = มูลค่าผลิตภัณฑ์ของสาขาการผลิตที่ i ในภาค j ช่วงเวลาดั้ง

S_{ij2} = มูลค่าผลิตภัณฑ์ของสาขาการผลิตที่ i ในภาค j ช่วงเวลาปลาย

- การวิเคราะห์ค่าความเชี่ยวชาญในการผลิต (Location Quotient: L.Q.) เป็นวิธีที่บอกให้รู้ว่า จังหวัด / ภาคที่กำลังศึกษา มีความชำนาญเป็นพิเศษ (เกินกว่าระดับภาค / ประเทศ) ในสาขาการผลิตใด โดยพิจารณาจากค่า L.Q. ที่มากกว่า 1 ซึ่งคำนวณได้จากสูตร

$$L.Q. = [(X_r / R_{Vr}) / (X_n / R_{Vn})]$$

โดยที่ X_r = มูลค่าผลิตภัณฑ์ในสาขาการผลิต X ในภาค

X_n = มูลค่าผลิตภัณฑ์ในสาขาการผลิต X ในประเทศ

R_{Vr} = มูลค่าผลิตภัณฑ์ทั้งหมดในภาค

R_{Vn} = มูลค่าผลิตภัณฑ์ทั้งหมดในประเทศ

แบบสอบถามที่ใช้ประกอบการสัมภาษณ์

การใช้ประโยชน์ที่ดินและการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจของภาคเกษตรกรรมในพื้นที่ขยายตัวของ กรุงเทพมหานคร กรณีศึกษา: จังหวัดฉะเชิงเทรา

จุดที่ทำการสอบถาม หมู่ที่ _____ ตำบล _____ อำเภอ _____

ส่วนที่ 1 : โครงสร้างของครัวเรือน

- 1 ระยะเวลาที่ครัวเรือนอาศัยอยู่ที่นี่ เกิดที่นี่ ย้ายมาจากที่อื่น (ระบุ) _____ ตั้งแต่ พ.ศ. _____
 กรณี เกิดที่นี่ ท่านแยกครัวเรือนออกจากพ่อ-แม่ ตั้งแต่ พ.ศ. _____ ไม่ได้แยก ยังอยู่ในบ้านเดิม
- 2 ปัจจุบันครัวเรือนของท่านมีจำนวนสมาชิกที่อาศัยอยู่ทั้งหมดจำนวน _____ คน

ส่วนที่ 2 : รูปแบบการประกอบอาชีพ

- 3 โครงสร้างด้านเพศ อายุ การศึกษา และการประกอบอาชีพของสมาชิกในครัวเรือนของท่าน

| ที่ | เพศ | อายุ | การศึกษา | รูปแบบการประกอบอาชีพในปัจจุบัน | | | รูปแบบการประกอบอาชีพในอดีต | | |
|-----|-----|------|----------|--------------------------------|--------------|-----------|----------------------------|--------------|-----------|
| | | | | อาชีพ | สถานที่ทำงาน | เงินเดือน | อาชีพ | สถานที่ทำงาน | เงินเดือน |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | |

กรณีที่สมาชิกผู้เคยทำเกษตรเปลี่ยนไปทำอาชีพนอกเกษตร มีสาเหตุจาก _____

กรณีที่ผู้เคยทำอาชีพนอกเกษตรเปลี่ยนมาทำอาชีพเกษตร มีสาเหตุจาก _____

- 4 กรณีที่มี การประกอบกิจการอื่น ในครัวเรือน เป็นประเภท _____ เริ่มทำตั้งแต่ปี _____
 ปัจจุบันมีรายได้จากกิจการนี้ เฉลี่ยเดือนละ _____ บาท (ถ้าทำมาก่อนปี 30 มีรายได้เดือนละ _____ บาท)
- 5 กรณีที่มีบุตร-ธิดาทำงานอยู่ที่อื่น และ ส่งเงินกลับมาให้ที่บ้าน ไม่มี / ไม่ส่ง

| ที่ | เพศ | อายุ | การศึกษา | อาชีพ | สถานที่ทำงาน | เงินที่ส่งกลับบ้าน (เดือนปี) ในอดีต / ปัจจุบัน |
|-----|-----|------|----------|-------|--------------|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

ส่วนที่ 3 : ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินทางการเกษตร

@ สภาพปัจจุบัน

6 ปัจจุบัน ท่านมีที่ดินทางการเกษตรจำนวน แปลง รวมเป็นเนื้อที่ ไร่ งาน

| ที่ | เนื้อที่ | ระยะห่างจากถนนสายหลัก | ระยะห่างจากบ้าน | ได้ที่ดินแปลงนี้มาจาก * | ราคาซื้อขาย/เช่าต่อไร่ |
|-----|----------|---|---|-------------------------|------------------------|
| 1 | | <input type="checkbox"/> ติด ห่าง กม. | <input type="checkbox"/> ติด ห่าง กม. | | |
| 2 | | <input type="checkbox"/> ติด ห่าง กม. | <input type="checkbox"/> ติด ห่าง กม. | | |
| 3 | | <input type="checkbox"/> ติด ห่าง กม. | <input type="checkbox"/> ติด ห่าง กม. | | |
| 4 | | <input type="checkbox"/> ติด ห่าง กม. | <input type="checkbox"/> ติด ห่าง กม. | | |
| 5 | | <input type="checkbox"/> ติด ห่าง กม. | <input type="checkbox"/> ติด ห่าง กม. | | |

*หมายเหตุ 1.ซื้อ 2.เช่า 3.มรดกตกทอด 4.ได้ทำฟรี (พ่อ-แม่-ญาติแบ่งให้ทำ โดยยังไม่ได้โอนกรรมสิทธิ์)

7 ในปีการเพาะปลูกที่ผ่านมา ท่านแบ่งที่ดินทางการเกษตรใช้ทำประโยชน์อย่างไร

- กิจกรรมเกษตรที่ 1 เป็นเนื้อที่จำนวน
- กิจกรรมเกษตรที่ 2 เป็นเนื้อที่จำนวน
- กิจกรรมเกษตรที่ 3 เป็นเนื้อที่จำนวน
- กิจกรรมเกษตรที่ 4 เป็นเนื้อที่จำนวน
- กิจกรรมเกษตรที่ 5 เป็นเนื้อที่จำนวน

8 ในปีการเพาะปลูกที่ผ่านมา ท่านใช้ประโยชน์ที่ดินในการทำเกษตรอย่างไร

() ใช้ที่ดินทั้งหมดทำเกษตร () ใช้ที่ดินบางส่วนทำเกษตร (จำนวน ไร่)

9 ท่านมีโครงการที่จะเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินทางการเกษตรของท่าน () ไม่ต้องการเปลี่ยน

() ต้องการเปลี่ยน โดยจะดำเนินการ

@ การขายที่ดินทางการเกษตร

10 ท่านเคยขายที่ดินทางการเกษตรของท่านหรือไม่

() ไม่เคย () เคย ในปี พ.ศ. จำนวน ไร่

ราคาไร่ละ บาท สาเหตุที่ตัดสินใจขาย

12 โดยเป็นแปลงที่ดินที่ อยู่ติดกับบ้าน อยู่ห่างจากบ้านเป็นระยะทาง กม. อยู่ติดถนนสายหลัก อยู่ห่างจากถนนสายหลักเป็นระยะทาง กม.

13 ท่านได้รับที่ดินแปลงที่ขายออกไปนี้จาก () มรดกที่ดิน () ได้เปล่า

() ซื้อมา ราคาไร่ละ บาท

ส่วนที่ 4 : รูปแบบการประกอบกิจกรรมเกษตร

4.1 ปัจจุบัน ยังทำนาอยู่หรือไม่ ไม่เคยทำนา ใช่ เลิกทำแล้ว ตั้งแต่ พ.ศ.
 โดยมีสาเหตุจาก

4.2 กรณีที่ยังทำนา มีลักษณะการทำนาดังนี้

| | อดีต (ประมาณปี พ.ศ.2530) | ปัจจุบัน |
|---|---|---|
| พื้นที่ทำนา (ไร่) ประเภทนา พันธุ์ข้าวที่ใช้ ผลผลิตเฉลี่ย (ถึง/ไร่) รายได้จากการขายข้าวต่อปี | <input type="checkbox"/> ตัวเอง _____ ไร่ <input type="checkbox"/> เช่า _____ ไร่ <input type="checkbox"/> นาปี <input type="checkbox"/> นาปรัง | <input type="checkbox"/> ตัวเอง _____ ไร่ <input type="checkbox"/> เช่า _____ ไร่ <input type="checkbox"/> นาปี <input type="checkbox"/> นาปรัง |
| รายจ่ายจากการทำนา | <input type="checkbox"/> ค่าจ้างแรงงาน _____ บาท/ปี <i>กรณีที่ตอบไม่ได้ สามารถประมาณการได้จาก</i> ใช้แรงงาน _____ คน เป็นเวลา _____ วัน ค่าแรงวันละ _____ บาท <input type="checkbox"/> ค่าปุ๋ยเคมี _____ บาท/ปี <i>กรณีที่ตอบไม่ได้ สามารถประมาณการได้จาก</i> ใช้ปุ๋ย _____ ลูก ต่อนา 1 ไร่ ปุ๋ยราคาถูกละ _____ บาท <input type="checkbox"/> ค่ายาปราบศัตรูพืช _____ บาท/ปี เครื่องจักรกลทางการเกษตรที่ใช้ ประเภท _____ | <input type="checkbox"/> ค่าจ้างแรงงาน _____ บาท/ปี <i>กรณีที่ตอบไม่ได้ สามารถประมาณการได้จาก</i> ใช้แรงงาน _____ คน เป็นเวลา _____ วัน ค่าแรงวันละ _____ บาท <input type="checkbox"/> ค่าปุ๋ยเคมี _____ บาท/ปี <i>กรณีที่ตอบไม่ได้ สามารถประมาณการได้จาก</i> ใช้ปุ๋ย _____ ลูก ต่อนา 1 ไร่ ปุ๋ยราคาถูกละ _____ บาท <input type="checkbox"/> ค่ายาปราบศัตรูพืช _____ บาท/ปี เครื่องจักรกลทางการเกษตรที่ใช้ ประเภท _____ |
| แหล่งที่มาของเงินทุนที่ใช้ทำนา | () กำไรจากการเพาะปลูกปีที่แล้ว () ระดมจากเงินออมของครัวเรือน () กู้ยืม จาก _____ () เชื้อปุ๋ย หรือ อุปกรณ์จากเจ้าเก่ามาก่อน | () กำไรจากการเพาะปลูกปีที่แล้ว () ระดมจากเงินออมของครัวเรือน () กู้ยืม จาก _____ () เชื้อปุ๋ย หรือ อุปกรณ์จากเจ้าเก่ามาก่อน |
| ผลผลิตที่ได้มีเพื่อ | () เพื่อบริโภคเองในครัวเรือนทั้งหมด () เพื่อบริโภคและจำหน่าย () เพื่อจำหน่ายทั้งหมด | () เพื่อบริโภคเองในครัวเรือนทั้งหมด () เพื่อบริโภคและจำหน่าย () เพื่อจำหน่ายทั้งหมด |
| แหล่งจำหน่ายผลผลิต | () มีผู้มารับซื้อที่บ้าน () นำไปขายให้ผู้รับซื้อที่ _____ () นำไปจำหน่ายเอง ที่ _____ | () มีผู้มารับซื้อที่บ้าน () นำไปขายให้ผู้รับซื้อที่ _____ () นำไปจำหน่ายเอง ที่ _____ |
| แรงงานในการผลิต | เป็นแรงงานในครัวเรือน _____ คน การจ้างแรงงานรับจ้าง <input type="checkbox"/> ชั่วคราว <input type="checkbox"/> ถาวร จ้างทำอะไร _____ แรงงานเป็นใคร <input type="checkbox"/> คนที่นี่ <input type="checkbox"/> คนที่อื่น จาก _____ | เป็นแรงงานในครัวเรือน _____ คน การจ้างแรงงานรับจ้าง <input type="checkbox"/> ชั่วคราว <input type="checkbox"/> ถาวร จ้างทำอะไร _____ แรงงานเป็นใคร <input type="checkbox"/> คนที่นี่ <input type="checkbox"/> คนที่อื่น จาก _____ |

4.3 ปัจจุบัน ยังทำสวนอยู่หรือไม่ ไม่เคยทำสวน ใช่ เลิกทำแล้ว ตั้งแต่ พ.ศ. _____
โดยมีสาเหตุจาก _____

4.4 กรณีที่ยังทำสวน มีลักษณะการทำดังนี้

| | อดีต (ประมาณปี พ.ศ.2530) | ปัจจุบัน |
|---|---|---|
| พื้นที่ทำสวน (ไร่) ประเภทผลผลิต ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กิโลกรัม) รายได้จากการขายผลผลิตต่อปี | <input type="checkbox"/> ตัวเอง _____ ไร่ <input type="checkbox"/> เช่า _____ ไร่ | <input type="checkbox"/> ตัวเอง _____ ไร่ <input type="checkbox"/> เช่า _____ ไร่ |
| รายจ่ายจากการทำสวน | <input type="checkbox"/> ค่าจ้างแรงงาน _____ บาท/ปี กรณีที่ตอบไม่ได้ สามารถประมาณการได้จาก ใช้แรงงาน _____ คน เป็นเวลา _____ วัน ค่าแรงวันละ _____ บาท | <input type="checkbox"/> ค่าจ้างแรงงาน _____ บาท/ปี กรณีที่ตอบไม่ได้ สามารถประมาณการได้จาก ใช้แรงงาน _____ คน เป็นเวลา _____ วัน ค่าแรงวันละ _____ บาท |
| | <input type="checkbox"/> ค่าปุ๋ยเคมี _____ บาท/ปี <input type="checkbox"/> ค่ายาปราบศัตรูพืช _____ บาท/ปี | <input type="checkbox"/> ค่าปุ๋ยเคมี _____ บาท/ปี <input type="checkbox"/> ค่ายาปราบศัตรูพืช _____ บาท/ปี |
| แหล่งที่มาของเงินทุนที่ใช้ทำสวน | () กำไรจากการเพาะปลูกปีที่แล้ว () ระดมจากเงินออมของครัวเรือน () กู้ยืม จาก _____ () เชื้อปุ๋ย หรือ อุปกรณ์จากเก่าแก่มาก่อน | () กำไรจากการเพาะปลูกปีที่แล้ว () ระดมจากเงินออมของครัวเรือน () กู้ยืม จาก _____ () เชื้อปุ๋ย หรือ อุปกรณ์จากเก่าแก่มาก่อน |
| ผลผลิตที่ได้มีเพื่อ | () เพื่อบริโภคเองในครัวเรือนทั้งหมด () เพื่อบริโภคและจำหน่าย () เพื่อจำหน่ายทั้งหมด | () เพื่อบริโภคเองในครัวเรือนทั้งหมด () เพื่อบริโภคและจำหน่าย () เพื่อจำหน่ายทั้งหมด |
| แหล่งจำหน่ายผลผลิต | () มีผู้มารับซื้อที่บ้าน () นำไปขายให้ผู้รับซื้อที่ _____ () นำไปจำหน่ายเอง ที่ _____ | () มีผู้มารับซื้อที่บ้าน () นำไปขายให้ผู้รับซื้อที่ _____ () นำไปจำหน่ายเอง ที่ _____ |
| แรงงานในการผลิต | เป็นแรงงานในครัวเรือน _____ คน การจ้างแรงงานรับจ้าง <input type="checkbox"/> ชั่วคราว <input type="checkbox"/> ถาวร จ้างทำอะไร _____ แรงงานเป็นใคร <input type="checkbox"/> คนที่นี่ <input type="checkbox"/> คนที่อื่น จาก _____ | เป็นแรงงานในครัวเรือน _____ คน การจ้างแรงงานรับจ้าง <input type="checkbox"/> ชั่วคราว <input type="checkbox"/> ถาวร จ้างทำอะไร _____ แรงงานเป็นใคร <input type="checkbox"/> คนที่นี่ <input type="checkbox"/> คนที่อื่น จาก _____ |

4.5 ปัจจุบัน ท่านยังเลี้ยงสัตว์อยู่หรือไม่ ไม่เคยเลี้ยง ใช่ เลิกทำแล้ว ตั้งแต่ พ.ศ.
โดยมีสาเหตุจาก

4.6 ลักษณะการเลี้ยงสัตว์

| | อดีต | ปัจจุบัน |
|------------------------------------|---|---|
| พื้นที่เพาะเลี้ยง (ไร่) | | |
| ประเภทสัตว์ที่เลี้ยง | | |
| ลักษณะที่เลี้ยง | <input type="checkbox"/> เลี้ยงเอง <input type="checkbox"/> ประกัน ตั้งแต่ปี | <input type="checkbox"/> เลี้ยงเอง <input type="checkbox"/> ประกัน |
| ในกรณีประกัน เป็นบริษัทใด | | |
| ช่วงเวลาเพาะเลี้ยง (รุ่นปี) | | |
| จำนวนสัตว์ที่เลี้ยงต่อรุ่น | | |
| รายได้จากการขายผลผลิตต่อรุ่น | | |
| ประมาณการต้นทุนต่อการเลี้ยง 1 รุ่น | | |
| แหล่งที่มาของเงินทุนที่ใช้ | () กำไรจากการเลี้ยงปีที่แล้ว () ระดมจากเงินออมของครัวเรือน () กู้ยืม จาก | () กำไรจากการเลี้ยงปีที่แล้ว () ระดมจากเงินออมของครัวเรือน () กู้ยืม จาก |
| ทำการเลี้ยงสัตว์ เพื่อ | () เพื่อบริโภค () เพื่อจำหน่าย () เพื่อบริโภคและจำหน่าย | () เพื่อบริโภค () เพื่อจำหน่าย () เพื่อบริโภคและจำหน่าย |
| แหล่งจำหน่ายผลผลิต | () มีผู้มารับซื้อที่บ้าน () นำไปขายให้ผู้รับซื้อที่ | () มีผู้มารับซื้อที่บ้าน () นำไปขายให้ผู้รับซื้อที่ |
| แรงงานในการผลิต | () เป็นแรงงานในครัวเรือน คน () มีการจ้างแรงงานรับจ้าง | () เป็นแรงงานในครัวเรือน คน () มีการจ้างแรงงานรับจ้าง |

4.7 ปัจจุบัน ท่านยังเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอยู่หรือไม่ ไม่เคยเลี้ยง ใช่ เลิกทำแล้ว ตั้งแต่ พ.ศ.
โดยมีสาเหตุจาก

4.8 ลักษณะการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

| | อดีต | ปัจจุบัน |
|--------------------------------------|---|---|
| พื้นที่เพาะเลี้ยง | | |
| ประเภทสัตว์น้ำที่เพาะเลี้ยง | | |
| ลักษณะการเลี้ยง | <input type="checkbox"/> ปลอยธรรมชาติ <input type="checkbox"/> ควบคุมการเลี้ยง | <input type="checkbox"/> ปลอยธรรมชาติ <input type="checkbox"/> ควบคุมการเลี้ยง |
| ช่วงเวลาเพาะเลี้ยง (รุ่นปี) | | |
| จำนวนผลผลิตที่ได้ต่อรุ่น (กิโลกรัม) | | |
| รายได้จากการขายผลผลิตต่อรุ่น | | |
| ประมาณการต้นทุนจากการเลี้ยง 1 รุ่น | | |
| แหล่งที่มาของเงินทุนที่ใช้เพาะเลี้ยง | () กำไรจากการเพาะปลูกปีที่แล้ว () ระดมจากเงินออมของครัวเรือน () กู้ยืม จาก | () กำไรจากการเพาะปลูกปีที่แล้ว () ระดมจากเงินออมของครัวเรือน () กู้ยืม จาก |
| ทำเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เพื่อ | () เพื่อบริโภค () เพื่อจำหน่าย () เพื่อบริโภคและจำหน่าย | () เพื่อบริโภค () เพื่อจำหน่าย () เพื่อบริโภคและจำหน่าย |
| 14.9 แหล่งจำหน่ายผลผลิต | () มีผู้มารับซื้อที่บ้าน () นำไปขายให้ผู้รับซื้อที่ | () มีผู้มารับซื้อที่บ้าน () นำไปขายให้ผู้รับซื้อที่ |
| 14.10 แรงงานในการผลิต | () เป็นแรงงานในครัวเรือน () มีการจ้างแรงงานรับจ้าง | () เป็นแรงงานในครัวเรือน () มีการจ้างแรงงานรับจ้าง |

ส่วนที่ 5 : โครงสร้างรายได้-รายจ่ายในครัวเรือน

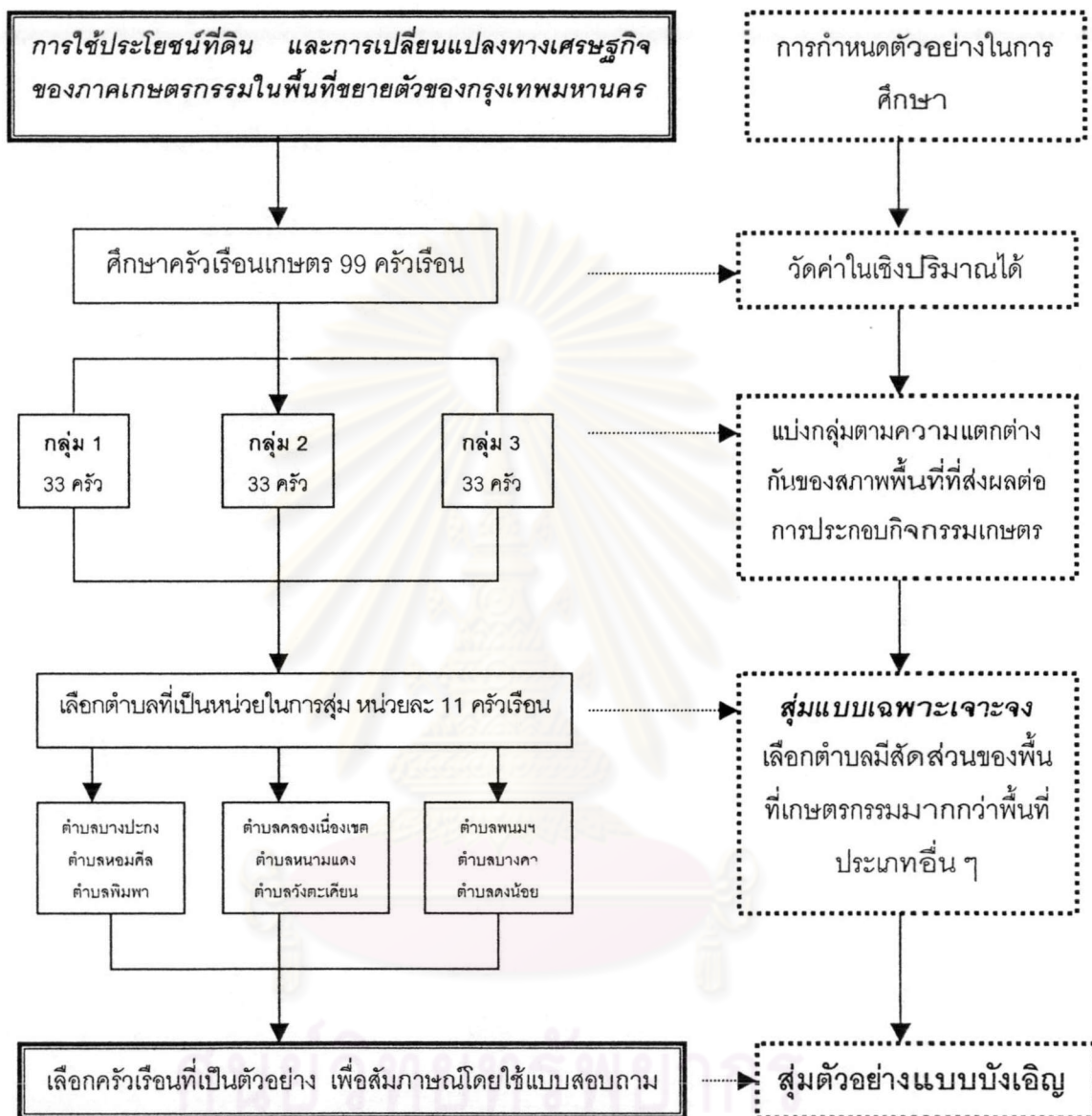
5.1 โครงสร้างรายจ่ายของครัวเรือน

| ประเภทรายจ่าย | จำนวนเงินที่ใช้จ่ายต่อปี | |
|---|--------------------------|----------|
| | อดีต | ปัจจุบัน |
| 1. ค่ากับข้าว-ข้าวสาร-ค่าของใช้ทั่วไป | | |
| 2. ค่าเทอม/ค่าการศึกษาบุตร | | |
| 3. ค่าใช้จ่ายประจำวันของนักเรียน / นักศึกษา | | |
| 4. ค่าไฟฟ้า | | |
| 5. ค่าประปา | | |
| 6. ค่าโทรศัพท์ | | |
| 7. ค่าน้ำมัน | | |
| 8. เงินทำบุญ / ค่างานสังคมต่าง ๆ | | |
| รวมเป็นรายจ่ายในครัวเรือน | | |

5.2 โครงสร้างรายได้ของครัวเรือน (ประมาณการโดยการสรุปจากส่วนที่ 2 และ ส่วนที่ 4)

| ประเภทรายได้ | จำนวนเงินที่ได้ต่อปี | |
|--|----------------------|----------|
| | อดีต | ปัจจุบัน |
| 1. รายได้จากภาคเกษตร | | |
| 1.1 รายได้จากพืช | | |
| 1.1 รายได้จากสัตว์และสัตว์น้ำ | | |
| 2. รายได้นอกภาคเกษตร | | |
| 2.1 รายได้จากอุตสาหกรรม/หัตถอุตสาหกรรม | | |
| 2.2 รายได้จากการค้าขาย | | |
| 2.3 รายได้จากกิจการส่วนตัว | | |
| 2.4 รายได้ค่าจ้างแรงงานจากโรงงาน | | |
| 2.5 เงินเดือนรัฐวิสาหกิจ/ข้าราชการ | | |
| 2.6 รายได้จากเงินที่ส่งกลับบ้าน | | |
| รวมเป็นรายได้ในครัวเรือน | | |

แผนภูมิที่ 1 สรุปขั้นตอนในการเลือกและกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างในการศึกษา



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แผนที่ 1

จุดทำการเก็บข้อมูล
ในพื้นที่เกษตรกรรม
ที่ราบชายฝั่ง



4 0 4 Kilometers



การใช้ประโยชน์ที่ดินและการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจของภาคเกษตรกรรมในพื้นที่ชายฝั่งของกรุงเทพมหานคร : กรณีศึกษา จังหวัดฉะเชิงเทรา

ที่มา: กรมพัฒนาที่ดิน พ.ศ.2537

| | | |
|--|--|--|
| <p>แผนที่ 3</p> | <p>จุดที่ทำการเก็บข้อมูล ในพื้นที่เกษตรกรรม ที่ราบลุ่ม เขตเกษตรน้ำฝน</p> | <p style="text-align: right;">N </p> |
|  | | <p>การใช้ประโยชน์ที่ดินและการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจของภาคเกษตรกรรมในพื้นที่ขยายตัวของกรุงเทพมหานคร : กรณีศึกษา จังหวัดฉะเชิงเทรา</p> |

ที่มา: กรมพัฒนาที่ดิน พ.ศ.2537

การแปลงค่าข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามสำหรับการวิเคราะห์ มีรายละเอียด ดังนี้

- ข้อมูลจากคำตอบแบบ Checklist กรอกตามความจริง และนำค่าไปใช้วิเคราะห์ได้เลย
- ข้อมูลแบบ Open-end ต้องจัดกลุ่มและแปลงค่าให้อยู่ในรูปแบบที่สามารถนำไปวิเคราะห์ได้ ได้แก่ ข้อมูลที่เกี่ยวกับมูลค่าที่เป็นตัวเงินและสัดส่วนต่าง ๆ มีรายละเอียด ดังนี้

ระดับการใช้ประโยชน์ที่ดินทางการเกษตร (Intensity of Land Use)

ขึ้นอยู่กับสัดส่วนของทุนและแรงงานที่ใช้ในที่ดินหนึ่งหน่วย หรืออีกนัยหนึ่ง ระดับการใช้ประโยชน์ที่ดินจะอยู่ในเกณฑ์สูง ถ้าสัดส่วนของทุนและแรงงานต่อที่ดินหนึ่งหน่วยอยู่ในระดับสูง (สถาบันที่ดิน, มูลนิธิ, 2544: 6) ซึ่งในการพิจารณาระดับการใช้ที่ดินทางการเกษตรของครัวเรือนเกษตรกรครั้งนี้ จะใช้จำนวนเงินทุนที่ใช้ในการผลิตกิจกรรมทางการเกษตรทุกประเภทต่อที่ดินที่ครอบครอง 1 ไร่ ใน 1 ปีการเพาะปลูก คำนวณจากแบบสอบถามส่วนที่ 4 ทั้งกิจกรรมเกษตรประเภทนา (4.2) ในหัวข้อ รายจ่ายจากการทำนา สวน (4.4) ในหัวข้อ รายจ่ายจากการทำสวน เลี้ยงสัตว์ (4.6) และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (4.8) ในหัวข้อ ประมาณการต้นทุนต่อการเลี้ยง 1 รุ่น โดยประมาณค่าของข้อมูลเฉลี่ยต่อไร่ สำหรับเงินทุนที่ใช้ในการผลิต จะคำนวณจากรายจ่ายด้านค่าจ้างแรงงาน ค่าปุ๋ย ค่ายาปราบศัตรูพืช และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ตามที่กลุ่มตัวอย่างกล่าวเพิ่มเติมในกรณีพืช และ ค่าตัว ค่าอาหาร และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ตามที่กลุ่มตัวอย่างกล่าวเพิ่มเติมในกรณีสัตว์

รูปแบบการดำรงชีพ พิจารณาจากรายได้และรายจ่ายของครัวเรือนเกษตรกร แบ่งได้เป็น

2.1 รายได้เงินสด จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้เป็น 2 หมวด คือ รายได้จากภาคเกษตร และ รายได้จากนอกภาคเกษตร โดยคำนวณเป็นรายได้ต่อปี

- รายได้จากภาคเกษตร
 - 1) รายได้จากพืช ประมาณการด้วยการคำนวณจากแบบสอบถามส่วนที่ 4 ข้อ 4.2 และ 4.4 ทั้งในส่วนของอดีต และปัจจุบัน
 - 2) รายได้จากสัตว์และสัตว์น้ำ ประมาณการด้วยการคำนวณจากแบบสอบถามส่วนที่ 4 ข้อ 4.2 และ 4.4 ทั้งในส่วนของอดีต และปัจจุบัน
- รายได้จากนอกภาคเกษตร ประมาณการด้วยการคำนวณจากแบบสอบถามส่วนที่ 2 ข้อ 3 และ ข้อ 5 ทั้งในอดีต และปัจจุบัน โดยจำแนกเป็น รายได้จากอุตสาหกรรมขนาดย่อม/ ผลิตอุตสาหกรรมในครัวเรือน รายได้จากการค้าขาย รายได้จากกิจการส่วนตัว รายได้จากค่าจ้างแรงงานในโรงงานอุตสาหกรรม รายได้จากเงินเดือนลูกจ้างบริษัทเอกชน/ห้างร้านต่าง ๆ รายได้จากการรับจ้างทั่วไป รายได้จากเงินเดือนรัฐวิสาหกิจ/ข้าราชการ และ รายได้จากเงินที่ส่งกลับบ้าน คำนวณจากแบบสอบถามส่วนที่ 2 ข้อ 5 ทั้งในอดีต และปัจจุบัน

2.2 รายจ่ายในครัวเรือน ประมาณการด้วยการคำนวณจากแบบสอบถามส่วนที่ 5 ข้อ 5.1 ทั้งในอดีต และปัจจุบัน โดยตามแหล่งที่มาของรายจ่าย 4 หมวด ได้แก่ รายจ่ายประจำวัน (ผลรวมของค่ากับข้าว-ข้าวสาร-ค่าของใช้ทั่วไป) รายจ่ายเพื่อการศึกษาผู้พึ่งพิง (ผลรวมของค่าเทอม/ค่าการศึกษาบุตร-ค่าใช้จ่ายประจำวันของนักเรียน/นักศึกษา) รายจ่ายค่าพลังงาน (ผลรวมของค่าไฟฟ้า-ค่าน้ำประปา-ค่าโทรศัพท์-ค่าน้ำมัน) และ รายจ่ายด้านสังคม จากเงินทำบุญ/ค่างานสังคม

ลักษณะทั่วไปของครัวเรือนตัวอย่าง

ครัวเรือนตัวอย่างทั้งหมดในการศึกษามีจำนวน 99 ครัวเรือน โดย 58 ครัวเรือนเป็นครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่มาแต่ดั้งเดิมและยังไม่ได้แยกออกไปตั้งเป็นครัวเรือนใหม่ ขณะที่อีก 20 ครัวเรือนเป็นครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่ดั้งเดิม (เกิดที่นี่) แต่ได้แยกออกไปตั้งเป็นครัวเรือนใหม่ในบริเวณเดียวกัน และครัวเรือนตัวอย่างจำนวน 15 ครัวเรือน เป็นครัวเรือนเกษตรที่ย้ายมาจากที่อื่น นอกจากนี้ ครัวเรือนตัวอย่างจำนวน 31 ครัวเรือน เป็นครัวเรือนประเภทเกษตรอย่างเดียว คือ สมาชิกในครัวเรือนทั้งหมดประกอบอาชีพทางการเกษตรเพียงอย่างเดียว ขณะที่อีก 68 ครัวเรือน เป็นครัวเรือนประเภทเกษตรและอื่น ๆ คือ สมาชิกวัยแรงงานในครัวเรือนประกอบอาชีพทั้งในและนอกภาคเกษตร เมื่อพิจารณาด้านขนาดของครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนตัวอย่างส่วนใหญ่จำนวน 47 ครัวเรือน เป็นครัวเรือนขนาดเล็ก (มีจำนวนสมาชิกลดกว่า 5 คน) รองลงมา ได้แก่ ครัวเรือนขนาดกลาง จำนวน 44 ครัวเรือน คือ มีจำนวนสมาชิกตั้งแต่ 5-8 คน ขณะที่ครัวเรือนตัวอย่างเป็นครัวเรือนขนาดใหญ่ (มีจำนวนสมาชิกตั้งแต่ 9 คนขึ้นไป) จำนวน 8 ครัวเรือน เมื่อจำแนกลักษณะทั่วไปของครัวเรือนตัวอย่างออกตามพื้นที่เกษตรกรรมที่ใช้เป็นตัวแทนทั้ง 3 กลุ่ม พบว่า มีลักษณะต่าง ๆ ดังนี้

พื้นที่เกษตรกรรมที่ราบชายฝั่ง (กลุ่ม 1)

มีครัวเรือนตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาจำนวน 29 ครัวเรือน โดย 19 ครัวเรือน (ร้อยละ 63.3) เป็นครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่มาแต่ดั้งเดิมและยังไม่ได้แยกออกไปตั้งเป็นครัวเรือนใหม่ ขณะที่ ร้อยละ 20.0 (จำนวน 6 ครัวเรือน) เป็นครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่ดั้งเดิม (เกิดที่นี่) แต่ได้แยกออกไปตั้งเป็นครัวเรือนใหม่ในบริเวณเดียวกัน และร้อยละ 16.7 (จำนวน 5 ครัวเรือน) เป็นครัวเรือนเกษตรที่ย้ายมาจากที่อื่น ในจำนวนนี้เป็นครัวเรือนที่ย้ายมาจากตำบลอื่นทั้งหมด โดย 4 ครัวเรือน ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่ประมาณปี พ.ศ.2530 และที่เหลืออีก 1 ครัวเรือน ย้ายมาตั้งแต่ปี พ.ศ.2509

ครัวเรือนตัวอย่างเพียงร้อยละ 10.0 (3 ครัวเรือน) เป็นครัวเรือนประเภทเกษตรอย่างเดียว คือ สมาชิกในครัวเรือนทั้งหมดประกอบอาชีพทางการเกษตรเพียงอย่างเดียว ขณะที่ ครัวเรือนตัวอย่างร้อยละ 90.0 (27 ครัวเรือน) เป็นครัวเรือนประเภทเกษตรและอื่น ๆ คือ สมาชิกวัยแรงงานในครัวเรือนประกอบอาชีพทั้งในและนอกภาคเกษตร เมื่อพิจารณาด้านขนาดของครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนตัวอย่างส่วนใหญ่ (ร้อยละ 46.7 จำนวน 14 ครัวเรือน) เป็นครัวเรือนขนาดกลาง คือ มีจำนวนสมาชิกตั้งแต่ 5-8 คน ขณะที่ มีครัวเรือนขนาดเล็ก (จำนวนสมาชิกลดกว่า 5 คน) และ

ขนาดใหญ่ (จำนวนสมาชิกตั้งแต่ 9 คนขึ้นไป) รองลงไป จำนวน 19 และ 6 คร้วเรือน คิดเป็นร้อยละ 33.3 และ 20.0 ตามลำดับ

พื้นที่เกษตรกรรมที่ราบลุ่มเขตชลประทาน (กลุ่ม 2)

มีครัวเรือนตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาจำนวน 35 ครัวเรือน โดยจำนวน 18 ครัวเรือน (ร้อยละ 51.4) เป็นครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่มาแต่ดั้งเดิมและยังไม่ได้แยกออกไปตั้งเป็นครัวเรือนใหม่ ขณะที่ ร้อยละ 17.1 (จำนวน 6 ครัวเรือน) เป็นครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่ดั้งเดิม (เกิดที่นี่) แต่ได้แยกออกไปตั้งเป็นครัวเรือนใหม่ในบริเวณเดียวกัน และร้อยละ 31.4 (จำนวน 11 ครัวเรือน) เป็นครัวเรือนเกษตรที่ย้ายมาจากที่อื่น ในจำนวนนี้เป็นครัวเรือนที่ย้ายมาจากหมู่บ้านอื่น 3 ครัวเรือน ตำบลอื่น 5 ครัวเรือน และ อำเภออื่น 3 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 27.3 45.4 และ 27.3 ของครัวเรือนที่ย้ายมาจากที่อื่น ตามลำดับ เห็นได้ว่าครัวเรือนตัวอย่างในพื้นที่เกษตรกรรมกลุ่ม 2 มีสัดส่วนของจำนวนครัวเรือนที่ย้ายมาจากที่อื่นสูงกว่าในพื้นที่เกษตรกรรมกลุ่ม 1

ครัวเรือนตัวอย่างร้อยละ 40.0 (จำนวน 14 ครัวเรือน) เป็นครัวเรือนประเภทเกษตรอย่างเดียว ขณะที่ร้อยละ 60.0 (21 ครัวเรือน) เป็นครัวเรือนประเภทเกษตรและอื่น ๆ ซึ่งเป็นสัดส่วนที่ค่อนข้างแตกต่างกับพื้นที่เกษตรกรรมกลุ่ม 1 (ร้อยละ 10.0 และ ร้อยละ 90.0 ตามลำดับ) เมื่อพิจารณาด้านขนาดของครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนตัวอย่างส่วนใหญ่ (ร้อยละ 54.3 จำนวน 19 ครัวเรือน) เป็นครัวเรือนขนาดเล็กที่มีจำนวนสมาชิกน้อยกว่า 5 คน โดยมีครัวเรือนขนาดกลางและขนาดใหญ่ลำดับรองลงไป จำนวน 14 และ 2 ครัวเรือน (ร้อยละ 40.0 และ 5.7) ตามลำดับ

พื้นที่เกษตรกรรมที่ราบลุ่มเขตเขตรักษาป่า (กลุ่ม 3)

มีครัวเรือนตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาจำนวน 34 ครัวเรือน โดยร้อยละ 61.8 (จำนวน 21 ครัวเรือน) เป็นครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่มาแต่ดั้งเดิมและยังไม่ได้แยกออกไปตั้งเป็นครัวเรือนใหม่ ขณะที่ร้อยละ 23.5 (จำนวน 8 ครัวเรือน) เป็นครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่ดั้งเดิม (เกิดที่นี่) แต่ได้แยกออกไปตั้งเป็นครัวเรือนใหม่ในบริเวณเดียวกัน และร้อยละ 14.7 (จำนวน 5 ครัวเรือน) เป็นครัวเรือนเกษตรที่ย้ายมาจากที่อื่น ในจำนวนนี้เป็นครัวเรือนที่ย้ายมาจาก ตำบลอื่น 2 ครัวเรือน อำเภออื่น 1 ครัวเรือน และ จังหวัดอื่น 2 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 40.0 20.0 และ 40.0 ของครัวเรือนที่ย้ายมาจากที่อื่น ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกันแล้วครัวเรือนตัวอย่างในพื้นที่เกษตรกรรมกลุ่ม 3 มีสัดส่วนของครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่มาแต่ดั้งเดิมและยังไม่ได้แยกออกไปตั้งเป็นครัวเรือนใหม่สูงกว่าในพื้นที่เกษตรกรรมกลุ่ม 1 และ 2

ครัวเรือนตัวอย่างร้อยละ 41.2 (จำนวน 14 ครัวเรือน) ในพื้นที่เกษตรกรรมกลุ่ม 3 เป็นครัวเรือนประเภทเกษตรอย่างเดียว ขณะที่ร้อยละ 58.8 (20 ครัวเรือน) เป็นครัวเรือนประเภท

เกษตรและอื่น ๆ ซึ่งเป็นสัดส่วนที่ค่อนข้างแตกต่างกับพื้นที่เกษตรกรรมกลุ่ม 1 (ร้อยละ 10.0 และ ร้อยละ 90.0 ตามลำดับ) แต่ใกล้เคียงกับพื้นที่เกษตรกรรมกลุ่ม 2 (ร้อยละ 40 และ 60 ตามลำดับ) เมื่อพิจารณาด้านขนาดของครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนตัวอย่างส่วนใหญ่ (ร้อยละ 52.9) ในพื้นที่เกษตรกรรมกลุ่ม 3 (จำนวน 18 ครัวเรือน) เป็นครัวเรือนขนาดเล็กที่มีจำนวนสมาชิกน้อยกว่า 5 คน โดยมีครัวเรือนขนาดกลางจำนวน 16 ครัวเรือน (ร้อยละ 47.1) และไม่มีครัวเรือนขนาดใหญ่ที่มีจำนวนสมาชิกมากกว่า 9 คนเลย

จะเห็นได้ว่ามีความแตกต่างในด้านลักษณะทั่วไปของครัวเรือนตัวอย่าง ในด้านประเภทครัวเรือนเกษตร และขนาดครัวเรือนอย่างชัดเจน ระหว่างพื้นที่เกษตรกรรมกลุ่ม 1 กับ พื้นที่เกษตรกรรมกลุ่ม 2 และ 3 กล่าวคือ ในพื้นที่เกษตรกรรมกลุ่ม 1 จะมีสัดส่วนของครัวเรือนเกษตรประเภทเกษตรและอื่น ๆ สูงกว่าในพื้นที่เกษตรกรรมกลุ่ม 2 และ 3 มาก ขณะที่ในด้านขนาดครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนตัวอย่างในพื้นที่เกษตรกรรมกลุ่ม 1 จะมีสัดส่วนของครัวเรือนขนาดกลางและใหญ่สูงกว่าในพื้นที่เกษตรกรรมกลุ่ม 2 และ 3

ตารางที่ 1 สภาพครัวเรือนของครัวเรือนตัวอย่าง จำแนกตามพื้นที่เกษตรกรรมกลุ่มต่าง ๆ

| สภาพครัวเรือน | กลุ่ม 1 | | กลุ่ม 2 | | กลุ่ม 3 | | รวม | |
|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| ประเภทครัวเรือน | | | | | | | | |
| - ตั้งเดิมไม่แยก | 19 | 63.3 | 18 | 51.4 | 21 | 61.8 | 58 | 58.6 |
| - ตั้งเดิมแยก | 6 | 20.0 | 6 | 17.1 | 8 | 23.5 | 20 | 20.2 |
| - ย้ายมาจากที่อื่น | 5 | 16.7 | 11 | 31.4 | 5 | 14.7 | 21 | 21.2 |
| รวม | 30 | 100.0 | 35 | 100.0 | 34 | 100.0 | 99 | 100.0 |
| ประเภทครัวเรือนเกษตร | | | | | | | | |
| - เกษตรอย่างเดียว | 3 | 10.0 | 14 | 40.0 | 14 | 41.2 | 31 | 31.3 |
| - เกษตรและอื่น ๆ | 27 | 90.0 | 21 | 60.0 | 20 | 58.8 | 68 | 68.7 |
| รวม | 30 | 100.0 | 35 | 100.0 | 34 | 100.0 | 99 | 100.0 |
| ขนาดครัวเรือน | | | | | | | | |
| - ขนาดเล็ก | 10 | 33.3 | 19 | 54.3 | 18 | 52.9 | 47 | 47.5 |
| - ขนาดกลาง | 14 | 46.7 | 14 | 40.0 | 16 | 47.1 | 44 | 44.4 |
| - ขนาดใหญ่ | 6 | 20.0 | 2 | 5.7 | 0 | 0.0 | 8 | 8.1 |
| รวม | 30 | 100.0 | 35 | 100.0 | 34 | 100.0 | 99 | 100.0 |

ที่มา : การสำรวจจากกลุ่มตัวอย่าง

ภาคผนวก ข

ข้อมูลสถิติทั่วไป



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 2 มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวม SHIFT-SHARE ANALYSIS และ Location Quotient จังหวัดฉะเชิงเทรา เปรียบเทียบกับภาคตะวันออก ระหว่าง พ.ศ.2533-2537 และ 2541

| ภาค/สาขาการผลิต | GPP จังหวัดฉะเชิงเทรา | | | | | | GRP ภาคตะวันออก | | | | | | 2533-2537 | | | | | | 2537-2541 | | | | | | L.Q. | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|-------|--------|-------|--------|-------|-----------------|---------|---------|--------|-------|-------|-----------|-------|---------|------|---------|------|-----------|------|---------|------|---------|------|------|-----|-----|-----|----|--|
| | 2533 | | 2537 | | 2541 | | 2533 | | 2537 | | 2541 | | share | | p-shift | | d-shift | | share | | p-shift | | d-shift | | 33 | | 37 | | 41 | |
| | % | 2537 | % | 2541 | % | 2541 | % | 2537 | % | 2541 | % | 2541 | 2533 | 2537 | 2541 | 2533 | 2537 | 2541 | 2533 | 2537 | 2541 | 2533 | 2537 | 2541 | 33 | 37 | 41 | | | |
| ภาคเกษตรกรรม | 4,585 | 20.1 | 4,625 | 13.3 | 4,849 | 13.8 | 26,204 | 28,905 | 28,141 | 2,096 | 1,624 | 433 | 1,297 | 1,419 | 346 | 1.4 | 1.5 | 1.7 | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.2 | 1.2 | 1.7 | | | |
| สาขาปศุสัตว์ | 2,343 | 10.3 | 2,508 | 7.2 | 2,753 | 7.9 | 12,680 | 12,758 | 14,926 | 1,071 | 1,057 | 151 | 703 | 277 | 181 | 1.5 | 1.5 | 1.8 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.8 | | |
| สาขาประมง | 1,515 | 6.6 | 1,178 | 3.4 | 982 | 2.8 | 4,876 | 4,105 | 3,957 | 693 | 932 | 97 | 330 | 373 | 154 | 2.5 | 2.2 | 2.4 | 2.5 | 2.5 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.5 | 2.2 | 2.2 | 2.4 | | | |
| สาขาป่าไม้ | 384 | 1.7 | 561 | 1.6 | 749 | 2.1 | 5,825 | 9,508 | 6,758 | 176 | 67 | 66 | 157 | 320 | 350 | 0.5 | 0.4 | 1.1 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 1.1 | | | |
| สาขาบริการภาคเกษตร | - | - | - | - | - | - | 183 | 45 | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| สาขาแปรรูปเกษตรอย่างง่าย | 172 | 0.8 | 176 | 0.5 | 149 | 0.4 | 996 | 660 | 580 | 79 | 137 | 62 | 49 | 71 | 6 | 1.4 | 2.0 | 2.5 | 1.4 | 1.4 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 1.4 | 2.0 | 2.0 | 2.5 | | | |
| สาขาเหมืองแร่ | 171 | 0.7 | 202 | 0.6 | 216 | 0.6 | 1,644 | 1,829 | 1,910 | 78 | 59 | 12 | 57 | 48 | 5 | 0.8 | 0.8 | 1.1 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 1.1 | | | |
| ภาคอุตสาหกรรม | 2 | 0.0 | 13 | 0.0 | 12 | 0.0 | 12,515 | 16,236 | 27,294 | 1 | 0 | 11 | 4 | 5 | 10 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| สาขาก่อสร้าง | 8,239 | 36.1 | 18,391 | 52.7 | 16,556 | 47.2 | 53,262 | 120,242 | 173,139 | 3,767 | 6,594 | 209 | 5,157 | 2,934 | 9,926 | 1.2 | 1.2 | 0.9 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 0.9 | | |
| ภาคบริการ | 525 | 2.3 | 763 | 2.2 | 764 | 2.2 | 8,657 | 13,529 | 5,609 | 240 | 55 | 57 | 214 | 661 | 448 | 0.5 | 0.4 | 1.3 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 1.3 | | | | |
| สาขาไฟฟ้า-ประปา | 9,452 | 41.5 | 11,081 | 31.8 | 12,859 | 36.7 | 80,726 | 85,371 | 104,208 | 4,321 | 3,778 | 1,085 | 3,107 | 662 | 667 | 0.9 | 1.0 | 1.2 | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | | | |
| สาขาคมนาคม-สื่อสาร | 1,002 | 4.4 | 1,599 | 4.6 | 1,614 | 4.6 | 5,523 | 10,376 | 16,442 | 458 | 422 | 283 | 448 | 486 | 920 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.9 | 1.4 | 1.2 | 1.6 | 1.8 | | | | |
| สาขาค้าปลีก-ค้าส่ง | 1,629 | 7.1 | 2,557 | 7.3 | 3,329 | 9.5 | 7,604 | 12,242 | 17,997 | 745 | 249 | 66 | 717 | 485 | 430 | 1.7 | 1.6 | 1.8 | 1.7 | 1.6 | 1.8 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.6 | 1.8 | | | | |
| สาขาการธนาคาร | 2,763 | 12.1 | 2,899 | 8.3 | 3,207 | 9.2 | 19,498 | 26,036 | 27,132 | 1,263 | 337 | 790 | 813 | 691 | 186 | 1.1 | 0.8 | 1.1 | 1.1 | 0.8 | 1.1 | 0.8 | 1.1 | 1.1 | 0.8 | 1.1 | | | | |
| สาขาที่อยู่อาศัย | 969 | 4.2 | 1,182 | 3.4 | 1,152 | 3.3 | 6,295 | 9,022 | 9,457 | 443 | 23 | 207 | 331 | 274 | 87 | 1.2 | 1.0 | 1.2 | 1.2 | 1.0 | 1.2 | 1.0 | 1.2 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | | | | |
| สาขาการบริหาร-ปกครอง | 708 | 3.1 | 844 | 2.4 | 1,066 | 3.0 | 4,716 | 6,241 | 8,065 | 324 | 95 | 93 | 237 | 10 | 25 | 1.2 | 1.0 | 1.3 | 1.2 | 1.0 | 1.3 | 1.0 | 1.2 | 1.0 | 1.0 | 1.3 | | | | |
| สาขาการบริการ | 429 | 1.9 | 498 | 1.4 | 665 | 1.9 | 4,117 | 4,894 | 6,210 | 196 | 115 | 12 | 140 | 6 | 33 | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 1.0 | | | | |
| มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวม | 1,952 | 8.6 | 1,502 | 4.3 | 1,826 | 5.2 | 32,973 | 16,560 | 18,905 | 892 | 1,864 | 522 | 421 | 208 | 111 | 0.5 | 0.7 | 0.9 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | | | |
| | 22,803 | 100.0 | 34,873 | 100.0 | 35,040 | 100.0 | 181,364 | 264,203 | 338,391 | 10,425 | - | 1,645 | 9,779 | - | 9,612 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | | |

ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, กองบัญชีประชาชาติ, สถิติผลิตภัณฑ์ภาคและจังหวัด ฉบับ พ.ศ.2524, 2541 และจากการคำนวณเพิ่มเติม

ตารางที่ 3 มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวม SHIFT-SHARE ANALYSIS และ Location Quotient จังหวัดฉะเชิงเทรา เปรียบเทียบกับภาคกลาง ระหว่าง พ.ศ.2533 2537 และ 2541

| ภาค/สาขาการผลิต | GPP จังหวัดฉะเชิงเทรา | | | | | | GRP ภาคกลางรวม | | | 2533-2537 | | | 2537-2541 | | | L.Q. | | |
|--------------------------|-----------------------|-------|--------|-------|--------|-------|----------------|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|------|-------|-----|
| | 2533 | | 2537 | | 2541 | | 2533 | 2537 | 2541 | share | p-shift | d-shift | share | p-shift | d-shift | 33 | 37 | 41 |
| | % | 2537 | % | 2541 | % | 2537 | % | 2541 | % | | | | | | | | | |
| ภาคเกษตรกรรม | 4,585 | 20.1 | 4,625 | 13.3 | 4,849 | 13.8 | 58,476 | 61,220 | 64,917 | 2,169 | - | 1,954 | - | 175 | 437 | - | 55 | 1.2 |
| สาขาปศุสัตว์ | 2,343 | 10.3 | 2,508 | 7.2 | 2,753 | 7.9 | 33,499 | 33,379 | 39,625 | 1,108 | - | 1,117 | - | 173 | 81 | - | 224 | 1.0 |
| สาขาประมง | 1,515 | 6.6 | 1,178 | 3.4 | 982 | 2.8 | 9,224 | 8,210 | 9,677 | 717 | - | 883 | - | 170 | 28 | - | 406 | 2.1 |
| สาขาปศุสัตว์ | 384 | 1.7 | 561 | 1.6 | 749 | 2.1 | 7,452 | 12,696 | 8,554 | 182 | - | 89 | - | 93 | 87 | - | 270 | 0.8 |
| สาขาปศุสัตว์ | - | - | - | - | - | - | 1,587 | 1,004 | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| สาขาบริการเกษตร | 172 | 0.8 | 176 | 0.5 | 149 | 0.4 | 3,173 | 1,892 | 1,737 | 81 | - | 151 | - | 73 | 27 | - | 42 | 0.8 |
| สาขาแปรรูปเกษตรอย่างง่าย | 171 | 0.7 | 202 | 0.6 | 216 | 0.6 | 3,542 | 4,039 | 4,214 | 81 | - | 57 | - | 7 | 31 | - | 23 | 0.7 |
| สาขาเหมืองแร่ | 2 | 0.0 | 13 | 0.0 | 12 | 0.0 | 16,666 | 23,449 | 33,577 | 1 | - | 0 | - | 11 | 2 | - | 4 | 0.0 |
| ภาคอุตสาหกรรม | 8,239 | 36.1 | 18,391 | 52.7 | 16,556 | 47.2 | 88,452 | 203,780 | 253,203 | 3,897 | 6,845 | - | 590 | 2,849 | 1,612 | - | 6,295 | 1.4 |
| สาขาก่อสร้าง | 525 | 2.3 | 763 | 2.2 | 764 | 2.2 | 16,820 | 27,473 | 14,220 | 248 | 84 | - | 95 | 118 | - | 486 | 369 | 0.5 |
| ภาคบริการ | 9,452 | 41.5 | 11,081 | 31.8 | 12,859 | 36.7 | 160,733 | 186,586 | 214,425 | 4,471 | - | 2,950 | 109 | 1,716 | - | 63 | 125 | 0.9 |
| สาขาไฟฟ้า-ประปา | 1,002 | 4.4 | 1,599 | 4.6 | 1,614 | 4.6 | 10,872 | 19,512 | 27,843 | 474 | 322 | - | 199 | 248 | 435 | - | 668 | 1.4 |
| สาขาคมนาคม สื่อสาร | 1,629 | 7.1 | 2,557 | 7.3 | 3,329 | 9.5 | 16,264 | 24,420 | 31,576 | 771 | 46 | - | 111 | 396 | 353 | - | 23 | 1.5 |
| สาขาค้าปลีก-ค้าส่ง | 2,763 | 12.1 | 2,899 | 8.3 | 3,207 | 9.2 | 47,543 | 62,981 | 61,122 | 1,307 | - | 411 | - | 760 | 449 | - | 534 | 0.9 |
| สาขาการธนาคาร | 969 | 4.2 | 1,182 | 3.4 | 1,152 | 3.3 | 12,287 | 18,902 | 21,239 | 458 | 63 | - | 309 | 183 | - | 37 | - | 176 |
| สาขาที่อยู่อาศัย | 708 | 3.1 | 844 | 2.4 | 1,066 | 3.0 | 12,087 | 15,027 | 18,756 | 335 | - | 163 | - | 36 | 131 | 79 | 13 | 0.9 |
| สาขาการบริหาร-ปกครอง | 429 | 1.9 | 498 | 1.4 | 665 | 1.9 | 11,526 | 13,098 | 15,660 | 203 | - | 144 | 10 | 77 | 20 | - | 70 | 0.6 |
| สาขาบริการ | 1,952 | 8.6 | 1,502 | 4.3 | 1,826 | 5.2 | 50,154 | 32,666 | 38,229 | 923 | - | 1,604 | 231 | 233 | 23 | - | 68 | 0.6 |
| มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวม | 22,803 | 100.0 | 34,873 | 100.0 | 35,040 | 100.0 | 341,147 | 502,508 | 580,342 | 10,786 | - | 1,284 | - | 5,402 | - | - | 5,235 | 1.0 |

ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, กองบัญชีประชาชาติ, สถิติผลิตภัณฑ์ภาคและจังหวัด ฉบับ พ.ศ.2524, 2541 และจากการคำนวณเพิ่มเติม

ตารางที่ 4 มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวม SHIFT-SHARE ANALYSIS และ Location Quotient จังหวัดฉะเชิงเทรา เปรียบเทียบกับประเทศไทย ระหว่าง พ.ศ.2533-2537 และ 2541

| ภาค/สาขาการผลิต | GPP จังหวัดฉะเชิงเทรา | | | | | | GDP | | | 2533-2537 | | | 2537-2541 | | | L.Q. | | |
|--------------------------|-----------------------|-------|--------|-------|--------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|------|-----|-----|
| | 2533 | % | 2537 | % | 2541 | % | 2533 | 2537 | 2541 | share | p-shift | d-shift | share | p-shift | d-shift | 33 | 37 | 41 |
| | ภาคเกษตรกรรม | 4,585 | 20.1 | 4,625 | 13.3 | 4,849 | 13.8 | 266,414 | 308,015 | 324,797 | 1,739 | - 1,023 | - 676 | 87 | 165 | - 28 | 1.5 | 1.2 |
| สาขาปศุสัตว์ | 2,343 | 10.3 | 2,508 | 7.2 | 2,753 | 7.9 | 163,046 | 175,699 | 196,342 | 889 | - 707 | - 17 | 47 | 247 | - 50 | 1.2 | 1.1 | 1.1 |
| สาขาปศุสัตว์ | 1,515 | 6.6 | 1,178 | 3.4 | 982 | 2.8 | 29,175 | 31,445 | 30,137 | 575 | - 457 | - 455 | 22 | - 71 | - 147 | 4.5 | 2.9 | 2.6 |
| สาขาประมง | 384 | 1.7 | 561 | 1.6 | 749 | 2.1 | 30,067 | 49,804 | 50,804 | 146 | 106 | - 75 | 11 | 1 | 177 | 1.1 | 0.9 | 1.2 |
| สาขาป่าไม้ | - | - | - | - | - | - | 6,389 | 4,558 | 3,080 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| สาขาบริการเกษตร | 172 | 0.8 | 176 | 0.5 | 149 | 0.4 | 9,655 | 9,031 | 8,223 | 65 | - 76 | 15 | 3 | - 19 | - 11 | 1.5 | 1.5 | 1.4 |
| สาขาแปรรูปเกษตรอย่างง่าย | 171 | 0.7 | 202 | 0.6 | 216 | 0.6 | 28,082 | 37,478 | 36,211 | 65 | - 8 | - 26 | 4 | - 11 | 21 | 0.5 | 0.4 | 0.5 |
| สาขาเหมืองแร่ | 2 | 0.0 | 13 | 0.0 | 12 | 0.0 | 31,457 | 43,841 | 55,618 | 1 | 0 | 11 | 0 | 3 | 4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| ภาคอุตสาหกรรม | 8,239 | 36.1 | 18,391 | 52.7 | 16,556 | 47.2 | 542,169 | 817,886 | 877,004 | 3,125 | 1,065 | 5,962 | 346 | 983 | - 3,164 | 1.3 | 1.7 | 1.5 |
| สาขาก่อสร้าง | 525 | 2.3 | 763 | 2.2 | 764 | 2.2 | 114,420 | 172,036 | 88,998 | 199 | 65 | - 26 | 14 | - 383 | 369 | 0.4 | 0.3 | 0.7 |
| ภาคบริการ | 9,452 | 41.5 | 11,081 | 31.8 | 12,859 | 36.7 | 999,769 | 1,353,640 | 1,399,719 | 3,585 | - 239 | - 1,717 | 209 | 169 | 1,401 | 0.8 | 0.6 | 0.7 |
| สาขาไฟฟ้า-ประปา | 1,002 | 4.4 | 1,599 | 4.6 | 1,614 | 4.6 | 48,233 | 68,911 | 84,472 | 380 | 50 | 167 | 30 | 331 | - 346 | 1.8 | 1.8 | 1.5 |
| สาขาคมนาคม สือสาร | 1,629 | 7.1 | 2,557 | 7.3 | 3,329 | 9.5 | 147,103 | 213,273 | 253,353 | 618 | 115 | 195 | 48 | 432 | 291 | 0.9 | 0.9 | 1.0 |
| สาขาค้าปลีก-ค้าส่ง | 2,763 | 12.1 | 2,899 | 8.3 | 3,207 | 9.2 | 341,084 | 445,945 | 407,859 | 1,048 | - 198 | - 713 | 55 | - 302 | 556 | 0.7 | 0.5 | 0.6 |
| สาขาการธนาคาร | 969 | 4.2 | 1,182 | 3.4 | 1,152 | 3.3 | 109,467 | 210,503 | 155,168 | 368 | 527 | - 681 | 22 | - 333 | 281 | 0.8 | 0.4 | 0.6 |
| สาขาที่อยู่อาศัย | 708 | 3.1 | 844 | 2.4 | 1,066 | 3.0 | 60,756 | 73,744 | 93,655 | 269 | - 117 | - 15 | 16 | 212 | - 6 | 1.0 | 0.9 | 0.9 |
| สาขาการบริหาร-ปกครอง | 429 | 1.9 | 498 | 1.4 | 665 | 1.9 | 61,366 | 70,113 | 88,497 | 163 | - 102 | 8 | 9 | 121 | 36 | 0.6 | 0.5 | 0.6 |
| สาขาการบริหาร | 1,952 | 8.6 | 1,502 | 4.3 | 1,826 | 5.2 | 231,760 | 271,151 | 316,715 | 740 | - 409 | - 782 | 28 | 224 | 72 | 0.7 | 0.4 | 0.5 |
| มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวม | 22,803 | 100.0 | 34,873 | 100.0 | 35,040 | 100.0 | 1,954,229 | 2,695,418 | 2,746,136 | 8,649 | - | 3,421 | 656 | - | - 489 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |

ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, กองบัญชีประชาชาติ, สถิติผลิตภัณฑ์ภาคและจังหวัด ฉบับ พ.ศ.2524, 2541 และจากการคำนวณเพิ่มเติม

ตารางที่ 5 มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคเกษตรกรรม SHIFT-SHARE ANALYSIS และ L.Q. จังหวัดฉะเชิงเทรา เปรียบเทียบกับภาคตะวันออก ภาคกลางรวม และประเทศ ระหว่าง พ.ศ.2533 2537 และ 2541

| ภาค/สาขาการผลิต | จังหวัดฉะเชิงเทรา | | ภาคประเทศ | | | 2533-2537 | | | 2537-2541 | | | L.Q. | | |
|-----------------|-------------------|---|-----------|---|------|-----------|------|------|-----------|-------|---------|---------|----|----|
| | 2533 | % | 2537 | % | 2541 | % | 2533 | 2537 | 2541 | share | p-shift | d-shift | 33 | 37 |

ภาคตะวันออก

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|
| สาขาเลี้ยงรวม | 2,343 | 51.1 | 2,508 | 54.2 | 2,753 | 56.8 | 12,680 | 12,758 | 14,926 | 256 | - 241 | 151 | - 63 | 490 | - 181 | 1.0 | 1.2 | 1.1 |
| สาขาปศุสัตว์ | 1,515 | 33.0 | 1,178 | 25.5 | 982 | 20.3 | 4,876 | 4,105 | 3,957 | 165 | - 405 | - 97 | - 30 | 13 | - 154 | 1.8 | 1.8 | 1.4 |
| สาขาประมง | 384 | 8.4 | 561 | 12.1 | 749 | 15.4 | 5,825 | 9,508 | 6,758 | 42 | 201 | - 66 | - 14 | 148 | 350 | 0.4 | 0.4 | 0.6 |
| สาขาบริการการเกษตร | 172 | 3.8 | 176 | 3.8 | 149 | 3.1 | 996 | 660 | 580 | 19 | - 77 | 62 | - 4 | 17 | - 6 | 1.0 | 1.7 | 1.5 |
| สาขาแปรรูปเกษตรอย่างง่าย | 171 | 3.7 | 202 | 4.4 | 216 | 4.5 | 1,644 | 1,829 | 1,910 | 19 | 1 | 12 | - 5 | 14 | 5 | 0.6 | 0.7 | 0.7 |
| ภาคเกษตรกรรม | 4,585 | 100.0 | 4,625 | 100.0 | 4,849 | 100.0 | 26,021 | 28,860 | 28,131 | 500 | - | - 460 | - 117 | - | 341 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |

ภาคกลางรวม

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----|-------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
| สาขาเลี้ยงรวม | 2,343 | 51.1 | 2,508 | 54.2 | 2,753 | 56.8 | 33,499 | 33,379 | 39,625 | 137 | - 145 | 173 | 150 | 320 | - 224 | 0.9 | 1.0 | 0.9 |
| สาขาปศุสัตว์ | 1,515 | 33.0 | 1,178 | 25.5 | 982 | 20.3 | 9,224 | 8,210 | 9,677 | 89 | - 255 | - 170 | 70 | 140 | - 406 | 2.0 | 1.9 | 1.3 |
| สาขาประมง | 384 | 8.4 | 561 | 12.1 | 749 | 15.4 | 7,452 | 12,696 | 8,554 | 22 | 248 | - 93 | 33 | 216 | 371 | 0.6 | 0.6 | 1.2 |
| สาขาบริการการเกษตร | 172 | 3.8 | 176 | 3.8 | 149 | 3.1 | 3,173 | 1,892 | 1,737 | 10 | - 79 | 73 | 10 | 25 | - 13 | 0.7 | 1.2 | 1.1 |
| สาขาแปรรูปเกษตรอย่างง่าย | 171 | 3.7 | 202 | 4.4 | 216 | 4.5 | 3,542 | 4,039 | 4,214 | 10 | 14 | 7 | 12 | 3 | 5 | 0.6 | 0.7 | 0.7 |
| ภาคเกษตรกรรม | 4,585 | 100.0 | 4,625 | 100.0 | 4,849 | 100.0 | 56,890 | 60,216 | 63,807 | 268 | - | - 228 | 276 | - | 52 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |

ประเทศไทย

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|-----|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|
| สาขาเลี้ยงรวม | 2,343 | 51.1 | 2,508 | 54.2 | 2,753 | 56.8 | 163,046 | 175,699 | 196,342 | 391 | -210 | -17 | 151 | 144 | -50 | 0.8 | 0.9 | 0.9 |
| สาขาปศุสัตว์ | 1,515 | 33.0 | 1,178 | 25.5 | 982 | 20.3 | 29,175 | 31,445 | 30,137 | 253 | -135 | -455 | 71 | -120 | -147 | 2.9 | 2.5 | 2.2 |
| สาขาประมง | 384 | 8.4 | 561 | 12.1 | 749 | 15.4 | 30,067 | 49,804 | 50,804 | 64 | 188 | -75 | 34 | -22 | 177 | 0.7 | 0.7 | 1.0 |
| สาขาบริการการเกษตร | 172 | 3.8 | 176 | 3.8 | 149 | 3.1 | 9,655 | 9,031 | 8,223 | 29 | -40 | 15 | 11 | -26 | -11 | 1.0 | 1.3 | 1.2 |
| สาขาแปรรูปเกษตรอย่างง่าย | 171 | 3.7 | 202 | 4.4 | 216 | 4.5 | 28,082 | 37,478 | 36,211 | 29 | 29 | -26 | 12 | -19 | 21 | 0.3 | 0.4 | 0.4 |
| ภาคเกษตรกรรม | 4,585 | 100.0 | 4,625 | 100.0 | 4,849 | 100.0 | 260,025 | 303,457 | 321,717 | 766 | 0 | -726 | 278 | 0 | -54 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |

ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, กองบัญชีประชาชาติ, สถิติผลิตภัณฑ์ภาคและจังหวัด ฉบับ พ.ศ.2524, 2541 และจากการคำนวณเพิ่มเติม

ตารางที่ 6 มูลค่าผลผลิต SHIFT-SHARE ANALYSIS และ Location Quotient ของพืชเกษตรที่สำคัญ เปรียบเทียบรายอำเภอกับจังหวัดจะเจียงเพรา ปีเพาะปลูก 2538/39 และ 2543/44

| ประเภทผลผลิต | จังหวัดจะเจียงเพรา | | | อำเภอเมือง | | | share | p-shift | d-shift | L.Q. | | อำเภอบางค้ำ | | share | p-shift | d-shift | L.Q. | |
|--------------|--------------------|-------|----------|------------|----------|--------|-------|---------|---------|-------|-------|-------------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|
| | 38/39 | % | 43/44 | 38/39 | % | 43/44 | | | | 38/39 | 43/44 | 38/39 | 43/44 | | | | 38/39 | 43/44 |
| ข้าวเหนียว | 2,331.24 | 31.7 | 2,776.95 | 38.1 | 321.37 | 299.18 | -2 | 64 | -84 | 0.8 | 0.9 | 172.5 | 156.9 | -1 | 34 | -49 | 0.6 | 0.7 |
| ข้าวนาปรัง | 1,045.06 | 14.2 | 1,219.61 | 16.7 | 339.09 | 314.25 | -3 | 59 | -81 | 1.9 | 2.2 | 34.9 | 53.3 | 0 | 6 | 13 | 0.3 | 0.5 |
| มันสำปะหลัง | 745.28 | 10.1 | 479.28 | 6.6 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| อ้อยโรงงาน | 443.12 | 6.0 | 336.35 | 4.6 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| ยางพารา | 297.34 | 4.0 | 267.01 | 3.7 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| มะม่วง | 1,942.80 | 26.4 | 1,673.07 | 22.9 | 194.94 | 112.82 | -1 | -26 | -55 | 0.6 | 0.6 | 726.7 | 310.7 | -5 | -95 | -315 | 2.9 | 2.3 |
| มะพร้าว | 151.55 | 2.1 | 181.32 | 2.5 | 46.19 | 58.79 | 0 | 9 | 4 | 1.7 | 2.8 | 29.9 | 25.7 | 0 | 6 | -10 | 1.5 | 1.8 |
| พืชผัก | 389.16 | 5.3 | 357.41 | 4.9 | 383.72 | 51.35 | -3 | -28 | -301 | 5.6 | 1.3 | 0.0 | 37.8 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 1.3 |
| มูลค่าผลผลิต | 7,345.55 | 100.0 | 7,291.00 | 100.0 | 1,285.31 | 836.39 | -10 | 0 | -439 | 1.0 | 1.0 | 963.9 | 584.4 | -7 | 0 | -372 | 1.0 | 1.0 |

| ประเภทผลผลิต | จังหวัดจะเจียงเพรา | | | อำเภอบางนาเปรี้ยว | | | share | p-shift | d-shift | L.Q. | | อำเภอบางปะกง | | share | p-shift | d-shift | L.Q. | |
|--------------|--------------------|-------|----------|-------------------|----------|----------|-------|---------|---------|-------|-------|--------------|--------|-------|---------|---------|-------|-------|
| | 38/39 | % | 43/44 | 38/39 | % | 43/44 | | | | 38/39 | 43/44 | 38/39 | 43/44 | | | | 38/39 | 43/44 |
| ข้าวเหนียว | 2,331.24 | 31.7 | 2,776.95 | 38.1 | 593.35 | 658.73 | -4 | 118 | -48 | 1.5 | 1.2 | 80.63 | 92.62 | -1 | 16 | -3 | 1.8 | 1.5 |
| ข้าวนาปรัง | 1,045.06 | 14.2 | 1,219.61 | 16.7 | 547.51 | 676.61 | -4 | 96 | 38 | 3.0 | 2.8 | 5.2 | 7.82 | 0 | 1 | 2 | 0.3 | 0.3 |
| มันสำปะหลัง | 745.28 | 10.1 | 479.28 | 6.6 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| อ้อยโรงงาน | 443.12 | 6.0 | 336.35 | 4.6 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| ยางพารา | 297.34 | 4.0 | 267.01 | 3.7 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| มะม่วง | 1,942.80 | 26.4 | 1,673.07 | 22.9 | 120.86 | 74.85 | -1 | -16 | -29 | 0.4 | 0.2 | 42.94 | 32.56 | 0 | -6 | -4 | 1.1 | 0.9 |
| มะพร้าว | 151.55 | 2.1 | 181.32 | 2.5 | 12.53 | 21.94 | 0 | 3 | 7 | 0.5 | 0.6 | 15.62 | 29.67 | 0 | 3 | 11 | 5.2 | 7.3 |
| พืชผัก | 389.16 | 5.3 | 357.41 | 4.9 | 2.55 | 10.44 | 0 | 0 | 8 | 0.0 | 0.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| มูลค่าผลผลิต | 7,345.55 | 100.0 | 7,291.00 | 100.0 | 1,276.80 | 1,442.57 | -9 | 0 | 175 | 1.0 | 1.0 | 144.39 | 162.67 | -1 | 0 | 19 | 1.0 | 1.0 |

ที่มา: สำนักงานเกษตรจังหวัดจะเจียงเพรา ข้อมูลการผลิตที่สำคัญ ปีการเพาะปลูก 2538/39 และ 2543/44 และจากการคำนวณเพิ่มเติม

ตารางที่ 6 มูลค่าผลผลิต SHIFT-SHARE ANALYSIS และ Location Quotient ของพืชเกษตรที่สำคัญ เปรียบเทียบรายอำเภอกับจังหวัดจะเจียงเทร ปีเพาะปลูก 2538/39 และ 2543/44 (ต่อ)

| ประเภทผลผลิต | จังหวัดจะเจียงเทร | | อำเภอบ้านไผ่ | | share | p-shift | d-shift | L.Q. | | share | p-shift | d-shift | L.Q. | | | | | |
|--------------|-------------------|-------|--------------|-------|--------|---------|---------|-------|-------|-------|---------|---------|--------|-------|-------|-------|-----|-----|
| | 38/39 | 43/44 | % | % | | | | 38/39 | 43/44 | | | | 38/39 | 43/44 | 38/39 | 43/44 | | |
| ข้าวนาปี | 2,331.24 | 31.7 | 2,776.95 | 38.1 | 132.59 | 133.2 | -1 | 26 | -25 | 0.3 | 0.4 | 380.71 | 421.46 | -3 | 76 | -32 | 1.2 | 1.9 |
| ข้าวนาปรัง | 1,045.06 | 14.2 | 1,219.61 | 16.7 | 37.84 | 38.27 | 0 | 7 | -6 | 0.2 | 0.3 | 17.98 | 40.9 | 0 | 3 | 20 | 0.1 | 0.4 |
| มันสำปะหลัง | 745.28 | 10.1 | 479.28 | 6.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 208.96 | 148.5 | -2 | -73 | 14 | 2.1 | 3.9 |
| อ้อยโรงงาน | 443.12 | 6.0 | 336.35 | 4.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 2.7 | 1.84 | 0 | -1 | 0 | 0.0 | 0.1 |
| ยางพารา | 297.34 | 4.0 | 267.01 | 3.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 6.48 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.3 |
| มะม่วง | 1,942.80 | 26.4 | 1,673.07 | 22.9 | 47.64 | 28.95 | 0 | -6 | -12 | 0.1 | 0.2 | 249.42 | 304.98 | -2 | -33 | 90 | 1.0 | 2.3 |
| มะพร้าว | 151.55 | 2.1 | 181.32 | 2.5 | 10.81 | 17.64 | 0 | 2 | 5 | 0.4 | 0.8 | 3.81 | 0 | 0 | 1 | -5 | 0.2 | 0.0 |
| พืชผัก | 389.16 | 5.3 | 357.41 | 4.9 | 2.89 | 2.41 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.1 | 0 | 34.2 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 1.2 |
| มูลค่าผลผลิต | 7,345.55 | 100.0 | 7,291.00 | 100.0 | 231.77 | 220.47 | -2 | 0 | -10 | 0.2 | 0.3 | 863.58 | 958.36 | -6 | 0 | 101 | 0.9 | 1.6 |

| ประเภทผลผลิต | จังหวัดจะเจียงเทร | | อำเภอราษีไศล | | share | p-shift | d-shift | L.Q. | | share | p-shift | d-shift | L.Q. | | | | | |
|--------------|-------------------|-------|--------------|-------|--------|---------|---------|-------|-------|-------|---------|---------|--------|-------|-------|-------|-----|-----|
| | 38/39 | 43/44 | % | % | | | | 38/39 | 43/44 | | | | 38/39 | 43/44 | 38/39 | 43/44 | | |
| ข้าวนาปี | 2,331.24 | 31.7 | 2,776.95 | 38.1 | 235.26 | 382.34 | -2 | 47 | 102 | 0.6 | 0.7 | 175.54 | 195.5 | -1 | 35 | -14 | 3.8 | 3.2 |
| ข้าวนาปรัง | 1,045.06 | 14.2 | 1,219.61 | 16.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 3.89 | 23.66 | 0 | 1 | 19 | 0.2 | 0.9 |
| มันสำปะหลัง | 745.28 | 10.1 | 479.28 | 6.6 | 237.33 | 240.81 | -2 | -83 | 88 | 1.8 | 2.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| อ้อยโรงงาน | 443.12 | 6.0 | 336.35 | 4.6 | 108.72 | 79.45 | -1 | -25 | -3 | 1.4 | 1.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| ยางพารา | 297.34 | 4.0 | 267.01 | 3.7 | 297.34 | 123.25 | -2 | -28 | -144 | 5.8 | 2.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| มะม่วง | 1,942.80 | 26.4 | 1,673.07 | 22.9 | 0 | 199.84 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.6 | 117.17 | 120.25 | -1 | -15 | 19 | 3.1 | 3.2 |
| มะพร้าว | 151.55 | 2.1 | 181.32 | 2.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 2.1 | 0.54 | 0 | 0 | -2 | 0.7 | 0.1 |
| พืชผัก | 389.16 | 5.3 | 357.41 | 4.9 | 0 | 136.46 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 1.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| มูลค่าผลผลิต | 7,345.55 | 100.0 | 7,291.00 | 100.0 | 878.65 | 1162.15 | -7 | 0 | 290 | 0.7 | 0.8 | 298.7 | 339.95 | -2 | 0 | 43 | 2.1 | 2.1 |

ที่มา: สำนักงานเกษตรจังหวัดจะเจียงเทร ข้อมูลการผลิตพืชที่สำคัญ ปีการเพาะปลูก 2538/39 และ 2543/44 และจากการคำนวณเพิ่มเติม

ตารางที่ 6 มูลค่าผลผลิต SHIFT-SHARE ANALYSIS และ Location Quotient ของพืชเกษตรที่สำคัญ เปรียบเทียบรายอำเภอกับจังหวัดจะเจียงเทร่า ปีเพาะปลูก 2538/39 และ 2543/44 (ต่อ)

| ประเภทผลผลิต | จังหวัดจะเจียงเทร่า | | อำเภอแปลงยาว | | share | p-shift | d-shift | L.Q. | | อำเภอท่าตะโก | | share | p-shift | d-shift | L.Q. | |
|--------------|---------------------|----------|--------------|----------|--------|---------|---------|-------|-------|--------------|-------|--------|---------|---------|-------|-----|
| | 38/39 | 43/44 | % | 38/39 | | | | 43/44 | 38/39 | 43/44 | 38/39 | | | | 43/44 | |
| | ข้าวนาปี | 2,331.24 | 31.7 | 2,776.95 | | | | 38.1 | 97.32 | 104.76 | -1 | | | | 19 | -11 |
| ข้าวนาปรัง | 1,045.06 | 14.2 | 1,219.61 | 16.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| มันสำปะหลัง | 745.28 | 10.1 | 479.28 | 6.6 | 77.42 | 47.56 | -1 | -27 | -2 | 0.6 | 0.9 | 221.57 | -77 | -100 | 2.3 | 1.1 |
| อ้อยโรงงาน | 443.12 | 6.0 | 336.35 | 4.6 | 37.96 | 54.11 | 0 | -9 | 25 | 0.5 | 1.4 | 293.74 | -69 | -22 | 5.1 | 7.5 |
| ยางพารา | 297.34 | 4.0 | 267.01 | 3.7 | 0 | 38.04 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 1.2 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 4.6 |
| มะม่วง | 1,942.80 | 26.4 | 1,673.07 | 22.9 | 166.98 | 115.11 | -1 | -22 | -29 | 0.5 | 0.6 | 43.97 | -6 | 71 | 0.2 | 0.8 |
| มะพร้าว | 151.55 | 2.1 | 181.32 | 2.5 | 4.11 | 8.68 | 0 | 1 | 4 | 0.2 | 0.4 | 3.93 | 1 | 3 | 0.2 | 0.5 |
| พืชผัก | 389.16 | 5.3 | 357.41 | 4.9 | 0 | 34.04 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.8 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 1.3 |
| มูลค่าผลผลิต | 7,345.55 | 100.0 | 7,291.00 | 100.0 | 383.79 | 402.3 | -3 | 0 | 21 | 0.3 | 0.5 | 601.09 | -4 | 107 | 0.6 | 1.2 |

| ประเภทผลผลิต | จังหวัดจะเจียงเทร่า | | กิ่งอำเภอคลองเขื่อน | | share | p-shift | d-shift | L.Q. | | | |
|--------------|---------------------|----------|---------------------|----------|--------|---------|---------|-------|--------|--------|-----|
| | 38/39 | 43/44 | % | 38/39 | | | | 43/44 | | | |
| | ข้าวนาปี | 2,331.24 | 31.7 | 2,776.95 | | | | 38.1 | 104.09 | 125.43 | -1 |
| ข้าวนาปรัง | 1,045.06 | 14.2 | 1,219.61 | 16.7 | 58.67 | 64.78 | 0 | 10 | -4 | 0.3 | 0.3 |
| มันสำปะหลัง | 745.28 | 10.1 | 479.28 | 6.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| อ้อยโรงงาน | 443.12 | 6.0 | 336.35 | 4.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| ยางพารา | 297.34 | 4.0 | 267.01 | 3.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| มะม่วง | 1,942.80 | 26.4 | 1,673.07 | 22.9 | 232.19 | 264.41 | -2 | -31 | 64 | 0.7 | 0.8 |
| มะพร้าว | 151.55 | 2.1 | 181.32 | 2.5 | 22.58 | 11.08 | 0 | 5 | -16 | 0.9 | 0.3 |
| พืชผัก | 389.16 | 5.3 | 357.41 | 4.9 | 0 | 12.2 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.2 |
| มูลค่าผลผลิต | 7,345.55 | 100.0 | 7,291.00 | 100.0 | 417.53 | 477.9 | -3 | 0 | 63 | 0.3 | 0.3 |

ที่มา: สำนักงานเกษตรจังหวัดจะเจียงเทร่า ข้อมูลการผลิตพืชที่สำคัญ ปีการเพาะปลูก 2538/39 และ 2543/44 และจากการคำนวณเพิ่มเติม

ตารางที่ 7 จำนวนและสัดส่วนพื้นที่เพาะปลูกทางการเกษตร จำแนกตามพืชหลักที่สำคัญ รายอำเภอ ปีการเพาะปลูก 38/39 และ 43/44

| 38/39 | เมือง | บางคล้า | บางน้ำเปรี้ยว | บางปะกง | บ้านโพธิ์ | พนมสารคาม | สนมชัยเขต | ราชสาส์น | แปลงยาว | ท่าตะเกียบ | คลองเขื่อน | รวม |
|-------------------|---------|---------|---------------|---------|-----------|-----------|-----------|----------|---------|------------|------------|---------|
| ข้าวนาปี | 125,819 | 67,536 | 232,300 | 31,567 | 51,911 | 149,048 | 92,106 | 68,725 | 38,100 | 14,831 | 40,753 | 912,696 |
| ร้อยละ | 13.8 | 7.4 | 25.5 | 3.5 | 5.7 | 16.3 | 10.1 | 7.5 | 4.2 | 1.6 | 4.5 | 100.0 |
| ข้าวนาปรัง | 104,036 | 11,900 | 186,800 | 1,775 | 12,911 | 6,134 | - | 1,195 | - | - | 18,000 | 342,751 |
| ร้อยละ | 30.4 | 3.5 | 54.5 | 0.5 | 3.8 | 1.8 | - | 0.3 | - | - | 5.3 | 100.0 |
| มันสำปะหลังโรงงาน | - | - | - | - | - | 98,264 | 111,587 | - | 36,400 | 104,176 | - | 350,427 |
| ร้อยละ | - | - | - | - | - | 28.0 | 31.8 | - | 10.4 | 29.7 | - | 100.0 |
| อ้อยโรงงาน | - | - | - | - | - | 780 | 31,366 | - | 10,950 | 84,742 | - | 127,836 |
| ร้อยละ | - | - | - | - | - | 0.6 | 24.5 | - | 8.6 | 66.3 | - | 100.0 |
| มะม่วง | 8,884 | 33,118 | 5,508 | 1,957 | 2,171 | 11,367 | 13,551 | 5,340 | 7,610 | 2,004 | 10,582 | 102,092 |
| ร้อยละ | 8.7 | 32.4 | 5.4 | 1.9 | 2.1 | 11.1 | 13.3 | 5.2 | 7.5 | 2.0 | 10.4 | 100.0 |
| มะพร้าว | 11,443 | 6,512 | 2,250 | 5,062 | 3,226 | 1,250 | - | 280 | 1,350 | 1,289 | 4,701 | 37,363 |
| ร้อยละ | 30.6 | 17.4 | 6.0 | 13.5 | 8.6 | 3.3 | - | 0.7 | 3.6 | 3.4 | 12.6 | 100.0 |

หมายเหตุ: ในปีการเพาะปลูก 38/39 ไม่มีข้อมูลพื้นที่เพาะปลูกยางพารา และ พืชผัก

| 43/44 | เมือง | บางคล้า | บางน้ำเปรี้ยว | บางปะกง | บ้านโพธิ์ | พนมสารคาม | สนมชัยเขต | ราชสาส์น | แปลงยาว | ท่าตะเกียบ | คลองเขื่อน | รวม |
|-------------------|--------|---------|---------------|---------|-----------|-----------|-----------|----------|---------|------------|------------|---------|
| ข้าวนาปี | 96,785 | 50,763 | 213,100 | 29,963 | 43,089 | 136,343 | 123,687 | 63,243 | 33,890 | 66,900 | 40,578 | 898,341 |
| ร้อยละ | 10.8 | 5.7 | 23.7 | 3.3 | 4.8 | 15.2 | 13.8 | 7.0 | 3.8 | 7.4 | 4.5 | 100.0 |
| ข้าวนาปรัง | 96,048 | 16,300 | 206,800 | 2,390 | 11,697 | 12,500 | - | 7,230 | - | - | 19,800 | 372,765 |
| ร้อยละ | 25.8 | 4.4 | 55.5 | 0.6 | 3.1 | 3.4 | - | 1.9 | - | - | 5.3 | 100.0 |
| มันสำปะหลังโรงงาน | - | - | - | - | - | 84,519 | 137,059 | - | 27,070 | 24,135 | - | 272,783 |
| ร้อยละ | - | - | - | - | - | 31.0 | 50.2 | - | 9.9 | 8.8 | - | 100.0 |
| อ้อยโรงงาน | - | - | - | - | - | 400 | 17,239 | - | 11,740 | 43,599 | - | 72,978 |
| ร้อยละ | - | - | - | - | - | 0.5 | 23.6 | - | 16.1 | 59.7 | - | 100.0 |
| ยางพารา | - | - | - | - | - | 1,133 | 21,548 | - | 6,650 | 17,349 | - | 46,680 |
| ร้อยละ | - | - | - | - | - | 2.4 | 46.2 | - | 14.2 | 37.2 | - | 100.0 |
| มะม่วง | 8,056 | 22,186 | 5,345 | 2,325 | 2,067 | 21,778 | 14,270 | 8,587 | 8,220 | 7,756 | 18,881 | 119,471 |
| ร้อยละ | 6.7 | 18.6 | 4.5 | 1.9 | 1.7 | 18.2 | 11.9 | 7.2 | 6.9 | 6.5 | 15.8 | 100.0 |
| มะพร้าว | 10,433 | 4,561 | 3,894 | 5,265 | 3,131 | - | - | 96 | 1,540 | 1,289 | 1,966 | 32,175 |
| ร้อยละ | 32.4 | 14.2 | 12.1 | 16.4 | 9.7 | - | - | 0.3 | 4.8 | 4.0 | 6.1 | 100.0 |
| พืชผัก | 1,599 | 1,776 | 325 | - | 75 | 1,065 | 4,249 | - | 1,060 | 1,200 | 380 | 11,729 |
| ร้อยละ | 13.6 | 15.1 | 2.8 | - | 0.6 | 9.1 | 36.2 | - | 9.0 | 10.2 | 3.2 | 100.0 |

ที่มา: สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา, 2544. และจากภาคการคำนวณเพิ่มเติม

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบสัดส่วนพื้นที่เพาะปลูกพืชสำคัญ (สาขาการปลูก) กับพื้นที่อำเภอ ปีการเพาะปลูก 38/39 และ 43/44

| 43/44 | จำนวนปี | จำนวนปราง | มีนสำปะหลัง | อ้อย | ยางพารา | มะม่วง | มะพร้าว | พืชผัก | พื้นที่อำเภอ | จำนวนปราง | มีน | อ้อย | ยางพารา | มะม่วง | มะพร้าว | พืชผัก |
|---------------------|---------|-----------|-------------|--------|---------|--------|---------|--------|--------------|-----------|------|------|---------|--------|---------|--------|
| เมืองจระเข้เจียงทรา | 96,785 | 96,048 | - | - | - | 8,056 | 10,433 | 1,599 | 236,688 | 40.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.4 | 4.4 | 0.7 |
| บางค้ำ | 50,763 | 16,300 | - | - | - | 22,186 | 4,561 | 1,176 | 142,438 | 35.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 15.6 | 3.2 | 0.8 |
| บางน้ำเปรี้ยว | 213,100 | 206,800 | - | - | - | 5,345 | 3,894 | 325 | 311,625 | 68.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.7 | 1.2 | 0.1 |
| บางปะกง | 29,963 | 2,390 | - | - | - | 2,325 | 5,265 | - | 161,188 | 18.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.4 | 3.3 | 0.0 |
| บ้านโพธิ์ | 43,089 | 11,697 | - | - | - | 2,067 | 3,131 | 75 | 136,000 | 31.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 | 2.3 | 0.1 |
| พนมสารคาม | 136,343 | 12,500 | 84,519 | 400 | 1,133 | 21,778 | - | 1,065 | 343,750 | 39.7 | 24.6 | 0.1 | 0.3 | 6.3 | 0.0 | 0.3 |
| สนมชัยเขต | 123,687 | - | 137,059 | 17,239 | 21,548 | 14,270 | - | 4,249 | 1,041,250 | 11.9 | 0.0 | 1.7 | 2.1 | 1.4 | 0.0 | 0.4 |
| ราชสาส์น | 63,243 | 7,230 | - | - | - | 8,587 | 96 | - | 84,313 | 75.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10.2 | 0.1 | 0.0 |
| แปลงยาว | 33,890 | - | 27,070 | 11,740 | 6,650 | 8,227 | 1,540 | 1,060 | 148,250 | 22.9 | 0.0 | 7.9 | 4.5 | 5.5 | 1.0 | 0.7 |
| ท่าตะเกียบ | 66,900 | - | 24,135 | 43,599 | 17,349 | 7,756 | 1,289 | 1,200 | 659,250 | 10.1 | 0.0 | 6.6 | 2.6 | 1.2 | 0.2 | 0.2 |
| คลองเขื่อน | 40,578 | 19,800 | - | - | - | 18,881 | 1,966 | 380 | 79,625 | 51.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 23.7 | 2.5 | 0.5 |

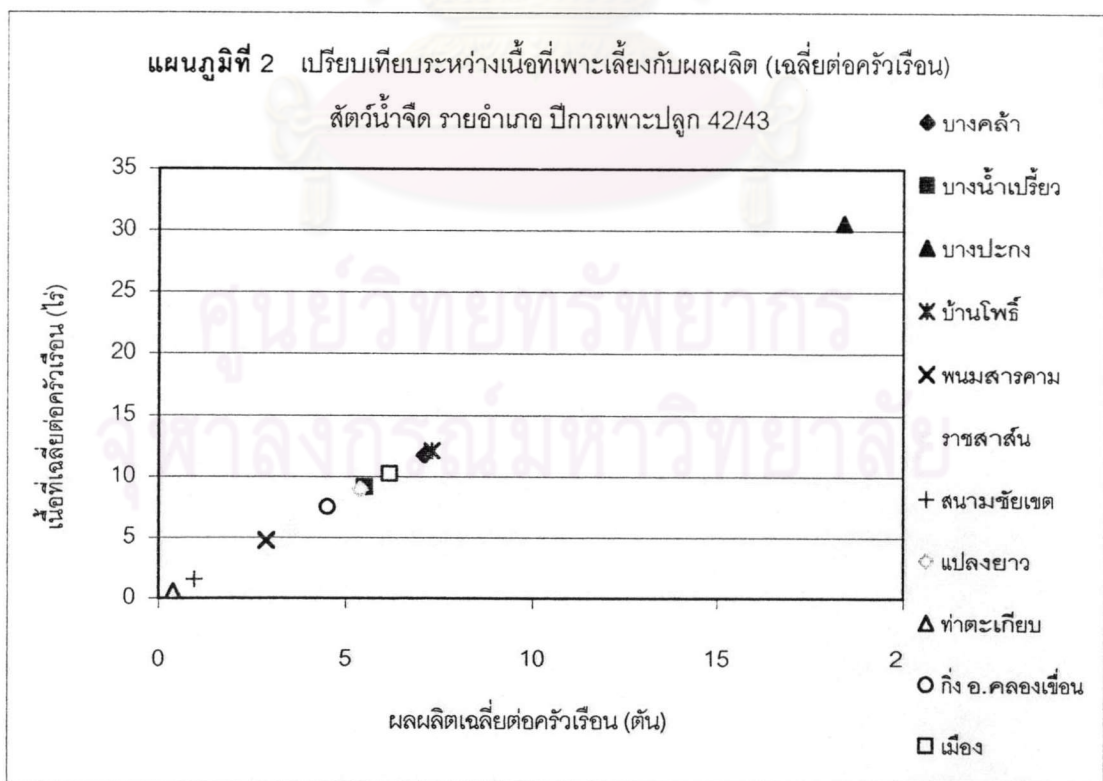
| 38/39 | จำนวนปี | จำนวนปราง | มีนสำปะหลัง | อ้อย | ยางพารา | มะม่วง | มะพร้าว | พืชผัก | พื้นที่อำเภอ | จำนวนปราง | มีน | อ้อย | ยางพารา | มะม่วง | มะพร้าว | พืชผัก |
|---------------------|---------|-----------|-------------|--------|---------|--------|---------|--------|--------------|-----------|-----|------|---------|--------|---------|--------|
| เมืองจระเข้เจียงทรา | 125,819 | 104,036 | - | - | - | 8,884 | 11,443 | - | 236,687.5 | 53.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.8 | 4.8 | - |
| บางค้ำ | 67,536 | 11,900 | - | - | - | 33,118 | 6,512 | - | 142,437.5 | 47.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 23.3 | 4.6 | - |
| บางน้ำเปรี้ยว | 232,300 | 186,800 | - | - | - | 5,508 | 2,250 | - | 311,625 | 74.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.8 | 0.7 | - |
| บางปะกง | 31,567 | 1,775 | - | - | - | 1,957 | 5,062 | - | 161,187.5 | 19.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.2 | 3.1 | - |
| บ้านโพธิ์ | 51,911 | 12,911 | - | - | - | 2,171 | 3,226 | - | 136,000 | 38.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.6 | 2.4 | - |
| พนมสารคาม | 149,048 | 6,134 | 98,264 | 780 | - | 11,367 | 1,250 | - | 343,750 | 43.4 | 1.8 | 28.6 | 0.2 | 3.3 | 0.4 | - |
| สนมชัยเขต | 92,106 | - | 111,587 | 31,366 | - | 13,551 | - | - | 104,125.0 | 8.8 | 0.0 | 10.7 | 3.0 | 1.3 | 0.0 | - |
| ราชสาส์น | 68,725 | 1,195 | - | - | - | 5,340 | 280 | - | 84,312.5 | 81.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.3 | 0.3 | - |
| แปลงยาว | 38,100 | - | 36,400 | 10,950 | - | 7,610 | 1,350 | - | 148,250 | 25.7 | 0.0 | 7.4 | 0.0 | 5.1 | 0.9 | - |
| ท่าตะเกียบ | 14,831 | - | 104,176 | 84,742 | - | 2,004 | 1,289 | - | 659,250 | 2.2 | 0.0 | 12.9 | 0.0 | 0.3 | 0.2 | - |
| คลองเขื่อน | 40,753 | 18,000 | - | - | - | 10,582 | 4,701 | - | 79,625 | 51.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 13.3 | 5.9 | - |

หมายเหตุ: ในปีการเพาะปลูก 38/39 ไม่มีข้อมูลพื้นที่เพาะปลูกยางพารา และ พืชผัก ที่มก: สำนักงานเกษตรจังหวัดจระเข้เจียงทรา, 2544. และจากการคำนวณเพิ่มเติม

ตารางที่ 9 เนื้อที่ ครัวเรือนเพาะเลี้ยง และปริมาณผลผลิตสัตว์น้ำจืด ปีการเพาะปลูก 42/43

| สัตว์น้ำจืด อำเภอ/จังหวัด | เนื้อที่ | | ครัวเรือน | | ผลผลิต | | ผลผลิตเฉลี่ยต่อ ครัวเรือน (ตัน) | เนื้อที่เฉลี่ยต่อ ครัวเรือน (ไร่) |
|------------------------------|----------|-------|-----------|-------|--------|-------|------------------------------------|--------------------------------------|
| | ไร่ | % | จำนวน | % | ตัน | % | | |
| เมือง | 10,794 | 17.4 | 1,052 | 21.9 | 6,477 | 17.4 | 6.16 | 10.26 |
| บางคล้า | 8,293 | 13.4 | 703 | 14.6 | 4,977 | 13.4 | 7.08 | 11.80 |
| บางน้ำเปรี้ยว | 2,308 | 3.7 | 252 | 5.2 | 1,385 | 3.7 | 5.50 | 9.16 |
| บางปะกง | 26,245 | 42.3 | 857 | 17.8 | 15,747 | 42.3 | 18.37 | 30.62 |
| บ้านโพธิ์ | 9,750 | 15.7 | 803 | 16.7 | 5,850 | 15.7 | 7.29 | 12.14 |
| พนมสารคาม | 1,683 | 2.7 | 351 | 7.3 | 1,010 | 2.7 | 2.88 | 4.79 |
| ราชสาส์น | 268 | 0.4 | 46 | 1.0 | 161 | 0.4 | 3.50 | 5.83 |
| สนามชัยเขต | 388 | 0.6 | 244 | 5.1 | 233 | 0.6 | 0.95 | 1.59 |
| แปลงยาว | 1,778 | 2.9 | 198 | 4.1 | 1,067 | 2.9 | 5.39 | 8.98 |
| ท่าตะเกียบ | 152 | 0.2 | 240 | 5.0 | 91 | 0.2 | 0.38 | 0.63 |
| กิ่ง อ.คลองเขื่อน | 422 | 0.7 | 56 | 1.2 | 253 | 0.7 | 4.52 | 7.54 |
| จังหวัดฉะเชิงเทรา | 62,081 | 100.0 | 4,802 | 100.0 | 37,251 | 100.0 | 7.76 | 12.93 |

ที่มา: สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา, 2543.

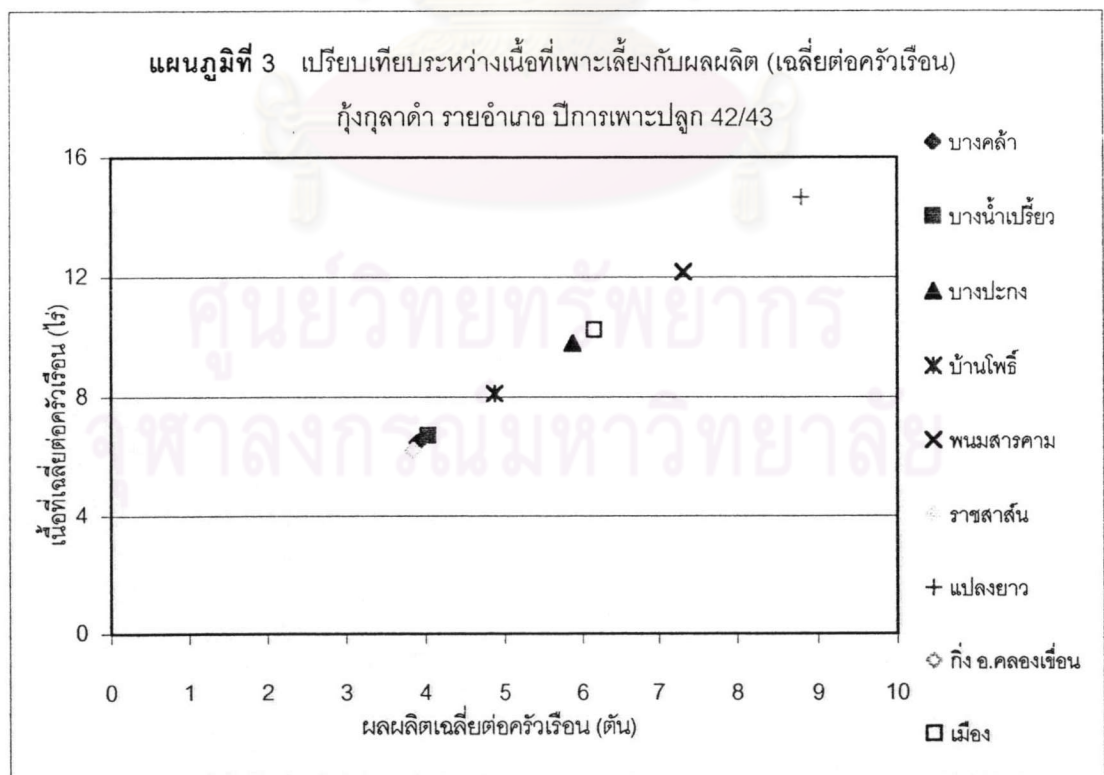


ตารางที่ 10 เนื้อที่ ครัวเรือนเพาะเลี้ยง และปริมาณผลผลิตกุ้งกุลาดำ ปีการเพาะปลูก 42/43

| กุ้งกุลาดำ อำเภอ/จังหวัด | เนื้อที่ | | ครัวเรือน | | ผลผลิต | | ผลผลิตเฉลี่ยต่อ | |
|-----------------------------|----------|-------|-----------|-------|--------|-------|-----------------|-----------------|
| | (ไร่) | % | | % | (ตัน) | % | ครัวเรือน (ตัน) | ครัวเรือน (ไร่) |
| เมือง | 3,343 | 6.8 | 534 | 8.1 | 2,006 | 6.8 | 3.76 | 6.26 |
| บางคล้า | 8,143 | 16.5 | 1,254 | 19.1 | 4,886 | 16.5 | 3.90 | 6.49 |
| บางน้ำเปรี้ยว | 10,757 | 21.8 | 1,601 | 24.3 | 6,454 | 21.8 | 4.03 | 6.72 |
| บางปะกง | 6,684 | 13.6 | 682 | 10.4 | 4,010 | 13.5 | 5.88 | 9.80 |
| บ้านโพธิ์ | 10,087 | 20.5 | 1,242 | 18.9 | 6,052 | 20.4 | 4.87 | 8.12 |
| พนมสารคาม | 1,048 | 2.1 | 86 | 1.3 | 629 | 2.1 | 7.31 | 12.19 |
| ราชสาส์น | 3,198 | 6.5 | 284 | 4.3 | 1,919 | 6.5 | 6.76 | 11.26 |
| แปลงยาว | 807 | 1.6 | 55 | 0.8 | 484 | 1.6 | 8.80 | 14.67 |
| กิ่ง อ.คลองเขื่อน | 5,204 | 10.6 | 838 | 12.7 | 3,221 | 10.9 | 3.84 | 6.21 |
| จังหวัดฉะเชิงเทรา | 49,271 | 100.0 | 6,576 | 100.0 | 29,661 | 100.0 | 4.51 | 7.49 |

ที่มา: สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา, 2543.

หมายเหตุ: อำเภอสนามชัยเขต และอำเภอท่าตะเกียบไม่มีการเพาะเลี้ยงกุ้งกุลาดำ ตามมาตรการควบคุมการเพาะเลี้ยงกุ้งกุลาดำในเขตพื้นที่น้ำจืด (มติคณะรัฐมนตรี และคำสั่งจังหวัด 1343/2541)

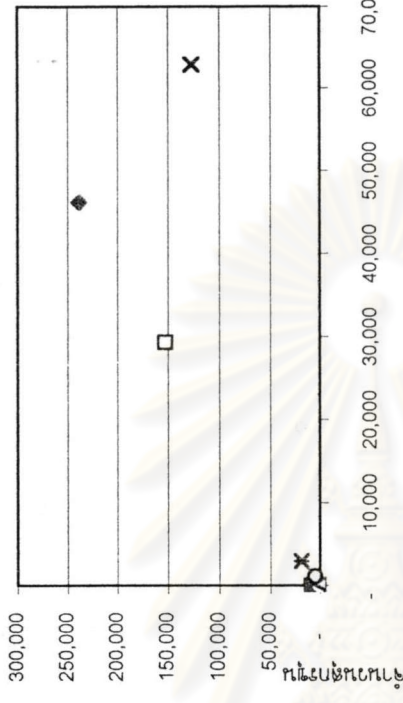


ตารางที่ 11 จำนวนสุกร และจำนวนไก่ จำนวนรายอำเภอ ปีการเพาะปลูก 42/43

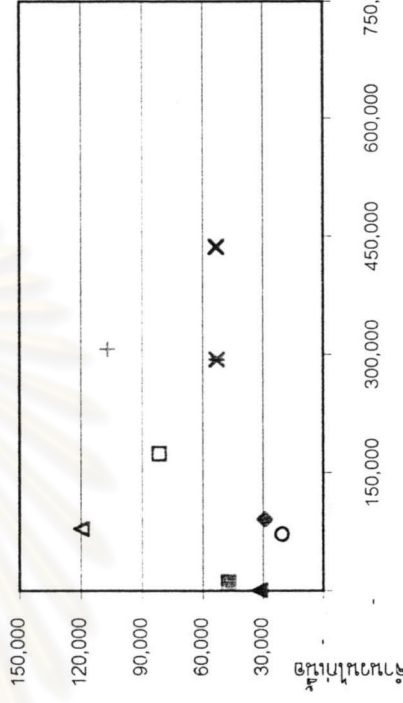
| อำเภอ/จังหวัด | จำนวนสุกร (ตัว) | | จำนวนไก่ (ตัว) | |
|-------------------|-----------------|---------|----------------|----------|
| | สุกรพันธุ์ | สุกรขุน | ไก่ไข่ | ไก่เนื้อ |
| เมือง | 29,348 | 152,555 | 174,686 | 81,420 |
| บางค้อ | 46,178 | 238,938 | 90,613 | 29,427 |
| บางน้ำเปรี้ยว | 76 | 8,727 | 11,485 | 47,234 |
| บางปะกง | - | - | 189 | 31,616 |
| บ้านโพธิ์ | 2,894 | 18,936 | 293,606 | 53,024 |
| พนมสารคาม | 62,899 | 127,082 | 435,901 | 53,344 |
| ราชสาส์น | 107 | 168 | 224,772 | 18,335 |
| สนมชัยเขต | 837 | 2,722 | 306,530 | 106,944 |
| แปลงยาว | 19,087 | 19,011 | 614,501 | 70,976 |
| ท่าตะเกียบ | 101 | 722 | 78,561 | 119,511 |
| กิ่ง อ.คลองเขื่อน | 1,162 | 5,050 | 72,500 | 20,484 |
| จังหวัดฉะเชิงเทรา | 162,689 | 573,911 | 2,303,344 | 632,315 |

ที่มา: สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา, 2543.

แผนภูมิที่ 4 เปรียบเทียบระหว่างจำนวนสุกรขุนกับสุกรพันธุ์ ปี 42/43



แผนภูมิที่ 5 เปรียบเทียบระหว่างจำนวนไก่ไข่กับไก่เนื้อ ปี 42/43



ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาวปาริชาติ อ่อนทิมวงศ์ เกิดเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2520 ที่กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาปริญญาศิลปศาสตรบัณฑิต (ภูมิศาสตร์) จากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในปีการศึกษา 2540 จากนั้นเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต สาขาการวางแผนภาค ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2541



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย