



## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

- กรรมการ์ เชิดฉาย และคนอื่นๆ. การจัดลำดับความสำคัญของผักและผลไม้เพื่อการบรรจุหีบห่อ. กรุงเทพมหานคร: สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย, 2528.
- กาญจน์นิ พลจันทร์. ทัศนียภาพแหล่งที่ตั้งและการใช้วิเคราะห์. กรุงเทพมหานคร: คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2526.
- กานดา พูนลาภทวี. สถิติเพื่อการวิจัย. กรุงเทพมหานคร: ห้างหุ้นส่วนจำกัดสำนักพิมพ์ฟิลิกส์ เซ็นเตอร์, 2530.
- เกษตรจังหวัดจันทบุรี, สำนักงาน. งานส่งเสริมการเกษตรปี 2539. จันทบุรี: สำนักงานเกษตร จังหวัดจันทบุรี, 2539.
- คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. แนวคิดในการพัฒนาภาค ตะวันออกในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 8. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการ พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2540.
- คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. ผลิตภัณฑ์ภาคและจังหวัด ปี 2537. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2539.
- คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่ง ชาติฉบับที่ 7. กรุงเทพมหานคร: ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงพิมพ์ยูไนเต็ดโปรดักชั่น, 2535.
- คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่ง ชาติฉบับที่ 8. กรุงเทพมหานคร: ห้างหุ้นส่วนจำกัดเม็ดทรายพรินติ้ง, 2540.
- คำพล พัวพาณิชย์. รายงานผลการศึกษาโครงการศึกษาเพื่อหารูปแบบศูนย์ผลไม้เพื่อการส่งออกและ การแปรรูป. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2532.
- จรินทร์ เทควานิช. การพัฒนาเศรษฐกิจ. กรุงเทพมหานคร: คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน, 2523.
- จังหวัดจันทบุรี, สำนักงาน. บรรยายสรุปจังหวัดจันทบุรี. จันทบุรี: สำนักงานจังหวัดจันทบุรี, 2539.
- จังหวัดชลบุรี, สำนักงาน. บรรยายสรุปจังหวัดชลบุรี. ชลบุรี: สำนักงานจังหวัดชลบุรี, 2539.
- จังหวัดตราด, สำนักงาน. บรรยายสรุปจังหวัดตราด. ตราด: สำนักงานจังหวัดตราด, 2539.
- จังหวัดนครนายก, สำนักงาน. บรรยายสรุปจังหวัดนครนายก. นครนายก: สำนักงานจังหวัด นครนายก, 2539.
- จังหวัดสระแก้ว, สำนักงาน. บรรยายสรุปจังหวัดสระแก้ว. สระแก้ว: สำนักงานจังหวัดสระแก้ว, 2539.
- จิรพร เอี่ยมศรี. การตลาดสินค้าเกษตร. กรุงเทพมหานคร: บริษัท นวกนก จำกัด, 2528.
- दनัย บุญเกียรติ และ นิธิยา รัตนานนท์. การปฏิบัติภายหลังการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, 2535.

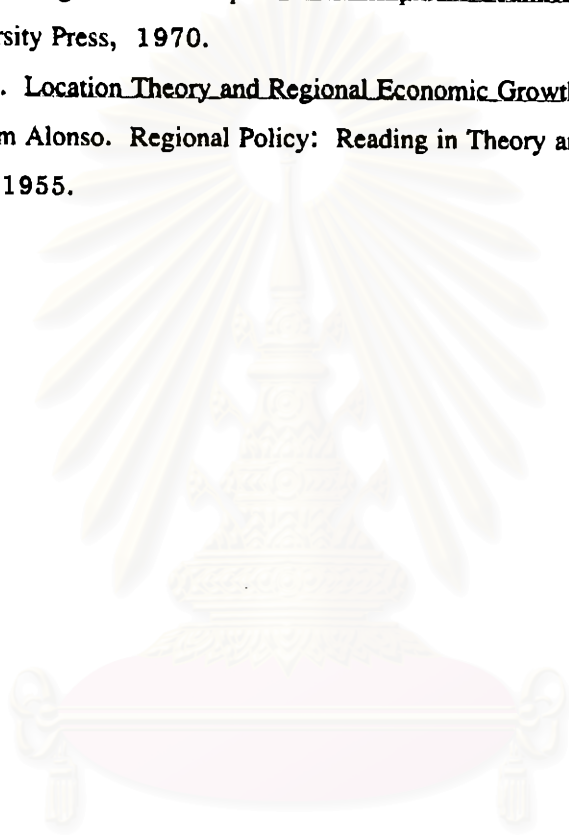
- ดารณี ถวิลพิพัฒน์กุล. เศรษฐศาสตร์สำหรับนักวางแผนภาค. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ม.ป.ป.
- ธเนศ กองประเสริฐ. การพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรของประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนาพานิช, 2526.
- บรรจบ วงษ์พิพัฒน์พงษ์. ภูมิศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงใต้ของประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์การศาสนา, 2534
- ประพันธ์ เสวตนันท์. เศรษฐศาสตร์ภูมิภาค. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ดวงกมล, 2520.
- พัฒนาที่ดิน, กรม. แผนการใช้ที่ดินภาคกลาง พ.ศ. 2536. กรุงเทพมหานคร: กรมพัฒนาที่ดิน, 2536.
- พัฒนาที่ดิน, กรม. แผนการใช้ที่ดินภาคตะวันออกเฉียงใต้ พ.ศ. 2536. กรุงเทพมหานคร: กรมพัฒนาที่ดิน, 2536.
- พาณิชย์จังหวัดจันทบุรี, สำนักงาน. ข้อมูลการตลาดจังหวัดจันทบุรี ปี 2538. จันทบุรี: สำนักงานพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี, 2539.
- พาณิชย์จังหวัดฉะเชิงเทรา, สำนักงาน. ข้อมูลการตลาดจังหวัดฉะเชิงเทราประจำปี 2538. ฉะเชิงเทรา: สำนักงานพาณิชย์จังหวัดฉะเชิงเทรา, 2539.
- พาณิชย์จังหวัดชลบุรี, สำนักงาน. ข้อมูลการตลาดจังหวัดชลบุรีประจำปี 2538. ชลบุรี: สำนักงานพาณิชย์จังหวัดชลบุรี, 2539.
- พาณิชย์จังหวัดตราด, สำนักงาน. ข้อมูลการตลาดจังหวัดตราดประจำปี 2538. ตราด: สำนักงานพาณิชย์จังหวัดตราด, 2539.
- พาณิชย์จังหวัดนครนายก, สำนักงาน. ข้อมูลการตลาดจังหวัดนครนายกประจำปี 2538. นครนายก: สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครนายก, 2539.
- พาณิชย์จังหวัดปราจีนบุรี, สำนักงาน. ข้อมูลการตลาดจังหวัดปราจีนบุรี ปี 2538. ปราจีนบุรี: สำนักงานพาณิชย์จังหวัดปราจีนบุรี, 2539.
- พาณิชย์จังหวัดระยอง, สำนักงาน. ข้อมูลการตลาดจังหวัดระยองประจำปี 2538. ระยอง: สำนักงานพาณิชย์จังหวัดระยอง, 2539.
- พาณิชย์จังหวัดสระแก้ว, สำนักงาน. ข้อมูลการตลาดจังหวัดสระแก้วประจำปี 2538. สระแก้ว: สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระแก้ว, 2539.
- รัตนา สายคดีศ. พัฒนาเศรษฐกิจขั้นพื้นฐาน. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช จำกัด, 2524.
- วันรักษ์ มิ่งมณีนาถิน. เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2527.
- ส่งเสริมการเกษตร, กรม. คำแนะนำที่ 17 เรื่องการปลูกทุเรียน. กรุงเทพมหานคร: กรมส่งเสริมการเกษตร, ม.ป.ป.
- ส่งเสริมการเกษตร, กรม. คำแนะนำที่ 38 เรื่องการปลูกมังคุด. กรุงเทพมหานคร: กรมส่งเสริมการเกษตร, ม.ป.ป.
- ส่งเสริมการเกษตร, กรม. คำแนะนำที่ 43 เรื่องการปลูกมะม่วง. กรุงเทพมหานคร: กรมส่งเสริมการเกษตร, ม.ป.ป.

- ส่งเสริมการเกษตร, กรม. คำแนะนำที่ 56 เรื่องการปลูกเงาะ. กรุงเทพมหานคร: กรมส่งเสริมการเกษตร, ม.ป.ป.
- ส่งเสริมการเกษตร, กรม. คำแนะนำที่ 122 เรื่องการปลูกส้มโอ. กรุงเทพมหานคร: กรมส่งเสริมการเกษตร, ม.ป.ป.
- ส่งเสริมการเกษตร, กรม. โครงการก่อสร้างโรงงานพัฒนาการผลิตและควบคุมศัตรูผักและผลไม้เพื่อส่งออกจังหวัดจันทบุรี. กรุงเทพมหานคร: กรมส่งเสริมการเกษตร, ม.ป.ป.
- ส่งเสริมการเกษตร, กรม. โครงการพัฒนาส่งออกผักผลไม้ครบวงจร. กรุงเทพมหานคร: กรมส่งเสริมการเกษตร, ม.ป.ป.
- ส่งเสริมการเกษตร, กรม. รายชื่อผู้ส่งออกและวิธีการตลาดพืชสวนปี 2538/2539. กรุงเทพมหานคร: กรมส่งเสริมการเกษตร, ม.ป.ป.
- ส่งเสริมการเกษตร, กรม. สถิติการปลูกไม้ผลเชิงการค้าเพื่อการส่งออก ปี 2532/2533. กรุงเทพมหานคร: กรมส่งเสริมการเกษตร, 2535.
- ส่งเสริมการเกษตร, กรม. สถิติการปลูกไม้ผลเชิงการค้าเพื่อการส่งออก ปี 2533/34. กรุงเทพมหานคร: กรมส่งเสริมการเกษตร, 2536.
- ส่งเสริมการเกษตร, กรม. สถิติการปลูกไม้ผลเชิงการค้าเพื่อการส่งออก ปี 2535. กรุงเทพมหานคร: กรมส่งเสริมการเกษตร, 2537.
- ส่งเสริมการเกษตร, กรม. สถิติการปลูกไม้ผลเชิงการค้าเพื่อการส่งออก ปี 2536. กรุงเทพมหานคร: กรมส่งเสริมการเกษตร, 2538.
- ส่งเสริมการเกษตร, กรม. สถิติการปลูกไม้ผล-ไม้ยืนต้น ปี 2531/2532 - 2533/2534. กรุงเทพมหานคร: กรมส่งเสริมการเกษตร, 2536.
- ส่งเสริมการเกษตร, กรม. สถิติการปลูกไม้ผล-ไม้ยืนต้น ปี 2535. กรุงเทพมหานคร: กรมส่งเสริมการเกษตร, 2537.
- ส่งเสริมการเกษตร, กรม. สถิติการปลูกไม้ผล-ไม้ยืนต้น ปี 2536. กรุงเทพมหานคร: กรมส่งเสริมการเกษตร, 2538.
- ส่งเสริมการเกษตร, กรม. สรุปผลการปฏิบัติงานประจำปี 2538 ศูนย์พัฒนาการผลิตและควบคุมศัตรูผักและผลไม้เพื่อส่งออกที่ 3 จังหวัดจันทบุรี. กรุงเทพมหานคร: กรมส่งเสริมการเกษตร, 2538.
- ส่งเสริมการเกษตรภาคตะวันออกจังหวัดระยอง, สำนักงาน. สถิติการเกษตรภาคตะวันออก ปีเพาะปลูก 2538/2539. ระยอง: สำนักงานส่งเสริมการเกษตรภาคตะวันออกจังหวัดระยอง, 2539.
- สถาบันราชภัฏรำไพพรรณี จันทบุรี. เอกสารประกอบการสัมมนา เรื่อง ปัญหาการผลิตและการส่งออกผลไม้ในภาคตะวันออก, 2536.
- สถาบันวิจัยสังคม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ บริษัทโซซิโอ-เอคโคโนมิก คอนซัลแตนท์ จำกัด. โครงการศึกษาและจัดทำแผนลงทุนจังหวัดจันทบุรี. (ม.ป.ท., ม.ป.ป.)

- สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน. สมุดรายนามสถิติภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ. 2536. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์  
ร.ส.พ., 2538.
- สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน. สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2536 จังหวัดจันทบุรี. กรุงเทพมหานคร:  
โรงพิมพ์ ร.ส.พ., 2538.
- สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน. สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2536 จังหวัดฉะเชิงเทรา. กรุงเทพมหานคร:  
โรงพิมพ์ ร.ส.พ., 2538.
- สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน. สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2536 จังหวัดชลบุรี. กรุงเทพมหานคร:  
โรงพิมพ์ ร.ส.พ., 2538.
- สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน. สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2536 จังหวัดตราด. กรุงเทพมหานคร:  
โรงพิมพ์ ร.ส.พ., 2538.
- สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน. สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2536 จังหวัดนครนายก. กรุงเทพมหานคร:  
โรงพิมพ์ ร.ส.พ., 2538.
- สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน. สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2536 จังหวัดปราจีนบุรี. กรุงเทพมหานคร:  
โรงพิมพ์ ร.ส.พ., 2538.
- สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน. สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2536 จังหวัดระยอง. กรุงเทพมหานคร:  
โรงพิมพ์ ร.ส.พ., 2538.
- สุกัลยา ธรรมรักษา. สถิติพื้นฐานเศรษฐศาสตร์และธุรกิจหลักสถิติ 1. กรุงเทพมหานคร:  
คณะวิทยาศาสตร์ วิทยาลัยการค้า, 2527.
- สุรพงษ์ โกลิยะจินดา. ผลทุเรียนการเก็บเกี่ยวและควรดำเนินการภายหลังจกการเก็บเกี่ยว.  
กรุงเทพมหานคร: สถาบันวิจัยพืชสวน, 2538.
- เศรษฐกิจการเกษตร, สำนักงาน. ส้มโอ. เอกสารเศรษฐกิจการเกษตรเลขที่ 49 มิถุนายน, 2535.
- เศรษฐกิจการพาณิชย์, กรม. รายงานโครงการศึกษาวิจัยเพื่อจัดตั้งเขตส่งออกสินค้าเกษตร.  
กรุงเทพมหานคร: คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ม.ป.ป.
- เศรษฐกิจการพาณิชย์, กรม. รายละเอียดสินค้าเป้าหมายการส่งออก ปี 2539. กรุงเทพมหานคร:  
กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์, 2539.
- อัจฉรา เทพไชย. การศึกษาเพื่อวางแผนพัฒนาอุตสาหกรรมประมงและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องใน  
จังหวัดปัตตานี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2538.
- อาภรณ์ บัวคล้าย. การศึกษาลักษณะของกิจกรรมการค้าส่งในชุมชนเมืองนครสวรรค์ที่สัมพันธ์กับ  
ภาคเหนือตอนล่าง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534.

**ภาษาอังกฤษ**

- Edgar M. Hoover. An Introduction to Regional Economics. New York: Alfred A. Knopf, Inc, 1971.
- James O. Wheeler and Peter O. Muller. Economic Geography. New York: John Wiley & Sons, 1986.
- Johnson, E.A.J. The Organization of Space in Development Countries. Massachusetts: Havard University Press, 1970.
- North, C., Douglas. Location Theory and Regional Economic Growth. in John Friedman and William Alonso. Regional Policy: Reading in Theory and Appilcation. M.I.T. Press, 1955.



สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



**ภาคผนวก**

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ภาคผนวก ก ตัวอย่างแบบสอบถาม

## แบบสอบถามสอบสำหรับเกษตรกรผู้ปลูกผลไม้

เพศ ..... อายุ ..... ปี

สถานะ  เจ้าของสวน  ผู้เช่า  อื่น ๆ.....

หมู่บ้าน..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

โปรดกาเครื่องหมายถูกลงในช่องสี่เหลี่ยมและกรอกข้อความลงในช่องว่าง (ตอบเฉพาะผลไม้ที่ท่านปลูก)

- ท่านเคยประกอบอาชีพใดมาก่อนที่จะมาทำสวนผลไม้หรือไม่
  - เคย ทำนา
  - เคย ทำไร่
  - เคย อื่น ๆ (ระบุ) .....
  - ไม่เคย
- ปัจจุบันท่านประกอบอาชีพทำสวนผลไม้อาชีพเดียวหรือไม่
  - อาชีพเดียว
  - มากกว่า 1 อาชีพ (ระบุ).....
- ท่านจบการศึกษาระดับสูงสุด คือ
  - ไม่เกินประถมศึกษาตอนปลาย  ปวส. หรือ ปริญญาตรี
  - มัธยมศึกษาหรือมัธยมปลายหรือ ปวช.  สูงกว่าปริญญาตรี
- ท่านเรียนรู้เทคนิควิธีการปลูกผลไม้จากที่ใด
  - ศึกษาด้วยตนเอง จาก ( ) หนังสือหรือตำรา ( ) การทดลอง
  - จากสถาบันการศึกษา
  - จากคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ราชการ
  - จากการฝึกอบรม
- ท่านเพาะปลูกผลไม้ประเภท
  - ทุเรียน จำนวน ..... ไร่ พันธุ์.....
  - มังคุด จำนวน ..... ไร่ พันธุ์.....
  - เงาะ จำนวน ..... ไร่ พันธุ์.....
  - มะม่วง จำนวน ..... ไร่ พันธุ์.....
  - ส้มโอ จำนวน ..... ไร่ พันธุ์.....
- ต้นทุนและรายได้
  - ทุเรียน ต้นทุน .....บาท/ไร่/ปี รายได้ ..... บาท/ไร่/ปี
  - มังคุด ต้นทุน .....บาท/ไร่/ปี รายได้ ..... บาท/ไร่/ปี
  - เงาะ ต้นทุน .....บาท/ไร่/ปี รายได้ ..... บาท/ไร่/ปี
  - มะม่วง ต้นทุน .....บาท/ไร่/ปี รายได้ ..... บาท/ไร่/ปี
  - ส้มโอ ต้นทุน .....บาท/ไร่/ปี รายได้ ..... บาท/ไร่/ปี

## 7. ท่านใช้ปุ๋ย/สารเคมีในการผลิตประเภทใดบ้าง

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> ปุ๋ยเคมี                   | <input type="checkbox"/> สารเคมีกำจัดวัชพืช    |
| <input type="checkbox"/> ปุ๋ยคอก (ปุ๋ยอินทรีย์)     | <input type="checkbox"/> สารเคมีอื่น ๆ         |
| <input type="checkbox"/> สารประเภทฮอร์โมน           | <input type="checkbox"/> ไม่ใช้ปุ๋ยหรือสารเคมี |
| <input type="checkbox"/> สารเคมีฆ่าโรค/แมลงศัตรูพืช |  |

## 8. ท่านใช้เทคโนโลยีอะไรบ้างในการทำสวน

- ใช้พันธุ์ดีที่ทางจังหวัดส่งเสริม
- การตัดแต่งกิ่ง
- อื่น ๆ.....

## 9. แหล่งน้ำที่ท่านใช้มาจากที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> จากธรรมชาติ        | <input type="checkbox"/> แหล่งน้ำชลประทาน   |
| <input type="checkbox"/> แหล่งน้ำขุดขึ้นเอง | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ)..... |

## 10. ระบบการให้น้ำที่ท่านใช้ คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ระบบน้ำหยด
- ระบบน้ำเหวี่ยง (สปริงเกอร์)
- ให้น้ำโดยใช้สายยางรดน้ำ
- โดยธรรมชาติ
- อื่น ๆ (ระบุ).....

## 11. แหล่งเงินทุนที่ท่านใช้ในการลงทุนมาจากไหน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- เงินทุนส่วนตัว
- เงินกู้จากสถาบัน ธกส. หรือธนาคารพาณิชย์อื่น ๆ
- เงินกู้จากสหกรณ์ต่าง ๆ (ระบุ).....
- เงินกู้นอกสถาบันจาก ( ) พ่อค้า ( ) นายทุน ( ) ญาติพี่น้อง ( ) เพื่อน

## 12. ท่านใช้วิธีการเก็บเกี่ยวแบบใด

- |   |                                 |                               |                                  |
|---|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ทูเรียน ใช้วิธี..... | เกิดความเสียหายกับผลผลิตหรือไม่ | <input type="checkbox"/> เกิด | <input type="checkbox"/> ไม่เกิด |
| <input type="checkbox"/> มังคุด ใช้วิธี.....  | เกิดความเสียหายกับผลผลิตหรือไม่ | <input type="checkbox"/> เกิด | <input type="checkbox"/> ไม่เกิด |
| <input type="checkbox"/> เงาะ ใช้วิธี.....    | เกิดความเสียหายกับผลผลิตหรือไม่ | <input type="checkbox"/> เกิด | <input type="checkbox"/> ไม่เกิด |
| <input type="checkbox"/> มะม่วง ใช้วิธี.....  | เกิดความเสียหายกับผลผลิตหรือไม่ | <input type="checkbox"/> เกิด | <input type="checkbox"/> ไม่เกิด |
| <input type="checkbox"/> ส้มโอ ใช้วิธี.....   | เกิดความเสียหายกับผลผลิตหรือไม่ | <input type="checkbox"/> เกิด | <input type="checkbox"/> ไม่เกิด |

## 13. ท่านใช้วิธีการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- การจัดเกรดเบื้องต้น
- การลดอุณหภูมิ
- การแช่น้ำอุ่น
- การเคลือบผิว
- การตัดแต่งผลไม้/ ทำความสะอาด
- ไม่มีการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว



14. ท่านทำการบรรจุหีบห่อผลไม้ก่อนจำหน่ายอย่างไร

- ทุเรียน บรรจุภาชนะ.....
- มังคุด บรรจุภาชนะ.....
- เงาะ บรรจุภาชนะ.....
- มะม่วง บรรจุภาชนะ.....
- ส้มโอ บรรจุภาชนะ.....
- ไม่บรรจุภาชนะ

15. ความสูญเสียของผลผลิตมีหรือไม่  มี  ไม่มี ถ้ามีเกิดจากสาเหตุอะไร

- จำหน่ายไม่หมด ท่านจัดการกับผลผลิตที่เหลือโดยการ.....
- ผลผลิตราคาต่ำมากแต่จำเป็นต้องขาย
- ผลผลิตสูญเสียเนื่องจากการเก็บเกี่ยวล่าช้า
- อื่น ๆ (ระบุ).....

16. โดยปกติผลไม้สดจะเก็บไว้ได้นานกี่วัน

- ทุเรียน เก็บได้ ..... วัน
- มังคุด เก็บได้ ..... วัน
- เงาะ เก็บได้ ..... วัน
- มะม่วง เก็บได้ ..... วัน
- ส้มโอ เก็บได้ ..... วัน

17. ท่านจำหน่ายผลผลิตโดยวิธีใด

- ซื้อขายล่วงหน้า/ พ่อค้ามาสั่งจอง
- ขายเองโดยไม่ผ่านกลุ่ม
- ขายโดยผ่านกลุ่ม
- อื่น ๆ (ระบุ).....

18. สถานที่จำหน่ายผลผลิต คือ

- ชาย ณ ที่สวน
- ชายในตลาด/ตลาดกลางในท้องถิ่น ที่ใด (ระบุ).....
- อื่น ๆ (ระบุ).....

19. พ่อค้าที่มารับซื้อผลไม้

- พ่อค้าจากกรุงเทพฯ  พ่อค้าโรงงานแปรรูป
- พ่อค้าในท้องถิ่น  พ่อค้าส่งออก
- พ่อค้าจากต่างจังหวัด

20. ท่านเป็นผู้ขนส่งผลไม้ด้วยตนเองหรือไม่  เป็น  ไม่เป็น

- ถ้าเป็นท่านใช้เส้นทางใดในการขนส่งผลไม้
- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข.....
- ทางหลวงจังหวัดหมายเลข.....
- ทาง รพช.....
- อื่น ๆ (ระบุ) .....

21. ท่านขนส่งผลไม้ผ่านอำเภอใดบ้าง (ตอบในกรณีที่ไม่สามารถตอบข้อ 20 ได้).....  
 .....
22. ท่านเป็นสมาชิกของกลุ่มหรือสถาบันเกษตรกรหรือไม่  เป็น  ไม่เป็น  
 ถ้าท่านเป็นสมาชิกท่านได้รับประโยชน์จากการรวมกลุ่มหรือไม่  ได้  ไม่ได้
23. ท่านคิดว่าการรวมกลุ่มเกษตรกรมีผลดีหรือไม่  ดี  ไม่ดี  
 อย่างไร (ระบุ) .....
24. ปัญหาของการทำสวนผลไม้ที่ท่านประสบก็คือ (เรียงตามลำดับความรุนแรงของปัญหา)  
 (1).....  
 (2).....  
 (3).....  
 (4).....  
 (5).....  
 (6).....  
 (7).....
25. ท่านเคยทราบเกี่ยวกับแนวคิดในการจัดตั้งศูนย์กลางเพื่อการส่งออกผลไม้ในภาคตะวันออกหรือไม่  
 เคยทราบ  ไม่เคยทราบ
26. ท่านเห็นด้วยหรือไม่ที่จะมีการจัดตั้งศูนย์ ฯ ดังกล่าวในภาคตะวันออก  
 เห็นด้วย  ไม่เห็นด้วย
27. ท่านคิดว่าศูนย์ ฯ ดังกล่าวควรจะมีการบริการอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)  
 การให้ข้อมูลข่าวสารด้านการผลิตและการตลาด  
 การอำนวยความสะดวกด้านการซื้อ - ขาย  
 การฝึกอบรมด้านการผลิตและการตลาดแก่เกษตรกรและผู้สนใจ  
 อื่น ๆ (ระบุ).....
28. ท่านคิดจะประกอบอาชีพทำสวนผลไม้ต่อไปหรือไม่  คิด  ไม่คิด
29. ปัจจุบันท่านเป็นผู้ส่งออกผลไม้ไปต่างประเทศด้วยตนเองหรือไม่  เป็น  ไม่เป็น
30. ถ้ามีการจัดตั้งศูนย์กลางเพื่อการส่งออกผลไม้ขึ้นในภาคตะวันออกท่านจะมาใช้บริการหรือไม่  
 ใช่  
 ไม่ใช่

31. ท่านคิดว่าปัจจัยตัวใดที่มีความสำคัญต่อการจัดตั้งศูนย์กลางเพื่อการส่งออกผลไม้ (กรุณาเรียงลำดับปัจจัยที่ท่านคิดว่าจะมีความสำคัญมากที่สุด = 1 รองลงมาเป็น 2, 3, 4,....., 10 แล้วใส่ลำดับความสำคัญไว้ในวงเล็บ)

1. (.....) มีวัตถุดิบมาก (ใกล้แหล่งผลิตผลไม้)
2. (.....) ใกล้ตลาดกลางซื้อขายผลไม้
3. (.....) ใกล้สถาบันการเงินการธนาคาร
4. (.....) ใกล้สถาบันประกันภัยสินค้า
5. (.....) มีบริการของรัฐ (บริการตรวจโรค/แมลง,บริการตรวจสอบคุณภาพ,บริการพิธีศุลกากร)
6. (.....) มีบริการห้องเย็น บริการบรรจุหีบห่อ และบริการขนส่ง
7. (.....) มีการรวมกลุ่ม สถาบันเกษตรกร/พ่อค้าหรือผู้ส่งออก โดยท่านคิดว่า
  - การรวมกลุ่ม/สถาบันเกษตรกร สำคัญมากกว่า กลุ่ม/สถาบันพ่อค้าผู้ส่งออก
  - การรวมกลุ่ม/สถาบันพ่อค้าผู้ส่งออก สำคัญมากกว่า กลุ่ม/สถาบันเกษตรกร
  - ทั้งสองอย่างสำคัญเท่ากัน
8. (.....) มีการบริการสาธารณูปโภคเพียงพอ (ไฟฟ้า ประปา) โดยท่านคิดว่า
  - ไฟฟ้า สำคัญมากกว่า ประปา
  - ประปา สำคัญมากกว่า ไฟฟ้า
  - ทั้งสองอย่างสำคัญเท่ากัน
9. (.....) มีบริการสื่อสารโทรคมนาคมเพียงพอ โดยท่านคิดว่า
  - โทรศัพท์ สำคัญมากกว่า ไปรษณีย์โทรเลข
  - ไปรษณีย์โทรเลข สำคัญมากกว่า โทรศัพท์
  - ทั้งสองอย่างสำคัญเท่ากัน
10. (.....) การคมนาคมขนส่งสะดวก (ทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ)
11. (.....) อื่น ๆ (ระบุ).....

32. ท่านคิดว่าการบริหารจัดการภายในศูนย์กลางการส่งออกผลไม้ควรเป็นรูปแบบใด

- รัฐดำเนินการทั้งหมด
- เอกชนดำเนินการทั้งหมด
- รัฐดำเนินการร่วมกับเอกชน /รัฐดำเนินการด้านใดบ้างและเอกชนดำเนินการด้านใดบ้าง (ระบุ)  
รัฐดำเนินการด้าน.....  
.....  
.....  
เอกชนดำเนินการด้าน.....  
.....  
.....

33. ท่านคิดว่ารัศมีการให้บริการของศูนย์กลางการส่งออกผลไม้ควรอยู่ในระยะกี่กิโลเมตร (โดยที่ศูนย์กลางฯ  
อาจมีมากกว่า 1 แห่งตามความเหมาะสม)

- 1 - 120 กิโลเมตร หรือใช้เวลาเดินทางไม่เกิน 2 ชั่วโมง
- 1 - 240 กิโลเมตร หรือใช้เวลาเดินทางไม่เกิน 4 ชั่วโมง
- 1 - 360 กิโลเมตร หรือใช้เวลาเดินทางไม่เกิน 6 ชั่วโมง
- มากกว่า 360 กิโลเมตร (โปรดระบุ) ..... กม.

34. ท่านคิดว่ารัศมีการให้บริการของจุดส่งออกผลไม้ควรอยู่ในระยะกี่กิโลเมตร (โดยที่จุดส่งออกผลไม้  
อาจมีมากกว่า 1 แห่งตามความเหมาะสม)

- 1 - 30 กิโลเมตร หรือใช้เวลาเดินทางไม่เกินครึ่งชั่วโมง
- 1 - 60 กิโลเมตร หรือใช้เวลาเดินทางไม่เกิน 1 ชั่วโมง
- 1 - 90 กิโลเมตร หรือใช้เวลาเดินทางไม่เกิน 1 ชั่วโมงครึ่ง
- มากกว่า 90 กิโลเมตร (โปรดระบุ) ..... กม.

35. ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจัดตั้งศูนย์กลางการส่งออกผลไม้ในภาคตะวันออกเฉียงใต้บ้าง

.....

.....

.....

\*\*\*\*\*

ขอขอบคุณในความร่วมมือตอบแบบสอบถาม

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หมายเหตุ : 1. ภาคตะวันออกประกอบไปด้วย 8 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดชลบุรี ฉะเชิงเทรา  
ระยอง จันทบุรี ตราด ปราจีนบุรี สระแก้ว และนครนายก

2. คำจำกัดความ

2.1 “ศูนย์กลางการส่งออกผลไม้” (Fruit Export Center) หมายถึง อาณาเขตหรือบริเวณที่กำหนดไว้ให้เป็นสถานที่หรือเขตปฏิบัติการบริการเพื่อการส่งออกผลไม้เป็นการถาวร ในลักษณะของการให้บริการแบบเบ็ดเสร็จ (One Stop Service) นับตั้งแต่บริการด้านการซื้อขาย บริการคัดแยกผลไม้ บรรจุหีบห่อ การตรวจสอบคุณภาพและรับรองการปลอดโรคและแมลงศัตรูพืช พิธีศุลกากร การขนส่งเพื่อการส่งออก การบริการเก็บรักษาสินค้าด้วยคลังสินค้าปรับอากาศ การบริการข่าวสารข้อมูลการผลิตและการตลาดอย่างเป็นระบบ การบริการด้านการเงิน และการบริการอื่นๆ ที่จำเป็น โดยเฉพาะอย่างยิ่งมีการบริการฝึกอบรมด้านการผลิตและการตลาดแก่เกษตรกร ผู้ส่งออกและผู้ที่เกี่ยวข้องทั่วไป

2.2 “จุดส่งออก” (Exporting Point) หมายถึง บริเวณหรือพื้นที่ที่กำหนดให้เป็นจุดหรือท่าส่งออกในลักษณะเช่นเดียวกับศูนย์กลางการส่งออกผลไม้ แต่มีอาณาบริเวณขนาดเล็กหรือจำกัดเฉพาะพื้นที่ โดยมีการดำเนินการเพียงบางอย่างหรือครบกระบวนการส่งออก และเป็นจุดบริการไม่ถาวรถือเป็นลักษณะของจุดบริการเคลื่อนที่ และสามารถจะกำหนดไว้ได้หลาย ๆ จุดตามความเหมาะสม

(หมายเหตุนี้ปรากฏอยู่ในแบบสอบถามกลุ่มเป้าหมายทุกกลุ่ม)

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## แบบสอบถามสำหรับพ่อค้าส่งผลไม้

เพศ..... อายุ.....ปี

ที่อยู่.....

## 1. ท่านรับซื้อผลไม้ประเภทใดบ้างดังต่อไปนี้

- ทูเรียน พันธุ์.....
- มังคุด
- เงาะ พันธุ์.....
- มะม่วง พันธุ์.....
- ส้มโอ พันธุ์.....

## 2. แหล่งรับซื้อผลไม้ คือ

- รับซื้อที่แหล่งผลิตโดยทำการขนส่งเอง จากที่ใด (ระบุ) .....
- รับซื้อที่แหล่งผลิตโดยผู้ผลิตขนส่งให้ จากที่ใด (ระบุ).....
- รับซื้อที่ตลาดกลางซื้อขายผลไม้สด ที่ใด (ระบุชื่อตลาด/ที่ตั้ง).....
- อื่น ๆ (ระบุ).....

3. ความเสียหายที่เกิดขึ้นกับผลไม้ที่รับซื้อมามีหรือไม่  มี  ไม่มี

ความเสียหายที่เกิดขึ้น ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- เน่าเสีย
- เป็นโรค
- ช้ำเสีย ผลหลุดออกจากขั้วหรือก้าน
- สุกงอมเกินไป
- ถูกกดทับ
- อื่น ๆ (ระบุ)

## 4. ท่านใช้ภาชนะอะไรในการบรรจุผลไม้แต่ละประเภท

- |  |                     |                               |                                  |
|--|---------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ทูเรียน ใช้ภาชนะ..... | ผลไม้เสียหายหรือไม่ | <input type="checkbox"/> เสีย | <input type="checkbox"/> ไม่เสีย |
| <input type="checkbox"/> มังคุด ใช้ภาชนะ.....  | ผลไม้เสียหายหรือไม่ | <input type="checkbox"/> เสีย | <input type="checkbox"/> ไม่เสีย |
| <input type="checkbox"/> เงาะ ใช้ภาชนะ.....    | ผลไม้เสียหายหรือไม่ | <input type="checkbox"/> เสีย | <input type="checkbox"/> ไม่เสีย |
| <input type="checkbox"/> มะม่วง ใช้ภาชนะ.....  | ผลไม้เสียหายหรือไม่ | <input type="checkbox"/> เสีย | <input type="checkbox"/> ไม่เสีย |
| <input type="checkbox"/> ส้มโอ ใช้ภาชนะ.....   | ผลไม้เสียหายหรือไม่ | <input type="checkbox"/> เสีย | <input type="checkbox"/> ไม่เสีย |

## 5. ท่านขนส่งผลไม้ด้วยพาหนะอะไร

- ใช้รถบรรทุก
- อื่น ๆ (ระบุ).....

## 6. ท่านขายผลไม้ให้กับผู้ซื้อ คือ

- ผู้บริโภคในประเทศ
- ผู้ส่งออกผลไม้ไปต่างประเทศ
- อื่น ๆ (ระบุ).....

7. เส้นทางที่ท่านใช้ขนส่งผลไม้ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข.....  
 ทางหลวงจังหวัดหมายเลข.....

8. ท่านเป็นสมาชิกของชมรมหรือสมาคมพ่อค้าหรือไม่  เป็น  
 ไม่เป็น

ถ้าเป็นท่านเป็นสมาชิกของชมรมใด (ระบุชื่อ).....  
 ท่านได้รับประโยชน์จากการเป็นสมาชิกอย่างไรบ้าง (ระบุ).....  
 .....

9. ท่านเคยทราบเกี่ยวกับแนวคิดในการจัดตั้งศูนย์ผลไม้เพื่อการส่งออกในภาคตะวันออกของกระทรวงพาณิชย์หรือไม่  เคย  
 ไม่เคย

ท่านเห็นด้วยหรือไม่กับแนวคิดดังกล่าว  เห็นด้วย  
 ไม่เห็นด้วย

10. ถ้าท่านเห็นด้วยท่านคิดว่าควรที่จะให้มีการซื้อขายผลไม้ภายในศูนย์กลางดังกล่าวหรือไม่  
 ควร  
 ไม่ควร

11. ท่านคิดว่าภายในศูนย์กลางการส่งออกควรมีบริการด้านใดบ้าง

- บริการด้านการซื้อ-ขาย  
 บริการด้านข้อมูลข่าวสารการผลิตและการตลาด  
 บริการด้านการฝึกอบรมการผลิตและการตลาดแก่เกษตรกร และผู้ที่สนใจ  
 อื่น ๆ (ระบุ).....

สถาบันวิทยบริการ  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

12. ท่านคิดว่าปัจจัยตัวใดที่มีความสำคัญต่อการกำหนดที่ตั้งศูนย์กลางเพื่อการส่งออกผลไม้ (กรุณาเรียงลำดับความสำคัญโดยให้ปัจจัยที่มีความสำคัญมากที่สุด = 1 รองลงมาเป็น 2, 3, 4,....., 10 แล้วใส่ลำดับความสำคัญไว้ในวงเล็บ)

1. (.....) มีวัตถุดิบมาก (ใกล้แหล่งผลิตผลไม้)
2. (.....) ใกล้ตลาดกลางซื้อขายผลไม้
3. (.....) ใกล้สถาบันการเงินการธนาคาร
4. (.....) ใกล้สถาบันประกันภัยสินค้า
5. (.....) มีบริการของรัฐ (บริการตรวจโรค/แมลง, บริการตรวจสอบคุณภาพ, บริการพิธีศุลกากร)
6. (.....) มีบริการห้องเย็น บริการบรรจุหีบห่อ และบริการขนส่ง
7. (.....) มีการรวมกลุ่ม สถาบันเกษตรกร/พ่อค้าหรือผู้ส่งออก โดยท่านคิดว่า
  - การรวมกลุ่ม/สถาบันเกษตรกร สำคัญมากกว่า กลุ่ม/สถาบันพ่อค้าผู้ส่งออก
  - การรวมกลุ่ม/สถาบันพ่อค้าผู้ส่งออก สำคัญมากกว่า กลุ่ม/สถาบันเกษตรกร
  - ทั้งสองอย่างสำคัญเท่ากัน
8. (.....) มีการบริการสาธารณูปโภคเพียงพอ (ไฟฟ้า ประปา) โดยท่านคิดว่า
  - ไฟฟ้า สำคัญมากกว่า ประปา
  - ประปา สำคัญมากกว่า ไฟฟ้า
  - ทั้งสองอย่างสำคัญเท่ากัน
9. (.....) มีการบริการสื่อสารโทรคมนาคมเพียงพอ โดยท่านคิดว่า
  - โทรศัพท์ สำคัญมากกว่า ไปรษณีย์โทรเลข
  - ไปรษณีย์โทรเลข สำคัญมากกว่า โทรศัพท์
  - ทั้งสองอย่างสำคัญเท่ากัน
10. (.....) การคมนาคมขนส่งสะดวก (ทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ)
11. (.....) อื่น ๆ (ระบุ).....

13. ท่านคิดว่าการบริหารจัดการภายในศูนย์กลางการส่งออกผลไม้ควรเป็นรูปแบบใด

- รัฐดำเนินการทั้งหมด
- เอกชนดำเนินการทั้งหมด
- รัฐดำเนินการร่วมกับเอกชน / รัฐดำเนินการด้านใดบ้างและเอกชนดำเนินการด้านใดบ้าง (ระบุ)  
 รัฐดำเนินการด้าน.....  
 .....  
 .....  
 เอกชนดำเนินการด้าน.....  
 .....  
 .....



14. ท่านคิดว่ารัศมีการให้บริการของศูนย์กลางการส่งออกผลไม้ควรอยู่ในระยะกี่กิโลเมตร (โดยที่ศูนย์กลางฯ  
 อาจมีมากกว่า 1 แห่งตามความเหมาะสม)

- 1 - 120 กิโลเมตร หรือใช้เวลาเดินทางไม่เกิน 2 ชั่วโมง  
 1 - 240 กิโลเมตร หรือใช้เวลาเดินทางไม่เกิน 4 ชั่วโมง  
 1 - 360 กิโลเมตร หรือใช้เวลาเดินทางไม่เกิน 6 ชั่วโมง  
 มากกว่า 360 กิโลเมตร (โปรดระบุ) ..... กม.

15. ท่านคิดว่ารัศมีการให้บริการของจุดส่งออกผลไม้ควรอยู่ในระยะกี่กิโลเมตร (โดยที่จุดส่งออกผลไม้  
 อาจมีมากกว่า 1 แห่งตามความเหมาะสม)

- 1 - 30 กิโลเมตร หรือใช้เวลาเดินทางไม่เกินครึ่งชั่วโมง  
 1 - 60 กิโลเมตร หรือใช้เวลาเดินทางไม่เกิน 1 ชั่วโมง  
 1 - 90 กิโลเมตร หรือใช้เวลาเดินทางไม่เกิน 1 ชั่วโมงครึ่ง  
 มากกว่า 90 กิโลเมตร (โปรดระบุ) ..... กม.

16. ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจัดตั้งศูนย์กลางการส่งออกผลไม้ในภาคตะวันออกอย่างไรบ้าง

.....  
 .....  
 .....

17. ถ้ามีการจัดตั้งศูนย์กลางเพื่อการส่งออกผลไม้ขึ้นในภาคตะวันออกท่านจะมาใช้บริการหรือไม่

- ใช่  
 ไม่ใช่

\*\*\*\*\*

**ขอขอบคุณในความร่วมมือตอบแบบสอบถาม**

สถาบันวิทยบริการ  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## แบบสอบถามสำหรับผู้ส่งออกผลไม้

ชื่อบริษัท.....  
ที่ตั้ง.....  
เบอร์โทรศัพท์.....  
เงินลงทุน.....บาท  
สถานะผู้ตอบแบบสอบถาม  เจ้าของบริษัท  
 ผู้จัดการฝ่าย/แผนก.....  
 อื่น ๆ (ระบุ).....

## โปรดกาเครื่องหมายถูกในข้อที่ท่านเลือกและกรอกข้อความในช่องว่าง

## 1. บริษัทของท่านส่งผลไม้ไปต่างประเทศคือ

	ผลสด	แช่เย็น	แช่แข็ง
<input type="checkbox"/> ทูเรียน พันธุ์..... ในรูป .....	.....	.....	.....
<input type="checkbox"/> มังคุด พันธุ์..... ในรูป .....	.....	.....	.....
<input type="checkbox"/> เงาะ พันธุ์..... ในรูป .....	.....	.....	.....
<input type="checkbox"/> มะม่วง พันธุ์..... ในรูป .....	.....	.....	.....
<input type="checkbox"/> ส้มโอ พันธุ์..... ในรูป .....	.....	.....	.....

## 2. แหล่งรับซื้อผลไม้ คือ

- รับซื้อที่แหล่งผลิตโดยทำการขนส่งเอง จากที่ใด (ระบุ).....  
 รับซื้อที่แหล่งผลิตโดยผู้ผลิตขนส่งให้ จากที่ใด (ระบุ).....  
 รับซื้อที่ตลาดกลางซื้อขายผลไม้สด ที่ใด (ระบุ).....  
 อื่น ๆ (ระบุ).....

## 3. เส้นทางที่ท่านใช้ในการลำเลียงขนส่งผลไม้ คือ

- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข.....  
 ทางหลวงจังหวัดหมายเลข.....

## 4. ท่านส่งสินค้าผลไม้ในข้อ 1 ไปยังประเทศใด

- ทูเรียน ประเทศผู้ซื้อ.....  
 มังคุด ประเทศผู้ซื้อ.....  
 เงาะ ประเทศผู้ซื้อ.....  
 มะม่วง ประเทศผู้ซื้อ.....  
 ส้มโอ ประเทศผู้ซื้อ.....

## 5. ท่านส่งผลไม้โดยการขนส่งขึ้นตอนใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- จากบริษัท รถบรรทุก ตรวจสอบเชื้อโรค ท่าเรือ (ระบุ)..... ประเทศผู้ซื้อ  
 จากบริษัท รถห้องเย็น ตรวจสอบเชื้อโรค ท่าเรือ (ระบุ)..... ประเทศผู้ซื้อ  
 จากบริษัท รถห้องเย็น ตรวจสอบเชื้อโรค ท่าอากาศยาน (ระบุ)..... ประเทศผู้ซื้อ  
 จากบริษัท รถห้องเย็น ตรวจสอบเชื้อโรค ประเทศผู้ซื้อ  
 วิธีอื่น ๆ (ระบุ).....

## 6. ระยะเวลาในการขนส่งผลไม้ไปยังประเทศผู้ซื้อนานประมาณเท่าใด

## 6.1 ประเทศในทวีปเอเชีย

- (1) ทางรถ ระยะเวลาประมาณ.....  
 (2) ทางเรือ ระยะเวลาประมาณ.....  
 (3) ทางอากาศ ระยะเวลาประมาณ.....

## 6.2 ประเทศในทวีปยุโรป

- (1) ทางเรือ ระยะเวลาประมาณ.....  
 (2) ทางอากาศ ระยะเวลาประมาณ.....

## 6.3 ประเทศในตะวันออกกลาง

- (1) ทางเรือ ระยะเวลาประมาณ.....  
 (2) ทางอากาศ ระยะเวลาประมาณ.....

## 6.4 ประเทศในทวีปอเมริกา

- (1) ทางเรือ ระยะเวลาประมาณ.....  
 (2) ทางอากาศ ระยะเวลาประมาณ.....

## 6.5 ประเทศในทวีปอื่น (ระบุ)

- (1) ทางเรือ ระยะเวลาประมาณ.....  
 (2) ทางอากาศ ระยะเวลาประมาณ.....

## 7. ปัจจุบันท่านต้องใช้ระยะเวลาในการดำเนินการส่งออกผลไม้ทุกขั้นตอนตั้งแต่รับซื้อผลไม้จนถึงส่งออกไปยังต่างประเทศนานเท่าไร

- 1 - 2 วัน  
 3 - 4 วัน  
 5 - 6 วัน  
 มากกว่า 6 วัน (ระบุ).....วัน

## 8. ขั้นตอนที่ท่านเสียเวลาในการดำเนินการมากคือขั้นตอนใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ขั้นตอน)

- (1)..... ใช้เวลา.....ชั่วโมง / วัน  
 (2)..... ใช้เวลา.....ชั่วโมง / วัน  
 (3)..... ใช้เวลา.....ชั่วโมง / วัน  
 (4)..... ใช้เวลา.....ชั่วโมง / วัน

## 9. ขั้นตอนใดบ้างที่ท่านต้องดำเนินการในกรุงเทพฯ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- บรรจุหีบห่อ  ตรวจสอบโรค / แมลงศัตรูผลไม้  
 ตรวจสอบคุณภาพเบื้องต้น  พิธีการศุลกากร  
 การขนส่งสินค้าไปต่างประเทศ  อื่น ๆ (ระบุ).....

## 10. ตามความเห็นของท่านการขนส่งผลไม้แต่ละชนิดจะต้องกระทำภายในระยะเวลาเท่าใด จึงจะไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อสินค้า (ระยะเวลารวมทั้งขั้นตอนตั้งแต่เก็บเกี่ยวผลไม้จนถึงขนส่งไปประเทศปลายทาง)

10.1 ประเภท	10.2 ระยะเวลาสำหรับ	ผลสด	แช่เย็น	แช่แข็ง
<input type="checkbox"/> ทุเรียน	.....	.....	.....	.....
<input type="checkbox"/> มังคุด	.....	.....	.....	.....
<input type="checkbox"/> เงาะ	.....	.....	.....	.....
<input type="checkbox"/> มะม่วง	.....	.....	.....	.....
<input type="checkbox"/> ส้มโอ	.....	.....	.....	.....

## 11. ท่านใช้ภาษาอะไรในการบรรจุผลไม้ส่งออก

- ทุเรียน ใช้ภาษา.....
- มังคุด ใช้ภาษา.....
- เงาะ ใช้ภาษา.....
- มะม่วง ใช้ภาษา.....
- ส้มโอ ใช้ภาษา.....

## 12. ในการบรรจุผลไม้ลงในภาชนะกระทำโดย

- เจ้าหน้าที่ในความควบคุมของบริษัท
- จ้างบุคคลที่มีอาชีพหรือความชำนาญในการบรรจุโดยเฉพาะ
- อื่น ๆ (ระบุ).....

## 13. ความเสียหายที่เกิดขึ้นกับผลไม้ที่ส่งออกของบริษัท ซึ่งได้รับการบอกกล่าวจากผู้นำเข้า คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- เน่าเสีย  เป็นโรคผลไม้ เช่น โรคขี้เน่า ฯลฯ
- สุกอมเกินไป  ช้ำเสีย ผลหลุดออกจากขั้วหรือก้าน
- ถูกกดทับ ถูกกระแทก  อื่น ๆ (ระบุ).....

## 14. ท่านคิดว่าปัญหาในการส่งออกผลไม้ไปต่างประเทศคืออะไร

- ขั้นตอนการส่งออกยุ่งยากทำให้เสียเวลา
- การบรรจุหีบห่อไม่ได้มาตรฐาน
- ผลผลิตผลไม้ที่มีคุณภาพมีปริมาณไม่เพียงพอ
- การขาดแคลนที่เก็บรักษาผลผลิตที่จะทยอยส่งออกได้ตลอดปี
- ค่าระวางบรรทุกขนส่งทางเรือมีราคาแพงและไม่เพียงพอ
- ค่าระวางบรรทุกขนส่งทางอากาศมีราคาแพงและไม่เพียงพอ
- การขาดข้อมูลข่าวสารการตลาด
- การปฏิบัติต่อผลผลิตก่อนและหลังการเก็บเกี่ยวไม่ดีพอ
- แหล่งเพาะปลูกอยู่กระจัดกระจายไม่สะดวกต่อการรวบรวมผลผลิต
- เกษตรกรขาดการรวมกลุ่มเพื่อการส่งออกและการปรับปรุงพันธุ์ให้ตรงตามความต้องการของตลาดต่างประเทศ
- อื่น ๆ (ระบุ).....

## 15. บริษัทของท่านมีสาขาอยู่ในภาคตะวันออกหรือไม่

- มี  ไม่มี

ถ้ามีตั้งอยู่ที่ใด.....

## 16. ท่านเป็นสมาชิกของสมาคมผู้ส่งออกผักและผลไม้หรือไม่

- เป็น  ไม่เป็น

ตามความเห็นของท่านการเป็นสมาชิกของสมาคมฯ ดังกล่าว มีประโยชน์หรือไม่  มี  ไม่มี

อย่างไร (ระบุ).....

.....

.....

## 17. ท่านคิดว่าผลไม้ประเภทใดต่อไปนี้มีแนวโน้มที่ดี และควรส่งเสริมให้มีการส่งออกไปต่างประเทศ

- ระกำ  ลองกอง  กระท้อน
- ขนุนแห้ง  ลางสาด

18. ท่านทราบเกี่ยวกับแนวคิดการจัดตั้งศูนย์ผลไม้มือเพื่อการส่งออกในภาคตะวันออก ของกระทรวงพาณิชย์ หรือไม่  ทราบ  
 ไม่ทราบ

18.1 ท่านเห็นด้วยหรือไม่  เห็นด้วย  ไม่เห็นด้วย

18.2 กรณีที่ท่านเห็นด้วยท่านคิดว่าภายในศูนย์กลางเพื่อการส่งออกผลไม้จำเป็นต้องมีบริการด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> อำนวยความสะดวกด้านการซื้อขาย                        | <input type="checkbox"/> ปฏิบัติการหลังการเก็บเกี่ยว |
| <input type="checkbox"/> บริการด้านการคัดแยกมาตรฐาน                          | <input type="checkbox"/> การบรรจุหีบห่อ              |
| <input type="checkbox"/> ออกใบตรวจสอบโรค/แมลงศัตรูผลไม้                      | <input type="checkbox"/> ตรวจสอบคุณภาพเบื้องต้น      |
| <input type="checkbox"/> พิธีการศุลกากร                                      | <input type="checkbox"/> การให้บริการด้านการเงิน     |
| <input type="checkbox"/> การให้บริการด้านการประกันภัย                        | <input type="checkbox"/> คลังสินค้าปรับอากาศ         |
| <input type="checkbox"/> อำนวยความสะดวกด้านการขนส่งโดยรถปรับอากาศ            |  |
| <input type="checkbox"/> การฝึกอบรมเกษตรกร/ผู้ส่งออก (ด้านการผลิตและการตลาด) |  |
| <input type="checkbox"/> ข้อมูลข่าวสารการผลิตและการตลาด                      |  |
| <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ).....                                  |  |

19. ท่านคิดว่าปัจจัยตัวใดที่มีความสำคัญต่อการกำหนดที่ตั้งศูนย์กลางเพื่อการส่งออกผลไม้ (กรุณาเรียงลำดับความสำคัญโดยให้ปัจจัยที่มีความสำคัญมากที่สุด = 1 รองลงมาเป็น 2, 3, 4,....., 10 แล้วใส่ลำดับความสำคัญไว้ในวงเล็บ)

1. (.....) มีวัตถุดิบมาก (ใกล้แหล่งผลิตผลไม้)
2. (.....) ใกล้ตลาดกลางซื้อขายผลไม้
3. (.....) ใกล้สถาบันการเงินการธนาคาร
4. (.....) ใกล้สถาบันประกันภัยสินค้า
5. (.....) มีบริการของรัฐ (บริการตรวจโรค/แมลง, บริการตรวจสอบคุณภาพ, บริการพิธีศุลกากร)
6. (.....) มีบริการห้องเย็น บริการบรรจุหีบห่อ และบริการขนส่ง
7. (.....) มีการรวมกลุ่ม สถาบันเกษตรกร/พ่อค้าหรือผู้ส่งออก โดยท่านคิดว่า
  - การรวมกลุ่ม/สถาบันเกษตรกร สำคัญมากกว่า กลุ่ม/สถาบันพ่อค้าผู้ส่งออก
  - การรวมกลุ่ม/สถาบันพ่อค้าผู้ส่งออก สำคัญมากกว่า กลุ่ม/สถาบันเกษตรกร
  - ทั้งสองอย่างสำคัญเท่ากัน
8. (.....) มีการบริการสาธารณูปโภคเพียงพอ (ไฟฟ้า ประปา) โดยท่านคิดว่า
  - ไฟฟ้า สำคัญมากกว่า ประปา
  - ประปา สำคัญมากกว่า ไฟฟ้า
  - ทั้งสองอย่างสำคัญเท่ากัน
9. (.....) มีการบริการสื่อสารโทรคมนาคมเพียงพอ โดยท่านคิดว่า
  - โทรศัพท์ สำคัญมากกว่า ไปรษณีย์โทรเลข
  - ไปรษณีย์โทรเลข สำคัญมากกว่า โทรศัพท์
  - ทั้งสองอย่างสำคัญเท่ากัน
10. (.....) การคมนาคมขนส่งสะดวก (ทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ)
11. (.....) อื่น ๆ (ระบุ).....

20. ท่านคิดว่าการบริหารจัดการภายในศูนย์กลางการส่งออกผลไม้ควรเป็นรูปแบบใด

- รัฐดำเนินการทั้งหมด
- เอกชนดำเนินการทั้งหมด
- รัฐดำเนินการร่วมกับเอกชน / รัฐดำเนินการด้านใดบ้างและเอกชนดำเนินการด้านใดบ้าง (ระบุ)  
รัฐดำเนินการด้าน.....  
.....  
.....  
.....  
เอกชนดำเนินการด้าน.....  
.....  
.....

21. ท่านคิดว่ารศมีการให้บริการของศูนย์กลางการส่งออกผลไม้ควรอยู่ในระยะกี่กิโลเมตร (โดยที่ศูนย์กลางอาจมีมากกว่า 1 แห่งตามความเหมาะสม)

- 1 - 120 กิโลเมตร หรือใช้เวลาเดินทางไม่เกิน 2 ชั่วโมง
- 1 - 240 กิโลเมตร หรือใช้เวลาเดินทางไม่เกิน 4 ชั่วโมง
- 1 - 360 กิโลเมตร หรือใช้เวลาเดินทางไม่เกิน 6 ชั่วโมง
- มากกว่า 360 กิโลเมตร (โปรดระบุ) ..... กม.

22. ท่านคิดว่ารศมีการให้บริการของจุดส่งออกผลไม้ควรอยู่ในระยะกี่กิโลเมตร (โดยที่จุดส่งออกผลไม้ อาจมีมากกว่า 1 แห่งตามความเหมาะสม)

- 1 - 30 กิโลเมตร หรือใช้เวลาเดินทางไม่เกินครึ่งชั่วโมง
- 1 - 60 กิโลเมตร หรือใช้เวลาเดินทางไม่เกิน 1 ชั่วโมง
- 1 - 90 กิโลเมตร หรือใช้เวลาเดินทางไม่เกิน 1 ชั่วโมงครึ่ง
- มากกว่า 90 กิโลเมตร (โปรดระบุ) ..... กม.

23. ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจัดตั้งศูนย์กลางการส่งออกผลไม้ในภาคตะวันออกอย่างไรบ้าง

.....

.....

.....

24. ถ้ามีการจัดตั้งศูนย์กลางเพื่อการส่งออกผลไม้ขึ้นในภาคตะวันออกท่านจะมาใช้บริการหรือไม่

- ใช่
- ไม่ใช่

\*\*\*\*\*

ขอขอบคุณในความร่วมมือตอบแบบสอบถาม

แบบสอบถามสำหรับนักวิชาการและเจ้าหน้าที่ของรัฐที่เกี่ยวข้อง

ผู้ตอบแบบสอบถาม ชื่อ..... นามสกุล.....  
 ทำงานด้าน.....  
 ตำแหน่ง.....  
 หน่วยงานที่สังกัด.....

1. ท่านคิดว่าปัจจัยตัวใดที่มีความสำคัญต่อการกำหนดที่ตั้งศูนย์กลางเพื่อการส่งออกผลไม้ (กรุณาเรียงลำดับความสำคัญโดยให้ปัจจัยที่มีความสำคัญมากที่สุด = 1 รองลงมาเป็น 2, 3, 4,.....,10 แล้วใส่ลำดับความสำคัญไว้ในวงเล็บ)
  1. (.....) มีวัตถุดิบมาก (ใกล้แหล่งผลิตผลไม้)
  2. (.....) ใกล้ตลาดกลางซื้อขายผลไม้
  3. (.....) ใกล้สถาบันการเงินการธนาคาร
  4. (.....) ใกล้สถาบันประกันภัยสินค้า
  5. (.....) มีบริการของรัฐ (บริการตรวจโรค/แมลง, ตรวจสอบคุณภาพ, พิธีการศุลกากร)
  6. (.....) มีบริการห้องเย็น บริการบรรจุหีบห่อ และบริการขนส่ง
  7. (.....) มีการรวมกลุ่ม สถาบันเกษตรกร/พ่อค้าหรือผู้ส่งออก โดยท่านคิดว่า
    - การรวมกลุ่ม/สถาบันเกษตรกร สำคัญมากกว่า กลุ่ม/สถาบันพ่อค้าผู้ส่งออก
    - การรวมกลุ่ม/สถาบันพ่อค้าผู้ส่งออก สำคัญมากกว่า กลุ่ม/สถาบันเกษตรกร
    - ทั้งสองอย่างสำคัญเท่ากัน
  8. (.....) มีการบริการสาธารณูปโภคเพียงพอ (ไฟฟ้า ประปา) โดยท่านคิดว่า
    - ไฟฟ้า สำคัญมากกว่า ประปา
    - ประปา สำคัญมากกว่า ไฟฟ้า
    - ทั้งสองอย่างสำคัญเท่ากัน
  9. (.....) มีการบริการสื่อสารโทรคมนาคมเพียงพอ โดยท่านคิดว่า
    - โทรศัพท์ สำคัญมากกว่า ไปรษณีย์โทรเลข
    - ไปรษณีย์โทรเลข สำคัญมากกว่า โทรศัพท์
    - ทั้งสองอย่างสำคัญเท่ากัน
  10. (.....) การคมนาคมขนส่งสะดวก (ทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ)
  11. (.....) อื่น ๆ (ระบุ).....
2. ท่านคิดว่าการบริหารจัดการภายในศูนย์กลางการส่งออกผลไม้ควรเป็นรูปแบบใด
  - รัฐดำเนินการทั้งหมด  เอกชนดำเนินการทั้งหมด
  - รัฐดำเนินการร่วมกับเอกชน /รัฐดำเนินการด้านใดบ้างและเอกชนดำเนินการด้านใดบ้าง (ระบุ)  
 รัฐดำเนินการด้าน.....  
 เอกชนดำเนินการด้าน.....

3. ท่านคิดว่าภายในศูนย์กลางการส่งออกควรมีบริการด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- อำนวยความสะดวกด้านการซื้อขาย
- ปฏิบัติการหลังการเก็บเกี่ยว
- บริการการตัดแยกมาตรฐาน
- บริการการบรรจุหีบห่อ
- ออกใบตรวจสอบคุณภาพผลไม้ (โรค/แมลงศัตรู)
- ตรวจสอบคุณภาพเบื้องต้น
- พิธีการศุลกากร
- อำนวยความสะดวกด้านการขนส่งโดยรถปรับอากาศ
- การให้บริการด้านการเงิน
- การให้บริการด้านการประกันภัย
- คลังสินค้าปรับอากาศ
- การฝึกอบรมเกษตรกร/ผู้ส่งออก (ด้านการผลิตและการตลาด)
- ข้อมูลข่าวสารการผลิตและการตลาด
- อื่น ๆ (ระบุ) .....

4. ท่านคิดว่ารัศมีการให้บริการของศูนย์กลางการส่งออกผลไม้ควรอยู่ในระยะกี่กิโลเมตร (โดยที่ศูนย์กลางฯ อาจมีมากกว่า 1 แห่งตามความเหมาะสม)

- 1 - 120 กิโลเมตร หรือใช้เวลาเดินทางไม่เกิน 2 ชั่วโมง
- 1 - 240 กิโลเมตร หรือใช้เวลาเดินทางไม่เกิน 4 ชั่วโมง
- 1 - 360 กิโลเมตร หรือใช้เวลาเดินทางไม่เกิน 6 ชั่วโมง
- มากกว่า 360 กิโลเมตร (โปรดระบุ) ..... กม.

5. ท่านคิดว่ารัศมีการให้บริการของจุดส่งออกผลไม้ควรอยู่ในระยะกี่กิโลเมตร (โดยที่จุดส่งออกผลไม้ อาจมีมากกว่า 1 แห่งตามความเหมาะสม)

- 1 - 30 กิโลเมตร หรือใช้เวลาเดินทางไม่เกินครึ่งชั่วโมง
- 1 - 60 กิโลเมตร หรือใช้เวลาเดินทางไม่เกิน 1 ชั่วโมง
- 1 - 90 กิโลเมตร หรือใช้เวลาเดินทางไม่เกิน 1 ชั่วโมงครึ่ง
- มากกว่า 90 กิโลเมตร (โปรดระบุ) ..... กม.

6. ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจัดตั้งศูนย์กลางการส่งออกผลไม้ในภาคตะวันออกอย่างไรบ้าง

.....

.....

.....

\*\*\*\*\*

ขอขอบคุณในความร่วมมือนตอบแบบสอบถาม



## ภาคผนวก ข

### การจัดลำดับความสำคัญด้วยวิธี Average Percentage Weighting และ การแจกแจงลำดับความสำคัญด้วยเทคนิคการจัดกลุ่ม

#### 1. การจัดลำดับความสำคัญด้วยวิธี Average Percentage Weighting

การจัดลำดับความสำคัญของปัจจัยด้วยวิธี Average Percentage Weighting โดยการใช้วิธีการทางสถิติ ได้แก่ การแจกแจงความถี่ การคิดสัดส่วนร้อยละ และการแจกแจงความถี่สะสม มาประยุกต์ใช้แบบผสมผสาน

หลังจากการเก็บรวบรวมข้อมูลแล้วจะได้ข้อมูลในรูปข้อมูลดิบ (Raw Data) ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ยังปะปนกระจัดกระจาย และยังไม่มีการจัดระเบียบ ทำให้ยากต่อการระบุว่าข้อมูลนี้ลักษณะนี้มีจำนวนเท่าใด ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องจัดเตรียมข้อมูลให้เป็นระเบียบเพื่อความสะดวกในการวิเคราะห์ โดยอาจใช้วิธีการเรียงลำดับความสำคัญแบบธรรมดา หรือการใช้วิธีการแจกแจงความถี่

การแจกแจงความถี่ (Frequency Distribution) เป็นการจัดเรียงลำดับข้อมูล โดยจัดให้เป็นพวกหรือหมวดหมู่ ซึ่งจะถูกจำแนกออกเป็นชั้นๆ ตามลำดับค่าของข้อมูล แล้วนับจำนวนข้อมูลที่มีอยู่จริง ในแต่ละหมวดหมู่นั้น ข้อมูลที่ได้จากการเรียงลำดับด้วยวิธีการดังกล่าวนี้ เรียกว่าข้อมูลที่เป็นหมวดหมู่ (Grouped Data) สำหรับการแจกแจงความถี่ สามารถกระทำได้ 2 แบบ คือ การแจกแจงความถี่ในรูปตาราง ที่เรียกว่า ตารางแจกแจงความถี่ และการแจกแจงความถี่ในรูปกราฟ ซึ่งในส่วนของการจัดลำดับความสำคัญของปัจจัยของการศึกษาครั้งนี้ จะแสดงในรูปของตารางเพียงอย่างเดียว และเนื่องจากข้อมูลที่ได้มีการจัดหมวดหมู่แล้วนั้น เป็นข้อมูลดิบ ดังนั้น เพื่อให้ง่ายต่อการวิเคราะห์ จึงมีการแปลงข้อมูลความถี่เป็นสัดส่วนร้อยละก่อนที่จะนำไปแจกแจงความถี่สะสมในขั้นตอนต่อไป

การแจกแจงความถี่สะสม (Cumulative Frequency Distribution) ความถี่สะสม หมายถึง ความถี่ในชั้นนั้นรวมถึงความถี่ของชั้นอื่นที่มีข้อมูลน้อยกว่าหรือมากกว่าชั้นนั้น ซึ่งความถี่สะสม สามารถแยกได้ตามลักษณะการรวมได้ 2 แบบ คือ ความถี่สะสมแบบน้อยกว่า (Less than) เป็นการสะสมความถี่ของชั้นที่มีค่าน้อยไปหาชั้นที่มีค่าน้อย และความถี่สะสมแบบมากกว่า (more than) เป็นการสะสมความถี่ของชั้นที่มีค่าน้อยไปหาชั้นที่มีค่าน้อย อย่างไรก็ตามในทางปฏิบัติมักนิยมใช้ความถี่สะสมแบบน้อยกว่า ซึ่งในการวิจัยครั้งนี้ก็ได้เลือกใช้ความถี่สะสมแบบน้อยกว่ามาใช้ในการจัดลำดับความสำคัญของปัจจัยเช่นเดียวกัน

ตัวอย่างตารางแจกแจงความถี่สะสมแบบน้อยกว่า

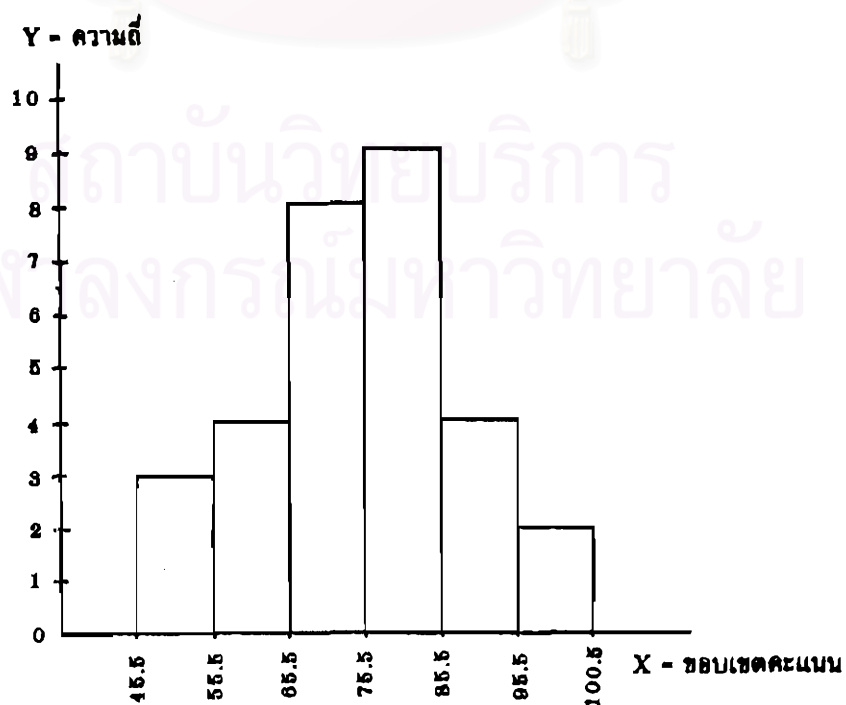
อายุการทำงาน (ปี)	ความถี่ (f)	ความถี่สะสมแบบน้อยกว่า
12-14	4	4
15-17	7	11
18-20	9	20
21-23	12	32
24-26	10	42

ตัวอย่างตารางแจกแจงความถี่สะสมแบบมากกว่า

อายุการทำงาน (ปี)	ความถี่ (f)	ความถี่สะสมแบบมากกว่า
12-14	4	42
15-17	7	38
18-20	9	31
21-23	12	22
24-26	10	10

## 2. การแจกแจงลำดับความสำคัญด้วยเทคนิคการจัดกลุ่ม

การแจกแจงลำดับความสำคัญด้วยเทคนิคการจัดกลุ่ม เป็นวิธีการนำข้อมูลค่ามาตรฐานที่ได้คำนวณไว้แล้ว มาจัดแบ่งกลุ่มด้วยการแสดงด้วยรูปฮิสโตแกรม (Histogram) ซึ่งเป็นแผนภูมิหรือกราฟแท่ง โดยแกนนอนแทนคะแนน ความกว้างของแท่งคือขอบเขตคะแนน (Class boundaries) สำหรับแกนตั้งเราแทนด้วยความถี่



การแสดงด้วยรูปฮิสโตแกรม เป็นวิธีการแสดงการแจกแจงความถี่ด้วยกราฟซึ่งทำให้สามารถมองเห็นความถี่ของข้อมูลได้ชัดเจน และเข้าใจง่ายกว่าการแจกแจงความถี่ด้วยตาราง ซึ่งวิธีการแสดงด้วยฮิสโตแกรม ได้ถูกนำมาประยุกต์ใช้สำหรับการจำแนกลำดับความสำคัญของอำเภอต่างๆ ออกเป็นกลุ่ม โดยพิจารณาจากลักษณะการเกาะกลุ่มของข้อมูล หากคะแนนช่วงใดมีการเกาะกลุ่มของอำเภออยู่ติดกันมาก ๆ ก็ถือเป็นกลุ่มเดียวกัน และคะแนนช่วงใดมีการแยกตัวของกราฟแห่งออกไป หรือเป็นช่วงที่มีการเปลี่ยนแปลงสูงก็จะแบ่งออกเป็นอีกกลุ่มหนึ่ง ซึ่งวิธีการนี้ มีข้อดีคือเป็นวิธีการแบ่งกลุ่มอย่างง่าย ๆ แต่มีข้อเสียคือ ผลการแบ่งลำดับชั้นที่ได้อาจไม่เชื่อมโยงกับข้อเท็จจริงในแง่ของการนำไปสู่การปฏิบัติ ดังนั้น การศึกษาจึงต้องเพิ่มเติมประเด็นของการจำแนกลำดับความสำคัญด้วยวิธีการอื่นๆ ด้วย เพื่อให้การวิเคราะห์มีความสมเหตุสมผลยิ่งขึ้น



สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ภาคผนวก ค

## การคิดค่าคะแนนมาตรฐาน (Standard Score)

คำนิยามของ “ค่าคะแนนมาตรฐาน” คือค่าที่บอกให้ทราบว่าส่วนเบี่ยงเบนของคะแนนดิบจากค่าตัวกลางเลขคณิตจะเป็นกี่เท่าของส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ในกรณีที่เราต้องการเปรียบเทียบข้อมูลตั้งแต่สองจำนวนขึ้นไป เราต้องใช้คะแนนมาตรฐานเปรียบเทียบ โดยคะแนนมาตรฐานจะเป็นการเปรียบเทียบข้อมูลทีละจำนวนว่าค่านี้นั้นแตกต่างจากค่านั้นเท่าไร ด้วยเหตุที่ข้อมูลพื้นฐานของแต่ละตัวแปรในแต่ละปีจึงมีฐานข้อมูลที่แตกต่างกัน จึงจำเป็นต้องมีการปรับฐานข้อมูลให้เป็นฐานเดียวกันก่อนนำไปคูณกับค่าน้ำหนัก เพื่อให้ง่ายต่อการเปรียบเทียบ โดยใช้วิธีการคำนวณค่ามาตรฐาน ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{สูตรคำนวณ } Z &= (X_i - X_{av})/S.D. \\ S.D. &= [\text{sum}(X_i - X_{av})^2 / N]^{1/2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{โดยที่ } Z &= \text{ค่ามาตรฐาน} \\ X_i &= \text{ข้อมูลดิบ} \\ X_{av} &= \text{ค่าเฉลี่ยของข้อมูล} \\ S.D. &= \text{ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน} \\ N &= \text{จำนวนข้อมูล} \end{aligned}$$

ตัวอย่างเช่น นักศึกษาชายคนหนึ่งสอบได้คะแนนวิชาภาษาไทย เป็น 57 ซึ่งคะแนนเฉลี่ยของนักศึกษาในห้องเป็น 65 และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเป็น 8 และนักศึกษาผู้นี้สอบได้คะแนนวิชาภาษาอังกฤษเป็น 55 คะแนนเฉลี่ยของนักศึกษาในห้องเป็น 52 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเป็น 12 จากคะแนนดิบนี้ เรายังไม่สามารถจะบอกได้ว่านักศึกษาผู้นั้นเรียนวิชาใดได้ดีกว่ากัน ดังนั้น เพื่อให้สะดวกในการเปรียบเทียบ เราจึงควรเปลี่ยนคะแนนดิบเหล่านั้นให้เป็นคะแนนมาตรฐานเสียก่อน ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{คะแนนมาตรฐานภาษาไทย} \quad \text{เท่ากับ } Z &= (57-65)/8 = -1 \\ \text{คะแนนมาตรฐานภาษาอังกฤษ} \quad \text{เท่ากับ } Z &= (55-52)/12 = 0.25 \end{aligned}$$

กล่าวได้ว่าคะแนนภาษาไทยที่ได้นั้นต่ำกว่าค่าเฉลี่ยเป็น 1 เท่าของส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ส่วนคะแนนภาษาอังกฤษที่ได้นั้นอยู่สูงกว่าค่าเฉลี่ยเป็น 0.25 เท่าของส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แสดงว่านักศึกษาผู้นี้มีผลการเรียนการสอนในวิชาภาษาอังกฤษดีกว่าวิชาภาษาไทย

ดังนั้น การนำค่าคะแนนมาตรฐานมาประยุกต์ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ โดยนำมาใช้ปรับฐานข้อมูลด้วยการคำนวณคะแนนมาตรฐานของแต่ละอำเภอ ผลของการคำนวณค่าคะแนนมาตรฐาน หากค่าที่คำนวณได้เป็นค่าบวกและอยู่ห่างจากค่า 0 มากเท่าไร แสดงว่าอำเภอนั้นมีศักยภาพในปัจจุบัน

นั้น ๆ สูง หากค่าที่คำนวณได้เป็นค่าลบและอยู่ห่างจากค่า 0 มากเท่าไร แสดงว่าค่าเมอนั้นมีศักยภาพในปัจจุบันนั้น ๆ ต่ำ

การนำวิธีคำนวณค่าคะแนนมาตรฐานมาใช้ มีทั้งข้อดีและจุดด้อย ข้อดี คือ เป็นวิธีการที่สะดวก และช่วยให้การเปรียบเทียบข้อมูลหลายๆ ชุด ที่มีค่าแตกต่างกันมากๆ มีความสะดวกขึ้น เพราะเป็นการปรับฐานข้อมูลให้มาอยู่ในจำนวนที่ใกล้เคียงกัน กล่าวคือ ค่าคะแนนมาตรฐานที่คำนวณได้ส่วนใหญ่จะอยู่ระหว่าง -5 ถึง 5 ทำให้สามารถนำมาคูณกับค่าน้ำหนักของปัจจัยได้โดยเกิดความผิดพลาด (Error) น้อยที่สุด อย่างไรก็ตาม ในส่วนของจุดด้อยของวิธีการนี้ที่พบจากการศึกษา คือ การคิดค่ามาตรฐาน หากชุดข้อมูลดิบหรือข้อมูลพื้นฐานที่นำมาใช้มีอยู่ไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ จะทำให้การคิดค่ามาตรฐานของข้อมูลดิบบางตัวเกิดความผิดพลาดได้ ดังนั้น การคิดค่ามาตรฐานจะได้ผลสมบูรณ์ในกรณีที่ข้อมูลดิบที่เก็บรวบรวมมา มีความสมบูรณ์ครบถ้วน ซึ่งจุดด้อยในประการนี้ ไม่ว่าจะใช้วิธีการใดวิเคราะห์ หากข้อมูลไม่สมบูรณ์ ก็ก่อให้เกิดความผิดพลาดได้เช่นเดียวกัน



สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ภาคผนวก ง

### ระเบียบกฎเกณฑ์ในการส่งออกและมาตรฐานคุณภาพผลไม้

การทบทวนกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการส่งออกสินค้าเกษตร และเขตส่งออกสินค้าเกษตร ก็เพื่อใช้เป็นแนวทางของการวิเคราะห์และการกำหนดพื้นที่และรูปแบบของเขตส่งออกสินค้าเกษตรในส่วนของผลไม้ในขั้นตอนต่อไป ส่วนการกำหนดมาตรฐานคุณภาพผลไม้ ก็เพื่อเป็นประโยชน์แก่ผู้ผลิต(เกษตรกรผู้ปลูกผลไม้) และผู้ส่งออกผลไม้ไปต่างประเทศ

สำหรับกฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการส่งออกสินค้าเกษตรที่จะได้กล่าวต่อไปนี้มีผลครอบคลุมทั่วประเทศไม่จำกัดเฉพาะพื้นที่หนึ่งพื้นที่ใด ได้แก่

#### 1. ระเบียบว่าด้วยพิธีปฏิบัติการส่งสินค้าออกของกรมศุลกากร

##### 1.1 การปฏิบัติพิธีการส่งออก

ตามพระราชบัญญัติศุลกากร พ.ศ. 2469 มาตรา 45 (แก้ไขเพิ่มเติมประกาศคณะปฏิวัติฉบับที่ 329 ข้อ 9) บัญญัติไว้ว่า “ก่อนที่จะส่งของใดๆ ออกนอกราชอาณาจักร ผู้ส่งของออกนอกจะต้องปฏิบัติให้ครบถ้วนตามพระราชบัญญัตินี้และตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับศุลกากรกับต้องยื่นใบขนสินค้าโดยถูกต้อง และเสียภาษีอากรจนครบถ้วนหรือวางเงินไว้เป็นประกัน การขอวางเงินประกันให้เป็นไปตามระเบียบที่อธิบดีกำหนด ฯลฯ”

ดังนั้น ในการส่งสินค้าออก ณ จุดใดก็ตาม ผู้ส่งออกจะต้องปฏิบัติตามพิธีการส่งออก คือ จะต้องทำใบขนสินค้าขาออกและเอกสารประกอบต่างๆ โดยกรอกรายละเอียดให้เรียบร้อย แล้วยื่นแก่เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ โดยในพื้นที่กรุงเทพฯ ก็สามารถยื่นได้ที่ฝ่ายพิธีการส่งออก กองตรวจสินค้าขาออก และหากเป็นท่าส่งออกในภูมิภาคก็สามารถยื่นได้ที่ด่านศุลกากร ซึ่งตั้งอยู่ในท้องที่ในเขตนั้น ๆ

##### 1.2 เอกสารที่จะต้องยื่นเพื่อตรวจสอบ

เอกสารที่จะต้องยื่นเพื่อตรวจสอบพิธีการส่งออกมี 7 อย่าง คือ ใบขนสินค้าขาออก บัญชีราคาสินค้า ใบควบคุมการแลกเปลี่ยนเงิน ใบอนุญาตหรือหนังสือรับรอง (ถ้ามี) คำร้องต่างๆ (ถ้ามี) ใบแนบใบขนสินค้าออก (กรณีเป็นใบขนสินค้าขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ) ใบขนสินค้าผู้นำเงิน (กรณีขอชดเชยอากรสินค้าขาออก)

##### 1.3 ขั้นตอนและเอกสารการส่งออก

เป็นแนวทางสำหรับผู้ประกอบการธุรกิจการค้าระหว่างประเทศในรายที่คิดจะเริ่มหรือกำลังดำเนินการสามารถนำไปใช้กำหนดแผนการดำเนินงาน เพื่อเป็นการประหยัดเวลา เพราะเป็นการชี้แนวทางของการปฏิบัติงานตามลำดับทุกขั้นตอนโดยไม่ให้เกิดความสับสน

การส่งออกทั้งระบบ แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

1. ขั้นตอนภายในประเทศ
2. ขั้นตอนต่างประเทศ

ในส่วนของขั้นตอนภายในประเทศ แบ่งออกเป็น 4 ส่วน คือ

1. ส่วนที่เกี่ยวข้องกับเรื่องการเงินการธนาคาร เป็นส่วนที่สำคัญ เพราะการค้าระหว่างประเทศส่วนใหญ่จะซื้อขายผ่านธนาคาร จำเป็นต้องศึกษาให้ละเอียดถี่ถ้วน ตั้งแต่เรื่องเงื่อนไขในการชำระเงินจนกระทั่งการส่งมอบสินค้าต่าง ๆ ขึ้นพาทนขนส่ง ซึ่งในขั้นตอนต่าง ๆ นั้น ต้องเกี่ยวข้องกับเอกสารเกือบทั้งสิ้น ถ้าไม่เข้าใจจะเกิดปัญหาตามมาได้

2. ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งสินค้า ควรศึกษาหาความรู้ในเรื่องของการขนส่งสินค้าทุกประเภท ทั้งทางเรือ ทางบก และทางอากาศ ว่าเมื่อใดควรใช้เส้นทางใดในการขนส่งสินค้า นอกจากนั้นยังต้องรู้จักการต่อรองเพื่อเป็นการประหยัดในกรณีที่เป็นการค้าขายสินค้ารวมค่าขนส่ง

3. ส่วนที่เกี่ยวข้องกับงานพิธีการศุลกากร ต้องยื่นบัตรลายเซ็นผู้จัดการ หรือผู้รับมอบอำนาจไว้ก่อนดำเนินการพิธีการศุลกากร จากนั้นจึงจะเริ่มจัดทำใบขนสินค้าไปผ่านพิธีการศุลกากร ซึ่งในปัจจุบันนี้ขั้นตอนต่าง ๆ ในพิธีการศุลกากรได้ถูกตัดทอนไปมากแล้ว แต่อย่างไรก็ตามก็จำเป็นจะต้องปฏิบัติตามระเบียบที่มีอยู่ การเตรียมเอกสารอย่างถูกต้องจะเป็นความสะดวกและรวดเร็ว ถ้ายังผิดพลาดก็อาจเป็นปัญหาและอุปสรรคได้เหมือนกัน นอกจากนี้ งานสิทธิและประโยชน์ที่พึงได้รับควรรอบคอบอย่าให้ตกหล่นเป็นอันขาดด้วย

4. ส่วนที่เกี่ยวข้องกับ งาน พ.ร.บ. ควบคุมการส่งออก (ต้องห้าม ต้องจำกัด) ควบคุมมาตรฐานสินค้าและอื่น ๆ งานส่วนนี้ควรทำความเข้าใจหากทำเองได้ควรกระทำ หากไม่มีประสบการณ์จึงจะสมควรจ้างผู้อื่นให้ดำเนินการแทน และควรวางแผนงานให้ดี มิฉะนั้นจะเกิดปัญหาขึ้นได้ อย่างไรก็ตามปัจจุบันในการส่งออกผลไม้สดแช่เย็นแช่แข็ง ไม่ได้ถูกกำหนดให้อยู่ในสินค้าควบคุมและสินค้ามาตรฐาน

สำหรับขั้นตอนต่างประเทศนั้น สามารถศึกษาอย่างละเอียดจากเอกสารอันเกี่ยวข้องกับเรื่องการเงินการธนาคาร

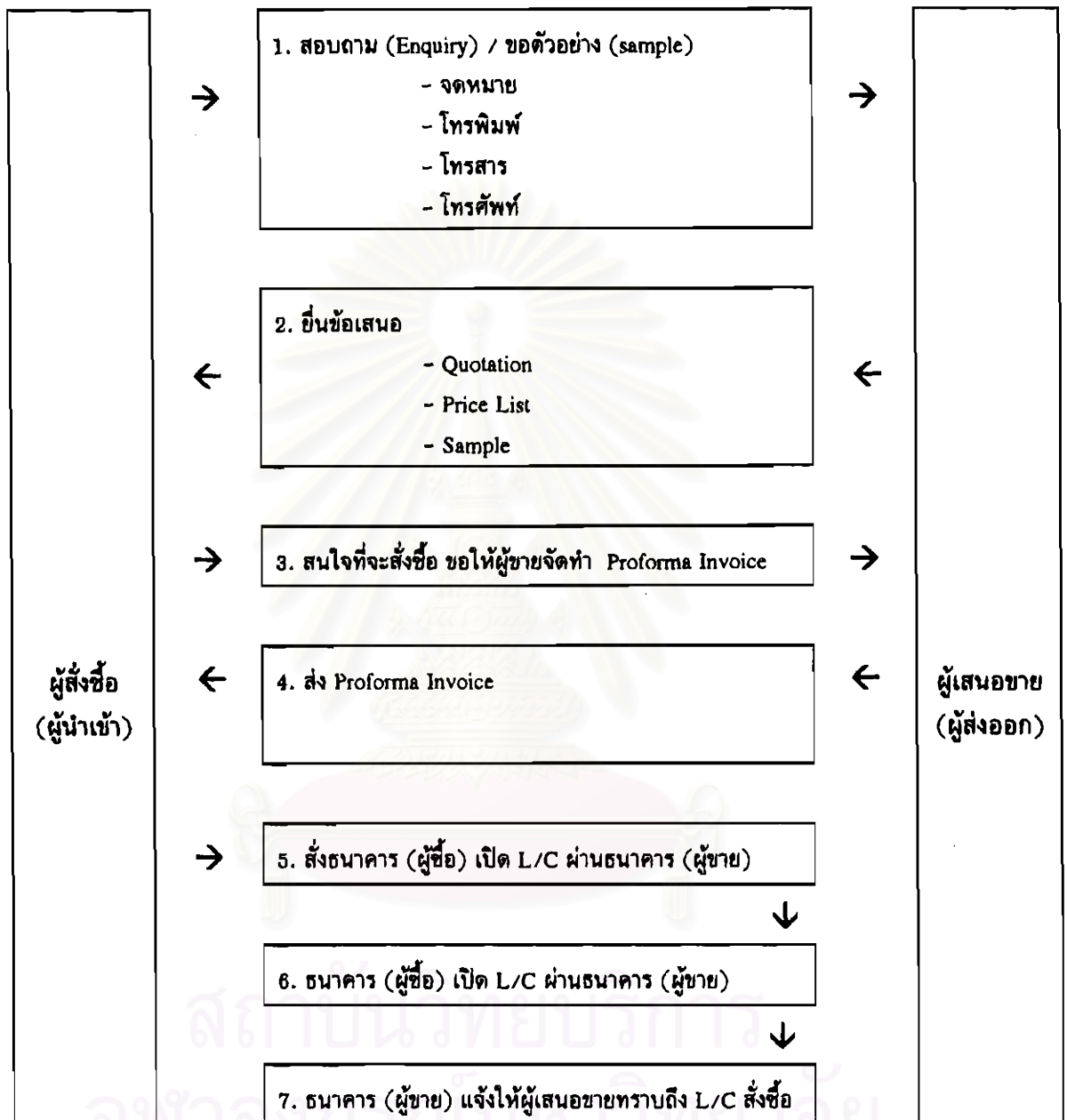
ขั้นตอนและเอกสารในการส่งออก จะเริ่มตั้งแต่ การจดทะเบียนพาณิชย์ การเสนอขาย และรับการสั่งซื้อ การเตรียมสินค้าและเอกสาร การผ่านพิธีการศุลกากร การส่งสินค้าไปยังจุดหมายปลายทาง การประกันภัย และการเรียกเก็บและชำระเงินค่าสินค้า

#### 1. การจดทะเบียนประกอบกิจการพาณิชย์

นิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา ที่ต้องการจะเป็นผู้ส่งออก ต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

- จดทะเบียนพาณิชย์ ที่กรมทะเบียนการค้า
- จดทะเบียนการค้า ที่กรมสรรพากร
- ยื่นขอทำบัตรลายเซ็น ที่กรมศุลกากร

## 2. การเสนอขายและรับการสั่งซื้อ



## 3. การเตรียมสินค้าและเอกสารต่างๆ

ผู้ส่งออกหรือผู้ขาย ต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

- 3.1 พิจารณารายละเอียดและเงื่อนไขของ L/C โดยปรึกษาธนาคาร (ผู้ส่งออก)
- 3.2 รวบรวมสินค้าตามเงื่อนไขที่ระบุใน L/C
- 3.3 ตรวจสอบตารางการเดินเรือ/เครื่องบินและจองระวางไว้ล่วงหน้า



3.4 จัดทำใบกำกับรายการสินค้า (Commercial Invoice) รวมทั้งใบแสดงการบรรจุหีบห่อ(Packing List)

3.5 ดำเนินการขออนุญาตส่งออก

3.6 ขออนุญาตรับรองแหล่งกำเนิดสินค้า (Form A) สำหรับสินค้าที่ได้รับสิทธิประโยชน์ทางการค้า จะดำเนินการโดยกรมการค้าต่างประเทศ

3.7 ขอใบสุทธิคุ้มครองที่ส่งออก แบบ ล.ป.61 โดยติดต่อธนาคาร (ผู้ส่งออก)

3.8 เอกสารประกอบอื่น ๆ ตามความต้องการของผู้ซื้อ (ผู้นำเข้า) ที่ระบุไว้ใน L/C

- Customs Invoice โดยติดต่อสถานทูต/กงสุล
- Consular Invoice โดยติดต่อสถานทูต/กงสุล
- Certificate of health/Sanitary/Formulation โดยติดต่อกรมวิทยาศาสตร์/กองตรวจโรคพืช

#### 4. การผ่านพิธีการศุลกากร

4.1 ผู้ส่งออกกรอกใบขนสินค้าขาออกและแบบแสดงรายการสินค้ายื่นเอกสารประกอบต่าง ๆ

4.2 เจ้าหน้าที่จะตรวจสอบบัตรหลายเช่น การรับมอบอำนาจ

4.3 ตรวจสอบพิธีการพร้อมให้เลขในใบขนสินค้าออก

4.4 ตรวจสอบพิกัดและราคา

4.5 ตรวจสอบการคำนวณและสั่งการตรวจสินค้า

4.6 ผู้ส่งออกชำระอากร/รับเบอร์แสดงไม่ต้องเสียอากร

4.7 เจ้าหน้าที่ลงบัญชีข้อมูลสถิติ

4.8 ประทับตราสมบูรณ์

4.9 ตรวจสอบโดยผ่านประมวลฯ ป้องกันและปราบปรามสินค้าผิดกฎหมาย

4.10 ลงบัญชีตรวจสอบ พร้อมส่งมอบให้สารวัตรและนายตรวจสินค้า

4.11 นำสินค้าลงเรือ/ขึ้นเครื่องบิน ภายใต้การควบคุมของเจ้าหน้าที่ศุลกากร

#### 5. การส่งสินค้าไปยังจุดหมายปลายทาง

ผู้ส่งออกจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

5.1 ส่งสินค้าลงเรือ/ขึ้นเครื่องบิน

5.2 จ่ายค่าขนส่ง C&F, CIF จ่ายค่า Freight ส่วน FOB ไม่ต้องจ่ายให้เก็บเงินจากผู้ซื้อ

5.3 รับเอกสาร

- Bill of Lading (B/L) ทางเรือ

- Airways Bill ทางเครื่องบิน

5.4 ตรวจสอบรายละเอียด B/L และ Airways Bill ว่าตรงกับระวางที่จองไว้หรือไม่

#### 6. การประกันภัย

ผู้ส่งออกจะดำเนินการเอง หรือผ่านบริษัทนายหน้า โดยดำเนินการดังต่อไปนี้

- 6.1 ติดต่อบริษัทประกันล่วงหน้าของประกันภัยสินค้าส่งออก
- 6.2 ประกันภัยตามที่ระบุในเงื่อนไขของ L/C
- 6.3 รับเอกสารประกันภัย (Insurance Policy)

## 7. การเรียกเก็บเงินและชำระเงินค่าสินค้า

### 7.1 รวบรวมเอกสารต่าง ๆ เพื่อส่งมอบธนาคาร (ผู้ส่งออก) ขอขึ้นเงิน ได้แก่

- Invoices Packing List
- Form A
- Export License/Certificate
- B/L หรือ Airways Bill
- L/C

### 7.2 ส่งสำเนาเอกสารให้ผู้ซื้อ

- สำเนา Invoice
- สำเนา B/L หรือ Airways Bill
- สำเนา C/O หรือ Form A

## 2. ระเบียบว่าด้วยการอนุญาตส่งออกสินค้าเฉพาะอย่าง

กรมการค้าต่างประเทศมีนโยบายในการจัดระเบียบการส่งออกสินค้าออกสำหรับสินค้าที่มีลักษณะพิเศษไว้เป็นการเฉพาะ การกำหนดระเบียบการส่งออกสินค้าดังกล่าว ครอบคลุมเฉพาะสินค้าที่มีลักษณะพิเศษที่สามารถจะควบคุม ให้ปริมาณและคุณภาพเป็นไปตามที่ตลาดต่างประเทศต้องการ

ในปัจจุบันสินค้าผลไม้ที่กำหนดให้มีการจัดระเบียบส่งออกเพิ่มเติมไปจากระเบียบของกรมศุลกากรมีอยู่ 2 ชนิด คือ ลำไย และทุเรียน ซึ่งในที่นี่จะกล่าวถึงเฉพาะระเบียบการส่งออกทุเรียนเท่านั้น

### ระเบียบการส่งออกทุเรียน

ตามประกาศกระทรวงพาณิชย์ ที่ปรากฏในราชกิจจานุเบกษาว่าด้วยการกำหนดมาตรการจัดระเบียบในการส่งสินค้าออกนอกราชอาณาจักร (ฉบับที่ 42) พ.ศ. 2530 (เล่ม 104 ตอนที่ 67 วันที่ 9 เมษายน 2530) ในส่วนที่เกี่ยวกับทุเรียนนั้น ผู้ส่งออกทุเรียนจะต้องปฏิบัติดังนี้

1) ผู้ส่งออกจะต้องระบุข้อความหรือติดป้ายหรือสลากระบุข้อความต่อไปนี้ บนสิ่งบรรจุหีบห่อ หรือสิ่งผูกมัดหรือที่ผลทุเรียนหรือชั้วของผลทุเรียนที่ส่งออก :

- ก. ชื่อผู้ส่งออก
- ข. ชื่อชนิดทุเรียน
- ค. กำหนดเวลาอายุการรับประทาน

2) ระเบียบดังกล่าวไม่ใช่บังคับสำหรับการนำออกไปใช้เฉพาะตัวหรือใช้ภายในยานพาหนะที่นำออกไปแล้วเท่านั้น

### 3. ข้อกำหนดเกี่ยวกับกิจการห้องเย็น

ในท้องที่ที่จะกำหนดให้เป็นเขตส่งออกสินค้าเกษตรนั้น มีความจำเป็นที่จะต้องมีการอำนวยความสะดวกที่พอเพียง และเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดโดยระเบียบและกฎหมายการค้า ในกรณีห้องเย็นนั้น ก็ได้มีประกาศของกระทรวงพาณิชย์ (ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 105 ตอนที่ 205 ลงวันที่ 8 ธันวาคม 2531) กำหนดเงื่อนไขของกิจการห้องเย็นให้เป็นกิจการอันมีสภาพคล้ายคลึงกันกับกิจการคลังสินค้าไว้ในข้อกำหนดเกี่ยวกับกิจการไซโลและห้องเย็น ซึ่งในส่วนของกิจการห้องเย็น มีข้อกำหนดดังนี้

“ห้องเย็น” (Cold storage) หมายถึง สถานที่สำหรับเก็บสินค้าอาหารสดหรือสินค้าที่เป็นผลิตภัณฑ์แปรรูปจากอาหารสด โดยมีกระบวนการควบคุมอุณหภูมิให้ต่ำ เพื่อป้องกันและรักษาคุณภาพของสินค้า

“กิจการห้องเย็น” (Cold storage business) หมายถึง กิจการให้บริการแช่แข็งอาหารสด ทั้งนี้เป็นของตนเองและของผู้อื่น โดยการควบคุมอุณหภูมิให้ต่ำเท่าที่จะไม่ทำให้สินค้าดังกล่าวเกิดความเสียหาย หรือเกิดการหยุดชะงักตามกระบวนการทางเคมี อันเป็นผลทำให้เกิดการเสื่อมคุณภาพ โดยมีการคิดค่าบริการการรับฝากตามระยะเวลาที่เก็บ เว้นแต่กรณีให้บริการแก่สินค้าของตนเอง

โดยที่กิจการห้องเย็นที่อยู่ในข้อบังคับของประกาศนี้ มีข้อกำหนดว่า เป็นกิจการห้องเย็นที่มีความจุของสถานที่เก็บสินค้า ภายหลังจากแช่แข็งแล้วไม่น้อยกว่า 800 เมตริกตัน ซึ่งประกาศดังกล่าวให้มีผลใช้บังคับแก่องค์การเหล่านี้ คือ

- ก. องค์การของรัฐบาลซึ่งประกอบกิจการไซโลหรือกิจการห้องเย็น
- ข. สหกรณ์ซึ่งประกอบกิจการไซโลหรือกิจการห้องเย็น

ทั้งนี้กิจการห้องเย็นที่กำหนดตามประกาศนี้ จะดำเนินประกอบกิจการได้ก็ต่อเมื่อได้จดทะเบียนเป็นบริษัท หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล และได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์เท่านั้น

ข้อกำหนดเกี่ยวกับกิจการห้องเย็นดังกล่าวนี้ นับว่ามีความสำคัญต่อการจัดสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกในเขตที่จะกำหนดให้เป็นเขตส่งออกสินค้าเกษตรโดยตรง และสมควรที่จะได้รับการสนับสนุนส่งเสริมให้เกิดขึ้นอีกด้วย

### 4. ข้อกำหนดว่าด้วยการจัดตั้งเขตส่งออกสินค้าเกษตร

ตามมติของคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2527 ได้กำหนดไว้ว่าพื้นที่ใดที่จะกำหนดให้เป็นเขตส่งออกสินค้าเกษตรได้ พื้นที่นั้น ๆ จะต้องมีลักษณะหรือเกณฑ์ดังต่อไปนี้

- ก. จะต้องเป็นจุดรวมสินค้าจากเกษตรกร รวมทั้งเป็นแหล่งเก็บรักษาและควบคุมคุณภาพสินค้า โดยจะต้องกำหนดมาตรการป้องกันการเปลี่ยนแปลงสินค้านี้ระหว่างการขนส่งด้วย

ข. ให้เอกชนเลือกพื้นที่ ซึ่งจะต้องสอดคล้องกับเขตเกษตรเศรษฐกิจที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้กำหนดไว้แล้ว และเอกชนจะรับผิดชอบลงทุน ปรับปรุงระบบการขนส่งเพิ่มเติมนอกเหนือจากรัฐได้ให้บริการอยู่แล้ว

ค. สินค้าเกษตรที่จะดำเนินการในรูปแบบเขตส่งออกได้ในขณะนี้ได้กำหนดไว้ 4 กลุ่ม คือ ข้าว และมันสำปะหลัง ข้าวโพดและข้าวฟ่าง พืชผักและผลไม้ และปศุสัตว์ (สุกรและไก่เนื้อ)

ง. จะต้องมีการอำนวยความสะดวกอย่างเหมาะสม สำหรับในกรณีของเขตส่งออกผลไม้ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กรมส่งเสริมการเกษตรได้กำหนดไว้ และตามข้อกำหนดของกระทรวงพาณิชย์ที่ปรากฏในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 105 ตอนที่ 217 ฉบับพิเศษลงวันที่ 16 ธันวาคม 2531 ได้ระบุเงื่อนไขของการกำหนดพื้นที่ดังกล่าวดังนี้

1) เป็นพื้นที่ที่มีเนื้อที่เพราะปลูกไม้ผลชนิดใดชนิดหนึ่ง ตั้งแต่ 5,000 ไร่ขึ้นไป และเกษตรกรผู้ปลูกจะต้องมีขนาดของสวนเหมาะสม เช่น

- มะม่วง 20 ไร่ หรือ 320 ต้นต่อครัวเรือน
- ทุเรียน 25 ไร่ หรือ 400 ต้นต่อครัวเรือน
- มังคุด 5 ไร่ หรือ 80 ต้นต่อครัวเรือน
- ส้มโอ 5 ไร่ หรือ 80 ต้นต่อครัวเรือน
- เงาะ 20 ไร่ หรือ 500 ต้นต่อครัวเรือน

2) เกษตรกรแต่ละรายมีพื้นที่ปลูกไม้ผลเป็นผืนเดียวกัน ไม่กระจัดกระจายเป็นแปลงเล็กแปลงน้อยตามหัวไร่ปลายนา

3) เป็นพื้นที่ที่มีปริมาณสินค้าเพื่อการคัดขนาดคุณภาพ และการบรรจุหีบห่อได้อย่างน้อย 1,000 ตันต่อฤดูกาล

- 4) มีโรงเรือนสำหรับการคัดขนาดเพื่อแยกชั้นคุณภาพและมาตรฐานสินค้า
- 5) มีเครื่องบรรจุหีบห่อที่เหมาะสมกับปริมาณธุรกิจ
- 6) มีห้องเย็นหรือที่พักสินค้าระหว่างก่อนการส่งออกเพื่อรักษาคุณภาพสินค้า
- 7) มีตู้รมยาที่เหมาะสมกับปริมาณธุรกิจ

จ. รัฐจะให้การสนับสนุนด้านการเงินและสิ่งจูงใจแก่ผู้ลงทุนในเขตการส่งออก

ในปัจจุบัน คณะรัฐมนตรีได้มีมติกำหนดให้มีการจัดตั้งเขตส่งออกผลไม้ขึ้นในหลายจังหวัด เช่น จังหวัดจันทบุรี ระยอง ตราด ฉะเชิงเทรา เชียงใหม่ และสงขลา เป็นต้น ทั้งนี้ โดยอนุมัติให้มีการลงทุนก่อสร้างโรงคัดขนาดและบรรจุหีบห่อ โดยการควบคุมของศูนย์พัฒนาการผลิตและการปรับปรุงคุณภาพผลไม้เพื่อการส่งออกเป็นการเฉพาะ ซึ่งการก่อสร้างอาคารศูนย์ที่มีอุปกรณ์โรงคัดคุณภาพและบรรจุหีบห่อได้เสร็จเรียบร้อยแล้วที่จังหวัดเชียงใหม่ กรุงเทพมหานคร และภาคตะวันออกที่จันทบุรี และจังหวัดฉะเชิงเทรา ส่วนที่จังหวัดสงขลา จะได้ดำเนินการในโอกาสต่อไป

## 5. การกำหนดมาตรฐานคุณภาพผลไม้

การกำหนดมาตรฐานคุณภาพผลไม้เป็นสิ่งจำเป็น โดยเฉพาะอย่างยิ่งผลไม้ที่มีการส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ การกำหนดมาตรฐานจะทำให้เกิดแรงผลักดัน ให้การผลิตของเกษตรกรชาวสวน ต้องคำนึงถึงมาตรฐานและคุณภาพของผลไม้มากขึ้น ทั้งนี้หน่วยงานที่เป็นผู้กำหนดมาตรฐานของผลไม้ คือ กรมวิชาการเกษตร ซึ่งประกอบด้วย 4 กอง ได้แก่ กองโรคพืชและจุลชีววิทยา สถาบันวิจัยพืชสวน กองควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร และกองวัสดุมีพิษการเกษตร นอกจากนี้ ยังมีหน่วยงานของรัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องกับการส่งออก ได้ร่วมกันพิจารณาหลักเกณฑ์ต่างๆ ในการกำหนดมาตรฐานผลไม้ โดยคำนึงถึงปัจจัยหลัก 3 ประการ คือ รูปทรง ขนาดและน้ำหนัก และสีสรร/เนื้อผลไม้ สำหรับผลไม้ที่สำคัญของภาคตะวันออกที่ได้มีการกำหนดมาตรฐานและเผยแพร่ในปัจจุบัน มี 3 ชนิด คือ มะม่วง ทุเรียน และเงาะ

อย่างไรก็ตาม มาตรฐานที่ได้กำหนดขึ้นนี้ เป็นเพียงแนวทางของมาตรฐานเท่านั้น ยังมีนักวิชาการพืชสวนหลายท่านที่ไม่ต้องการให้ประกาศเป็นกฎหมาย ทั้งนี้เพราะผลไม้เป็นการผลิตที่ต้องอาศัยธรรมชาติเป็นส่วนประกอบหลัก ดังนั้น การที่จะให้ได้มาตรฐานที่กำหนดไว้อย่างแน่นอนอาจทำได้ยาก และถ้ามีการประกาศเป็นกฎระเบียบที่ชัดเจน ผลเสียอาจจะตกอยู่กับเกษตรกรชาวสวน โดยเฉพาะอย่างยิ่งอาจถูกพ่อค้าคนกลางใช้เป็นข้ออ้างในการรับซื้อผลไม้ เพื่อใช้ในการกดราคารับซื้อได้ ดังนั้น การกำหนดมาตรฐานดังกล่าวนี้ ควรมีการนำไปใช้จริงอย่างค่อยเป็นค่อยไป โดยให้ชาวสวนได้มีเวลาปรับตัวบ้างพอสมควร

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ภาคผนวก จ ตารางแสดงการคำนวณค่าคะแนนมาตรฐาน และผลการวิเคราะห์อื่น ๆ

ตารางที่ จ-1 คะแนนความถี่การจัดลำดับความสำคัญของปัจจัยโดยเกษตรกรผู้ปลูกผลไม้จำนวน 44 ราย

ลำดับ	คะแนนความถี่ของการจัดลำดับความสำคัญ								
	ความสำคัญ	แหล่งผลิต/วัตถุประสงค์	ตลาดกลางผลไม้	ธนาคาร	ด้านตรวจพืช/สุขภาพการ	ห้องเย็น ทึบห้อง ขนส่ง	การรวมกลุ่ม	ไฟฟ้า ประปา	โทรศัพท์ ไปรษณีย์
1	30	2	0	1	0	6	0	0	5
2	6	10	1	2	4	3	2	4	12
3	1	8	0	6	8	5	0	4	12
4	2	5	5	0	9	3	10	9	1
5	3	2	2	3	1	5	17	7	4
6	1	3	2	5	5	12	2	9	5
7	1	3	0	10	10	3	9	5	3
8	0	8	6	14	3	5	4	4	0
9	0	3	28	3	4	2	0	2	2

ที่มา : ข้อมูลจากการสำรวจโดยใช้แบบสอบถาม

ตารางที่ จ-2 คะแนนความถี่การจัดลำดับความสำคัญของปัจจัยโดยพ่อค้าส่งผลไม้จำนวน 20 ราย

ลำดับ	คะแนนความถี่ของการจัดลำดับความสำคัญ								
	ความสำคัญ	แหล่งผลิต/วัตถุประสงค์	ตลาดกลางผลไม้	ธนาคาร	ด้านตรวจพืช/สุขภาพการ	ห้องเย็น ทึบห้อง ขนส่ง	การรวมกลุ่ม	ไฟฟ้า ประปา	โทรศัพท์ ไปรษณีย์
1	14	3	0	0	0	0	0	0	3
2	1	6	0	0	0	2	2	2	7
3	1	4	0	1	0	4	3	3	4
4	1	3	2	0	0	5	2	3	4
5	2	2	2	1	2	2	4	5	0
6	0	1	3	2	0	3	5	4	2
7	1	0	2	4	7	0	4	2	0
8	0	1	2	8	6	2	0	1	0
9	0	0	9	4	5	2	0	0	0

ที่มา : ข้อมูลจากการสำรวจโดยใช้แบบสอบถาม

ตารางที่ จ-3 คะแนนความถี่การจัดลำดับความสำคัญของปัจจัยโดยผู้ส่งออกผลไม้จำนวน 9 ราย

ลำดับ	คะแนนความถี่ของการจัดลำดับความสำคัญ								
	ความสำคัญ	แหล่งผลิต/วัตถุประสงค์	ตลาดกลางผลไม้	ธนาคาร	ด้านตรวจพืช/สุขภาพการ	ห้องเย็น ทึบห้อง ขนส่ง	การรวมกลุ่ม	ไฟฟ้า ประปา	โทรศัพท์ ไปรษณีย์
1	5	2	0	0	0	0	1	0	1
2	2	2	0	0	0	0	0	2	3
3	0	0	2	1	2	1	0	2	1
4	1	0	2	1	2	0	0	2	1
5	0	0	1	3	2	1	1	1	0
6	0	1	1	0	0	3	2	1	1
7	0	2	0	2	0	1	2	1	1
8	0	2	1	0	3	1	1	0	1
9	1	0	2	2	0	2	2	0	0

ที่มา : ข้อมูลจากการสำรวจโดยใช้แบบสอบถาม

ตารางที่ ๑-๔ คะแนนความถี่การจัดลำดับความสำคัญของปัจจัยโดยนักวิชาการและเจ้าหน้าที่ของรัฐที่เกี่ยวข้องจำนวน 21 ราย

ลำดับ ความสำคัญ	คะแนนความถี่ของการจัดลำดับความสำคัญ								
	แหล่งผลิต/วัสดุดิบ	ตลาดกลางผลไม้	ธนาคาร	ด้านเศรษฐกิจ/ศุลกากร	ห้องเย็น สืบต่อ พืชสัง	การรวมกลุ่ม	ไฟฟ้าประปา	โทรศัพท์ไปรษณีย์	การคมนาคม
1	15	1	0	0	1	0	1	0	3
2	1	5	0	1	1	4	1	2	6
3	1	3	0	4	3	0	4	2	4
4	1	0	0	2	3	6	1	6	2
5	0	1	2	1	3	4	4	5	1
6	1	3	2	6	1	0	4	1	3
7	1	2	4	1	4	1	4	4	0
8	0	5	2	5	3	3	1	1	1
9	1	1	11	1	2	3	1	0	1

ที่มา : ข้อมูลจากการสำรวจโดยใช้แบบสอบถาม

ตารางที่ ๑-5 คะแนนความถี่การจัดลำดับความสำคัญของปัจจัยโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง 4 กลุ่ม จำนวน 94 ราย

ลำดับ ความสำคัญ	คะแนนความถี่ของการจัดลำดับความสำคัญ								
	แหล่งผลิต/วัสดุดิบ	ตลาดกลางผลไม้	ธนาคาร	ด้านเศรษฐกิจ/ศุลกากร	ห้องเย็น สืบต่อ พืชสัง	การรวมกลุ่ม	ไฟฟ้าประปา	โทรศัพท์ไปรษณีย์	การคมนาคม
1	64	8	0	1	1	6	2	0	12
2	10	23	1	3	5	9	5	10	28
3	3	15	2	12	13	10	7	11	21
4	5	8	9	3	14	14	13	20	8
5	5	5	7	8	8	12	28	18	5
6	2	8	8	13	6	18	13	15	11
7	3	7	6	17	21	5	19	12	4
8	0	16	11	27	15	11	6	6	2
9	2	4	50	10	11	9	3	2	3

ที่มา : ข้อมูลจากการสำรวจโดยใช้แบบสอบถาม

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๑-๖ ร้อยละของคะแนนความถี่การจัดลำดับความสำคัญของปัจจัยโดยเกษตรกรผู้ปลูกผลไม้จำนวน 44 ราย

ลำดับ	ร้อยละของคะแนนความถี่การจัดลำดับความสำคัญ									
	ความสำคัญ	แหล่งผลิต/วัตถุประสงค์	ตลาดกลางผลไม้	ธนาคาร	ด้านตรวจพืช/สุขภาพการ	ห้องเย็น ทึบห้องขนส่ง	การรวมกลุ่ม	ไฟฟ้า ประปา	โทรศัพท์/อินเทอร์เน็ต	การคมนาคม
1		68.2	4.5	0.0	2.3	0.0	13.6	0.0	0.0	11.4
2		13.6	22.7	2.3	4.5	9.1	6.8	4.5	9.1	27.3
3		2.3	18.2	0.0	13.6	18.2	11.4	0.0	9.1	27.3
4		4.5	11.4	11.4	0.0	20.5	6.8	22.7	20.5	2.3
5		6.8	4.5	4.5	6.8	2.3	11.4	38.6	15.9	9.1
6		2.3	6.8	4.5	11.4	11.4	27.3	4.5	20.5	11.4
7		2.3	6.8	0.0	22.7	22.7	6.8	20.5	11.4	6.8
8		0.0	18.2	13.6	31.8	6.8	11.4	9.1	9.1	0.0
9		0.0	6.8	63.6	6.8	9.1	4.5	0.0	4.5	4.5

ที่มา : ข้อมูลจากการสำรวจโดยใช้แบบสอบถาม

ตารางที่ ๑-๗ ร้อยละของคะแนนความถี่การจัดลำดับความสำคัญของปัจจัยโดยพ่อค้าส่งผลไม้จำนวน 20 ราย

ลำดับ	ร้อยละของคะแนนความถี่การจัดลำดับความสำคัญ									
	ความสำคัญ	แหล่งผลิต/วัตถุประสงค์	ตลาดกลางผลไม้	ธนาคาร	ด้านตรวจพืช/สุขภาพการ	ห้องเย็น ทึบห้องขนส่ง	การรวมกลุ่ม	ไฟฟ้า ประปา	โทรศัพท์/อินเทอร์เน็ต	การคมนาคม
1		70.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0
2		5.0	30.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	35.0
3		5.0	20.0	0.0	5.0	0.0	20.0	15.0	15.0	20.0
4		5.0	15.0	10.0	0.0	0.0	25.0	10.0	15.0	20.0
5		10.0	10.0	10.0	5.0	10.0	10.0	20.0	25.0	0.0
6		0.0	5.0	15.0	10.0	0.0	15.0	25.0	20.0	10.0
7		5.0	0.0	10.0	20.0	35.0	0.0	20.0	10.0	0.0
8		0.0	5.0	10.0	40.0	30.0	10.0	0.0	5.0	0.0
9		0.0	0.0	45.0	20.0	25.0	10.0	0.0	0.0	0.0

ที่มา : ข้อมูลจากการสำรวจโดยใช้แบบสอบถาม

ตารางที่ ๑-๘ ร้อยละของคะแนนความถี่การจัดลำดับความสำคัญของปัจจัยโดยผู้ส่งออกผลไม้จำนวน 9 ราย

ลำดับ	ร้อยละของคะแนนความถี่การจัดลำดับความสำคัญ									
	ความสำคัญ	แหล่งผลิต/วัตถุประสงค์	ตลาดกลางผลไม้	ธนาคาร	ด้านตรวจพืช/สุขภาพการ	ห้องเย็น ทึบห้องขนส่ง	การรวมกลุ่ม	ไฟฟ้า ประปา	โทรศัพท์/อินเทอร์เน็ต	การคมนาคม
1		55.6	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0	11.1
2		22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	33.3
3		0.0	0.0	22.2	11.1	22.2	11.1	0.0	22.2	11.1
4		11.1	0.0	22.2	11.1	22.2	0.0	0.0	22.2	11.1
5		0.0	0.0	11.1	33.3	22.2	11.1	11.1	11.1	0.0
6		0.0	11.1	11.1	0.0	0.0	33.3	22.2	11.1	11.1
7		0.0	22.2	0.0	22.2	0.0	11.1	22.2	11.1	11.1
8		0.0	22.2	11.1	0.0	33.3	11.1	11.1	0.0	11.1
9		11.1	0.0	22.2	22.2	0.0	22.2	22.2	0.0	0.0

ที่มา : ข้อมูลจากการสำรวจโดยใช้แบบสอบถาม



ตารางที่ ๑-๑ ร้อยละของคะแนนความถี่การจัดลำดับความสำคัญของปัจจัยโดยนักวิชาการและเจ้าหน้าที่ของรัฐที่เกี่ยวข้องจำนวน 21 ราย

ลำดับ	ร้อยละของคะแนนความถี่การจัดลำดับความสำคัญ								
	แหล่งผลิต/วัตถุดิบ	ตลาดกลางผลไม้	ธนาคาร	ด้านตรวจพืช/ศุลกากร	ห้องเย็น ที่บ่อขนส่ง	การรวมกลุ่ม	ไฟฟ้า ประปา	โทรศัพท์ โพรเซส	ภาคคมนาคม
1	71.4	4.8	0.0	0.0	4.8	0.0	4.8	0.0	14.3
2	4.8	23.8	0.0	4.8	4.8	19.0	4.8	9.5	28.8
3	4.8	14.3	0.0	19.0	14.3	0.0	19.0	9.5	19.0
4	4.8	0.0	0.0	9.5	14.3	28.8	4.8	28.8	9.5
5	0.0	4.8	9.5	4.8	14.3	19.0	19.0	23.8	4.8
6	4.8	14.3	9.5	28.8	4.8	0.0	19.0	4.8	14.3
7	4.8	9.5	19.0	4.8	19.0	4.8	19.0	19.0	0.0
8	0.0	23.8	9.5	23.8	14.3	14.3	4.8	4.8	4.8
9	4.8	4.8	52.4	4.8	9.5	14.3	4.8	0.0	4.8

ที่มา : ข้อมูลจากการสำรวจโดยใช้แบบสอบถาม

ตารางที่ ๑-10 ร้อยละของคะแนนความถี่การจัดลำดับความสำคัญของปัจจัยโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง 4 กลุ่ม จำนวน 94 ราย

ลำดับ	ร้อยละของคะแนนความถี่การจัดลำดับความสำคัญ								
	แหล่งผลิต/วัตถุดิบ	ตลาดกลางผลไม้	ธนาคาร	ด้านตรวจพืช/ศุลกากร	ห้องเย็น ที่บ่อขนส่ง	การรวมกลุ่ม	ไฟฟ้า ประปา	โทรศัพท์ โพรเซส	ภาคคมนาคม
1	68.1	8.5	0.0	1.1	1.1	6.4	2.1	0.0	12.8
2	10.6	24.5	1.1	3.2	5.3	9.6	5.3	10.6	29.8
3	3.2	16.0	2.1	12.8	13.8	10.6	7.4	11.7	22.3
4	5.3	8.5	9.6	3.2	14.9	14.9	13.8	21.3	8.5
5	5.3	5.3	7.4	8.5	8.5	12.8	27.7	19.1	5.3
6	2.1	8.5	8.5	13.8	6.4	19.1	13.8	16.0	11.7
7	3.2	7.4	6.4	18.1	22.3	5.3	20.2	12.8	4.3
8	0.0	17.0	11.7	28.7	16.0	11.7	6.4	6.4	2.1
9	2.1	4.3	53.2	10.6	11.7	9.6	3.2	2.1	3.2

ที่มา : ข้อมูลจากการสำรวจโดยใช้แบบสอบถาม

ตารางที่ จ-11 แสดงพื้นที่ทั้งหมดที่เพาะปลูกผลไม้ที่สำคัญและผลผลิตที่ผลิตได้ในภาคตะวันออก ปี 2537

จังหวัด/อำเภอ	มะม่วง		ทุเรียน		มังคุด		ส้มโอ		เงาะ		รวมผลไม้ 5 ชนิด	
	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม
1. ชลบุรี	57,297	49,629,678	1,341	425,565	101	34,360	105	30,000	108	70,600	58,952	50,190,203
อ.เมืองชลบุรี	7,935	4,073,900	-	-	-	-	-	-	-	-	7,935	4,073,900
อ.เกาะสีชัง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อ.บางละมุง	7,776	5,846,780	41	32,800	-	-	15	12,000	8	8,800	7,840	5,700,380
อ.บ่อทอง	5,874	12,120,800	780	129,065	-	-	-	-	-	-	6,654	12,249,865
อ.บ้านบึง	6,430	7,840,000	50	25,000	20	-	90	18,000	15	-	6,605	7,683,000
อ.พนัสสัคม	10,009	10,533,008	55	44,750	-	-	-	-	-	-	10,064	10,577,758
อ.พานทอง	462	236,550	-	-	-	-	-	-	-	-	462	236,550
อ.ศรีราชา	8,230	6,233,300	65	31,500	73	30,360	-	-	40	32,000	8,408	6,327,160
อ.สัตหีบ	3,378	2,790,840	74	51,750	8	4,000	-	-	45	29,800	3,503	2,876,390
อ.หนองใหญ่	7,205	354,500	276	110,700	-	-	-	-	-	-	7,481	465,200
2. ฉะเชิงเทรา	104,690	111,554,236	790	445,042	15	11,775	155	112,950	30	44,320	105,680	112,168,323
อ.เมืองฉะเชิงเทรา	8,805	12,668,845	-	-	-	-	-	-	-	-	8,805	12,668,845
อ.บางคล้า	35,140	54,968,000	-	-	-	-	-	-	-	-	35,140	54,968,000
อ.บางน้ำเปรี้ยว	5,772	4,007,025	5	-	-	-	32	-	-	-	5,809	4,007,025
อ.บางปะกง	1,893	1,209,600	-	-	-	-	-	-	-	-	1,893	1,209,600
อ.บ้านโพธิ์	2,104	789,396	-	-	-	-	-	-	-	-	2,104	789,396
อ.แปลงยาว	7,610	6,230,950	150	96,000	-	-	72	72,000	15	33,000	7,847	6,431,950
อ.พนมสารคาม	10,914	7,643,520	385	241,492	15	11,775	51	40,950	15	11,320	11,380	7,949,057
อ.ราชสาส์น	5,193	2,986,200	-	-	-	-	-	-	-	-	5,193	2,986,200
อ.สนามชัยเขต	12,612	3,999,200	182	91,600	-	-	-	-	-	-	12,794	4,090,800
กิ่ง อ.ท่าตะเกียบ	2,485	1,307,000	68	15,950	-	-	-	-	-	-	2,553	1,322,950
กิ่ง อ.คลองเขื่อน	12,162	15,746,500	-	-	-	-	-	-	-	-	12,162	15,746,500
3. ระยอง	31,932	27,813,289	99,858	112,956,245	10,288	6,069,986	148	65,770	17,230	28,628,945	159,456	175,534,235
อ.เมืองระยอง	12,466	14,857,100	13,883	13,473,250	3,096	2,054,400	96	58,680	3,563	4,767,500	33,104	35,210,930
อ.แกลง	3,463	2,572,550	50,098	69,897,880	3,528	2,845,700	-	-	6,570	17,295,040	63,659	92,611,170
อ.บ้านค่าย	6,507	3,870,543	11,075	13,184,365	1,448	808,621	-	-	4,665	3,380,325	23,695	21,243,854
อ.บ้านฉาง	5,802	3,049,896	46	38,300	14	3,405	2	840	11	27,500	5,875	3,119,941
อ.ปลวกแดง	3,101	3,360,000	473	145,400	42	360	-	-	18	3,220	3,634	3,508,980
อ.วังจันทร์	-	-	14,400	11,210,000	1,000	100,000	-	-	700	1,040,000	16,100	12,350,000
กิ่ง อ.เขาชะเมา	593	103,200	9,883	5,007,050	1,160	257,500	50	6,250	1,703	2,115,360	13,389	7,489,360
4. นครนายก	22,077	33,964,440	1,556	2,046,400	350	168,000	2,920	2,687,750	609	849,000	27,512	39,715,590
อ.เมืองนครนายก	5,445	15,765,750	954	1,173,300	350	168,000	1,369	1,063,100	510	663,000	9,230	18,833,150
อ.บ้านนา	6,146	11,191,000	524	760,500	-	-	577	379,200	99	186,000	8,126	12,516,700
อ.ปากพลี	4,281	4,673,250	78	112,600	-	-	629	912,450	-	-	5,434	5,898,300
อ.องครักษ์	6,205	2,334,440	-	-	-	-	345	333,000	-	-	6,628	2,667,440

ตารางที่ จ-11 แสดงพื้นที่ทั้งหมดที่เพาะปลูกผลไม้ที่สำคัญและผลผลิตที่ผลิตได้ในภาคตะวันออก ปี 2537 (ต่อ)

จังหวัด/อำเภอ	มะม่วง		ทุเรียน		มังคุด		ส้มโอ		เงาะ		รวมผลไม้ 5 ชนิด	
	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม
5. จันทบุรี	13,354	8,214,606	233,694	408,811,774	43,844	38,425,098	94	135,810	171,918	310,312,028	482,904	765,899,116
อ.เมืองจันทบุรี	260	312,000	16,076	20,260,200	5,850	6,175,200	-	-	10,525	13,327,300	32,711	40,074,700
อ.ขลุง	257	179,608	38,591	114,364,502	8,726	8,970,000	-	-	29,823	85,105,760	77,397	208,619,870
อ.ท่าใหม่	140	33,040	74,377	135,433,000	5,981	5,672,000	53	58,300	42,950	77,417,750	123,501	218,614,090
อ.โป่งน้ำร้อน	2,909	2,129,810	9,151	4,832,820	491	163,350	-	-	834	325,825	13,385	7,451,805
อ.มะขาม	72	73,398	27,094	34,567,845	9,783	10,688,598	-	-	32,221	41,275,538	69,170	86,605,379
อ.สอยดาว	5,837	2,594,000	5,266	828,800	108	-	-	-	1,124	593,920	12,335	4,016,720
อ.แหลมสิงห์	1,739	858,000	2,363	4,202,000	1,255	1,558,900	-	-	1,089	2,178,000	6,446	8,796,900
อ.แก่งหางแมว	1,456	1,514,250	8,155	6,046,000	1,885	677,600	-	-	1,893	1,096,200	13,389	9,334,050
กิ่ง อ.นายายอาม	150	135,000	32,025	47,785,307	8,136	4,032,450	35	73,110	40,526	66,441,735	80,872	118,467,602
กิ่ง อ.เขาคิชฌกูฏ	534	385,500	20,596	40,491,300	1,629	487,000	6	4,200	10,933	22,550,000	33,898	63,918,000
6. ตราด	3,164	2,560,529	34,132	32,947,838	10,771	11,155,380	3,746	3,769,502	40,479	58,844,816	92,292	109,078,065
อ.เมืองตราด	682	143,280	10,592	9,888,000	1,724	937,480	349	135,150	9,381	9,553,050	22,728	20,856,960
อ.เขาสงมี	682	548,400	16,303	18,854,350	7,910	9,968,000	2,856	3,456,000	27,040	44,852,500	54,791	77,879,250
อ.คลองใหญ่	88	69,249	450	353,268	-	-	28	2,600	199	156,341	765	581,458
อ.บ่อไร่	1,041	1,006,500	5,241	2,310,000	994	126,000	96	22,200	2,653	2,636,550	10,025	6,101,250
อ.แหลมงอบ	590	721,600	770	787,620	128	112,100	399	153,552	1,127	1,351,175	3,014	3,106,047
กิ่ง อ.เกาะกูด	81	71,500	165	276,000	-	-	18	-	79	15,200	343	362,700
กิ่ง อ.เกาะช้าง	-	-	611	498,600	15	11,800	-	-	-	-	626	510,400
7. ปราจีนบุรี	22,588	24,799,955	3,889	6,307,400	531	666,860	4,870	5,472,852	1,850	4,813,750	33,728	41,860,817
อ.เมืองปราจีนบุรี	1,743	3,209,540	3,022	5,093,500	246	239,360	2,816	3,188,672	1,140	1,875,000	8,967	13,606,072
อ.กบินทร์บุรี	6,405	8,989,850	131	58,100	-	-	590	1,248,000	81	105,250	7,207	10,401,300
อ.ศรีมโหสถ	1,065	647,965	5	7,500	-	-	717	111,000	10	17,100	1,797	783,565
อ.นาดี	714	302,200	178	74,100	-	-	137	89,180	95	48,900	1,124	514,380
อ.บ้านสร้าง	3,551	2,170,600	-	-	-	-	6	30,000	-	-	3,557	2,200,600
อ.ประจันตคาม	5,128	2,810,300	129	163,700	-	-	59	22,200	64	127,500	5,380	3,123,700
อ.ศรีมหาโพธิ์	3,982	6,669,500	424	910,500	285	427,500	545	783,530	460	2,440,000	5,696	11,231,030
8. สระแก้ว	21,261	11,203,300	125	29,661	5	-	866	190,740	95	85,800	22,352	11,509,501
อ.เมืองสระแก้ว	5,578	3,348,500	20	20,000	5	-	204	69,600	69	82,800	5,876	3,520,900
อ.คลองหาด	3,380	989,250	10	2,500	-	-	130	27,500	10	-	3,530	1,019,250
อ.ตาพระยา	636	405,000	-	-	-	-	-	-	-	-	636	405,000
อ.วังน้ำเย็น	7,795	4,009,000	70	160	-	-	174	-	13	-	8,052	4,009,160
อ.วัฒนานคร	467	2,071,300	10	6,250	-	-	181	37,840	-	-	658	2,115,390
อ.อรัญประเทศ	841	211,050	8	471	-	-	77	43,840	-	-	926	255,361
กิ่ง อ.เขาฉกรรจ์	2,564	169,200	7	280	-	-	100	12,000	3	3,000	2,674	184,480
รวมภาคตะวันออก	276,363	269,740,033	375,385	563,969,925	65,905	56,531,459	12,904	12,465,174	232,319	403,249,259	962,876	1,305,955,850

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร

ตารางที่ ๑-12 แสดงสัดส่วนของพื้นที่ทั้งหมดที่เพาะปลูกผลไม้ที่สำคัญและผลผลิตที่ผลิตได้ในภาคตะวันออก ปี 2537

จังหวัด/อำเภอ	มะม่วง		ทุเรียน		มังคุด		ส้มโอ		เงาะ		รวมผลไม้ 5 ชนิด	
	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม
1. ชลบุรี	20.73	18.40	0.38	0.08	0.15	0.06	0.81	0.24	0.05	0.02	6.12	3.84
อ.เมืองชลบุรี	2.87	1.51	-	-	-	-	-	-	-	-	0.82	0.31
อ.เกาะสีชัง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อ.บางละมุง	2.81	2.09	0.01	0.01	-	-	0.12	0.10	0.00	0.00	0.81	0.44
อ.บ่อทอง	2.13	4.49	0.21	0.02	-	-	-	-	-	-	0.69	0.94
อ.บ้านบึง	2.33	2.83	0.01	0.00	0.03	-	0.70	0.14	0.01	-	0.69	0.59
อ.พนัสสัณทิม	3.82	3.90	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	1.05	0.81
อ.พานทอง	0.17	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.02
อ.ศรีราชา	2.98	2.31	0.02	0.01	0.11	0.05	-	-	0.02	0.01	0.87	0.48
อ.สัตหีบ	1.22	1.03	0.02	0.01	0.01	0.01	-	-	0.02	0.01	0.36	0.22
อ.พนมทอน	2.61	0.13	0.07	0.02	-	-	-	-	-	-	0.78	0.04
2. ฉะเชิงเทรา	37.88	41.36	0.21	0.08	0.02	0.02	1.20	0.91	0.01	0.01	10.98	8.59
อ.เมืองฉะเชิงเทรา	3.19	4.70	-	-	-	-	-	-	-	-	0.91	0.97
อ.บางคล้า	12.72	20.38	-	-	-	-	-	-	-	-	3.65	4.21
อ.บางน้ำเปรี้ยว	2.09	1.49	0.00	-	-	-	0.25	-	-	-	0.60	0.31
อ.บางปะกง	0.88	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	0.09
อ.บ้านโพธิ์	0.76	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	0.22	0.08
อ.แปลงยาว	2.75	2.31	0.04	0.02	-	-	0.56	0.58	0.01	0.01	0.81	0.49
อ.พนมสารคาม	3.95	2.83	0.10	0.04	0.02	0.02	0.40	0.33	0.01	0.00	1.18	0.61
อ.ราชสาส์น	1.88	1.11	-	-	-	-	-	-	-	-	0.54	0.23
อ.สนามชัยเขต	4.56	1.48	0.05	0.02	-	-	-	-	-	-	1.33	0.31
กิ่ง อ.ท่าตะโก	0.90	0.48	0.02	0.00	-	-	-	-	-	-	0.27	0.10
กิ่ง อ.คลองเขื่อน	4.40	5.84	-	-	-	-	-	-	-	-	1.26	1.21
3. ระยอง	11.55	10.31	26.60	20.03	15.61	10.74	1.15	0.53	7.42	7.10	16.58	13.44
อ.เมืองระยอง	4.51	5.51	3.70	2.39	4.70	3.63	0.74	0.47	1.53	1.16	3.44	2.70
อ.แกลง	1.25	0.95	13.35	12.39	5.35	5.03	-	-	2.83	4.29	6.61	7.09
อ.บ้านค่าย	2.35	1.43	2.95	2.34	2.20	1.43	-	-	2.01	0.84	2.46	1.63
อ.บ้านฉาง	2.10	1.13	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01	0.61	0.24
อ.ปลวกแดง	1.12	1.25	0.13	0.03	0.06	0.00	-	-	0.01	0.00	0.38	0.27
อ.วิเศษ	-	-	3.84	1.99	1.52	0.18	-	-	0.30	0.26	1.67	0.95
กิ่ง อ.เขาชะเมา	0.21	0.04	2.63	0.89	1.76	0.46	0.39	0.05	0.73	0.52	1.39	0.57
4. นครนายก	7.99	12.59	0.41	0.36	0.53	0.30	22.63	21.56	0.26	0.21	2.86	3.04
อ.เมืองนครนายก	1.97	5.84	0.25	0.21	0.53	0.30	10.61	8.53	0.22	0.16	0.96	1.44
อ.บ้านนา	2.22	4.15	0.14	0.13	-	-	4.47	3.04	0.04	0.05	0.84	0.96
อ.ปากพลี	1.55	1.73	0.02	0.02	-	-	4.87	7.32	-	-	0.56	0.44
อ.องครักษ์	2.25	0.87	-	-	-	-	2.87	2.87	-	-	0.69	0.20

ตารางที่ ๑-12 แสดงสัดส่วนของพื้นที่ทั้งหมดที่เพาะปลูกผลไม้ที่สำคัญและผลผลิตที่ผลิตได้ในภาคตะวันออก ปี 2537 (ต่อ)

จังหวัด/อำเภอ	มะม่วง		ทุเรียน		มังคุด		ส้มโอ		เงาะ		รวมผลไม้ 5 ชนิด	
	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม
5. จันทบุรี	4.83	3.05	62.25	72.49	66.53	67.97	0.73	1.09	74.00	76.95	48.08	56.65
อ.เมืองจันทบุรี	0.09	0.12	4.28	3.59	8.28	10.92	-	-	4.53	2.30	3.40	3.07
อ.ขลุง	0.09	0.07	10.28	20.28	13.24	15.87	-	-	12.84	21.11	8.04	15.97
อ.ท่าใหม่	0.05	0.01	19.81	24.01	9.08	10.03	0.41	0.47	18.49	19.20	12.83	16.74
อ.โป่งน้ำร้อน	1.05	0.79	2.44	0.88	0.75	0.29	-	-	0.36	0.08	1.39	0.57
อ.มะขาม	0.03	0.03	7.22	6.13	14.84	18.91	-	-	13.87	10.24	7.18	8.62
อ.สอยดาว	2.11	0.98	1.40	0.15	0.16	-	-	-	0.48	0.15	1.28	0.31
อ.แหลมสิงห์	0.63	0.32	0.63	0.75	1.90	2.76	-	-	0.47	0.54	0.67	0.67
อ.แก่งหางแมว	0.53	0.56	2.17	1.07	2.86	1.20	-	-	0.81	0.27	1.39	0.71
กิ่ง อ.นาขอมสาม	0.05	0.05	8.53	8.47	12.35	7.13	0.27	0.59	17.44	16.48	8.40	9.07
กิ่ง อ.เขาคิชฌกูฏ	0.19	0.14	5.49	7.18	2.47	0.88	0.05	0.03	4.71	5.59	3.50	4.89
6. ตราด	1.14	0.95	9.09	5.84	16.34	19.73	29.03	30.24	17.42	14.54	8.59	8.35
อ.เมืองตราด	0.25	0.05	2.82	1.75	2.62	1.66	2.70	1.08	4.04	2.37	2.36	1.58
อ.เขาสมิง	0.25	0.20	4.34	3.34	12.00	17.63	22.13	27.73	11.64	11.12	5.69	5.95
อ.คลองใหญ่	0.03	0.03	0.12	0.06	-	-	0.22	0.02	0.09	0.04	0.08	0.04
อ.บ่อไร่	0.38	0.27	1.40	0.41	1.51	0.22	0.74	0.18	1.14	0.65	1.04	0.47
อ.แหลมงอบ	0.21	0.27	0.21	0.14	0.19	0.20	3.09	1.23	0.49	0.24	0.31	0.24
กิ่ง อ.เกาะกูด	0.03	0.03	0.04	0.05	-	-	0.14	-	0.03	0.00	0.04	0.03
กิ่ง อ.เกาะช้าง	-	-	0.16	0.09	0.02	0.02	-	-	-	-	0.07	0.04
7. ปราจีนบุรี	8.17	9.19	1.04	1.12	0.81	1.18	37.74	43.91	0.80	1.14	3.50	3.21
อ.เมืองปราจีนบุรี	0.63	1.19	0.81	0.90	0.37	0.42	21.82	25.58	0.49	0.46	0.93	1.04
อ.กบินทร์บุรี	2.32	3.33	0.03	0.01	-	-	4.57	10.01	0.03	0.03	0.75	0.80
อ.ศรีมโหสถ	0.39	0.24	0.00	0.00	-	-	5.56	0.89	0.00	0.00	0.19	0.06
อ.นาดี	0.26	0.11	0.05	0.01	-	-	1.08	0.72	0.04	0.01	0.12	0.04
อ.บ้านสร้าง	1.28	0.80	-	-	-	-	0.05	0.24	-	-	0.37	0.17
อ.ประจันตคาม	1.86	1.04	0.03	0.03	-	-	0.46	0.18	0.03	0.03	0.56	0.24
อ.ศรีมหาโพธิ์	1.44	2.47	0.11	0.16	0.43	0.76	4.22	6.29	0.20	0.61	0.59	0.86
8. สระแก้ว	7.69	4.15	0.03	0.01	0.01	-	6.71	1.53	0.04	0.02	2.32	0.88
อ.เมืองสระแก้ว	2.02	1.24	0.01	0.00	0.01	-	1.58	0.56	0.03	0.02	0.61	0.27
อ.คลองหาด	1.22	0.37	0.00	0.00	-	-	1.01	0.22	0.00	-	0.37	0.08
อ.ตาพระยา	0.23	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	0.03
อ.วังน้ำเย็น	2.82	1.49	0.02	0.00	-	-	1.35	-	0.01	-	0.84	0.21
อ.วัฒนานคร	0.17	0.77	0.00	0.00	-	-	1.40	0.30	-	-	0.07	0.16
อ.สวีญประเทศ	0.30	0.08	0.00	0.00	-	-	0.60	0.25	-	-	0.10	0.02
กิ่ง อ.เขาฉกรรจ์	0.93	0.06	0.00	0.00	-	-	0.77	0.10	0.00	0.00	0.28	0.01
รวมภาคตะวันออก	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร

ตารางที่ จ-13 แสดงข้อมูลพื้นฐานที่นำมาใช้ในการคำนวณค่ามาตรฐานของปัจจัยต่าง ๆ ยกเว้นปัจจัยวัตถุดิบ

ปัจจัยที่	1					2				3						4				5			6		7		8				
	ปุ๋ยคอก-อำเภอ	แหลมฉบัง-อำเภอ	สัตหีบ-อำเภอ	ทางหลวงแผ่นดินสายหลัก	ทางหลวงแผ่นดินสายรอง	ทางหลวงจังหวัด	ตลาดกลางผลไม้	ปด.	ปยช.	1 เลขหมายโทรศัพท์/บก.	สัดส่วนเลขหมายโทร./บก.	ตู้โทรศัพท์สาธารณะ	คท.	ทท.	ไฟฟ้า/บก.	สัดส่วนไฟฟ้า/บก.	ประปา/บก.	สัดส่วนประปา/บก.	สถาบันเกษตรกร	สมาชิกสถาบันเกษตรกร	สมาคมผู้ค้าผลไม้	สมาชิกสมาคมผู้ค้าผลไม้	สหกรณ์การเกษตร	บริการท้องถิ่น	บริการบรรจุงู๋ใหญ่	บริการขนส่ง (ว.ส.พ.)	ด้าน/บริการผู้ตก	ด้าน/บริการทรัพย์สิน	ธนาคารพาณิชย์	อ.ก.ส.	ธนาคารออมสิน
<b>1. ชลบุรี</b>	664	385	696	5	13	22	1	25	24	267	5.98	1055	2	2	18844.13	28.43	223.71	34.14	0	0	0	2	14	0	0	1	1	1	102	4	11
อ.เมืองชลบุรี	80	36	85	1	2	2	0	4	1	9	0.20	335	0	1	2416.89	3.65	86.11	13.14	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	31	1	3
อ.เกาะสีชัง	59	14	36	0	0	0	0	1	0	9	0.19	4	0	0	565.85	0.85	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
อ.บางละมุง	35	11	40	2	1	3	0	3	6	7	0.16	180	1	0	3999.18	6.03	104.52	15.95	0	0	0	0	2	0	0	0	0	23	0	2	
อ.บ่อทอง	88	59	99	0	1	1	0	1	1	78	1.74	12	0	0	402.51	0.61	0.00	0.00	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	
อ.บ้านบึง	78	41	86	0	2	4	0	2	2	33	0.74	34	0	0	2696.23	4.07	8.38	1.28	0	0	0	0	2	0	0	0	0	8	1	2	
อ.พนัสนิคม	90	54	99	0	2	5	0	2	6	39	0.87	42	0	0	725.23	1.09	4.47	0.68	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7	1	1	
อ.พานทอง	94	54	103	0	1	1	0	1	4	35	0.78	18	0	0	1251.32	1.89	0.00	0.00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	
อ.ศรีราชา	59	14	63	1	1	3	1	5	3	6	0.14	277	1	0	6090.86	9.19	20.23	3.09	0	0	0	0	1	0	0	1	1	20	1	1	
อ.สัตหีบ	9	46	4	1	2	1	0	5	1	11	0.25	134	0	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8	0	1	
อ.หนองใหญ่	72	56	81	0	1	2	0	1	0	40	0.91	19	0	0	696.06	1.05	0.00	0.00	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	
<b>2. ฉะเชิงเทรา</b>	1337	915	1407	3	12	16	1	11	42	867	19.50	385	0	1	15,376.46	23.21	90.31	13.77	5	552	0	0	34	2	1	1	1	43	7	5	
อ.เมืองฉะเชิงเทรา	118	75	124	0	3	1	0	2	12	24	0.55	147	0	1	2027.87	3.06	30.95	4.72	0	0	0	0	6	0	0	1	0	15	1	2	
อ.บ้านค้อ	124	85	131	0	2	3	1	1	2	36	0.81	33	0	0	1360.30	2.05	15.81	2.41	4	439	0	0	2	0	0	0	0	6	1	1	
อ.บางน้ำเปรี้ยว	137	94	142	1	0	2	0	2	4	118	2.66	13	0	0	337.50	0.51	0.00	0.00	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	1	0	
อ.บางปะกง	100	57	105	2	1	0	0	2	5	15	0.34	68	0	0	8536.46	12.88	31.41	4.79	0	0	0	0	3	1	0	0	0	9	1	1	
อ.บ้านโพธิ์	106	65	113	0	2	1	0	1	7	32	0.72	18	0	0	687.17	1.04	0.00	0.00	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	
อ.น้ำผึ้งหวาน	113	77	121	0	2	1	0	1	2	26	0.58	13	0	0	1177.37	1.78	0.00	0.00	0	0	0	0	2	1	1	0	1	1	1	0	0
อ.พจนานุกรม	131	96	140	0	2	3	0	1	6	34	0.76	77	0	0	838.47	1.27	12.14	1.85	0	0	0	0	3	0	0	0	0	7	1	1	
อ.ราชสาส์น	130	94	139	0	0	1	0	0	0	96	2.17	8	0	0	209.81	0.32	0.00	0.00	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
อ.สนามชัยเขต	123	92	131	0	0	2	0	1	4	486	10.91	8	0	0	120.36	0.18	0.00	0.00	0	0	0	0	6	0	0	0	0	1	1	0	
กิ่ง อ.ท่าตะโก	126	94	122	0	0	1	0	0	0	0	0.00	0	0	0	81.15	0.12	0.00	0.00	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
กิ่ง อ.คลองเขื่อน	129	86	139	0	0	1	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	1	113	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3. ระยอง</b>	366	453	432	4	2	19	5	14	13	397	8.89	451	1	1	14946.83	22.55	79.41	12.12	10	1507	0	8	16	1	0	1	1	0	58	2	6
อ.เมืองระยอง	34	61	43	2	0	5	2	6	1	7	0.15	323	1	1	10484.56	15.82	53.41	8.15	1	153	0	3	6	1	0	1	1	0	28	1	3
อ.แกลง	77	94	87	0	1	5	3	3	6	24	0.54	55	0	0	1617.93	2.44	4.34	0.66	4	656	0	5	2	0	0	0	0	9	1	1	
อ.บ้านค่าย	40	56	50	1	0	3	0	2	3	51	1.14	19	0	0	638.93	0.96	0.00	0.00	1	119	0	0	4	0	0	0	0	4	0	1	
อ.บ้านฉาง	11	42	22	1	0	1	0	1	0	11	0.24	44	0	0	1252.13	1.89	21.66	3.31	1	73	0	0	1	0	0	0	0	7	0	1	
อ.ปลวกแดง	43	38	52	0	0	3	0	1	3	251	5.62	3	0	0	953.28	1.44	0.00	0.00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0
อ.วังจันทร์	69	72	79	0	1	1	0	1	0	53	1.20	7	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	1	253	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
กิ่ง อ.เขาชะเมา	92	90	99	0	0	1	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	2	253	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>4. นครนายก</b>	705	535	730	3	3	10	0	5	9	303	4.57	162	0	1	1863.74	2.81	27.44	4.18	4	184	0	0	10	0	0	1	0	12	4	2	
อ.เมืองนครนายก	178	137	185	1	1	5	0	2	2	35	0.80	119	0	1	621.44	0.94	17.33	2.64	2	99	0	0	3	0	0	1	0	7	1	1	
อ.บ้านนา	188	144	194	1	1	1	0	1	0	42	0.94	18	0	0	463.45	0.70	10.11	1.54	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	1	1	
อ.ปากพลี	173	132	180	1	0	3	0	1	0	25	0.56	17	0	0	327.93	0.49	0.00	0.00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0
อ.องครักษ์	166	122	171	0	1	1	0	1	7	101	2.27	8	0	0	450.92	0.68	0.00	0.00	2	85	0	0	2	0	0	0	0	2	1	0	0

ตารางที่ จ-13 แสดงข้อมูลพื้นฐานที่นำมาใช้ในการคำนวณค่ามาตรฐานของปัจจัยต่าง ๆ ของวินปัจจัยวัตถุดิบ (ต่อ)

ปัจจัยที่	1			2		3					4			5			6		7		8											
	ผู้เช่า-อำเภอ	แหล่งตั้ง-อำเภอ	สัตว์ปีก-อำเภอ	ทางหลวงแผ่นดินสายหลัก	ทางหลวงแผ่นดินสายรอง	ทางหลวงจังหวัด	ตลาดกรมรถไฟ	ปอ.	ปอช.	เลขหมายโทรศัพท์/ปอช.	สัตว์น้ำเลขหมายโทร./ปอช.	ตู้โทรศัพท์สาธารณะ	คท.	ทท.	ไฟฟ้า/ปอช.	สัดส่วนไฟฟ้า/ปอช.	สัดส่วนประปา/ปอช.	สถาบันเกษตรกร	สมาชิกเกษตรกรที่ไม่	สมาชิกเกษตรกรที่ไม่	สหกรณ์เกษตรกร	บริการท้องถิ่น	บริการบรรพชีวิน	บริการขนส่ง (ร.ส.ท.)	ตำบล/กิ่ง/ตำบล	ตำบล/กิ่ง/ตำบล	อ.ส.ช.	อ.ส.ช.				
5. จันทบุรี	1312	1432	1397	5	4	19	13	12	30	748	16.78	311	1	0	6358.71	9.59	114.92	17.54	35	5687	1	84	20	2	1	1	1	1	1	35	6	6
อ.เมืองจันทบุรี	128	149	137	1	1	2	0	2	0	13	0.29	194	1	0	1392.80	2.10	58.57	8.94	4	776	1	33	4	1	1	1	1	1	15	1	2	
อ.ขลุง	146	168	153	1	0	2	4	1	6	50	1.13	16	0	0	597.07	0.90	11.98	1.83	9	1162	0	7	2	0	0	0	0	0	5	1	1	
อ.ท่าใหม่	111	131	122	1	0	4	4	2	8	43	0.96	59	0	0	1541.47	2.33	6.48	0.99	9	1679	0	24	1	1	0	0	0	0	5	1	2	
อ.โป่งน้ำร้อน	151	157	160	0	1	1	0	1	3	251	5.64	4	0	0	275.00	0.41	0.00	0.00	1	70	0	3	1	0	0	0	0	1	0	0		
อ.นราธิวาส	141	155	148	0	1	2	4	2	5	110	2.46	8	0	0	735.53	1.11	6.23	0.95	3	456	0	9	3	0	0	0	0	0	1	0	0	
อ.สอยดาว	149	149	160	0	1	3	0	1	4	107	2.40	8	0	0	250.60	0.38	4.67	0.71	1	60	0	1	2	0	0	0	0	0	3	1	1	
อ.แหลมสิงห์	128	151	137	1	0	1	0	2	0	61	1.37	14	0	0	1566.24	2.36	26.99	4.12	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	
อ.แก่งหางแมว	119	119	127	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	3	318	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
กิ่ง อ.นาขยอ	103	113	112	1	0	2	1	1	4	113	2.53	8	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	3	316	0	1	3	0	0	0	0	0	4	1	0	
กิ่ง อ.เขาคิชฌกูฏ	136	140	140	0	0	2	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	2	850	0	5	1	0	0	0	0	0	0	1	0	
6. ตราด	1331	1526	1383	2	2	16	1	7	14	365	8.17	121	0	1	4126.8	6.23	64.42	9.83	11	1595	0	5	24	0	0	1	1	0	17	1	1	
อ.เมืองตราด	182	207	189	1	1	5	0	1	8	24	0.54	79	0	1	1013.15	1.53	37.51	5.72	2	269	0	1	10	0	0	1	0	0	8	1	1	
อ.เขาฉกรรจ์	172	194	178	1	0	4	0	2	2	78	1.76	12	0	0	479.56	0.72	0.00	0.00	3	825	0	4	6	0	0	0	0	0	2	0	0	
อ.คลองใหญ่	239	270	247	0	1	0	0	1	0	35	0.78	13	0	0	1641.97	2.48	23.25	3.55	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0		
อ.ปอไร่	177	195	186	0	0	5	1	2	2	160	3.59	10	0	0	251.87	0.38	3.66	0.56	4	352	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	
อ.แหลมงอบ	173	201	180	0	0	2	0	1	2	67	1.50	7	0	0	740.25	1.12	0.00	0.00	2	149	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	
กิ่ง อ.เกาะกูด	216	252	223	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
กิ่ง อ.เกาะช้าง	172	207	180	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
7. ปราจีนบุรี	1170	920	1229	3	5	12	1	9	23	711	15.94	252	0	2	3218.61	4.87	31.74	4.84	3	214	0	0	14	0	0	1	0	0	18	2	4	
อ.เมืองปราจีนบุรี	165	126	173	1	1	1	1	2	2	27	0.60	132	0	1	816.82	1.23	21.89	3.34	3	214	0	0	3	0	0	1	0	0	7	1	1	
อ.กบินทร์บุรี	173	141	182	1	1	2	0	2	12	80	1.78	72	0	1	673.22	1.02	9.85	1.50	0	0	0	0	2	0	0	0	0	6	1	1		
อ.ศรีมโหสถ	148	112	157	0	1	1	0	1	0	35	0.79	8	0	0	251.04	0.38	0.00	0.00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	
อ.นาดี	195	162	203	0	1	1	0	1	4	343	7.70	7	0	0	216.36	0.33	0.00	0.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0		
อ.บ้านสร้าง	154	113	162	0	0	3	0	1	0	61	1.38	8	0	0	238.66	0.36	0.00	0.00	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0		
อ.ประจันตคาม	175	140	183	1	0	1	0	1	0	65	1.46	18	0	0	309.32	0.47	0.00	0.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1		
อ.ศรีมหาโพธิ์	160	126	169	0	1	3	0	1	5	100	2.23	7	0	0	713.19	1.08	0.00	0.00	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1		
8. สระแก้ว	1353	1245	1424	3	5	23	0	7	29	899	20.16	191	0	2	1538.94	2.31	23.33	3.56	1	40	0	0	16	0	0	1	1	0	19	4	4	
อ.เมืองสระแก้ว	180	157	189	1	1	2	0	1	8	49	1.10	52	0	1	483.88	0.73	6.51	0.99	0	0	0	2	0	0	1	0	0	8	1	1		
อ.คลองหาด	175	164	185	0	0	4	0	1	3	0	0.00	0	0	0	148.33	0.22	0.00	0.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0		
อ.พนาเส	252	238	263	0	1	7	0	1	5	572	12.83	8	0	0	95.61	0.14	0.00	0.00	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0		
อ.วังน้ำเย็น	167	156	177	0	1	2	0	1	1	92	2.06	34	0	0	194.91	0.29	0.00	0.00	1	40	0	0	2	0	0	0	0	3	1	1		
อ.วัฒนานคร	198	181	207	1	0	4	0	2	7	148	3.31	57	0	0	229.59	0.35	6.30	0.96	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
อ.อรัญประเทศ	209	196	220	1	1	3	0	1	5	38	0.86	40	0	1	386.62	0.58	10.52	1.61	0	0	0	3	0	0	0	1	0	5	1	1		
กิ่ง อ.เขาฉกรรจ์	172	153	183	0	1	1	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0		
รวมภาคตะวันออก	8238	7411	8698	28	46	137	22	90	184	4457	100.00	2928	4	10	66273.76	100.00	655.28	100.00	69	9779	1	99	148	5	2	8	6	3	298	30	39	

ตารางที่ ๑-14 แสดงค่ามาตรฐานของพื้นที่ทั้งหมดที่เพาะปลูกผลไม้ที่สำคัญและผลผลิตที่ผลิตได้ในภาคตะวันออก ปี 2537

จังหวัด/อำเภอ	มะม่วง		ทุเรียน		มังคุด		ส้มโอ		เงาะ	
	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม
<b>1. ชลบุรี</b>										
อ.เมืองชลบุรี	0.68	(0.03)	(0.45)	(0.37)	(0.45)	(0.38)	(0.39)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
อ.เกาะสีชัง	(0.84)	(0.58)	(0.45)	(0.37)	(0.45)	(0.38)	(0.39)	(0.32)	(0.29)	(0.28)
อ.บางละมุง	0.65	0.18	(0.45)	(0.38)	(0.45)	(0.38)	(0.36)	(0.30)	(0.39)	(0.38)
อ.บ่อทอง	0.28	1.02	(0.39)	(0.36)	(0.45)	(0.38)	(0.39)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
อ.บ้านบึง	0.39	0.44	(0.45)	(0.38)	(0.44)	(0.38)	(0.22)	(0.29)	(0.39)	(0.36)
อ.พนัสนิคม	1.07	0.82	(0.45)	(0.38)	(0.45)	(0.38)	(0.39)	(0.32)	(0.39)	(0.38)
อ.พานทอง	(0.75)	(0.53)	(0.45)	(0.37)	(0.45)	(0.38)	(0.39)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
อ.ศรีราชา	0.73	0.25	(0.45)	(0.38)	(0.42)	(0.37)	(0.39)	(0.32)	(0.38)	(0.36)
อ.สัตหีบ	(0.19)	(0.20)	(0.45)	(0.38)	(0.45)	(0.38)	(0.39)	(0.32)	(0.36)	(0.36)
อ.หนองใหญ่	0.54	(0.51)	(0.43)	(0.38)	(0.45)	(0.38)	(0.39)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
<b>2. ฉะเชิงเทรา</b>										
อ.เมืองฉะเชิงเทรา	0.84	1.09	(0.45)	(0.37)	(0.45)	(0.38)	(0.39)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
อ.บางคล้า	5.89	6.62	(0.45)	(0.37)	(0.45)	(0.38)	(0.39)	(0.32)	(0.29)	(0.28)
อ.บางน้ำเปรี้ยว	0.26	(0.04)	(0.45)	(0.37)	(0.45)	(0.38)	(0.33)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
อ.บางปะกง	(0.48)	(0.40)	(0.45)	(0.37)	(0.45)	(0.38)	(0.39)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
อ.บ้านโพธิ์	(0.44)	(0.46)	(0.45)	(0.37)	(0.45)	(0.38)	(0.39)	(0.32)	(0.39)	(0.38)
อ.แปลงยาว	0.62	0.25	(0.44)	(0.38)	(0.45)	(0.38)	(0.25)	(0.20)	(0.39)	(0.28)
อ.พนมสารคาม	1.25	0.44	(0.42)	(0.38)	(0.44)	(0.38)	(0.29)	(0.25)	(0.39)	(0.28)
อ.ราชสาส์น	0.15	(0.17)	(0.45)	(0.37)	(0.45)	(0.38)	(0.29)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
อ.สนามชัยเขต	1.57	(0.04)	(0.44)	(0.38)	(0.45)	(0.38)	(0.39)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
กิ่ง อ.ท่าตะโกชัย	(0.37)	(0.39)	(0.45)	(0.38)	(0.45)	(0.38)	(0.39)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
กิ่ง อ.คลองเขื่อน	1.49	1.50	(0.45)	(0.37)	(0.45)	(0.38)	(0.39)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
<b>3. ระยอง</b>										
อ.เมืองระยอง	1.55	1.38	0.60	0.18	0.88	0.49	(0.21)	(0.23)	(0.01)	(0.09)
อ.แกลง	(0.18)	(0.22)	3.35	2.48	1.07	0.83	(0.39)	(0.32)	0.30	0.61
อ.บ้านค่าย	0.40	(0.05)	0.39	0.17	0.17	(0.04)	(0.39)	(0.32)	0.10	(0.17)
อ.บ้านฉาง	0.27	(0.16)	(0.45)	(0.38)	(0.44)	(0.38)	(0.38)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
อ.ปลวกแดง	(0.25)	(0.12)	(0.42)	(0.36)	(0.43)	(0.38)	(0.39)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
อ.วังจันทร์	(0.84)	(0.58)	0.84	0.09	(0.02)	(0.34)	(0.39)	(0.32)	(0.31)	(0.30)
กิ่ง อ.เขาชะเมา	(0.73)	(0.55)	0.30	(0.16)	0.05	(0.27)	(0.29)	(0.31)	(0.21)	(0.24)
<b>4. นครนายก</b>										
อ.เมืองนครนายก	0.20	1.50	(0.38)	(0.32)	(0.30)	(0.31)	2.19	1.40	(0.33)	(0.32)
อ.บ้านนา	0.34	0.90	(0.41)	(0.33)	(0.45)	(0.38)	0.70	0.29	(0.38)	(0.35)
อ.ป่าดง	(0.02)	0.05	(0.45)	(0.38)	(0.45)	(0.38)	0.80	1.16	(0.39)	(0.36)
อ.องครักษ์	0.35	(0.26)	(0.45)	(0.37)	(0.45)	(0.38)	0.26	0.22	(0.39)	(0.36)



ตารางที่ จ-14 แสดงค่ามาตรฐานของพื้นที่ทั้งหมดที่เพาะปลูกผลไม้ที่สำคัญและผลผลิตที่ผลิตได้ในภาคตะวันออก ปี 2537 (ต่อ)

จังหวัด/อำเภอ	มะม่วง		ทุเรียน		มังคุด		ส้มโอ		เงาะ	
	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม
<b>5. จันทบุรี</b>										
อ.เมืองจันทบุรี	(0.79)	(0.52)	0.77	0.46	2.06	2.25	(0.39)	(0.32)	0.72	0.39
อ.ขลุง	(0.79)	(0.54)	2.48	4.30	3.30	3.44	(0.39)	(0.32)	2.74	4.43
อ.ท่าใหม่	(0.81)	(0.56)	5.19	5.15	2.12	2.03	(0.29)	(0.23)	4.12	3.99
อ.โป่งน้ำร้อน	(0.28)	(0.28)	0.24	(0.17)	(0.24)	(0.31)	(0.39)	(0.32)	(0.30)	(0.34)
อ.มะขาม	(0.83)	(0.55)	1.60	1.04	3.75	4.17	(0.39)	(0.32)	2.99	1.96
อ.สอยดาว	0.28	(0.22)	(0.05)	(0.33)	(0.40)	(0.38)	(0.39)	(0.32)	(0.27)	(0.31)
อ.แหลมสิงห์	(0.51)	(0.45)	(0.27)	(0.19)	0.09	0.28	(0.39)	(0.32)	(0.27)	(0.24)
อ.มกษรทางมะพร้าว	(0.56)	(0.38)	0.17	(0.12)	0.38	(0.09)	(0.39)	(0.32)	(0.19)	(0.30)
กิ่ง อ.นาซายสาม	(0.81)	(0.54)	1.98	1.58	3.05	1.34	(0.32)	(0.20)	3.87	3.38
กิ่ง อ.เขาคิชฌกูฏ	(0.74)	(0.51)	1.11	1.28	0.25	(0.18)	(0.37)	(0.31)	0.76	0.91
<b>6. ตราด</b>										
อ.เมืองตราด	(0.71)	(0.54)	0.35	0.04	0.29	0.02	0.27	(0.10)	0.60	0.18
อ.เขาสมิง	(0.71)	(0.49)	0.78	0.40	2.95	3.87	4.99	5.27	2.45	2.18
อ.คลองใหญ่	(0.82)	(0.55)	(0.42)	(0.35)	(0.45)	(0.38)	(0.33)	(0.32)	(0.37)	(0.25)
อ.บ่อไร่	(0.64)	(0.43)	(0.06)	(0.27)	(0.02)	(0.33)	(0.21)	(0.28)	(0.11)	(0.21)
อ.แหลมงอบ	(0.73)	(0.47)	(0.39)	(0.33)	(0.40)	(0.34)	0.38	(0.07)	(0.27)	(0.28)
กิ่ง อ.เกาะกูด	(0.82)	(0.55)	(0.44)	(0.35)	(0.45)	(0.38)	(0.35)	(0.32)	(0.38)	(0.36)
กิ่ง อ.เกาะช้าง	(0.84)	(0.58)	(0.41)	(0.35)	(0.44)	(0.38)	(0.39)	(0.32)	(0.39)	(0.38)
<b>7. ปราจีนบุรี</b>										
อ.เมืองปราจีนบุรี	(0.51)	(0.14)	(0.22)	(0.16)	(0.34)	(0.28)	4.91	4.84	(0.27)	(0.28)
อ.กบินทร์บุรี	0.38	0.81	(0.44)	(0.38)	(0.45)	(0.38)	0.72	1.70	(0.38)	(0.25)
อ.ศรีมโหสถ	(0.64)	(0.48)	(0.45)	(0.37)	(0.45)	(0.38)	0.96	(0.14)	(0.39)	(0.36)
อ.นาดี	(0.70)	(0.52)	(0.44)	(0.36)	(0.45)	(0.38)	(0.12)	(0.18)	(0.38)	(0.38)
อ.บ้านสร้าง	(0.16)	(0.28)	(0.45)	(0.37)	(0.45)	(0.38)	(0.37)	(0.27)	(0.39)	(0.36)
อ.ประจันตคาม	0.14	(0.19)	(0.44)	(0.36)	(0.45)	(0.38)	(0.27)	(0.28)	(0.38)	(0.35)
อ.ศรีมหาโพธิ์	(0.08)	0.31	(0.42)	(0.33)	(0.33)	(0.20)	0.64	0.95	(0.34)	(0.22)
<b>8. สระแก้ว</b>										
อ.เมืองสระแก้ว	0.23	(0.12)	(0.45)	(0.38)	(0.45)	(0.38)	(0.00)	(0.21)	(0.38)	(0.36)
อ.คลองหาด	(0.19)	(0.43)	(0.45)	(0.37)	(0.45)	(0.38)	(0.14)	(0.28)	(0.39)	(0.36)
อ.ตาพระยา	(0.72)	(0.51)	(0.45)	(0.37)	(0.45)	(0.38)	(0.39)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
อ.วังน้ำเย็น	0.65	(0.04)	(0.45)	(0.37)	(0.45)	(0.38)	(0.06)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
อ.วัฒนานคร	(0.75)	(0.29)	(0.45)	(0.37)	(0.45)	(0.38)	(0.05)	(0.26)	(0.39)	(0.36)
อ.อรัญประเทศ	(0.68)	(0.53)	(0.45)	(0.37)	(0.45)	(0.38)	(0.24)	(0.25)	(0.39)	(0.36)
กิ่ง อ.เขาฉกรรจ์	(0.35)	(0.54)	(0.45)	(0.37)	(0.45)	(0.38)	(0.20)	(0.30)	(0.39)	(0.36)
ค่าเฉลี่ย (X)	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	1.89	2.84	3.51	4.35	3.53	4.15	4.12	4.96	4.10	4.41

ตารางที่ ๑-15 แสดงค่ามาตรฐานของปัจจัยต่างๆ ยกเว้นปัจจัยตัวคูณ

ปัจจัยที่	1			2			3			4			5			6			7			8								
	จังหวัด-อำเภอ	ผู้คนเก่า-อำเภอ	แหล่งเงิน-อำเภอ	สัดส่วน-อำเภอ	ทางหลวงแผ่นดินสายหลัก	ทางหลวงแผ่นดินสายรอง	ทางหลวงจังหวัด	ตลาดกลางผลไม้	ปณ.	ปณช.	สัดส่วนถนนภายในท./ปชก.	ผู้โทรศัพท์สาธารณะ	ศท.	ทท.	สัดส่วนไฟฟ้า/ปชก.	สัดส่วนประปา/ปชก.	สถาบันเกษตรกร	สมาชิกสถาบันเกษตรกร	สมาชิกผู้ค้าผลไม้	สมาชิกสมาคมผู้ค้าผลไม้	สหกรณ์เกษตร	บริการท่องเที่ยว	บริการบรรณารักษ์	บริการขนส่ง (จ.ส.ท.)	ด้าน/บริการ/การบริการ	ด้าน/บริการ/การบริการ	ธนาคารพาณิชย์	ธนาคาร	ส.ก.ส.	ธนาคารออมสิน
<b>1. ชลบุรี</b>																														
อ.เมืองชลบุรี	0.95	1.37	0.96	0.97	1.72	-0.11	-0.36	2.18	-0.64	0.59	3.89	-0.02	2.27	0.74	3.97	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	0.39	-0.32	-0.18	2.64	-0.30	-0.25	4.01	1.04	3.09		
อ.เกาะสีชัง	1.34	1.74	1.85	-0.76	-0.99	-1.39	-0.36	-0.36	-0.97	0.59	-0.57	-0.02	-0.43	-0.27	-0.52	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	-1.51	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.57	-0.96	-0.81		
อ.บางละมุง	1.78	1.79	1.78	2.69	0.36	0.53	-0.36	1.33	1.02	0.60	1.80	0.25	-0.43	1.60	4.71	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	-0.21	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	2.79	-0.96	1.79		
อ.บ่อทอง	0.80	0.98	0.71	-0.76	0.36	-0.75	-0.36	-0.36	-0.64	-0.07	-0.47	-0.02	-0.43	-0.35	-0.52	-0.58	-0.50	-0.09	0.08	-0.81	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	2.59	-0.96	-0.81		
อ.บ้านบึง	0.98	1.29	0.95	-0.76	1.72	1.17	-0.36	0.48	-0.30	0.36	-0.17	-0.02	-0.43	0.89	-0.10	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	-0.21	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	0.50	1.04	1.79		
อ.พนัสนิคม	0.76	1.07	0.71	-0.76	1.72	1.81	-0.36	0.48	1.02	0.31	-0.06	-0.02	-0.43	-0.18	-0.30	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	-0.81	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	0.35	1.04	0.49		
อ.พานทอง	0.69	1.07	0.64	-0.76	0.36	-0.75	-0.36	-0.36	0.36	0.34	-0.38	-0.02	-0.43	0.11	-0.52	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	-0.81	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.57	-0.96	0.49		
อ.ศรีราชา	1.34	1.74	1.36	0.97	0.36	0.53	0.68	3.03	0.03	0.61	3.11	0.25	-0.43	2.74	0.49	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	-0.81	-0.32	-0.18	-0.39	3.03	4.75	2.33	1.04	0.49		
อ.สัตหีบ	2.27	1.20	2.44	0.97	1.72	-0.75	-0.36	3.03	-0.64	0.57	1.18	-0.02	2.27	-0.57	-0.52	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	-0.81	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	0.50	-0.96	0.49		
อ.หนองใหญ่	1.10	1.03	1.04	-0.76	0.36	-0.11	-0.36	-0.36	-0.97	0.29	-0.37	-0.02	-0.43	-0.19	-0.52	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	-0.21	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.42	-0.96	-0.81		
<b>2. ฉะเชิงเทรา</b>																														
อ.เมืองฉะเชิงเทรา	0.24	0.72	0.26	-0.76	3.07	-0.75	-0.36	0.48	3.01	0.44	1.36	-0.02	2.27	0.53	1.03	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	2.19	-0.32	-0.18	2.64	-0.30	-0.25	1.57	1.04	1.79		
อ.บางคล้า	0.13	0.55	0.13	-0.76	1.72	0.53	0.68	-0.36	-0.30	0.33	-0.18	-0.02	-0.43	0.17	0.21	1.53	0.91	-0.09	-0.30	-0.21	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	0.19	1.04	0.49		
อ.บ้านน้ำเปรี้ยว	-0.12	0.40	-0.07	0.97	-0.99	-0.11	-0.36	0.48	0.36	-0.45	-0.45	-0.02	-0.43	-0.39	-0.52	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	0.39	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.26	1.04	-0.81		
อ.บางปะกง	0.57	1.02	0.60	2.69	0.36	-1.39	-0.36	0.48	0.69	0.53	0.29	-0.02	-0.43	4.08	1.05	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	3.68	-0.18	-0.39	-0.30	-0.30	-0.25	0.65	1.04	0.49		
อ.บ้านโพธิ์	0.46	0.88	0.46	-0.76	1.72	-0.75	-0.36	-0.6	1.35	0.37	-0.38	-0.02	-0.43	-0.20	-0.52	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	-0.21	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.57	1.04	-0.81		
อ.แปลงยาว	0.33	0.68	0.31	-0.76	1.72	-0.75	-0.36	-0.36	-0.30	0.43	-0.45	-0.02	-0.43	0.07	-0.52	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	-0.21	3.68	5.71	-0.39	3.03	4.75	-0.57	-0.96	-0.81		
อ.พนมสารคาม	0.00	0.36	-0.04	-0.76	1.72	0.53	-0.36	-0.36	1.02	0.35	0.41	-0.02	-0.43	-0.12	0.09	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	0.39	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	0.35	1.04	0.49		
อ.ราชสาส์น	0.01	0.40	-0.02	-0.76	-0.99	-0.75	-0.36	-1.21	-0.97	-0.24	-0.52	-0.02	-0.43	-0.46	-0.52	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	0.39	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.72	-0.96	-0.81		
อ.สนามชัยเขต	0.14	0.43	0.13	-0.76	-0.99	-0.11	-0.36	-0.36	0.36	-3.95	-0.52	-0.02	-0.43	-0.51	-0.52	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	2.19	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.57	1.04	-0.81		
กิ่ง อ.ท่าตะโกชัย	0.09	0.40	0.29	-0.76	-0.99	-0.75	-0.36	-1.21	-0.97	-5.00	-0.63	-0.02	-0.43	-0.53	-0.52	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	0.39	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.72	-0.96	-0.81		
กิ่ง อ.คลองเขื่อน	0.03	0.53	-0.02	-0.76	-0.99	-0.75	-0.36	-1.21	-0.97	-5.00	-0.63	-0.02	-0.43	-0.57	-0.52	0.05	-0.13	-0.09	-0.30	-0.81	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.72	-0.96	-0.81		
<b>3. ระยอง</b>																														
อ.เมืองระยอง	1.80	0.95	1.73	2.69	-0.99	1.81	1.72	3.87	-0.64	0.61	3.73	0.25	2.27	5.14	2.15	0.05	-0.01	-0.09	0.27	2.19	3.68	-0.18	2.64	3.03	-0.25	3.71	1.04	3.09		
อ.แกลง	1.00	0.40	0.93	-0.76	0.36	1.81	2.76	1.33	1.02	0.44	0.11	-0.02	-0.43	0.31	-0.30	1.53	1.60	-0.09	0.65	-0.21	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	0.65	1.04	0.49		
อ.บ้านค่าย	1.69	1.03	1.60	0.97	-0.99	0.53	-0.36	0.48	0.03	0.19	-0.37	-0.02	-0.43	-0.23	-0.52	0.05	-0.11	-0.09	-0.30	0.99	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.11	-0.96	0.49		
อ.บ้านฉาง	2.23	1.27	2.11	0.97	-0.99	-0.75	-0.36	-0.36	-0.97	0.57	-0.03	-0.02	-0.43	0.11	0.56	0.05	-0.26	-0.09	-0.30	-0.81	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	0.35	-0.96	0.49		
อ.ปลวกแดง	1.64	1.34	1.56	-0.76	-0.99	0.53	-0.36	-0.36	0.03	-1.71	-0.59	-0.02	-0.43	-0.05	-0.32	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	-0.21	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.57	-0.96	-0.81		
อ.วังจันทร์	1.15	0.77	1.07	-0.76	0.36	-0.75	-0.36	-0.36	-0.97	0.17	-0.53	-0.02	-0.43	-0.57	-0.52	0.05	0.31	-0.09	-0.30	-1.51	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.42	-0.96	-0.81		
กิ่ง อ.เขาชะเมา	0.72	0.46	0.71	-0.76	-0.99	-0.75	-0.36	-1.21	-0.97	-5.00	-0.63	-0.02	-0.43	-0.57	-0.52	0.47	0.26	-0.09	-0.30	-0.81	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.72	-0.96	-0.81		
<b>4. นครนายก</b>																														
อ.เมืองนครนายก	-0.88	-0.32	-0.85	0.97	0.36	1.81	-0.36	0.48	-0.30	0.34	0.98	-0.02	2.27	-0.24	0.35	0.47	-0.18	-0.09	-0.30	0.39	-0.32	-0.18	2.64	-0.30	-0.25	0.35	1.04	0.49		
อ.บ้านนา	-1.07	-0.44	-1.02	0.97	0.36	-0.75	-0.36	-0.36	-0.97	0.27	-0.38	-0.02	-0.43	-0.32	-0.02	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	0.39	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.42	1.04	0.49		
อ.ปากพลี	-0.79	-0.24	-0.76	0.97	-0.99	0.53	-0.36	-0.36	-0.97	0.44	-0.40	-0.02	-0.43	-0.40	-0.52	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	-0.21	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.57	1.04	-0.81		
อ.องครักษ์	-0.66	-0.07	-0.60	-0.76	0.36	-0.75	-0.36	-0.36	1.35	-0.29	-0.52	-0.02	-0.43	-0.33	-0.52	0.47	-0.22	-0.09	-0.30	-0.21	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.42	1.04	-0.81		



ตารางที่ จ-16 แสดงค่ามาตรฐานของพื้นที่ทั้งหมดที่เพาะปลูกผลไม้ที่สำคัญและผลผลิตที่ผลิตได้ในภาคตะวันออก ปี 2537 คูณด้วยค่าน้ำหนักของตัวแปรย่อย

จังหวัด/อำเภอ	มะม่วง (คูณ 1)		ทุเรียน (คูณ 2)		มังคุด (คูณ 2)		ส้มโอ (คูณ 1)		เงาะ (คูณ 1)	
	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม
<b>1. ชลบุรี</b>										
อ.เมืองชลบุรี	0.68	(0.03)	(0.91)	(0.73)	(0.90)	(0.77)	(0.39)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
อ.เกาะสีชัง	(0.84)	(0.56)	(0.91)	(0.73)	(0.90)	(0.77)	(0.39)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
อ.บางละมุง	0.65	0.18	(0.90)	(0.73)	(0.90)	(0.77)	(0.36)	(0.30)	(0.39)	(0.36)
อ.บ่อทอง	0.28	1.02	(0.79)	(0.72)	(0.90)	(0.77)	(0.39)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
อ.บ้านฉาง	0.39	0.44	(0.90)	(0.73)	(0.88)	(0.77)	(0.22)	(0.29)	(0.39)	(0.36)
อ.พนัสสัณคม	1.07	0.82	(0.90)	(0.73)	(0.90)	(0.77)	(0.39)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
อ.พานทอง	(0.75)	(0.53)	(0.91)	(0.73)	(0.90)	(0.77)	(0.39)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
อ.ศรีราชา	0.73	0.25	(0.90)	(0.73)	(0.84)	(0.74)	(0.39)	(0.32)	(0.38)	(0.36)
อ.สัตหีบ	(0.19)	(0.20)	(0.89)	(0.73)	(0.89)	(0.76)	(0.39)	(0.32)	(0.38)	(0.36)
อ.หนองใหญ่	0.54	(0.51)	(0.86)	(0.72)	(0.90)	(0.77)	(0.39)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
<b>2. ฉะเชิงเทรา</b>										
อ.เมืองฉะเชิงเทรา	0.84	1.09	(0.91)	(0.73)	(0.90)	(0.77)	(0.39)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
อ.บางคล้า	5.89	6.62	(0.91)	(0.73)	(0.90)	(0.77)	(0.39)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
อ.บางน้ำเปรี้ยว	0.26	(0.04)	(0.91)	(0.73)	(0.90)	(0.77)	(0.33)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
อ.บางปะกง	(0.48)	(0.40)	(0.91)	(0.73)	(0.90)	(0.77)	(0.39)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
อ.บ้านโพธิ์	(0.44)	(0.46)	(0.91)	(0.73)	(0.90)	(0.77)	(0.39)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
อ.แปลงยาว	0.62	0.25	(0.88)	(0.72)	(0.90)	(0.77)	(0.25)	(0.20)	(0.39)	(0.36)
อ.พนมสารคาม	1.25	0.44	(0.85)	(0.71)	(0.89)	(0.76)	(0.29)	(0.25)	(0.39)	(0.36)
อ.ราชสาส์น	0.15	(0.17)	(0.91)	(0.73)	(0.90)	(0.77)	(0.39)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
อ.สนามชัยเขต	1.57	(0.04)	(0.88)	(0.72)	(0.90)	(0.77)	(0.39)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
กิ่ง อ.ท่าตะเกียบ	(0.37)	(0.39)	(0.90)	(0.73)	(0.90)	(0.77)	(0.39)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
กิ่ง อ.คลองเขื่อน	1.49	1.50	(0.91)	(0.73)	(0.90)	(0.77)	(0.39)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
<b>3. ระยอง</b>										
อ.เมืองระยอง	1.55	1.38	1.20	0.37	1.76	0.99	(0.21)	(0.23)	(0.01)	(0.09)
อ.แกลง	(0.18)	(0.22)	6.70	4.97	2.13	1.66	(0.39)	(0.32)	0.30	0.61
อ.บ้านค่าย	0.40	(0.05)	0.78	0.34	0.34	(0.08)	(0.39)	(0.32)	0.10	(0.17)
อ.บ้านฉาง	0.27	(0.16)	(0.90)	(0.73)	(0.89)	(0.76)	(0.38)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
อ.ปลวกแดง	(0.25)	(0.12)	(0.83)	(0.72)	(0.86)	(0.77)	(0.39)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
อ.วังจันทร์	(0.84)	(0.56)	1.28	0.18	(0.04)	(0.65)	(0.39)	(0.32)	(0.31)	(0.30)
กิ่ง อ.เขาชะเมา	(0.73)	(0.55)	0.59	(0.32)	0.10	(0.55)	(0.29)	(0.31)	(0.21)	(0.24)
<b>4. นครนายก</b>										
อ.เมืองนครนายก	0.20	1.50	(0.76)	(0.64)	(0.60)	(0.62)	2.19	1.40	(0.33)	(0.32)
อ.บ้านนา	0.34	0.90	(0.83)	(0.67)	(0.90)	(0.77)	0.70	0.29	(0.38)	(0.25)
อ.ปากพลี	(0.02)	0.05	(0.89)	(0.72)	(0.90)	(0.77)	0.80	1.16	(0.39)	(0.36)
อ.องครักษ์	0.35	(0.26)	(0.91)	(0.73)	(0.90)	(0.77)	0.26	0.22	(0.39)	(0.36)

ตารางที่ ๑-16 แสดงค่ามาตรฐานของพื้นที่ทั้งหมดที่เพาะปลูกผลไม้ที่สำคัญและผลผลิตที่ผลิตได้ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี 2537 คุณด้วยค่าน้ำหนักของตัวแปรย่อย (ต่อ)

จังหวัด/อำเภอ	มะม่วง (กลุ่ม 1)		ทุเรียน (กลุ่ม 2)		มังคุด (กลุ่ม 2)		ส้มโอ (กลุ่ม 1)		เงาะ (กลุ่ม 1)	
	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม	ไร่	กิโลกรัม
<b>5. จันทบุรี</b>										
อ.เมืองจันทบุรี	(0.79)	(0.52)	1.53	0.92	4.13	4.50	(0.39)	(0.32)	0.72	0.39
อ.สูง	(0.79)	(0.54)	4.95	8.59	6.60	6.88	(0.39)	(0.32)	2.74	4.43
อ.ท่าใหม่	(0.81)	(0.56)	10.38	10.31	4.24	4.07	(0.29)	(0.23)	4.12	3.99
อ.โป่งน้ำร้อน	(0.28)	(0.28)	0.48	(0.34)	(0.48)	(0.63)	(0.39)	(0.32)	(0.30)	(0.34)
อ.มะขาม	(0.83)	(0.55)	3.21	2.09	7.51	8.35	(0.39)	(0.32)	2.09	1.96
อ.สอยดาว	0.28	(0.22)	(0.11)	(0.66)	(0.81)	(0.77)	(0.39)	(0.32)	(0.27)	(0.33)
อ.แหลมสิงห์	(0.51)	(0.45)	(0.55)	(0.39)	0.18	0.56	(0.39)	(0.32)	(0.27)	(0.24)
อ.แก่งหางแมว	(0.56)	(0.36)	0.33	(0.24)	0.72	(0.19)	(0.39)	(0.32)	(0.19)	(0.30)
กิ่ง อ.นาขายสาม	(0.81)	(0.54)	3.96	3.16	6.09	2.67	(0.32)	(0.20)	3.87	3.38
กิ่ง อ.เขาคิชฌกูฏ	(0.74)	(0.51)	2.22	2.57	0.50	(0.35)	(0.37)	(0.31)	0.76	0.91
<b>6. ตราด</b>										
อ.เมืองตราด	(0.71)	(0.54)	0.70	0.08	0.58	0.03	0.27	(0.10)	0.60	0.18
อ.เขาสมิง	(0.71)	(0.49)	1.57	0.81	5.90	7.73	4.99	5.27	2.45	2.16
อ.คลองใหญ่	(0.82)	(0.55)	(0.84)	(0.70)	(0.90)	(0.77)	(0.33)	(0.32)	(0.37)	(0.35)
อ.บ่อไร่	(0.64)	(0.43)	(0.11)	(0.54)	(0.05)	(0.66)	(0.21)	(0.28)	(0.11)	(0.21)
อ.แหลมงอบ	(0.73)	(0.47)	(0.79)	(0.67)	(0.79)	(0.67)	0.36	(0.07)	(0.27)	(0.28)
กิ่ง อ.เกาะกูด	(0.83)	(0.55)	(0.88)	(0.71)	(0.90)	(0.77)	(0.35)	(0.32)	(0.38)	(0.36)
กิ่ง อ.เกาะช้าง	(0.84)	(0.56)	(0.81)	(0.69)	(0.89)	(0.76)	(0.39)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
<b>7. ปราจีนบุรี</b>										
อ.เมืองปราจีนบุรี	(0.51)	(0.14)	(0.45)	(0.32)	(0.69)	(0.56)	4.91	4.84	(0.27)	(0.26)
อ.กบินทร์บุรี	0.38	0.61	(0.89)	(0.73)	(0.90)	(0.77)	0.72	1.70	(0.38)	(0.35)
อ.ศรีนโสก	(0.64)	(0.48)	(0.91)	(0.73)	(0.90)	(0.77)	0.96	(0.14)	(0.39)	(0.36)
อ.นาดี	(0.70)	(0.52)	(0.88)	(0.72)	(0.90)	(0.77)	(0.13)	(0.18)	(0.38)	(0.36)
อ.บ้านสร้าง	(0.16)	(0.28)	(0.91)	(0.73)	(0.90)	(0.77)	(0.37)	(0.27)	(0.39)	(0.36)
อ.ประจันตคาม	0.14	(0.19)	(0.89)	(0.72)	(0.90)	(0.77)	(0.27)	(0.28)	(0.38)	(0.35)
อ.ศรีมหาโพธิ์	(0.08)	0.31	(0.84)	(0.66)	(0.66)	(0.40)	0.64	0.95	(0.34)	(0.22)
<b>8. สระแก้ว</b>										
อ.เมืองสระแก้ว	0.23	(0.12)	(0.90)	(0.73)	(0.90)	(0.77)	(0.00)	(0.21)	(0.38)	(0.36)
อ.คลองหาด	(0.19)	(0.43)	(0.90)	(0.73)	(0.90)	(0.77)	(0.14)	(0.28)	(0.39)	(0.36)
อ.พนาस्था	(0.72)	(0.51)	(0.91)	(0.73)	(0.90)	(0.77)	(0.39)	(0.22)	(0.39)	(0.36)
อ.วังน้ำเย็น	0.65	(0.04)	(0.90)	(0.73)	(0.90)	(0.77)	(0.06)	(0.32)	(0.39)	(0.36)
อ.วัฒนานคร	(0.75)	(0.29)	(0.90)	(0.73)	(0.90)	(0.77)	(0.05)	(0.28)	(0.39)	(0.36)
อ.อรัญประเทศ	(0.68)	(0.53)	(0.90)	(0.73)	(0.90)	(0.77)	(0.24)	(0.25)	(0.39)	(0.36)
กิ่ง อ.เขาฉกรรจ์	(0.35)	(0.54)	(0.90)	(0.73)	(0.90)	(0.77)	(0.20)	(0.30)	(0.39)	(0.36)
ค่าเฉลี่ย (X)	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	1.89	2.84	3.51	4.35	3.53	4.15	4.12	4.96	4.10	4.41



ตารางที่ 9-17 แสดงค่ามาตรฐานตัวแปรย่อยของปัจจัยต่างๆ โดยหาค่าน้ำหนักของตัวแปรย่อย ยกเว้นปัจจัยวัดผลสืบ (ต่อ)

ปัจจัย	1					2		3				4		5				6		7		8						
	ผู้สอน-ชำนาญ	การสอน-ชำนาญ	จัดการ-ชำนาญ	พหุภาษาในชั้นเรียนหลัก	พหุภาษาในชั้นเรียนรอง	พหุภาษาจังหวัด	สถานภาษาแม่ไม่	ไม่	ไม่	สัดส่วนภาษาแม่ไทย-พหุ	ผู้ปกครองที่ขาดการ	กท.	พท.	สัดส่วนไม่ใช้พหุ	สัดส่วนใช้พหุ	สถาบันภาษา	สถาบันภาษา	สอนผู้ที่ไม่	สอนผู้ที่ไม่	สถาบันภาษา	บริการท้องถิ่น	บริการบริการ	บริการ (ร.ร.ร.)	สถาบันภาษา	สถาบันภาษา	สอนภาษาแม่	ร.ร.ร.	สอนภาษาแม่
<b>6. จังหวัดบุรีรัมย์</b>	0.15	-1.59	0.03	2.91	0.72	-0.11	-0.36	0.98	-0.97	0.55	1.99	0.50	-0.43	0.18	2.41	1.53	1.99	4.28	8.00	0.99	2.68	5.71	2.64	3.03	4.75	1.57	1.04	1.79
อ.เมืองบุรีรัมย์	-0.84	-2.52	-0.27	2.91	-1.93	-0.11	3.90	-0.72	1.02	0.20	-0.41	-0.04	-0.43	-0.23	0.08	4.18	3.22	-0.09	1.04	-0.21	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	0.04	1.04	0.49
อ.ท่าใหม่	1.11	-0.68	0.29	2.91	-1.93	1.17	3.90	0.98	1.69	0.27	0.17	-0.04	-0.43	0.27	-0.20	4.18	4.87	-0.09	4.28	-1.51	3.68	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	0.04	1.04	1.79
อ.บ้านจารย์	-1.14	-1.98	-0.40	-2.23	0.72	-0.75	-0.36	-0.72	0.03	-1.72	-0.57	-0.04	-0.43	-0.42	-0.52	0.05	-0.27	-0.08	0.27	-1.51	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.57	-0.96	-0.81
อ.บรบือ	-0.57	-1.29	-0.20	-2.23	0.72	-0.11	3.90	0.98	0.69	-0.37	-0.52	-0.04	-0.43	-0.17	-0.21	1.00	0.96	-0.08	1.42	0.99	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.57	-0.96	-0.81
อ.สตึก	-1.02	-1.59	-0.40	-2.23	0.72	0.53	-0.36	-0.72	0.36	-0.24	-0.52	-0.04	-0.43	-0.44	-0.29	0.05	-0.30	-0.09	-0.11	-0.21	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.26	1.04	0.49
อ.เมืองยาง	0.15	-1.68	0.02	2.91	-1.93	-0.75	-0.36	0.98	0.98	-0.94	-0.44	-0.04	-0.43	0.23	0.83	-0.58	-0.50	-0.09	-0.11	-1.51	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.57	-0.96	-0.81
อ.นากลาง	0.66	-0.06	0.20	-2.23	-1.93	-1.39	-0.36	-2.42	-0.97	0.67	-0.63	-0.04	-0.43	-0.57	-0.52	1.00	0.52	-0.09	-0.80	-0.21	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.72	-0.96	-0.81
กิ่ง อ.บรบือ	1.56	0.24	0.47	2.91	-1.93	-0.11	0.68	-0.72	0.36	-0.40	-0.52	-0.04	-0.43	-0.57	-0.52	1.00	0.52	-0.09	-0.11	0.99	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.11	1.04	-0.81
กิ่ง อ.สตึก	-0.30	-1.14	-0.04	-2.23	-1.93	-0.11	-0.36	-2.42	-0.97	-5.00	-0.63	-0.04	-0.43	-0.57	-0.52	0.47	2.23	-0.09	0.65	-1.51	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.72	1.04	-0.81
<b>6. สุรินทร์</b>	-2.85	-4.50	-0.93	2.91	0.72	1.81	-0.36	-0.72	1.63	0.44	0.44	-0.04	2.27	-0.02	1.38	0.47	0.36	-0.09	-0.11	4.58	-0.32	-0.18	2.64	-0.30	-0.25	0.50	1.04	0.49
อ.เมืองสุรินทร์	-2.31	-3.84	-0.73	2.91	-1.93	1.17	-0.36	0.98	-0.30	-0.07	-0.47	-0.04	-0.43	-0.21	-0.52	1.00	2.14	-0.09	0.46	2.19	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.42	-0.96	-0.81
อ.คองสูง	-3.06	-7.68	-1.98	-2.23	0.72	-1.39	-0.36	-0.72	-0.97	0.24	-0.45	-0.04	-0.43	0.32	0.64	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	-1.51	-0.32	-0.18	-0.39	3.03	-0.25	0.04	-0.96	-0.81
อ.ป่าไร่	-2.53	-3.90	-0.87	-2.23	-1.93	1.81	0.68	0.98	-0.30	-0.85	-0.49	-0.04	-0.43	-0.44	-0.24	1.53	0.49	-0.09	-0.30	-0.81	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.57	-0.96	-0.81
อ.หนองจอก	-2.37	-4.20	-0.78	-2.23	-1.93	-0.11	-0.36	-0.72	-0.30	0.04	-0.53	-0.04	-0.43	-0.17	-0.52	0.47	-0.02	-0.09	-0.30	0.99	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.57	-0.96	-0.81
กิ่ง อ.น่าน	-4.77	-8.75	-1.54	-2.23	-1.93	-1.39	-0.36	-2.42	-0.97	5.00	-0.63	-0.04	-0.43	-0.57	-0.52	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	-0.81	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.72	-0.96	-0.81
กิ่ง อ.น่าน	-2.31	-4.50	-0.78	-2.23	-1.93	-1.39	-0.36	-2.42	-0.97	-5.00	-0.63	-0.04	-0.43	-0.57	-0.52	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	-0.21	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.72	-0.96	-0.81
<b>7. ยะลาบุรีรัมย์</b>	-1.92	-0.42	-0.63	2.91	0.72	-0.75	0.68	0.98	-0.90	0.42	1.15	-0.04	2.27	-0.13	0.57	1.00	0.19	-0.09	-0.30	0.99	-0.32	-0.18	2.64	-0.30	-0.25	0.50	1.04	0.49
อ.บ้านจารย์บุรี	-2.37	-1.17	-0.80	2.91	0.72	-0.11	-0.36	0.98	3.01	-0.08	0.24	-0.04	2.27	-0.21	-0.03	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	-0.21	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	0.19	1.04	0.49
อ.ศรีณรงค์	-0.96	0.27	-0.34	-2.23	0.72	-0.75	-0.36	-0.72	-0.97	0.34	-0.52	-0.04	-0.43	-0.44	-0.52	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	-0.21	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.57	-0.96	-0.81
อ.นาค	-3.90	-2.22	-1.18	-2.23	0.72	-0.75	-0.36	-0.72	0.36	-2.59	-0.63	-0.04	-0.43	-0.48	-0.52	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	-0.81	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.57	-0.96	-0.81
อ.บ้านจารย์	-1.29	0.24	-0.43	-2.23	-1.93	0.53	-0.36	-0.72	-0.97	0.09	-0.52	-0.04	-0.43	-0.44	-0.52	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	-0.39	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.57	-0.96	-0.81
อ.บ้านจารย์	-2.46	-1.14	-0.82	2.91	-1.93	-0.75	-0.36	-0.72	-0.97	0.05	-0.38	-0.04	-0.43	-0.41	-0.52	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	-0.81	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.57	-0.96	0.49
อ.ศรีณรงค์	-1.65	-0.42	-0.66	-2.23	0.72	0.53	-0.36	-0.72	0.69	-0.27	-0.53	-0.04	-0.43	-0.19	-0.52	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	-0.21	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.57	-0.96	0.49
<b>8. สระบุรี</b>	-2.76	-1.98	-0.93	2.91	0.72	-0.11	-0.36	-0.72	1.68	0.21	0.07	-0.04	2.27	-0.21	-0.20	-0.58	0.50	-0.09	-0.30	-0.21	-0.32	-0.18	2.64	-0.30	-0.25	0.50	1.04	0.49
อ.เมืองสระบุรี	-2.46	-2.34	-0.85	-2.23	-1.93	1.17	-0.36	-0.72	0.03	-5.00	-0.63	-0.04	-0.43	-0.49	-0.52	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	-0.81	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.57	-0.96	-0.81
อ.ตาพระยา	-6.78	-6.06	-2.27	-2.23	0.72	3.10	-0.36	-0.72	0.69	-4.78	-0.52	-0.04	-0.43	-0.52	-0.52	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	-0.21	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.57	-0.96	-0.81
อ.วังน้ำเย็น	-2.04	-1.92	-0.71	-2.23	0.72	-0.11	-0.36	-0.72	-0.64	-0.20	-0.17	-0.04	-0.43	-0.47	-0.52	0.05	-0.37	-0.09	-0.30	-0.21	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.26	1.04	0.49
อ.วิเศษ	-3.75	-3.18	-1.25	2.91	-1.93	1.17	-0.36	0.98	1.35	-0.73	0.14	-0.04	-0.43	-0.45	-0.21	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	0.99	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.72	1.04	0.49
อ.รัฐประศาสน์	-4.38	-3.93	-1.49	2.91	0.72	0.53	-0.36	-0.72	0.69	0.31	-0.09	-0.04	2.27	-0.26	-0.01	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	0.99	-0.32	-0.18	-0.39	3.03	-0.25	0.04	1.04	0.49
กิ่ง อ.ตาพระยา	-2.31	-1.77	-0.82	-2.23	0.72	-0.75	-0.36	-2.42	-0.97	-5.00	-0.63	-0.04	-0.43	-0.57	-0.52	-0.58	-0.50	-0.09	-0.30	0.99	-0.32	-0.18	-0.39	-0.30	-0.25	-0.57	-0.96	-0.81

## ตารางที่ จ-18 แสดงคะแนนรวมของทุกปัจจัย

จังหวัด/อำเภอ	วัตถุดิบ แหล่งผลิต	คมนาคม	ตลาดกลาง ผลไม้	โทรศัพท์ ไปรษณีย์	ไฟฟ้า ประปา	การรวมกลุ่ม เกษตรกร พ่อค้า	ห้องเย็น หีบห่อ ขนส่ง	ด้าน ศุลกากร+ ตรวจพืช	ธนาคาร	รวม
<b>จังหวัดชลบุรี</b>										
อ.เมือง	-36.99	113.04	-2.52	62.59	22.65	-4.32	6.51	-1.10	12.15	172.01
อ.เกาะสีชัง	-55.44	43.53	-2.52	-12.85	-3.93	-11.92	-2.58	-1.10	-2.91	-49.72
อ.บางละมุง	-34.92	174.66	-2.52	36.94	31.57	-6.72	-2.58	-1.10	6.41	201.74
อ.บ่อทอง	-29.88	30.04	-2.52	-14.16	-4.38	-7.59	-2.58	-1.10	-2.91	-35.08
อ.บ้านบึง	-33.30	80.65	-2.52	2.30	3.97	-6.72	-2.58	-1.10	3.83	44.52
อ.พนัสนิคม	-25.74	73.29	-2.52	10.53	-2.38	-9.12	-2.58	-1.10	2.23	42.61
อ.พานทอง	-54.36	28.78	-2.52	-5.23	-2.07	-9.12	-2.58	-1.10	-1.61	-49.80
อ.ศรีราชา	-32.94	117.99	4.76	59.31	16.18	-9.12	-2.58	13.98	6.20	173.77
อ.สัตหีบ	-46.08	147.42	-2.52	56.39	-5.48	-9.12	-2.58	-1.10	0.53	137.47
อ.หนองใหญ่	-42.12	46.15	-2.52	-13.45	-3.58	-6.72	-2.58	-1.10	-2.60	-28.52
<b>จังหวัดฉะเชิงเทรา</b>										
อ.เมือง	-25.38	49.79	-2.52	47.99	7.79	2.88	6.51	-1.10	5.97	91.93
อ.บางคล้า	69.66	30.69	4.76	-8.06	2.18	7.36	-2.58	-1.10	1.92	104.84
อ.บางน้ำเปรี้ยว	-40.23	12.67	-2.52	-0.33	-4.56	-4.32	-2.58	-1.10	-0.30	-43.26
อ.บางปะกง	-50.76	102.23	-2.52	12.00	25.63	-4.32	8.16	-1.10	2.84	92.16
อ.บ้านโพธิ์	-50.85	39.16	-2.52	0.87	-3.61	-6.72	-2.58	-1.10	-0.91	-28.26
อ.แปลงยาว	-32.40	30.03	-2.52	-9.09	-2.27	-4.32	25.83	13.98	-2.91	16.33
อ.พนมสารคาม	-25.29	21.83	-2.52	3.55	-0.16	-4.32	-2.58	-1.10	2.23	-8.36
อ.ราชสาส์น	-43.02	-30.28	-2.52	-27.74	-4.91	-4.32	-2.58	-1.10	-3.21	-119.68
อ.สนามชัยเขต	-28.71	-20.05	-2.52	-31.77	-5.15	2.88	-2.58	-1.10	-0.91	-89.91
กิ่ง อ.ท่าตะเกียบ	-49.50	-26.02	-2.52	-56.92	-5.26	-4.32	-2.58	-1.10	-3.21	-151.43
กิ่ง อ.คลองเขื่อน	-16.02	-26.61	-2.52	-56.92	-5.48	-5.12	-2.58	-1.10	-3.21	-119.56
<b>จังหวัดระยอง</b>										
อ.เมือง	60.30	143.18	12.04	85.28	36.44	9.65	17.25	4.46	11.54	380.14
อ.แกลง	137.34	43.13	19.32	22.62	0.02	13.94	-2.58	-1.10	2.84	235.52
อ.บ้านค่าย	8.64	89.85	-2.52	2.02	-3.74	2.16	-2.58	-1.10	-0.69	92.04
อ.บ้านฉาง	-41.58	102.27	-2.52	-9.73	3.35	-5.64	-2.58	-1.10	0.23	42.70
อ.ปลวกแดง	-45.09	54.09	-2.52	-20.73	-2.88	-6.72	-2.58	-1.10	-2.91	-30.44
อ.วังจันทร์	-17.82	36.21	-2.52	-15.15	-5.48	-6.16	-2.58	-1.10	-2.60	-17.20
กิ่ง อ.เขาชะเมา	-22.59	-5.85	-2.52	-56.69	-5.48	-1.88	-2.58	-1.10	-3.21	-101.90
<b>จังหวัดนครนายก</b>										
อ.เมือง	18.09	7.77	-2.52	25.23	0.55	1.16	6.51	-1.10	2.23	57.91
อ.บ้านนา	-14.94	-21.34	-2.52	-13.62	-1.68	-4.32	-2.58	-1.10	0.70	-61.40
อ.ปากพลี	-18.45	-19.13	-2.52	-12.73	-4.58	-6.72	-2.58	-1.10	-0.91	-68.72
อ.องครักษ์	-31.32	-40.68	-2.52	-3.87	-4.25	-1.40	-2.58	-1.10	-0.60	-88.32



ตารางที่ ๑-18 แสดงคะแนนรวมของทุกปัจจัย (ต่อ)

จังหวัด/อำเภอ	วัตถุดิบ แหล่งผลิต	คมนาคม	ตลาดกลาง ผลไม้	โทรศัพท์ ไปรษณีย์	ไฟฟ้า ประปา	การรวมกลุ่ม เกษตรกร พ่อค้า	ห้องเย็น หีบห่อ ขนส่ง	ด่าน ศุลกากร+ ตรวจพืช	ธนาคาร	รวม
<b>จังหวัดจันทบุรี</b>										
อ.เมือง	91.53	16.90	-2.52	15.62	12.97	59.07	34.92	19.54	5.97	254.00
อ.ขลุง	289.44	-22.75	26.60	-2.31	-0.85	32.46	-2.58	-1.10	1.62	320.52
อ.ท่าใหม่	317.16	22.56	26.60	15.64	0.34	46.84	8.16	-1.10	2.92	439.12
อ.โป่งน้ำร้อน	-25.83	-46.46	-2.52	-20.70	-4.73	-6.19	-2.58	-1.10	-2.91	-113.01
อ.มะขาม	216.18	-34.45	26.60	1.76	-1.92	14.71	-2.58	-1.10	-2.91	216.30
อ.สอยดาว	-32.31	-32.09	-2.52	-10.15	-3.63	-2.63	-2.58	-1.10	1.01	-86.00
อ.แหลมสิงห์	-21.33	-10.68	-2.52	-4.94	5.54	-11.15	-2.58	-1.10	-2.91	-51.64
อ.แก่งหางแมว	-13.41	-38.80	-2.52	-22.88	-5.48	3.68	-2.58	-1.10	-3.21	-86.29
กิ่ง อ.นายายอาม	191.25	24.59	4.76	-10.49	-5.48	6.85	-2.58	-1.10	0.01	207.81
กิ่ง อ.เขาคิชฌกูฏ	42.03	-46.49	-2.52	-56.92	-5.48	6.98	-2.58	-1.10	-1.21	-67.29
<b>จังหวัดตราด</b>										
อ.เมือง	9.72	-22.78	-2.52	24.43	6.67	20.85	6.51	-1.10	2.53	44.30
อ.เขาสมิง	267.03	-38.22	-2.52	-2.09	-4.17	22.82	-2.58	-1.10	-2.60	236.57
อ.คลองใหญ่	-53.55	-149.09	-2.52	-13.61	4.82	-11.92	-2.58	4.46	-1.69	-225.68
อ.บ่อไร่	-29.16	-78.28	4.76	-6.91	-3.88	3.84	-2.58	-1.10	-2.91	-116.21
อ.แหลมงอบ	-39.33	-93.41	-2.52	-11.90	-3.46	4.20	-2.58	-1.10	-2.91	-153.00
กิ่งอ.เกาะกูด	-54.36	-149.68	-2.52	-56.92	-5.48	-9.12	-2.58	-1.10	-3.21	-284.97
กิ่งอ.เกาะช้าง	-54.00	-105.64	-2.52	-56.92	-5.48	-6.72	-2.58	-1.10	-3.21	-238.17
<b>จังหวัดปราจีนบุรี</b>										
อ.เมือง	59.04	-0.75	4.76	26.77	2.23	4.76	6.51	-1.10	2.23	104.44
อ.กบินทร์บุรี	-5.31	-6.55	-2.52	38.77	-1.18	-6.72	-2.58	-1.10	1.92	14.73
อ.ศรีมโหสถ	-39.06	-26.57	-2.52	-14.04	-4.79	-6.72	-2.58	-1.10	-2.91	-100.29
อ.นาดี	-49.86	-74.40	-2.52	-23.70	-4.88	-9.12	-2.58	-1.10	-2.91	-171.07
อ.บ้านสร้าง	-46.26	-41.75	-2.52	-15.54	-4.83	-7.44	-2.58	-1.10	-2.91	-124.92
อ.ประจันตคาม	-41.58	-33.94	-2.52	-14.94	-4.63	-9.12	-2.58	-1.10	-1.61	-112.02
อ.ศรีมหาโพธิ์	-11.70	-29.06	-2.52	-7.83	-3.53	-6.72	-2.58	-1.10	-1.61	-66.65
<b>จังหวัดสระแก้ว</b>										
อ.เมือง	-37.26	-17.14	-2.52	20.83	-2.53	-6.72	6.51	-1.10	2.53	-37.40
อ.คลองหาด	-45.81	-69.88	-2.52	-40.72	-5.08	-9.12	-2.58	-1.10	-2.91	-179.71
อ.ตาพระยา	-53.91	-108.45	-2.52	-34.71	-5.22	-6.72	-2.58	-1.10	-2.91	-218.11
อ.วังน้ำเย็น	-34.29	-50.56	-2.52	-13.18	-4.94	-3.68	-2.58	-1.10	1.01	-111.85
อ.วัฒนานคร	-48.60	-48.83	-2.52	7.52	-3.28	-4.32	-2.58	-1.10	0.09	-103.62
อ.อรัญประเทศ	-51.75	-45.19	-2.52	14.54	-1.79	-4.32	-2.58	4.46	1.62	-87.54
กิ่ง อ.เขาฉกรรจ์	-48.96	-57.59	-2.52	-56.92	-5.48	-4.32	-2.58	-1.10	-2.91	-182.37

ตารางที่ จ-19 แสดงค่ามาตรฐานของกลุ่มปัจจัยด้านกายภาพ ด้านการผลิตและการตลาด และรวมทุกปัจจัย

จังหวัด/อำเภอ	ด้านกายภาพ	ด้านการผลิตและการตลาด	รวม
<b>จังหวัดชลบุรี</b>			
อ.เมือง	198.28	-26.27	172.01
อ.เกาะสีชัง	26.75	-76.47	-49.72
อ.บางละมุง	243.17	-41.43	201.74
อ.บ่อทอง	11.50	-46.58	-35.08
อ.บ้านบึง	86.91	-42.39	44.52
อ.พนัสนิคม	81.44	-38.84	42.61
อ.พานทอง	21.48	-71.29	-49.80
อ.ศรีราชา	193.47	-19.71	173.77
อ.สัตหีบ	198.34	-60.87	137.47
อ.หนองใหญ่	29.12	-57.64	-28.52
<b>จังหวัดฉะเชิงเทรา</b>			
อ.เมือง	105.57	-13.64	91.93
อ.บางคล้า	24.82	80.02	104.84
อ.บางน้ำเปรี้ยว	7.79	-51.05	-43.26
อ.บางปะกง	139.86	-47.71	92.16
อ.บ้านโพธิ์	36.42	-64.68	-28.26
อ.แปลงยาว	18.67	-2.34	16.33
อ.พนมสารคาม	25.22	-33.59	-8.36
อ.ราชสาส์น	-62.93	-56.75	-119.68
อ.สนามชัยเขต	-56.97	-32.94	-89.91
กิ่ง อ.ท่าตะเกียบ	-88.20	-63.23	-151.43
กิ่ง อ.คลองเขื่อน	-89.01	-30.55	-119.56
<b>จังหวัดระยอง</b>			
อ.เมือง	264.90	115.24	380.14
อ.แกลง	65.77	169.75	235.52
อ.บ้านค่าย	88.13	3.91	92.04
อ.บ้านฉาง	95.89	-53.20	42.70
อ.ปลวกแดง	30.47	-60.92	-30.44
อ.วังจันทร์	15.58	-32.78	-17.20
กิ่ง อ.เขาชะเมา	-68.02	-33.88	-101.90
<b>จังหวัดนครนายก</b>			
อ.เมือง	33.55	24.37	57.91
อ.บ้านนา	-36.64	-24.76	-61.40
อ.ปากพลี	-36.44	-32.28	-68.72
อ.องครักษ์	-48.80	-39.52	-88.32

ตารางที่ ๑-19 แสดงค่ามาตรฐานของกลุ่มปัจจัยด้านกายภาพ ด้านการผลิตและการตลาด และรวมทุกปัจจัย (ต่อ)

จังหวัด/อำเภอ	ด้านกายภาพ	ด้านการผลิตและการตลาด	รวม
<b>จังหวัดจันทบุรี</b>			
อ.เมือง	45.48	208.51	254.00
อ.ขลุง	-25.91	346.44	320.52
อ.ท่าใหม่	38.54	400.58	439.12
อ.โป่งน้ำร้อน	-71.89	-41.13	-113.01
อ.มะขาม	-34.61	250.91	216.30
อ.สอยดาว	-45.86	-40.14	-86.00
อ.แหลมสิงห์	-10.06	-41.59	-51.64
อ.แก่งหางแมว	-67.15	-19.14	-86.29
กิ่ง อ.นายายอาม	8.62	199.19	207.81
กิ่ง อ.เขาคิชฌกูฏ	-108.89	41.60	-67.29
<b>จังหวัดตราด</b>			
อ.เมือง	8.32	35.99	44.30
อ.เขาสมิง	-44.48	281.05	236.57
อ.คลองใหญ่	-157.88	-67.80	-225.68
อ.บ่อไร่	-89.06	-27.15	-116.21
อ.แหลมงอบ	-108.77	-44.24	-153.00
กิ่งอ.เกาะกูด	-212.08	-72.89	-284.97
กิ่งอ.เกาะช้าง	-168.04	-70.13	-238.17
<b>จังหวัดปราจีนบุรี</b>			
อ.เมือง	28.24	76.20	104.44
อ.กบินทร์บุรี	31.04	-16.31	14.73
อ.ศรีมโหสถ	-45.40	-54.89	-100.29
อ.นาดี	-102.98	-68.09	-171.07
อ.บ้านสร้าง	-62.12	-62.81	-124.92
อ.ประจันตคาม	-53.51	-58.51	-112.02
อ.ศรีมหาโพธิ์	-40.43	-26.23	-66.65
<b>จังหวัดสระแก้ว</b>			
อ.เมือง	1.16	-38.56	-37.40
อ.คลองหาด	-115.68	-64.04	-179.71
อ.ตาพระยา	-148.37	-69.74	-218.11
อ.วังน้ำเย็น	-68.68	-43.17	-111.85
อ.วัฒนานคร	-44.59	-59.03	-103.62
อ.อรัญประเทศ	-32.44	-55.10	-87.54
กิ่ง อ.เขาฉกรรจ์	-119.99	-62.39	-182.37

ตารางที่ จ-20 แสดงความพร้อมของปัจจัยต่างๆ และกลุ่มปัจจัยจากการแปรค่ามาตรฐาน

จังหวัด/อำเภอ	ปัจจัย									กลุ่มปัจจัย			
	แหล่งผลิต/วัตถุดิบ	การคมนาคม	ตลาดกลางผลไม้	ไฟฟ้า ไปรษณีย์โทรเลข	ไฟฟ้า ประปา	การรวมกลุ่ม	ห้องเย็น ที่บ่อล ชนส่ง	ด้านตรวจพืช/สุลการ	ธนาคาร	รวมปัจจัยที่ผลลัพธ์เป็น +	ด้านกายภาพ	ด้านการผลิตและการตลาด	รวมกลุ่มปัจจัยที่ผลลัพธ์เป็น +
<b>จังหวัดชลบุรี</b>													
อ.เมือง	-	+	-	+	+	-	+	-	+	5	+	-	1
อ.เกาะสีชัง	-	+	-	-	-	-	-	-	-	1	+	-	1
อ.บางละมุง	-	+	-	+	+	-	-	-	+	4	+	-	1
อ.บ่อทอง	-	+	-	-	-	-	-	-	-	1	+	-	1
อ.บ้านบึง	-	+	-	+	+	-	-	-	+	4	+	-	1
อ.พนัสนิคม	-	+	-	+	-	-	-	-	+	3	+	-	1
อ.พานทอง	-	+	-	-	-	-	-	-	-	0	+	-	1
อ.ศรีราชา	-	+	+	+	+	-	+	+	+	6	+	-	1
อ.สัตหีบ	-	+	-	+	-	-	-	+	+	3	+	-	1
อ.หนองใหญ่	-	+	-	-	-	-	-	-	-	1	+	-	1
<b>จังหวัดฉะเชิงเทรา</b>													
อ.เมือง	-	+	-	+	+	+	+	+	+	6	+	-	1
อ.บางคล้า	+	+	+	-	+	+	-	+	+	6	+	+	2
อ.บางน้ำเปรี้ยว	-	+	-	-	-	-	-	-	-	1	+	-	1
อ.บางปะกง	-	+	-	+	+	-	+	+	+	5	+	-	1
อ.บ้านโพธิ์	-	+	-	+	-	-	-	-	-	2	+	-	1
อ.แปลงยาว	-	+	-	-	-	-	+	+	-	3	+	-	1
อ.พนมสารคาม	-	+	-	+	-	-	-	+	+	3	+	-	1
อ.ราชสาส์น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0
อ.สนามชัยเขต	-	-	-	-	-	+	-	-	-	1	-	-	0
กิ่ง อ.ท่าตะเกียบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0
กิ่ง อ.คลองเขื่อน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0
<b>จังหวัดระยอง</b>													
อ.เมือง	+	+	+	+	+	+	+	+	+	9	+	+	2
อ.แกลง	+	+	+	+	+	+	-	+	+	7	+	+	2
อ.บ้านค่าย	+	+	-	+	+	+	-	-	-	4	+	+	2
อ.บ้านฉาง	-	+	-	-	+	-	-	+	-	3	+	-	1
อ.ปลวกแดง	-	+	-	-	-	-	-	-	-	1	+	-	1
อ.วังจันทร์	-	+	-	-	-	-	-	-	-	1	+	-	1
กิ่ง อ.เขาชะเมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0
<b>จังหวัดนครนายก</b>													
อ.เมือง	+	+	-	+	+	+	+	+	+	7	+	+	2
อ.บ้านนา	-	-	-	-	-	-	-	+	-	1	-	-	0
อ.ปากพลี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0
อ.องครักษ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0

ตารางที่ ๑-20 แสดงความพร้อมของปัจจัยต่าง ๆ และกลุ่มปัจจัยจากการแปรค่ามาตรฐาน (ต่อ)

จังหวัด/อำเภอ	ปัจจัย										กลุ่มปัจจัย		
	แหล่งผลิต/วัตถุดิบ	การคมนาคม	ตลาดกลางผลไม้	ไฟฟ้า ไปรษณีย์โทรเลข	ไฟฟ้า ประปา	การรวมกลุ่ม	ท้องเย็น หีบห่อ ขนส่ง	ด้านตรวจพืช/ศุลกากร	ธนาคาร	รวมปัจจัยที่ผลลัพธ์เป็น +	ด้านกายภาพ	ด้านการผลิตและการตลาด	รวมกลุ่มปัจจัยที่ผลลัพธ์เป็น +
<b>จังหวัดจันทบุรี</b>													
อ.เมือง	+	+	-	+	+	+	+	+	+	8	+	+	2
อ.ขลุง	+	-	+	-	-	+	-	-	+	4	-	+	1
อ.ท่าใหม่	+	+	+	+	+	+	+	-	+	8	+	+	2
อ.โป่งน้ำร้อน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0
อ.มะขาม	+	-	+	+	-	+	-	-	-	4	-	+	1
อ.สอยดาว	-	-	-	-	-	-	-	-	+	1	-	-	0
อ.แหลมสิงห์	-	-	-	-	+	-	-	-	-	1	-	-	0
อ.แก่งหางแมว	-	-	-	-	-	+	-	-	-	1	-	-	0
กิ่ง อ.นายายอาม	+	+	+	-	-	+	-	-	+	5	+	+	2
กิ่ง อ.เขาคิชฌกูฏ	+	-	-	-	-	+	-	-	-	2	-	+	1
<b>จังหวัดตราด</b>													
อ.เมือง	+	-	-	+	+	+	+	-	+	6	+	+	2
อ.เขาสมิง	+	-	-	-	-	+	-	-	-	2	-	+	1
อ.คลองใหญ่	-	-	-	-	+	-	-	+	-	2	-	-	0
อ.บ่อไร่	-	-	+	-	-	+	-	-	-	2	-	-	0
อ.แหลมงอบ	-	-	-	-	-	+	-	-	-	1	-	-	0
กิ่งอ.เกาะกูด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0
กิ่งอ.เกาะช้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0
<b>จังหวัดปราจีนบุรี</b>													
อ.เมือง	+	-	+	+	+	+	+	-	+	7	+	+	2
อ.กบินทร์บุรี	-	-	-	+	-	-	-	-	+	2	+	-	1
อ.ศรีมโหสถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0
อ.นาดี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0
อ.บ้านสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0
อ.ประจันตคาม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0
อ.ศรีมหาโพธิ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0
<b>จังหวัดสระแก้ว</b>													
อ.เมือง	-	-	-	+	-	-	+	-	+	3	-	-	0
อ.คลองหาด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0
อ.ตาพระยา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0
อ.วังน้ำเย็น	-	-	-	-	-	-	-	+	-	1	-	-	0
อ.วัฒนานคร	-	-	-	+	-	-	-	+	-	2	-	-	0
อ.อรัญประเทศ	-	-	-	+	-	-	-	+	-	3	-	-	0
กิ่ง อ.เขาฉกรรจ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0

## ภาคผนวก ฉ ตารางแสดงข้อมูลพื้นฐาน

ตารางที่ ฉ-1 มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวม ณ ราคาปัจจุบัน ของภาคตะวันออก ปี 2532-2537

หน่วย : 1,000,000 บาท

	2532	2533	2534	2535	2536	2537
AGRICULTURE	28,228.41	27,419.87	31,456.31	34,685.97	32,719.53	37,597.01
CROPS	14,100.60	12,405.39	15,595.62	15,622.14	14,168.08	17,323.42
LIVESTOCK	5,823.19	6,543.96	6,888.54	5,729.56	5,151.33	6,315.93
FISHERIES	5,637.17	5,636.53	6,111.74	10,188.66	10,276.03	10,457.49
FORESTRY	227.99	209.24	122.61	104.50	64.88	49.56
AGRICULTURAL SERVICES	854.61	793.82	830.40	830.64	801.82	860.50
SIMPLE AGRI. PROCESSING PRODUCTS	1,584.85	1,830.92	1,907.40	2,210.46	2,257.38	2,590.11
MINING AND QUARRYING	12,205.04	13,438.24	14,780.38	16,263.54	17,360.49	18,108.76
MANUFACTURING	44,554.66	52,392.53	75,018.51	83,284.18	113,299.35	141,802.51
CONSTRUCTION	9,240.37	11,778.25	15,430.28	17,084.77	19,184.27	17,749.14
ELECTRICITY AND WATER SUPPLY	4,578.14	5,482.12	7,379.48	10,980.37	12,544.80	13,208.85
TRANSPORTATION AND COMMUNICATION	7,714.03	7,173.95	7,818.03	9,235.18	11,167.89	14,009.32
WHOLESALE AND RETAIL TRADE	18,602.87	21,988.39	24,298.19	26,804.09	29,532.36	34,267.36
BANKING, INSURANCE AND REAL ESTATE	4,709.28	6,798.20	7,098.17	8,259.05	10,536.02	12,082.63
OWNERSHIP OF DWELLINGS	4,586.25	5,083.80	5,586.13	6,276.28	6,720.89	7,170.21
PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE	4,309.88	5,135.82	5,876.53	7,164.89	8,142.72	8,859.96
SERVICES	31,668.03	42,761.83	49,738.85	47,255.50	58,595.30	67,336.16
GRP.	170,396.96	199,453.00	244,480.86	267,293.82	319,803.62	372,191.91

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ตารางที่ ฉ-2 มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวม ณ ราคาคงที่ (ปี พ.ศ. 2531) ของภาคตะวันออก ปี 2532-2537

หน่วย : 1,000,000 บาท

	2532	2533	2534	2535	2536	2537
AGRICULTURE	27,446.82	24,238.88	25,973.83	28,442.94	27,656.36	29,186.93
CROPS	14,416.34	12,110.96	13,845.01	14,176.25	14,016.35	14,955.15
LIVESTOCK	4,710.81	4,324.14	4,378.67	4,308.59	3,982.89	4,378.79
FISHERIES	5,734.10	5,280.75	5,297.72	7,335.10	7,169.04	7,200.48
FORESTRY	207.34	177.86	94.85	78.52	46.92	31.97
AGRICULTURAL SERVICES	796.91	705.36	720.47	692.21	655.13	669.37
SIMPLE AGRI. PROCESSING PRODUCTS	1,581.32	1,639.82	1,637.10	1,852.27	1,786.02	1,951.18
MINING AND QUARRYING	11,585.96	12,174.84	13,462.29	14,550.08	16,184.73	17,768.74
MANUFACTURING	46,067.45	54,043.18	61,923.65	71,072.92	94,526.24	111,494.25
CONSTRUCTION	8,639.45	10,016.89	12,024.91	12,203.99	12,837.91	11,162.32
ELECTRICITY AND WATER SUPPLY	4,538.76	5,371.51	7,157.76	8,853.84	9,848.15	10,263.60
TRANSPORTATION AND COMMUNICATION	7,313.57	7,458.80	8,498.81	9,456.35	10,472.95	12,198.39
WHOLESALE AND RETAIL TRADE	17,858.30	19,326.97	20,661.84	21,238.79	22,879.11	25,420.47
BANKING, INSURANCE AND REAL ESTATE	4,473.34	6,096.68	6,020.93	6,728.87	8,308.18	9,061.42
OWNERSHIP OF DWELLINGS	4,422.86	4,711.19	5,067.60	5,564.77	5,896.25	6,240.99
PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE	3,820.07	4,116.59	4,411.69	4,499.13	4,713.78	4,843.66
SERVICES	27,645.11	32,952.39	35,209.65	31,361.83	34,959.26	36,351.94
GRP.	163,811.69	180,507.92	200,412.96	213,973.51	248,282.92	273,992.71

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ตารางที่ ฉ-3 สัดส่วนมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวม ณ ราคาคงที่ (ปี พ.ศ. 2531) ของภาคตะวันออก ปี 2532-2537

หน่วย : เปอร์เซนต์

สัดส่วน	2532	2533	2534	2535	2536	2537
AGRICULTURE	16.67	13.43	12.96	13.29	11.14	10.65
CROPS	8.80	6.71	6.91	6.63	5.65	5.46
LIVESTOCK	2.88	2.40	2.18	2.01	1.60	1.60
FISHERIES	3.60	2.93	2.64	3.43	2.89	2.63
FORESTRY	0.13	0.10	0.05	0.04	0.02	0.01
AGRICULTURAL SERVICES	0.49	0.39	0.36	0.32	0.26	0.24
SIMPLE AGRI. PROCESSING PRODUCTS	0.97	0.91	0.82	0.87	0.72	0.71
MINING AND QUARRYING	7.07	6.74	6.72	6.80	6.52	6.49
MANUFACTURING	28.12	29.94	30.90	33.22	38.07	40.69
CONSTRUCTION	5.27	5.55	6.00	5.70	5.17	4.07
ELECTRICITY AND WATER SUPPLY	2.77	2.98	3.57	4.14	3.97	3.75
TRANSPORTATION AND COMMUNICATION	4.46	4.13	4.24	4.42	4.22	4.45
WHOLESALE AND RETAIL TRADE	10.90	10.71	10.31	9.93	9.21	9.28
BANKING, INSURANCE AND REAL ESTATE	2.73	3.38	3.00	3.14	3.35	3.31
OWNERSHIP OF DWELLINGS	2.70	2.61	2.53	2.60	2.37	2.28
PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE	2.33	2.28	2.20	2.10	1.90	1.77
SERVICES	16.88	18.26	17.57	14.66	14.08	13.27
GRP.	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ตารางที่ ฉ-4 อัตราการขยายตัวมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวม ณ ราคาคงที่ (ปี พ.ศ. 2531) ของภาคตะวันออก ปี 2532-2537

หน่วย : เปอร์เซนต์

อัตราการขยายตัว	2533	2534	2535	2536	2537	เฉลี่ย 32-37
AGRICULTURE	(11.69)	7.16	9.51	(2.77)	5.53	1.55
CROPS	(15.99)	14.32	2.39	(1.13)	6.70	1.26
LIVESTOCK	(8.21)	1.26	(1.80)	(7.56)	9.94	-1.23
FISHERIES	(7.91)	0.32	38.46	(2.26)	0.44	5.81
FORESTRY	(14.22)	(46.67)	(17.22)	(40.24)	(31.86)	-30.04
AGRICULTURAL SERVICES	(11.49)	2.14	(3.92)	(5.36)	2.17	-3.29
SIMPLE AGRI. PROCESSING PRODUCTS	3.70	(0.17)	13.14	(3.56)	9.25	4.47
MINING AND QUARRYING	5.08	10.57	8.08	11.23	9.79	8.95
MANUFACTURING	17.31	14.58	14.78	33.00	17.95	19.52
CONSTRUCTION	15.94	20.05	1.49	5.19	(13.05)	5.92
ELECTRICITY AND WATER SUPPLY	18.35	33.25	23.70	11.23	4.22	18.15
TRANSPORTATION AND COMMUNICATION	1.99	13.94	11.27	10.75	16.48	10.88
WHOLESALE AND RETAIL TRADE	8.22	6.91	2.79	7.72	11.11	7.35
BANKING, INSURANCE AND REAL ESTATE	36.29	(1.24)	11.76	23.47	9.07	15.87
OWNERSHIP OF DWELLINGS	6.52	7.57	9.81	5.96	5.85	7.14
PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE	7.76	7.17	1.98	4.77	2.76	4.89
SERVICES	19.20	6.85	(10.93)	11.47	3.98	6.11
GRP.	10.19	11.03	6.77	16.03	10.36	10.88

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ตารางที่ จ-5 การใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภทปี 2536

จังหวัด/ภาค	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น	ที่ปลูกข้าว	ที่ปลูกพืชไร่	ที่ปลูกพืชผัก ไม้ดอก ไม้ประดับ	ที่ปลูกพืชยืนต้น	ที่ปลูกยางพารา	ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	ป่า	ที่รกร้างว่างเปล่า	อื่น ๆ
จันทบุรี	1,309,568	72,327	332,322	8,279	517,999	262,284	7,478	15,432	71,531	21,916
ฉะเชิงเทรา	1,349,946	781,320	296,095	6,891	135,797	16,354	7,239	30,333	16,409	59,708
ชลบุรี	1,274,069	244,602	566,287	10,844	182,735	83,481	19,605	57,048	32,291	77,176
ตราด	598,640	61,151	48,728	3,001	195,315	207,470	7,387	8,351	55,588	11,649
นครนายก	595,474	509,573	2,638	1,696	57,271	0	1,013	3,520	4,338	15,425
ปราจีนบุรี	1,224,256	798,588	213,754	5,055	148,823	718	4,687	21,121	16,059	15,451
ระยอง	1,009,326	59,895	280,149	2,878	201,216	377,932	4,385	14,953	47,844	20,074
สระแก้ว	1,815,072	882,749	727,324	8,454	84,537	8,635	23,353	35,276	23,900	20,844
รวมภาคตะวันออก	9,176,351	3,410,205	2,467,297	46,898	1,523,693	956,874	75,147	186,034	267,960	242,243
ภาคกลาง	14,951,467	7,416,316	4,653,072	355,439	1,553,729	45,794	206,368	162,311	226,558	331,680
ภาคเหนือ	25,042,362	14,551,860	7,483,324	351,918	1,828,525	13,684	209,874	92,101	242,638	268,438
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	53,321,488	37,292,983	10,855,442	318,413	1,160,527	177,731	851,734	1,234,802	940,204	689,652
ภาคใต้	16,271,276	3,115,470	59,877	48,493	3,807,259	8,266,595	126,586	84,957	642,784	319,255
รวมทั้งประเทศ	118,762,944	65,786,834	25,319,012	1,121,161	9,673,733	9,460,678	1,469,709	1,760,205	2,320,144	1,851,468

ตารางที่ จ-6 สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภทปี 2536

จังหวัด/ภาค	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น	ที่ปลูกข้าว	ที่ปลูกพืชไร่	ที่ปลูกพืชผัก ไม้ดอก ไม้ประดับ	ที่ปลูกพืชยืนต้น	ที่ปลูกยางพารา	ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	ป่า	ที่รกร้างว่างเปล่า	อื่น ๆ
จันทบุรี	100.0	5.5	25.4	0.6	39.6	20.0	0.6	1.2	5.5	1.7
ฉะเชิงเทรา	100.0	57.9	21.9	0.5	10.1	1.2	0.5	2.2	1.2	4.4
ชลบุรี	100.0	19.2	44.4	0.9	14.3	6.6	1.5	4.5	2.5	6.1
ตราด	100.0	10.2	8.1	0.5	32.6	34.7	1.2	1.4	9.3	1.9
นครนายก	100.0	85.6	0.4	0.3	9.6	0.0	0.2	0.6	0.7	2.6
ปราจีนบุรี	100.0	65.2	17.5	0.4	12.2	0.1	0.4	1.7	1.3	1.3
ระยอง	100.0	5.9	27.8	0.3	19.9	37.4	0.4	1.5	4.7	2.0
สระแก้ว	100.0	48.6	40.1	0.5	4.7	0.5	1.3	1.9	1.3	1.1
รวมภาคตะวันออก	100.0	37.2	26.9	0.5	16.6	10.4	0.8	2.0	2.9	2.6
ภาคกลาง	100.0	49.6	31.1	2.4	10.4	0.3	1.4	1.1	1.5	2.2
ภาคเหนือ	100.0	58.1	29.9	1.4	7.3	0.1	0.8	0.4	1.0	1.1
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	100.0	69.9	20.0	0.6	2.2	0.3	1.6	2.3	1.8	1.3
ภาคใต้	100.0	19.1	0.4	0.3	22.2	50.8	0.8	0.5	4.0	2.0
รวมทั้งประเทศ	100.0	55.4	21.3	0.9	8.1	8.0	1.2	1.5	2.0	1.6

ที่มา : จากสำมะโนการเกษตร ปี 2536

หมายเหตุ : ผู้ถือครองที่ดิน 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ



ตารางที่ ฉ-7 จำนวนวันที่ฝนตกรายปีของจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี 2526 - 2537

หน่วย : วัน

จังหวัด	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	เฉลี่ย ปี 2526-37
ปราจีนบุรี	132	147	149	143	123	149	129	128	126	117	130	129	134
ชลบุรี	125	122	132	106	109	129	114	96	114	101	104	113	114
ระยอง	115	96	124	95	104	128	100	103	96	102	131	101	108
จันทบุรี	155	156	184	170	165	171	152	159	161	144	156	169	162
นครนายก	103	93	118	116	90	115	64	70	51	14	101	121	88
ฉะเชิงเทรา	87	90	118	90	69	99	70	84	80	90	127	113	93
ตราด	168	181	201	183	177	195	185	183	187	174	178	203	185
สระแก้ว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
เฉลี่ยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	126	126	147	129	120	141	116	118	116	106	132	136	126

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงคมนาคม

หมายเหตุ : ข้อมูลจังหวัดสระแก้วรวมอยู่ในจังหวัดปราจีนบุรี

ตารางที่ ฉ-8 ปริมาณน้ำฝนรายปีของจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี 2526 - 2537

หน่วย : มิลลิเมตร

จังหวัด	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	เฉลี่ย ปี 2526-37
ปราจีนบุรี	2,121.7	1,762.6	2,035.3	2,124.8	1,886.1	2,419.3	1,673.7	2,034.6	1,839.8	1,391.1	1,837.9	1,598.2	1,893.8
ชลบุรี	1,501.1	1,260.8	1,113.3	1,153.6	1,507.8	1,684.5	1,175.3	1,285.7	1,041.2	1,190.3	909.8	1,491.4	1,276.2
ระยอง	1,735.2	865.2	1,562.4	1,291.1	1,382.5	1,763.6	1,145.4	1,102.4	968.9	1,276.3	1,410.0	1,364.9	1,322.3
จันทบุรี	4,089.2	2,954.2	2,545.8	2,734.8	2,798.5	3,330.7	2,265.8	3,303.9	3,076.2	2,252.3	2,887.1	3,107.0	2,945.5
นครนายก	1,847.0	1,634.4	1,965.5	2,229.9	1,583.7	2,253.1	879.3	1,515.2	975.9	244.4	1,548.7	1,804.5	1,540.1
ฉะเชิงเทรา	1,433.4	1,187.4	1,269.1	1,250.3	1,180.7	1,290.9	765.4	1,398.0	1,337.0	1,158.7	1,250.8	1,084.0	1,217.1
ตราด	5,799.1	4,584.6	4,411.7	4,520.8	4,461.8	5,092.7	4,507.5	4,954.1	5,273.4	4,185.6	4,501.3	5,221.3	4,792.8
สระแก้ว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เฉลี่ยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2,646.7	2,035.6	2,129.0	2,186.5	2,114.4	2,547.8	1,773.2	2,227.7	2,073.2	1,671.2	2,049.4	2,238.8	2,141.1

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงคมนาคม

หมายเหตุ : ข้อมูลจังหวัดสระแก้วรวมอยู่ในจังหวัดปราจีนบุรี

ตารางที่ ๑-9 สถิติพื้นที่ปลูกและผลผลิตรวมของผลไม้ที่สำคัญ 5 ชนิด แต่ละภาค ปี 2532-2536

ภาค	พื้นที่ปลูกรวม(ไร่)					ผลผลิตรวม(ตัน)				
	2532	2533	2534	2535	2536	2532	2533	2534	2535	2536
เหนือ	353,603	366,001	383,101	447,009	496,076	131,773	266,430	242,464	293,204	369,636
ตะวันออกเฉียงเหนือ	404,799	420,648	492,234	503,627	552,216	131,196	288,421	316,473	326,879	342,466
กลาง	146,306	163,117	163,822	141,822	150,963	65,869	144,393	110,114	129,431	132,577
ตะวันออก	777,336	834,239	849,169	885,117	928,966	694,770	795,871	928,663	1,266,676	1,320,864
ตะวันตก	143,432	161,768	170,848	209,419	230,703	72,818	123,094	138,981	162,610	161,629
ใต้	498,124	543,114	549,701	570,292	679,666	506,627	391,645	436,330	427,702	463,180
รวมทั้งประเทศ	2,323,599	2,478,887	2,598,865	2,757,286	3,038,580	1,603,053	2,009,854	2,172,015	2,596,502	2,780,351

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร

ตารางที่ ๑-10 สถิติการปลูกทุเรียนของภาคต่างๆ ปี 2532-2536

ภาค	พื้นที่ปลูกรวม(ไร่)					ผลผลิตรวม(ตัน)					ผลผลิตเฉลี่ย(ต./ไร่/ปี)			ราคาในเกณฑ์การขายได้(บาท/กก.)		
	2532	2533	2534	2535	2536	2532	2533	2534	2535	2536	2532	2534	2536	2532	2534	2536
เหนือ	33,565	33,896	34,433	34,054	33,637	16,014	36,079	35,573	16,271	12,580	637	1,326	441	19.78	18.30	21.32
ตะวันออกเฉียงเหนือ	462	633	835	655	721	17	21	70	75	100	313	551	618	37.37	40.00	29.00
กลาง	11,192	10,550	10,604	11,323	11,288	8,224	7,624	7,470	8,349	7,554	757	759	740	35.83	37.26	45.55
ตะวันออก	294,504	317,248	337,032	339,334	368,602	293,526	305,859	357,775	527,135	562,187	1,448	1,424	1,991	21.60	22.72	20.02
ตะวันตก	988	1,136	1,671	2,629	2,649	117	90	149	353	590	418	703	1,070	21.12	24.28	20.25
ใต้	177,583	202,262	211,468	219,740	283,479	168,746	115,642	138,153	159,188	163,631	1,400	1,227	1,248	20.91	22.83	20.26
รวมทั้งประเทศ	518,294	565,725	596,043	607,735	700,376	486,644	465,315	539,190	711,371	746,642	1,353	1,345	1,685	23.07	24.72	24.36

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร

ตารางที่ ฉ-11 สถิติการปลูกมังคุดของภาคต่างๆ ปี 2532-2536

ภาค	พื้นที่ปลูกรวม(ไร่)					ผลผลิตรวม(ตัน)					ผลผลิตเฉลี่ย(กก./ไร่/ปี)			ราคาจำหน่ายรวมรายได้(บาท/กก.)		
	2532	2533	2534	2535	2536	2532	2533	2534	2535	2536	2532	2534	2536	2532	2534	2536
เหนือ	120	174	146	148	3	48	48	57	5	-	480	475	-	23.75	16.67	-
ตอนเหนือ	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กลาง	1,065	1,065	682	751	912	528	528	338	347	311	499	504	391	31.25	25.14	30.00
ตะวันออก	46,774	43,176	50,865	51,236	61,144	34,402	41,121	38,319	45,376	48,211	1,195	1,132	1,243	17.33	18.72	24.11
ตะวันตก	114	127	112	132	196	8	9	10	9	16	352	625	576	11.75	13.75	25.00
ใต้	67,571	94,320	99,178	109,688	136,284	42,363	48,413	51,539	45,203	55,558	982	1,176	981	12.14	15.17	17.34
รวมทั้งประเทศ	115,644	138,862	150,983	161,965	198,539	77,349	90,119	90,263	90,940	104,096	1,058	1,150	1,082	15.85	16.79	20.88

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร

ตารางที่ ฉ-12 สถิติการปลูกเงาะของภาคต่างๆ ปี 2532-2536

ภาค	พื้นที่ปลูกรวม(ไร่)					ผลผลิตรวม(ตัน)					ผลผลิตเฉลี่ย(กก./ไร่/ปี)			ราคาจำหน่ายรวมรายได้(บาท/กก.)		
	2532	2533	2534	2535	2536	2532	2533	2534	2535	2536	2532	2534	2536	2532	2534	2536
เหนือ	270	293	358	394	405	82	70	264	305	312	396	1,069	1,293	7.33	9.07	10.65
ตอนเหนือ	1,000	630	741	726	1,153	23	80	463	436	494	211	1,033	960	6.80	9.22	11.69
กลาง	11	12	12	3	3	1	4	12	4	8	270	1,000	2,700	7.75	10.50	8.50
ตะวันออก	233,259	246,716	236,330	232,904	226,682	261,336	297,329	368,625	415,340	418,015	1,416	1,790	2,049	10.16	10.78	10.41
ตะวันตก	266	221	268	246	149	122	113	161	179	181	952	1,342	2,386	7.50	13.22	9.00
ใต้	206,686	202,753	192,765	189,802	200,915	266,741	201,635	210,921	191,295	197,463	1,526	1,424	1,854	8.09	8.42	10.58
รวมทั้งประเทศ	441,492	450,625	430,474	424,075	428,307	528,305	499,231	580,446	607,559	616,473	1,469	1,636	1,758	8.33	9.38	10.64

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร

ตารางที่ ๑-13 สถิติการปลูกมะม่วงของภาคต่างๆ ปี 2532-2536

ภาค	พื้นที่ปลูกรวม(ไร่)					ผลผลิตรวม(ตัน)					ผลผลิตเฉลี่ย(กก./ไร่/ปี)			ราคาขายผลผลิต(บาท/กก.)		
	2532	2533	2534	2535	2536	2532	2533	2534	2535	2536	2532	2534	2536	2532	2534	2536
เหนือ	298,330	311,955	329,170	392,603	441,194	101,364	222,410	197,168	262,356	342,078	534	931	1,231	13.34	13.88	11.84
ตะวันออกเฉียงเหนือ	399,838	415,782	487,354	499,502	546,415	129,362	286,447	314,459	325,124	339,998	540	1,169	980	14.45	12.93	12.38
กลาง	122,919	129,459	129,197	119,184	129,765	52,958	128,383	94,220	112,461	114,232	596	1,046	1,167	17.52	20.65	16.70
ตะวันออก	191,963	213,001	213,289	250,557	262,665	96,641	141,264	153,250	268,177	280,266	657	903	1,445	19.60	17.92	18.80
ตะวันตก	122,971	140,043	148,859	188,387	209,330	49,260	97,557	114,927	127,973	137,743	643	1,086	1,005	17.90	19.10	15.75
ใต้	24,517	20,215	22,835	22,677	25,074	10,694	9,327	20,242	14,904	17,451	606	1,178	999	12.78	15.97	15.65
รวมทั้งประเทศ	1,160,538	1,230,455	1,330,704	1,472,910	1,614,443	440,279	885,368	894,266	1,110,995	1,231,768	580	1,036	1,150	15.60	16.20	14.81

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร

ตารางที่ ๑-14 สถิติการปลูกส้มโอของภาคต่างๆ ปี 2532-2536

ภาค	พื้นที่ปลูกรวม(ไร่)					ผลผลิตรวม(ตัน)					ผลผลิตเฉลี่ย(กก./ไร่/ปี)			ราคาขายผลผลิต(บาท/กก.)		
	2532	2533	2534	2535	2536	2532	2533	2534	2535	2536	2532	2534	2536	2532	2534	2536
เหนือ	21,318	19,683	18,994	19,810	20,837	14,265	7,823	9,392	14,267	14,666	1,092	757	1,024	10.65	13.16	11.61
ตะวันออกเฉียงเหนือ	3,499	3,003	3,304	2,734	3,927	1,794	1,873	1,481	1,244	1,873	803	753	813	6.39	9.38	12.07
กลาง	11,118	12,031	13,327	10,561	8,995	4,158	7,854	8,074	8,270	10,472	751	897	1,459	17.46	19.04	18.50
ตะวันออก	10,836	14,098	11,643	11,066	10,873	8,865	10,298	10,694	10,648	12,185	1,206	1,211	1,381	11.98	16.38	14.03
ตะวันตก	19,093	20,241	19,938	18,025	18,379	23,411	25,325	23,734	24,096	23,099	1,535	1,415	1,495	15.41	18.40	20.18
ใต้	21,767	23,564	23,455	28,385	33,904	17,983	16,628	14,475	17,112	19,077	1,086	1,128	1,299	8.46	11.07	9.15
รวมทั้งประเทศ	87,631	93,220	90,661	90,601	96,915	70,476	69,801	67,850	75,637	81,372	1,175	1,098	1,297	11.58	14.12	13.15

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร

ตารางที่ ๑-16 สภาพดิน และสภาพอากาศที่เหมาะสมแก่การปลูกผลไม้

ชนิดผลไม้	สภาพดิน	ความเป็นกรด ต่าง (pH)	สภาพอากาศ	ปริมาณฝน	พันธุ์ที่ส่งออก
มะม่วง	สามารถปลูกได้ดีในทุกพื้นที่ทุก จังหวัดและทุกภาคของประเทศไทย ยกเว้นบางจังหวัดในภาคใต้ที่มี ปริมาณฝนตกมาก	-	-	-	มะม่วงสุกพันธุ์หนึ่ง กสารวัน น้ำดอกไม้ ทองดำ แก้ว
ทุเรียน	ดินร่วน ดินร่วนปนทราย ดินเหนียว ปนทราย ที่มีการระบายน้ำดี และมี หน้าดินลึก	5.5-6.5	- ร้อนชื้นอุณหภูมิระหว่าง 25-30 องศาเซลเซียส - ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ ประมาณ 75-85%	-	หมอนทอง ก้านยาว ชะนี กระดุม
มังคุด	ดินเหนียวปนทรายที่มีความอุดม สมบูรณ์สูงสามารถอุ้มน้ำและระบาย น้ำได้ดี	5-6	ร้อนและชุ่มชื้นอุณหภูมิ สม่ำเสมอในช่วง 25-30 องศาเซลเซียส	ไม่ต่ำกว่าปีละ 1,300 มิลลิเมตร	พันธุ์พื้นเมือง
ส้มโอ	ดินโปร่งร่วนซุย มีความอุดมสมบูรณ์ ระบายน้ำได้ดี	5.5-7	อุณหภูมิระหว่าง 25-30 องศาเซลเซียส	ไม่ต่ำกว่าปีละ 1,500- 2,000 มิลลิเมตร	ชาวหอม ชาน้ำผึ้ง ชาวทองดี
เงาะ	ดินร่วนปนทรายที่มีการระบายน้ำดี มี อินทรีย์วัตถุสูง	5.5-7	ความชื้นสูง	มีฝนตกกระจายเกือบตลอด ปี ปริมาณฝน ไม่ต่ำกว่าปีละ 1,500 มิลลิเมตร	โรงเรียน ชมพู

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร

ตารางที่ ฉ-16 แสดงเนื้อที่ จำนวนประชากร และความหนาแน่นของแต่ละอำเภอในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี 2538

จังหวัด/อำเภอ	เนื้อที่		ประชากร ปี2538 (คน)	ความหนาแน่น (คน/ตร.กม.)
	(ตร.กม.)	(ไร่)		
<b>1. ชลบุรี</b>	<b>4,363.000</b>	<b>2,726,875</b>	<b>982,975</b>	<b>225</b>
อ.เมืองชลบุรี	228.791	142,994	231,971	1,014
อ.เกาะสีชัง	17.238	10,774	4,388	255
อ.บางละมุง	469.021	293,138	141,640	302
อ.บ่อทอง	781.544	488,465	39,798	51
อ.บ้านโป่ง	646.334	403,959	83,955	130
อ.พนัสนิคม	699.702	437,314	146,756	210
อ.พานทอง	173.037	108,148	44,549	257
อ.ศรีราชา	616.434	385,271	180,532	260
อ.สัตหีบ	333.422	208,389	108,878	328
อ.หนองใหญ่	397.476	248,423	20,710	52
<b>2. ฉะเชิงเทรา</b>	<b>5,351.000</b>	<b>3,344,375</b>	<b>609,241</b>	<b>114</b>
อ.เมืองฉะเชิงเทรา	378.680	236,663	136,885	361
อ.บางคล้า	227.900	142,438	45,569	200
อ.บางน้ำเปรี้ยว	498.650	311,658	75,797	152
อ.บางปะกง	257.890	161,181	75,843	294
อ.บ้านโพธิ์	217.590	135,994	45,209	208
อ.แปลงยาว	237.230	148,269	33,309	140
อ.พนมสารคาม	550.000	343,750	74,148	135
อ.ราชสาส์น	134.900	84,313	12,348	92
อ.สนามชัยเขต	1,666.000	1,041,250	62,194	37
กิ่ง อ.ท่าตะเกียบ	1,054.777	659,236	34,369	33
กิ่ง อ.คลองเขื่อน	127.400	79,625	13,570	107
<b>3. ระยอง</b>	<b>3,551.997</b>	<b>2,219,998</b>	<b>477,895</b>	<b>135</b>
อ.เมืองระยอง	514.547	321,592	170,300	331
อ.แกลง	788.463	492,789	117,789	149
อ.บ้านค่าย	727.075	454,422	78,347	108
อ.บ้านฉาง	238.372	148,982	40,848	171
อ.ปลวกแดง	618.341	386,463	32,077	52
อ.วังจันทร์	395.249	247,031	20,454	52
กิ่ง อ.เขาชะเมา	269.950	168,719	18,080	67
<b>4. นครนายก</b>	<b>2,122.000</b>	<b>1,326,250</b>	<b>237,145</b>	<b>112</b>
อ.เมืองนครนายก	728.123	455,077	95,338	131
อ.บ้านนา	388.453	242,783	64,605	166
อ.ปากพลี	519.065	324,416	25,527	49
อ.องครักษ์	486.359	303,974	51,675	106

ตารางที่ ๑-16 แสดงเนื้อที่ จำนวนประชากร และความหนาแน่นของแต่ละอำเภอในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี 2538 (ต่อ)

จังหวัด/อำเภอ	เนื้อที่		ประชากร ปี2538 (คน)	ความหนาแน่น (คน/ตร.กม.)
	(ตร.กม.)	(ไร่)		
<b>5. จันทบุรี</b>	<b>6,338.000</b>	<b>3,961,250</b>	<b>471,813</b>	<b>74</b>
อ.เมืองจันทบุรี	253.093	158,183	121,283	479
อ.ขลุง	756.038	472,524	54,335	72
อ.ท่าใหม่	611.866	382,416	67,798	111
อ.โป่งน้ำร้อน	889.843	556,152	32,174	36
อ.มะขาม	547.322	342,076	28,054	51
อ.สอยดาว	770.948	481,842	54,683	71
อ.แหลมสิงห์	190.814	119,259	31,161	163
อ.แก่งหางแมว	1,154.076	721,298	29,568	26
กิ่ง อ.นายายอาม	401.000	250,625	30,573	76
กิ่ง อ.เขาคิชฌกูฏ	763.000	476,875	22,184	29
<b>6. ตราด</b>	<b>2,819.110</b>	<b>1,761,944</b>	<b>208,627</b>	<b>74</b>
อ.เมืองตราด	938.610	586,631	85,755	91
อ.เขาสมิง	679.190	424,494	40,208	59
อ.คลองใหญ่	50.290	31,431	17,813	354
อ.บ่อไร่	680.020	425,013	40,992	60
อ.แหลมงอบ	154.000	96,250	17,928	116
กิ่ง อ.เกาะกูด	162.200	101,375	1,737	11
กิ่ง อ.เกาะช้าง	154.800	96,750	4,194	27
<b>7. ปราจีนบุรี</b>	<b>4,762.362</b>	<b>2,976,476</b>	<b>426,639</b>	<b>90</b>
อ.เมืองปราจีนบุรี	451.896	282,435	110,161	244
อ.กบินทร์บุรี	1,309.283	818,302	122,129	93
อ.ศรีมโหสถ	130.830	81,769	18,012	138
อ.นาดี	1,198.087	748,804	43,898	37
อ.บ้านสร้าง	361.213	225,758	31,475	87
อ.ประจันตคาม	904.005	565,003	49,989	55
อ.ศรีมหาโพธิ์	407.048	254,405	50,975	125
<b>8. สระแก้ว</b>	<b>7,195.032</b>	<b>4,496,895</b>	<b>507,743</b>	<b>71</b>
อ.เมืองสระแก้ว	1,837.928	1,148,705	100,556	55
อ.คลองหาด	417.082	260,676	32,166	77
อ.ตาพระยา	1,082.052	676,282	73,197	68
อ.วังน้ำเย็น	708.252	442,658	93,988	133
อ.วัฒนานคร	1,560.122	975,076	75,525	48
อ.อรัญประเทศ	821.265	513,291	78,293	95
กิ่ง อ.เขาฉกรรจ์	768.331	480,207	54,018	70
<b>รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>36,502.5</b>	<b>22,814,063</b>	<b>3,922,078</b>	<b>107</b>
<b>รวมทั้งประเทศ</b>	<b>513,115.0</b>	<b>320,696,888</b>	<b>59,460,382</b>	<b>116</b>

ที่มา : สำนักทะเบียนราษฎร กรมการปกครอง

ตารางที่ ฉ-17 จำนวนผู้ถือครองทางการเกษตรและเนื้อที่ถือครองในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี 2536

จังหวัด/อำเภอ	ที่ถือครองทางการเกษตรทั้งหมด		ที่ปลูกพืชยืนต้น	
	จำนวนผู้ถือครอง	เนื้อที่ถือครอง	จำนวนผู้ถือครอง	เนื้อที่ถือครอง
<b>1. ชลบุรี</b>	<b>35,173</b>	<b>1,274,069</b>	<b>13,220</b>	<b>182,735</b>
อ.เมืองชลบุรี	2,108	28,092	1,323	8587
อ.เกาะสีชัง	-	-	-	-
อ.บางละมุง	3,773	95,152	2,522	34,900
อ.บ่อทอง	4,528	248,700	1,449	30,584
อ.บ้านบึง	4,069	206,709	1,542	20,894
อ.พนัสนิคม	11,620	332,802	2,542	25,040
อ.พานทอง	2,537	48,059	489	2,252
อ.ศรีราชา	3,654	106,815	1,872	28,897
อ.สัตหีบ	1,231	26,461	782	7,724
อ.หนองใหญ่	1,653	183,279	699	23,857
<b>2. ฉะเชิงเทรา</b>	<b>46,427</b>	<b>1,349,946</b>	<b>14,983</b>	<b>135,797</b>
อ.เมืองฉะเชิงเทรา	6,041	136,181	2,690	16,674
อ.บางคล้า	6,058	134,525	3,696	39,506
อ.บางน้ำเปรี้ยว	6,943	238,217	2,253	11,393
อ.บางปะกง	945	28,315	181	1,784
อ.บ้านโพธิ์	3,602	76,924	1,163	7,634
อ.แปลงยาว	3,539	101,820	973	12,039
อ.พนมสารคาม	6,667	170,285	1,764	17,029
อ.ราชสาส์น	1,601	61,049	415	3,218
อ.สนามชัยเขต	6,993	245,008	1,302	17,096
กิ่ง อ.ท่าตะเคียน	4,038	157,622	546	9,424
กิ่ง อ.คลองเขื่อน	-	-	-	-
<b>3. ระยอง</b>	<b>38,154</b>	<b>1,009,326</b>	<b>21,996</b>	<b>201,216</b>
อ.เมืองระยอง	8,310	137,727	6,061	45,925
อ.แกลง	13,328	303,666	8,248	80,200
อ.บ้านค่าย	10,034	238,869	5,092	35,703
อ.บ้านฉาง	1,440	38,674	661	10,444
อ.ปลวกแดง	2,833	176,957	775	9,886
อ.วังจันทร์	2,209	113,433	1,159	19,058
กิ่ง อ.เขาชะเมา	-	-	-	-
<b>4. นครนายก</b>	<b>21,784</b>	<b>595,474</b>	<b>7,390</b>	<b>57,271</b>
อ.เมืองนครนายก	8,007	177,897	3,434	19,865
อ.บ้านนา	6,446	145,064	2,349	19,969
อ.ปากพลี	2,781	84,729	997	10,810
อ.องครักษ์	4,550	187,784	610	6,627



ตารางที่ ฉ-17 จำนวนผู้ถือครองทางการเกษตรและเนื้อที่ถือครองในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี 2536(ต่อ)

จังหวัด/อำเภอ	ที่ถือครองทางการเกษตรทั้งหมด		ที่ปลูกพืชอินทรีย์	
	จำนวนผู้ถือครอง	เนื้อที่ถือครอง	จำนวนผู้ถือครอง	เนื้อที่ถือครอง
<b>5. จันทบุรี</b>	<b>47,774</b>	<b>1,309,568</b>	<b>33,429</b>	<b>517,999</b>
อ.เมืองจันทบุรี	4,121	63,615	3,697	39,126
อ.ขลุง	5,114	111,990	4,761	76,063
อ.ท่าใหม่	8,618	196,331	7,358	120,439
อ.โป่งน้ำร้อน	4,530	158,466	2,150	46,995
อ.มะขาม	8,371	230,724	7,274	124,418
อ.สอยดาว	6,150	217,886	1,878	38,498
อ.แหลมสิงห์	1,813	25,342	1,227	9,847
อ.แก่งหางแมว	5,405	225,623	2,285	31,450
กิ่ง อ.นายายอาม	3,652	79,591	2,799	31,163
กิ่ง อ.เขาคิชฌกูฏ	-	-	-	-
<b>6. ตราด</b>	<b>17,960</b>	<b>598,640</b>	<b>11,574</b>	<b>195,315</b>
อ.เมืองตราด	6,812	201,110	3,924	41,940
อ.เขาสมิง	5,308	192,879	4,067	77,552
อ.คลองใหญ่	444	8,031	322	3,940
อ.บ่อไร่	2,813	113,115	1,892	44,575
อ.แหลมงอบ	2,362	62,476	1,227	16,090
กิ่ง อ.เกาะกูด	221	21,029	142	11,218
กิ่ง อ.เกาะช้าง	-	-	-	-
<b>7. ปราจีนบุรี</b>	<b>37,695</b>	<b>1,224,256</b>	<b>13,529</b>	<b>148,823</b>
อ.เมืองปราจีนบุรี	6,941	134,270	5,414	49,818
อ.กบินทร์บุรี	11,367	458,162	2,528	25,670
อ.ศรีมโหสถ	1,973	74,191	379	3,130
อ.นาดี	4,577	135,216	1,827	32,544
อ.บ้านสร้าง	3,547	171,890	785	6,066
อ.ประจันตคาม	4,429	109,671	1,421	12,330
อ.ศรีมหาโพธิ์	4,861	140,856	1,175	19,265
<b>8. สระแก้ว</b>	<b>56,725</b>	<b>1,815,072</b>	<b>6,440</b>	<b>84,537</b>
อ.เมืองสระแก้ว	9,093	332,274	2,804	41,148
อ.คลองหาด	4,654	163,628	280	3,171
อ.ตาพระยา	10,112	307,964	319	5,780
อ.วังน้ำเย็น	10,636	333,707	1,266	15,060
อ.วัฒนานคร	8,660	267,665	502	8,662
อ.อรัญประเทศ	7,465	221,599	666	4,500
กิ่ง อ.เขาฉกรรจ์	6,105	188,235	603	6,216
<b>รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>301,692</b>	<b>9,176,351</b>	<b>122,561</b>	<b>1,523,693</b>

ที่มา : สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2536 สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ตารางที่ ๑-18 สถิติการปลูกทุเรียนปี 2532-2538

จังหวัด	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538
<b>พื้นที่ปลูก (ไร่)</b>							
ชลบุรี	616	668	793	1,191	1,228	1,341	1,679
ฉะเชิงเทรา	444	446	446	615	707	790	900
ระยอง	74,216	89,284	83,307	89,380	96,637	99,658	96,634
นครนายก	633	1,650	1,553	1,400	1,426	1,556	1,408
จันทบุรี	185,097	191,418	213,983	210,917	232,100	232,694	249,566
ตราด	28,599	28,599	31,577	31,844	32,324	34,132	35,658
ปราจีนบุรี	4,899	5,183	5,373	3,987	3,982	3,689	5,473
สระแก้ว	-	-	-	-	-	125	138
<b>รวมพื้นที่ปลูก</b>	<b>294,604</b>	<b>317,248</b>	<b>327,022</b>	<b>339,324</b>	<b>368,602</b>	<b>376,385</b>	<b>391,876</b>
<b>ผลผลิต (ตัน)</b>							
ชลบุรี	145	523	590	395	417	426	1,513
ฉะเชิงเทรา	203	273	273	196	328	445	523
ระยอง	45,762	49,089	84,716	122,370	128,252	112,956	132,763
นครนายก	1,276	2,604	2,108	2,743	1,980	2,048	1,802
จันทบุรี	197,733	206,436	255,624	366,021	392,813	408,812	460,751
ตราด	39,160	38,275	25,224	29,765	32,757	32,948	47,087
ปราจีนบุรี	9,225	8,659	9,240	5,645	6,141	6,307	7,078
สระแก้ว	-	-	-	-	-	30	36
<b>รวมผลผลิต</b>	<b>299,526</b>	<b>305,659</b>	<b>357,775</b>	<b>527,135</b>	<b>562,187</b>	<b>562,970</b>	<b>671,532</b>
<b>ผลผลิตเฉลี่ย (ก.ก./ไร่/ปี)</b>							
ชลบุรี	600	1,296	1,199	639	626	520	1,622
ฉะเชิงเทรา	1,138	1,104	1,105	591	865	895	942
ระยอง	1,000	1,006	1,032	1,992	1,926	1,634	2,114
นครนายก	2,375	2,313	2,363	2,053	1,478	1,470	1,377
จันทบุรี	1,643	1,590	1,365	2,239	2,069	2,066	2,093
ตราด	1,674	1,581	1,207	1,406	1,397	1,335	1,828
ปราจีนบุรี	2,064	1,883	1,926	1,759	1,825	1,723	1,678
สระแก้ว	-	-	-	-	-	689	814
<b>ผลผลิตเฉลี่ย</b>	<b>1,448</b>	<b>1,462</b>	<b>1,424</b>	<b>2,025</b>	<b>1,991</b>	<b>1,893</b>	<b>1,687</b>

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร

หมายเหตุ : ข้อมูลปี 2532-2536 ของจังหวัดสระแก้วรวมอยู่กับจังหวัดปราจีนบุรี

ตารางที่ ๑-19 การเปลี่ยนแปลงการปลูกทุเรียนปี 2532-2538

จังหวัด	2533	2534	2535	2536	2537	2538	เฉลี่ย ปี 33-38
<b>พื้นที่ปลูก (ไร่)</b>							
ชลบุรี	8.4	18.7	50.2	2.9	9.4	25.2	19.1
ฉะเชิงเทรา	0.5	-	37.9	15.0	11.7	13.9	13.2
ระยอง	20.3	(6.7)	7.3	8.3	3.1	(3.0)	4.9
นครนายก	160.7	(5.9)	(9.9)	1.9	9.1	(9.5)	24.4
จันทบุรี	3.4	11.8	(1.4)	10.0	0.7	6.8	5.2
ตราด	-	10.4	0.8	1.5	5.6	5.1	3.9
ปราจีนบุรี	5.8	3.7	(25.8)	(0.1)	(2.3)	40.7	3.7
สระแก้ว	-	-	-	-	-	10.4	10.4
<b>รวมพื้นที่ปลูก</b>	<b>7.7</b>	<b>6.2</b>	<b>0.7</b>	<b>8.6</b>	<b>1.8</b>	<b>4.4</b>	<b>4.9</b>
<b>ผลผลิต (ตัน)</b>							
ชลบุรี	260.7	12.8	(33.1)	5.6	2.2	254.9	83.9
ฉะเชิงเทรา	24.5	-	(23.2)	67.3	35.7	17.5	21.1
ระยอง	7.5	31.8	89.1	4.8	(11.9)	35.2	26.0
นครนายก	103.8	(19.0)	30.1	(27.8)	3.3	(11.9)	13.1
จันทบุรี	4.4	23.8	43.2	7.2	4.2	12.7	15.9
ตราด	(2.3)	(34.1)	18.0	10.1	0.6	42.9	5.9
ปราจีนบุรี	(6.1)	6.7	(38.9)	8.8	2.7	12.2	-2.4
สระแก้ว	-	-	-	-	-	20.0	20.0
<b>รวมผลผลิต</b>	<b>4.2</b>	<b>17.0</b>	<b>47.3</b>	<b>6.6</b>	<b>0.3</b>	<b>19.1</b>	<b>15.8</b>
<b>ผลผลิตเฉลี่ย (ก.ก./ไร่/ปี)</b>							
ชลบุรี	116.0	(7.5)	(46.7)	(2.0)	(16.9)	211.9	42.5
ฉะเชิงเทรา	(3.0)	0.1	(46.6)	49.7	1.1	5.3	1.1
ระยอง	0.6	2.6	93.0	(3.3)	(15.2)	29.4	17.9
นครนายก	(2.6)	2.2	(13.1)	(28.1)	(0.4)	(6.3)	-8.1
จันทบุรี	3.0	(0.3)	41.3	(6.7)	(1.1)	1.4	6.3
ตราด	(5.6)	(23.7)	16.5	(0.6)	(4.4)	36.9	3.2
ปราจีนบุรี	(8.8)	2.3	(8.7)	3.8	(5.6)	(2.6)	-3.3
สระแก้ว	-	-	-	-	-	18.1	18.1
<b>ผลผลิตเฉลี่ย</b>	<b>1.0</b>	<b>(2.6)</b>	<b>47.1</b>	<b>(5.0)</b>	<b>(4.9)</b>	<b>(42.6)</b>	<b>-1.2</b>

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลปี 2532-2536 ของจังหวัดสระแก้วรวมอยู่กับจังหวัดปราจีนบุรี

2. ข้อมูลเฉลี่ยการเปลี่ยนแปลงของจังหวัดสระแก้วเป็นข้อมูลการเปลี่ยนแปลงปี 2538

ตารางที่ ๑-20 สถิติการปลูกมังคุดปี 2532-2538

จังหวัด	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538
<b>พื้นที่ปลูก (ไร่)</b>							
ชลบุรี	110	537	537	254	96	101	93
ฉะเชิงเทรา	30	32	32	30	15	15	2
ระยอง	9,472	10,792	10,881	8,123	9,213	10,288	11,936
นครนายก	152	160	232	232	300	350	420
จันทบุรี	26,806	21,448	29,753	32,298	40,957	43,844	46,684
ตราด	9,830	9,800	9,023	9,656	10,120	10,771	13,602
ปราจีนบุรี	374	407	407	443	443	531	821
สระแก้ว	-	-	-	-	-	5	5
<b>รวมพื้นที่ปลูก</b>	<b>46,774</b>	<b>43,176</b>	<b>50,885</b>	<b>51,236</b>	<b>61,144</b>	<b>65,905</b>	<b>75,763</b>
<b>ผลผลิต (ตัน)</b>							
ชลบุรี	30	21	24	100	29	34	26
ฉะเชิงเทรา	-	-	-	-	-	12	2
ระยอง	4,794	5,259	6,092	4,673	5,137	6,070	6,980
นครนายก	70	76	38	97	136	168	357
จันทบุรี	21,148	22,640	22,843	30,181	31,593	38,425	42,736
ตราด	7,802	12,580	6,755	10,000	10,963	11,155	12,182
ปราจีนบุรี	558	545	547	325	353	667	713
สระแก้ว	-	-	-	-	-	-	-
<b>รวมผลผลิต</b>	<b>24,402</b>	<b>41,121</b>	<b>38,319</b>	<b>45,276</b>	<b>48,211</b>	<b>56,521</b>	<b>62,998</b>
<b>ผลผลิตเฉลี่ย (ก.ก./ไร่/ปี)</b>							
ชลบุรี	300	300	300	1,173	450	464	420
ฉะเชิงเทรา	-	-	-	-	-	785	780
ระยอง	800	800	800	1,068	1,011	1,033	1,014
นครนายก	600	500	500	600	600	800	1,100
จันทบุรี	1,210	1,250	1,106	1,385	1,223	1,245	1,171
ตราด	1,600	1,729	1,700	1,474	1,483	1,474	1,418
ปราจีนบุรี	2,408	2,348	2,360	1,519	1,583	1,814	1,237
สระแก้ว	-	-	-	-	-	-	-
<b>ผลผลิตเฉลี่ย</b>	<b>1,195</b>	<b>1,269</b>	<b>1,132</b>	<b>1,345</b>	<b>1,243</b>	<b>1,256</b>	<b>1,190</b>

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร

หมายเหตุ : ข้อมูลปี 2532-2536 ของจังหวัดสระแก้วรวมอยู่กับจังหวัดปราจีนบุรี

ตารางที่ ๑-21 การเปลี่ยนแปลงการปลูกมังคุดปี 2532-2538

จังหวัด	2533	2534	2535	2536	2537	2538	เฉลี่ย ปี๖3-๖8
<b>พื้นที่ปลูก (ไร่)</b>							
ชลบุรี	388.2	-	(52.7)	(82.2)	5.2	(7.9)	45.1
ฉะเชิงเทรา	6.7	-	(6.3)	(50.0)	-	(86.7)	-22.7
ระยอง	13.9	0.8	(25.3)	13.4	11.7	16.0	5.1
นครนายก	5.3	45.0	-	29.3	16.7	20.0	19.4
จันทบุรี	(20.0)	38.7	8.6	26.8	7.0	11.5	12.1
ตราด	(0.3)	(7.9)	9.2	2.7	6.4	26.3	6.1
ปราจีนบุรี	8.8	-	8.8	-	19.9	54.6	15.4
สระแก้ว	-	-	-	-	-	-	0.0
<b>รวมพื้นที่ปลูก</b>	<b>(7.7)</b>	<b>17.8</b>	<b>0.7</b>	<b>19.3</b>	<b>7.8</b>	<b>15.0</b>	<b>8.8</b>
<b>ผลผลิต (ตัน)</b>							
ชลบุรี	(30.0)	14.3	316.7	(71.0)	17.2	(23.5)	37.3
ฉะเชิงเทรา	-	-	-	-	-	(83.3)	-
ระยอง	9.7	15.8	(23.3)	9.9	18.2	15.0	7.6
นครนายก	8.6	(23.7)	67.2	40.2	23.5	112.5	38.1
จันทบุรี	7.1	0.9	32.1	4.7	21.6	11.2	12.9
ตราด	61.2	(30.4)	14.2	9.6	1.8	9.2	10.9
ปราจีนบุรี	(2.3)	0.4	(40.8)	8.6	89.0	6.9	10.3
สระแก้ว	-	-	-	-	-	-	0.0
<b>รวมผลผลิต</b>	<b>19.5</b>	<b>(6.8)</b>	<b>18.4</b>	<b>6.2</b>	<b>17.3</b>	<b>11.4</b>	<b>11.0</b>
<b>ผลผลิตเฉลี่ย (ก.ก./ไร่/ปี)</b>							
ชลบุรี	-	-	291.0	(61.6)	3.1	(9.5)	37.2
ฉะเชิงเทรา	-	-	-	-	-	(0.6)	-
ระยอง	-	-	33.5	(6.3)	2.2	(1.8)	4.7
นครนายก	(16.7)	-	20.0	33.3	-	37.5	12.4
จันทบุรี	3.3	(11.5)	23.4	(10.5)	1.9	(5.9)	0.1
ตราด	8.1	(1.7)	(13.3)	0.6	(0.6)	(3.8)	-1.8
ปราจีนบุรี	(2.5)	0.5	(35.6)	4.2	2.0	(23.4)	-9.1
สระแก้ว	-	-	-	-	-	-	0.0
<b>ผลผลิตเฉลี่ย</b>	<b>6.2</b>	<b>(10.8)</b>	<b>18.8</b>	<b>(7.6)</b>	<b>1.0</b>	<b>(5.3)</b>	<b>0.4</b>

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลปี 2532-2536 ของจังหวัดสระแก้วรวมอยู่กับจังหวัดปราจีนบุรี

2. ข้อมูลเฉลี่ยการเปลี่ยนแปลงของจังหวัดสระแก้วเป็นข้อมูลการเปลี่ยนแปลงปี 2538

ตารางที่ ๑-22 สถิติการปลูกเงาะปี 2532-2538

จังหวัด	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538
<b>พื้นที่ปลูก (ไร่)</b>							
ชลบุรี	227	27	108	108	108	108	94
ฉะเชิงเทรา	114	114	114	101	30	30	30
ระยอง	18,929	21,124	21,156	18,457	17,450	17,230	15,016
นครนายก	190	242	299	551	541	609	561
จันทบุรี	175,015	176,015	173,239	172,030	165,867	171,918	180,481
ตราด	36,500	46,773	38,902	39,690	39,792	40,479	45,776
ปราจีนบุรี	2,284	2,421	2,512	1,967	1,894	1,850	1,995
สระแก้ว	-	-	-	-	-	95	95
<b>รวมพื้นที่ปลูก</b>	<b>232,259</b>	<b>246,718</b>	<b>236,220</b>	<b>232,904</b>	<b>225,682</b>	<b>222,319</b>	<b>244,048</b>
<b>ผลผลิต (ตัน)</b>							
ชลบุรี	186	35	50	46	49	70	56
ฉะเชิงเทรา	109	115	111	87	24	44	41
ระยอง	11,429	14,634	16,825	32,714	28,972	28,629	25,456
นครนายก	207	238	567	1,741	826	849	801
จันทบุรี	200,662	206,727	291,317	315,252	318,232	310,312	337,004
ตราด	44,711	72,963	54,988	61,876	65,764	58,645	67,766
ปราจีนบุรี	3,832	2,617	4,787	3,624	4,148	4,614	4,395
สระแก้ว	-	-	-	-	-	86	80
<b>รวมผลผลิต</b>	<b>261,326</b>	<b>297,329</b>	<b>368,625</b>	<b>418,340</b>	<b>418,015</b>	<b>402,249</b>	<b>425,599</b>
<b>ผลผลิตเฉลี่ย (ก.ก./ไร่/ปี)</b>							
ชลบุรี	1,200	1,300	1,190	660	648	840	1,371
ฉะเชิงเทรา	971	1,005	974	933	1,350	1,641	971
ระยอง	966	953	947	2,167	1,950	1,925	735
นครนายก	1,252	1,400	2,884	3,302	1,589	1,566	1,223
จันทบุรี	1,466	1,490	1,904	2,056	2,118	1,988	1,813
ตราด	1,350	1,920	1,695	1,797	1,792	1,581	1,262
ปราจีนบุรี	1,823	1,178	2,064	2,613	2,640	2,624	1,553
สระแก้ว	-	-	-	-	-	1,191	1,048
<b>ผลผลิตเฉลี่ย</b>	<b>1,416</b>	<b>1,528</b>	<b>1,790</b>	<b>2,028</b>	<b>1,916</b>	<b>1,758</b>	<b>1,343</b>

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร

หมายเหตุ : ข้อมูลปี 2532-2536 ของจังหวัดสระแก้วรวมอยู่กับจังหวัดปราจีนบุรี

ตารางที่ ๑-23 การเปลี่ยนแปลงการปลูกเงาะปี 2532-2538

จังหวัด	2533	2534	2535	2536	2537	2538	เฉลี่ย ปี๖๓-๖๘
<b>พื้นที่ปลูก (ไร่)</b>							
ชลบุรี	(88.1)	300.0	-	-	-	(13.0)	33.2
ฉะเชิงเทรา	-	-	(11.4)	(70.9)	-	-	-13.6
ระยอง	11.6	0.2	(12.8)	(6.5)	(1.3)	(12.8)	-3.4
นครนายก	27.4	23.6	84.3	(1.8)	12.6	(7.9)	23.0
จันทบุรี	0.6	(1.6)	(0.7)	(3.6)	3.6	5.0	0.6
ตราด	28.1	(16.8)	2.0	0.3	1.7	18.1	4.7
ปราจีนบุรี	6.0	3.8	(21.7)	(3.7)	(2.3)	7.8	-1.7
สระแก้ว	-	-	-	-	-	-	0.0
<b>รวมพื้นที่ปลูก</b>	<b>5.8</b>	<b>(4.2)</b>	<b>(1.4)</b>	<b>(3.1)</b>	<b>2.9</b>	<b>5.0</b>	<b>0.8</b>
<b>ผลผลิต (ตัน)</b>							
ชลบุรี	(81.2)	42.9	(8.0)	6.5	42.9	(20.0)	-2.8
ฉะเชิงเทรา	5.5	(3.5)	(21.6)	(72.4)	83.3	(6.8)	-2.6
ระยอง	28.0	15.0	94.4	(11.4)	(1.2)	(11.1)	19.0
นครนายก	15.0	138.2	207.1	(62.6)	2.8	(5.7)	50.8
จันทบุรี	2.9	40.9	8.2	0.9	(2.5)	8.6	9.9
ตราด	63.2	(24.6)	12.6	6.3	(10.8)	15.6	10.3
ปราจีนบุรี	(31.7)	82.2	(24.0)	14.5	11.2	(4.7)	7.9
สระแก้ว	-	-	-	-	-	(7.0)	-7.0
<b>รวมผลผลิต</b>	<b>13.8</b>	<b>24.0</b>	<b>12.7</b>	<b>0.6</b>	<b>(3.5)</b>	<b>8.0</b>	<b>9.3</b>
<b>ผลผลิตเฉลี่ย (ก.ก./ไร่/ปี)</b>							
ชลบุรี	8.3	(8.5)	(44.5)	(1.8)	29.6	63.2	7.7
ฉะเชิงเทรา	3.5	(3.1)	(4.2)	44.7	21.6	(40.8)	3.6
ระยอง	(1.3)	(0.6)	128.8	(10.0)	(1.3)	(61.8)	9.0
นครนายก	11.8	113.1	10.7	(61.9)	(0.2)	(22.9)	10.1
จันทบุรี	1.6	27.8	8.0	3.0	(6.1)	(33.9)	0.1
ตราด	42.2	(11.7)	6.0	(0.3)	(11.8)	(20.2)	0.7
ปราจีนบุรี	(35.4)	75.2	36.3	(6.2)	(0.6)	(40.8)	4.8
สระแก้ว	-	-	-	-	-	(12.0)	-12.0
<b>ผลผลิตเฉลี่ย</b>	<b>7.9</b>	<b>17.1</b>	<b>13.3</b>	<b>(5.6)</b>	<b>(8.2)</b>	<b>(23.6)</b>	<b>0.2</b>

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลปี 2532-2536 ของจังหวัดสระแก้วรวมอยู่กับจังหวัดปราจีนบุรี

2. ข้อมูลเฉลี่ยการเปลี่ยนแปลงของจังหวัดสระแก้วเป็นข้อมูลการเปลี่ยนแปลงปี 2538

ตารางที่ ๑-24 สถิติการปลูกมะม่วงปี 2532-2538

จังหวัด	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538
<b>พื้นที่ปลูก (ไร่)</b>							
ชลบุรี	43,972	47,789	47,842	48,314	53,852	57,297	66,441
ฉะเชิงเทรา	73,898	79,318	78,343	95,642	98,754	104,690	103,811
ระยอง	18,987	19,901	18,911	26,976	29,694	31,932	36,467
นครนายก	16,907	16,596	16,785	20,747	21,780	22,077	23,613
จันทบุรี	7,260	9,394	9,382	12,596	13,941	13,354	14,410
ตราด	952	1,013	1,025	2,495	2,658	3,164	3,399
ปราจีนบุรี	29,987	36,990	37,002	40,787	40,956	22,588	34,875
สระแก้ว	-	-	-	-	-	21,261	22,801
<b>รวมพื้นที่ปลูก</b>	<b>191,982</b>	<b>218,001</b>	<b>219,289</b>	<b>250,557</b>	<b>282,665</b>	<b>278,283</b>	<b>304,617</b>
<b>ผลผลิต (ตัน)</b>							
ชลบุรี	15,058	21,075	20,365	33,940	56,468	49,630	44,703
ฉะเชิงเทรา	43,020	48,891	51,239	106,192	108,129	111,554	80,395
ระยอง	5,560	13,535	14,329	29,945	33,447	27,813	28,905
นครนายก	9,766	22,886	26,508	34,198	33,879	33,964	26,348
จันทบุรี	382	765	1,571	7,877	9,309	8,215	9,858
ตราด	75	100	100	2,645	2,553	2,561	2,848
ปราจีนบุรี	19,780	33,992	39,137	53,380	36,481	26,600	30,521
สระแก้ว	-	-	-	-	-	11,203	13,023
<b>รวมผลผลิต</b>	<b>98,641</b>	<b>141,264</b>	<b>153,250</b>	<b>268,177</b>	<b>280,268</b>	<b>289,740</b>	<b>239,001</b>
<b>ผลิตเฉลี่ย (ก.ก./ไร่/ปี)</b>							
ชลบุรี	665	605	377	866	1,553	1,261	979
ฉะเชิงเทรา	597	736	749	1,545	1,461	1,463	1,258
ระยอง	663	1,014	1,002	1,543	1,528	1,186	1,211
นครนายก	644	1,306	1,363	2,067	1,836	1,816	1,323
จันทบุรี	590	590	620	962	977	950	1,064
ตราด	590	590	590	1,528	1,290	1,170	1,082
ปราจีนบุรี	639	1,635	1,664	1,855	1,401	1,396	1,141
สระแก้ว	-	-	-	-	-	1,219	1,267
<b>ผลผลิตเฉลี่ย</b>	<b>657</b>	<b>671</b>	<b>903</b>	<b>1,452</b>	<b>1,445</b>	<b>1,380</b>	<b>1,087</b>

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร

หมายเหตุ : ข้อมูลปี 2532-2536 ของจังหวัดสระแก้วรวมอยู่กับจังหวัดปราจีนบุรี

ตารางที่ ๑-25 การเปลี่ยนแปลงการปลูกมะม่วงปี 2532-2538

จังหวัด	2533	2534	2535	2536	2537	2538	เฉลี่ย 89-98
<b>พื้นที่ปลูก (ไร่)</b>							
ชลบุรี	8.7	0.1	2.1	9.2	6.4	16.0	7.2
ฉะเชิงเทรา	7.3	0.0	20.5	4.3	4.9	(0.8)	6.1
ระยอง	4.8	0.1	45.5	2.5	7.5	14.2	12.4
นครนายก	10.0	1.0	10.4	5.0	1.4	6.1	5.6
จันทบุรี	29.4	(0.1)	34.8	10.7	(4.2)	0.4	11.7
ตราด	6.4	1.2	143.4	7.7	17.7	7.4	30.6
ปราจีนบุรี	23.4	0.0	10.2	0.4	(44.8)	54.4	7.3
สระแก้ว	-	-	-	-	-	7.2	7.2
<b>รวมพื้นที่ปลูก</b>	<b>11.0</b>	<b>0.1</b>	<b>17.5</b>	<b>4.8</b>	<b>5.2</b>	<b>10.2</b>	<b>8.1</b>
<b>ผลผลิต (ตัน)</b>							
ชลบุรี	40.0	(3.4)	68.7	66.4	(12.1)	(9.9)	24.6
ฉะเชิงเทรา	13.6	4.8	107.2	1.8	3.2	(27.9)	17.1
ระยอง	58.1	5.9	109.0	11.7	(16.8)	3.9	28.6
นครนายก	134.3	15.8	29.0	(0.9)	0.9	(22.4)	26.0
จันทบุรี	105.5	100.1	401.4	38.2	(11.8)	20.0	105.6
ตราด	33.3	-	2,545.0	(8.5)	0.3	11.2	491.1
ปราจีนบุรี	71.9	15.1	36.4	(31.7)	(32.0)	23.1	13.8
สระแก้ว	-	-	-	-	-	34.1	34.1
<b>รวมผลผลิต</b>	<b>48.2</b>	<b>8.5</b>	<b>75.0</b>	<b>4.5</b>	<b>(3.8)</b>	<b>(11.5)</b>	<b>19.9</b>
<b>ผลผลิตเฉลี่ย (ก.ก./ไร่/ปี)</b>							
ชลบุรี	(9.0)	(4.6)	50.1	79.3	(18.8)	(22.4)	12.4
ฉะเชิงเทรา	5.6	1.8	106.3	(5.4)	0.1	(14.0)	15.7
ระยอง	48.5	(1.2)	54.0	(1.0)	(22.4)	2.1	13.3
นครนายก	102.8	4.4	51.7	(11.2)	(1.1)	(16.1)	21.7
จันทบุรี	-	5.1	55.2	1.6	(2.8)	12.0	11.8
ตราด	-	-	159.0	(15.6)	(9.3)	(7.5)	21.1
ปราจีนบุรี	155.9	1.8	12.1	(24.9)	(0.4)	(18.3)	21.0
สระแก้ว	-	-	-	-	-	3.9	3.9
<b>ผลผลิตเฉลี่ย</b>	<b>32.6</b>	<b>2.7</b>	<b>60.8</b>	<b>(0.5)</b>	<b>(4.6)</b>	<b>(21.2)</b>	<b>11.8</b>

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลปี 2532-2536 ของจังหวัดสระแก้วรวมอยู่กับจังหวัดปราจีนบุรี

2. ข้อมูลเฉลี่ยการเปลี่ยนแปลงของจังหวัดสระแก้วเป็นข้อมูลการเปลี่ยนแปลงปี 2538

ตารางที่ ๑-26 สถิติการปลูกส้มโอปี 2532-2538

จังหวัด	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538
<b>พื้นที่ปลูก (ไร่)</b>							
ชลบุรี	224	224	224	101	105	105	47
ฉะเชิงเทรา	16	35	56	123	123	155	158
ระยอง	1,002	1,002	798	121	134	148	99
นครนายก	1,788	1,996	2,068	2,397	2,463	2,920	4,387
จันทบุรี	95	155	298	297	184	94	192
ตราด	4,166	6,606	4,083	3,957	3,899	3,748	4,195
ปราจีนบุรี	3,545	4,080	4,116	4,090	3,965	4,870	5,211
สระแก้ว	-	-	-	-	-	866	1,837
<b>รวมพื้นที่ปลูก</b>	<b>10,836</b>	<b>14,098</b>	<b>11,642</b>	<b>11,086</b>	<b>10,872</b>	<b>12,904</b>	<b>16,126</b>
<b>ผลผลิต (ตัน)</b>							
ชลบุรี	97	385	400	29	43	30	48
ฉะเชิงเทรา	13	13	42	171	162	113	119
ระยอง	94	105	114	34	43	66	50
นครนายก	1,602	1,697	1,721	2,263	2,119	2,688	3,677
จันทบุรี	77	198	322	182	168	135	197
ตราด	1,976	2,315	2,229	2,341	3,768	3,769	4,287
ปราจีนบุรี	5,006	3,587	5,866	5,628	5,882	5,473	5,779
สระแก้ว	-	-	-	-	-	191	228
<b>รวมผลผลิต</b>	<b>8,865</b>	<b>10,298</b>	<b>10,694</b>	<b>10,648</b>	<b>12,185</b>	<b>12,465</b>	<b>14,385</b>
<b>ผลผลิตเฉลี่ย (ก.ก./ไร่/ปี)</b>							
ชลบุรี	750	2,500	2,500	1,170	1,379	857	666
ฉะเชิงเทรา	800	800	800	1,570	1,616	918	1,522
ระยอง	150	150	150	778	967	557	1,055
นครนายก	1,368	1,239	1,237	1,363	1,059	1,223	1,495
จันทบุรี	530	580	1,550	804	1,262	1,576	2,000
ตราด	801	748	762	802	1,235	1,219	1,757
ปราจีนบุรี	1,721	1,785	1,751	1,616	1,700	1,595	2,466
สระแก้ว	-	-	-	-	-	569	1,116
<b>ผลผลิตเฉลี่ย</b>	<b>1,206</b>	<b>1,177</b>	<b>1,211</b>	<b>1,258</b>	<b>1,381</b>	<b>1,324</b>	<b>1,957</b>

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร

หมายเหตุ : ข้อมูลปี 2532-2536 ของจังหวัดสระแก้วรวมอยู่กับจังหวัดปราจีนบุรี

ตารางที่ ๑-27 การเปลี่ยนแปลงการปลูกส้มโอปี 2532-2538

จังหวัด	2533	2534	2535	2536	2537	2538	เฉลี่ย ปี 93-98
<b>พื้นที่ปลูก (ไร่)</b>							
ชลบุรี	-	-	(54.9)	4.0	-	(55.2)	-17.7
ฉะเชิงเทรา	118.8	60.0	119.6	-	26.0	1.9	54.4
ระยอง	-	(20.4)	(84.8)	10.7	10.4	(33.1)	-19.5
นครนายก	11.6	3.6	15.9	2.8	18.6	50.2	17.1
จันทบุรี	63.2	92.3	(0.3)	(38.0)	(48.9)	104.3	28.7
ตราด	58.6	(38.2)	(3.1)	(1.5)	(3.9)	12.0	4.0
ปราจีนบุรี	15.1	0.9	(0.6)	(3.1)	22.8	7.0	7.0
สระแก้ว	-	-	-	-	-	112.1	112.1
<b>รวมพื้นที่ปลูก</b>	<b>30.1</b>	<b>(17.4)</b>	<b>(4.8)</b>	<b>(1.9)</b>	<b>18.7</b>	<b>25.0</b>	<b>8.3</b>
<b>ผลผลิต (ตัน)</b>							
ชลบุรี	296.9	3.9	(92.8)	48.3	(30.2)	60.0	47.7
ฉะเชิงเทรา	-	223.1	307.1	(6.3)	(30.2)	5.3	83.3
ระยอง	11.7	8.6	(70.2)	26.5	53.5	(24.2)	1.0
นครนายก	5.9	1.4	31.5	(6.4)	26.9	36.8	16.0
จันทบุรี	154.5	64.3	(43.5)	(7.7)	(19.6)	45.9	32.3
ตราด	17.2	(3.7)	5.0	61.0	0.0	13.7	15.5
ปราจีนบุรี	11.6	5.0	(4.1)	4.5	(7.0)	5.6	2.6
สระแก้ว	-	-	-	-	-	19.4	19.4
<b>รวมผลผลิต</b>	<b>18.2</b>	<b>3.8</b>	<b>(0.4)</b>	<b>14.4</b>	<b>2.3</b>	<b>15.4</b>	<b>8.6</b>
<b>ผลผลิตเฉลี่ย (ก.ก./ไร่/ปี)</b>							
ชลบุรี	233.3	-	(53.2)	17.9	(37.9)	(22.3)	23.0
ฉะเชิงเทรา	-	-	96.3	2.9	(43.2)	65.8	20.3
ระยอง	-	-	418.7	24.3	(42.4)	251.0	108.6
นครนายก	(9.4)	(0.2)	10.2	(22.3)	15.5	22.2	2.7
จันทบุรี	9.4	167.2	(48.1)	57.0	24.9	26.9	39.5
ตราด	(6.6)	1.9	5.2	54.0	(1.3)	44.1	16.2
ปราจีนบุรี	2.6	(0.8)	(7.7)	5.2	(6.2)	54.6	7.9
สระแก้ว	-	-	-	-	-	96.1	96.1
<b>ผลผลิตเฉลี่ย</b>	<b>(2.4)</b>	<b>2.9</b>	<b>3.9</b>	<b>9.8</b>	<b>(4.1)</b>	<b>47.8</b>	<b>9.6</b>

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลปี 2532-2536 ของจังหวัดสระแก้วรวมอยู่กับจังหวัดปราจีนบุรี

2. ข้อมูลเฉลี่ยการเปลี่ยนแปลงของจังหวัดสระแก้วเป็นข้อมูลการเปลี่ยนแปลงปี 2538

ตารางที่ ๑-28 พื้นที่เพาะปลูกผลไม้ที่สำคัญทั้งหมดเป็นรายจังหวัด ปี 2538

จังหวัด	พื้นที่เพาะปลูกทั้งหมด (ไร่)						ผลไม้อื่นๆ	รวมทุกชนิด
	มะม่วง	ทุเรียน	มังคุด	ส้มโอ	เงาะ	รวม 5 ชนิด		
ชลบุรี	66,441	1,679	93	47	94	68,354	448,166	516,520
ฉะเชิงเทรา	103,811	900	2	158	30	104,901	84,957	189,858
ระยอง	36,467	96,834	11,936	99	15,016	160,352	734,203	894,555
นครนายก	23,413	1,408	420	4,387	561	30,189	47,613	77,802
จันทบุรี	13,410	249,586	48,884	192	180,481	492,553	651,517	1,144,070
ตราด	3,399	35,858	13,602	4,195	45,776	102,830	275,032	377,862
ปราจีนบุรี	34,875	5,473	821	5,211	1,995	48,375	112,204	160,579
สระแก้ว	22,801	138	5	1,837	95	24,876	53,770	78,646
<b>รวมภาคตะวันออก</b>	<b>804,617</b>	<b>391,876</b>	<b>75,763</b>	<b>16,126</b>	<b>244,048</b>	<b>1,032,480</b>	<b>2,407,462</b>	<b>3,439,892</b>

ตารางที่ ๑-29 สัดส่วนพื้นที่เพาะปลูกผลไม้ที่สำคัญทั้งหมดเป็นรายจังหวัด ปี 2538

จังหวัด	คิดเป็นร้อยละของภาค					
	มะม่วง	ทุเรียน	มังคุด	ส้มโอ	เงาะ	รวม 5 ชนิด
ชลบุรี	21.8	0.4	0.1	0.3	0.0	6.6
ฉะเชิงเทรา	34.1	0.2	0.0	1.0	0.0	10.2
ระยอง	12.0	24.7	15.8	0.6	6.2	15.5
นครนายก	7.7	0.4	0.6	27.2	0.2	2.9
จันทบุรี	4.4	63.7	64.5	1.2	74.0	47.7
ตราด	1.1	9.2	18.0	26.0	18.8	10.0
ปราจีนบุรี	11.4	1.4	1.1	32.3	0.8	4.7
สระแก้ว	7.5	0.0	0.0	11.4	0.0	2.4
<b>รวมภาคตะวันออก</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : สถิติการเกษตรภาคตะวันออก ปีเพาะปลูก 2538/2539 สำนักงานส่งเสริมการเกษตรภาคตะวันออก จ.ระยอง  
กรมส่งเสริมการเกษตร

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๑-30 ผลผลิตผลไม้ที่สำคัญทั้งหมดแยกเป็นรายจังหวัด ปี 2538

จังหวัด	ผลผลิตทั้งหมด (กิโลกรัม)					
	มะม่วง	ทุเรียน	มังคุด	ส้มโอ	เงาะ	รวม 5 ชนิด
ชลบุรี	44,703,098	1,511,704	26,040	47,985	55,944	46,344,771
ฉะเชิงเทรา	80,395,480	522,810	1,560	119,433	41,094	81,080,377
ระยอง	28,905,359	152,742,842	6,980,376	49,980	25,456,055	214,134,612
นครนายก	26,347,900	1,802,493	357,500	3,676,774	801,320	32,985,987
จันทบุรี	9,857,960	460,751,255	42,737,987	197,250	337,004,000	850,548,452
ตราด	2,847,824	47,087,452	12,182,038	4,287,014	67,765,733	134,170,061
ปราจีนบุรี	30,520,609	7,077,804	712,512	5,778,713	4,394,412	48,484,050
สระแก้ว	15,022,819	35,816	-	228,464	80,352	15,367,451
รวมภาคตะวันออก	238,601,049	671,532,176	62,998,018	14,385,618	485,598,910	1,423,115,761

ตารางที่ ๑-31 อัตราส่วนผลผลิตผลไม้ที่สำคัญทั้งหมดแยกเป็นรายจังหวัด ปี 2538

จังหวัด	คิดเป็นร้อยละของภาค					
	มะม่วง	ทุเรียน	มังคุด	ส้มโอ	เงาะ	รวม 5 ชนิด
ชลบุรี	18.74	0.23	0.04	0.33	0.01	3.26
ฉะเชิงเทรา	33.69	0.08	0.00	0.83	0.01	5.70
ระยอง	12.11	22.75	11.08	0.35	5.84	15.05
นครนายก	11.04	0.27	0.57	25.56	0.18	2.32
จันทบุรี	4.13	68.61	67.84	1.37	77.37	59.77
ตราด	1.19	7.01	19.34	29.80	15.56	9.43
ปราจีนบุรี	12.79	1.05	1.13	40.17	1.01	3.41
สระแก้ว	6.30	0.01	-	1.59	0.02	1.08
รวมภาคตะวันออก	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร

ตารางที่ ๑-32 ผลผลิตเฉลี่ยของผลไม้ที่สำคัญแต่ละชนิดแยกเป็นรายจังหวัด ปี 2538

จังหวัด	ผลผลิตเฉลี่ย (กิโลกรัม/ไร่/ปี)				
	มะม่วง	ทุเรียน	มังคุด	ส้มโอ	เงาะ
ชลบุรี	979	1,622	420	1,371	666
ฉะเชิงเทรา	1,258	942	780	971	1,522
ระยอง	1,211	2,114	1,014	735	1,955
นครนายก	1,523	1,377	1,100	1,223	1,495
จันทบุรี	1,064	2,095	1,171	1,315	2,000
ตราด	1,082	1,828	1,418	1,262	1,757
ปราจีนบุรี	1,141	1,678	1,237	1,553	2,466
สระแก้ว	1,267	814	-	1,048	1,116
รวมภาคตะวันออก	1,087	2,112	1,190	1,343	1,957



ตารางที่ ฉ-33 แสดงสถิติพื้นที่เพาะปลูกผลไม้ที่สำคัญ และผลผลิตของผลไม้แต่ละประเภทแยกเป็นรายจังหวัด ปี 2537

ประเภท	สปป.ลาว		กัมพูชา		เวียดนาม		พม่า		ไทย		ลาว		กัมพูชา		เวียดนาม		พม่า	
	ไร่	ตัน/ไร่	ไร่	ตัน/ไร่	ไร่	ตัน/ไร่	ไร่	ตัน/ไร่	ไร่	ตัน/ไร่	ไร่	ตัน/ไร่	ไร่	ตัน/ไร่	ไร่	ตัน/ไร่	ไร่	ตัน/ไร่
1. มะม่วง	57,297	49,629,678	104,690	111,554,236	31,932	27,813,289	22,877	33,964,400	13,354	8,214,606	3,164	2,560,529	22,588	24,799,955	21,261	11,203,300	276,363	269,740,833
- แรด	4,843	1,960,880	29,182	40,576,531	2,441	1,572,444	1,459	1,403,390	1,118	501,979	18	12,600	2,052	2,612,908	1,058	206,700	42,171	48,847,424
- เขียวเสวย	16,225	7,733,200	22,533	24,064,610	7,989	4,814,153	2,429	1,387,350	2,551	1,231,776	212	132,049	1,752	1,505,150	4,000	2,136,500	57,691	43,004,788
- หมองแซง	500	600,000	980	742,846	292	128,745	414	106,200	403	74,160	-	-	375	308,080	146	32,000	3,110	1,991,231
- น้ำดอกไม้	8,621	6,206,510	14,345	12,659,890	4,094	3,241,655	1,901	973,200	1,544	676,285	136	68,600	2,795	2,774,175	1,835	710,900	35,271	27,311,215
- พริกกลางวัน	1,064	580,616	2,434	1,769,881	613	428,701	817	326,250	80	13,598	-	-	1,775	1,461,110	613	428,701	7,396	5,008,857
- เจ้าคุณทิพย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ทองคำ	-	-	-	-	-	-	-	-	651	286,080	-	-	-	-	-	-	651	286,080
- พิมพ์มัน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- พิมพ์เปรี้ยว	3,220	3,254,100	6,746	11,016,450	1,779	2,721,685	3,606	6,946,500	566	541,250	138	142,100	3,575	3,788,650	179	124,400	19,809	28,535,135
- ฟ้ายัน	-	-	1,805	1,435,125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,805	1,435,125
- แก้ว	8,587	14,141,700	2,378	1,407,408	4,459	5,286,495	3,496	7,324,550	4,087	2,999,308	1,443	1,242,259	6,146	8,508,040	6,732	3,955,250	37,328	44,865,810
- อกร่อง	9,191	12,152,200	3,537	2,779,966	5,124	5,449,532	3,413	8,601,000	2,141	1,824,880	1,007	804,921	1,246	1,638,500	1,057	1,503,850	26,716	34,754,049
- อกร่องทอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- อื่นๆ	3,921	1,901,920	11,647	8,534,837	3,901	3,085,800	4,542	6,896,000	213	65,290	205	155,000	1,509	893,550	4,964	1,863,200	30,902	23,395,597
2. ทุเรียน	1,341	425,565	790	445,042	99,858	112,956,245	1,556	2,046,400	233,694	408,811,774	34,132	32,947,838	3,889	6,307,400	125	29,661	375,385	563,969,925
- ชะนี	97	79,800	302	175,030	49,417	57,836,830	630	869,700	104,851	192,839,466	14,972	15,302,528	2,379	3,793,170	78	24,496	172,726	270,921,020
- กระตุม	-	-	36	32,280	1,552	1,546,550	199	274,500	9,932	16,976,420	2,947	3,759,400	62	93,900	2	165	14,730	22,683,215
- หมอนทอง	1,244	345,765	351	160,830	45,945	49,725,800	294	293,800	109,494	185,828,176	14,023	11,176,920	1,230	2,189,230	30	5,000	172,611	249,724,721
- ก้านยาว	-	-	96	77,702	2,418	3,335,265	167	227,400	6,942	8,545,772	2,190	2,708,990	88	69,900	15	-	11,916	14,965,029
- อื่นๆ	-	-	5	-	526	511,800	266	381,000	2,475	4,621,940	-	-	130	161,200	-	-	3,402	5,675,940
3. มังคุด	101	34,360	15	11,775	10,288	6,069,986	350	168,000	43,844	38,425,098	10,771	11,155,380	531	666,800	5	-	65,905	56,531,459
4. ส้มโอ	105	30,000	155	112,950	148	65,770	2,920	2,687,750	94	135,610	3,746	3,769,502	4,870	5,472,852	866	190,740	12,904	12,465,174
- ทองดี	105	30,000	67	61,000	57	39,240	1,418	1,370,550	1	-	1,490	1,266,602	4,131	4,704,250	703	154,160	7,972	7,625,802
- ชาวแป้น	-	-	2	1,400	-	-	328	365,600	-	-	294	384,750	-	-	12	4,000	636	755,750
- ชาวหวง	-	-	47	45,020	-	-	687	643,200	-	-	410	506,250	531	749,452	138	29,380	1,813	1,973,302
- ชาวน้ำผึ้ง	-	-	7	5,530	50	6,250	173	164,400	-	-	-	5	5,000	13	3,200	248	184,300	
- อื่นๆ	-	-	32	-	41	20,280	314	144,000	93	135,610	1,552	1,611,900	11	7,150	-	-	2,043	1,918,940
5. เงาะ	108	70,600	30	44,320	17,230	28,628,945	609	849,000	171,918	310,321,028	40,479	58,644,816	1,850	4,613,750	95	85,800	232,319	403,258,259
- ไร่เรียน	85	53,600	11	7,840	10,497	15,362,430	176	227,000	120,469	208,894,165	29,765	42,328,446	992	2,194,600	27	32,400	162,022	269,100,481
- สีชมพู	23	17,000	19	36,480	6,723	13,261,515	152	229,000	51,449	101,417,863	10,714	16,316,370	858	2,419,150	55	53,400	69,993	133,750,778
- อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	281	393,000	-	-	-	-	-	-	-	-	281	393,000

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร

ตารางที่ ฉ-34 แสดงสัดส่วนของพื้นที่ปลูกผลไม้ที่สำคัญ และผลผลิตของผลไม้แต่ละประเภทแยกเป็นรายจังหวัด ปี 2537

ประเภท	ชัยภูมิ		ฉะเชิงเทรา		สระบุรี		นครราชสีมา		พิจิตร		สุพรรณบุรี		กาญจนบุรี		สุพรรณบุรี		ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
	ไร่	ตัน/ไร่	ไร่	ตัน/ไร่	ไร่	ตัน/ไร่	ไร่	ตัน/ไร่	ไร่	ตัน/ไร่	ไร่	ตัน/ไร่	ไร่	ตัน/ไร่	ไร่	ตัน/ไร่	ไร่	ตัน/ไร่
1. มะม่วง	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
- แรด	8.5	4.0	27.9	36.4	7.6	5.7	6.6	4.1	8.4	6.1	0.6	0.5	9.1	10.5	5.0	1.8	15.3	18.1
- เชื้อขาว	28.3	15.6	21.5	21.6	25.0	17.3	11.0	4.1	19.1	15.0	6.7	5.2	7.8	6.1	18.8	19.1	20.9	15.9
- หนองแขง	0.9	1.2	0.9	0.7	0.9	0.5	1.9	0.3	3.0	0.9	-	-	1.7	1.2	0.7	0.3	1.1	0.7
- น้ำดอกไม้	15.0	12.5	13.7	11.3	12.8	11.7	8.6	2.9	11.6	8.2	4.3	2.7	12.4	11.2	8.6	6.3	12.8	10.1
- หนังกวางวัน	1.9	1.2	2.3	1.6	1.9	1.5	3.7	1.0	0.6	0.2	-	-	7.9	5.9	2.9	3.8	2.7	1.9
- เจ้าคุณพิพิธ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ทองคำ	-	-	-	-	-	-	-	-	4.9	3.5	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1
- พิมพ์มัน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- พิมพ์แป้น	5.6	6.6	6.4	9.9	5.6	9.8	16.3	20.5	4.2	6.6	4.4	5.5	15.8	15.3	0.8	1.1	7.2	10.6
- ห้าสี	-	-	1.7	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	0.5
- แก้ว	15.0	28.5	2.3	1.3	14.0	19.0	15.8	21.6	30.6	36.5	45.6	48.5	27.2	34.3	31.7	35.3	13.5	16.6
- อกร่อง	16.0	24.5	3.4	2.5	16.0	19.6	15.5	25.3	16.0	22.2	31.8	31.4	5.5	4.6	5.0	13.4	9.7	12.9
- อกร่องทอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- อื่นๆ	6.8	3.8	11.1	7.7	12.2	11.1	20.6	20.3	1.6	0.8	6.5	6.1	6.7	3.6	23.3	16.6	11.2	8.7
2. ทุเรียน	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
- ชะนี	7.2	18.8	38.2	39.3	49.5	51.2	40.5	42.5	44.9	47.2	43.9	46.4	61.2	60.1	62.4	62.6	46.0	48.0
- กระตุม	-	-	4.6	7.3	1.6	1.4	12.8	13.4	4.3	4.2	8.6	11.4	1.6	1.5	1.6	0.6	3.9	4.0
- หมอนทอง	92.8	81.2	44.4	36.0	46.0	44.0	18.9	14.4	46.9	45.6	41.1	33.9	31.6	34.7	24.0	18.9	46.0	44.3
- ก้านยาว	-	-	12.2	17.5	2.4	3.0	10.7	11.1	3.0	2.1	6.4	8.2	2.3	1.1	12.0	-	3.2	2.7
- อื่นๆ	-	-	0.6	-	0.5	0.5	17.1	18.6	1.1	1.1	-	-	3.3	2.6	-	-	0.9	1.0
3. มังคุด	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
4. ส้มโอ	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
- ทองดี	100.0	100.0	43.2	54.0	38.5	59.7	48.6	51.0	1.1	-	39.8	33.6	84.8	86.0	81.2	80.8	61.8	61.2
- ขาวแป้น	-	-	1.3	1.2	-	-	11.2	13.6	-	-	7.8	10.2	-	-	1.4	2.1	4.9	6.1
- ขาวพวง	-	-	30.3	39.9	-	-	23.5	23.9	-	-	10.9	13.4	10.9	13.7	15.9	15.4	14.0	15.8
- ขาวน้ำผึ้ง	-	-	4.5	4.9	33.8	9.5	5.9	6.1	-	-	-	-	0.1	0.1	1.5	1.7	1.9	1.5
- อื่นๆ	-	-	20.6	-	27.7	30.8	10.8	5.4	98.9	100.0	41.4	42.6	0.2	0.1	-	-	15.8	15.4
5. เงาะ	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
- ไร่	78.7	75.9	36.7	17.7	60.9	53.7	28.9	26.7	70.1	67.3	73.5	72.2	53.6	47.6	28.4	37.6	69.7	66.7
- สีส้ม	21.3	24.1	63.3	82.3	39.0	46.3	25.0	27.0	29.9	32.7	26.5	27.8	46.4	52.4	67.9	62.2	30.1	33.2
- อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	46.1	46.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร

ตารางที่ ๑-35 แสดงสัดส่วนปริมาณและมูลค่าการส่งออกผลไม้ของไทย ปี 2538

หน่วย : ร้อยละ

รายการ	2532		2535		2538	
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า
ผลไม้สด	71.88	58.05	88.19	78.90	95.04	90.01
กล้วยหอม	0.00	น้อยมาก	0.08	0.10	0.46	0.45
กล้วยไข่	5.26	2.38	2.52	0.87	1.01	0.32
กล้วยอื่น ๆ	0.06	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01
สับปะรด	0.69	0.94	0.96	0.33	0.78	0.22
ฝรั่ง	0.08	0.11	0.08	0.04	0.08	0.11
มังคุด	0.97	1.28	1.32	1.57	2.14	2.07
มะม่วง	6.18	3.06	4.66	2.01	2.52	1.38
ส้มเกลี้ยง	4.36	1.38	3.57	1.19	1.67	1.07
ส้มทวา	1.48	1.01	0.05	0.03	0.01	0.01
ส้ม Orange	0.17	0.06	0.06	0.02	0.04	0.02
ส้มเขียวหวาน	1.00	0.41	0.71	0.31	0.30	0.13
ส้มจุก	0.01	น้อยมาก	-	-	-	-
ส้ม Mandarine	0.09	0.04	0.05	0.08	0.00	0.00
มะนาว	0.17	0.32	0.01	0.03	0.06	0.08
ส้มโอ	10.40	6.46	6.95	4.58	3.29	1.77
ผลไม้จำพวกส้มอื่น ๆ	0.04	0.03	0.02	0.02	0.00	0.00
องุ่น	0.91	0.59	0.06	0.07	0.02	0.02
แตงโม	1.02	0.52	1.44	0.59	0.51	0.12
แคนตาลูป	0.01	0.02	0.08	0.04	0.14	0.08
มะละกอ	1.81	0.87	0.09	0.10	0.01	0.01
ลำไย	4.71	7.24	15.11	18.96	21.82	27.81
เงาะ	0.88	0.59	2.01	0.68	1.12	0.64
ทุเรียน	10.58	12.74	17.83	17.45	33.51	31.65
น้อยหน่า	0.87	0.60	0.04	0.03	0.10	0.12
ลิ้นจี่	1.09	1.88	1.71	3.77	2.24	3.74
สตอเบอรี่	0.07	0.15	0.20	0.31	0.18	0.10
ผลไม้สดอื่น ๆ	18.98	15.90	28.58	20.69	23.02	18.13
ผลไม้แช่แข็ง	28.12	41.95	11.81	26.10	4.96	9.99
สับปะรด	24.95	23.78	4.47	4.92	1.84	1.81
ทุเรียน	1.59	10.08	2.82	11.24	2.44	6.33
มังคุด	1.27	7.04	0.83	3.52	0.48	1.45
ลำไย	0.24	0.93	0.34	1.17	0.11	0.30
สตอเบอรี่	0.07	0.11	3.36	5.25	0.09	0.10
รวมผลไม้สดแช่แข็ง	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

ที่มา : กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์

ตารางที่ ๑-36 ปริมาณการส่งออกผลไม้ปี 2529 - 2538

หน่วย : เมตริกตัน

รายการ	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538
1. ผลไม้สด	52,373	44,613	54,234	48,931	56,160	49,985	74,760	93,168	115,716	138,156
มังคุด	1,817	1,301	1,354	659	1,077	353	1,116	2,082	875	3,117
มะม่วง	9,400	3,736	6,713	4,205	5,724	3,236	3,947	2,940	3,411	3,658
ส้มโอ	5,202	6,901	6,150	7,077	5,916	7,039	5,889	5,083	3,985	4,776
เงาะ	1,865	2,027	1,726	601	2,219	871	1,700	1,196	1,363	1,629
ทุเรียน	6,964	11,303	6,114	7,203	14,392	7,978	15,116	18,641	26,815	48,716
อื่น ๆ	27,125	19,345	32,177	29,186	36,832	30,508	46,982	63,243	79,067	76,260
2. ผลไม้แช่แข็ง	18,653	17,747	18,993	19,128	9,062	9,773	10,014	8,402	8,903	7,209
ทุเรียน	-	-	580	1,084	1,261	1,672	2,391	2,559	3,330	3,547
มังคุด	-	-	426	864	405	372	700	590	558	704
อื่น ๆ	18,653	17,747	15,987	17,190	7,396	7,829	6,923	5,253	5,015	2,958
รวม	71,026	62,360	71,227	68,059	75,222	59,758	84,774	101,570	124,619	145,365

ที่มา : กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์

ตารางที่ ๑-37 สัดส่วนปริมาณการส่งออกผลไม้ปี 2529 - 2538

หน่วย : ร้อยละ

รายการ	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538
1. ผลไม้สด	73.7	71.8	76.1	71.9	88.0	83.6	88.2	91.7	92.9	95.0
มังคุดสด	2.6	2.1	1.9	1.0	1.4	0.6	1.3	2.0	0.8	2.1
มะม่วงสด	13.2	6.0	9.4	6.2	7.6	5.4	4.7	2.9	2.7	2.5
ส้มโอสด	7.3	11.1	8.6	10.4	7.9	11.8	6.9	5.0	3.2	3.3
เงาะสด	2.6	3.3	2.4	0.9	2.9	1.5	2.0	1.2	1.1	1.1
ทุเรียนสด	9.8	18.1	8.6	10.6	19.1	13.4	17.8	18.4	21.6	33.5
ผลไม้สดอื่น ๆ	38.2	31.0	45.2	42.9	49.0	51.1	55.4	62.3	63.4	52.5
2. ผลไม้แช่แข็ง	26.3	28.5	23.9	28.1	12.0	16.4	11.8	8.3	7.1	5.0
ทุเรียนแช่แข็ง	-	-	0.8	1.6	1.7	2.8	2.8	2.5	2.7	2.4
มังคุดแช่แข็ง	-	-	0.6	1.3	0.5	0.6	0.8	0.6	0.4	0.5
ผลไม้แช่แข็งอื่น ๆ	26.3	28.5	22.4	25.3	9.8	13.1	8.2	5.2	4.0	2.0
รวม	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

ตารางที่ ๑-38 การเปลี่ยนแปลงปริมาณการส่งออกผลไม้ปี 2529 - 2538

หน่วย : ร้อยละ

รายการ	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538
1. ผลไม้สด	-	(14.8)	21.6	(9.8)	35.2	(24.4)	49.5	24.6	24.2	19.4
มังคุดสด	-	(28.4)	4.1	(51.3)	63.4	(67.2)	216.1	84.8	(52.7)	219.7
มะม่วงสด	-	(60.3)	79.7	(37.4)	36.1	(43.5)	22.0	(25.5)	16.0	7.2
ส้มโอสด	-	32.7	(10.9)	15.1	(16.4)	19.0	(16.3)	(13.7)	(21.8)	19.8
เงาะสด	-	8.7	(14.8)	(65.2)	269.2	(60.7)	95.2	(29.6)	14.0	19.5
ทุเรียนสด	-	62.3	(45.9)	17.8	99.8	(44.6)	89.5	23.3	44.4	81.0
ผลไม้สดอื่น ๆ	-	(28.7)	86.3	(9.3)	26.2	(17.2)	54.0	34.6	25.0	(3.6)
2. ผลไม้แช่แข็ง	-	(4.9)	(4.2)	12.6	(52.6)	7.8	2.5	(18.1)	6.0	(19.0)
ทุเรียนแช่แข็ง	-	-	-	86.9	16.3	24.7	82.1	7.0	30.1	6.5
มังคุดแช่แข็ง	-	-	-	102.8	(53.1)	(8.1)	88.2	(15.7)	(5.4)	26.2
ผลไม้แช่แข็งอื่น ๆ	-	(4.9)	(9.9)	7.5	(57.0)	5.8	(11.6)	(24.1)	(4.5)	(41.0)
รวม	-	(12.2)	14.2	(4.4)	10.5	(20.6)	41.8	19.8	22.7	16.5

ตารางที่ ๓-39 มูลค่าการส่งออกผลไม้ ปี 2529 - 2538

รายการ	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538
1. ผลไม้สด	736.0	800.0	836.4	872.2	888.8	728.1	1,180.8	1,419.0	2,083.6	2,855.3
มังคุด	15.8	17.8	14.5	12.6	15.7	8.3	24.7	31.2	26.6	65.7
มะม่วง	54.3	28.3	49.7	30.2	37.4	26.1	31.6	26.1	48.5	42.2
ส้มโอ	46.4	64.3	51.4	63.7	50.5	66.6	71.9	53.2	67.8	56.1
เงาะ	13.9	15.9	13.5	5.8	14.3	7.1	10.7	8.7	15.6	20.4
ทุเรียน	173.5	239.4	118.7	126.6	265.3	151.1	274.1	379.4	522.6	1,004.1
อื่น ๆ	433.3	234.3	388.8	334.3	505.6	489.9	747.6	920.4	1,382.5	1,666.8
2. ผลไม้แช่แข็ง	197.5	214.5	310.3	413.5	272.3	354.5	409.9	341.6	376.7	317.0
ทุเรียน	-	-	67.1	99.4	109.3	133.5	176.6	174.6	216.6	200.7
มังคุด	-	-	22.6	69.4	27.4	26.0	55.3	44.6	43.8	46.1
อื่น ๆ	197.5	214.5	220.6	244.7	135.6	195.0	178.0	122.4	117.3	70.2
รวม	933.5	814.5	946.7	985.7	1,161.1	1,080.6	1,570.5	1,760.6	2,440.2	3,172.3

ที่มา : กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์

ตารางที่ ๓-40 สัดส่วนมูลค่าการส่งออกผลไม้ ปี 2529 - 2538

รายการ	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538
1. ผลไม้สด	78.8	73.7	67.2	68.1	76.5	67.2	73.9	80.6	84.6	90.0
มังคุดสด	1.7	2.2	1.5	1.3	1.4	0.6	1.6	1.8	1.1	2.1
มะม่วงสด	5.8	3.5	5.2	3.1	3.2	2.4	2.0	1.5	2.0	1.3
ส้มโอสด	4.9	7.9	5.4	6.5	4.3	6.2	4.6	3.0	2.8	1.8
เงาะสด	1.5	2.0	1.4	0.6	1.2	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6
ทุเรียนสด	18.6	29.4	12.5	12.7	22.8	14.0	17.5	21.5	21.4	31.7
ผลไม้สดอื่น ๆ	46.4	28.8	41.0	33.9	43.5	43.5	47.6	52.3	66.7	52.5
2. ผลไม้แช่แข็ง	21.2	26.3	32.8	41.8	23.5	32.8	26.1	19.4	15.4	10.0
ทุเรียนแช่แข็ง	-	-	7.1	10.1	9.4	12.4	11.2	9.9	8.8	6.3
มังคุดแช่แข็ง	-	-	2.4	7.0	2.4	2.4	3.5	2.5	1.8	1.5
ผลไม้แช่แข็งอื่น ๆ	21.2	26.3	23.3	24.8	11.7	18.0	11.3	7.0	4.8	2.2
รวม	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

ตารางที่ ๓-41 การเปลี่ยนแปลงมูลค่าการส่งออกผลไม้ ปี 2529 - 2538

รายการ	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538
1. ผลไม้สด	-	(18.5)	6.1	(10.1)	55.9	(18.3)	59.8	22.3	45.4	38.4
มังคุดสด	-	14.1	(18.5)	(13.1)	24.6	(66.2)	366.0	26.3	(15.1)	147.9
มะม่วงสด	-	(47.8)	76.6	(38.2)	23.8	(30.2)	21.1	(17.4)	85.8	(13.0)
ส้มโอสด	-	41.6	(20.1)	23.9	(20.7)	31.9	8.0	(26.0)	27.4	(17.3)
เงาะสด	-	14.4	(15.1)	(57.0)	146.6	(50.3)	50.7	(18.7)	79.3	30.8
ทุเรียนสด	-	38.0	(50.4)	5.8	111.2	(43.0)	81.4	36.4	37.7	92.1
ผลไม้สดอื่น ๆ	-	(46.9)	65.9	(14.0)	51.2	(7.1)	59.1	23.1	50.2	20.6
2. ผลไม้แช่แข็ง	-	8.6	44.7	33.3	(34.1)	30.2	15.6	(16.7)	10.3	(15.8)
ทุเรียนแช่แข็ง	-	-	-	48.1	10.0	22.1	32.3	(1.1)	23.5	(6.9)
มังคุดแช่แข็ง	-	-	-	207.1	(60.5)	(5.1)	112.7	(19.3)	(1.8)	5.3
ผลไม้แช่แข็งอื่น ๆ	-	8.6	2.8	10.9	(44.6)	43.8	(8.7)	(31.2)	(4.2)	(40.2)
รวม	-	(12.7)	16.2	4.1	17.8	(6.9)	45.3	12.1	38.6	- 30.0

ตารางที่ ๓-42 ปริมาณการส่งออกผลไม้สดแช่เย็นและแช่แข็งไปยังประเทศต่าง ๆ ปี 2537

หน่วย : เมตริกตัน

ประเทศ	ผลไม้สดแช่เย็น						ผลไม้แช่แข็ง			รวมผลไม้สดแช่เย็น และแช่แข็ง
	รวม 5 ชนิด	ลิ้นจี่	สับปะรด	ส้มโอ	เงาะ	ทุเรียน	รวม 2 ชนิด	ลิ้นจี่	ทุเรียน	
ฮ่องกง	12,026	248	274	3,306	0.5	5,106	-	-	-	12,024.50
มาเลเซีย	7,501	-	3,323	-	890	4,228	-	-	-	7,501.00
ไต้หวัน	13,876	828	145	-	12	13,093	152	-	152	14,028.00
สิงคโปร์	1,800	-	550	356	122	352	-	-	-	1,800.00
ลาว	268	-	-	-	268	-	-	-	-	268.00
สหรัฐอเมริกา	158	-	-	-	-	158	1,022	-	1,022	2,180.00
แคนาดา	389	-	-	141	-	248	432	-	432	822.00
ยุโรป	39	-	-	-	-	39	95	-	95	134.00
ญี่ปุ่น	240	38	89	-	-	112	647	647	-	787.00
ออสเตรเลีย	-	-	-	-	-	-	572	-	572	572.00
ประเทศอื่น ๆ	556	83	30	83	83	317	57	11	48	618.00
<b>รวม</b>	<b>36,650</b>	<b>976</b>	<b>3,412</b>	<b>3,996</b>	<b>1,383.6</b>	<b>20,915</b>	<b>3,328</b>	<b>668</b>	<b>3,320</b>	<b>40,617.60</b>

ที่มา : กรมศุลกากรพาณิชย์

ตารางที่ ๓-44 มูลค่าการส่งออกผลไม้สดแช่เย็นและแช่แข็งไปยังประเทศต่าง ๆ ปี 2537

หน่วย : ล้านบาท

ประเทศ	ผลไม้สดแช่เย็น						ผลไม้แช่แข็ง			รวมผลไม้สดแช่เย็น และแช่แข็ง
	รวม 5 ชนิด	ลิ้นจี่	สับปะรด	ส้มโอ	เงาะ	ทุเรียน	รวม 2 ชนิด	ลิ้นจี่	ทุเรียน	
ฮ่องกง	187.0	3.8	5.8	59.1	0.01	118.9	-	-	-	187.0
มาเลเซีย	82.2	-	28.7	-	8.8	58.9	-	-	-	82.2
ไต้หวัน	225.8	18.7	8.9	-	0.3	301.9	3.8	-	3.8	329.4
สิงคโปร์	17.2	-	4.0	4.7	0.4	9.3	-	-	-	17.2
ลาว	2.2	-	-	-	2.2	-	-	-	-	2.2
สหรัฐอเมริกา	6.8	-	-	-	-	6.8	135.7	-	135.7	142.5
แคนาดา	11.3	-	-	2.8	-	8.5	23.2	-	23.2	34.5
ยุโรป	1.0	-	-	-	-	1.0	13.0	-	13.0	14.0
ญี่ปุ่น	15.9	2.0	3.7	-	-	9.3	43.1	43.1	-	60.0
ออสเตรเลีย	-	-	-	-	-	-	26.8	-	26.8	26.8
ประเทศอื่น ๆ	21.5	3.2	1.7	1.2	4.1	11.2	5.2	0.7	4.5	26.7
<b>รวม</b>	<b>631.0</b>	<b>26.5</b>	<b>48.5</b>	<b>97.8</b>	<b>15.8</b>	<b>522.6</b>	<b>259.4</b>	<b>43.3</b>	<b>215.9</b>	<b>940.4</b>

ที่มา : กรมศุลกากรพาณิชย์

ตารางที่ ๓-43 สัดส่วนของปริมาณการส่งออกผลไม้สดแช่เย็นและแช่แข็งไปยังประเทศต่าง ๆ ปี 2537

หน่วย : ร้อยละ

ประเทศ	ผลไม้สดแช่เย็น						ผลไม้แช่แข็ง			รวมผลไม้สดแช่เย็น และแช่แข็ง
	รวม 5 ชนิด	ลิ้นจี่	สับปะรด	ส้มโอ	เงาะ	ทุเรียน	รวม 2 ชนิด	ลิ้นจี่	ทุเรียน	
ฮ่องกง	32.81	26.44	8.03	85.23	0.04	20.12	0.00	0.00	0.00	29.88
มาเลเซีย	20.47	0.00	68.10	0.00	65.27	15.93	0.00	0.00	0.00	18.50
ไต้หวัน	37.88	84.21	4.25	0.00	0.88	48.65	3.91	0.00	4.88	34.80
สิงคโปร์	4.27	0.00	16.12	9.18	9.88	2.05	0.00	0.00	0.00	3.95
ลาว	0.73	0.00	0.00	0.00	19.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68
สหรัฐอเมริกา	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	52.36	0.00	81.02	5.40
แคนาดา	1.06	0.00	0.00	3.54	0.00	0.82	11.14	0.00	19.00	3.82
ยุโรป	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	2.44	0.00	3.85	0.23
ญี่ปุ่น	6.55	3.90	2.51	0.00	0.00	0.42	14.07	93.03	0.00	1.94
ออสเตรเลีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.71	0.00	17.18	1.41
ประเทศอื่น ๆ	1.52	6.46	0.88	3.08	4.82	1.19	1.47	1.97	1.28	1.51
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>

ที่มา : กรมศุลกากรพาณิชย์

ตารางที่ ๓-45 สัดส่วนของมูลค่าการส่งออกผลไม้สดแช่เย็นและแช่แข็งไปยังประเทศต่าง ๆ ปี 2537

หน่วย : ร้อยละ

ประเทศ	ผลไม้สดแช่เย็น						ผลไม้แช่แข็ง			รวมผลไม้สดแช่เย็น และแช่แข็ง
	รวม 5 ชนิด	ลิ้นจี่	สับปะรด	ส้มโอ	เงาะ	ทุเรียน	รวม 2 ชนิด	ลิ้นจี่	ทุเรียน	
ฮ่องกง	27.48	13.21	11.34	87.17	0.06	22.75	0.00	0.00	0.00	19.89
มาเลเซีย	13.24	0.00	28.06	0.00	56.09	10.89	0.00	0.00	0.00	9.80
ไต้หวัน	47.84	83.02	14.23	0.00	1.92	57.77	1.39	0.00	1.67	38.02
สิงคโปร์	2.84	0.00	8.25	6.93	2.86	1.57	0.00	0.00	0.00	1.84
ลาว	0.32	0.00	0.00	0.00	14.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23
สหรัฐอเมริกา	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	52.31	0.00	82.94	15.15
แคนาดา	1.88	0.00	0.00	4.18	0.00	1.52	9.94	0.00	10.75	2.97
ยุโรป	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	5.01	0.00	8.03	1.49
ญี่ปุ่น	3.33	11.32	7.63	0.00	0.00	1.76	18.82	98.40	0.00	6.37
ออสเตรเลีย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.72	0.00	18.51	2.79
ประเทศอื่น ๆ	2.16	12.45	2.51	1.77	26.37	2.14	3.00	1.80	2.09	2.24
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>

ที่มา : กรมศุลกากรพาณิชย์

ตารางที่ ฉ-46 ผลผลิตและการประมาณการบริโภคภายในประเทศที่สำคัญ 5 ชนิดในประเทศ  
และการส่งออก ปี 2536

หน่วย : ตัน

ชนิดผลไม้	ผลผลิตทั้งประเทศ	การบริโภคภายในประเทศ (ประมาณการ)	การส่งออก (ประมาณการ)
มะม่วง	1,231,768	1,224,121	7,647
ทุเรียน	746,642	725,425	21,217
มังคุด	104,096	101,444	2,652
ส้มโอ	81,372	76,289	5,083
เงาะ	616,473	609,536	6,937
<b>รวมผลไม้ 5 ชนิด</b>	<b>2,780,351</b>	<b>2,736,815</b>	<b>43,536</b>

ตารางที่ ฉ-47 สัดส่วนผลผลิตและการประมาณการบริโภคภายในประเทศที่สำคัญ 5 ชนิดในประเทศ  
และการส่งออก ปี 2536

หน่วย : ร้อยละ

ชนิดผลไม้	ผลผลิตทั้งประเทศ	การบริโภคภายในประเทศ (ประมาณการ)	การส่งออก (ประมาณการ)
มะม่วง	100.0	99.4	0.6
ทุเรียน	100.0	97.2	2.8
มังคุด	100.0	97.5	2.5
ส้มโอ	100.0	93.8	6.2
เงาะ	100.0	98.9	1.1
<b>รวมผลไม้ 5 ชนิด</b>	<b>100.0</b>	<b>98.4</b>	<b>1.6</b>

- ที่มา : 1. ผลผลิต ; กรมส่งเสริมการเกษตร  
2. การประมาณการบริโภค ; กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์และกรมศุลกากร  
3. การประมาณการการส่งออก ; ผลผลิต - การส่งออก

หมายเหตุ : ปริมาณการส่งออกมาจากปริมาณการส่งออกผลไม้สดแช่เย็นแช่แข็ง ผลไม้กระป๋อง  
และผลไม้แปรรูปใช้น้ำตาล โดยไม่รวมการส่งออกในรูปของน้ำผลไม้ แยมและ



### ประวัติผู้เขียน

นางสาวพรสุดา เขียวชาญพานิชย์ เกิดวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2511 ที่กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาปริญญาศิลปศาสตรบัณฑิต (โบราณคดี) คณะโบราณคดี มหาวิทยาลัยศิลปากร ในปีการศึกษา 2532 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2537 ปัจจุบันรับราชการตำแหน่งเจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 5 สังกัดกองโครงการเศรษฐกิจ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ



สถาบันวิทย์บริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย