

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์



โครงการ "การพัฒนาลาดผลิตภัณฑ์ลำไยส่งออก"

Development of Export Markets for Longan Products

เรื่อง

ข้อมูลพื้นฐานด้านเศรษฐกิจ สังคม และประชากร

คณะผู้วิจัย

สังกัด

- |                                         |                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพ็ญศรี เจริญวานิช | ภาควิชาบริหารธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ<br>มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 2. รองศาสตราจารย์วรณัฐ ศรีเจษฎารักษ์    | ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร คณะเทคโนโลยี<br>มหาวิทยาลัยขอนแก่น    |
| 3. นายสายณรงค์ รสานนท์                  | ประธานชมรมผู้ปลูกลำไย                                       |

สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

(ความเห็นในรายงานนี้เป็นของผู้วิจัย สกว. ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป)

## กิตติกรรมประกาศ

การวิจัยครั้งนี้สามารถบรรลุวัตถุประสงค์และสำเร็จลุล่วงด้วยดี ส่งผลให้ผลการวิจัยสามารถเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาตลาดผลิตภัณฑ์ลำไยส่งออก ทั้งนี้เพราะได้รับการสนับสนุนโอกาสและทุนในการวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และรับคำชี้แนะในการดำเนินงานพร้อมขวัญและกำลังใจจากผู้ประสานงานชุดโครงการวิจัยคือ รองศาสตราจารย์ ดร.दनัย บุญเกียรติ นอกจากนี้ยังได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากเจ้าหน้าที่จากภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น กรมส่งเสริมการส่งออก กรมการค้าต่างประเทศ กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ศูนย์ผลักดันสินค้าเกษตรเพื่อการส่งออก (ศกอ.) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร บริษัทเอกชนต่างๆ สมาคมค้าทุเทศก์อาชีพ ตลอดจนผู้ตอบแบบสอบถามที่ได้ให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลดังปรากฏรายละเอียดในภาคผนวกดังกล่าว รวมทั้งผู้ช่วยนักวิจัยซึ่งประกอบด้วย นางสาวเปรมฤดี จิตรเกื้อกูล นางสาวนุชจิรา ปัทมธรรมกุล นางอรุณญา เจริญวานิช และนางสาวพรทิพย์ สีฮาด ที่ได้ช่วยเหลือในการจัดทำข้อมูลตรวจสอบข้อมูล และจัดทำรายงานผลการวิจัยในครั้งนี้ให้เสร็จสมบูรณ์ทุกประการ

คณะผู้วิจัยใคร่ขอขอบพระคุณสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย(สกว.) ที่ให้ทุนสนับสนุน และใคร่ขอขอบพระคุณมหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งเป็นหน่วยงานต้นสังกัดของนักวิจัยในโครงการฯ รวมทั้งผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายที่ได้ให้ความร่วมมือและให้ความอนุเคราะห์จนทำให้โครงการวิจัยนี้บรรลุผลสำเร็จด้วยดีทุกประการ

คณะผู้วิจัย

ตุลาคม 2546

## คำนำ

การวิจัยเรื่อง "ข้อมูลพื้นฐานด้านเศรษฐกิจ สังคมและประชากร" นี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อนำผลการวิจัยไปใช้ในการพัฒนาตลาดผลิตภัณฑ์ลำไยส่งออก เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการด้านการตลาดในปัจจุบัน

การวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงได้ เนื่องจากได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากเจ้าหน้าที่ของรัฐที่เกี่ยวข้อง ผู้บริหารหรือตัวแทนของสถานประกอบการธุรกิจที่ได้สละเวลาให้ข้อมูล ให้สัมภาษณ์และกรอกแบบสอบถาม

คณะผู้วิจัยใคร่ขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่ง หากมีสิ่งใดบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด คณะผู้วิจัยขออภัยและขออภัยทุกประการ

คณะผู้วิจัย

ตุลาคม 2546

## สรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาข้อมูลพื้นฐานด้านเศรษฐกิจ สังคม และประชากรของตลาดเป้าหมาย 6 ประเทศ คือ สาธารณรัฐประชาชนจีน ฮองกง มาเลเซีย สิงคโปร์ สหรัฐอเมริกา และแคนาดา เพื่อนำผลการศึกษาไปช่วยกำหนดกลยุทธ์การตลาด วิธีการที่ใช้ในการศึกษาได้แก่ การค้นคว้าเอกสาร และการจัดหมวดหมู่ข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล ผลการศึกษาพบว่า

**สาธารณรัฐประชาชนจีน** มีประชากรประมาณ 1,273 ล้านคน มีประชากรเชื้อสายเอเชียประมาณ 1,200 ล้านคน ประชากรเชื้อสายเอเชียตะวันออก ประมาณ 1,000 ล้านคน มีอัตราการเติบโตของประชากรในอัตราที่เพิ่มสูงขึ้น 0.88% สัดส่วนประชากรที่อาศัยอยู่ในเมือง 32% (ปีค.ศ.1999) โดยทั่วไปชาวจีนเป็นชนชาติผิวเหลืองหรือชนชาติมองโกเลีย ส่วนใหญ่นับถือศาสนา ขงจื้อ พุทธ และเต๋า ใช้ภาษาแมนดารินหรือจีนกลางเป็นภาษาประจำชาติ ชาวฮั่นเป็นชนชาติกลุ่มที่ใหญ่ที่สุด ประมาณ 92% ของประชากรทั้งหมด แต่ก็ยังมีชนกลุ่มน้อยอีกมากกว่า 56 กลุ่ม มีการปกครองในระบอบคอมมิวนิสต์ ซึ่งแบ่งออกเป็น 22 มณฑล โดยถือได้หัวนเป็นมณฑลที่ 23 ของจีนด้วย มีเขตการปกครองอิสระที่อยู่ภายใต้ความควบคุมดูแลของรัฐบาลกลาง (Autonomous Regions) 5 แห่ง คือ มองโกเลียใน หินเจียง ซินเจียง กวางสีฉว่ง และทิเบต เหตุที่ให้ดินแดนเหล่านี้ปกครองตนเองก็อิสระเพื่อแก้ปัญหา ด้านเชื้อชาติที่ปะปนกัน และเขตเทศบาล 4 แห่ง คือ เขตเทศบาลนครปักกิ่ง นครเทียนจิน นครเซี่ยงไฮ้ และนครฉงชิ่ง (Chongqing) ไม่ได้ขึ้นกับมณฑลแต่ขึ้นกับรัฐบาลกลาง มีประธานพรรคเป็นประมุข และมีนายกรัฐมนตรีรับนโยบายบริหารประเทศ

ด้านเศรษฐกิจ จีนมี GDP 6 พันพันล้านเหรียญสหรัฐ (ปี ค.ศ.2002) GDP Growth rate 8.0% (ปีค.ศ.2002) per capita GDP 4,600 เหรียญสหรัฐ อัตราเงินเฟ้อ -0.8% (ปีค.ศ.2002) มีดัชนีผู้บริโภคเปลี่ยนแปลงระหว่างปีค.ศ. 2000 และปีค.ศ. 2001 มีค่า 0.9% ถ้าวัดตาม purchasing power parity (PPP) จีนมี GDP เป็นอันดับสองของโลกรองจากสหรัฐอเมริกา และหากวัดตามอัตราแลกเปลี่ยนทั่วไป จีน มี GDP ในปีค.ศ. 2001 เป็นอันดับ 6 ของโลก รองจากสหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น เยอรมัน ฝรั่งเศส และอังกฤษ เศรษฐกิจจีนเจริญเติบโตอย่างรวดเร็วเพราะการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) นักธุรกิจต่างประเทศมีการลงทุนในจีนเพิ่มมากขึ้นทุกปี ตลาดภายในประเทศมีขนาดและกำลังซื้อเพิ่มมากขึ้น และการใช้จ่ายของรัฐบาลในการพัฒนาสาธารณูปโภคของประเทศ

ข้อมูลด้านการเกษตรและนโยบายการเกษตร ตลาดผักผลไม้มีการเติบโตอย่างรวดเร็ว เป็นหมวดสินค้าที่มีขนาดใหญ่ที่สุดแต่มีการพัฒนาน้อยเนื่องจากยังไม่มีระบบขายส่งและปลีกที่ชัดเจน มีปัญหาในการขยายตลาดผักผลไม้ เนื่องจากระบบการขนส่งยังไม่ดีพอ จีนเป็นผู้ผลิตผลไม้อันดับ 1 ของโลก ผลผลิตของพืชไร่ที่สำคัญหลายชนิดของสูงกว่าผลผลิตเฉลี่ยของโลก ส่งออกผลไม้ไปประเทศ ญี่ปุ่น ฮองกง รัสเซีย เกาหลีใต้ และสิงคโปร์ ปริมาณการส่งออกผลไม้มีน้อยเพราะมีความต้องการผลไม้

ที่มีคุณภาพภายในประเทศสูงมาก ปริมาณนำเข้าผลไม้โดยเฉลี่ย 860,000 ตันต่อปี หรือ 318 ล้าน เหยียดสหรัฐต่อปี ผลไม้ที่นำเข้ามีทั้งผลไม้เมืองร้อน ผลไม้เขตกึ่งร้อน และผลไม้เมืองหนาว มีการนำเข้าลำไยมาจากไทยประมาณ 90% ส่วนที่เหลือนำเข้าจากเวียดนาม พบว่า แนวโน้มปริมาณนำเข้า ลำไยจากไทยลดลง จีนให้ความสำคัญกับนโยบายภาคเกษตร สนับสนุนให้ภาคเกษตรมีผลผลิตเพียงพอสำหรับความต้องการของประชากรในประเทศ และเอื้ออำนวยให้ประชากรในชนบทมีงานทำและมี รายได้พอเพียง นโยบายด้านเกษตรของจีนเน้นการผลิตพืชไร่ประเภทข้าวพันธุ์ต่างๆ ให้ความสำคัญต่อย นโยบายด้านข้าวทุกประเภท และให้ความสำคัญนโยบายผลผลิตอื่นๆน้อย โดยสำหรับผักผลไม้ รัฐบาล กลางให้อำนาจรัฐบาลท้องถิ่นเป็นผู้กำหนดนโยบาย

ฮ่องกง มีประชากรประมาณ 7.2 ล้านคน มีประชากรเชื้อสายเอเชียประมาณ 7 ล้านคน มีอัตราการเติบโตของประชากรในอัตราที่เพิ่มสูงขึ้น 0.7% (ปีค.ศ.2001) ประชากรส่วนใหญ่อาศัยอยู่ใน เมือง ส่วนใหญ่มีเชื้อชาติจีน 95% เป็นเขตการปกครองพิเศษของจีน เป็นศูนย์กลางอิสระและเป็น ศูนย์กลางการเงินระหว่างประเทศ รัฐบาลฮ่องกงปกครองโดยอาศัยแบบอย่างพื้นฐานการปกครองอาณานิคมให้ทันเลขของอังกฤษ ฮ่องกง มี GDP 180 พันล้านเหรียญสหรัฐ (ปีค.ศ. 2002) GDP Growth rate 0% (ปีค.ศ.2001) per capita GDP 25,000 เหรียญสหรัฐ (ปีค.ศ.2001) อัตราเงินเฟ้อ -1.6% (ปีค.ศ. 2001) มีดัชนีผู้บริโภคเปลี่ยนแปลงระหว่างปีค.ศ. 2000 และปีค.ศ. 2001 มีค่า -1.6% มีระบบ เศรษฐกิจแบบเสรีนิยม มีข้อจำกัดทางการค้าน้อยมาก มีโครงสร้างภาษีแบบง่ายและมีอัตราภาษีต่ำเพื่อ จูงใจให้มีการลงทุน รัฐบาลจะอำนวยความสะดวกในขั้นพื้นฐานเพื่อให้มีความคล่องตัวในการประกอบ ธุรกิจ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการค้าระหว่างประเทศ โครงสร้างทางเศรษฐกิจที่สำคัญของฮ่องกงคือ การค้า การเงิน การธนาคาร การลงทุน และการท่องเที่ยว ปัจจุบันฮ่องกงเป็นศูนย์กลางการค้าการนำเข้า-ส่งออก และ ส่งต่อ (re-export) สินค้าไปประเทศที่สาม และเป็นศูนย์กลางการเงินและการธนาคารที่ใหญ่เป็นอันดับที่ สามของโลกรองจากนิวยอร์ก และลอนดอน

ข้อมูลด้านการเกษตรและนโยบายการเกษตร ชาวฮ่องกงใช้จ่ายด้านอาหารประมาณ 12% ของงบประมาณของครัวเรือน ภายหลังปีค.ศ. 1997 การตัดสินใจซื้อสินค้าให้ความสำคัญด้านราคา สินค้า (price conscious) มากขึ้น มีปริมาณผลผลิตผักผลไม้ค่อนข้างน้อย และไม่มีสถิติปรากฏว่าฮ่องกง ปลูกลำไย ผักผลไม้และลำไยที่ส่งออกเป็น การส่งต่อ (re-export) ผักผลไม้ที่ผลิตในประเทศอื่นไปยัง ประเทศที่เป็นผู้บริโภคอย่างแท้ นำเข้าสินค้าเกษตรประมาณ 12 พันล้านเหรียญสหรัฐ ต่อปี ผักผลไม้และ ลำไยที่ชาวฮ่องกงบริโภคมาจากการนำเข้า สำหรับผลิตภัณฑ์ลำไยโดยส่วนใหญ่นำเข้าจากประเทศไทย นโยบายด้านการเกษตร ฮ่องกงใช้ระบบกลไกการตลาดควบคุมปริมาณและคุณภาพของการนำเข้า ผักผลไม้และผลิตภัณฑ์ลำไย สำหรับผลิตภัณฑ์ลำไยฮ่องกงไม่ได้เข้มงวดในการนำเข้าแต่ชาวด้านลบของ ลำไยที่นำเข้าจากไทยในสื่อมวลชนในฮ่องกง จีนและสิงคโปร์มีผลกระทบต่อนความมั่นใจของผู้บริโภคใน ฮ่องกง

**มาเลเซีย** มีประชากรประมาณ 22.6 ล้านคน (กรกฎาคม 2002) มีประชากรเชื้อสายเอเชีย มีอัตราการเติบโตของประชากรในอัตราที่เพิ่มสูงขึ้น 1.91% (ปีค.ศ. 2002) นับถือศาสนาอิสลามเป็นศาสนาประจำชาติ ภาษามาเลย์เป็นภาษาทางการ และภาษาอังกฤษใช้แพร่หลายในการค้า มีเชื้อชาติมาเลย์และคนพื้นเมือง 58% ชาวจีน 27% อินเดีย 8% และอื่น ๆ 7% มีการปกครองระบอบราชาธิปไตย มาเลเซียมีการปกครองระบอบปรมิตาญาสิทธิราช ตามรัฐธรรมนูญใหม่ที่ประเทศใช้ในปีพ.ศ. 2500 พระมหากษัตริย์อยู่ในวาระ 5 ปี โดยเลือกจากที่ประชุมสภานิติบัญญัติของรัฐต่าง ๆ พระมหากษัตริย์ปกครองประเทศโดยได้รับคำปรึกษาของคณะรัฐมนตรี ด้านเศรษฐกิจมาเลเซีย มี GDP 200 พันล้านเหรียญสหรัฐ (ปีค.ศ. 2001) GDP Growth rate 0.3% (ปีค.ศ. 2001) per capita GDP 9,000 เหรียญสหรัฐ อัตราเงินเฟ้อ 1.5% (ปีค.ศ. 2001) มีดัชนีผู้บริโภคเปลี่ยนแปลงระหว่างปีค.ศ. 2000 และปีค.ศ. 2001 มีค่า 1.42%

มาเลเซียเป็นผู้ส่งออกผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์รายใหญ่ของโลก เศรษฐกิจของมาเลเซียพึ่งพาการค้าระหว่างประเทศค่อนข้างมาก รายได้มวลรวมภายในประเทศส่วนใหญ่มาจากการบริการ

ข้อมูลด้านการเกษตรและนโยบายการเกษตร คาดว่าตลาดผลไม้สดของมาเลเซียจะเจริญเติบโตประมาณ 7-10% ภายใน 3-4 ปีข้างหน้า และสินค้าประเภทเกษตรอินทรีย์ (organic) จะมีโอกาสสูงมากแต่สินค้าเกษตรประเภท fresh-cut อาจมีโอกาสน้อยมาก นักและผู้ผลิตรายอื่นจำนวนมากจำหน่ายตามตลาดสดทั่วไป แต่ประมาณ 20% จำหน่ายตามร้านค้าปลีกขนาดเล็กและขนาดใหญ่ มีการส่งออกผักผลไม้เมืองร้อนเพิ่มมากขึ้น แต่มีปริมาณการส่งออกผลิตภัณฑ์ลำไยน้อยมาก มีการนำเข้าผักผลไม้จากไทยและอินโดนีเซีย นโยบายด้านการเกษตรเน้นการแก้ไขกฎระเบียบต่างๆ ทางด้านความปลอดภัยของอาหาร คุณภาพของอาหาร การควบคุมอาหารนำเข้าให้มีคุณภาพ การระบุคุณค่าทางอาหารในฉลากของผลิตภัณฑ์อาหาร การกำหนดแนวปฏิบัติเกี่ยวกับความสะอาดส่วนบุคคลและสภาพแวดล้อมสำหรับผู้ที่เกี่ยวข้องกับอาหาร ด้านการขนส่งและการเตรียมอาหาร กฎระเบียบทั้งหมดจะเริ่มบังคับใช้ในปีพ.ศ. 2547 รัฐบาลได้จัดตั้ง Agri-food Business Development Center เพื่อให้ความช่วยเหลือแก่เอกชนภาคธุรกิจการเกษตรและอาหาร โดยให้บริการด้านข้อมูลให้ความช่วยเหลือทางเทคนิค และการให้คำปรึกษาด้านธุรกิจ และมีนโยบายส่งเสริมให้ลงทุนในภาคการเกษตรให้มากขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านการเพาะปลูก เปิดให้มีการนำเข้าลำไยอย่างเสรี แต่มีการกีดกันการนำเข้าลำไยจากไทยบ้างเนื่องจากความกังวลทางด้านสุขอนามัย

**สิงคโปร์** มีประชากรประมาณ 4.4 ล้านคน (ปีค.ศ. 2001) มีประชากรเชื้อสายเอเชีย 4 ล้านคน มีอัตราการเติบโตของประชากรในอัตราที่เพิ่มสูงขึ้น 3.46% (ปีค.ศ. 2002) ประชากรอาศัยอยู่ในเมือง 100% (ปีค.ศ. 1999) ประชากรส่วนใหญ่มีเชื้อชาติจีน 76.7% มาเลย์ 14% อินเดีย 7.9% และอื่น ๆ 1.4% มีการปกครองแบบสาธารณรัฐ มีประธานาธิบดีเป็นประมุข ใช้ระบบกฎหมายอังกฤษเป็นพื้นฐาน ด้านเศรษฐกิจ สิงคโปร์ มี GDP 106.3 พันล้านเหรียญสหรัฐ (ปีค.ศ. 2001) GDP Growth rate

-2.2% (ปีค.ศ. 2001) per capita GDP 24,700 เหรียญสหรัฐ อัตราเงินเฟ้อ 1.5% (ปีค.ศ.2001) มีดัชนีผู้บริโภคเปลี่ยนแปลงระหว่างปีค.ศ. 2000 และปีค.ศ.2001 มีค่า 1%

เศรษฐกิจสิงคโปร์พึ่งพาการส่งออกสินค้าเทคโนโลยีระดับสูง เช่น อิเลคทรอนิกส์ ฯลฯ ตลาดส่งออกสินค้าอิเลคทรอนิกส์ที่ใหญ่ที่สุดของสิงคโปร์ คือสหรัฐอเมริกา ดังนั้นเศรษฐกิจสิงคโปร์จึงต้องพึ่งพาเศรษฐกิจของสหรัฐอเมริกาเป็นอย่างมาก เศรษฐกิจของสิงคโปร์เติบโตในอัตรา 3% ในปีค.ศ. 2002 และ 5% ในปีค.ศ. 2003 รัฐบาลสิงคโปร์ได้ตั้งเป้าหมายอัตราความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจไว้ที่ระดับ 1 % ต่อปี

ข้อมูลด้านการเกษตรและนโยบายการเกษตร ตลาดผลไม้เมืองหนาวมีส่วนแบ่งประมาณร้อยละ 65 ของผลไม้สดทั้งหมด อีกร้อยละ 45 เป็นผลไม้สดเมืองร้อนซึ่งมีราคาถูกกว่า มีการคาดการณ์ว่าในอนาคตตลาดผักผลไม้เมืองหนาวจะเติบโตประมาณ 5-10% ภายใน 3 ปี การบริโภคผักผลไม้เมืองหนาวของชาวสิงคโปร์ ในปีค.ศ. 1998 คิดเป็น 58 กิโลกรัมต่อคน การส่งออกเป็นลักษณะส่งออกต่อ (re-export) ผักผลไม้ที่ผลิตในประเทศอื่น โดยร้อยละ 60 เป็นผลไม้สดเมืองร้อน ผลไม้สดประมาณร้อยละ 90 จะถูกส่งต่อไปยังประเทศในกลุ่มอาเซียน มีการนำเข้าผลไม้สดเพิ่มมากขึ้น นโยบายด้านการเกษตร เปิดอิสระการนำเข้าผักผลไม้และลำไยโดยไม่มีการกีดกัน แต่ให้ความสำคัญด้านสุขอนามัย จึงตรวจสอบผักผลไม้และลำไยนำเข้าจากไทยอย่างค่อนข้างเข้มงวด เนื่องจากมีความกังวลว่าลำไยนำเข้าจากไทยอาจมีสารฆ่าเชื้อโรคออกไซด์ตกค้างในเปลือกและเนื้อสูงกว่ากำหนด

สหรัฐอเมริกา มีประชากรประมาณ 280.56 ล้านคน ปีค.ศ. 2002 มีประชากรเชื้อสายเอเชียประมาณ 9.26 ล้านคนมีอัตราการเติบโตของประชากรในอัตราที่เพิ่มสูงขึ้น 0.89% (ปีค.ศ. 2002) ประชากรอาศัยอยู่ในเมือง 100% (ปีค.ศ.1999) นับถือศาสนาคริสต์นิกายโปรแตสแตนต์และนิกายโรมันคาทอลิก ใช้ภาษาอังกฤษเป็นส่วนใหญ่ และภาษาสเปนซึ่งแพร่หลายในประชาชนกลุ่มเล็กๆ เชื้อชาติส่วนใหญ่เป็นคนผิวขาว มีคนผิวดำเป็นส่วนน้อย มีคนเอเชียที่เป็นชาวจีน 0.7% ไม่ใช่ชาวจีน 2.6% และเป็นอินเดียแดง 0.8% มีการปกครองแบบประชาธิปไตยแบบใหม่ ด้านเศรษฐกิจ สหรัฐอเมริกา มีGDP 10.082 พันล้านเหรียญสหรัฐ (ปีค.ศ. 2001) GDP Growth rate 0.3% (ปีค.ศ.2001) per capita GDP 36,300 เหรียญสหรัฐ อัตราเงินเฟ้อ 2.8% (ปีค.ศ.2001) มีดัชนีผู้บริโภคเปลี่ยนแปลงระหว่างปีค.ศ. 2000 และปีค.ศ.2001 มีค่า 2.83% GDP ส่วนใหญ่มาจากภาคการบริการ มีการนำเข้าและส่งออกมากกว่าทุกประเทศในโลก ระหว่างปีค.ศ. 1991- ปีค.ศ. 2000 เศรษฐกิจเติบโตในอัตราที่สูงอย่างต่อเนื่อง โดยมีอัตราการเติบโตเฉลี่ย 4% และมีเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นอุตสาหกรรมหลักที่สำคัญปลายปีค.ศ. 2000 อัตราการเจริญเติบโตด้านเศรษฐกิจลดลงเหลือเพียง 1.7% แต่เนื่องจากเศรษฐกิจสหรัฐอเมริกามีความยืดหยุ่น จึงสามารถฟื้นตัวได้ในระดับหนึ่ง และในปีค.ศ. 2002 มีอัตราการเติบโต 2.5%

ข้อมูลด้านการเกษตรและนโยบายการเกษตร ส่วนใหญ่สหรัฐอเมริกาผลิตผักผลไม้เมืองหนาว มีการผลิตผักผลไม้เขตกึ่งร้อนเล็กน้อยแถวฟลอริดาตอนใต้และแอตแลนติกเหนือ มีการผลิตผักผลไม้เมืองร้อนน้อยมาก มีการปลูกลำไยน้อยมากที่ฟลอริดาตอนใต้ ฮาวาย และแคลิฟอร์เนีย ในปีค.ศ. 2001 ส่งออกผักผลไม้มูลค่า 28 พันล้านเหรียญสหรัฐ คิดเป็นร้อยละ 11 ของปริมาณส่งออกผักผลไม้จากทุกประเทศทั่วโลก นำเข้าผักผลไม้จากทวีปอเมริกาเหนือและอเมริกาใต้ มีการนำเข้าผลิตภัณฑ์ลำไยแปรรูปจากไทยและจีนในปริมาณน้อยมาก แต่ไม่มีการนำเข้าลำไยสด ภาคเกษตรมีความสำคัญต่อเศรษฐกิจและการเมืองมาก สหรัฐอเมริกาออกกฎหมายหลายฉบับเพื่อสนับสนุนนโยบายด้านเกษตร การอุดหนุนการผลิตสินค้าเกษตรได้ดำเนินการหลายวิธี เช่น ให้เงินช่วยเหลือแก่เกษตรกรและผู้ประกอบการสินค้าเกษตรโดยตรง ให้ความช่วยเหลือด้านสินเชื่อเกี่ยวกับการผลิตแก่เกษตรกรและผู้ประกอบการสินค้าเกษตร สนับสนุนให้มี การวิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตต่อพื้นที่ปลูก และสนับสนุนค่าใช้จ่ายของเกษตรกรในการดำเนินการเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ การสนับสนุนการส่งออกสินค้าเกษตรมีมาตรการ คือ สนับสนุนการให้สินเชื่อให้เงินสนับสนุนในการทำกิจกรรมเกี่ยวกับการส่งออก และพยายามขยายตลาดสินค้าเกษตรในต่างประเทศ โดยผลักดันให้มีการเจรจาเพื่อเปิดตลาดในต่างประเทศ การคุ้มครองตลาดสินค้าเกษตรภายในประเทศมีมาตรการ คือ เก็บภาษีศุลกากรในอัตราสูงถึง 20% กำหนดโควตานำเข้าสินค้าเกษตรบางประเภท และมีกฎหมายและระเบียบมากมายในการควบคุมด้านสุขอนามัยและการควบคุมโรคพืชและสัตว์ รวมทั้งมีการตรวจสอบที่เข้มงวดมาก

แคนาดา มีประชากรประมาณ 31.9 ล้านคน (ปีค.ศ. 2002) มีประชากรเชื้อสายเอเชียประมาณ 1.9 ล้านคน มีอัตราการเติบโตของประชากรในอัตราที่เพิ่มสูงขึ้น 0.96% (ปีค.ศ. 2002) สัดส่วนประชากรที่อาศัยอยู่ในเมือง 75% (ปีค.ศ. 1999) ส่วนใหญ่เป็นชาวอังกฤษและฝรั่งเศสดั้งเดิมมีชาวเอเชีย แอฟริกัน และอาหรับ 6% ประชากรเลื้อดผสม 26% ส่วนใหญ่นับถือศาสนาคริสต์นิกายโรมันแคทอลิก นิกายโปรเตสแตนต์และนับถือศาสนาอื่น ใช้ภาษาอังกฤษและภาษาฝรั่งเศสเป็นภาษาราชการด้านการเมืองและการปกครอง แบ่งเขตบริหารในประเทศ เป็น 10 จังหวัด และ 3 territories ใช้กฎหมายอังกฤษเป็นพื้นฐานในการปกครอง ด้านเศรษฐกิจ แคนาดา มี GDP 923 พันล้านเหรียญสหรัฐ (ปีค.ศ. 2001) GDP Growth rate 3.4% (ปีค.ศ. 2002) per capita GDP 29,400 เหรียญสหรัฐ อัตราเงินเฟ้อ 2.2% (ปีค.ศ. 2002) มีดัชนีผู้บริโภคเปลี่ยนแปลงระหว่างปีค.ศ. 2000 และปีค.ศ. 2001 มีค่า 2.53% แคนาดามีเศรษฐกิจเป็นอันดับ 8 ของโลก และมีอัตราการเติบโตเร็วที่สุดในกลุ่มประเทศ G 7 ในอัตรา 3% ในปีค.ศ. 2003 และ 3.1% ในปีค.ศ. 2004 เศรษฐกิจแคนาดามีความสัมพันธ์กับเศรษฐกิจสหรัฐอเมริกาอย่างใกล้ชิด มีภาษา สังคม วัฒนธรรม ระดับความเป็นอยู่ ระดับของการศึกษา การพึ่งพาเทคโนโลยีระดับสูง และการขยายของภาคบริการอย่างต่อเนื่อง คล้ายคลึงกัน นอกจากนั้นแล้ว สหรัฐอเมริกาและแคนาดายังมีข้อตกลงด้านการค้าที่แน่นอน (FTA และ NAFTA) ซึ่งมีส่วนสำคัญที่ส่งเสริมให้แคนาดาส่งออกสินค้าไปสหรัฐอเมริกา 85% และนำเข้าสินค้าจากสหรัฐอเมริกา 72% ในปีค.ศ. 2001 per capita GDP ของแคนาดาในปีค.ศ. 2000 ต่ำกว่าสหรัฐอเมริกา 33% แต่ความ

แตกต่างของ per capita GDP ทำให้แคนาดาผลิตสินค้าได้ถูกกว่าและสามารถส่งออกสินค้าไปสหรัฐอเมริกาได้

ข้อมูลด้านการเกษตรและนโยบายการเกษตร ผักผลไม้ในตลาดแคนาดามีมูลค่าประมาณ 4.1 ล้านเหรียญแคนาดาต่อปี ในปีค.ศ. 1971 ชาวแคนาดา บริโภคผลไม้สด 60 กิโลกรัมต่อคน มีแนวโน้มที่จะบริโภคผักผลไม้ประเภท fresh-cut และประเภทที่บริโภคได้สะดวกโดยไม่ต้องมีการเตรียมเพิ่มมากขึ้น มีการผลิตผักผลไม้คิดเป็นประมาณร้อยละ 25 ของปริมาณผักผลไม้ที่บริโภคทั้งหมด และหมวดพืชสวนทำรายได้สูงสุดเป็นอันดับที่ 5 คิด หรือ 14% ของภาคเกษตรทั้งหมด แต่ไม่มีการปลูกลำไยเลย การส่งออกสินค้าเกษตรคิดเป็น 25% ของมูลค่าการส่งออกทั้งหมด ทำให้ภาคเกษตรมีบทบาทสำคัญและช่วย พยุงเศรษฐกิจแคนาดาได้ มีการส่งออกผักผลไม้เมืองหนาวและผลิตภัณฑ์ลำไยที่นำเข้าจากไทยไปสหรัฐอเมริกาในปริมาณค่อนข้างน้อย แต่มีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น มีปริมาณการนำเข้าผักผลไม้สดร้อยละ 75 และผลิตในประเทศร้อยละ 25 การนำเข้าผักผลไม้เมืองร้อนและเขตร้อนมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น มีการนำเข้าผลิตภัณฑ์ลำไยจากไทยในปริมาณน้อย แต่มีแนวโน้มปริมาณการนำเข้าสูงขึ้น มีนโยบายส่งเสริมการเกษตรภายในประเทศ เพื่อการบริโภคภายในและส่งเสริมการส่งออก และดำเนินมาตรการในการช่วยเหลือการเกษตร เช่น การรักษาเสถียรภาพของราคา การประกันราคาพืชผล การพัฒนาการตลาด การตรวจสอบคุณภาพและความปลอดภัยของอาหาร การวิจัยและการพัฒนาการผลิต เป็นต้น รัฐบาลยกเลิกการควบคุมปริมาณนำเข้าสินค้าเกษตรหลายชนิด และใช้ระบบกำหนดโควตานำเข้าและเก็บภาษีในระดับสูงสำหรับการนำเข้าในส่วนที่นอกเหนือโควตาของสินค้าบางประเภท ส่วนมาตรการที่มีใช้ภาษีมีการใช้สำหรับสินค้าเกษตรบางประเภท กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องในการจำหน่ายสินค้าอาหาร ได้แก่ ระเบียบด้านอาหารและยา กฎหมายการเกษตรแคนาดา ระเบียบด้านผลไม้และผักสด ระเบียบด้านใบอนุญาตประกอบการ กฎหมายการป้องกันพืช ระเบียบการบรรจุและข้อความกำกับ และระเบียบพิธีศุลกากร อนุญาตให้มีการนำเข้าผลิตภัณฑ์จากไทยและไม่เข้มงวดต่อการลักลอบส่งออกไปสหรัฐอเมริกา เนื่องจากมีการนำลำไยไทยที่ต่ำกว่ามาตรฐานสุขอนามัยสากลบ่อยครั้ง จึงคาดว่าในอนาคตอาจจะมีการตรวจลำไยนำเข้าเข้มงวดมากขึ้น

### ข้อเสนอแนะการนำข้อมูลไปกำหนดแนวทางการพัฒนาตลาด

จากข้อมูลผลการศึกษา เพื่อให้สามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์ศักยภาพตลาดผลิตภัณฑ์ลำไยส่งออกจึงทำการวิเคราะห์ศักยภาพของประเทศเป้าหมายโดยพิจารณาข้อมูลพื้นฐานด้านเศรษฐกิจ สังคมและประชากร และข้อมูลด้านการเกษตรและนโยบายการเกษตร มีรายละเอียดดังนี้

#### 1. จำนวนประชากรเชื้อสายเอเชีย

เนื่องจากลำไยเป็นผลไม้เมืองร้อน คนที่คุ้นเคยและรู้จักสรรพคุณลำไยส่วนใหญ่เป็นผู้ที่มีเชื้อสายเอเชียโดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ที่มีเชื้อสายจีน การพัฒนาตลาดและพัฒนาผู้บริโภคในพื้นที่ที่คุ้นเคย

อยู่แล้วโอกาสทางการตลาดย่อมสูงกว่าตลาดที่ผู้บริโภคไม่คุ้นเคยมาก่อน ดังนั้นจึงถือว่าจำนวนประชากรเชื้อสายเอเชียตะวันออกเป็นหลักเกณฑ์สำคัญที่จะใช้ในการประเมินศักยภาพตลาด จากข้อมูลประชากรพบว่า จำนวนประชากรเชื้อสายเอเชียของแต่ละตลาดเรียงตามลำดับ ดังนี้ จีน ฮองกง มาเลเซีย สิงคโปร์ สหรัฐอเมริกา แคนาดา

## 2. รายได้ต่อหัว (per capita GDP)

ประเทศที่มีรายได้ของประชากรสูงที่สุดโดยคิดจากรายได้ต่อหัว (per capita GDP) คือ สหรัฐอเมริกา รองลงมาคือแคนาดา ฮองกง สิงคโปร์ มาเลเซีย และจีนตามลำดับโดยมีรายได้ต่อหัว 36,300 29,400 25,000 24,700 9,000 และ 4,600 เหรียญสหรัฐตามลำดับ

## 3. อัตราการเติบโตของ GDP (GDP Growth Rate)

จีนมีอัตราการเติบโตของ GDP มากที่สุดคือ 8 % รองลงมาคือแคนาดา 3.4 % ฮองกง มาเลเซีย สหรัฐอเมริกามีอัตราการเติบโตของรายได้ต่ำมากคือ 0-0.3 % และสิงคโปร์ที่มีอัตราการเติบโต GDP คือ -2.2%

## 4. ข้อมูลสังคมและวัฒนธรรม

**สาธารณรัฐประชาชนจีน** โดยทั่วไปชาวจีนเป็นชนชาติผิวเหลืองหรือชนชาติมองโกเลีย ชาวฮั่นเป็นชนชาติกลุ่ม ที่ใหญ่ที่สุด ประมาณ 92% ของประชากรทั้งหมด แต่ก็ยังมีชนกลุ่มน้อยอีกมากกว่า 56 กลุ่ม

**ฮองกง** เชื้อชาติส่วนใหญ่เป็นชาวจีน 95% เป็นพื้นที่การปกครองพิเศษของจีนมีระบบเศรษฐกิจแบบเสรีนิยม ส่วนใหญ่นับถือพุทธมหายาน เต๋า อิสลาม ฮินดู ภาษา ใช้ทั้งภาษาจีนและภาษาอังกฤษเป็นภาษาราชการ คนส่วนใหญ่เข้าใจภาษาจีนกลาง

**มาเลเซีย** เชื้อชาติเป็นคนมาเลย์และคนพื้นเมือง 58 เป็นชาวจีน 27% อินเดีย 8% และอื่นๆ 7% ศาสนาอิสลามเป็นศาสนาประจำชาติ และมีภาษามาเลย์เป็นภาษาราชการ

**สิงคโปร์** เชื้อชาติส่วนใหญ่เป็นชาวจีน 76.7% มาเลย์ 14% อินเดีย 7.9% และอื่นๆ 1.4% ศาสนาอิสลาม คริสต์ พุทธ ฮินดู ซิกข์และเต๋า เนื่องจากมีทั้งประชากรที่พูดภาษาจีน ภาษา มาเลย์ และภาษาทมิฬ ภาษาราชการของสิงคโปร์จึงถูกกำหนดให้ใช้ทั้ง 3 ภาษาร่วมกับภาษาอังกฤษ

**สหรัฐอเมริกา** เชื้อชาติส่วนใหญ่เป็นคนผิวขาว มีคนเอเชียที่เป็นชาวจีน 0.7% ไม่ใช่ชาวจีน 2.6% และเป็นอินเดียแดง 0.8% นับถือศาสนาคริสต์นิกายโปรเตสแตนต์และ โรมันคาทอลิก และศาสนาของชาวยิว ภาษาใช้คือภาษาอังกฤษและภาษาสเปน ซึ่งใช้แพร่หลายในประชากรกลุ่มเล็ก ๆ

**แคนาดา** เชื้อชาติ ส่วนใหญ่เป็นชาวอังกฤษและฝรั่งเศสดั้งเดิม มีชาวเอเชีย แอฟริกัน และอาหรับ 6% ประชากรเลือดผสม 26% ชาวแคนาดาส่วนใหญ่นับถือศาสนาคริสต์นิกายโรมันคาทอลิกและนิกายโปรเตสแตนต์ ภาษา ใช้ทั้งภาษาอังกฤษและภาษาฝรั่งเศสเป็นภาษาราชการ

## 5. ข้อมูลด้านการเกษตรและนโยบายการเกษตร

**สาธารณรัฐประชาชนจีน** ตลาดผักผลไม้มีการเติบโตอย่างรวดเร็ว เป็นหมวดสินค้าที่มีขนาดใหญ่ที่สุดแต่มีการพัฒนาน้อย มีปัญหาในการขยายตลาดผักผลไม้ เนื่องจากระบบการขนส่งยัง

ไม่ตีพอเป็นผู้ผลิตผลไม้อันดับ 1 ของโลก ส่งออกผลไม้ไปประเทศญี่ปุ่น ฮองกง รัสเซีย เกาหลีใต้ และ สิงคโปร์ ปริมาณการส่งออกผลไม้มีน้อยเพราะมีความต้องการผลไม้ที่มีคุณภาพภายในประเทศสูงมาก ผลไม้ที่นำเข้ามีทั้งผลไม้เมืองร้อน ผลไม้เขตกึ่งร้อน และผลไม้เมืองหนาว ให้ความสำคัญกับนโยบาย ภาคเกษตร สนับสนุนให้ภาคเกษตรมีผลผลิตเพียงพอสำหรับความต้องการของประชากรในนโยบาย ด้านเกษตรของจีนเน้นการผลิตพืชไร่ประเภทข้าวพันธุ์ต่างๆ ให้ความสำคัญต่อยุทธศาสตร์ด้านข้าว ทุกประเภท และให้ความสำคัญนโยบายผลผลิตอื่นๆน้อย โดยสำหรับผักผลไม้ รัฐบาลกลางให้อำนาจ รัฐบาลท้องถิ่นเป็นผู้กำหนดนโยบาย

ฮ่องกง มีปริมาณผลผลิตผักผลไม้มีน้อยมาก และไม่มีสถิติปรากฏว่าปลูกลำไย ผักผลไม้ และลำไยที่ส่งออกเป็น การส่งออก (re-export) ผักผลไม้ที่ผลิตในประเทศอื่นไปยังประเทศที่เป็นผู้บริโภค อย่างแท้ นำเข้าสินค้าเกษตรประมาณ 12 พันล้านเหรียญสหรัฐ ต่อปี ผลิตภัณฑ์ลำไยโดยส่วนใหญ่นำเข้า จากประเทศไทย นโยบายด้านการเกษตร ฮ่องกงใช้ระบบกลไกการตลาดควบคุมปริมาณและคุณภาพ ของการนำเข้าผักผลไม้และผลิตภัณฑ์ลำไย สำหรับผลิตภัณฑ์ลำไยฮ่องกงไม่ได้เข้มงวดในการนำเข้าแต่ ขาวด้านลบของลำไยที่นำเข้าจากไทยในสื่อมวลชนในฮ่องกง จีนและสิงคโปร์มีผลกระทบต่อความมั่นใจ ของผู้บริโภคในฮ่องกง

มาเลเซีย คาดว่าตลาดผลไม้สดของมาเลเซียจะเจริญเติบโตประมาณ 7-10% ภายใน 3-4 ปีข้างหน้า และสินค้าประเภทเกษตรอินทรีย์ (organic) จะมีโอกาสสูงมาก แต่สินค้าเกษตรประเภท fresh-cut อาจมีโอกาสน้อยมาก ผักและผลไม้สดส่วนมากจะจำหน่ายตามตลาดสดทั่วไป แต่ประมาณ 20% จะวางขายตามร้านค้าปลีกขนาดเล็กและขนาดใหญ่ มีการส่งออกผักผลไม้เมืองร้อนเพิ่มมากขึ้น มีการนำเข้าผักผลไม้จากไทยและอินโดนีเซีย นโยบายด้านการเกษตรเน้นการแก้ไขกฎระเบียบต่างๆและจะ เริ่มบังคับใช้ในปีพ.ศ. 2547 ประกอบด้วยกฎระเบียบทางด้านความปลอดภัยของอาหาร คุณภาพของ อาหาร การควบคุมอาหารนำเข้าให้มีคุณภาพ การระบุคุณค่าทางอาหารในฉลากของผลิตภัณฑ์อาหาร การกำหนดแนวปฏิบัติเกี่ยวกับความสะอาดส่วนบุคคลและสภาพแวดล้อมสำหรับผู้ที่เกี่ยวข้องกับอาหาร ด้านการขนส่งและการเตรียมอาหาร รัฐบาลได้จัดตั้ง Agri-food Business Development Center เพื่อให้ความช่วยเหลือแก่เอกชนภาคธุรกิจการเกษตรและอาหาร โดยให้บริการด้านข้อมูลและการให้ คำปรึกษาด้านธุรกิจ และมีนโยบายส่งเสริมให้ลงทุนในภาคการเกษตรให้มากขึ้น เปิดให้มีการนำเข้าลำไย อย่างเสรี แต่มีการกีดกันการนำเข้าลำไยจากไทยบ้าง เนื่องจากความกังวลทางด้านสุขอนามัย

สิงคโปร์ ตลาดผลไม้เมืองหนาวมีส่วนแบ่งประมาณร้อยละ 65 ของผลไม้สดทั้งหมด อีกร้อยละ 45 เป็นผลไม้สดเมืองร้อนซึ่งมีราคาถูกกว่า มีการคาดการณ์ว่าในอนาคตตลาดผักผลไม้เมือง หนาวจะเติบโตประมาณ 5-10% ภายใน 3 ปี การส่งออกเป็นลักษณะส่งออกต่อ (re-export) ผักผลไม้ที่ ผลิตในประเทศอื่น โดยร้อยละ 60 เป็นผลไม้สดเมืองร้อน ผลไม้สดประมาณร้อยละ 90 จะถูกส่งต่อไป ยังประเทศในกลุ่มอาเซียน นโยบายด้านการเกษตร เปิดอิสระการนำเข้าผักผลไม้และลำไยโดยไม่มีการ

กีดกัน แต่ให้ความสำคัญด้านสุขอนามัย จึงตรวจสอบผักผลไม้และลำไยนำเข้าจากไทยอย่างค่อนข้างเข้มงวด

**สหรัฐอเมริกา** ส่วนใหญ่สหรัฐอเมริกาผลิตผักผลไม้เมืองหนาว มีการผลิตผักผลไม้เขตกึ่งร้อนเล็กน้อย มีการผลิตผักผลไม้เมืองร้อนน้อยมาก มีการปลูกลำไยน้อยมากที่ฟลอริดา ฮาวาย และแคลิฟอร์เนีย ในปีค.ศ. 2001 ส่งออกผักผลไม้คิดเป็นร้อยละ 11 ของปริมาณส่งออกผักผลไม้จากทุกประเทศทั่วโลก นำเข้าผักผลไม้จากทวีปอเมริกาเหนือและอเมริกาใต้ มีการนำเข้าผลิตภัณฑ์ลำไยแปรรูปจากไทยและจีนในปริมาณน้อยมาก สหรัฐอเมริกาออกกฎหมายหลายฉบับเพื่อสนับสนุนนโยบายด้านเกษตร การอุดหนุนการผลิตสินค้าเกษตรได้ดำเนินการหลายวิธี เช่น ให้เงินช่วยเหลือแก่เกษตรกรและผู้ประกอบการสินค้าเกษตรโดยตรง ให้ความช่วยเหลือด้านสินเชื่อเกี่ยวกับการผลิตแก่เกษตรกรและผู้ประกอบการสินค้าเกษตร สนับสนุนให้มีการวิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตต่อพื้นที่ปลูก และสนับสนุนค่าใช้จ่ายของเกษตรกรในการดำเนินการเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ การสนับสนุนการส่งออกสินค้าเกษตรมีมาตรการ คือ สนับสนุนการให้สินเชื่อให้เงินสนับสนุนในการทำกิจกรรมเกี่ยวกับการส่งออกและพยายามขยายตลาดสินค้าเกษตรในต่างประเทศ การคุ้มครองตลาดสินค้าเกษตรภายในประเทศมีมาตรการคือเก็บภาษีศุลกากรในอัตราสูงถึง 20% กำหนดโควตานำเข้าสินค้าเกษตรบางประเภท และมีกฎหมายและระเบียบมากมายในการควบคุมด้านสุขอนามัยและการควบคุมโรคพืชและสัตว์ รวมทั้งมีการตรวจสอบที่เข้มงวดมาก

**แคนาดา** ผักผลไม้ในตลาดแคนาดามีมูลค่าประมาณ 4.1 ล้านเหรียญแคนาดาต่อปี ในปีค.ศ. 1971 ชาวแคนาดา บริโภคผลไม้สด 60 กิโลกรัมต่อคน มีแนวโน้มที่จะบริโภคผักผลไม้ประเภท fresh-cut และประเภทที่บริโภคได้สะดวกโดยไม่ต้องมีการเตรียมเพิ่มมากขึ้น มีการผลิตผักผลไม้คิดเป็นประมาณร้อยละ 25 ของปริมาณผักผลไม้ที่บริโภคทั้งหมด และหมวดพืชสวนทำรายได้สูงสุดเป็นอันดับที่ 5 คิดหรือ 14% ของภาคเกษตรทั้งหมด แต่ไม่มีการปลูกลำไยเลย มีการส่งออกผักผลไม้เมืองหนาวและผลิตภัณฑ์ลำไยที่นำเข้าจากไทยไปสหรัฐอเมริกาในปริมาณค่อนข้างน้อย แต่มีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น มีปริมาณการนำเข้าผักผลไม้สดร้อยละ 75 และผลิตในประเทศร้อยละ 25 การนำเข้าผักผลไม้เมืองร้อนและเขตกึ่งร้อนมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น มีการนำเข้าผลิตภัณฑ์ลำไยจากไทยในปริมาณน้อย แต่มีแนวโน้มปริมาณการนำเข้าสูงขึ้น มีนโยบายส่งเสริมการเกษตรภายในประเทศ เพื่อการบริโภคภายในและส่งเสริมการส่งออก และดำเนินมาตรการในการช่วยเหลือการเกษตร เช่น การรักษาสถียรภาพของราคา การประกันราคาพืชผล การพัฒนาการตลาด การตรวจสอบคุณภาพและความปลอดภัยของอาหาร การวิจัยและการพัฒนาการผลิต เป็นต้น รัฐบาลยกเลิกการควบคุมปริมาณนำเข้าสินค้าเกษตรหลายชนิด และใช้ระบบกำหนดโควตานำเข้าและเก็บภาษีในระดับสูง มาตรการที่มีใช้ภาษีมีการใช้สำหรับสินค้าเกษตรบางประเภท กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องในการจำหน่ายสินค้าอาหาร ได้แก่ ระเบียบด้านอาหารและยา กฎหมายการเกษตรแคนาดา ระเบียบด้านผลไม้และผักสด ระเบียบด้านใบอนุญาตประกอบการ กฎหมายการป้องกันพืช ระเบียบการบรรจุและข้อความกำกับ และระเบียบพิธีศุลกากร อนุญาตให้มีการ

นำเข้าผลิตภัณฑ์จากไทยและไม่เข้มงวดต่อการลักลอบส่งออกลำไยไปสหรัฐอเมริกา เนื่องจากมีการนำลำไยไทยที่ต่ำกว่ามาตรฐานสุขอนามัยสากลบ่อยครั้ง จึงคาดว่าในอนาคตอาจจะมีการตรวจลำไยนำเข้าเข้มงวดมากขึ้น

#### สรุปผลการวิเคราะห์ศักยภาพตลาดของตลาดเป้าหมาย

เมื่อพิจารณาข้อมูลจากประเด็นต่างๆ ที่กล่าวมาทั้งหมด พบว่าทุกประเทศมีศักยภาพตลาดทั้งสิ้น และสามารถใช้ข้อมูลพื้นฐาน เศรษฐกิจ สังคมประชากร และข้อมูลด้านการเกษตรและนโยบายการเกษตร เพื่อจัดลำดับศักยภาพตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์ลำไยไทยของ 6 ตลาดตามที่มีศักยภาพสูงที่สุดไปยังต่ำที่สุดคือ สาธารณรัฐประชาชนจีน ฮองกง มาเลเซีย สิงคโปร์ แคนาดา และสหรัฐอเมริกา

ชื่อโครงการ : การพัฒนาตลาดผลิตภัณฑ์ลำไยส่งออก

ชื่อเรื่อง : ข้อมูลพื้นฐานด้านเศรษฐกิจ สังคม และประชากร

ผู้วิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพ็ญศรี เจริญวานิช  
นายสายณรงค์ รสานนท์  
รองศาสตราจารย์วรุณ ศรีเจษฎารักษ์

ที่ตั้ง : คณะวิทยาการจัดการ  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แหล่งเงินทุน : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

### บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาข้อมูลพื้นฐานด้านเศรษฐกิจ สังคม และประชากรของตลาดเป้าหมาย 6 ตลาด วิธีการที่ใช้ในการศึกษาได้แก่ การค้นคว้าเอกสาร และการจัดหมวดหมู่ข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล ผลการศึกษาพบว่า

สาธารณรัฐประชาชนจีน มีประชากร 1,273 ล้านคน มีประชากรเชื้อสายเอเชียประมาณ 1,200 ล้านคน มีประชากรเชื้อสายเอเชียตะวันออกประมาณ 1,000 ล้านคน มีอัตราการเติบโตของประชากรในอัตราที่เพิ่มสูงขึ้น 0.88% ประชากรอาศัยอยู่ในเมือง 32% (ปี ค.ศ.1999) เป็นชนชาติผิวดำหรือชนชาติมองโกเลีย ส่วนใหญ่นับถือศาสนา ขงจื้อ พุทธ และเต๋า ใช้ภาษาแมนดารินหรือจีนกลางเป็นภาษาประจำชาติ ชาวฮั่นเป็นชนชาติกลุ่มที่ใหญ่ที่สุด ประมาณ 92% ของประชากรทั้งหมด มีชนกลุ่มน้อยอีกมากกว่า 56 กลุ่ม มีการปกครองในระบบคอมมิวนิสต์ ซึ่งแบ่งออกเป็น 22 มณฑล มีเขตการปกครองอิสระที่อยู่ภายใต้ความควบคุมดูแลของรัฐบาลกลาง (Autonomous Regions) 5 แห่ง และเขตเทศบาล 4 แห่ง คือ นครปักกิ่ง นครเทียนสิน นครเซี่ยงไฮ้ และนครฉงชิ่ง (Chongqing) ไม่ได้ขึ้นกับมณฑลแต่ขึ้นกับรัฐบาลกลาง มีประธานพรรคเป็นประมุข และมีนายกรัฐมนตรีรับนโยบายบริหารประเทศ จีนมี GDP 6 พันพันล้านเหรียญสหรัฐ (ปี ค.ศ.2002) GDP Growth rate 8.0% (ปี ค.ศ.2002) per capita GDP 4,600 เหรียญสหรัฐ อัตราเงินเฟ้อ -0.8% (ปี ค.ศ.2002) ข้อมูลด้านการเกษตรและนโยบายการเกษตร ตลาดผักผลไม้มีการเติบโตอย่างรวดเร็วและมีขนาดใหญ่ที่สุดในตลาดค้าปลีกแต่มีการพัฒนาน้อยเนื่องจากระบบการขนส่งและปลีกที่ไม่ชัดเจน มีปัญหาในการขยายตลาดเนื่องจากระบบการขนส่งไม่ดีพอ เป็นผู้ผลิตผลไม้อันดับหนึ่งของโลก ผลผลิตของพืชไร่ที่สำคัญหลายชนิดสูงกว่าผลผลิตเฉลี่ยของโลก ปริมาณการส่งออกผลไม้มีน้อยเพราะมีความต้องการผลไม้ที่มีคุณภาพภายใน

ประเทศสูงมาก ส่งออกผลไม้ไปประเทศญี่ปุ่น ฮองกง รัสเซีย เกาหลีใต้ และสิงคโปร์ ผลไม้ที่นำเข้ามีทั้งผลไม้เมืองร้อน ผลไม้เขตร้อน และผลไม้เมืองหนาว มีการนำเข้าลำไยมาจากไทยประมาณ 90% ส่วนที่เหลือนำเข้าจากเวียดนาม พบว่าแนวโน้มปริมาณนำเข้าลำไยจากไทยลดลง จีนให้ความสำคัญกับนโยบายภาคเกษตร สนับสนุนให้ภาคเกษตรมีผลผลิตเพียงพอสำหรับความต้องการของประชากรในประเทศ และเอื้ออำนวยให้ประชากรในชนบทมีงานทำและมีรายได้พอเพียง ให้ความสำคัญต่อนโยบายด้านข้าวทุกประเภทและให้ความสำคัญนโยบายผลผลิตอื่นๆน้อย สำหรับผักผลไม้ให้อำนาจรัฐบาลท้องถิ่นเป็นผู้กำหนดนโยบาย

ฮ่องกง มีประชากรประมาณ 7.2 ล้านคน มีประชากรเชื้อสายเอเชียประมาณ 7 ล้านคน มีอัตราการเติบโตของประชากรในอัตราที่เพิ่มสูงขึ้น 0.7% (ปีค.ศ.2001) ประชากรส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในเมืองส่วนใหญ่เป็นชาวจีน 95% เป็นการปกครองพิเศษของจีน เป็นศุลกากรอิสระมี GDP 180 พันล้านเหรียญสหรัฐ (ปีค.ศ.2002) GDP Growth rate 0% (ปีค.ศ.2001) per capita GDP 25,000 เหรียญสหรัฐ (ปี ค.ศ.2001) อัตราเงินเฟ้อ -1.6% (ปี ค.ศ.2001) มีระบบเศรษฐกิจแบบเสรีนิยม มีข้อจำกัดทางการค้าน้อยมาก โครงสร้างทางเศรษฐกิจที่สำคัญ คือ การค้า การเงิน การธนาคาร การลงทุน และการท่องเที่ยวเป็นศูนย์กลางการค้าการนำเข้า-ส่งออกและส่งต่อ (RE-export) สินค้าไปประเทศที่สาม ข้อมูลด้านการเกษตรและนโยบายการเกษตร มีปริมาณผลผลิตผักผลไม้ค่อนข้างน้อย และไม่มีสถิติปรากฏว่าปลูกลำไย ผักผลไม้และลำไยที่ส่งออกเป็น การส่งต่อ (re-export) ผักผลไม้ที่ผลิตในประเทศอื่นไปยังประเทศที่เป็นผู้บริโภคอย่างแท้ ผักผลไม้และลำไยที่ชาวฮ่องกงบริโภคมาจากการนำเข้า สำหรับผลิตภัณฑ์ลำไยโดยส่วนใหญ่นำเข้าจากประเทศไทย นโยบายด้านการเกษตร ฮ่องกงใช้ระบบกลไกการตลาดควบคุมปริมาณและคุณภาพของการนำเข้าผักผลไม้และผลิตภัณฑ์ลำไย สำหรับผลิตภัณฑ์ลำไยฮ่องกงไม่ได้เข้มงวดในการนำเข้าแต่ขาดด้านลบของลำไยที่นำเข้าจากไทยในสื่อมวลชนในฮ่องกง จีนและสิงคโปร์มีผลกระทบต่อนความมั่นใจของผู้บริโภคในฮ่องกง

มาเลเซีย มีประชากรประมาณ 22.6 ล้านคน (ก.ค. 2002) มีประชากรเชื้อสายเอเชียประมาณ 21 ล้านคน มีอัตราการเติบโตของประชากรในอัตราที่เพิ่มสูงขึ้น 1.91% (ปีค.ศ. 2002) ส่วนใหญ่นับถือศาสนาอิสลามเป็นศาสนาประจำชาติ ภาษามาเลย์เป็นภาษาทางการ และภาษาอังกฤษใช้แพร่หลายในวงการค้า เป็นคนมาเลย์และคนพื้นเมือง 58% เป็นชาวจีน 27% อินเดีย 8% และอื่นๆ 7% มีการปกครองระบบราชาธิปไตย มี GDP 200 พันล้านเหรียญสหรัฐ (ปีค.ศ. 2001) GDP Growth rate 0.3% (ปีค.ศ. 2001) per capita GDP 9,000 เหรียญสหรัฐ อัตราเงินเฟ้อ 1.5% (ปีค.ศ. 2001) เป็นผู้ส่งออกผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์รายใหญ่ของโลก เศรษฐกิจของมาเลเซียพึ่งพาการค้าระหว่างประเทศค่อนข้างสูง รายได้มวลรวมภายในประเทศส่วนใหญ่มาจากการบริการ ข้อมูลด้านการเกษตรและนโยบายการเกษตร คาดว่าตลาดผลไม้สดของมาเลเซียจะเจริญเติบโตประมาณ 7-10% ภายใน 3-4 ปีข้างหน้า และสินค้าประเภทเกษตรอินทรีย์ (organic) จะมีโอกาสสูงมาก ผักและผลไม้สดส่วนมากจำหน่ายตามตลาดสดทั่วไป มีการส่งออกผักผลไม้เมืองร้อนเพิ่มมากขึ้น แต่มีปริมาณการส่งออก

ผลิตภัณฑ์ลำไยน้อยมาก มีการนำเข้าผักผลไม้จากไทยและอินโดนีเซีย นโยบายด้านการเกษตรเน้นการแก้ไขกฎระเบียบต่างๆ ซึ่งจะเริ่มบังคับใช้ในปีพ.ศ. 2547 ประกอบด้วย กฎระเบียบทางด้านความปลอดภัยของอาหาร คุณภาพของอาหาร การควบคุมอาหารนำเข้าให้มีคุณภาพ การระบุคุณค่าทางอาหารในฉลากของผลิตภัณฑ์อาหาร การกำหนดแนวปฏิบัติเกี่ยวกับความสะอาดส่วนบุคคลและสภาพแวดล้อมสำหรับผู้ที่เกี่ยวข้องกับอาหารทั้งด้านการขนส่งและการเตรียมอาหารมีการจัดตั้ง Agri-food Business Development Center เพื่อให้ความช่วยเหลือแก่เอกชนภาคธุรกิจการเกษตรและอาหาร โดยให้บริการด้านข้อมูลและการให้คำปรึกษาด้านธุรกิจ และมีนโยบายส่งเสริมให้ลงทุนในภาคการเกษตร โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านการเพาะปลูก เปิดให้มีการนำเข้าลำไยอย่างเสรีแต่มีการกีดกันการนำเข้าลำไยจากไทยบ้างเนื่องจากความกังวลทางด้านสุขอนามัย

**สิงคโปร์** มีประชากรประมาณ 4.4 ล้านคน (ปี ค.ศ. 2001) มีประชากรเชื้อสายเอเชีย 4 ล้านคน มีอัตราการเติบโตของประชากรในอัตราที่เพิ่มสูงขึ้น 3.46% (ปี ค.ศ. 2002) ประชากรอาศัยอยู่ในเมือง 100% (ปีค.ศ. 1999) ส่วนใหญ่เป็นชาวจีน 76.7% มาเลย์ 14% อินเดีย 7.9% และอื่น ๆ 1.4% มีการปกครองแบบสาธารณรัฐ มีประธานาธิบดีเป็นประมุข ใช้ระบบกฎหมายอังกฤษเป็นพื้นฐาน มี GDP 106.3 พันล้านเหรียญสหรัฐ (ปีค.ศ. 2001) GDP Growth rate -2.2% (ปีค.ศ. 2001) per capita GDP 24,700 เหรียญสหรัฐ อัตราเงินเฟ้อ 1.5% (ปี ค.ศ. 2001) เป็นเศรษฐกิจที่พึ่งพาการส่งออกสินค้าเทคโนโลยีระดับสูง เช่น อิเล็กทรอนิกส์ ฯลฯ ในปีค.ศ. 2003 รัฐบาลสิงคโปร์ได้ตั้งเป้าหมายอัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจไว้ที่ระดับ 1% ต่อปี ข้อมูลด้านการเกษตรและนโยบายการเกษตร ตลาดผลไม้เมืองหนาวมีส่วนแบ่งประมาณร้อยละ 65 ของผลไม้สดทั้งหมด ร้อยละ 45 เป็นผลไม้สดเมืองร้อนซึ่งมีราคาถูกกว่า มีการคาดการณ์ว่าในอนาคตตลาดผักผลไม้เมืองหนาวจะเติบโตประมาณ 5-10% ภายใน 3 ปี การบริโภคผักผลไม้เมืองหนาวของชาวสิงคโปร์ ในปีค.ศ. 1998 คิดเป็น 58 กิโลกรัมต่อคน การส่งออกเป็นลักษณะส่งออกต่อ (re-export) ผักผลไม้ที่ผลิตในประเทศอื่น โดยร้อยละ 60 เป็นผลไม้สดเมืองร้อน ผลไม้สดประมาณร้อยละ 90 ถูกส่งต่อไปยังประเทศในกลุ่มอาเซียน นโยบายด้านการเกษตรเปิดอิสระการนำเข้าผักผลไม้และลำไยโดยไม่มีการกีดกัน แต่ให้ความสำคัญด้านสุขอนามัย จึงตรวจสอบผักผลไม้และลำไยนำเข้าจากไทยค่อนข้างเข้มงวด

**สหรัฐอเมริกา** มีประชากรประมาณ 280.56 ล้านคน (ปีค.ศ. 2002) มีประชากรเชื้อสายเอเชียประมาณ 9.26 ล้านคน มีอัตราการเติบโตของประชากรในอัตราที่เพิ่มสูงขึ้น 0.89% (ปีค.ศ. 2002) ประชากรอาศัยอยู่ในเมือง 100% (ปีค.ศ. 1999) นับถือศาสนาคริสต์นิกายโปรแตสแตนต์และนิกายโรมันคาทอลิก ภาษาที่ใช้คือภาษาอังกฤษและภาษาสเปน ส่วนใหญ่เป็นคนผิวขาว มีคนเอเชียที่เป็นชาวจีน 0.7% ไม่ใช่ชาวจีน 2.6% และเป็นอินเดียแดง 0.8% มี GDP 10.082 พันล้านเหรียญสหรัฐ (ปี ค.ศ. 2001) GDP Growth rate 0.3% (ปี ค.ศ. 2001) per capita GDP 36,300 เหรียญสหรัฐ อัตราเงินเฟ้อ 2.8% (ปีค.ศ. 2001) GDP ส่วนใหญ่มาจากภาคการบริการ สหรัฐอเมริกา มีมูลค่าการนำเข้าและส่งออกมากกว่าทุกประเทศในโลก ข้อมูลด้านการเกษตรและนโยบายการเกษตร ส่วนใหญ่

สหรัฐอเมริกาผลิตผักผลไม้เมืองหนาว มีการผลิตผักผลไม้เขตกึ่งร้อนเล็กน้อยที่ฟลอริดาตอนใต้และแคลิฟอร์เนีย มีการผลิตผักผลไม้เมืองร้อนน้อยมาก และมีการปลูกลำไยน้อยมากที่ฟลอริดาตอนใต้ ฮาวาย และแคลิฟอร์เนีย ในปีค.ศ. 2001 ส่งออกผักผลไม้ คิดเป็นร้อยละ 11 ของปริมาณส่งออกผักผลไม้จากทุกประเทศทั่วโลก นำเข้าผักผลไม้ส่วนใหญ่จากทวีปอเมริกาเหนือและอเมริกาใต้ มีการนำเข้าผลิตภัณฑ์ลำไยแปรรูปจากไทยและจีนในปริมาณน้อยมาก สหรัฐอเมริกาออกกฎหมายหลายฉบับเพื่อสนับสนุนนโยบายด้านเกษตร การอุดหนุนการผลิตสินค้าเกษตรได้ดำเนินการหลายวิธี เช่น ให้เงินช่วยเหลือแก่เกษตรกรและผู้ประกอบการสินค้าเกษตรโดยตรง ให้ความช่วยเหลือด้านสินเชื่อเกี่ยวกับการผลิตแก่เกษตรกรและผู้ประกอบการสินค้าเกษตร การวิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตต่อพื้นที่ปลูก สนับสนุนค่าใช้จ่ายแก่เกษตรกรในการดำเนินการเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ การสนับสนุนการส่งออกสินค้าเกษตรมีมาตรการคือ สนับสนุนการให้สินเชื่อ ให้เงินสนับสนุนในการทำกิจกรรมเกี่ยวกับการส่งออกและขยายตลาดสินค้าเกษตรในต่างประเทศ โดยผลักดันให้มีการเจรจาเพื่อเปิดตลาดในต่างประเทศ การคุ้มครองตลาดสินค้าเกษตรภายในประเทศมีมาตรการคือเก็บภาษีศุลกากรในอัตรา 20% กำหนดโควตานำเข้าสินค้าเกษตรบางประเภท และมีกฎหมายและระเบียบในการควบคุมด้านสุขอนามัยและการควบคุมโรคพืชและสัตว์ รวมทั้งมีการตรวจสอบที่เข้มงวดมาก

แคนาดา มีประชากรประมาณ 31.9 ล้านคน (ปีค.ศ. 2002) มีประชากรเชื้อสายเอเชียประมาณ 1.9 ล้านคน มีอัตราการเติบโตของประชากรในอัตราที่เพิ่มสูงขึ้น 0.96% (ปีค.ศ. 2002) ประชากรอาศัยอยู่ในเมือง 100% (ปีค.ศ. 1999) ส่วนใหญ่เป็นชาวอังกฤษและฝรั่งเศสดั้งเดิมมีชาวเอเชียแอฟริกัน และอาหรับ 6% ประชากรเลื้อดผสม 26% ส่วนใหญ่นับถือศาสนาคริสต์นิกายโรมันคาทอลิก นิกายโปรเตสแตนต์ และนับถือศาสนาอื่น ใช้ภาษาอังกฤษและภาษาฝรั่งเศสเป็นภาษาราชการ แบ่งเขตบริหารในประเทศ เป็น 10 จังหวัด และ 3 territories ใช้กฎหมายอังกฤษเป็นพื้นฐานในการปกครอง มี GDP 923 พันล้านเหรียญสหรัฐ (ปีค.ศ. 2001) GDP Growth rate 3.4% (ปีค.ศ. 2002) per capita GDP 29,400 เหรียญสหรัฐ อัตราเงินเฟ้อ 2.2% (ปีค.ศ. 2002) เศรษฐกิจแคนาดามีความสัมพันธ์กับเศรษฐกิจสหรัฐอเมริกาอย่างใกล้ชิด มีภาษา สังคม วัฒนธรรม ระดับความเป็นอยู่ ระดับของการศึกษาคคล้ายคลึงกัน การส่งออกสินค้าเกษตร 25% ของมูลค่าการส่งออกทั้งหมด ข้อมูลด้านการเกษตรและนโยบายการเกษตร ตลาดผักผลไม้ในแคนาดามีมูลค่าประมาณ 4.1 ล้านเหรียญแคนาดาต่อปี ในปีค.ศ. 1971 ชาวแคนาดา บริโภคผลไม้สด 60 กิโลกรัมต่อคน มีแนวโน้มการบริโภคผักผลไม้ประเภทที่บริโภคได้สะดวกโดยไม่ต้องมีการเตรียมเพิ่มมากขึ้น มีการผลิตผักผลไม้คิดเป็นประมาณร้อยละ 25 ของปริมาณผักผลไม้ที่บริโภคทั้งหมด แต่ไม่มีการปลูกลำไย การส่งออกสินค้าเกษตรคิดเป็น 25% ของมูลค่าการส่งออกทั้งหมด ทำให้ภาคเกษตรมีบทบาทสำคัญและช่วย พึ่งเศรษฐกิจได้ มีการส่งออกผักผลไม้เมืองหนาวและผลิตภัณฑ์ลำไยที่นำเข้าจากไทยไปสหรัฐอเมริกาในปริมาณค่อนข้างน้อย แต่มีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น มีปริมาณการนำเข้าผักผลไม้สดร้อยละ 75 และผลิตในประเทศร้อยละ 25 การนำเข้าผักผลไม้เมืองร้อนและเขตกึ่งร้อนมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น มีการนำเข้าผลิตภัณฑ์ลำไยจากไทยในปริมาณน้อย

แต่มีแนวโน้มปริมาณการนำเข้าสูงขึ้น มีนโยบายส่งเสริมการเกษตรภายในประเทศ เพื่อการบริโภคภายใน และส่งเสริมการส่งออก และดำเนินมาตรการในการช่วยเหลือการเกษตร เช่น การรักษาสีเขียวภาพของ ราคา การประกันราคาพืชผล การพัฒนาการตลาด การตรวจสอบคุณภาพและความปลอดภัยของอาหาร การวิจัยและการพัฒนาการผลิต เป็นต้น รัฐบาลยกเลิกการควบคุมปริมาณนำเข้าสินค้าเกษตรหลายชนิด และใช้ระบบกำหนดโควตานำเข้าและเก็บภาษีในระดับสูงสำหรับการนำเข้า ส่วนมาตรการที่มีใช้ภาษี มีการใช้สำหรับสินค้าเกษตรบางประเภท กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องในการจำหน่ายสินค้าอาหาร ได้แก่ ระเบียบด้านอาหารและยา กฎหมายการเกษตรแคนาดา ระเบียบด้านผลไม้และผักสด ระเบียบด้านใบอนุญาตประกอบการ กฎหมายการป้องกันพืช ระเบียบการบรรจุและข้อความกำกับ และระเบียบพิธีศุลกากร อนุญาตให้มีการนำเข้าผลิตภัณฑ์ลำไยจากไทยและไม่เข้มงวดต่อการลักลอบส่งออกไปสหรัฐอเมริกา เนื่องจากมีการนำลำไยไทยที่ต่ำกว่ามาตรฐานสุขอนามัยสากลบ่อยครั้ง จึงคาดว่าในอนาคตอาจมีการตรวจลำไยที่นำเข้าจากไทยเข้มงวดมากขึ้น

**สรุปผลการวิเคราะห์ศักยภาพตลาดของตลาดเป้าหมาย** เมื่อพิจารณาข้อมูลจากประเด็นต่างๆ ทั้งหมด พบว่าทุกประเทศมีศักยภาพตลาดทั้งสิ้น และสามารถใช้อ้างอิงข้อมูลพื้นฐาน เศรษฐกิจ สังคม ประชากร และข้อมูลด้านการเกษตรและนโยบายการเกษตร เพื่อจัดลำดับศักยภาพตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์ลำไยไทยของ 6 ตลาดตามที่มีศักยภาพสูงที่สุดไปย้งต่ำที่สุดคือ สาธารณรัฐประชาชนจีน ฮองกง มาเลเซีย สิงคโปร์ แคนาดา และสหรัฐอเมริกา

Research Projection : Development of Export Markets for Longan Products

Research Title : Basic Economic Social and Demographic Information

Researchers : Assistant Professor Pensri Jaroenwanit  
Mr.Sainarong Rasananda  
Associate Professor Voranuch Srijesdaruk

Office : Faculty of Management Science  
Khon Kaen University

Financial Support : The Thailand Research Fund (TRF.)

---

### Abstract

The purpose of this part of the project is to obtain basic social, economic and demographic data of the six target markets. The methods used in the study are documentary research, organization of the information into appropriate sections and analysis of the information.

The results of the study are as follows:

**People's Republic of China:** China has a population of approximately 1,273 million; of which about 1,200 millions are of Asian descents; about 1,000 millions are of East Asian descent; most of the population are of mongoloid race; about 92% of the population are Han, there are also more than 56 minority groups. The population growth rate is 0.88%. Thirty-two per cent of the population live in urban areas in 1999. The major religions are Confucian, Buddhism and Taoism. Mandarin is the official national language.

China is governed under the Communist system. The president of the Communist Party is the head of state and the premier is the country chief administrator, governing the country in line with the country policy. The country is divided into 22 provinces, 5 autonomous regions and 4 municipalities, namely Beijing, Tianjin, Shanghai and Chongqing.

In 2002, China has a GDP of 6,000 US dollars, a GDP growth rate of 8.0%, a per capita GDP of 4,600 US dollars and an inflation rate of minus 0.8%.

The information on the agricultural sector is as follows. For many important field crops, the productivity is higher than the world average productivity. China is the top global producer of fruits and vegetables. The fruits and vegetables market grew very rapidly. The size of the retail fruits and vegetables market is the largest. However, the retail market has undergone only little development due to unclear retail and wholesale systems. China is experiencing a problem in expanding the fruits and vegetables market owing to an inefficient distribution system. The quantity of fruits exported is fairly low as the domestic demand for high-quality fruits is very high. China exports fruits to Japan, Hong Kong, Russia, South Korea and Singapore. China imports tropical, subtropical and temperate fruits. About 90% of the longans imported into China comes from Thailand, the remaining comes from Vietnam. The trend of imported longans from Thailand is decreasing.

China places importance on agricultural policies. The government's goals are to produce sufficient agricultural products for domestic consumption, generate rural employment and sufficient rural income. The government places more importance on the policies concerning grains and less importance on fruits and vegetables. The central government delegates certain decisions on fruits and vegetables to the provincial governments.

**Hong Kong:** Hong Kong has a population of approximately 7.2 millions; about 7 millions are of Asian descent; 95% of the population are Chinese. The population growth rate in 2001 is 0.7%. Most of the population live in urban areas.

Hong Kong is a Special Administrative Region of China. Hong Kong is a free-trade economy with very little trade restrictions; Hong Kong is duty-free; it is a trading center for export, import and re-export to third countries. The major economic sectors are trading, finance, banking investment and tourism. In 2002, The Hong Kong GDP is 180 billion US dollars. In 2001, Hong Kong has a GDP growth rate of 0%, a per capita GDP of 25,000 US dollars and an inflation rate of minus 1.6%.

Information on the agricultural sector is as follows. Hong Kong produces very little fruits and vegetables; there is no record of longan production. Exported fruits and vegetables are actually re-export of fruits and vegetables to the end-consumers countries. The fruits and vegetables, including longans, consumed domestically are imported. Most of the longan products consumed domestically come from Thailand.

Hong Kong relies on market mechanism to control the quantity and quality of imported fruits and vegetables, including longan products. Hong Kong treats the imports of longan just

as it treats imports of other fruits and vegetables. However, the negative local media reports on imported longans has an effect on the confidence of the Hong Kong consumers.

**Malaysia:** Malaysia has a population of approximately 22.6 millions in July 2002; 21 millions are of East Asian descent; the population consists of 58% Malays and indigenous population, 27% Chinese, 8% Indians, the remaining 7% is a mixture of other races. Islam is the national religion. Malay is the official language, with English being widely used in the commercial circle.

Malaysia is a monarchy. Malaysia is a major exporter of electronics. The Malaysian economy depends upon international trade to a fairly high degree. Most of its income is derived from the service sector. In 2001, the Malaysian GDP is 200 billion US dollars, with a GDP growth rate of 0.3%, a per capita GDP of 9,000 US dollars and an inflation rate of 1.5%.

Information on the agricultural sector is as follows. It is expected that the fresh fruit sector of Malaysia will grow by 7-10% within the next 3-4 years; the organic market is expected to have high potential. Most of the fruit and vegetable are sold in the wet markets throughout the country. Malaysia's fruit export has increased considerably, but the export of longan products is very low. Malaysia imports fruits and vegetables from Thailand and Indonesia.

On the agricultural policy side, Malaysia is emphasizing the revision of various rules and regulations; these revisions will be put into effect in 2004. These revisions cover food safety, food quality, quality control of imported food, labeling of nutrient values for food stuff, rules and regulations on personal and environmental hygiene for all involved in the distribution and preparation of food. Malaysia has set up the Agri-Food Business Development Center which gives business advice and assistance to private business in the agricultural and food sectors. Malaysia's agricultural policies include promoting investment in the agricultural sector, especially on the production side. Malaysia allows free import of longans; however, there are some inspections and control due to sanitary concern.

**Singapore:** in 2001 Singapore has a population of approximately 4.4 millions, of which approximately 4 millions are of Asian descent; 76.7% of the population are Chinese, 14% are Malays, 7.9% are Indians, and the remaining 1.4% are a mixture of other races. The population growth rate in 2002 is 3.46%. In 1999, one hundred per cent of the population live in urban areas.

Singapore is a republic with the president as the head of state. Singapore laws basically follow the English legal system. Singapore is a high-technology-based economy which depends

on exports of high-technology products such as electronics. The Singapore government has set a target GDP growth rate of 1% for 2003. In 2001, the Singaporean GDP is 106.3 billion US dollars, with a GDP growth rate of minus 2.2%, a per capita GDP of 24,700 US dollars and an inflation rate of 1.5%.

Information on the agricultural sector is as follows. The fruits and vegetables market consists of 65% temperate produce and 45% tropical and subtropical produce; the temperate produce are more expensive. It is expected that the temperate produce market will grow by 5-10% in the next 3 years. In 1998, the consumption of temperate produce is 58 kilogram per person. Export of fruits and vegetables are in fact re-export. Sixty per cent of the fruit re-export is tropical fruits and 90% of the fresh fruit re-export is sent to ASEAN countries.

Singapore allows free import of fruits and vegetables, including longans, without any import duties. However, Singapore places considerable importance on sanitary aspect and implement strict inspections of fruits and vegetables, including longans, imported from Thailand.

**The United States of America:** in 2002 the USA has a population of approximately 280.56 millions, of which approximately 9.26 millions are of Asian descent; the majority of the population are Caucasians, 0.7% are Chinese, 2.6% are non-Chinese Asians and 0.8% are native American Indians. The population growth rate in 2002 is 0.89%. In 1999 one hundred percent of the population live in urban areas. The main religions are Protestant and Roman Catholic. The languages used are English and Spanish.

Most of its income is derived from the service sector. The USA is the world top exporter and importer. In 2001 the USA has a GDP of 10,082 billion US dollars, with a GDP growth rate of 0.3%, a per capita GDP of 36,300 US dollars and an inflation rate of 2.8%.

Information on the agricultural sector is as follows. The USA produces mainly temperate fruits and vegetables, there is some production of subtropical fruits and vegetables in south Florida and California; the production of tropical fruits and vegetables is very small. There is some longan production in southern Florida, California and Hawaii. In 2001 the total export of fruits and vegetables amounts to 11% of the total global export of fruits and vegetables. Most of the import of fruits and vegetables comes from the American continents. There is a very small amount of processed longan imports from Thailand and China.

The USA government strongly supports agriculture; and has promulgated many laws and Acts on this topic. The support of the agricultural production comes in many forms, such as

direct financial assistance to the farmers and those involved in agricultural trade and production, providing credits for the farmers and those involved in the agricultural trade and productions, research on increasing productivity, providing rebates to the farmers for implementing measures to conserve the environment and natural resources. The US government also supports exports by providing credits, providing financial supports for export-related activities. The US Government also helps to expand export market for agricultural products by pushing for negotiations for opening foreign markets. There are also measures to protect the domestic agricultural market, such as duty rates of 20%, import quota for certain agricultural products, and rules and regulations concerning sanitary and phytosanitary measures which are strictly implemented.

**Canada:** in 2002 Canada has a population of approximately 31.9 millions, of which about 1.9 millions are of Asian descent; most of the population are descendants from the English and French settlers, 6% are of Asian, African and Arab races and 26% are of mixed races. The population growth rate in 2002 is 0.96%. In 1999 one hundred percent of the population live in urban areas. The major religions are Protestant and Roman Catholic. The official languages are English and French.

Canadian laws are based on the English legal system. Canada is divided administratively into 10 provinces and 2 territories. Canada and the USA share many similarities, such as language, society, culture, standard of living and education. The economy of Canada is closely linked to the US economy. In 2001, the Canadian GDP is 923 billion US dollars. In 2002 her GDP growth rate is 3.4%, per capita GDP 29,400 US dollars and inflation rate 2.2%.

Information on the agricultural sectors is as follows. Export of agricultural products accounts for as high as 25% of her total export; this makes agriculture an important sector of the Canadian economy. The value of the fruits and vegetables consumed by Canadians is 4.1 million Canadian dollars; of these, 75% are imported, mainly from the USA, and only 25% comes from domestic production. In 1971 Canadians consumed 60 kilograms of fresh fruit per person; and the trend is towards purchase of fruits and vegetables, such as fresh-cuts, which can be consumed straightaway without any prior preparations. Canada does not grow longans. Temperate fruits and vegetables are exported to the USA. there is only a little re-export of Thai longans to The USA, but the trend is increasing. The trend for imported subtropical and tropical

fruits and vegetables, including longan products, is increasing; however, the import of longan products from Thailand is still low.

On the agricultural policies side, Canada supports domestic production for domestic consumption and exports. The steps taken are as follows: maintaining price stability, price guarantee scheme, developing of the marketing system, control of food safety and quality, research and development on production. Since joining the WTO, the Canadian Government has lifted import quota for many agricultural products and has implemented instead the tariff quota systems. The various non-tariff control measures in place are as follows: rules and regulations involving the sales of food, food and drug regulations, agricultural acts, regulations concerning fresh fruits and vegetables, regulations concerning permits for practicing various trades, regulations on plant control, packing and labeling regulations, customs procedures. Canada permits imports of longan products from Thailand and is not unusually strict on smuggling of longan products to the USA. However, as imported Thai longans have often been found to be below international sanitary standards, it is expected that, in future, Canada may be more strict in inspecting longans imported from Thailand.

In order to make use of the basic information in the analysis of the potential of the export markets for longan products, the research team analyzes the potential of the target countries by concentrating on the pertinent basic economic, social and demographic data, such as per capita GDP, GDP growth rate, social and cultural factors and the part of the population who are of Asian descent. The project team finds that all the six target countries have potentials for exports from Thailand. The potential rating, from high to low, as follows: China, Hong Kong, Malaysia, Singapore, Canada and the USA.

## สารบัญ

|                                                    | หน้า |
|----------------------------------------------------|------|
| กิตติกรรมประกาศ                                    | ก    |
| คำนำ                                               | ข    |
| บทสรุปผู้บริหาร                                    | ค    |
| บทคัดย่อภาษาไทย                                    | ฐ    |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ                                 | ด    |
| สารบัญ                                             | ป    |
| สารบัญตาราง                                        | พ    |
| สารบัญรูป                                          | ร    |
| 1. บทนำ                                            | 1    |
| 1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของการศึกษา              | 1    |
| 1.2 วัตถุประสงค์                                   | 1    |
| 1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ                      | 1    |
| 2. วิธีการศึกษา                                    | 2    |
| 2.1 การค้นคว้าเอกสาร                               | 2    |
| 2.1.1 ประเภทเอกสารที่ทำการค้นคว้า และศึกษา         | 2    |
| 2.1.2 ประเภทและข้อมูลที่ต้องการจากการค้นคว้าเอกสาร | 2    |
| 2.2 การวิเคราะห์และจัดหมวดหมู่ข้อมูล               | 2    |
| 3. ผลการศึกษา                                      | 3    |
| 3.1 สาธารณรัฐประชาชนจีน                            | 4    |
| 3.1.1 ข้อมูลพื้นฐานด้านภูมิศาสตร์                  | 4    |
| 3.1.2 ข้อมูลพื้นฐานด้านประชากร                     | 7    |
| 3.1.3 ข้อมูลพื้นฐานด้านสังคม                       | 8    |
| 3.1.4 ข้อมูลพื้นฐานด้านการเมืองการปกครอง           | 8    |
| 3.1.5 ข้อมูลพื้นฐานด้านเศรษฐกิจ                    | 10   |
| 3.1.6 ข้อมูลพื้นฐานด้านการเงิน                     | 14   |
| 3.1.7 ข้อมูลพื้นฐานด้านสื่อสาร                     | 15   |
| 3.1.8 ข้อมูลพื้นฐานด้านการคมนาคมขนส่ง              | 16   |
| 3.1.9 การส่งออกและการนำเข้าสินค้า                  | 17   |
| 3.1.10 ข้อมูลด้านการเกษตรและนโยบายการเกษตร         | 18   |

## สารบัญ (ต่อ)

|                                            | หน้า |
|--------------------------------------------|------|
| 3.2 ย่างง                                  | 47   |
| 3.2.1 ข้อมูลพื้นฐานด้านภูมิศาสตร์          | 47   |
| 3.2.2 ข้อมูลพื้นฐานด้านประชากร             | 50   |
| 3.2.3 ข้อมูลพื้นฐานด้านสังคม               | 51   |
| 3.2.4 ข้อมูลพื้นฐานด้านการเมืองการปกครอง   | 51   |
| 3.2.5 ข้อมูลพื้นฐานด้านเศรษฐกิจ            | 53   |
| 3.2.6 ข้อมูลพื้นฐานด้านการเงิน             | 55   |
| 3.2.7 ข้อมูลพื้นฐานด้านสื่อสาร             | 56   |
| 3.2.8 ข้อมูลพื้นฐานด้านการคมนาคมขนส่ง      | 57   |
| 3.2.9 การส่งออกและการนำเข้าสินค้า          | 79   |
| 3.2.10 ข้อมูลด้านการเกษตรและนโยบายการเกษตร | 82   |
| 3.3 ประเทศมาเลเซีย                         | 69   |
| 3.3.1 ข้อมูลพื้นฐานด้านภูมิศาสตร์          | 69   |
| 3.3.2 ข้อมูลพื้นฐานด้านประชากร             | 71   |
| 3.3.3 ข้อมูลพื้นฐานด้านสังคม               | 72   |
| 3.3.4 ข้อมูลพื้นฐานด้านการเมืองการปกครอง   | 73   |
| 3.3.5 ข้อมูลพื้นฐานด้านเศรษฐกิจ            | 74   |
| 3.3.6 ข้อมูลพื้นฐานด้านการเงิน             | 76   |
| 3.3.7 ข้อมูลพื้นฐานด้านสื่อสาร             | 77   |
| 3.3.8 ข้อมูลพื้นฐานด้านการคมนาคมขนส่ง      | 78   |
| 3.3.9 การส่งออกและการนำเข้าสินค้า          | 79   |
| 3.3.10 ข้อมูลด้านการเกษตรและนโยบายการเกษตร | 82   |
| 3.4 ประเทศสิงคโปร์                         | 94   |
| 3.4.1 ข้อมูลพื้นฐานด้านภูมิศาสตร์          | 94   |
| 3.4.2 ข้อมูลพื้นฐานด้านประชากร             | 96   |
| 3.4.3 ข้อมูลพื้นฐานด้านสังคม               | 97   |
| 3.4.4 ข้อมูลพื้นฐานด้านการเมืองการปกครอง   | 98   |
| 3.4.5 ข้อมูลพื้นฐานด้านเศรษฐกิจ            | 99   |
| 3.4.6 ข้อมูลพื้นฐานด้านการเงิน             | 101  |
| 3.4.7 ข้อมูลพื้นฐานด้านสื่อสาร             | 102  |

## สารบัญ (ต่อ)

|        |                                                    |     |
|--------|----------------------------------------------------|-----|
| 3.4.8  | ข้อมูลพื้นฐานด้านการคมนาคมขนส่ง                    | 103 |
| 3.4.9  | การส่งออกและการนำเข้าสินค้า                        | 104 |
| 3.4.10 | ข้อมูลด้านการเกษตรและนโยบายการเกษตร                | 107 |
| 3.5    | ประเทศสหรัฐอเมริกา                                 | 123 |
| 3.5.1  | ข้อมูลพื้นฐานด้านภูมิศาสตร์                        | 123 |
| 3.5.2  | ข้อมูลพื้นฐานด้านประชากร                           | 125 |
| 3.5.3  | ข้อมูลพื้นฐานด้านสังคม                             | 126 |
| 3.5.4  | ข้อมูลพื้นฐานด้านการเมืองการปกครอง                 | 127 |
| 3.5.5  | ข้อมูลพื้นฐานด้านเศรษฐกิจ                          | 128 |
| 3.5.6  | ข้อมูลพื้นฐานด้านการเงิน                           | 130 |
| 3.5.7  | ข้อมูลพื้นฐานด้านสื่อสาร                           | 131 |
| 3.5.8  | ข้อมูลพื้นฐานด้านการคมนาคมขนส่ง                    | 132 |
| 3.5.9  | การส่งออกและการนำเข้าสินค้า                        | 133 |
| 3.5.10 | ข้อมูลด้านการเกษตรและนโยบายการเกษตร                | 135 |
| 3.6    | ประเทศแคนาดา                                       | 148 |
| 3.6.1  | ข้อมูลพื้นฐานด้านภูมิศาสตร์                        | 148 |
| 3.6.2  | ข้อมูลพื้นฐานด้านประชากร                           | 150 |
| 3.6.3  | ข้อมูลพื้นฐานด้านสังคม                             | 151 |
| 3.6.4  | ข้อมูลพื้นฐานด้านการเมืองการปกครอง                 | 152 |
| 3.6.5  | ข้อมูลพื้นฐานด้านเศรษฐกิจ                          | 153 |
| 3.6.6  | ข้อมูลพื้นฐานด้านการเงิน                           | 156 |
| 3.6.7  | ข้อมูลพื้นฐานด้านสื่อสาร                           | 157 |
| 3.6.8  | ข้อมูลพื้นฐานด้านการคมนาคมขนส่ง                    | 158 |
| 3.6.9  | การส่งออกและการนำเข้าสินค้า                        | 159 |
| 3.6.10 | ข้อมูลด้านการเกษตรและนโยบายการเกษตร                | 160 |
| 4.     | สรุปผลการศึกษา                                     | 187 |
| 4.1    | สรุปผลการศึกษา                                     | 187 |
| 4.2    | ข้อเสนอแนะการนำเข้าข้อมูลไปกำหนดแนวทางการพัฒนาตลาด | 195 |
| 4.3    | ข้อเสนอแนะการดำเนินงานวิจัยครั้งต่อไป              | 199 |
|        | บรรณานุกรม                                         | 200 |

## สารบัญตาราง

|             |                                                                                                                                                                              | หน้า |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ตารางที่ 1  | เปรียบเทียบรายได้ต่อหัวของประชากรเมืองต่างๆ                                                                                                                                  | 12   |
| ตารางที่ 2  | เปรียบเทียบรายได้ระหว่างประชากรในเมืองและประชากรในชนบท                                                                                                                       | 12   |
| ตารางที่ 3  | ปริมาณผลผลิตผลไม้ของจีน                                                                                                                                                      | 20   |
| ตารางที่ 4  | แสดงการให้ปุ๋ยและแรงงานของสาธารณรัฐประชาชนจีนเปรียบเทียบกับประเทศอื่น                                                                                                        | 20   |
| ตารางที่ 5  | แสดงปริมาณการส่งออกผลไม้ของสาธารณรัฐประชาชนจีน                                                                                                                               | 21   |
| ตารางที่ 6  | แสดงปริมาณการนำเข้าผลไม้จีน (Fruit, Primary) ยกเว้น แตง (Melon)                                                                                                              | 22   |
| ตารางที่ 7  | จำนวนครอบครัว ประชากร แยกตามเพศ แบ่งตามพื้นที่ของจีน<br>(Household, Population and Sex Ratio by Region)                                                                      | 24   |
| ตารางที่ 8  | แสดงประชากรที่อยู่ตามทะเบียนสำมะโนครัวและที่ไม่อยู่ตามทะเบียนสำมะโนครัวแยกตามเพศแบ่งตามพื้นที่ของจีน (Residence Status of Population by Region and by Sex)                   | 25   |
| ตารางที่ 9  | แสดงโครงสร้างอายุและสัดส่วนของประชากรและสัดส่วนของประชากรที่ไม่สามารถช่วยเหลือตนเองได้แบ่งตามพื้นที่ของจีน<br>(Age Composition and Dependency Ratio of Population by Region) | 26   |
| ตารางที่ 10 | แสดงประชากรอายุเกิน 15 ปีที่ไม่รู้หนังสือแยกตามเพศแบ่งตามพื้นที่ของจีน (Illiterate and Semi-Illiterate Population Aged 15 and Over by Sex and Region)                        | 27   |
| ตารางที่ 11 | แสดงจำนวนประชากรแบ่งตามระดับการศึกษาแบ่งตามพื้นที่ของจีน<br>(Population by Sex, Educational Level and Region)                                                                | 28   |
| ตารางที่ 12 | แสดงสถานภาพการสมรสของประชากรอายุเกิน 15 ปีแบ่งตามพื้นที่ของจีน (Marital Status of Population by Sex and Region)                                                              | 29   |
| ตารางที่ 13 | แสดงจำนวนและขนาดของครอบครัวแบ่งตามพื้นที่ของจีน<br>(Number and Size of Family Households by Region)                                                                          | 30   |
| ตารางที่ 14 | แสดงจำนวนทารกที่รอดตายช่วงคลอดเทียบกับจำนวนเด็กที่ยังมีชีวิตอยู่ของแต่ละมณฑลของจีน (Live Births and Surviving Children of Women Aged 15-49 by Region)                        | 31   |
| ตารางที่ 15 | แสดงสรุปสถิติด้านเศรษฐกิจและสังคมของประชากรของจีน (People's Material and Cultural Life)                                                                                      | 32   |

## สารบัญตาราง (ต่อ)

|             |                                                                                                                                                                                                          | หน้า |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ตารางที่ 16 | แสดงสรุปการค้าระหว่างประเทศและการลงทุนจากต่างประเทศ<br>ปี 1995-1999 ของจีน (Foreign Trade and Economic Cooperation)                                                                                      | 34   |
| ตารางที่ 17 | แสดงปริมาณการนำเข้าและการส่งออก ปี 1952-2000 ของจีน (Total<br>Imports and Exports)                                                                                                                       | 35   |
| ตารางที่ 18 | แสดงมูลค่าการส่งออกแยกตามชนิดของสินค้าปี 1980-2000 ของจีน<br>(Value of Exports by Category of Commodities (Customs Statistics))                                                                          | 36   |
| ตารางที่ 19 | แสดงมูลค่าการนำเข้าแยกตามชนิดของสินค้าปี 1980-2000 ของจีน<br>(Value of Imports by Category of Commodities<br>(Customs Statistics))                                                                       | 37   |
| ตารางที่ 20 | แสดงดัชนีสำคัญด้านเศรษฐกิจและสังคมของเมืองเปิดชายทะเลและ<br>เมืองในเขตเศรษฐกิจพิเศษของจีน (Main Social and Economic<br>Indicators of Open Coastal Cities and Cities in Special<br>Economic Zones (1999)) | 38   |
| ตารางที่ 21 | ดัชนีเศรษฐกิจที่สำคัญของจีน                                                                                                                                                                              | 40   |
| ตารางที่ 22 | ข้อมูลเศรษฐกิจที่สำคัญของจีน                                                                                                                                                                             | 41   |
| ตารางที่ 23 | สรุปข้อมูลสำคัญของจีน                                                                                                                                                                                    | 42   |
| ตารางที่ 24 | ข้อมูลทางเศรษฐกิจของจีน                                                                                                                                                                                  | 45   |
| ตารางที่ 25 | ดัชนีสำคัญของเศรษฐกิจของจีนปีค.ศ. 2000                                                                                                                                                                   | 45   |
| ตารางที่ 26 | ดัชนีเปรียบเทียบเศรษฐกิจของจีนปีค.ศ. 2000                                                                                                                                                                | 46   |
| ตารางที่ 27 | แสดงดัชนีชี้วัดทางเศรษฐกิจของฮ่องกงปีค.ศ. 2000                                                                                                                                                           | 60   |
| ตารางที่ 28 | แสดงจำนวนประชากรแยกตามเมืองในปี 1999 ของฮ่องกง<br>(Hong Kong Population by District Board District: 1999)                                                                                                | 61   |
| ตารางที่ 29 | ดัชนีเศรษฐกิจที่สำคัญของฮ่องกง                                                                                                                                                                           | 62   |
| ตารางที่ 30 | ข้อมูลเศรษฐกิจที่สำคัญของฮ่องกง                                                                                                                                                                          | 63   |
| ตารางที่ 31 | สรุปข้อมูลสำคัญของฮ่องกง                                                                                                                                                                                 | 65   |
| ตารางที่ 32 | ข้อมูลทางเศรษฐกิจของฮ่องกง                                                                                                                                                                               | 67   |
| ตารางที่ 33 | ดัชนีเศรษฐกิจของฮ่องกง                                                                                                                                                                                   | 67   |
| ตารางที่ 34 | ดัชนีเปรียบเทียบเศรษฐกิจของฮ่องกงปีค.ศ. 2000                                                                                                                                                             | 68   |
| ตารางที่ 35 | การส่งออกสินค้าของฮ่องกงปีค.ศ. 2001                                                                                                                                                                      | 68   |

สารบัญตาราง (ต่อ)

|             |                                                                                                    | หน้า |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ตารางที่ 36 | แสดงการนำเข้าสินค้าเกษตรของมาเลเซีย                                                                | 83   |
| ตารางที่ 37 | แสดงดัชนีสำคัญทางเศรษฐกิจของมาเลเซียปีค.ศ. 1990, 1999 และ 2000                                     | 84   |
| ตารางที่ 38 | แสดงการส่งออกและนำเข้าของมาเลเซียปีค.ศ.1990-2000                                                   | 85   |
| ตารางที่ 39 | แสดงอัตราการเจริญเติบโตของการค้าระหว่างของมาเลเซียปีค.ศ.1991-2000                                  | 86   |
| ตารางที่ 40 | ดัชนีเศรษฐกิจที่สำคัญของมาเลเซีย                                                                   | 87   |
| ตารางที่ 41 | ข้อมูลเศรษฐกิจที่สำคัญของมาเลเซีย                                                                  | 88   |
| ตารางที่ 42 | สรุปข้อมูลสำคัญของมาเลเซีย                                                                         | 90   |
| ตารางที่ 43 | ข้อมูลทางเศรษฐกิจของมาเลเซีย                                                                       | 92   |
| ตารางที่ 44 | ดัชนีเศรษฐกิจของมาเลเซียปีค.ศ. 2001                                                                | 92   |
| ตารางที่ 45 | ดัชนีเปรียบเทียบเศรษฐกิจของมาเลเซียปีค.ศ. 2001                                                     | 93   |
| ตารางที่ 46 | แสดงประชากรและพื้นที่ของสิงคโปร์ปีค.ศ. 1991-2001<br>(POPULATION AND LAND AREA)                     | 109  |
| ตารางที่ 47 | แสดงการเงินและการธนาคาร ของสิงคโปร์ (BANKING AND FINANCE)                                          | 110  |
| ตารางที่ 48 | แสดงจำนวนประชากรของสิงคโปร์ ปีค.ศ. 1871-2000 (Population and Growth Rate)                          | 112  |
| ตารางที่ 49 | แสดงประชากรแยกตามอายุของสิงคโปร์ ปี 2000 (Singapore Residents by Age Group, End June 2002)         | 113  |
| ตารางที่ 50 | แสดงสถานภาพการสมรสแยกตามเพศของสิงคโปร์ปีค.ศ. 2000<br>(Singapore Residents by Marital Status, 2000) | 114  |
| ตารางที่ 51 | ดัชนีเศรษฐกิจที่สำคัญของสิงคโปร์                                                                   | 115  |
| ตารางที่ 52 | ข้อมูลเศรษฐกิจที่สำคัญของสิงคโปร์                                                                  | 116  |
| ตารางที่ 53 | สรุปข้อมูลสำคัญของสิงคโปร์                                                                         | 118  |
| ตารางที่ 54 | ข้อมูลทางเศรษฐกิจของสิงคโปร์                                                                       | 120  |
| ตารางที่ 55 | ดัชนีเศรษฐกิจของสิงคโปร์                                                                           | 121  |
| ตารางที่ 56 | ดัชนีเปรียบเทียบเศรษฐกิจของสิงคโปร์                                                                | 121  |
| ตารางที่ 57 | การส่งออกสินค้าของสิงคโปร์                                                                         | 122  |

## สารบัญตาราง (ต่อ)

|             |                                                                                                                      | หน้า |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ตารางที่ 58 | สถิติการบริโภคผลไม้สดของผู้บริโภคชาวสหรัฐอเมริกา                                                                     | 135  |
| ตารางที่ 59 | แสดงผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศและเครื่องใช้ภาวะเศรษฐกิจอื่นๆ ของสหรัฐอเมริกา                                         | 137  |
| ตารางที่ 60 | แสดงอัตราการว่างงานของสหรัฐฯ และดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา                                                    | 138  |
| ตารางที่ 61 | แสดงอัตราการเติบโตของผลผลิตภาคอุตสาหกรรม ของสหรัฐอเมริกา                                                             | 138  |
| ตารางที่ 62 | แสดงการลงทุนโดยตรงในต่างประเทศจำแนกตามภูมิภาคหลักของสหรัฐอเมริกา                                                     | 139  |
| ตารางที่ 63 | แสดงการลงทุนโดยตรงในต่างประเทศจำแนกตามหมวดอุตสาหกรรมของสหรัฐอเมริกา                                                  | 140  |
| ตารางที่ 64 | ดัชนีเศรษฐกิจที่สำคัญของสหรัฐอเมริกา                                                                                 | 141  |
| ตารางที่ 65 | ข้อมูลเศรษฐกิจที่สำคัญของสหรัฐอเมริกา                                                                                | 142  |
| ตารางที่ 66 | สรุปข้อมูลสำคัญของสหรัฐอเมริกา                                                                                       | 144  |
| ตารางที่ 67 | ข้อมูลทางเศรษฐกิจของสหรัฐอเมริกา                                                                                     | 146  |
| ตารางที่ 68 | ดัชนีเศรษฐกิจของสหรัฐอเมริกา                                                                                         | 147  |
| ตารางที่ 69 | ดัชนีเปรียบเทียบเศรษฐกิจของสหรัฐอเมริกาปีค.ศ. 2001                                                                   | 147  |
| ตารางที่ 70 | สถิติการส่งออกผักผลไม้ของแคนาดา                                                                                      | 161  |
| ตารางที่ 71 | แสดงผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ ของแคนาดา                                                                             | 163  |
| ตารางที่ 72 | แสดงผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ-แคนาดา (Gross domestic product ,expenditure-based)                                    | 164  |
| ตารางที่ 73 | แสดง Real gross domestic product, expenditure-based                                                                  | 165  |
| ตารางที่ 74 | แสดงผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ ของแคนาดา                                                                             | 166  |
| ตารางที่ 75 | แสดงผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ ของแคนาดา (Gross domestic product at basic prices by industry)                        | 167  |
| ตารางที่ 76 | แสดง Consumer price index, 1996 classification, annual average indexes <sup>1</sup> , Canada and provinces ของแคนาดา | 168  |
| ตารางที่ 77 | แหล่งเงินทุนในการศึกษาของประชากรทุกระดับของแคนาดา                                                                    | 169  |
| ตารางที่ 78 | แสดงประชากรและการเติบโตของแคนาดา                                                                                     | 170  |
| ตารางที่ 79 | แสดงจำนวนประชากรจำแนกตามอายุ ของแคนาดาปีค.ศ. 2001                                                                    | 171  |
| ตารางที่ 80 | แสดงจำนวนประชากร ของแคนาดา                                                                                           | 172  |

สารบัญตาราง (ต่อ)

|             |                                                                                              | หน้า |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ตารางที่ 81 | แสดงจำนวนประชากรจำแนกตามเพศและอายุ ของแคนาดาปีค.ศ. 2002<br>(Population by sex and age group) | 173  |
| ตารางที่ 82 | ดัชนีเศรษฐกิจที่สำคัญของของแคนาดา                                                            | 175  |
| ตารางที่ 83 | ข้อมูลเศรษฐกิจที่สำคัญของแคนาดา                                                              | 175  |
| ตารางที่ 84 | สรุปข้อมูลสำคัญของแคนาดา                                                                     | 177  |
| ตารางที่ 85 | ข้อมูลทางเศรษฐกิจของแคนาดา                                                                   | 179  |
| ตารางที่ 86 | ดัชนีเศรษฐกิจของแคนาดาปีค.ศ. 2000                                                            | 179  |
| ตารางที่ 87 | ดัชนีเปรียบเทียบเศรษฐกิจของแคนาดาปีค.ศ. 2000                                                 | 180  |
| ตารางที่ 88 | อัตราแลกเปลี่ยนแคนาดา                                                                        | 181  |
| ตารางที่ 89 | สรุปเปรียบเทียบข้อมูลที่สำคัญจากรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด                                      | 181  |

สารบัญรูป

|                                                                                  | หน้า |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|
| รูปที่ 1 Foreign Direct Investment (FDI) ของจีน 1983-2002                        | 46   |
| รูปที่ 2 แสดงการค้าของชาวมาเลเซียกับทั่วโลกระหว่างปีค.ศ. 1991 – 2000 ของมาเลเซีย | 85   |
| รูปที่ 3 แสดงอัตราการเติบโตของการค้าระหว่างของมาเลเซียปีค.ศ. 1991-2000           | 86   |
| รูปที่ 4 แสดงเชื้อชาติและเผ่าพันธุ์ของประชากร ของสิงคโปร์                        | 114  |

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 ความเป็นมา และความสำคัญของการศึกษา

การวิเคราะห์โอกาสทางการตลาดของประเทศที่เป็นตลาดเป้าหมาย เพื่อจะสามารถประสบความสำเร็จในการส่งออกนั้น จำเป็นต้องวิเคราะห์และพิจารณาจากสภาพของตลาดนั้นๆ เช่นเงื่อนไขทางการตลาดของประเทศ เงื่อนไขของอุตสาหกรรม สถาบันทางการตลาด และข้อจำกัดตามกฎหมาย การจัดการตลาดต่างประเทศหรือการส่งออก มีหลักการพื้นฐานที่มีความคล้ายคลึงกับการจัดการตลาดภายในประเทศ คือการที่ต้องเสนอสินค้าที่ผู้บริโภคต้องการ ณ ระดับราคาที่ลูกค้าสามารถซื้อได้ มีสินค้าวางจำหน่ายในตลาดที่ผู้บริโภคหาซื้อได้ง่าย และต้องมีการส่งเสริมการตลาด และสื่อสารการตลาดเพื่อให้ลูกค้าได้รู้จัก สินค้าและคุณค่าของสินค้านั้น (Reed, 2001:207) แต่สิ่งที่ท้าทายในการดำเนินการตลาดต่างประเทศ คือการที่แต่ละประเทศมีความแตกต่างทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม ดังนั้น การจัดการด้านการตลาดจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนวิธีการเพื่อให้สอดคล้องกับภาษา ศาสนา กฎเกณฑ์ มาตรการ ภาษา และความเสี่ยงของประเทศที่เป็นตลาดเป้าหมาย

การประเมินโอกาสของตลาด ต้องเริ่มจากตัวแปรทางเศรษฐศาสตร์มหภาคซึ่งเป็นสิ่งสำคัญที่ชี้ให้เห็นถึงศักยภาพของตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ ตัวแปรดังกล่าวประกอบด้วย ข้อมูลพื้นฐานทางเศรษฐกิจ per capita GDP , ประชากร, การเมืองการปกครอง, กฎหมาย และข้อบังคับต่างๆ โครงสร้างของสังคม, วัฒนธรรม, การเงินและการลงทุน และลักษณะทางภูมิศาสตร์ เป็นต้น และข้อมูลที่ต้องการรวบรวม ต่อจากนั้นได้แก่ ข้อมูลที่มีอิทธิพลต่อขนาดตลาด ได้แก่ จำนวนผู้เย็น เตาไมโครเวฟ ยานพาหนะที่ใช้ และขนาดของบ้าน เป็นต้น นอกจากนั้นยังจำเป็นต้องรวบรวมข้อมูลสิ่งแวดล้อมที่สามารถในการแข่งขันได้ เช่น การประเมินต้นทุน และศักยภาพในการทำกำไร เป็นต้น (Reed, 2001:207)

การมีข้อมูลพื้นฐานด้านต่างๆ ที่ได้กล่าวมาแล้ว จะเป็นประโยชน์ต่อการวิเคราะห์และประเมินโอกาสทางการตลาด และการทราบโอกาสทางการตลาดจะทำให้สามารถวางแผนการดำเนินงาน ด้านการตลาดต่อไปได้

### 1.2 วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาข้อมูลพื้นฐานด้านเศรษฐกิจ สังคม และประชากรของตลาดเป้าหมาย

### 1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ได้ข้อมูลพื้นฐานด้านเศรษฐกิจ สังคม และประชากรของตลาดเป้าหมาย

## บทที่ 2

### วิธีการศึกษา

#### 2.1 การค้นคว้าเอกสาร (Documentary research)

การศึกษาข้อมูลพื้นฐานด้านเศรษฐกิจ สังคม และประชากร ในช่วงแรกมีวิธีการศึกษา โดยการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิที่เกี่ยวข้องจากเอกสารต่างๆ (Documentary Research) ดังนี้

##### 2.1.1 ประเภทเอกสารที่ทำการค้นคว้า และศึกษา

2.1.1.1 วารสารภูมิศาสตร์ และเศรษฐศาสตร์

2.1.1.2 ข้อมูลจากหนังสือ ตำรา

2.1.1.3 ข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ (Internet)

2.1.1.4 ข้อมูลจากบทความในหนังสือพิมพ์ สิ่งตีพิมพ์ โดยหน่วยงานต่างๆ (ทั้งเอกชน รัฐ และนานาชาติ) ที่มีหน้าที่วิเคราะห์ข้อมูลเหล่านี้

##### 2.1.2 ประเภทและข้อมูลที่ต้องการจากการค้นคว้าเอกสาร

2.1.2.1 ข้อมูลพื้นฐานด้านเศรษฐกิจ

2.1.2.2 ข้อมูลพื้นฐานด้านสังคม

2.1.2.3 ข้อมูลพื้นฐานด้านประชากร

2.1.2.4 ข้อมูลพื้นฐานด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในงานวิจัย

#### 2.2 การวิเคราะห์และจัดหมวดหมู่ข้อมูล

การวิเคราะห์และจัดหมวดหมู่ข้อมูลให้เป็นระบบที่สะดวก และเหมาะสมต่อการนำไปประกอบการวิเคราะห์ในส่วนอื่น โดยการพิจารณาความเหมาะสมของหมวดหมู่ที่เกี่ยวข้อง

### บทที่ 3

### ผลการศึกษา

ผลการศึกษาจากการค้นคว้าเอกสารและการวิเคราะห์และจัดหมวดหมู่ข้อมูล พบว่ามีข้อมูลพื้นฐานด้านภูมิศาสตร์ ประชากร สังคม เศรษฐกิจ การสื่อสาร และการคมนาคม รวมทั้งข้อมูลด้านการเกษตรและนโยบายการเกษตร ดังนี้

1. ข้อมูลพื้นฐานด้านภูมิศาสตร์ (Geography) ได้แก่ แผนที่ประเทศ ลักษณะภูมิประเทศ ที่ตั้งพื้นที่ (รวมพื้นที่เปรียบเทียบและขอบเขตพื้นที่) ลักษณะภูมิอากาศ ภัยธรรมชาติ ทรัพยากรธรรมชาติ การใช้พื้นที่ พื้นที่ชลประทาน และปัญหาด้านสถานะแวดล้อมปัจจุบัน

2. ข้อมูลพื้นฐานด้านประชากร ได้แก่ จำนวนประชากร โครงสร้างอายุประชากร อัตราการเติบโตของประชากร อัตราการเกิด อัตราการตาย อัตราการอพยพ สัดส่วนประชากรที่อาศัยอยู่ในเมือง สัดส่วนเพศ อายุเฉลี่ยของประชากร และอัตราการรู้หนังสือ

3. ข้อมูลพื้นฐานด้านสังคม ได้แก่ เชื้อชาติ/เผ่าพันธุ์ ศาสนา และภาษา

4. ข้อมูลพื้นฐานด้านการเมืองการปกครอง ได้แก่ ชื่อประเทศ การปกครอง ประวัติการปกครอง เมืองหลวง ระบบกฎหมาย และวันชาติ

5. ข้อมูลพื้นฐานด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ อัตราการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจ รายได้มวลรวมภายในประเทศ (GDP) รายได้มวลรวมภายในประเทศต่อคน (per capita GDP) ส่วนประกอบของรายได้มวลรวมภายในประเทศ อัตราเงินเฟ้อ จำนวนแรงงาน แรงงานแยกตามอาชีพ อัตราการว่างงาน ปริมาณการส่งออก (สินค้าและบริการ) สินค้าส่งออก คู่ค้าในการส่งออก ปริมาณการนำเข้า (สินค้าและบริการ) สินค้านำเข้า คู่ค้าในการนำเข้า อุตสาหกรรม การเติบโตของอุตสาหกรรมผลิตสินค้า การผลิตกระแสไฟฟ้า ปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้า และสินค้าเกษตร

6. ข้อมูลพื้นฐานด้านการเงิน ได้แก่ อัตราดอกเบี้ย Surplus/deficit รายได้ของรัฐ รายจ่ายของรัฐหนี้ของรัฐ ดุลการค้า รายได้สุทธิประชาชาติ เงินทุนสำรอง หนี้ต่างประเทศ ราคาปัจจุบันของหนี้ต่างประเทศ งบประมาณ สตักเงิน และอัตราแลกเปลี่ยน

7. ข้อมูลพื้นฐานด้านการสื่อสาร ได้แก่ โทรศัพท์ ระบบโทรศัพท์ สถานีวิทยุกระจายเสียง จำนวนเครื่องวิทยุ สถานีโทรทัศน์ จำนวนเครื่องโทรทัศน์ จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนตัว และผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต

8. ข้อมูลพื้นฐานด้านการคมนาคมขนส่ง ได้แก่ ทางรถไฟ ถนนทางหลวง ทางน้ำที่เรือใช้ได้ ท่อส่งเชื้อเพลิง ท่าเรือ เรือขนส่งขนาดใหญ่ สนามบิน (ทั้งที่เป็นคอนกรีตหรือยางมะตอย และที่เป็นดิน) และสนามบินเฮลิคอปเตอร์

9. ข้อมูลการส่งออกและการนำเข้าสินค้า ได้แก่ การส่งออกสินค้า สินค้าโภคภัณฑ์ที่ส่งออก ประเทศที่นำเข้าสินค้า การนำเข้าสินค้า และสินค้าโภคภัณฑ์ที่นำเข้า

10. ข้อมูลด้านการเกษตรและนโยบายการเกษตร ได้แก่ สภาพตลาดผักผลไม้ ผลผลิต การส่งออก และการนำเข้าผักผลไม้และผลิตภัณฑ์ลำไย และนโยบายด้านการเกษตร

ข้อมูลพื้นฐานด้านภูมิศาสตร์ ประชากร สังคม การเมืองการปกครอง เศรษฐกิจ การเงิน การสื่อสาร การคมนาคมขนส่ง การส่งออกและการนำเข้า และข้อมูลด้านการเกษตรและนโยบายการเกษตรของประเทศต่างๆ มีรายละเอียดดังนี้

### 3.1 สาธารณรัฐประชาชนจีน

#### 3.1.1 ข้อมูลพื้นฐานด้านภูมิศาสตร์ (<http://www.cia.gov/cia/publications/factbook>, หน้าต่าง สู่โลกกว้าง:ประเทศจีน, 2544)

แผนที่ประเทศ (<http://www.cia.gov/cia/publications/factbook>)



ลักษณะภูมิประเทศ (กีเหวน, พฤษภาคม, 2527, พวี่ หลงสว่าง และคณะ, 2522,  
<http://www.cia.gov/cia/publications/factbook>)

จีนตั้งอยู่ทางตะวันออกเฉียงใต้ของภาคพื้นทวีปเอเชีย หรือทางฝั่งตะวันตกของมหาสมุทรแปซิฟิก เป็นที่ราบสูงทางทิศตะวันตก แล้วค่อยๆ ลดต่ำลงมาทางทิศตะวันออก ลักษณะภูมิประเทศมีลักษณะต่างๆ แตกต่างกัน ตั้งแต่เป็นเทือกเขาสูง จนมาถึงเป็นที่ราบลุ่มแม่น้ำที่มีขนาดและรูปร่างต่างๆ กัน อันได้แก่ที่ราบสูงเนินเขาและที่ราบอันกว้างใหญ่ และอุดมสมบูรณ์ ทะเลทรายและทุ่งหญ้าอันกว้างใหญ่แผ่ปกคลุมแผ่นดินจีนทางตะวันตกเฉียงเหนือ ขณะที่แม่น้ำลำคลองและปากแม่น้ำขงเจียง (หรือแยงซีเกียง) อยู่ทางตะวันออก

ถ้ามองจากเบื้องบนลงมา ลักษณะเส้นขอบของภูมิประเทศจีนนั้นจะมีลักษณะเหมือนขั้นบันไดสูงจากตะวันตกแล้วลดเป็นขั้นๆ มาทางตะวันออกตามลำดับ พื้นที่ขั้นบันไดที่สูงที่สุดอยู่ที่ที่ราบสูงทิเบต-ชิงไห่ ซึ่งสูง 4,000 เมตร

พื้นที่ขั้นบันไดที่ถัดมามีลักษณะเป็นที่ราบสูงใหญ่น้อยที่สูงไม่สม่ำเสมอ คือประมาณ 1,000-2,000 เมตร พื้นที่นี้พาดตัวจากทิศเหนือสู่ทิศใต้ ประกอบด้วยลุ่มน้ำตาวิมที่ราบสูงมองโกเลีย ที่ราบสูง

ดินเหลือง ลุ่มน้ำแดงแห่งเสฉวน และที่สูงยูนนาน-ก๊วยโจว พื้นที่ชั้นบันไดเขตที่สามมีลักษณะเป็นที่ราบต่ำ และที่ราบลุ่มซึ่งตั้งอยู่ทางตอนปลายของแม่น้ำสายใหญ่ๆ พื้นที่นี้มีขนาดใหญ่ แต่มีความสูงเพียง 500 เมตรเหนือระดับน้ำทะเล ตั้งแต่ชายฝั่งทะเลทางเหนือจรดใต้ของจีน ประชากรมากกว่าสองในสามของจีนอาศัยอยู่ในพื้นที่นี้ ซึ่งเป็นศูนย์กลางเกษตรและอุตสาหกรรมของจีน

ที่ตั้ง

ตั้งอยู่ระหว่างละติจูด 21° 09' - 53° 05' เหนือ และระหว่างลองจิจูด 74° 0' - 135° 0' ตะวันออก

พื้นที่

มีเนื้อที่ 9,596,960 ตารางกิโลเมตร เป็นพื้นดิน 9,326,410 ตารางกิโลเมตร เป็นพื้นน้ำ 270,550 ตารางกิโลเมตร กว้างจากตะวันตกมาตะวันออก 4,940 กิโลเมตร ยาวจากเหนือมาใต้ 4,2025 กิโลเมตร

พื้นที่เปรียบเทียบ

จีนมีพื้นที่มากที่สุดเป็นอันดับ 4 ของโลกรองจากรัสเซีย แคนาดา และสหรัฐอเมริกา เล็กกว่ารัสเซีย 44% เล็กกว่าแคนาดา 4% เล็กกว่าสหรัฐอเมริกาไม่ถึง 1% และใหญ่กว่าไทยเกือบ 19 เท่า

ขอบเขตพื้นที่

มีพื้นที่ชายแดนยาว 22,147 กิโลเมตร มีชายแดนติดกับประเทศอัฟกานิสถาน 76 กิโลเมตร ภูฐาน 470 กิโลเมตร พม่า 2,185 กิโลเมตร สองกง 30 กิโลเมตร อินเดีย 3,380 กิโลเมตร คาซัคสถาน 1,533 กิโลเมตร เกาหลีเหนือ 1,416 กิโลเมตร เกาหลีใต้ 858 กิโลเมตร ลาว 423 กิโลเมตร มาเก๊า 0.34 กิโลเมตร มองโกเลีย 4,677 กิโลเมตร เนปาล 1,236 กิโลเมตร ปากีสถาน 523 กิโลเมตร รัสเซีย (ตะวันออกเฉียงเหนือ) 3,605 กิโลเมตร รัสเซีย (ตะวันตกเฉียงเหนือ) 40 กิโลเมตร ทาจิกิสถาน 414 กิโลเมตร และเวียดนาม 1,281 กิโลเมตร มีชายทะเล ยาว 14,500 กิโลเมตร

ลักษณะภูมิอากาศ (<http://www.cia.gov/cia/publications/factbook>., ทวี ทองสว่าง และคณะ, 2522.)

จีนมีลมฟ้าอากาศส่วนใหญ่อยู่ในเขตร้อน เนื่องจากพื้นที่กว้างใหญ่ทั้งทางเหนือและมีความหลากหลายในลักษณะทางภูมิประเทศทำให้มีภูมิอากาศที่แตกต่างกันไปในแต่ละท้องถิ่นที่แตกต่างกันไปทั้ง 4 ฤดู ซึ่งประกอบด้วยภูมิอากาศหนาว ร้อน อบอุ่น และฝนตกชุก ความแตกต่างของฤดูกาลที่เห็นได้ชัดสืบเนื่องมาจากอิทธิพลของลมมรสุมทางตะวันออกและใต้ของทวีปเอเชียที่ปกคลุมจีนอยู่นั่นเอง ทำให้เกิดฝนตกชุกในฤดูร้อน และอากาศหนาวและแห้งแล้งในฤดูหนาว

ภาคใต้ของจีนอยู่ในเขตร้อนหรือกึ่งร้อน ได้รับอิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งมีพายุนำฝนมาตกมากที่สุดบริเวณชายฝั่งตะวันออกเฉียงใต้เป็นปริมาณมากกว่า 1,500 มิลลิเมตร ในพื้นที่ไกลทะเลอากาศแห้ง เป็นทุ่งหญ้าและทะเลทราย ฤดูร้อนร้อนจัด ฤดูหนาวอากาศเย็น ยิ่งเป็นที่สูงอากาศยิ่งหนาวมาก ฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ นำความชุ่มชื้นมาสู่ภาคใต้ในระดับปานกลาง

ภาคเหนือของจีนอยู่เขตละติจูดกลาง ในฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ มีลมพัดจากเขตศูนย์กลางความกดอากาศสูงออกมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ อากาศหนาวเย็น และแห้งแล้งมาก

ส่วนฤดูมรสุมฤดูร้อน บริเวณนี้มีลมพัดจากมหาสมุทรแปซิฟิกสู่ดินแดนภายใน เป็นลมตะวันตกเฉียงใต้ พัดพาฝนมาตกมากในบริเวณชายฝั่งมากกว่าดินแดนภายใน

ปริมาณน้ำฝนประจำปีนั้นจะเพิ่มมากขึ้นตามลำดับดังนี้ คือ ตะวันตกเฉียงเหนือ ตะวันออก ใต้ และตะวันออกเฉียงใต้

#### ภัยธรรมชาติ

มีพายุไต้ฝุ่นบ่อยมาก (ประมาณ 5 ครั้ง/ปี ตามชายฝั่งทางด้านใต้และตะวันออก) และยังมี น้ำท่วม แผ่นดินไหว คลื่นขนาดยักษ์ และภัยแล้ง

ทรัพยากรธรรมชาติ (<http://www.cia.gov/cia/publications/factbook>.)

จีนอุดมไปด้วยแร่ธาตุที่มีค่า มีบ่อน้ำมันประเภทต่างๆ น้ำมันปิโตรเลียมที่มีกำมะถันต่ำ และ แหล่งแร่เหล็กที่มีอยู่ทั่วไป นอกจากนี้ยังมีแร่ประเภทต่างๆ ของ อโลหะ และโลหะต่างๆ รวมทั้งทองแดง อลูมิเนียม หังสะเตน ดีบุก แมงกานีส ตะกั่ว สังกะสี แพลตตินัม ถ่านหิน เหล็ก ก๊าซธรรมชาติ ปะการัง และยูเรเนียม

#### การใช้พื้นที่

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| พื้นที่ปลูกพืชไร่     | 13%               |
| พืชที่ปลูกพืชผลยืนต้น | 1%                |
| พื้นที่ทุ่งหญ้าถาวร   | 43%               |
| ป่าไม้                | 14%               |
| อื่นๆ                 | 29% (ปีค.ศ. 1993) |

#### พื้นที่ชลประทาน

498,720 ตารางกิโลเมตร (ปีค.ศ. 1993)

#### ปัญหาด้านสภาวะแวดล้อมปัจจุบัน

มีมลพิษทางอากาศ (ปฏิกิริยาเรือนกระจก, ซัลเฟอร์ไดออกไซด์) จากเหมืองถ่านหินซึ่งทำให้เกิดฝนกรด และการขาดแคลนน้ำโดยเฉพาะอย่างยิ่งทางด้านเหนือ ปัญหามลพิษทางน้ำจากของเสีย การพังทลายของดิน

เวลา (<http://www.depthai.go.th>.)

ใช้เวลาเดียวกันทั้งประเทศ (เวลาเร็วกว่าประเทศไทย 1 ชั่วโมง)

#### มาตราชั่งตวงวัด

ระบบเมตริก และระบบของจีน

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 1 จิง = 0.5 กิโลกรัม  | 1 กงจิง = 1 กิโลกรัม    |
| 1 ไร่ ประมาณ 2.4 หมู่ | 1 หมู่ = 0.0667 เฮกตาร์ |

3.1.2 ข้อมูลพื้นฐานด้านประชากร (<http://www.worldbank.org/data>,  
<http://www.cia.gov/cia/publications/factbook>)

จำนวนประชากร

จีนมีประชากรประมาณ 1,273,111,290 คน (ประมาณการ กรกฎาคม ปีค.ศ. 2001)

โครงสร้างอายุประชากร (ประมาณการปีค.ศ. 2001)

0-14 ปี                      25%    (ชาย 166,754,893 หญิง 151,598,117)

15-64 ปี                    68%    (ชาย 445,222,858 หญิง 418,959,646)

65 ปีขึ้นไป                7%    (ชาย 42,547,296 หญิง 48,028,480)

อัตราการเติบโตของประชากร

0.88% (ประมาณการปีค.ศ. 2001)

อัตราการเกิด

15.95 คน/ประชากร 1,000 (ประมาณการปีค.ศ.2001)

อัตราการตาย

6.74 คน/ประชากร 1,000 (ประมาณการปีค.ศ.2001)

อัตราการอพยพ

- 0.39 คน/ประชากร 1,000 (ประมาณการปีค.ศ.2001)

สัดส่วนประชากรที่อาศัยอยู่ในเมือง

32% (ปีค.ศ.1999)

สัดส่วนเพศ (ประมาณการปีค.ศ. 2001)

แรกเกิด                      ชาย : หญิง                =        1.09 : 1

ต่ำกว่า 15 ปี                ชาย : หญิง                =        1.1 : 1

15-64 ปี                      ชาย : หญิง                =        1.06 : 1

มากกว่า 65 ปีขึ้นไป        ชาย : หญิง                =        0.89 : 1

ประชากรทั้งหมด            ชาย : หญิง                =        1.06 : 1

อายุเฉลี่ยของประชากร (ประมาณการปีค.ศ.2001)

ประชากรทั้งหมดอายุเฉลี่ย        71.62 ปี

ชาย                                69.81 ปี

หญิง                                73.59 ปี

อัตราการรู้หนังสือของประชากรที่อายุ 15 ปีขึ้นไป (ประมาณการปีค.ศ.1995)

ประชากรทั้งหมด                      81.5 %

ชาย                                        89.9 %

หญิง                                        72.7 %

3.1.3 ข้อมูลพื้นฐานด้านสังคม (<http://www.cia.gov/cia/publications/factbook>, ทวี ทองสว่าง และคณะ, 2522)

**เชื้อชาติ/เผ่าพันธุ์**

โดยทั่วไปชาวจีนเป็นชนชาติผิวเหลืองหรือชนชาติมองโกเลีย ชาวยันเป็นชนชาติกลุ่มที่ใหญ่ที่สุด ประมาณ 92% ของประชากรทั้งหมด แต่ก็ยังมีชนกลุ่มน้อยอีกมากกว่า 56 กลุ่ม รวมทั้งชาวแมนจู ชาวมองโกล ชาวอุยกูร์ ชาวทิเบต ชาวแม้ว ชาวยิ ชาวเกอเป่า และ ชาวจ้วง

**ศาสนา**

ขงจื้อ พุทธ และเต๋า เป็นส่วนใหญ่ มุสลิม 2-3% และคริสต์ 1% ตามทางการแล้ว จีนไม่มีศาสนา

**ภาษา**

แมนดารินหรือจีนกลางเป็นภาษาประจำชาติ แต่ยังมีภาษาประจำถิ่นอีกหลายร้อยภาษาด้วยกันที่พูดกันในมณฑลต่างๆ รวมทั้งภาษาพูดของชนหมู่น้อยอีกด้วย

3.1.4 ข้อมูลพื้นฐานด้านการเมืองการปกครอง (Far Eastern Economic Review, <http://www.cia.gov/cia/publications/factbook>, เส้นทางอนาคตความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจไทย-จีน โดยกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ, 2546, หน้าต่างสู่โลกกว้าง: ประเทศจีน, 2544)

**ชื่อประเทศ** สาธารณรัฐประชาชนจีน

ชื่อยาวตามสากลนิยม : People's Republic of China

ชื่อสั้นตามสากลนิยม : China

ชื่อท้องถิ่นแบบยาว: Zhonghua Renmin Gongheguo

ชื่อท้องถิ่นแบบสั้น : Zhong Guo

ตัวอักษรย่อ : PRC

**การปกครอง**

มีการปกครองในระบอบลัทธิคอมมิวนิสต์ สาธารณรัฐประชาชนจีนแบ่งการปกครองออกเป็น 22 มณฑล (province) (<http://www.depthai.go.th>) คือ อันฮุย ฟูเจี้ยน เจียงซู เจียงสี จีหลิน กานซู กุ้ยโจว กวางตุ้ง ไหหลำหรือไห่หนาน เฮยหลงเจียง เหอเป่ย์ เหอหนาน หูเป่ย์ หูหนาน เหลียวหนิง ชิงไห่ ซานซี ซานตง ซานซี เสฉวน ยูนนาน เจ้อเจียง โดยถือได้ว่าเป็นมณฑลที่ 23 ของจีนด้วย มีเลขาธิการพรรคคอมมิวนิสต์เป็นประมุข และมีนายกรัฐมนตรีรับนโยบายบริหารประเทศ

นอกจาก 22 มณฑลแล้วมีเขตการปกครองอิสระที่อยู่ภายใต้ความควบคุมดูแลของรัฐบาลกลาง (autonomous regions) 5 แห่งคือ มองโกเลียใน หนิงเซีย่ ชินเจียง กวางสีจ้วง และทิเบต

เหตุที่ให้ดินแดนเหล่านี้ปกครองตนเองก็อิสระเพื่อแก้ปัญหาด้านเชื้อชาติที่ปะปนกัน และเทศบาล 4 แห่ง เขตเทศบาลนครปักกิ่ง นครเทียนสิน นครเซี่ยงไฮ้ และนครฉงชิ่ง (Chongqing) ไม่ได้ขึ้นกับมณฑลแต่ขึ้นกับรัฐบาลกลาง การปกครองระดับมณฑล เขตเทศบาล และเขตการปกครองอิสระอยู่ ภายใต้การดูแลของรัฐบาลกลาง แต่มีอำนาจการปกครองที่อิสระ มีเจ้าหน้าที่ระดับสูงของมณฑล 2 สาย คือ สายพรรคคอมมิวนิสต์ และสายการปกครองหรือรัฐบาล ได้แก่ เลขาธิการพรรคประจำมณฑล ผู้ว่ากรมณฑล สภาประชาชนในมณฑล และผู้บัญชาการทหารประจำมณฑล

#### ประวัติการปกครอง

จีนมีประวัติศาสตร์ที่รุ่งเรืองยาวนานกว่า 4,000 ปี แต่นักประวัติศาสตร์กำหนดว่า ปีก่อน ค.ศ. 840 เป็นปีที่เริ่มประวัติศาสตร์จีน เนื่องจากมีการบันทึกโดยมีหลักฐานยืนยันชัดเจน แต่พงศาวดารจีนกล่าวว่า สาธารณรัฐประชาชนจีนกำเนิดเมื่อประมาณ 2450 ปีก่อนคริสตกาล เมื่อจักรพรรดิหวงตี้หรือฮังตี้รวบรวมหมู่ชาวจีนต่างๆ และตั้งเป็นประเทศขึ้น จีนมีหลายราชวงศ์ต่อเนื่องกัน โดยทั่วไปแล้วแต่ละราชวงศ์ครองราชย์ประมาณ 200 ปี โดยเริ่มต้นจากการชิงอำนาจจากราชวงศ์เดิม และเข้าสู่ยุคเจริญรุ่งเรืองตามมามียุคเสื่อมโทรมพลเมืองลำบากยากแค้นและจบสิ้นด้วยการถูกชิงอำนาจ ในช่วงราชวงศ์สว่นมากจะมีการปรับปรุงระบบการปกครอง การเจริญด้านศิลปวัฒนธรรม และปรัชญา

ชาวจีนถือว่า ราชวงศ์ถัง หรือ Tang (ปี ค.ศ. 618-907) เป็นราชวงศ์ที่รุ่งเรืองที่สุดในประวัติศาสตร์จีน ทั้งด้านการทหาร เศรษฐกิจ การเมือง และวัฒนธรรม ในยุคราชวงศ์หยวน หรือ Yuan (ปี ค.ศ. 1279-1368) ซึ่งก่อตั้งโดยเจงกิสข่าน แม่ทัพชาวมองโกล อาณาจักรจีนมีอำนาจยิ่งใหญ่ที่สุดในโลก เพราะสามารถยึดทวีปเอเชียและยุโรปส่วนมากได้ ราชวงศ์สุดท้ายของจีนคือราชวงศ์ชิง หรือ Qing (ปี ค.ศ. 1644-1911) ซึ่งครองอำนาจเป็นเวลาประมาณ 270 ปี ในช่วง 150 ปีแรกของราชวงศ์ชิง จีนเจริญรุ่งเรืองอย่างมีเสถียรภาพ แต่หลังจากนั้นสาธารณรัฐประชาชนจีนเข้าสู่ยุคลำบากที่สุดยุคหนึ่งในประวัติศาสตร์จีน สืบเนื่องจากเหตุผลหลักๆ คือ การปกครองที่เห็นแก่ตัว การข่มเหงกดขี่จากชาติตะวันตกและสงครามจีน-ญี่ปุ่น ความลำบากยากจนของชาวจีนทำให้เกิดกบฏหลายกลุ่ม ราชวงศ์ชิงล่มสลายในปี ค.ศ. 1911 และจีนได้เปลี่ยนเป็น "สาธารณรัฐแห่งชาติจีน" (Republic of China)

#### เมืองหลวง

#### นครปักกิ่ง

เมืองธุรกิจ (<http://www.depthai.go.th>)

ปักกิ่ง เซี่ยงไฮ้ กวางโจว เซินเจิ้น ด้าเหลียน ชิงเต่า นานจิงหรือนานกิง เจิ้งตู ฉงชิ่ง  
เฉียนเหมิน ฟูโจว ไห่โข่ว ฮาร์บิน คุณหมิง หางโจว เจินโจว ซื่ออัน

#### ระบบกฎหมาย

ระบบกฎหมายจีนเริ่มใช้ตั้งแต่ปี ค.ศ. 1987 จีนมีการปรับปรุงระบบกฎหมายซึ่งค่อนข้างจะสลับซับซ้อนอย่างสม่ำเสมอ ระบบกฎหมายของจีนมีความยุ่งยากพอสมควรสำหรับผู้ประกอบการค้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งกับชาวต่างชาติ เนื่องจากกฎหมายมีการปรับปรุงอยู่เรื่อยๆ และการปฏิบัติตามกฎหมาย

ของเจ้าหน้าที่ในแต่ละท้องถิ่นแต่ละหน่วยงานแตกต่างกัน นอกจากนั้นแล้ว แต่ละมณฑลหรือเขตพิเศษต่างๆ ยังมีสิทธิ์ที่จะตั้งกฎหมายได้เองในบางเรื่อง ซึ่งอาจจะแตกต่างกับกฎหมายกลาง

วันชาติ

1 ตุลาคม

3.1.5 ข้อมูลพื้นฐานด้านเศรษฐกิจ (<http://www.worldbank.org/data>, <http://www.cia.gov/cia/publications/factbook>, Far Eastern Economic Review, Morgan Stanley Research, The Economist และแหล่งอื่นๆ)

ตั้งแต่ปี ค.ศ.1978 เป็นต้นมา เศรษฐกิจ (GDP) ของจีนได้ขยายตัวเพิ่มขึ้น 4 เท่า นับเป็นอัตราการขยายตัวที่เร็วที่สุดในโลก ถ้าวัดตาม purchasing power parity (PPP) ซึ่งเป็นมาตรฐานหนึ่งของ World Bank GDP ของจีนเป็นอันดับสองของโลกรองจากสหรัฐอเมริกา และหากวัดตามอัตราแลกเปลี่ยนทั่วไป GDP ของจีนในปี ค.ศ.2001 สูงถึง 1.18 ล้านล้านเหรียญสหรัฐ ซึ่งเป็นอันดับ 6 ของโลก รองจากสหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น เยอรมัน ฝรั่งเศส และอังกฤษ

ประชากรจำนวน 68% หรือประมาณ 866 ล้านคน อาศัยในชนบทและประมาณ 407 ล้านคนอาศัยอยู่ในเมือง จีนมีตลาดภายในประเทศที่ใหญ่มาก และในอนาคตคาดว่าจะจำนวนประชากรอาศัยในเมืองจะเพิ่มขึ้นเท่าตัวภายใน 20 ปี รายได้ของประชากรในเมืองสูงกว่ารายได้ของประชากรในชนบท และรายได้ของประชากรในเมืองเพิ่มขึ้นประมาณ 5.6 % ต่อปี ดังนั้นจึงมีการคาดการณ์ว่าตลาดประชากรในเมืองจะมีขนาดใหญ่มากขึ้นและมีกำลังซื้อเพิ่มขึ้นในอนาคต

เศรษฐกิจจีนเจริญเติบโตอย่างรวดเร็วสืบเนื่องมาจากสาเหตุหลักๆ 4-5 สาเหตุด้วยกัน ได้แก่ รัฐบาลจีนได้ส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เพิ่มขึ้น และ SMEs เหล่านี้มีส่วนสำคัญในการพัฒนาประเทศ นักธุรกิจต่างประเทศได้มองเห็นโอกาสและได้ลงทุนในจีนเพิ่มมากขึ้น ทุกปี (ในปีค.ศ. 2002 เงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในจีนสูงถึง 52,700 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) ปริมาณและมูลค่าการส่งออกเพิ่มสูงขึ้น นอกจากนั้นแล้ว ตลาดภายในประเทศมีกำลังซื้อเพิ่มขึ้น และปัจจัยสำคัญที่กระตุ้นเศรษฐกิจ คือ การใช้จ่ายในระดับสูงของรัฐบาลจีน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการพัฒนาสาธารณูปโภคของประเทศ เป็นที่คาดการณ์ว่าการใช้จ่ายของรัฐบาลจะมีความสำคัญน้อยลงในอนาคต แม้ว่าจีนจะมีการเจริญเติบโตด้านเศรษฐกิจอย่างรวดเร็วและต่อเนื่องเป็นเวลามากกว่า 10 ปี และมีการคาดการณ์ว่าในอนาคตเศรษฐกิจจีนคงยังมีการเจริญเติบโตอย่างรวดเร็วเช่นกัน ดังนั้นเศรษฐกิจจีนน่าจะมีผลกระทบต่อเศรษฐกิจโลกและประเทศต่างๆ ในเอเชียภายในทศวรรษหน้า ด้วยเหตุผล คือ ปริมาณแรงงานจำนวนมากและค่าแรงงานต่ำ การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศที่เพิ่มมากขึ้น การผลิตที่ใช้อุปกรณ์ที่ทันสมัย การผลิตสินค้าราคาถูกด้านเกษตรและอุตสาหกรรมที่พึ่งพาแรงงานที่มีจำนวนมาก ทำให้มีการส่งออกสินค้าเหล่านี้ในปริมาณมาก ตลาดผู้บริโภคขนาดใหญ่ที่มีแนวโน้มการขยายตัวอย่างรวดเร็วและมีกำลังซื้อเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว เป็นต้น

นโยบายของรัฐบาลจีนและเศรษฐกิจของจีนมีความแตกต่างเหลื่อมล้ำ และขัดแย้งกันหลายด้าน มีทั้งจุดแข็งและจุดอ่อน รายได้ประชากรมีความแตกต่างกันมาก ประชากรเมืองมีรายได้สูงกว่าประชากรในชนบทถึง 3.11 เท่า มณฑลทางตะวันออกที่อยู่ริมทะเลมีรายได้สูงกว่ามณฑลลึกเข้าไปทางตะวันตก มณฑลริมทะเลทางใต้มีรายได้สูงกว่ามณฑลริมทะเลทางเหนือซึ่งเป็นแหล่งอุตสาหกรรมรัฐวิสาหกิจขนาดใหญ่ เขตที่มีชนกลุ่มน้อยจำนวนมากมีรายได้ได้น้อยกว่าเขตอื่นๆ นโยบายเศรษฐกิจของจีนที่ทำให้เกิดความเหลื่อมล้ำด้านรายได้ระหว่างบุคคลหลายกลุ่มดังกล่าว อาจจะทำให้เกิดปัญหาสังคมและการประท้วงอย่างรุนแรง จำนวนคนว่างงานในชนบทสูงถึง 80-120 ล้านคน จึงอพยพมาทำงานในเมือง ซึ่งสร้างปัญหาให้เมืองต่างๆ รัฐวิสาหกิจที่เป็นอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ของจีน ซึ่งอยู่ริมทะเลทางเหนือเป็นส่วนมาก ประสบปัญหาขาดทุนอย่างต่อเนื่อง รัฐวิสาหกิจเหล่านี้ได้ลดคนงานเป็นจำนวนมาก สร้างปัญหาคนว่างงานในเมืองริมทะเลทางเหนือ รัฐบาลจำเป็นต้องพยุงรัฐวิสาหกิจเหล่านี้ไว้เพื่อป้องกันปัญหาคนว่างงานในเมืองเพิ่มขึ้น แต่การที่รัฐบาลพยุงรัฐวิสาหกิจเป็นเหตุสำคัญที่ทำให้ธนาคารใหญ่ๆ ของรัฐอยู่ในสภาพที่ย่ำแย่ และเป็นปัญหาสำคัญของประเทศ

นอกจากนั้น การที่มีคนงานและข้าราชการจำนวนมาก รัฐบาลต้องจ่ายค่าประกันสังคม เงินบำนาญบำนาญเป็นจำนวนมาก แต่เงินในกองทุนสำรองบำนาญบำนาญมีน้อยมาก ไม่เพียงพอที่จะจ่ายในอนาคตและมีปัญหาในการเก็บภาษีรายได้จากมณฑลและธุรกิจเอกชน เนื่องจากมีการหลีกเลี่ยงภาษี การทุจริตคอร์รัปชัน และอาชญากรรม และอัตราการเพิ่มของประชากรมีแนวโน้มสูงขึ้นอาจก่อให้เกิดปัญหาในอนาคต เพราะเศรษฐกิจในปัจจุบันยังไม่สามารถรองรับประชากรที่จะเพิ่มขึ้นได้

รัฐบาลจีนต้องการให้เศรษฐกิจจีนเจริญเติบโตอย่างรวดเร็วและต่อเนื่องจึงมีนโยบายแม่บทที่ต่อเนื่องหลายสิบปี และนโยบายระยะยาวที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง และรัฐบาลจีนได้แก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นอย่างใกล้ชิดและควบคุมไม่ให้เกิดปัญหาใหญ่ จีนสามารถทำได้เพราะจีนมีนโยบายแบบกึ่งคอมมิวนิสต์ กึ่งทุนนิยม และมีระบบทุนนิยมในบางท้องที่ และใช้การพัฒนาแต่ละหมวดธุรกิจจนกระทั่งมีความแข็งแกร่งแล้วจึงจะเปิดสู่โลกภายนอก โดยที่จะใช้เพียงบางพื้นที่เป็นพื้นที่ทดลองเมื่อประสบผลสำเร็จจึงจะดำเนินการต่อและหากไม่ประสบความสำเร็จจะหยุดดำเนินการ

ตารางที่ 1 เปรียบเทียบรายได้ต่อหัวของประชากรเมืองต่างๆ

| ชื่อเมือง                | รายได้/หัว (พันหยวน) |
|--------------------------|----------------------|
| เมืองเซินเจิ้น           | 20,240               |
| เมืองกวางโจว             | 13,967               |
| เมืองเซี่ยงไฮ้           | 11,718               |
| เมืองปักกิ่ง             | 10,349               |
| เฉลี่ยของเมืองต่างๆในจีน | 6,280                |
| ชนบทในมณฑลเจ้อเจียง      | 4,254                |
| ชนบทในมณฑลกวางตุ้ง       | 3,654                |
| เฉลี่ยของชนบทในจีน       | 2,253                |

ที่มา : China at a glance-<http://www.ers.usda.gov/publications/aib775/aib775e.pdf>.

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบรายได้ระหว่างประชากรในเมืองและประชากรในชนบท

| ปีค.ศ. | รายได้ต่อหัวประชากรในเมือง<br>(พันหยวน) | รายได้ต่อหัวประชากรในชนบท<br>(พันหยวน) |
|--------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| 1998   | 5,425                                   | 2,162                                  |
| 1999   | 5,854                                   | 2,218                                  |
| 2000   | 6,280                                   | 2,253                                  |
| 2001   | 6,860                                   | 2,366                                  |
| 2002   | 7,703                                   | 2,476                                  |

ที่มา : เอกสารประกอบการบรรยายเรื่อง "โอกาสส่งออกสินค้าเกษตรสู่จีน" ของกรมส่งเสริมการส่งออก  
30 เมษายน 2546

อัตราการเจริญเติบโต GDP (GDP Growth Rate)

8.0% (ประมาณการปีค.ศ.2002)

GDP – เปรียบเทียบอำนาจซื้อ (GDP- purchasing power parity)

6 พันล้านเหรียญสหรัฐ (ประมาณการปีค.ศ.2002)

GDP ต่อคน-เปรียบเทียบอำนาจซื้อ (per capita GDP- purchasing power parity)

4,600 เหรียญสหรัฐ (ประมาณการปีค.ศ.2002)



ส่วนประกอบของรายได้มวลรวมภายในประเทศ (GDP composition by sector)  
(ประมาณการปีค.ศ.2001)

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| ภาคเกษตรกรรม (Agriculture Sector) | 18% |
| ภาคอุตสาหกรรม (Industry Sector)   | 49% |
| ภาคบริการ (Services Sector)       | 33% |

อัตราเงินเฟ้อ (Inflation Rate)

-0.8 % (ประมาณการปีค.ศ.2002)

กำลังแรงงาน (Labour Force)

706 ล้านคน (ประมาณการปีค.ศ.2000)

แรงงานแยกตามอาชีพ (Labour Force by Occupation) (ประมาณการปีค.ศ. 2001)

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| ภาคเกษตรกรรม (Agriculture Sector) | 50% |
| ภาคอุตสาหกรรม (Industry Sector)   | 23% |
| ภาคบริการ (Services Sector)       | 27% |

อัตราการว่างงาน (Unemployment Rate) (ประมาณการปีค.ศ.2002)

ในเมือง ประมาณ 10%

ชนบท ค่อนข้างมาก

นอกจากนี้ยังมีรายงานโดย The Japan Research Institute (<http://www.jri.co.jp/research/pacific/RIM-e/200209unemployment.html>) กล่าวว่า ตามสถิติทางการของจีน อัตราการว่างงานในเมืองของจีนอยู่ที่ 3.6% ณ ปลายปีค.ศ.2001 สถาบันนี้ประมาณการว่าจำนวนคนว่างงานในเขตชนบทสูงถึง 171 ล้าน หรือ 34.4% ของแรงงานชนบท ณ ปลายปีค.ศ. 2000

ภาคอุตสาหกรรม (Industry Sector)

เหล็ก ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์จักรกล ก่อสร้าง อาวุธ เสื้อผ้า สิ่งทอ น้ำมันเชื้อเพลิง ปูนซีเมนต์ ปุ๋ยเคมี รองเท้า ของเล่น แปรรูปอาหาร รถยนต์ สื่อสารคมนาคม เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ส่วนบุคคล

อัตราการเติบโตของการผลิตทางอุตสาหกรรม (Industrial Production Growth Rate)

13.5% (ประมาณการปีค.ศ. 2002)

การผลิตกระแสไฟฟ้า (Electricity Production)

1.308 ล้านล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง (ปีค.ศ. 2000)

การผลิตกระแสไฟฟ้า (Electricity Production) แยกตามแหล่งทรัพยากร (ปีค.ศ. 2000)

|                   |      |
|-------------------|------|
| เชื้อเพลิงถ่านหิน | 82 % |
| พลังน้ำ           | 17 % |
| นิวเคลียร์        | 1 %  |

ปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้า (Electricity Consumption) (ปีค.ศ.2000)

1.206 ล้านล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง

### การผลิตทางการเกษตร (Agricultural Productio)

ข้าวเจ้า ข้าวสาลี มันฝรั่ง ข้าวฟ่าง ถั่ว ชาน้ำมัน ถั่วเหลือง ข้าวบาร์เลย์ ฝ้าย oil seed เนื้อหมู

ปีละ

นักท่องเที่ยว (<http://www.dephtai.go.th>)

ปีค.ศ. 2001 จากต่างประเทศ 89.01 ล้านคน (เพิ่มขึ้น 6.7%)

ปีค.ศ. 2001 จีนมีรายได้จากการท่องเที่ยวรวม 352,200 ล้านบาท (1.83 ล้านล้านบาท) เพิ่มขึ้น 10.9%

### การลงทุนจากต่างประเทศ

ในปีค.ศ. 2001 เป็นเงิน 46,800 ล้านบาท (2.11 ล้านล้านบาท) เพิ่มขึ้น 14.9%

### การค้าระหว่างประเทศปีค.ศ.2002

การค้ารวม 509,768.13

### 3.1.6 ข้อมูลพื้นฐานด้านการเงิน (<http://www.worldbank.org/data>, Far Eastern

Economic Review, <http://www.cia.gov/cia/publications/factbook>, The Economist)

#### อัตราดอกเบี้ยแท้จริง (Real interest rate)

8.4% (ปีค.ศ.1999)

#### เกินดุล/ขาดดุล (Surplus/deficit (% GDP)

-2.2 (ปีค.ศ.1998)

#### รายได้ของรัฐ (Govt Revenue-%GDP)

6.3 (ปีค.ศ.1998)

#### การใช้จ่ายของรัฐบาล (Govt Expenditure-%GDP)

9.3 (ปีค.ศ.1997)

#### หนี้สินของรัฐบาล (Govt Debt - % GDP)

ไม่ทราบ (ปีค.ศ.1998)

#### ดุลการค้า (Trade Balance)

15,667 ล้านบาท (ปีค.ศ.1999)

#### รายได้สุทธิ (Net Income)

-17,974 ล้านบาท (ปีค.ศ.1999)

#### ทุนสำรองเบื้องต้น (Gross Reserves)

161,414 ล้านบาท (ปีค.ศ.1999)

#### หนี้ต่างประเทศทั้งหมด (Total External Debt)

149.9 พันล้านบาท (ประมาณการปีค.ศ. 2002)

มูลค่าปัจจุบันของหนี้ต่างประเทศทั้งหมด (Present Value of Total External Debt-% GDP)

14 (ปีค.ศ.1999)

งบประมาณ (Budget)

n.a.

เงินตรา (Currency)

หยวน

อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (Exchange Rate)

1 US\$ เท่ากับ 8.2850 หยวน ณ วันที่ 23 เมษายน ค.ศ. 2003

(<http://www.economist.com>)

1 US\$ เท่ากับ 8.2772 หยวน ณ วันที่ 13 พฤศจิกายน ค.ศ. 2000

1 US\$ เท่ากับ 8.2765 หยวน ณ วันที่ 12 พฤศจิกายน ค.ศ. 2001

### 3.1.7 ข้อมูลพื้นฐานด้านการสื่อสาร (<http://www.worldbank.org/data>,

<http://www.cia.gov/cia/publications/factbook>)

โทรศัพท์

โทรศัพท์ จำนวนคู่สายที่มีการใช้ (ปีค.ศ.2000) 135 ล้านคู่สาย

โทรศัพท์เคลื่อนที่ (FEER 12 Dec. 2002) 205 ล้านเครื่อง (ประมาณการปีค.ศ. 2002)

ระบบโทรศัพท์

มีบริการโทรศัพท์ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศในส่วนบุคคลเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ มีระบบโทรศัพท์ภายในประเทศเชื่อมโยงระหว่างเมืองใหญ่ ศูนย์อุตสาหกรรม และเมืองต่างๆ หลายเมือง แต่ยังเข้าไม่ถึงทุกหนทุกแห่ง สำหรับโทรศัพท์ภายในประเทศมีระบบสายใยแก้ว (fiber-optic) และระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่เชื่อมโยงระหว่างมณฑล มีระบบดาวเทียมพร้อมสถานีย่อย 55 สถานี สำหรับระบบโทรศัพท์ต่างประเทศ มีระบบสายใยแก้ว (fiber-optic) หลายสายเชื่อมโยงถึงญี่ปุ่น เกาหลีใต้ ยองกง รัสเซีย และเยอรมัน มาสถานีดาวเทียม 7 สถานีดังต่อไปนี้ 5 Intelsat (4 ในมหาสมุทรแปซิฟิก และ 1 ในมหาสมุทรอินเดีย) มี Intersputnik ในบริเวณมหาสมุทรอินเดีย 1 สถานี และมี Inmarsat ในบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก และอินเดียอีก 1 สถานี

ระบบและจำนวนโทรศัพท์เคลื่อนที่ได้มีการขยายตัวอย่างรวดเร็วมาก ซึ่งช่วยทดแทนระบบโทรศัพท์ปกติ ซึ่งยังเข้าไม่ถึงทุกหนทุกแห่ง

สถานีวิทยุกระจายเสียง (ปีค.ศ.1998)

AM 369 สถานี FM 259 สถานี และคลื่นสั้น 45 สถานี

จำนวนเครื่องวิทยุ (ปีค.ศ.1997)

417 ล้านเครื่อง

สถานีโทรทัศน์ (ปีค.ศ.1997)

รวมทั้งหมด 3,240 สถานี (209 สถานีดำเนินการโดย CCTV หรือ China Central Television  
31 สถานีดำเนินการโดยสถานีของมณฑล และประมาณ 3,000 สถานีดำเนินการโดยสถานีท้องถิ่น

จำนวนเครื่องโทรทัศน์ต่อพันคน (ปีค.ศ.1999)

292 เครื่อง

จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนตัวต่อพันคน (ปีค.ศ.1999)

12.2 เครื่อง

จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ต (ปีค.ศ.2002)

45.8 ล้านคน

ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISPs หรือ Internet Service Providers) (ปีค.ศ.2000)

3 ราย

หมายเหตุ : อัตราการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ของจีนมีการขยายตัวอย่างรวดเร็วมาก

### 3.1.8 ข้อมูลพื้นฐานด้านการคมนาคมขนส่ง (<http://www.worldbank.org/data>,

<http://www.cia.gov/cia/publications/factbook>)

ในปัจจุบันนี้ จีนพัฒนาและขยายการคมนาคมขนส่งอย่างต่อเนื่องและรวดเร็วมาก  
ทางรถไฟ (ปีค.ศ.1999)

67,524 กิโลเมตร

ถนนทางหลวง (ปีค.ศ.1999)

ยอดรวม 1.4 ล้านกิโลเมตร ประกอบด้วยถนนคอนกรีตหรือลาดยางมะตอย 271,300  
กิโลเมตร (มีทางด่วนอย่างน้อย 16,000 กิโลเมตร) และถนนดิน 1,128,700 กิโลเมตร

อีกหนึ่ง ประเทศจีนมีการสร้างถนนทุกระดับเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วตลอดเวลา  
ทางน้ำที่ใช้เรือได้ (ปีค.ศ.1999)

110,000 กิโลเมตร

ท่อส่งเชื้อเพลิง (ปีค.ศ.1998)

น้ำมันดิบ 9,070 กิโลเมตร

น้ำมันที่กลั่นแล้ว 560 กิโลเมตร

แก๊สธรรมชาติ 9,383 กิโลเมตร

ท่าเรือ (ปีค.ศ. 2001)

20 เมือง ได้แก่ Dalian, Fuzhou, Guangzhou, Haikou, Huangpu, Lianyungang, Nanjing,  
Nantong, Ningbo, Qingdao, Qinhuangdao, Shanghai, Shantou, Shenzhen, Tianjin, Wenzhou,  
Xiamen, Xingang, Yantai, Zhanjiang

เรือขนส่งขนาดใหญ่ (ประมาณการปีค.ศ.2002)

1,764 ลำ

สนามบิน (ปีค.ศ. 2001)

489 แห่ง

สนามบินที่มีทางเครื่องบินขึ้น-ลงเป็นคอนกรีตหรือยางมะตอย (paved runways)

ทั้งหมด 324 แห่ง ประกอบด้วย (ปีค.ศ. 2002)

ขนาด ยาวกว่า 3,047 เมตร มี 27 แห่ง

2,438 ถึง 3,047 เมตร มี 88 แห่ง

1,524 ถึง 2,437 เมตร มี 147 แห่ง

914 ถึง 1,523 เมตร มี 30 แห่ง

สั้นกว่า 914 เมตร มี 32 แห่ง

สนามบินที่ไม่มีทางเครื่องบินขึ้น-ลงเป็นคอนกรีตหรือยางมะตอย (unpaved runways)

ทั้งหมด 165 แห่ง ประกอบด้วย (ปีค.ศ. 2002)

ยาวกว่า 3,047 เมตร มี 1 แห่ง

2,438 ถึง 3,047 เมตร มี 1 แห่ง

1,524 ถึง 2,437 เมตร มี 29 แห่ง

914 ถึง 1,523 เมตร มี 56 แห่ง

สั้นกว่า 914 เมตร มี 78 แห่ง

สนามบินเฮลิคอปเตอร์

ไม่ทราบ

### 3.1.9 การส่งออกและการนำเข้า (<http://www.cia.gov/cia/publications/factbook>)

การส่งออกสินค้า (Merchandise Exports) (ประมาณการปีค.ศ.2000)

312.8 พันล้านเหรียญสหรัฐ FOB

การส่งออกบริการ (Services Exports) (ปีค.ศ.1999)

23,695 ล้านเหรียญสหรัฐ

สินค้าโภคภัณฑ์ที่ส่งออก (Exports Commodities)

เครื่องจักรกล เสื้อผ้า สิ่งทอ รองเท้า ของเล่น อุปกรณ์กีฬา เชื้อเพลิง สารเคมี

ประเทศที่นำเข้าสินค้าจากจีน (Exports Partners) (ปีค.ศ.2001)

สหรัฐอเมริกา 20.4%

ฮ่องกง 17.5%

ญี่ปุ่น 16.9%

และ เยอรมัน เกาหลีใต้ เนเธอร์แลนด์ สหราชอาณาจักร สิงคโปร์ ใต้หวัน

การนำเข้าสินค้า (Merchandise Imports) (ประมาณการปีค.ศ.2002)

268.6 พัน ล้านดอลลาร์สหรัฐ FOB

การนำเข้าบริการ (Services Imports) (ปีค.ศ.1999)

30,666 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

สินค้าโภคภัณฑ์ที่นำเข้า (Imports Commodities)

เครื่องจักรกล พลาสติก สารเคมี เหล็ก เชื้อเพลิง

ประเทศที่ส่งออกสินค้ามายังจีน (Imports Partners) (ปีค.ศ. 2001)

ญี่ปุ่น 17.6%

สหรัฐอเมริกา 10.8%

ไต้หวัน 11.2%

เกาหลีใต้ 9.6%

และ เยอรมัน ฮองกง รัสเซีย มาเลเซีย

### 3.1.10 ข้อมูลด้านการเกษตรและนโยบายการเกษตร

#### 3.1.10.1 ตลาดผักผลไม้ในสาธารณรัฐประชาชนจีน (FVCMA:

<http://estore.chinaonline.com/fruitveginch.html> Changing Market : <http://estore.chinaonline.com/fruitveginch.html> <http://www.ers.usda.gov/publications/AgOutlook/june2001/AO282e.pdf>

ปัจจุบันการบริโภคผักผลไม้เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ผู้บริโภคสามารถซื้อผักผลไม้ได้สะดวกและมีผักผลไม้ให้เลือกได้หลากหลายมากขึ้น ผู้บริโภคมีรายได้สูงขึ้นจึงสามารถซื้อผักผลไม้ที่ราคาแพง มีความต้องการผลไม้ที่มีคุณภาพสูงและมีความหลากหลายมากขึ้น จึงทำให้มีการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารมากขึ้น นอกจากชาวจีนจะบริโภคผลไม้สดแล้วยังนิยมซื้อเป็นของขจัญด้วย

ในปีค.ศ. 2000 ประชากรในเมืองบริโภคอาหาร 236 เหรียญสหรัฐ แต่ประชากรชนบทบริโภคอาหารเพียง 56 เหรียญสหรัฐ นอกจากนั้นยังพบว่าผู้บริโภคชาวจีนมีปริมาณความต้องการอาหารถึง 115 ล้านตันต่อปี แต่ปัจจุบันมีการนำเข้าเพียง 633,000 ตันต่อปี ในตลาดค้าปลีกอาหารในจีน (Retail Food Market) ผักผลไม้เป็นหมวดสินค้าที่มีขนาดใหญ่ที่สุดแต่มีการพัฒนาน้อยเนื่องจากผักผลไม้ในจีนส่วนใหญ่ขายในตลาดสด ยังไม่มีระบบขายส่งและปลีกที่ชัดเจนยังมีการขายปะปนกันทั้งในระบบขายปลีกและขายส่ง ปัจจุบันยังไม่มีผู้นำตลาดผักผลไม้ มีเพียงเอกชนรายใหญ่ 2-3 รายเท่านั้น แต่ในอนาคตมีแนวโน้มว่าจะมี supplier รายใหญ่ในด้านผักผลไม้เข้ามาครองตลาดและคาดว่าระบบการตลาดผักผลไม้ในจีนจะมีการเปลี่ยนแปลงค่อนข้างมาก และหากมี supplier รายใหญ่ๆ เข้ามาครองตลาดจะส่งผลให้ผู้ส่งออกผลไม้ชาวต่างประเทศต้องปรับตัวตามสถานการณ์

การขายตลาดผักผลไม้ในจีนมีปัญหา เนื่องจากระบบการขนส่ง (logistic) ยังไม่ดีพอ การกระจายผักผลไม้จากตลาดหุ้ยชู่และตลาดเซียงไฮ้ไปยังมณฑลอื่นๆ ใช้ระยะเวลาเดินทางนานมาก ผู้ประกอบการขนส่งจึงลดค่าใช้จ่ายโดยใช้การเดินทางตอนกลางคืน และปิดเครื่องทำความเย็น

เรือขนส่งขนาดใหญ่ (ประมาณการปีค.ศ.2002)

1,764 ลำ

สนามบิน (ปีค.ศ. 2001)

489 แห่ง

สนามบินที่มีทางเครื่องบินขึ้น-ลงเป็นคอนกรีตหรือยางมะตอย (paved runways)

ทั้งหมด 324 แห่ง ประกอบด้วย (ปีค.ศ. 2002)

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| ขนาด ยาวกว่า 3,047 | เมตร มี 27 แห่ง  |
| 2,438 ถึง 3,047    | เมตร มี 88 แห่ง  |
| 1,524 ถึง 2,437    | เมตร มี 147 แห่ง |
| 914 ถึง 1,523      | เมตร มี 30 แห่ง  |
| สั้นกว่า 914       | เมตร มี 32 แห่ง  |

สนามบินที่ไม่มีทางเครื่องบินขึ้น-ลงเป็นคอนกรีตหรือยางมะตอย (unpaved runways)

ทั้งหมด 165 แห่ง ประกอบด้วย (ปีค.ศ. 2002)

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| ยาวกว่า 3,047   | เมตร มี 1 แห่ง  |
| 2,438 ถึง 3,047 | เมตร มี 1 แห่ง  |
| 1,524 ถึง 2,437 | เมตร มี 29 แห่ง |
| 914 ถึง 1,523   | เมตร มี 56 แห่ง |
| สั้นกว่า 914    | เมตร มี 78 แห่ง |

สนามบินเฮลิคอปเตอร์

ไม่ทราบ

### 3.1.9 การส่งออกและการนำเข้า (<http://www.cia.gov/cia/publications/factbook>)

การส่งออกสินค้า (Merchandise Exports) (ประมาณการปีค.ศ.2000)

312.8 พันล้านเหรียญสหรัฐ FOB

การส่งออกบริการ (Services Exports) (ปีค.ศ.1999)

23,695 ล้านเหรียญสหรัฐ

สินค้าโภคภัณฑ์ที่ส่งออก (Exports Commodities)

เครื่องจักรกล เสื้อผ้า สิ่งทอ รองเท้า ของเล่น อุปกรณ์กีฬา เชื้อเพลิง สารเคมี

ประเทศที่นำเข้าสินค้าจากจีน (Exports Partners) (ปีค.ศ.2001)

|              |       |
|--------------|-------|
| สหรัฐอเมริกา | 20.4% |
| ฮ่องกง       | 17.5% |
| ญี่ปุ่น      | 16.9% |

และ เยอรมัน เกาหลีใต้ เนเธอร์แลนด์ สหราชอาณาจักร สิงคโปร์ ไต้หวัน

การนำเข้าสินค้า (Merchandise Imports) (ประมาณการปีค.ศ.2002)

268.6 พัน ล้านดอลลาร์สหรัฐ FOB

การนำเข้าบริการ (Services Imports) (ปีค.ศ.1999)

30,666 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

สินค้าโภคภัณฑ์ที่นำเข้า (Imports Commodities)

เครื่องจักรกล พลาสติก สารเคมี เหล็ก เชื้อเพลิง

ประเทศที่ส่งออกสินค้ามายังจีน (Imports Partners) (ปีค.ศ. 2001)

ญี่ปุ่น 17.6%

สหรัฐอเมริกา 10.8%

ไต้หวัน 11.2%

เกาหลีใต้ 9.6%

และ เยอรมัน ฮองกง รัสเซีย มาเลเซีย

### 3.1.10 ข้อมูลด้านการเกษตรและนโยบายการเกษตร

#### 3.1.10.1 ตลาดผักผลไม้ในสาธารณรัฐประชาชนจีน (FVCMA:

<http://estore.chinaonline.com/fruitveginch.html> Changing Market : <http://estore.chinaonline.com/fruitveginch.html> <http://www.ers.usda.gov/publications/AgOutlook/june2001/AO282e.pdf>

ปัจจุบันการบริโภคผักผลไม้เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ผู้บริโภคสามารถซื้อผักผลไม้ได้สะดวกและมีผักผลไม้ให้เลือกได้หลากหลายมากขึ้น ผู้บริโภคมีรายได้สูงขึ้นจึงสามารถซื้อผักผลไม้ที่ราคาแพง มีความต้องการผลไม้ที่มีคุณภาพสูงและมีความหลากหลายมากขึ้น จึงทำให้มีการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารมากขึ้น นอกจากชาวจีนจะบริโภคผลไม้สดแล้วยังนิยมซื้อเป็นของขวัญด้วย

ในปีค.ศ. 2000 ประชากรในเมืองบริโภคอาหาร 236 เหรียญสหรัฐ แต่ประชากรชนบทบริโภคอาหารเพียง 56 เหรียญสหรัฐ นอกจากนั้นยังพบว่าผู้บริโภคชาวจีนมีปริมาณความต้องการอาหารถึง 115 ล้านตันต่อปี แต่ปัจจุบันมีการนำเข้าเพียง 633,000 ตันต่อปี ในตลาดค้าปลีกอาหารในจีน (Retail Food Market) ผักผลไม้เป็นหมวดสินค้าที่มีขนาดใหญ่ที่สุดแต่มีการพัฒนาน้อย เนื่องจากผักผลไม้ในจีนส่วนใหญ่ขายในตลาดสด ยังไม่มีระบบขายส่งและปลีกที่ชัดเจนยังมีการขายปะปนกันทั้งในระบบขายปลีกและขายส่ง ปัจจุบันยังไม่มีผู้นำตลาดผักผลไม้ มีเพียงเอกชนรายใหญ่ 2-3 รายเท่านั้น แต่ในอนาคตมีแนวโน้มว่าจะมี supplier รายใหญ่ในด้านผักผลไม้เข้ามาครองตลาดและคาดว่าระบบการตลาดผักผลไม้ในจีนจะมีการเปลี่ยนแปลงค่อนข้างมาก และหากมี supplier รายใหญ่ๆ เข้ามาครองตลาดจะส่งผลให้ผู้ส่งออกผลไม้ชาวต่างประเทศต้องปรับตัวตามสถานการณ์

การขยายตลาดผักผลไม้ในจีนมีปัญหา เนื่องจากระบบการขนส่ง (logistic) ยังไม่ดีพอ การกระจายผักผลไม้จากตลาดหลักสู่และตลาดเชียงไฮ้ไปยังมณฑลอื่นๆ ใช้ระยะเวลาเดินทางนานมาก ผู้ประกอบการขนส่งจึงลดค่าใช้จ่ายโดยใช้การเดินทางตอนกลางคืน และปิดเครื่องทำความเย็น

และมักจะเดินทางตามถนนสายรองทำให้เสียเวลามากขึ้น ในปัจจุบันรัฐบาลจีนไม่อนุญาตให้ต่างประเทศเข้ามาประกอบธุรกิจขนส่งภายในประเทศ แต่ตามข้อตกลง WTO คาดว่าจะมีการอนุญาตในไม่ช้านี้ ซึ่งหากต่างประเทศเข้ามาประกอบธุรกิจขนส่งจะทำให้ระบบการขนส่งดีขึ้นในอนาคต และจะเป็นประโยชน์ต่อธุรกิจผักผลไม้

### 3.1.10.2 ผลผลิต การส่งออก และการนำเข้าผักผลไม้และผลิตภัณฑ์ลำไย

(China at a glance - [http:// www.ers.usda.gov/publications/aib775/aib775e.pdf](http://www.ers.usda.gov/publications/aib775/aib775e.pdf)).

#### 1) ผลผลิต

จีนเป็นผู้ผลิตผลไม้อันดับ 1 ของโลก ผลไม้ที่ผลิตส่วนใหญ่ ได้แก่ แอปเปิ้ล ส้ม แพร์ กล้วย องุ่น และผลไม้เขตร้อน ในปีค.ศ. 1998 ผลผลิตภาคเกษตรของจีนสูงเกินความต้องการทำให้ราคาสินค้าเกษตรตกต่ำ และในปัจจุบันผลผลิตของสินค้าเกษตรบางปีสูงเกินความต้องการ และอยู่ในสภาวะที่ค่อนข้างมั่นคง แม้ว่าจะมีอุทกภัยธรรมชาติก็ยังสามารถผลิตได้เพียงพอกับความต้องการ แม้ว่าเกษตรกรจีนจะมีพื้นที่เพาะปลูกค่อนข้างน้อย โดยเฉลี่ยแล้วประมาณ 2.5 เฮกเตอร์ แต่ผลผลิต (Yield) ของพืชไร่ที่สำคัญหลายชนิดของสูงกว่าผลผลิตเฉลี่ยของโลก และผลผลิตอาหารของจีนสูงกว่าผลผลิตเฉลี่ยของโลกถึง 8%

ในปี ค.ศ. 1999 จีนมีพื้นที่ให้ผลผลิตผลไม้ประมาณ 22 ล้านเฮกเตอร์ หรือ 3 เท่าของพื้นที่ให้ผลผลิตของสหรัฐอเมริกา ในปีค.ศ. 2001 จีนมีพื้นที่สวนผลไม้ 18,040,000 ไร่ มีผลผลิต 63,360,000 ตัน เท่ากับ 19% ของผลผลิตทั่วโลก ในปีค.ศ. 2002 จีนมีพื้นที่ปลูกไม้ผล 8.67 ล้านเฮกเตอร์ ซึ่งเท่ากับ 8% ของพื้นที่ปลูกทั่วโลก และมีผลผลิต 62.37 ล้านตัน ซึ่งเท่ากับ 12% ของผลผลิตของโลก และเป็น 2 เท่าของผลผลิตสหรัฐอเมริกา สวนผลไม้ของจีนส่วนมากจะเป็นสวนเล็กๆ ที่คุณภาพยังไม่สามารถส่งออกได้และมีสวนที่มีขนาดใหญ่และทันสมัยมีจำนวนน้อย ผลไม้ที่จีนผลิตส่วนใหญ่เป็นผลไม้เมืองหนาว สำหรับลำไยนั้นปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้น 2-3 เท่าตัวใน 4-5 ปีที่ผ่านมา สวนใหญ่ปลูกที่มณฑลกว่างซี กวางตุ้ง และฟูเจี้ยน จีนมีปริมาณผลผลิตลำไยมากเป็นอันดับหนึ่งของโลก คาดว่ามากกว่าไทยประมาณมากกว่า 2 เท่า

ตารางที่ 3 ปริมาณผลผลิตผลไม้ของจีน

| ปีค.ศ. | ปริมาณผลผลิต (พันตัน) |
|--------|-----------------------|
| 1990   | 18,745                |
| 1991   | 21,765                |
| 1992   | 24,401                |
| 1993   | 30,112                |
| 1994   | 34,992                |
| 1995   | 42,136                |
| 1996   | 46,533                |
| 1997   | 50,893                |
| 1998   | 54,529                |
| 1999   | 62,387                |
| 2000   | 62,939                |
| 2001   | 65,659                |
| 2002   | 68,090                |

ที่มา : FAO Agricultural Market and Policy :

<http://www.agecon.ucdavis.edu/facultypages/sumner/iatrc/agri-us6141.pdf>

ตารางที่ 4 แสดงการใช้ปุ๋ยและแรงงานของสาธารณรัฐประชาชนจีนเปรียบเทียบกับประเทศอื่นๆ

| ประเทศ              | ปริมาณปุ๋ย (กิโลกรัม/เฮกเตอร์) | จำนวนแรงงาน (คน/เฮกเตอร์) |
|---------------------|--------------------------------|---------------------------|
| สาธารณรัฐประชาชนจีน | 271                            | 310                       |
| สหรัฐอเมริกา        | 111                            | 2                         |
| ทั่วโลก             | 94                             | 82                        |

ที่มา : China at a glance - <http://www.ers.usda.gov/publications/aib775/aib775e.pdf>

## 2) การส่งออก

( China at a glance - <http://www.ers.usda.gov/publications/aib775/aib775e.pdf><http://www.ers.usda.gov/publications/AgOutlook/june2001/AO282e.pdf>)

จีนเป็นผู้ส่งออกรายใหญ่ของสินค้าเกษตรหลายประเภท แต่มักจะมีปัญหาด้านคุณภาพของสินค้า ในปีค.ศ. 1998 จีนอยู่ในสภาวะ deflation การส่งออกสินค้าเกษตรของจีนมีมูลค่า 13.84 พันล้านเหรียญสหรัฐ ลดลงจากปีค.ศ. 1997 ประมาณ 7.3% และเท่ากับ 7.5% ของการส่งออกสินค้าทุกประเภท สำหรับสินค้าอาหาร จีนส่งออกคิดเป็น 6-8% ของปริมาณการส่งออกสินค้าทั้งหมด

ตารางที่ 5 แสดงปริมาณการส่งออกผลไม้ของสาธารณรัฐประชาชนจีน

| ปีค.ศ. | ปริมาณส่งออก (หน่วย:ตัน) |
|--------|--------------------------|
| 1990   | 192,561                  |
| 1991   | 135,251                  |
| 1992   | 166,624                  |
| 1993   | 288,668                  |
| 1994   | 361,945                  |
| 1995   | 363,809                  |
| 1996   | 437,866                  |
| 1997   | 567,354                  |
| 1998   | 510,226                  |
| 1999   | 593,514                  |
| 2000   | 417,000                  |
| 2001   | 335,000                  |
| 2002   | 555,000                  |

หมายเหตุ หากรวมผลไม้ทุกชนิด ในปี 1999 ปริมาณส่งออก คือ 710,000 ตัน

ที่มา : FAO : <http://apps.fao.org/page/collections?subset=agriculture>.

ผลไม้ที่ส่งออกส่วนใหญ่ส่งออกไปยังประเทศในเอเชีย ได้แก่ ประเทศญี่ปุ่น ฮองกง รัสเซีย เกาหลีใต้ และสิงคโปร์ แม้ว่าปริมาณผลผลิตมีมากแต่มีความต้องการผลไม้คุณภาพส่งออกภายในประเทศสูงมาก ดังนั้นจึงมีปริมาณการส่งออกผลไม้น้อย และในช่วงฤดูเก็บเกี่ยวมักจะประสบปัญหาผลผลิตมากเกินความต้องการ แต่ไม่สามารถส่งออกได้เนื่องจากคุณภาพผลผลิตไม่ดีพอ เนื่องจากจีนมีศักยภาพในการส่งออกผลไม้สูง จึงคาดว่าจะสามารถพัฒนาระบบการผลิตและการส่งออกในระดับมาตรฐานสากลได้ภายใน 10 ปีข้างหน้า สำหรับลำไยนั้น ปริมาณการส่งออกลดลงมาก โดยส่วนใหญ่จะส่งไปที่ฮ่องกง เนื่องจากอายุใกล้แหล่งปลูก

## 3) การนำเข้า

Agricultural Market and Policy : <http://www.agecon.ucdavis.edu/facultypages/sumner/iatrc/agri-us6141.pdf>. China at a glance - <http://www.ers.usda.gov/publications/aib775/aib775e.pdf>.

ในปีค.ศ. 1998 ซึ่งเป็นปีที่จีนอยู่ในสภาวะ deflation การนำเข้าสินค้าเกษตรของจีนมีมูลค่า 8.3 พันล้านเหรียญสหรัฐ ลดลงกว่าปีค.ศ. 1997 ประมาณ 16.3% และเท่ากับ 7% ของปริมาณนำเข้าสินค้าทุกประเภท ปริมาณนำเข้าสินค้าอาหารของจีนค่อนข้างต่ำเพราะจีนสามารถพึ่งพาตัวเองได้ในด้านอาหาร โดยปริมาณการนำเข้าคิดเป็น 4-5% ของปริมาณการนำเข้าสินค้าทั้งหมด

ตารางที่ 6 แสดงปริมาณการนำเข้าผลไม้จีน (Fruits, Primary) ยกเว้นแตง (Melon)

| ปีค.ศ. | ปริมาณนำเข้า (หน่วย : ตัน) | มูลค่า (ล้านเหรียญสหรัฐ) |
|--------|----------------------------|--------------------------|
| 1990   | 41,851                     |                          |
| 1991   | 20,775                     |                          |
| 1992   | 32,149                     |                          |
| 1993   | 42,149                     |                          |
| 1994   | 119,814                    |                          |
| 1995   | 203,094                    |                          |
| 1996   | 577,918                    |                          |
| 1997   | 631,917                    |                          |
| 1998   | 630,643                    |                          |
| 1999   | 616,190                    | 258                      |
| 2000   |                            | 368                      |
| 2001   |                            | 367                      |
| 2002   |                            | 378                      |

ที่มา : FAO : <http://apps.fao.org/page/collections?subset=agriculture>.

ปริมาณนำเข้าผลไม้โดยเฉลี่ย 860,000 ตันต่อปี หรือ 318 ล้านเหรียญสหรัฐ ต่อปี กัวยงห้อมมีปริมาณนำเข้า 69% ของการนำเข้าผลไม้ทั้งหมด ผลไม้ที่นำเข้ามีทั้งผลไม้เมืองร้อน (Tropical) ผลไม้เขตกึ่งร้อน (Subtropical) และ ผลไม้เมืองหนาว (Temperate) ผักผลไม้เมืองหนาวที่นำเข้าเป็นผักผลไม้ที่มีคุณภาพดี

มีการนำเข้าลำไยจากไทยประมาณ 90% ปริมาณที่เหลือนำเข้าจากเวียดนาม พบว่าแม้ว่าผลผลิตลำไยของไทยจะเพิ่มขึ้น แต่แนวโน้มปริมาณนำเข้าลำไยจากไทยลดลง โดยจีนอ้างว่า ลำไยไทยมีสารอันตรายที่ทำให้ไม่มีความปลอดภัย ส่งผลให้ปริมาณการนำเข้าลำไยไทยลดลงและค่าใช้จ่ายนำเข้าเพิ่มขึ้น

### 3.1.10.3 นโยบายด้านการเกษตร

Agricultural Market and Policy : <http://www.agecon.ucdavis.edu/facultypages/sumner/iatrc/agri-us6141.pdf>. Changing market : <http://www.ers.usda.gov/publications/AgOutlook/june2001/AO282e.pdf>.

จีนให้ความสำคัญกับนโยบายด้านการเกษตรมาก เพราะ 70% ของประชากรจีนอาศัยอยู่ในชนบท จึงต้องสนับสนุนให้ภาคเกษตรมีผลผลิตเพียงพอต่อความต้องการของประชากรในประเทศ และเชื่ออำนาจให้ประชากรในชนบทมีงานทำและมีรายได้พอเพียง เพื่อป้องกันการเกิดปัญหาทางสังคม รัฐบาลได้สนับสนุนทางการเงินให้สร้างเรือนกระจกถึง 350,000 เฮกเตอร์ใน 10 ปีที่ผ่านมา ในระยะหลังพบว่ามีปัญหาที่สำคัญ ในภาคเกษตรหลายด้าน มีการคาดการณ์ว่าจีนจะใช้ระบบ Tariff Rate Quota สำหรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ และในเงื่อนไขการเข้าเป็นสมาชิก WTO นั้นจีนได้ตกลงลดภาษีนำเข้าสินค้าเกษตรหลายประเภท และเป็นที่น่าสังเกตว่า สหรัฐอเมริกาเป็นประเทศที่ได้ผลประโยชน์มากที่สุดจากข้อตกลงนี้ นโยบายด้านเกษตรของจีนเน้นเรื่องการผลิตพืชไร่ประเภทข้าวพ่นธัญต่างๆ เพราะชาวจีนบริโภคข้าวพ่นธัญต่างๆ เป็นอาหารจึงมีพื้นที่ปลูกข้าวมากที่สุด และมีแรงงานอยู่ในภาคเกษตร 45% แต่มีรายได้และอัตราการเติบโตของรายได้ต่ำกว่ารายได้ของประชากรในเมืองมาก ดังนั้นรัฐบาลจึงให้ความสำคัญต่อนโยบายข้าวทุกประเภทและให้ความสำคัญนโยบายผลผลิตอื่นๆ น้อยกว่า โดยรัฐบาลกลางให้อำนาจรัฐบาลท้องถิ่นเป็นผู้กำหนดนโยบายสำหรับผักผลไม้ ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ได้แนะนำว่า จีนควรเพิ่มการลงทุนในทุกๆ ด้านโดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านวิจัย และควรมีการปรับโครงสร้างการผลิตเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของตลาด แต่การปรับโครงสร้าง (Structural Adjustment) อาจทำให้เกษตรกรที่ยากจนเสียโอกาสเนื่องจากไม่มีความสามารถพอที่จะปรับตัวได้

รัฐบาลจีนได้พยายามปรับปรุงนโยบายด้านการเกษตรเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรด้านพืชประเภทข้าว นโยบายที่สำคัญที่สุดได้แก่ Reform of grain marketing system ในปีค.ศ. 1998 ซึ่งประสบความสำเร็จดีมาก

ตารางที่ 7 จำนวนครอบครัว ประชากร แยกตามเพศ แบ่งตามพื้นที่ของจีน (Household, Population and Sex Ratio by Region)

| Region         | Number of Households<br>(household) |                     |                        | Population person |        |        |           |          |        |        |                      |      |        | Average<br>Family Size |
|----------------|-------------------------------------|---------------------|------------------------|-------------------|--------|--------|-----------|----------|--------|--------|----------------------|------|--------|------------------------|
|                | Total                               | Family<br>Household | Nonfamily<br>household | Family Household  |        |        |           |          |        |        | Non-Family Household |      |        | (person/<br>household) |
|                |                                     |                     |                        | Total             | Male   | Female | Sex Ratio | Subtotal | Male   | Female | Subtotal             | Male | Female |                        |
| National Total | 341957                              | 341190              | 767                    | 1243377           | 632422 | 610955 | 103.51    | 1237293  | 628780 | 608513 | 6084                 | 3642 | 2443   | 3.63                   |
| Beijing        | 4012                                | 4002                | 10                     | 12620             | 6429   | 6191   | 103.84    | 12144    | 6069   | 6075   | 476                  | 360  | 116    | 3.03                   |
| Tianjin        | 2872                                | 2868                | 4                      | 9665              | 4847   | 4818   | 100.6     | 9645     | 4837   | 4809   | 20                   | 10   | 9      | 3.36                   |
| Hebei          | 18204                               | 18197               | 6                      | 66315             | 33572  | 32743  | 102.53    | 66274    | 33532  | 32743  | 41                   | 41   |        | 3.64                   |
| Shanxi         | 8745                                | 8735                | 10                     | 32032             | 16393  | 15639  | 104.82    | 31944    | 16328  | 15616  | 89                   | 65   | 23     | 3.66                   |
| Inner Mongolia | 6774                                | 6759                | 16                     | 23681             | 12098  | 11583  | 104.45    | 23610    | 12049  | 11561  | 71                   | 49   | 22     | 3.49                   |
| Liaoning       | 12831                               | 12824               | 6                      | 41979             | 21041  | 20938  | 100.49    | 41961    | 21031  | 20930  | 18                   | 9    | 8      | 3.27                   |
| Jilin          | 7796                                | 7796                | 1                      | 26698             | 13611  | 13087  | 104       | 26696    | 13609  | 13086  | 2                    | 1    | 1      | 3.42                   |
| Heilongjiang   | 11134                               | 11124               | 10                     | 38093             | 19491  | 18602  | 104.78    | 38038    | 19445  | 18593  | 55                   | 46   | 10     | 3.42                   |
| Shanghai       | 4809                                | 4785                | 25                     | 14735             | 7293   | 7442   | 97.99     | 14627    | 7211   | 7416   | 108                  | 82   | 26     | 3.06                   |
| Jiangsu        | 21130                               | 21087               | 44                     | 72533             | 35955  | 36578  | 98.3      | 72329    | 35816  | 36513  | 204                  | 139  | 66     | 3.43                   |
| Zhejiang       | 14106                               | 14095               | 11                     | 44974             | 23086  | 21887  | 105.48    | 44887    | 23041  | 21846  | 86                   | 45   | 41     | 3.18                   |
| Anhui          | 17065                               | 17043               | 21                     | 62445             | 32095  | 30351  | 105.75    | 62295    | 31992  | 30303  | 150                  | 103  | 47     | 3.66                   |
| Fujian         | 8962                                | 8867                | 96                     | 33244             | 16696  | 16547  | 100.9     | 32712    | 16430  | 16282  | 532                  | 267  | 266    | 3.69                   |
| Jiangxi        | 10974                               | 10956               | 18                     | 42323             | 21575  | 20748  | 103.98    | 42212    | 21494  | 20719  | 110                  | 81   | 29     | 3.85                   |
| Shandong       | 27419                               | 27327               | 92                     | 89110             | 44674  | 44436  | 100.53    | 88689    | 44427  | 44262  | 420                  | 247  | 174    | 3.25                   |
| Henan          | 24317                               | 24313               | 4                      | 93917             | 48128  | 45789  | 105.11    | 93872    | 48100  | 45772  | 46                   | 29   | 17     | 3.86                   |
| Hubei          | 16527                               | 16438               | 89                     | 59540             | 30426  | 29115  | 104.5     | 58917    | 30026  | 28891  | 623                  | 399  | 224    | 3.58                   |
| Hunan          | 18421                               | 18394               | 27                     | 65659             | 33915  | 31743  | 106.84    | 65250    | 33677  | 31573  | 409                  | 238  | 171    | 3.55                   |
| Guangdong      | 17060                               | 16899               | 162                    | 71700             | 36255  | 35445  | 102.28    | 70152    | 35494  | 34658  | 1547                 | 760  | 787    | 4.15                   |
| Guangxi        | 11226                               | 11221               | 5                      | 47231             | 24283  | 22948  | 105.81    | 47187    | 24253  | 22934  | 44                   | 29   | 14     | 4.21                   |
| Hainan         | 1671                                | 1660                | 11                     | 7580              | 3969   | 3611   | 109.91    | 7523     | 3930   | 3593   | 57                   | 39   | 18     | 4.53                   |
| Chongqing      | 9216                                | 9214                | 2                      | 30904             | 15813  | 15092  | 104.78    | 30895    | 15806  | 15090  | 9                    | 7    | 2      | 3.35                   |
| Sichuan        | 24590                               | 24572               | 18                     | 85751             | 43385  | 42366  | 102.41    | 85294    | 43131  | 42163  | 457                  | 254  | 203    | 3.47                   |
| Guizhou        | 8881                                | 8863                | 18                     | 36690             | 19282  | 17408  | 110.77    | 36557    | 19179  | 17378  | 133                  | 103  | 29     | 4.12                   |
| Yunnan         | 10539                               | 10511               | 27                     | 41995             | 21239  | 20756  | 102.32    | 41874    | 21157  | 20718  | 121                  | 82   | 39     | 3.98                   |
| Tibet          | 480                                 | 480                 |                        | 2540              | 1258   | 1283   | 98.05     | 2540     | 1258   | 1283   |                      |      |        | 5.29                   |
| Shaanxi        | 9300                                | 9287                | 14                     | 35942             | 18404  | 17538  | 104.94    | 35852    | 18346  | 17507  | 90                   | 58   | 32     | 3.86                   |
| Gansu          | 6134                                | 6131                | 3                      | 25465             | 13042  | 12423  | 104.99    | 25450    | 13033  | 12416  | 15                   | 9    | 6      | 4.15                   |
| Qinghai        | 1167                                | 1166                | 1                      | 5072              | 2543   | 2529   | 100.58    | 5069     | 2541   | 2528   | 3                    | 2    | 1      | 4.35                   |
| Ningxia        | 1313                                | 1312                | 1                      | 5410              | 2746   | 2664   | 103.08    | 5399     | 2741   | 2658   | 11                   | 5    | 6      | 4.12                   |
| Xinjiang       | 4281                                | 4267                | 15                     | 17536             | 8880   | 8656   | 102.59    | 17396    | 8798   | 8599   | 139                  | 82   | 57     | 4.08                   |

Data in this table are obtained from the Sample Survey on Population Changes in 1998.

The sampling fraction is 1.01 %.

ที่มา : National Bureau of Statistics of China (<http://www.stats.gov.cn/yearbook/1999/d05e.htm>)

ตารางที่ 8 แสดงประชากรที่อยู่ตามทะเบียนสำมะโนครัวและที่ไม่อยู่ตามทะเบียนสำมะโนครัว  
แยกตามเพศแบ่งตามพื้นที่ของจีน (Residence Status of Population by Region and by Sex)

Unit :thousand person

| Region         | Total     |        |        | Population with Residence Registered in this Township, Town or Subdistrict but Actually Residing in this Enumeration Area |        |        | Population with Residence Registered in Other Township Town or Subdistrict, but Having Actually Resided in This Enumeration Area for More Than Half Year |       |        | Population Having Left Place of Residence Registration More Than Half Year and Having Resided in This Enumeration Area for Less Than Half Year |      |        | Population with Residence Registration in This Enumeration Area Not Yet Settled |      |        |
|----------------|-----------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|                | Sub-total | Male   | Female | Sub-total                                                                                                                 | Male   | Female | Sub-total                                                                                                                                                | Male  | Female | Sub-total                                                                                                                                      | Male | Female | Sub-total                                                                       | Male | Female |
| National Total | 1243377   | 632422 | 610955 | 1174151                                                                                                                   | 598480 | 575671 | 58966                                                                                                                                                    | 28749 | 30217  | 3404                                                                                                                                           | 1710 | 1694   | 6856                                                                            | 3483 | 3374   |
| Beijing        | 12620     | 6429   | 6191   | 10609                                                                                                                     | 5431   | 5178   | 1838                                                                                                                                                     | 921   | 918    | 140                                                                                                                                            | 61   | 79     | 33                                                                              | 17   | 17     |
| Tianjin        | 9665      | 4847   | 4818   | 8795                                                                                                                      | 4430   | 4365   | 794                                                                                                                                                      | 381   | 413    | 25                                                                                                                                             | 15   | 10     | 50                                                                              | 21   | 29     |
| Hebei          | 86315     | 33572  | 32743  | 62757                                                                                                                     | 31694  | 31063  | 3161                                                                                                                                                     | 1662  | 1499   | 173                                                                                                                                            | 94   | 79     | 224                                                                             | 122  | 102    |
| Shanxi         | 32032     | 16393  | 15639  | 29880                                                                                                                     | 15321  | 14560  | 1823                                                                                                                                                     | 912   | 912    | 84                                                                                                                                             | 38   | 45     | 245                                                                             | 122  | 122    |
| Inner Mongolia | 23681     | 12098  | 11583  | 21789                                                                                                                     | 11164  | 10626  | 1638                                                                                                                                                     | 807   | 831    | 85                                                                                                                                             | 44   | 41     | 169                                                                             | 84   | 85     |
| Liaoning       | 41979     | 21041  | 20938  | 39311                                                                                                                     | 19744  | 19567  | 2413                                                                                                                                                     | 1171  | 1242   | 99                                                                                                                                             | 51   | 48     | 156                                                                             | 75   | 81     |
| Jilin          | 26698     | 13611  | 13087  | 25663                                                                                                                     | 13102  | 12560  | 883                                                                                                                                                      | 427   | 456    | 49                                                                                                                                             | 27   | 22     | 103                                                                             | 54   | 49     |
| Heilongjiang   | 38093     | 19491  | 18602  | 35696                                                                                                                     | 18291  | 17404  | 2035                                                                                                                                                     | 1015  | 1020   | 158                                                                                                                                            | 78   | 80     | 204                                                                             | 107  | 97     |
| Shanghai       | 14735     | 7293   | 7442   | 12626                                                                                                                     | 6284   | 6342   | 1891                                                                                                                                                     | 890   | 1001   | 131                                                                                                                                            | 76   | 55     | 86                                                                              | 42   | 45     |
| Jiangsu        | 72533     | 35955  | 36578  | 67136                                                                                                                     | 33352  | 33784  | 4588                                                                                                                                                     | 2171  | 2417   | 133                                                                                                                                            | 75   | 58     | 676                                                                             | 357  | 319    |
| Zhejiang       | 44974     | 23086  | 21887  | 42519                                                                                                                     | 21982  | 20537  | 2160                                                                                                                                                     | 959   | 1201   | 63                                                                                                                                             | 27   | 35     | 232                                                                             | 118  | 114    |
| Anhui          | 62445     | 32095  | 30351  | 60047                                                                                                                     | 30974  | 29072  | 1977                                                                                                                                                     | 909   | 1068   | 109                                                                                                                                            | 54   | 56     | 312                                                                             | 157  | 155    |
| Fujian         | 33244     | 16696  | 16547  | 29886                                                                                                                     | 15058  | 14828  | 2751                                                                                                                                                     | 1333  | 1418   | 279                                                                                                                                            | 144  | 135    | 328                                                                             | 161  | 166    |
| Jiangxi        | 42323     | 21575  | 20748  | 39638                                                                                                                     | 20268  | 19370  | 2022                                                                                                                                                     | 982   | 1040   | 81                                                                                                                                             | 39   | 42     | 581                                                                             | 285  | 296    |
| Shandong       | 89110     | 44674  | 44436  | 83911                                                                                                                     | 41944  | 41967  | 4856                                                                                                                                                     | 2575  | 2281   | 158                                                                                                                                            | 76   | 82     | 184                                                                             | 78   | 106    |
| Henan          | 93917     | 48128  | 45789  | 91820                                                                                                                     | 46999  | 44821  | 1666                                                                                                                                                     | 900   | 766    | 167                                                                                                                                            | 89   | 78     | 264                                                                             | 141  | 124    |
| Hubei          | 59540     | 30426  | 29115  | 55174                                                                                                                     | 28237  | 26937  | 4053                                                                                                                                                     | 2032  | 2020   | 124                                                                                                                                            | 62   | 62     | 189                                                                             | 94   | 95     |
| Hunan          | 65659     | 33915  | 31743  | 62807                                                                                                                     | 32466  | 30341  | 2472                                                                                                                                                     | 1283  | 1188   | 61                                                                                                                                             | 23   | 39     | 319                                                                             | 143  | 176    |
| Guangdong      | 71700     | 36255  | 35445  | 65965                                                                                                                     | 33601  | 32364  | 4636                                                                                                                                                     | 2085  | 2551   | 374                                                                                                                                            | 190  | 184    | 724                                                                             | 378  | 346    |
| Guangxi        | 47231     | 24283  | 22948  | 45945                                                                                                                     | 23689  | 22256  | 1037                                                                                                                                                     | 467   | 570    | 87                                                                                                                                             | 41   | 46     | 161                                                                             | 86   | 75     |
| Hainan         | 7580      | 3969   | 3611   | 7168                                                                                                                      | 3768   | 3400   | 285                                                                                                                                                      | 133   | 152    | 32                                                                                                                                             | 14   | 18     | 95                                                                              | 53   | 42     |
| Chongqing      | 30904     | 15813  | 15092  | 29412                                                                                                                     | 15116  | 14295  | 1251                                                                                                                                                     | 581   | 670    | 39                                                                                                                                             | 14   | 26     | 202                                                                             | 102  | 101    |
| Sichuan        | 85751     | 43385  | 42366  | 81785                                                                                                                     | 41574  | 40211  | 3275                                                                                                                                                     | 1461  | 1814   | 368                                                                                                                                            | 165  | 203    | 323                                                                             | 185  | 138    |
| Guizhou        | 36690     | 19282  | 17408  | 35685                                                                                                                     | 18784  | 16901  | 690                                                                                                                                                      | 332   | 357    | 32                                                                                                                                             | 20   | 12     | 283                                                                             | 146  | 137    |
| Yunnan         | 41995     | 21239  | 20756  | 40134                                                                                                                     | 20311  | 19824  | 1538                                                                                                                                                     | 751   | 787    | 128                                                                                                                                            | 84   | 44     | 195                                                                             | 93   | 102    |
| Tibet          | 2540      | 1258   | 1283   | 2465                                                                                                                      | 1220   | 1244   | 58                                                                                                                                                       | 29    | 29     | 1                                                                                                                                              | 1    |        | 16                                                                              | 7    | 10     |
| Shaanxi        | 35942     | 18404  | 17538  | 34269                                                                                                                     | 17557  | 16712  | 1325                                                                                                                                                     | 677   | 648    | 114                                                                                                                                            | 52   | 63     | 234                                                                             | 118  | 116    |
| Gansu          | 25465     | 13042  | 12423  | 25033                                                                                                                     | 12835  | 12198  | 306                                                                                                                                                      | 144   | 162    | 25                                                                                                                                             | 13   | 12     | 101                                                                             | 50   | 52     |
| Qinghai        | 5072      | 2543   | 2529   | 4832                                                                                                                      | 2435   | 2397   | 160                                                                                                                                                      | 72    | 88     | 15                                                                                                                                             | 7    | 8      | 65                                                                              | 29   | 35     |
| Ningxia        | 5410      | 2746   | 2664   | 5233                                                                                                                      | 2663   | 2570   | 142                                                                                                                                                      | 67    | 74     | 3                                                                                                                                              | 1    | 1      | 32                                                                              | 14   | 18     |
| Xinjiang       | 17536     | 8880   | 8656   | 16161                                                                                                                     | 8185   | 7976   | 1242                                                                                                                                                     | 617   | 625    | 66                                                                                                                                             | 35   | 31     | 67                                                                              | 43   | 24     |

Data in this table are obtained from the Sample Survey on Population Changes in 1998. The sampling fraction is 1.01%.

ที่มา : National Bureau of Statistics of China (<http://www.stats.gov.cn/yearbook/1999/d06e.htm>)

ตารางที่ 9 แสดงโครงสร้างอายุและสัดส่วนของประชากรและสัดส่วนของประชากรที่ ไม่สามารถช่วยเหลือตนเองได้แบ่งตามพื้นที่ของจีน (Age Composition and Dependency Ratio of Population by Region)

| พื้นที่        | ประชากร |              |               |                   | Dependency |                           |                           |
|----------------|---------|--------------|---------------|-------------------|------------|---------------------------|---------------------------|
|                | ทั้งหมด | อายุ 0-14 ปี | อายุ 15-16 ปี | อายุ 65 ปี ขึ้นไป | Ratio (%)  | Children Dependency Ratio | The Aged Dependency Ratio |
| National Total | 1211965 | 290145       | 829312        | 92507             | 46.14      | 34.99                     | 11.15                     |
| Beijing        | 12245   | 1832         | 9156          | 1257              | 33.73      | 20.01                     | 13.72                     |
| Tianjin        | 9405    | 1752         | 6773          | 880               | 38.87      | 25.87                     | 12.99                     |
| Hebei          | 64580   | 15621        | 44693         | 4265              | 44.50      | 34.95                     | 9.54                      |
| Shanxi         | 31185   | 8298         | 20886         | 2000              | 49.31      | 39.73                     | 9.58                      |
| Inner Mongolia | 23052   | 5119         | 16584         | 1349              | 39.00      | 30.87                     | 8.13                      |
| Liaoning       | 40868   | 7554         | 30121         | 3193              | 35.68      | 25.08                     | 10.60                     |
| Jilin          | 25989   | 4832         | 19394         | 1763              | 34.01      | 24.92                     | 9.09                      |
| Heilongjiang   | 37094   | 7650         | 27435         | 2009              | 35.20      | 27.88                     | 7.32                      |
| Shanghai       | 14394   | 1925         | 10477         | 1992              | 37.38      | 18.37                     | 19.01                     |
| Jiangsu        | 70612   | 14113        | 49559         | 6940              | 42.48      | 28.48                     | 14.00                     |
| Zhejiang       | 43804   | 8313         | 31314         | 4177              | 39.89      | 26.55                     | 13.34                     |
| Anhui          | 60795   | 15340        | 40940         | 4515              | 48.50      | 37.47                     | 11.03                     |
| Fujian         | 32431   | 8340         | 21485         | 2606              | 50.95      | 38.82                     | 12.13                     |
| Jiangxi        | 41200   | 10957        | 27478         | 2764              | 49.94      | 39.88                     | 10.06                     |
| Shandong       | 86893   | 18617        | 60799         | 7478              | 42.92      | 30.62                     | 12.30                     |
| Henan          | 91582   | 23937        | 61162         | 6483              | 49.74      | 39.14                     | 10.60                     |
| Hubei          | 58073   | 14615        | 39304         | 4153              | 47.75      | 37.18                     | 10.57                     |
| Hunan          | 63920   | 14821        | 43997         | 5102              | 45.28      | 33.69                     | 11.60                     |
| Guangdong      | 70224   | 19517        | 45169         | 5538              | 55.47      | 43.21                     | 12.26                     |
| Guangxi        | 45959   | 12501        | 29799         | 3659              | 54.23      | 41.95                     | 12.28                     |
| Hainan         | 7401    | 2109         | 4801          | 491               | 54.15      | 43.92                     | 10.22                     |
| Chongqing      | 30083   | 6939         | 20486         | 2658              | 46.85      | 33.87                     | 12.98                     |
| Sichuan        | 83484   | 19654        | 56875         | 6955              | 46.79      | 34.56                     | 12.23                     |
| Guizhou        | 35959   | 10115        | 23669         | 2174              | 51.92      | 42.73                     | 9.19                      |
| Yunnan         | 40739   | 11209        | 26748         | 2782              | 52.30      | 41.91                     | 10.40                     |
| Tibet          | 2473    | 869          | 1503          | 101               | 64.49      | 57.78                     | 6.71                      |
| Shaanxi        | 35348   | 9291         | 23534         | 2524              | 50.20      | 39.48                     | 10.73                     |
| Gansu          | 24769   | 6770         | 16611         | 1388              | 49.11      | 40.75                     | 8.36                      |
| Qinghai        | 4943    | 1356         | 3317          | 270               | 49.02      | 40.89                     | 8.13                      |
| Ningxia        | 5284    | 1519         | 3529          | 236               | 49.74      | 43.05                     | 6.68                      |
| Xinjiang       | 17179   | 4658         | 11715         | 806               | 46.64      | 39.76                     | 6.88                      |

Data in this table are obtained from the Sample Survey on Population Changes in 1999. The sampling fraction is 0.976%.

a) The dependency ratio refers to the proportion of the number of people aged 0-14 and 65 and over to the number of people aged 15-64. The children refers to the people aged 0-14, and the aged refers to the people aged 65 and over.

ที่มา : China Business Net โดย China Council for the Promotion of International Trade (<http://www.ccpit.org/>)

ตารางที่ 10 แสดงประชากรอายุเกิน 15 ปีที่ไม่รู้หนังสือแยกตามเพศแบ่งตามพื้นที่ของจีน  
(literate and Semi-Literate Population Aged 15 and Over by Sex and Region)

| พื้นที่        | Population Aged 15 and Over |        |        | Illiterate and Semi-literate |       |        | % to Total Aged 15 & over |       |        |
|----------------|-----------------------------|--------|--------|------------------------------|-------|--------|---------------------------|-------|--------|
|                | Total                       | Male   | Female | Sub-total                    | Male  | Female | Sub-total                 | Male  | Female |
| National Total | 921819                      | 463566 | 458253 | 140026                       | 40341 | 99685  | 15.14                     | 8.81  | 21.56  |
| Beijing        | 10413                       | 5183   | 5230   | 672                          | 148   | 524    | 6.45                      | 2.85  | 10.01  |
| Tianjin        | 7653                        | 3762   | 3891   | 615                          | 130   | 485    | 8.03                      | 3.44  | 12.47  |
| Hebei          | 48958                       | 24618  | 24340  | 5593                         | 1672  | 3921   | 11.42                     | 6.79  | 16.11  |
| Shanxi         | 22886                       | 11675  | 11211  | 2092                         | 707   | 1385   | 9.14                      | 6.06  | 12.35  |
| Inner Mongolia | 17933                       | 9144   | 8789   | 2949                         | 988   | 1961   | 16.44                     | 10.80 | 22.31  |
| Liaoning       | 33314                       | 16778  | 16536  | 2391                         | 663   | 1728   | 7.18                      | 3.95  | 10.45  |
| Jilin          | 21157                       | 10781  | 10376  | 1440                         | 481   | 959    | 6.81                      | 4.46  | 9.25   |
| Heilongjiang   | 29444                       | 14999  | 14445  | 2877                         | 870   | 2008   | 9.77                      | 5.80  | 13.90  |
| Shanghai       | 12469                       | 6150   | 6318   | 1083                         | 206   | 877    | 8.68                      | 3.35  | 13.88  |
| Jiangsu        | 56498                       | 27705  | 28794  | 9484                         | 2165  | 7319   | 16.79                     | 7.82  | 25.42  |
| Zhejiang       | 35491                       | 17825  | 17666  | 5573                         | 1533  | 4041   | 15.70                     | 8.60  | 22.87  |
| Anhui          | 45455                       | 22919  | 22535  | 9220                         | 2873  | 6347   | 20.28                     | 12.54 | 28.17  |
| Fujian         | 24090                       | 12001  | 12089  | 4447                         | 1095  | 3352   | 18.46                     | 9.12  | 27.73  |
| Jiangxi        | 30243                       | 15317  | 14925  | 3977                         | 1039  | 2938   | 13.15                     | 6.78  | 19.69  |
| Shandong       | 68276                       | 33866  | 34410  | 13759                        | 3682  | 10077  | 20.15                     | 10.87 | 29.28  |
| Henan          | 67645                       | 33997  | 33647  | 11035                        | 3370  | 7664   | 16.31                     | 9.91  | 22.78  |
| Hubei          | 43458                       | 21901  | 21556  | 6512                         | 1908  | 4604   | 14.98                     | 8.71  | 21.36  |
| Hunan          | 49099                       | 24986  | 24113  | 5464                         | 1462  | 4002   | 11.13                     | 5.85  | 16.60  |
| Guangdong      | 50707                       | 24958  | 25749  | 4679                         | 948   | 3731   | 9.23                      | 3.80  | 14.49  |
| Guangxi        | 33458                       | 16942  | 16515  | 4132                         | 1015  | 3117   | 12.35                     | 5.99  | 18.87  |
| Hainan         | 5292                        | 2736   | 2556   | 772                          | 202   | 569    | 14.58                     | 7.40  | 22.27  |
| Chongqing      | 23144                       | 11682  | 11462  | 3414                         | 1013  | 2401   | 14.75                     | 8.67  | 20.95  |
| Sichuan        | 63830                       | 32211  | 31619  | 10702                        | 3450  | 7252   | 16.77                     | 10.71 | 22.94  |
| Guizhou        | 25844                       | 13433  | 12410  | 6321                         | 1804  | 4518   | 24.46                     | 13.43 | 36.40  |
| Yunnan         | 29530                       | 14842  | 14688  | 7187                         | 2298  | 4888   | 24.34                     | 15.48 | 33.28  |
| Tibet          | 1604                        | 783    | 822    | 1062                         | 449   | 613    | 66.18                     | 57.33 | 74.60  |
| Shaanxi        | 26058                       | 13259  | 12798  | 4766                         | 1589  | 3176   | 18.29                     | 11.99 | 24.82  |
| Gansu          | 17999                       | 9053   | 8947   | 4615                         | 1476  | 3139   | 25.64                     | 16.30 | 35.09  |
| Qinghai        | 3587                        | 1806   | 1781   | 1095                         | 355   | 740    | 30.52                     | 19.66 | 41.53  |
| Ningxia        | 3764                        | 1898   | 1866   | 878                          | 283   | 595    | 23.32                     | 14.89 | 31.90  |
| Xinjiang       | 12521                       | 6353   | 6168   | 1223                         | 469   | 754    | 9.77                      | 7.38  | 12.22  |

Data in this table are obtained from the Sample Survey on Population Changes in 1999. The sampling fraction is 0.976%.

(person%)

a) Illiterate and semi-illiterate population in this table refers to the population aged 15 and over, who are unable or very difficult to read.

ที่มา : China Business Net โดย China Council for the Promotion of International Trade (<http://www.ccpit.org/>)

31 มีนาคม 2544

ตารางที่ 11 แสดงจำนวนประชากรแบ่งตามระดับการศึกษาแบ่งตามพื้นที่ของจีน (Population by Sex, Educational Level and Region)

(person)

| พื้นที่        | Population Aged 6 and Over |        |        | Illiterate |       |        | Primary School |        |        | Junior Secondary School |        |        | Senior Secondary School |       |        | College and Higher Level |       |        |
|----------------|----------------------------|--------|--------|------------|-------|--------|----------------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|-------------------------|-------|--------|--------------------------|-------|--------|
|                | Total                      | Male   | Female | Sub-total  | Male  | Female | Sub-total      | Male   | Female | Sub-total               | Male   | Female | Sub-total               | Male  | Female | Sub-total                | Male  | Female |
| National Total | 1124495                    | 569900 | 554594 | 150340     | 45578 | 104761 | 432927         | 215597 | 217331 | 388057                  | 218032 | 168025 | 120422                  | 69126 | 51296  | 34748                    | 21568 | 13181  |
| Beijing        | 11730                      | 5874   | 5856   | 685        | 156   | 529    | 2110           | 1039   | 1071   | 3928                    | 2138   | 1789   | 2764                    | 1341  | 1422   | 2244                     | 1199  | 1045   |
| Tianjin        | 8921                       | 4413   | 4508   | 661        | 155   | 506    | 2416           | 1204   | 1212   | 3240                    | 1713   | 1527   | 1898                    | 949   | 949    | 705                      | 393   | 313    |
| Hebei          | 60425                      | 30548  | 29878  | 6087       | 1947  | 4140   | 23120          | 11152  | 11968  | 23057                   | 12761  | 10296  | 6456                    | 3619  | 2837   | 1705                     | 1068  | 637    |
| Shanxi         | 28512                      | 14572  | 13940  | 2453       | 904   | 1549   | 9700           | 4670   | 5031   | 11932                   | 6497   | 5435   | 3338                    | 1852  | 1486   | 1088                     | 649   | 439    |
| Inner Mongolia | 21477                      | 11017  | 10460  | 3133       | 1083  | 2049   | 7267           | 3721   | 3545   | 7281                    | 4099   | 3182   | 2980                    | 1619  | 1361   | 816                      | 494   | 322    |
| Liaoning       | 38532                      | 19517  | 19015  | 2634       | 797   | 1837   | 12571          | 6232   | 6339   | 16280                   | 8646   | 7634   | 4835                    | 2566  | 2269   | 2211                     | 1276  | 935    |
| Jilin          | 24581                      | 12556  | 12025  | 1623       | 568   | 1054   | 8395           | 4093   | 4301   | 9233                    | 4991   | 4243   | 4119                    | 2187  | 1932   | 1211                     | 716   | 494    |
| Heilongjiang   | 34967                      | 17858  | 17109  | 3113       | 985   | 2128   | 11625          | 5894   | 5932   | 14893                   | 8093   | 6600   | 4240                    | 2326  | 1914   | 1296                     | 761   | 535    |
| Shanghai       | 13930                      | 6881   | 7049   | 1098       | 213   | 885    | 2689           | 1272   | 1416   | 4975                    | 2585   | 2391   | 3628                    | 1864  | 1764   | 1540                     | 947   | 593    |
| Jiangsu        | 66417                      | 32979  | 33437  | 9715       | 2285  | 7429   | 23056          | 11335  | 11721  | 22598                   | 12731  | 9867   | 8381                    | 4694  | 3487   | 2668                     | 1734  | 933    |
| Zhejiang       | 41036                      | 20735  | 20301  | 5772       | 1635  | 4137   | 15194          | 7721   | 7473   | 14297                   | 8056   | 6241   | 4757                    | 2563  | 2094   | 1016                     | 660   | 355    |
| Anhui          | 58064                      | 28583  | 27480  | 9770       | 3157  | 6613   | 22520          | 10794  | 11726  | 19060                   | 11635  | 7425   | 3806                    | 2377  | 1429   | 907                      | 620   | 287    |
| Fujian         | 30151                      | 15156  | 14995  | 4756       | 1250  | 3506   | 12726          | 6196   | 6529   | 8951                    | 5404   | 3547   | 3036                    | 1822  | 1214   | 681                      | 483   | 198    |
| Jiangxi        | 37933                      | 19395  | 18538  | 4269       | 1181  | 3087   | 17032          | 8076   | 8956   | 11855                   | 7110   | 4745   | 3853                    | 2419  | 1434   | 925                      | 609   | 316    |
| Shandong       | 81692                      | 40829  | 40863  | 14228      | 3932  | 10295  | 27458          | 13358  | 14100  | 30917                   | 17722  | 13195  | 7726                    | 4905  | 2821   | 1363                     | 912   | 452    |
| Henan          | 85193                      | 43315  | 41878  | 11815      | 3779  | 8037   | 29885          | 14897  | 14988  | 34174                   | 19057  | 15117  | 7704                    | 4548  | 3156   | 1615                     | 1035  | 581    |
| Hubei          | 54501                      | 27667  | 26834  | 6735       | 2003  | 4732   | 21017          | 10347  | 10670  | 18865                   | 10757  | 8107   | 6174                    | 3465  | 2708   | 1710                     | 1093  | 617    |
| Hunan          | 60079                      | 30772  | 29307  | 5650       | 1573  | 4077   | 25049          | 12548  | 12501  | 20686                   | 11465  | 9221   | 7046                    | 4108  | 2938   | 1649                     | 1079  | 570    |
| Guangdong      | 63651                      | 31800  | 31850  | 5670       | 1510  | 4159   | 25628          | 12183  | 13445  | 22289                   | 12018  | 10271  | 7720                    | 4612  | 3108   | 2345                     | 1477  | 868    |
| Guangxi        | 42479                      | 21769  | 20710  | 4758       | 1345  | 3414   | 20122          | 9987   | 10135  | 14209                   | 8350   | 5859   | 3025                    | 1866  | 1158   | 365                      | 221   | 144    |
| Hainan         | 6723                       | 3515   | 3208   | 906        | 270   | 636    | 2563           | 1285   | 1278   | 2224                    | 1277   | 947    | 785                     | 505   | 280    | 246                      | 177   | 69     |
| Chongqing      | 27590                      | 13997  | 13593  | 3638       | 1143  | 2495   | 12583          | 6420   | 6163   | 8245                    | 4646   | 3599   | 2495                    | 1382  | 1113   | 628                      | 405   | 223    |
| Sichuan        | 76647                      | 38979  | 37667  | 11633      | 3899  | 7734   | 34433          | 17856  | 16577  | 23131                   | 12923  | 10207  | 5959                    | 3385  | 2574   | 1491                     | 915   | 575    |
| Guizhou        | 32150                      | 16803  | 15346  | 6889       | 2025  | 4864   | 14647          | 8098   | 6549   | 7608                    | 4849   | 2757   | 2282                    | 1365  | 917    | 726                      | 466   | 259    |
| Yunnan         | 36583                      | 18390  | 18194  | 7775       | 2569  | 5206   | 18290          | 9725   | 8565   | 8271                    | 4810   | 3461   | 1810                    | 1026  | 784    | 437                      | 260   | 178    |
| Tibet          | 2209                       | 1094   | 1115   | 1181       | 506   | 675    | 925            | 536    | 389    | 94                      | 46     | 48     | 7                       | 4     | 3      | 2                        | 1     | 1      |
| Shaanxi        | 32840                      | 16826  | 16014  | 5011       | 1716  | 3295   | 11921          | 6012   | 5908   | 10716                   | 6000   | 4716   | 4107                    | 2402  | 1705   | 1085                     | 695   | 390    |
| Gansu          | 22609                      | 11439  | 11170  | 5022       | 1667  | 3355   | 8577           | 4363   | 4214   | 6119                    | 3638   | 2481   | 2300                    | 1381  | 918    | 592                      | 390   | 202    |
| Qinghai        | 4465                       | 2268   | 2198   | 1282       | 445   | 837    | 1557           | 858    | 698    | 973                     | 597    | 376    | 475                     | 254   | 221    | 178                      | 113   | 65     |
| Ningxia        | 4751                       | 2402   | 2349   | 972        | 321   | 652    | 1643           | 852    | 791    | 1485                    | 845    | 639    | 497                     | 283   | 215    | 154                      | 101   | 52     |
| Xinjiang       | 15659                      | 7950   | 7709   | 1405       | 558   | 847    | 6209           | 3089   | 3140   | 4676                    | 2573   | 2103   | 2221                    | 1135  | 1086   | 1148                     | 615   | 533    |

Data in this table are obtained from the Sample Survey on Population Changes in 1999. The sampling fraction is 0.976%.

ที่มา : China Business Net โดย China Council for the Promotion of International Trade (<http://www.ccpit.org/>)

ตารางที่ 12 แสดงสถานภาพการสมรสของประชากรอายุเกิน 15 ปีแบ่งตามพื้นที่ของจีน (Marital Status of Population by Sex and Region)

(person)

| พื้นที่        | Population Aged 15 and Over |        |        | Never Married |        |        | First Married |        |        | Re-married |      |        | Divorced  |      |        | Widowed   |       |        |
|----------------|-----------------------------|--------|--------|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|------------|------|--------|-----------|------|--------|-----------|-------|--------|
|                | Total                       | Male   | Female | Sub-total     | Male   | Female | Sub-total     | Male   | Female | Sub-total  | Male | Female | Sub-total | Male | Female | Sub-total | Male  | Female |
| National Total | 921819                      | 463566 | 458253 | 173384        | 103050 | 70334  | 667278        | 330057 | 337222 | 17017      | 7840 | 9177   | 8536      | 5456 | 3080   | 55605     | 17164 | 38441  |
| Beijing        | 10413                       | 5183   | 5230   | 2098          | 1179   | 918    | 7422          | 3681   | 3742   | 215        | 112  | 103    | 142       | 67   | 75     | 535       | 143   | 392    |
| Tianjin        | 7653                        | 3762   | 3891   | 1246          | 677    | 568    | 5782          | 2855   | 2926   | 119        | 61   | 58     | 76        | 40   | 36     | 430       | 128   | 302    |
| Hebei          | 48958                       | 24618  | 24340  | 9099          | 5166   | 3933   | 36332         | 18112  | 18220  | 740        | 314  | 425    | 270       | 191  | 79     | 2517      | 834   | 1683   |
| Shanxi         | 22886                       | 11675  | 11211  | 4181          | 2488   | 1693   | 16837         | 8442   | 8395   | 540        | 234  | 307    | 190       | 142  | 48     | 1137      | 368   | 769    |
| Inner Mongolia | 17933                       | 9144   | 8789   | 3392          | 1999   | 1393   | 13108         | 6564   | 6544   | 381        | 174  | 207    | 171       | 110  | 61     | 881       | 297   | 583    |
| Liaoning       | 33314                       | 16778  | 16536  | 5784          | 3356   | 2428   | 24597         | 12232  | 12365  | 603        | 273  | 330    | 556       | 313  | 242    | 1775      | 603   | 1172   |
| Jilin          | 21157                       | 10781  | 10376  | 4008          | 2329   | 1678   | 15416         | 7704   | 7713   | 367        | 171  | 196    | 336       | 193  | 143    | 1029      | 384   | 646    |
| Heilongjiang   | 29444                       | 14999  | 14445  | 5219          | 3080   | 2139   | 21883         | 10930  | 10953  | 667        | 318  | 349    | 370       | 228  | 142    | 1304      | 442   | 862    |
| Shanghai       | 12469                       | 6150   | 6318   | 2127          | 1256   | 871    | 9046          | 4468   | 4577   | 257        | 122  | 135    | 209       | 113  | 97     | 830       | 191   | 638    |
| Jiangsu        | 56498                       | 27705  | 28794  | 7533          | 4429   | 3104   | 43517         | 21360  | 22156  | 1094       | 494  | 601    | 449       | 293  | 156    | 3905      | 1128  | 2777   |
| Zhejiang       | 35491                       | 17825  | 17666  | 6548          | 3875   | 2672   | 25714         | 12884  | 12830  | 633        | 260  | 374    | 319       | 190  | 129    | 2277      | 616   | 1661   |
| Anhui          | 45455                       | 22919  | 22535  | 8782          | 5286   | 3497   | 32951         | 16336  | 16616  | 546        | 233  | 312    | 324       | 233  | 91     | 2851      | 831   | 2020   |
| Fujian         | 24090                       | 12001  | 12089  | 4942          | 2935   | 2007   | 16848         | 8339   | 8510   | 324        | 125  | 199    | 215       | 154  | 61     | 1762      | 448   | 1313   |
| Jiangxi        | 30243                       | 15317  | 14925  | 5650          | 3555   | 2095   | 21817         | 10701  | 11116  | 632        | 286  | 346    | 236       | 180  | 56     | 1908      | 594   | 1314   |
| Shandong       | 68276                       | 33866  | 34410  | 12070         | 6844   | 5226   | 50299         | 24946  | 25352  | 1363       | 569  | 795    | 389       | 285  | 103    | 4156      | 1222  | 2935   |
| Henan          | 67645                       | 33997  | 33647  | 12884         | 7439   | 5445   | 49272         | 24487  | 24785  | 982        | 419  | 563    | 463       | 327  | 136    | 4044      | 1325  | 2719   |
| Hubei          | 43458                       | 21901  | 21556  | 7983          | 4675   | 3307   | 31869         | 15767  | 16102  | 747        | 338  | 409    | 385       | 266  | 119    | 2474      | 855   | 1619   |
| Hunan          | 49099                       | 24986  | 24113  | 9665          | 5973   | 3692   | 34840         | 17277  | 17563  | 941        | 441  | 500    | 469       | 326  | 143    | 3183      | 969   | 2215   |
| Guangdong      | 50707                       | 24958  | 25749  | 12265         | 6870   | 5395   | 34485         | 16944  | 17541  | 549        | 247  | 302    | 258       | 161  | 96     | 3150      | 737   | 2414   |
| Guangxi        | 33458                       | 16942  | 16515  | 8818          | 5322   | 3496   | 21607         | 10540  | 11067  | 394        | 201  | 193    | 264       | 183  | 81     | 2375      | 696   | 1679   |
| Hainan         | 5292                        | 2736   | 2556   | 1511          | 911    | 600    | 3412          | 1700   | 1712   | 57         | 30   | 27     | 31        | 21   | 11     | 280       | 74    | 206    |
| Chongqing      | 23144                       | 11682  | 11462  | 3164          | 2137   | 1027   | 17492         | 8559   | 8933   | 530        | 242  | 287    | 332       | 186  | 147    | 1626      | 557   | 1069   |
| Sichuan        | 63830                       | 32211  | 31619  | 9667          | 6369   | 3298   | 47598         | 23190  | 24408  | 1386       | 660  | 726    | 800       | 473  | 327    | 4379      | 1519  | 2860   |
| Guizhou        | 25844                       | 13433  | 12410  | 5581          | 3458   | 2123   | 18203         | 9068   | 9135   | 383        | 209  | 174    | 212       | 145  | 67     | 1464      | 553   | 911    |
| Yunnan         | 29530                       | 14842  | 14688  | 6081          | 3684   | 2397   | 20461         | 10035  | 10426  | 778        | 398  | 380    | 298       | 175  | 124    | 1912      | 550   | 1361   |
| Tibet          | 1604                        | 783    | 822    | 463           | 207    | 257    | 1027          | 536    | 491    | 4          | 3    | 2      | 9         | 2    | 7      | 101       | 36    | 65     |
| Shaanxi        | 26058                       | 13259  | 12798  | 4901          | 3004   | 1897   | 19061         | 9421   | 9640   | 421        | 190  | 231    | 226       | 160  | 66     | 1450      | 484   | 965    |
| Gansu          | 17999                       | 9053   | 8947   | 3237          | 1948   | 1290   | 13368         | 6539   | 6829   | 243        | 123  | 120    | 156       | 108  | 48     | 995       | 335   | 660    |
| Qinghai        | 3587                        | 1806   | 1781   | 734           | 432    | 301    | 2505          | 1238   | 1266   | 90         | 47   | 43     | 57        | 25   | 31     | 202       | 63    | 139    |
| Ningxia        | 3764                        | 1898   | 1866   | 828           | 473    | 355    | 2692          | 1334   | 1358   | 57         | 29   | 28     | 30        | 16   | 14     | 158       | 46    | 112    |
| Xinjiang       | 12521                       | 6353   | 6168   | 2923          | 1689   | 1234   | 7817          | 3865   | 3952   | 973        | 516  | 457    | 295       | 149  | 146    | 513       | 133   | 380    |

Data in this table are obtained from the Sample Survey on Population Changes in 1999. The sampling fraction is 0.976 %.

ที่มา : China Business Net โดย China Council for the Promotion of International Trade (<http://www.ccpit.org/>)

31 มีนาคม 2544

ตารางที่ 13 แสดงจำนวนและขนาดของครอบครัวแบ่งตามพื้นที่ของจีน (Number and Size of Family Households by Region)

(household)

| พื้นที่        | จำนวนครอบครัวทั้งหมด | 1 คน  | 2 คน  | 3 คน   | 4 คน  | 5 คน  | 6 คน  | 7 คน | 8 คน | 9 คน | 10 คนขึ้นไป |
|----------------|----------------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|------|------|------|-------------|
| National Total | 336512               | 21256 | 51794 | 101619 | 85406 | 44890 | 19884 | 6968 | 2790 | 985  | 920         |
| Beijing        | 3933                 | 388   | 858   | 1572   | 661   | 291   | 107   | 34   | 16   | 3    | 3           |
| Tianjin        | 2907                 | 146   | 486   | 1329   | 581   | 256   | 87    | 16   | 4    | 1    | 0           |
| Hebei          | 17956                | 891   | 2653  | 5332   | 5201  | 2432  | 1030  | 299  | 79   | 24   | 14          |
| Shanxi         | 8496                 | 482   | 1297  | 2218   | 2451  | 1297  | 513   | 167  | 49   | 13   | 8           |
| Inner Mongolia | 6847                 | 349   | 1241  | 2560   | 1617  | 742   | 242   | 70   | 17   | 5    | 4           |
| Liaoning       | 12618                | 910   | 2190  | 5152   | 2654  | 1128  | 392   | 107  | 63   | 20   | 2           |
| Jilin          | 7585                 | 290   | 1160  | 3110   | 1842  | 726   | 276   | 102  | 57   | 12   | 10          |
| Heilongjiang   | 10977                | 378   | 1832  | 4565   | 2511  | 1105  | 421   | 109  | 37   | 12   | 7           |
| Shanghai       | 4719                 | 423   | 985   | 2073   | 697   | 390   | 106   | 26   | 14   | 4    | -           |
| Jiangsu        | 20602                | 1321  | 3855  | 7102   | 4148  | 2725  | 989   | 288  | 111  | 34   | 29          |
| Zhejiang       | 13659                | 1318  | 2661  | 4714   | 3169  | 1213  | 388   | 125  | 45   | 18   | 8           |
| Anhui          | 16653                | 931   | 2296  | 4683   | 4840  | 2350  | 1054  | 351  | 99   | 27   | 21          |
| Fujian         | 8905                 | 789   | 1340  | 2278   | 2317  | 1309  | 554   | 197  | 79   | 23   | 18          |
| Jiangxi        | 11213                | 650   | 1625  | 3098   | 3196  | 1558  | 669   | 260  | 90   | 31   | 36          |
| Shandong       | 27018                | 2006  | 5581  | 9406   | 6386  | 2553  | 840   | 189  | 44   | 14   | -           |
| Henan          | 23783                | 1078  | 2659  | 6171   | 6998  | 4189  | 1771  | 610  | 198  | 65   | 44          |
| Hubei          | 15580                | 738   | 2171  | 4403   | 4482  | 2290  | 990   | 321  | 117  | 40   | 27          |
| Hunan          | 18206                | 1272  | 2825  | 5507   | 5072  | 2129  | 913   | 310  | 129  | 26   | 23          |
| Guangdong      | 16584                | 1169  | 1827  | 3282   | 4048  | 2915  | 1744  | 777  | 408  | 160  | 254         |
| Guangxi        | 11128                | 612   | 1220  | 2151   | 2961  | 2116  | 1181  | 496  | 231  | 86   | 74          |
| Hainan         | 1693                 | 110   | 169   | 292    | 376   | 330   | 219   | 107  | 54   | 20   | 16          |
| Chongqing      | 8948                 | 615   | 1626  | 3043   | 2185  | 933   | 339   | 123  | 44   | 28   | 12          |
| Sichuan        | 24681                | 2441  | 4163  | 7642   | 5632  | 2803  | 1286  | 423  | 163  | 57   | 70          |
| Guizhou        | 9041                 | 328   | 1074  | 2231   | 2470  | 1635  | 822   | 283  | 128  | 42   | 27          |
| Yunnan         | 10128                | 564   | 1051  | 2037   | 3097  | 1810  | 970   | 348  | 143  | 67   | 40          |
| Tibet          | 364                  | 5     | 9     | 27     | 36    | 45    | 59    | 46   | 41   | 30   | 67          |
| Shaanxi        | 9189                 | 507   | 1347  | 2193   | 2440  | 1538  | 754   | 246  | 108  | 27   | 30          |
| Gansu          | 6051                 | 211   | 590   | 1394   | 1759  | 1081  | 605   | 283  | 92   | 35   | 22          |
| Qinghai        | 1201                 | 51    | 138   | 289    | 295   | 204   | 114   | 61   | 24   | 12   | 11          |
| Ningxia        | 1311                 | 45    | 147   | 337    | 339   | 227   | 126   | 54   | 21   | 9    | 5           |
| Xinjiang       | 4534                 | 238   | 713   | 1426   | 942   | 569   | 321   | 160  | 87   | 41   | 37          |

Data in this table are obtained from the Sample Survey on Population Changes in 1999. The sampling fraction is 0.976 %.

ที่มา : China Business Net โดย China Council for the Promotion of International Trade

(<http://www.ccpit.org/>) 31 มีนาคม 2544

ตารางที่ 14 แสดงจำนวนทารกที่รอดตายช่วงคลอดเทียบกับจำนวนเด็กที่ยังมีชีวิตอยู่ของแต่ละ  
มณฑลของจีน (Live Births and Surviving Children of Women Aged 15-49 by Region)

(person)

| พื้นที่        | Number of<br>Women<br>Aged<br>15-49 | Number<br>of Live<br>Births |        |        | Number of<br>Surviving<br>Children |        |        | Average<br>Number of<br>Live Births<br>per Women | Average Number<br>of Surviving<br>Children<br>per Women |
|----------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------|--------|------------------------------------|--------|--------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                |                                     |                             | Male   | Female |                                    | Male   | Female |                                                  |                                                         |
| National Total | 333336                              | 443999                      | 234335 | 209664 | 436205                             | 230292 | 205913 | 1.33                                             | 1.31                                                    |
| Beijing        | 3567                                | 2940                        | 1536   | 1404   | 2919                               | 1522   | 1396   | 0.82                                             | 0.82                                                    |
| Tianjin        | 2743                                | 2674                        | 1397   | 1277   | 2652                               | 1382   | 1269   | 0.97                                             | 0.97                                                    |
| Hebei          | 18204                               | 24089                       | 12655  | 11434  | 23907                              | 12554  | 11353  | 1.32                                             | 1.31                                                    |
| Shanxi         | 8540                                | 12903                       | 6720   | 6183   | 12778                              | 6662   | 6116   | 1.51                                             | 1.5                                                     |
| Inner Mongolia | 6747                                | 9005                        | 4708   | 4297   | 8881                               | 4641   | 4240   | 1.33                                             | 1.32                                                    |
| Liaoning       | 12067                               | 12374                       | 6460   | 5915   | 12290                              | 6414   | 5876   | 1.03                                             | 1.02                                                    |
| Jilin          | 7829                                | 8215                        | 4323   | 3892   | 8177                               | 4303   | 3874   | 1.05                                             | 1.04                                                    |
| Heilongjiang   | 11312                               | 13538                       | 7072   | 6466   | 13390                              | 6987   | 6404   | 1.2                                              | 1.18                                                    |
| Shanghai       | 4016                                | 3298                        | 1674   | 1624   | 3272                               | 1654   | 1617   | 0.82                                             | 0.81                                                    |
| Jiangsu        | 19664                               | 22617                       | 12121  | 10496  | 22213                              | 11919  | 10294  | 1.15                                             | 1.13                                                    |
| Zhejiang       | 12595                               | 14826                       | 7574   | 7252   | 14613                              | 7469   | 7145   | 1.18                                             | 1.16                                                    |
| Anhui          | 16267                               | 22576                       | 12146  | 10430  | 22323                              | 11993  | 10330  | 1.39                                             | 1.37                                                    |
| Fujian         | 8920                                | 13231                       | 7084   | 6147   | 12996                              | 6971   | 6024   | 1.48                                             | 1.46                                                    |
| Jiangxi        | 11090                               | 17574                       | 9449   | 8126   | 17152                              | 9219   | 7933   | 1.58                                             | 1.55                                                    |
| Shandong       | 24423                               | 29831                       | 15643  | 14187  | 29505                              | 15481  | 14025  | 1.22                                             | 1.21                                                    |
| Henan          | 24692                               | 34103                       | 18184  | 15919  | 33789                              | 18019  | 15770  | 1.38                                             | 1.37                                                    |
| Hubei          | 16060                               | 22232                       | 11659  | 10573  | 21916                              | 11495  | 10421  | 1.38                                             | 1.36                                                    |
| Hunan          | 17474                               | 23605                       | 12495  | 11111  | 23077                              | 12207  | 10870  | 1.35                                             | 1.32                                                    |
| Guangdong      | 18901                               | 27582                       | 14775  | 12807  | 27355                              | 14654  | 12701  | 1.46                                             | 1.45                                                    |
| Guangxi        | 11777                               | 17586                       | 9390   | 8196   | 17286                              | 9259   | 8027   | 1.49                                             | 1.47                                                    |
| Hainan         | 1923                                | 3014                        | 1643   | 1371   | 2985                               | 1629   | 1356   | 1.57                                             | 1.55                                                    |
| Chongqing      | 7926                                | 9838                        | 5236   | 4601   | 9549                               | 5092   | 4457   | 1.24                                             | 1.2                                                     |
| Sichuan        | 22224                               | 28334                       | 14985  | 13348  | 27558                              | 14556  | 13002  | 1.27                                             | 1.24                                                    |
| Guizhou        | 9181                                | 14544                       | 7687   | 6857   | 13921                              | 7403   | 6518   | 1.58                                             | 1.52                                                    |
| Yunnan         | 10909                               | 17324                       | 8812   | 8513   | 16287                              | 8271   | 8015   | 1.59                                             | 1.49                                                    |
| Tibet          | 658                                 | 1165                        | 578    | 587    | 1096                               | 541    | 555    | 1.77                                             | 1.66                                                    |
| Shaanxi        | 9295                                | 13909                       | 7385   | 6524   | 13755                              | 7305   | 6449   | 1.5                                              | 1.48                                                    |
| Gansu          | 6687                                | 9803                        | 5123   | 4680   | 9709                               | 5080   | 4629   | 1.47                                             | 1.45                                                    |
| Qinghai        | 1357                                | 2042                        | 1075   | 966    | 1996                               | 1053   | 942    | 1.5                                              | 1.47                                                    |
| Ningxia        | 1462                                | 2316                        | 1200   | 1116   | 2281                               | 1183   | 1098   | 1.58                                             | 1.56                                                    |
| Xinjiang       | 4823                                | 6910                        | 3545   | 3365   | 6579                               | 3373   | 3206   | 1.43                                             | 1.36                                                    |

Data in this table are obtained from the Sample Survey on Population Changes in 1999. The sampling fraction is 0.976%.

ที่มา : China Business Net โดย China Council for the Promotion of International Trade (<http://www.ccpit.org/>) 31 มีนาคม 2544

ตารางที่ 15 แสดงสรุปสถิติด้านเศรษฐกิจและสังคมของประชากรของจีน (People's Material and Cultural Life)

| Item                                                                                  | 1985   | 1990   | 1995    | 1999    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|
| <i>Employment</i>                                                                     |        |        |         |         |
| Number of Dependents per Rural Laborer (persons)                                      | 1.74   | 1.64   | 1.56    | 1.54    |
| Number of Dependents per Urban Employee (persons)                                     | 1.81   | 1.77   | 1.73    | 1.77    |
| Urban Unemployment Rate (%)                                                           | 1.8    | 2.5    | 2.9     | 3.1     |
| <i>Income of Rural and Urban Residents</i>                                            |        |        |         |         |
| Annual Per Capita Net Income of Rural Residents (yuan)                                | 397.6  | 686.31 | 1577.74 | 2210.34 |
| Index of Annual Per Capita Net Income of Rural Residents (1978=100)                   | 268.9  | 311.2  | 383.7   | 437.5   |
| Annual Per Capita Disposable Income of Urban Residents (yuan)                         | 739.1  | 1510.2 | 4283    | 5854.02 |
| Index of Annual Per Capita Disposable Income Urban Residents(1978=100)                | 160.4  | 198.1  | 290.3   | 360.6   |
| Annual Average Wages of Staff and Workers (yuan)                                      | 1148   | 2140   | 5500    | 8346    |
| <i>Annual Per Capita Consumption (yuan)</i>                                           |        |        |         |         |
| Per Capita Consumption of All Residents                                               | 437    | 803    | 2236    | 3143    |
| Agricultural Residents                                                                | 347    | 571    | 1434    | 1918    |
| Non-agricultural Residents                                                            | 802    | 1686   | 4874    | 6750    |
| <i>Savings</i>                                                                        |        |        |         |         |
| Balance of Savings Deposit of Rural and Urban Residents (year-end) (100 million yuan) | 1622.6 | 7034.2 | 29662.3 | 59621.8 |
| Per Capita Balance of Saving Deposit (yuan)                                           | 153.29 | 615.24 | 2448.98 | 4735.31 |
| <i>Per Capita Floor Space of Residential Buildings (sq.m)</i>                         |        |        |         |         |
| Rural Areas(Net)                                                                      | 14.7   | 17.83  | 21.01   | 24.23   |
| Urban Areas(Gross)                                                                    |        | 9.9    | 11.8    | 14.19   |
| Urban Areas(Net)                                                                      | 5.2    | 6.7    | 8.1     | 9.78    |
| <i>Traffic</i>                                                                        |        |        |         |         |
| Number of Motor Cycles per 100 Households in Urban Areas                              |        |        | 6.3     | 15.12   |
| Number of Buses per 10 000 Persons in Cities                                          | 3.9    | 4.8    | 7.3     | 9.4     |
| <i>Public Utilities in Urban Areas</i>                                                |        |        |         |         |
| Rate of Access to Tap Water (%)                                                       | 81     | 89.2   | 93      | 96.3    |
| Rate of Access to Gas (%)                                                             | 22.4   | 42.2   | 70      | 81.7    |
| Green Area per 10 000 Persons (hectare)                                               | 13.7   | 32.2   | 36.7    | 38.6    |
| <i>Culture</i>                                                                        |        |        |         |         |
| Number of Color TV Sets per 100 Households in Urban Areas                             | 17.2   | 59     | 89.79   | 111.57  |
| Number of TV sets per 100 Households in Rural Areas                                   | 11.74  | 44.44  | 80.73   | 100.59  |
| Broadcast Covering Rate of Population(%)                                              | 68.3   | 74.7   | 78.8    | 90.5    |
| TV Covering Rate of Population(%)                                                     | 68.4   | 79.4   | 84.5    | 91.7    |
| <i>Education</i>                                                                      |        |        |         |         |
| Enrollment Ratio of School-Age Children (%)                                           | 95.95  | 97.83  | 98.5    | 99.1    |
| Number of University Students per 10 000 Persons(person)                              | 16.1   | 18     | 24      | 32.8    |
| <i>Public Health</i>                                                                  |        |        |         |         |
| Number of Hospital Beds per 10 000 Persons                                            | 21.1   | 23     | 23.4    | 23.9    |
| Number of Doctors per 10 000 Persons (person)                                         | 13.3   | 15.4   | 15.8    | 16.7    |
| <i>Employment</i>                                                                     |        |        |         |         |
| Number of Dependents per Rural Laborer (persons)                                      | 1.74   | 1.64   | 1.56    | 1.54    |
| Number of Dependents per Urban Employee (persons)                                     | 1.81   | 1.77   | 1.73    | 1.77    |
| Urban Unemployment Rate (%)                                                           | 1.8    | 2.5    | 2.9     | 3.1     |

ตารางที่ 15 แสดงสรุปสถิติด้านเศรษฐกิจและสังคมของประชากรของจีน (People's Material and Cultural Life) (ต่อ)

| Item                                                                                  | 1985    | 1990    | 1995     | 1999    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|---------|
| <i>Income of Rural and Urban Residents</i>                                            |         |         |          |         |
| Annual Per Capita Net Income of Rural Residents(yuan)                                 | 397.60  | 686.31  | 1577.74  | 2210.34 |
| Index of Annual Per Capita Net Income of Rural Residents (1978=100)                   | 268.9   | 311.2   | 383.7    | 437.5   |
| Annual Per Capita Disposable Income of Urban Residents (yuan)                         | 739.10  | 1510.20 | 4283.00  | 5854.02 |
| Index of Annual Per Capita Disposable Income Urban Residents (1978=100)               | 160.4   | 198.1   | 290.3    | 360.6   |
| Annual Average Wages of Staff and Workers (yuan)                                      | 1148    | 2140    | 5500     | 8346    |
| <i>Annual Per Capita Consumption (yuan)</i>                                           |         |         |          |         |
| Per Capita Consumption of All Residents                                               | 437     | 803     | 2236     | 3143    |
| Agricultural Residents                                                                | 347     | 571     | 1434     | 1918    |
| Non-agricultural Residents                                                            | 802     | 1686    | 4874     | 6750    |
| <i>Savings</i>                                                                        |         |         |          |         |
| Balance of Savings Deposit of Rural and Urban Residents (year-end) (100 million yuan) | 1622.60 | 7034.20 | 29662.30 | 59621.8 |
| Per Capita Balance of Saving Deposit (yuan)                                           | 153.29  | 615.24  | 2448.98  | 4735.31 |
| <i>Per Capita Floor Space of Residential Buildings (sq.m)</i>                         |         |         |          |         |
| Rural Areas(Net)                                                                      | 14.70   | 17.83   | 21.01    | 24.23   |
| Urban Areas(Gross)                                                                    |         | 9.90    | 11.80    | 14.19   |
| Urban Areas(Net)                                                                      | 5.20    | 6.70    | 8.10     | 9.78    |
| <i>Traffic</i>                                                                        |         |         |          |         |
| Number of Motor Cycles per 100 Households in Urban Areas                              |         |         | 6.30     | 15.12   |
| Number of Buses per 10 000 Persons in Cities                                          | 3.9     | 4.8     | 7.3      | 9.4     |
| <i>Public Utilities in Urban Areas</i>                                                |         |         |          |         |
| Rate of Access to Tap Water (%)                                                       | 81.0    | 89.2    | 93.0     | 96.3    |
| Rate of Access to Gas (%)                                                             | 22.4    | 42.2    | 70.0     | 81.7    |
| Green Area per 10 000 Persons (hectare)                                               | 13.7    | 32.2    | 36.7     | 38.6    |
| <i>Culture</i>                                                                        |         |         |          |         |
| Number of Color TV Sets per 100 Households in Urban Areas                             | 17.20   | 59.00   | 89.79    | 111.57  |
| Number of TV sets per 100 Households in Rural Areas                                   | 11.74   | 44.44   | 80.73    | 100.59  |
| Broadcast Covering Rate of Population (%)                                             | 68.3    | 74.7    | 78.8     | 90.5    |
| TV Covering Rate of Population (%)                                                    | 68.4    | 79.4    | 84.5     | 91.7    |
| <i>Education</i>                                                                      |         |         |          |         |
| Enrollment Ratio of School-Age Children (%)                                           | 95.95   | 97.83   | 98.50    | 99.1    |
| Number of University Students per 10 000 Persons (person)                             | 16.1    | 18.0    | 24.0     | 32.8    |
| <i>Public Health</i>                                                                  |         |         |          |         |
| Number of Hospital Beds per 10 000 Persons                                            | 21.1    | 23.0    | 23.4     | 23.9    |
| Number of Doctors per 10 000 Persons (person)                                         | 13.3    | 15.4    | 15.8     | 16.7    |

a)Data on the per capital floor space of residential buildings in urban areas are obtained from the Ministry of Construction.

ที่มา : China Business Net โดย China Council for the Promotion of International Trade

(<http://www.ccpit.org/>) 31 มีนาคม 2544

ตารางที่ 16 แสดงสรุปการค้าระหว่างประเทศและการลงทุนจากต่างประเทศปี 1995-1999 ของจีน (Foreign Trade and Economic Cooperation)

| Item                                                            | 1995    | 1996    | 1997    | 1998    | 1999    |
|-----------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Total Imports and Exports (RMB 100 million yuan)                | 23499.9 | 24133.8 | 26967.2 | 26857.7 | 29896.3 |
| Total Exports                                                   | 12451.8 | 12576.4 | 15160.7 | 15231.6 | 16159.8 |
| Total Imports                                                   | 11048.1 | 11557.4 | 11806.5 | 11626.1 | 13736.5 |
| Balance                                                         | 1403.7  | 1019.0  | 3354.2  | 3605.5  | 2423.3  |
| Total Imports and Exports (USD 100 million)                     | 2808.6  | 2898.8  | 3251.6  | 3240.5  | 3606.3  |
| Total Exports                                                   | 1487.8  | 1510.5  | 1827.9  | 1838.1  | 1949.3  |
| Primary Goods                                                   | 214.8   | 219.3   | 239.5   | 205.9   | 199.4   |
| Manufactured Goods                                              | 1273.0  | 1291.2  | 1588.4  | 1632.2  | 1749.9  |
| Total Imports                                                   | 1320.8  | 1388.3  | 1423.7  | 1402.4  | 1657.0  |
| Primary Goods                                                   | 244.1   | 254.4   | 286.2   | 229.5   | 268.5   |
| Manufactured Goods                                              | 1076.7  | 1133.9  | 1137.5  | 1172.9  | 1388.5  |
| Balance                                                         | 167.0   | 122.2   | 404.2   | 435.7   | 292.3   |
| Number of Projects for Utilization of                           |         |         |         |         |         |
| Foreign Capital in the Signed Agreements & Contracts            | 37184   | 24673   | 21138   | 19850   | 17022   |
| Foreign Loans                                                   | 173     | 117     | 137     | 51      | 104     |
| Foreign Direct Investments                                      | 37011   | 24556   | 21001   | 19799   | 16918   |
| Total Amount of Foreign Capital to Be                           |         |         |         |         |         |
| Utilized in the Signed Agreements & Contracts (USD 100 million) | 1032.05 | 816.10  | 610.58  | 632.01  | 520.09  |
| Foreign Loans                                                   | 112.88  | 79.62   | 58.72   | 83.85   | 83.60   |
| Foreign Direct Investments                                      | 912.82  | 732.77  | 510.04  | 521.02  | 412.23  |
| Other Foreign Investments                                       | 6.35    | 3.71    | 41.82   | 27.14   | 24.26   |
| Total Amount of Foreign Capital Actually Used (USD 100 million) | 481.33  | 548.04  | 644.08  | 585.57  | 526.59  |
| Foreign Loans                                                   | 103.27  | 126.69  | 120.21  | 110.00  | 102.12  |
| Foreign Direct Investments                                      | 375.21  | 417.26  | 452.57  | 454.63  | 403.19  |
| Other Foreign Investments                                       | 2.85    | 4.09    | 71.30   | 20.94   | 21.28   |
| Registered Foreign-funded Enterprises                           |         |         |         |         |         |
| Number of Registered Enterprises                                | 233564  | 240447  | 235681  | 227807  | 212436  |
| Total Investment (USD 100 million)                              | 6390.09 | 7153.22 | 7534.70 | 7742.29 | 7785.68 |
| Registered Capital(USD 100 million)                             | 3991.23 | 4414.85 | 4598.14 | 4672.87 | 4635.49 |
| Capital from Foreign Partners                                   | 2568.84 | 2897.96 | 3029.87 | 3137.12 | 3166.82 |
| Economic Cooperation with Foreign                               |         |         |         |         |         |
| Countries & Territories (USD 100 million)                       |         |         |         |         |         |
| Contracted Value                                                | 96.72   | 102.73  | 113.56  | 117.73  | 130.02  |
| Contracted Projects                                             | 74.84   | 77.28   | 85.16   | 92.43   | 101.99  |
| Labor Services                                                  | 21.88   | 25.45   | 28.40   | 23.90   | 26.32   |
| Value of Business Fulfilled                                     | 65.88   | 76.96   | 83.83   | 101.34  | 112.35  |
| Contracted Projects                                             | 51.08   | 58.20   | 60.36   | 77.69   | 85.22   |
| Labor Services                                                  | 14.80   | 18.76   | 23.47   | 22.76   | 26.23   |

ที่มา : China Business Net โดย China Council for the Promotion of International Trade (<http://www.ccpit.org/>)

ตารางที่ 17 แสดงปริมาณการนำเข้าและการส่งออก ปี 1952-2000 ของจีน  
(Total Imports and Exports)

| Year | 100 million Yuan           |                  |                  |         | USD 100 million            |                  |                  |         |
|------|----------------------------|------------------|------------------|---------|----------------------------|------------------|------------------|---------|
|      | Total Imports<br>& Exports | Total<br>Exports | Total<br>Imports | Balance | Total Imports<br>& Exports | Total<br>Exports | Total<br>Imports | Balance |
| 1952 | 64.6                       | 27.1             | 37.5             | -10.4   | 19.4                       | 8.2              | 11.2             | -3.0    |
| 1957 | 104.5                      | 54.5             | 50.0             | 4.5     | 31.0                       | 16.0             | 15.0             | 1.0     |
| 1962 | 80.9                       | 47.1             | 33.8             | 13.3    | 26.6                       | 14.9             | 11.7             | 3.2     |
| 1965 | 118.4                      | 63.1             | 55.3             | 7.8     | 42.5                       | 22.3             | 20.2             | 2.1     |
| 1970 | 112.9                      | 56.8             | 56.1             | 0.7     | 45.9                       | 22.6             | 23.3             | -0.7    |
| 1975 | 290.4                      | 143.0            | 147.4            | -4.4    | 147.5                      | 72.6             | 74.9             | -2.3    |
| 1978 | 355.0                      | 167.6            | 187.4            | -19.8   | 206.4                      | 97.5             | 108.9            | -11.4   |
| 1979 | 454.6                      | 211.7            | 242.9            | -31.2   | 293.3                      | 136.6            | 156.7            | -20.1   |
| 1980 | 570.0                      | 271.2            | 298.8            | -27.6   | 381.4                      | 181.2            | 200.2            | -19.0   |
| 1981 | 735.3                      | 367.6            | 367.7            | -0.1    | 440.3                      | 220.1            | 220.2            | -0.1    |
| 1982 | 771.3                      | 413.8            | 357.5            | 56.3    | 416.1                      | 223.2            | 192.9            | 30.3    |
| 1983 | 860.1                      | 438.3            | 421.8            | 16.5    | 436.2                      | 222.3            | 213.9            | 8.4     |
| 1984 | 1201.0                     | 580.5            | 620.5            | -40.0   | 535.5                      | 261.4            | 274.1            | -12.7   |
| 1985 | 2066.7                     | 808.9            | 1257.8           | -448.9  | 696.0                      | 273.5            | 422.5            | -149.0  |
| 1986 | 2580.4                     | 1082.1           | 1498.3           | -416.2  | 738.5                      | 309.4            | 429.1            | -119.7  |
| 1987 | 3084.2                     | 1470.0           | 1614.2           | -144.2  | 826.5                      | 394.4            | 432.1            | -37.7   |
| 1988 | 3821.8                     | 1766.7           | 2055.1           | -288.4  | 1027.9                     | 475.2            | 552.7            | -77.5   |
| 1989 | 4155.9                     | 1956.0           | 2199.9           | -243.9  | 1116.8                     | 525.4            | 591.4            | -66.0   |
| 1990 | 5560.1                     | 2985.8           | 2574.3           | 411.5   | 1154.4                     | 620.9            | 533.5            | 87.4    |
| 1991 | 7225.8                     | 3827.1           | 3398.7           | 428.4   | 1356.3                     | 718.4            | 637.9            | 80.5    |
| 1992 | 9119.6                     | 4676.3           | 4443.3           | 233.0   | 1655.3                     | 849.4            | 805.9            | 43.5    |
| 1993 | 11271.0                    | 5284.8           | 5986.2           | -701.4  | 1957.0                     | 917.4            | 1039.6           | -122.2  |
| 1994 | 20381.9                    | 10421.8          | 9960.1           | 461.7   | 2366.2                     | 1210.1           | 1156.1           | 54.0    |
| 1995 | 23499.9                    | 12451.8          | 11048.1          | 1403.7  | 2808.6                     | 1487.8           | 1320.8           | 167.0   |
| 1996 | 24133.8                    | 12576.4          | 11557.4          | 1019.0  | 2898.8                     | 1510.5           | 1388.3           | 122.2   |
| 1997 | 26967.2                    | 15160.7          | 11806.5          | 3354.2  | 3251.6                     | 1827.9           | 1423.7           | 404.2   |
| 1998 | 26857.7                    | 15231.6          | 11626.1          | 3605.5  | 3239.5                     | 1837.1           | 1402.4           | 434.7   |
| 1999 | 29896.3                    | 16159.8          | 13736.5          | 2423.3  | 3606.3                     | 1949.3           | 1657.0           | 292.3   |
| 2000 | 39274.2                    | 20635.2          | 18639.0          | 1996.2  | 4742.9                     | 2492.0           | 2250.9           | 241.1   |

Data before 1979 were obtained from the Ministry of Foreign Trade, and the data since 1980 have been obtained from the customs statistics.

ที่มา : China Business Net โดย China Council for the Promotion of International Trade (<http://www.ccpit.org/>)

14 เมษายน 2546

ตารางที่ 18 แสดงมูลค่าการส่งออกแยกตามชนิดของสินค้าปี 1980-2000 ของจีน (Value of Exports by Category of Commodities (Customs Statistics))

(USD 100 million)

| Year | Total   | Primary Goods | Food and Live Animals Used Chiefly for Food | Beverages and Tobacco | Non-Edible Raw Materials | Mineral Fuels, Lubricants and Related Materials | Animal and Vegetable Oils, Fats and Wax | Manufactured Goods | Chemicals and Related Products | Light and Textile Rubber Products, Minerals Metallurgical Products | Machinery and Transport Equipment | Miscellaneous Products | Products Not Otherwise Classified |
|------|---------|---------------|---------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| 1980 | 181.19  | 91.14         | 29.85                                       | 0.78                  | 17.11                    | 42.80                                           | 0.60                                    | 90.05              | 11.20                          | 39.99                                                              | 8.43                              | 28.36                  | 2.07                              |
| 1981 | 220.07  | 102.48        | 29.24                                       | 0.60                  | 19.48                    | 52.28                                           | 0.88                                    | 117.59             | 13.42                          | 47.06                                                              | 10.87                             | 37.25                  | 8.99                              |
| 1982 | 223.21  | 100.50        | 29.08                                       | 0.97                  | 16.53                    | 53.14                                           | 0.78                                    | 122.71             | 11.96                          | 43.02                                                              | 12.63                             | 37.05                  | 18.05                             |
| 1983 | 222.26  | 96.20         | 28.53                                       | 1.04                  | 18.92                    | 46.66                                           | 1.05                                    | 126.06             | 12.51                          | 43.65                                                              | 12.21                             | 38.04                  | 19.65                             |
| 1984 | 261.39  | 119.34        | 32.32                                       | 1.10                  | 24.21                    | 60.27                                           | 1.44                                    | 142.05             | 13.64                          | 50.54                                                              | 14.93                             | 46.97                  | 15.97                             |
| 1985 | 273.50  | 138.28        | 38.03                                       | 1.05                  | 26.53                    | 71.32                                           | 1.35                                    | 135.22             | 13.58                          | 44.93                                                              | 7.72                              | 34.86                  | 34.13                             |
| 1986 | 309.42  | 112.72        | 44.48                                       | 1.19                  | 29.08                    | 36.83                                           | 1.14                                    | 196.70             | 17.33                          | 58.86                                                              | 10.94                             | 49.48                  | 60.09                             |
| 1987 | 394.37  | 132.31        | 47.81                                       | 1.75                  | 36.50                    | 45.44                                           | 0.81                                    | 262.06             | 22.35                          | 85.70                                                              | 17.41                             | 62.73                  | 73.87                             |
| 1988 | 475.16  | 144.06        | 58.90                                       | 2.35                  | 42.57                    | 39.50                                           | 0.74                                    | 331.10             | 28.97                          | 104.89                                                             | 27.69                             | 82.68                  | 86.87                             |
| 1989 | 525.38  | 150.78        | 61.45                                       | 3.14                  | 42.12                    | 43.21                                           | 0.86                                    | 374.60             | 32.01                          | 108.97                                                             | 38.74                             | 107.55                 | 87.33                             |
| 1990 | 620.91  | 158.86        | 66.09                                       | 3.42                  | 35.37                    | 52.37                                           | 1.61                                    | 462.05             | 37.30                          | 125.76                                                             | 55.88                             | 126.86                 | 116.25                            |
| 1991 | 718.43  | 161.45        | 72.26                                       | 5.29                  | 34.86                    | 47.54                                           | 1.50                                    | 556.98             | 38.18                          | 144.56                                                             | 71.49                             | 166.20                 | 136.55                            |
| 1992 | 849.40  | 170.04        | 83.09                                       | 7.20                  | 31.43                    | 46.93                                           | 1.39                                    | 679.36             | 43.48                          | 161.35                                                             | 132.19                            | 342.34                 |                                   |
| 1993 | 917.44  | 166.66        | 83.99                                       | 9.01                  | 30.52                    | 41.09                                           | 2.05                                    | 750.78             | 46.23                          | 163.92                                                             | 152.82                            | 387.81                 |                                   |
| 1994 | 1210.06 | 197.08        | 100.15                                      | 10.02                 | 41.27                    | 40.69                                           | 4.95                                    | 1012.98            | 62.36                          | 232.18                                                             | 218.95                            | 499.37                 | 0.12                              |
| 1995 | 1487.80 | 214.85        | 99.54                                       | 13.70                 | 43.75                    | 53.32                                           | 4.54                                    | 1272.95            | 90.94                          | 322.40                                                             | 314.07                            | 545.48                 | 0.06                              |
| 1996 | 1510.48 | 219.25        | 102.31                                      | 13.42                 | 40.45                    | 59.31                                           | 3.76                                    | 1291.23            | 88.77                          | 284.98                                                             | 353.12                            | 564.24                 | 0.12                              |
| 1997 | 1827.92 | 239.53        | 110.75                                      | 10.49                 | 41.95                    | 69.87                                           | 6.47                                    | 1588.39            | 102.27                         | 344.32                                                             | 437.09                            | 704.67                 | 0.04                              |
| 1998 | 1837.09 | 204.89        | 105.13                                      | 9.75                  | 35.19                    | 51.75                                           | 3.07                                    | 1632.20            | 103.21                         | 324.77                                                             | 502.17                            | 702.00                 | 0.05                              |
| 1999 | 1949.31 | 199.41        | 104.58                                      | 7.71                  | 39.21                    | 46.59                                           | 1.32                                    | 1749.90            | 103.73                         | 332.62                                                             | 588.36                            | 725.10                 | 0.09                              |
| 2000 | 2492.03 | 254.60        | 122.82                                      | 7.45                  | 44.62                    | 78.55                                           | 1.16                                    | 2237.43            | 120.98                         | 425.46                                                             | 826.00                            | 862.78                 | 2.21                              |

a) In 1992 and 1993, a new commodity catalogue has been used in the Customs statistics and the products not otherwise classified in the previous years have been classified and included in different categories of commodities. The same as in the following table.

ที่มา : China Business Net โดย China Council for the Promotion of International Trade (<http://www.ccpit.org> หรือ

[http://211.167.234.132/engVersion/cp\\_tj21/q1704e.htm](http://211.167.234.132/engVersion/cp_tj21/q1704e.htm)) 14 เมษายน 2546

ตารางที่ 19 แสดงมูลค่าการนำเข้าแยกตามชนิดของสินค้าปี 1980-2000 ของจีน (Value of Imports by Category of Commodities (Customs Statistics))

(USD 100 million)

| Year | Total   | Primary Goods | Food and Live Animals Used Chiefly for Food | Beverages and Tobacco | Non-Edible Raw Materials | Mineral Fuels, Lubricants and Related Materials | Animal and Vegetable Oils, Fats and Wax | Manufactured Goods | Chemicals and Related Products | Light and Textile Rubber Products, Minerals Metallurgical Products | Machinery and Transport Equipment | Miscellaneous Products | Products Not Otherwise Classified |
|------|---------|---------------|---------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| 1980 | 200.17  | 69.59         | 29.27                                       | 0.36                  | 35.54                    | 2.03                                            | 2.39                                    | 130.58             | 29.09                          | 41.54                                                              | 51.19                             | 5.42                   | 3.34                              |
| 1981 | 220.15  | 80.44         | 36.22                                       | 2.13                  | 40.27                    | 0.83                                            | 0.99                                    | 139.71             | 26.06                          | 40.35                                                              | 58.66                             | 5.58                   | 9.06                              |
| 1982 | 192.85  | 76.34         | 42.01                                       | 1.30                  | 30.12                    | 1.83                                            | 1.08                                    | 116.51             | 29.36                          | 39.06                                                              | 32.04                             | 4.86                   | 11.19                             |
| 1983 | 213.90  | 58.08         | 31.22                                       | 0.46                  | 24.59                    | 1.11                                            | 0.70                                    | 155.82             | 31.83                          | 62.89                                                              | 39.88                             | 7.82                   | 13.40                             |
| 1984 | 274.10  | 52.08         | 23.31                                       | 1.16                  | 25.42                    | 1.39                                            | 0.80                                    | 222.02             | 42.37                          | 73.18                                                              | 72.45                             | 11.82                  | 22.20                             |
| 1985 | 422.52  | 52.89         | 15.53                                       | 2.06                  | 32.36                    | 1.72                                            | 1.22                                    | 369.63             | 44.69                          | 118.98                                                             | 162.39                            | 19.02                  | 24.55                             |
| 1986 | 429.04  | 56.49         | 16.25                                       | 1.72                  | 31.43                    | 5.04                                            | 2.05                                    | 372.55             | 37.71                          | 111.92                                                             | 167.81                            | 18.77                  | 36.34                             |
| 1987 | 432.16  | 69.15         | 24.43                                       | 2.63                  | 33.21                    | 5.39                                            | 3.49                                    | 363.01             | 50.08                          | 97.30                                                              | 146.07                            | 18.78                  | 50.78                             |
| 1988 | 552.75  | 100.68        | 34.76                                       | 3.46                  | 50.90                    | 7.87                                            | 3.69                                    | 452.07             | 91.39                          | 104.10                                                             | 166.97                            | 19.82                  | 69.79                             |
| 1989 | 591.40  | 117.54        | 41.92                                       | 2.02                  | 48.35                    | 16.50                                           | 8.75                                    | 473.86             | 75.56                          | 123.35                                                             | 182.07                            | 20.73                  | 72.15                             |
| 1990 | 533.45  | 98.53         | 33.35                                       | 1.57                  | 41.07                    | 12.72                                           | 9.82                                    | 434.92             | 66.48                          | 89.06                                                              | 168.45                            | 21.03                  | 89.90                             |
| 1991 | 637.91  | 108.34        | 27.99                                       | 2.00                  | 50.03                    | 21.13                                           | 7.19                                    | 529.57             | 92.77                          | 104.93                                                             | 196.01                            | 24.39                  | 111.47                            |
| 1992 | 805.85  | 132.55        | 31.46                                       | 2.39                  | 57.75                    | 35.70                                           | 5.25                                    | 673.30             | 111.57                         | 192.73                                                             | 313.12                            | 55.88                  |                                   |
| 1993 | 1039.59 | 142.10        | 22.06                                       | 2.45                  | 54.38                    | 58.19                                           | 5.02                                    | 897.49             | 97.04                          | 285.27                                                             | 450.23                            | 64.95                  |                                   |
| 1994 | 1156.14 | 164.86        | 31.37                                       | 0.68                  | 74.37                    | 40.35                                           | 18.09                                   | 991.28             | 121.30                         | 280.84                                                             | 514.67                            | 67.68                  | 6.79                              |
| 1995 | 1320.84 | 244.17        | 61.32                                       | 3.94                  | 101.59                   | 51.27                                           | 26.05                                   | 1076.67            | 172.99                         | 287.72                                                             | 526.42                            | 82.61                  | 6.93                              |
| 1996 | 1388.33 | 254.41        | 56.72                                       | 4.97                  | 106.98                   | 68.77                                           | 16.97                                   | 1133.92            | 181.06                         | 313.91                                                             | 547.63                            | 84.86                  | 6.46                              |
| 1997 | 1423.70 | 286.20        | 43.04                                       | 3.20                  | 120.06                   | 103.06                                          | 16.84                                   | 1137.50            | 192.97                         | 322.20                                                             | 527.74                            | 85.50                  | 9.09                              |
| 1998 | 1402.37 | 229.49        | 37.88                                       | 1.79                  | 107.15                   | 67.76                                           | 14.91                                   | 1172.88            | 201.58                         | 310.75                                                             | 568.45                            | 84.56                  | 7.54                              |
| 1999 | 1656.99 | 268.46        | 36.19                                       | 2.08                  | 127.40                   | 89.12                                           | 13.67                                   | 1388.53            | 240.30                         | 343.17                                                             | 694.53                            | 97.01                  | 13.52                             |
| 2000 | 2250.94 | 467.39        | 47.58                                       | 3.64                  | 200.03                   | 206.37                                          | 9.77                                    | 1783.55            | 302.13                         | 418.07                                                             | 919.31                            | 127.51                 | 16.53                             |

ที่มา : China Business Net โดย China Council for the Promotion of International Trade (<http://www.ccpit.org/> หรือ

[http://211.167.234.132/engVersion/cp\\_tj21/q1705e.htm](http://211.167.234.132/engVersion/cp_tj21/q1705e.htm)) 14 เมษายน 2546

ตารางที่ 20 แสดงดัชนีสำคัญด้านเศรษฐกิจและสังคมของเมืองเปิดชายทะเลและเมืองในเขตเศรษฐกิจพิเศษของจีน (Main Social and Economic Indicators of Open Coastal Cities and Cities in Special Economic Zones (ปี ค.ศ. 1999))

| Item                                                                                       | Total of Open Coastal Cities<br>Counties Included | Counties Excluded | Total of Cities in Special Economic Zones<br>Counties Included | Counties Excluded |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Population (year-end) (10 000 persons)                                                     | 9186.0                                            | 3604.4            | 769.2                                                          | 407.2             |
| Non-agricultural Population                                                                | 3756.0                                            | 2697.2            | 356.4                                                          | 284.1             |
| Number of Employed Persons(10 000 persons)                                                 | 2081.5                                            | 1365.5            | 380.1                                                          | 223.8             |
| Staff and Workers                                                                          | 1394.2                                            | 1022.8            | 202.4                                                          | 187.1             |
| Grouped by industry                                                                        |                                                   |                   |                                                                |                   |
| Primary Industry                                                                           | 301.4                                             | 80.7              | 76.0                                                           | 8.7               |
| Secondary Industry                                                                         | 875.1                                             | 627.0             | 168.8                                                          | 118.6             |
| Tertiary Industry                                                                          | 905.0                                             | 657.9             | 135.4                                                          | 96.5              |
| Total Area (10 000 sq.km)                                                                  | 14.1                                              | 2.4               | 0.7                                                            | 0.5               |
| Gross Domestic Product (100 million yuan)                                                  | 15263.3                                           | 9555.7            | 2636.0                                                         | 2359.0            |
| Primary Industry                                                                           | 1370.0                                            | 227.9             | 96.5                                                           | 46.7              |
| Secondary Industry                                                                         | 7350.9                                            | 4582.9            | 1349.4                                                         | 1202.9            |
| Tertiary Industry                                                                          | 6542.4                                            | 4744.9            | 1190.1                                                         | 1109.4            |
| Gross Agricultural Output Value (at current prices) (100 million yuan)                     | 2467.1                                            |                   | 149.3                                                          |                   |
| Area of Cultivated Land (year-end 10 000 hectares)                                         | 423.1                                             |                   | 10.4                                                           |                   |
| Output of Major Agricultural Products                                                      |                                                   |                   |                                                                |                   |
| Pork (10 000 tons)                                                                         | 200.4                                             |                   | 16.3                                                           |                   |
| Beef and Mutton (10 000 tons)                                                              | 23.0                                              |                   | 0.2                                                            |                   |
| Fruits (10 000 tons)                                                                       | 738.3                                             |                   | 24.6                                                           |                   |
| Aquatic Products (10 000 tons)                                                             | 1331.2                                            |                   | 63.9                                                           |                   |
| Number of Industrial Enterprises above Designated Size                                     | 32975                                             | 19067             | 4231                                                           | 3773              |
| Domestic Funded Enterprises                                                                | 23458                                             | 12672             | 1448                                                           | 1128              |
| Gross Agricultural Output Value (Above Designed Size at current prices) (100 million yuan) | 17156.2                                           | 11857.8           | 3379.2                                                         | 3175.9            |
| Domestic Funded Enterprises                                                                | 9979.5                                            | 6413.9            | 799.6                                                          | 675.2             |
| Product Sales                                                                              | 16282.3                                           | 11629.5           | 3327.9                                                         | 3135.3            |
| Pre-tax Profits                                                                            | 1552.9                                            | 1175.9            | 283.1                                                          | 276.3             |
| Total Assets                                                                               | 19290.6                                           | 15137.3           | 3413.2                                                         | 3247.4            |
| Pre-tax Profits per 100 Yuan Assets (yuan)                                                 | 8.1                                               | 7.8               | 8.3                                                            | 8.5               |
| Transportation, Postal and Telecommunications Services                                     |                                                   |                   |                                                                |                   |
| Passenger Traffic (100 million persons)                                                    | 13.6                                              | 8.1               | 1.8                                                            | 1.7               |
| Freight Traffic (100 million tons)                                                         | 18.1                                              | 13.9              | 1.2                                                            | 1.1               |
| Number of Post and Telecommunications                                                      |                                                   |                   |                                                                |                   |
| Offices (year-end)                                                                         | 6212                                              | 2646              | 1017                                                           | 877               |

ตารางที่ 20 แสดงดัชนีสำคัญด้านเศรษฐกิจและสังคมของเมืองเปิดชายทะเลและเมืองในเขตเศรษฐกิจพิเศษของจีน (Main Social and Economic Indicators of Open Coastal Cities and Cities in Special Economic Zones (ปี ค.ศ. 1999)) (ต่อ)

| <i>Item</i>                                                                                  | <i>Total of Open Coastal Cities Counties Included</i> | <i>Counties Excluded</i> | <i>Total of Cities In Special Economic Zones Counties Included</i> | <i>Counties Excluded</i> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Revenue of Postal and Telecommunications Services(at 1990 constant prices)                   |                                                       |                          |                                                                    |                          |
| (100 million yuan)                                                                           | 616.1                                                 | 455.4                    | 163.8                                                              | 150.7                    |
| Number of Telephone Sets (year-end)                                                          |                                                       |                          |                                                                    |                          |
| (10 000 households)                                                                          | 1743.4                                                | 1220.4                   | 285.0                                                              | 245.0                    |
| Annual Electricity Consumption(100 million kwh)                                              | 1546.4                                                | 1157.6                   | 249.0                                                              | 232.0                    |
| Total Investment in Fixed Assets (100 million yuan)                                          | 4503.6                                                | 3845.9                   | 926.1                                                              | 897.2                    |
| Total Investment in Real Estate Development (100 million yuan)                               | 1280.2                                                | 1171.2                   | 343.6                                                              | 340.0                    |
| Residential Buildings                                                                        | 833.6                                                 | 753.6                    | 220.1                                                              | 217.5                    |
| Total Retail Sales of Consumer Goods (100 million yuan)                                      | 5963.6                                                | 4207.1                   | 934.7                                                              | 816.8                    |
| Amount of Foreign Capital Actually Utilized (USD 100 million)                                | 131.3                                                 | 84.4                     | 45.4                                                               | 43.0                     |
| Student Enrollment (10 000 persons)                                                          |                                                       |                          |                                                                    |                          |
| Number of Regular Institutes of Higher Education (unit)                                      | 68.1                                                  | 66.5                     | 3.9                                                                | 3.9                      |
| Number of Specialized Secondary Schools(unit)                                                | 63.1                                                  | 55.1                     | 3.1                                                                | 2.8                      |
| Number of Regular Secondary Schools (unit)                                                   | 530.3                                                 | 208.3                    | 49.2                                                               | 26.9                     |
| Number of Primary Schools (unit)                                                             | 853.9                                                 | 286.1                    | 111.8                                                              | 60.9                     |
| Number of Schools of Higher Education for Adults (unit)                                      | 42.6                                                  | 41.3                     | 3.0                                                                | 2.8                      |
| Number of Hospitals (unit)                                                                   | 4053                                                  | 1459                     | 242                                                                | 169                      |
| Number of Beds in Hospitals (10 000 beds)                                                    | 29.5                                                  | 19.5                     | 2.3                                                                | 2.0                      |
| Number of Doctors (10 000 persons)                                                           | 20.0                                                  | 13.5                     | 1.8                                                                | 1.5                      |
| Total Wages of Staff and Workers (100 million yuan)                                          | 1713.9                                                | 1393.2                   | 332.6                                                              | 317.7                    |
| Outstanding Amount of Savings Deposit in Urban and Rural Areas (year-end) (100 million yuan) | 10413.7                                               | 7646.2                   | 1721.1                                                             | 1590.0                   |

a) Open coastal cities refer to following 15 cities: Shanghai, Tianjin, Dalian, Qinhuangdao, Qingdao, Yantai, Weihai, Lianyungang, Nantong, Ningbo, Wenzhou, Fuzhou, Guangzhou, Zhanjiang and Beihai. Cities in special economic zones refer to following 4 cities: Shenzhen, Zhuhai, Shantou and Xiamen.

ที่มา : China Business Net โดย China Council for the Promotion of International Trade (<http://www.ccpit.org>) 31 มีนาคม 2544

ตารางที่ 21 ดัชนีเศรษฐกิจที่สำคัญของจีน

| Year  | Real<br>GDP<br>Growth % | CPI<br>Inflation % <sup>#</sup> | Interest<br>Rate<br>% <sup>##</sup> | Current<br>Account<br>(% GDP) |
|-------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1998  | 7.8                     | -0.8                            | 6.4                                 | 3.1                           |
| 1999  | 7.1                     | -1.4                            | 5.9                                 | 1.6                           |
| 2000  | 8.0                     | 0.4                             | 5.9                                 | 1.9                           |
| 2001  | 7.3                     | 0.7                             | 5.9                                 | 1.5                           |
| 2002e | 8.0 <sup>*</sup>        | -0.8 <sup>*</sup>               | 5.3 <sup>*</sup>                    | 2.0 <sup>*</sup>              |
| 2003e | 6.5 <sup>*</sup>        | 0.1 <sup>*</sup>                | 5.3 <sup>*</sup>                    | 2.4 <sup>*</sup>              |
| 2004e | 7.8 <sup>*</sup>        | 0.1 <sup>*</sup>                | 5.3 <sup>*</sup>                    | 2.8 <sup>*</sup>              |

\* Morgan Stanley Research Estimate, April 10, 2003

# %, Period Average

## Prime Lending Rate, %, Period End

ที่มา : Morgan Stanley Research 24 เมษายน 2546

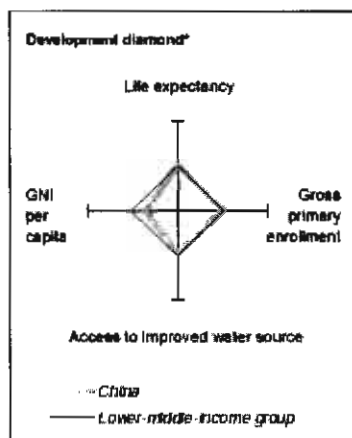
# ตารางที่ 22 ข้อมูลเศรษฐกิจที่สำคัญของจีน

## China at a glance

9/14/02

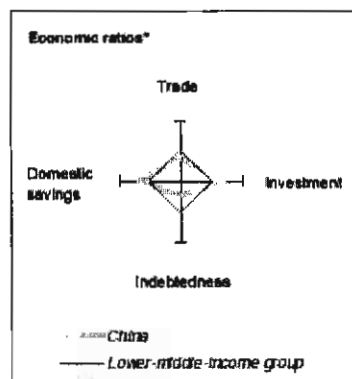
### POVERTY and SOCIAL

|                                                              | China   | East Asia & Pacific | Lower-middle-income |
|--------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------------|
| <b>2001</b>                                                  |         |                     |                     |
| Population, mid-year (millions)                              | 1,271.9 | 1,826               | 2,164               |
| GNI per capita (Atlas method, US\$)                          | 890     | 900                 | 1,240               |
| GNI (Atlas method, US\$ billions)                            | 1,129.3 | 1,648               | 2,677               |
| <b>Average annual growth, 1995-01</b>                        |         |                     |                     |
| Population (%)                                               | 0.9     | 1.1                 | 1.0                 |
| Labor force (%)                                              | 1.0     | 1.3                 | 1.2                 |
| <b>Most recent estimate (latest year available, 1999-01)</b> |         |                     |                     |
| Poverty (% of population below national poverty line)        | 5       | ..                  | ..                  |
| Urban population (% of total population)                     | 38      | 37                  | 46                  |
| Life expectancy at birth (years)                             | 71      | 69                  | 69                  |
| Infant mortality (per 1,000 live births)                     | 32      | 36                  | 33                  |
| Child malnutrition (% of children under 5)                   | 10      | 12                  | 11                  |
| Access to an improved water source (% of population)         | 75      | 74                  | 80                  |
| Literacy (% of population age 15+)                           | 15      | 14                  | 15                  |
| Gross primary enrollment (% of school-age population)        | 107     | 107                 | 107                 |
| Male                                                         | 108     | 106                 | 107                 |
| Female                                                       | 109     | 108                 | 107                 |



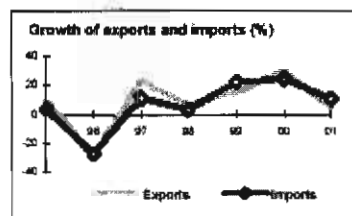
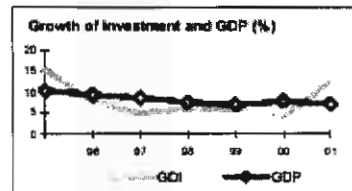
### KEY ECONOMIC RATIOS and LONG-TERM TRENDS

|                                   | 1981  | 1991  | 2000    | 2001    |
|-----------------------------------|-------|-------|---------|---------|
| GDP (US\$ billions)               | 228.3 | 402.6 | 1,077.5 | 1,150.1 |
| Gross domestic investment/GDP     | 32.5  | 34.8  | 36.1    | 37.9    |
| Exports of goods and services/GDP | 8.6   | 19.4  | 25.9    | 25.8    |
| Gross domestic savings/GDP        | 32.9  | 38.1  | 38.8    | 40.3    |
| Gross national savings/GDP        | 32.8  | 38.5  | 38.0    | 39.4    |
| Current account balance/GDP       | 0.4   | 3.8   | 1.9     | 1.5     |
| Interest payments/GDP             | 0.2   | 0.7   | 0.6     | 0.6     |
| Total debt/GDP                    | 2.5   | 15.0  | 13.9    | 14.8    |
| Total debt service/exports        | 6.9   | 10.1  | 7.4     | 6.8     |
| Present value of debt/GDP         | ..    | ..    | 12.5    | 11.7    |
| Present value of debt/exports     | ..    | ..    | 46.0    | 43.5    |
| <b>(average annual growth)</b>    |       |       |         |         |
| GDP                               | 10.0  | 9.7   | 8.0     | 7.3     |
| GDP per capita                    | 8.4   | 8.8   | 7.1     | 6.8     |
| Exports of goods and services     | 12.1  | 8.3   | 30.8    | 5.0     |



### STRUCTURE of the ECONOMY

|                                | 1981 | 1991 | 2000 | 2001 |
|--------------------------------|------|------|------|------|
| <b>(% of GDP)</b>              |      |      |      |      |
| Agriculture                    | 31.8 | 24.5 | 15.9 | 15.2 |
| Industry                       | 48.4 | 42.1 | 50.9 | 51.1 |
| Manufacturing                  | 38.5 | 32.7 | 34.5 | 35.4 |
| Services                       | 21.8 | 33.4 | 33.2 | 33.6 |
| Private consumption            | ..   | ..   | ..   | ..   |
| General government consumption | 14.5 | 13.1 | 13.1 | 13.7 |
| Imports of goods and services  | 8.2  | 16.1 | 23.2 | 23.4 |
| <b>(average annual growth)</b> |      |      |      |      |
| Agriculture                    | 5.2  | 4.0  | 2.4  | 2.8  |
| Industry                       | 11.4 | 12.6 | 9.6  | 8.7  |
| Manufacturing                  | 11.1 | 11.8 | 9.1  | 9.0  |
| Services                       | 12.6 | 8.7  | 7.8  | 7.4  |
| Private consumption            | 8.3  | 8.6  | 8.7  | 6.2  |
| General government consumption | 9.9  | 8.5  | 12.2 | 11.5 |
| Gross domestic investment      | 10.4 | 10.3 | 4.2  | 12.8 |
| Imports of goods and services  | 9.6  | 6.4  | 24.5 | 10.8 |



Note: 2001 data are preliminary estimates.

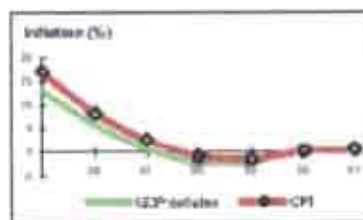
\* The diamonds show four key indicators in the country (in bold) compared with its income-group average. If data are missing, the diamond will be incomplete.

ตารางที่ 22 ข้อมูลเศรษฐกิจที่สำคัญของจีน (ต่อ)

China

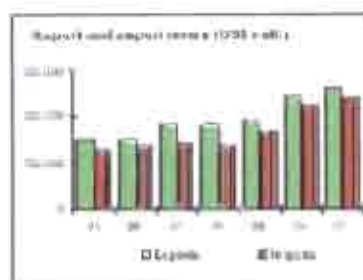
## PRICES and GOVERNMENT FINANCE

|                                    | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|------------------------------------|------|------|------|------|
| Domestic prices                    |      |      |      |      |
| % change                           |      |      |      |      |
| Consumer prices                    | 25.7 | 3.4  | 0.4  | 0.7  |
| Industrial GDP deflator            | 2.3  | 6.7  | 0.9  | 0.0  |
| Government finance                 |      |      |      |      |
| % of GDP (includes current grants) |      |      |      |      |
| Current revenues                   | 24.2 | 16.9 | 16.3 | 17.2 |
| Current capital balance            |      | 2.3  | 0.6  | 1.8  |
| Overall government deficit         | -2.8 | -1.1 | -1.6 | -3.2 |



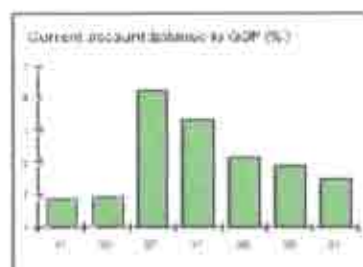
## TRADE

|                               | 2001   | 2002   | 2003    | 2004    |
|-------------------------------|--------|--------|---------|---------|
| \$/b. (million)               |        |        |         |         |
| Total exports (f.o.b.)        | 22,007 | 17,443 | 249,270 | 289,153 |
| Food                          | 2,804  | 7,128  | 12,282  | 12,730  |
| Fuels                         | 2,220  | 4,754  | 7,631   | 8,429   |
| Manufactures                  | 11,753 | 65,561 | 229,357 | 268,000 |
| Total imports (c.i.f.)        | 22,019 | 83,791 | 225,097 | 243,810 |
| Food                          | 1,622  | 2,709  | 4,758   | 4,910   |
| Fuels and energy              | 53     | 2,113  | 20,637  | 17,490  |
| Capital goods                 | 5,899  | 19,801 | 97,934  | 107,000 |
| Export price index (1995=100) | 18     | 51     | 57      | 55      |
| Import price index (1995=100) | 13     | 46     | 75      | 73      |
| Terms of trade (1995=100)     | 113    | 103    | 76      | 76      |



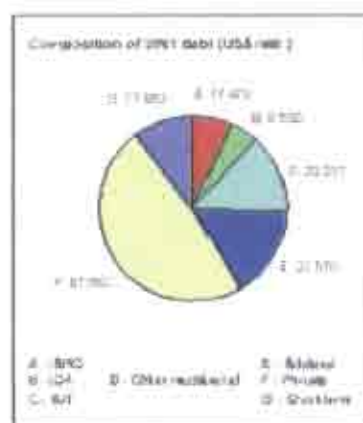
## BALANCE of PAYMENTS

|                                        | 2001   | 2002    | 2003    | 2004    |
|----------------------------------------|--------|---------|---------|---------|
| \$/b. (million)                        |        |         |         |         |
| Exports of goods and services          | 24,410 | 73,905  | 279,551 | 289,410 |
| Imports of goods and services          | 22,428 | 85,339  | 250,858 | 271,324 |
| Balance                                | 1,982  | -11,434 | 28,693  | 18,086  |
| Net income                             | 128    | 340     | -14,896 | -19,173 |
| Net current transfers                  |        | 133     | 8,311   | 8,492   |
| Current account balance                | 890    | -10,961 | 13,108  | 7,405   |
| Primary income                         |        | 4,140   | 8,071   | 20,920  |
| Changes in net reserves                |        | -11,091 | -10,540 | -17,335 |
| Reserves                               |        |         |         |         |
| Reserves including gold (US\$ million) |        | 42,154  | 171,753 | 219,979 |
| Convertible rmb (RMB million)          | 2.1    | 5.4     | 8.3     | 8.3     |



## EXTERNAL DEBT and RESOURCE FLOWS

|                                      | 2001  | 2002   | 2003    | 2004    |
|--------------------------------------|-------|--------|---------|---------|
| \$/b. (million)                      |       |        |         |         |
| Total debt outstanding and disbursed | 5,730 | 60,250 | 148,030 | 170,000 |
| B/C                                  | 0     | 3,494  | 14,140  | 11,479  |
| D/C                                  | 0     | 5,672  | 8,171   | 8,500   |
| Total debt service                   | 1,748 | 8,835  | 21,728  | 20,900  |
| B/C                                  | 0     | 157    | 1,291   | 1,718   |
| D/C                                  | 0     | 23     | 131     | 184     |
| Composition of net resource flows    |       |        |         |         |
| Official grants                      | 49    | 401    | 1,427   |         |
| Official credits                     | 536   | 2,040  | 1,907   |         |
| Private credits                      | 93    | 2,107  | 2,302   |         |
| Foreign direct investment            | 0     | 4,282  | 62,008  | 47,052  |
| Portfolio equity                     | 0     | 585    | 7,814   | 2,404   |
| World Bank programs                  |       |        |         |         |
| Commitments                          | 108   | 2,122  | 1,535   | 1,230   |
| Disbursements                        | 0     | 1,280  | 1,907   | 1,907   |
| Principal repayments                 | 0     | 117    | 614     | 999     |
| Net flows                            | 0     | 1,165  | 1,283   | 910     |
| Interest payments                    | 0     | 350    | 778     | 831     |
| Net transfers                        | 0     | 390    | 405     | 47      |



The World Bank Group. This table was prepared by country staff and figures may differ from other World Bank published data.

3/14/02

ตารางที่ 23 สรุปข้อมูลสำคัญของจีน

| Item                                                 | 1997          | 2000         | 2001         |
|------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|
| People                                               |               |              |              |
| Population, total                                    | 1.2 billion   | 1.3 billion  | 1.3 billion  |
| Population growth (annual %)                         | 1             | 0.7          | 0.7          |
| National poverty rate (% of population)              | ..            | ..           | ..           |
| Life expectancy (years)                              | 69.7          | 70.3         | 70.5         |
| Fertility rate (births per woman)                    | 1.9           | 1.9          | 1.9          |
| Infant mortality rate (per 1,000 live births)        | 35            | 32           | 31           |
| Under 5 mortality rate (per 1,000 children)          | ..            | 40           | 39           |
| Births attended by skilled health staff (% of total) | ..            | ..           | ..           |
| Child malnutrition, weight for age (% of under 5)    | ..            | 10           | ..           |
| Child immunization, measles (% of under 12 mos)      | 96            | 90           | 79           |
| Prevalence of HIV (female, % ages 15-24)             | ..            | ..           | 0.1          |
| Illiteracy total (% age 15 and above)                | 16.8          | 14.8         | 14.2         |
| Illiteracy female (% of age 15 and above)            | 24.7          | 22.1         | 21.3         |
| Primary completion rate, total (% age group)         | ..            | ..           | ..           |
| Primary completion rate, female (% age group)        | ..            | ..           | ..           |
| Net primary enrollment (% relevant age group)        | 105           | ..           | ..           |
| Environment                                          |               |              |              |
| Surface area (sq. km)                                | 9.6 million   | 9.6 million  | 9.6 million  |
| Forests (1,000 sq. km)                               | ..            | 1.6 million  | ..           |
| Deforestation (average annual % 1990-2000)           | ..            | -0.9         | ..           |
| Water use (% of total resources)                     | ..            | 2,241.00     | ..           |
| CO2 emissions (metric tons per capita)               | 2.7           | ..           | ..           |
| Access to improved water source (% of total pop.)    | ..            | 75           | ..           |
| Access to improved sanitation (% of urban pop.)      | ..            | 68           | ..           |
| Energy use per capita (kg of oil equivalent)         | 909.5         | 904.9        | ..           |
| Electricity use per capita (kWh)                     | 701.8         | 827.2        | ..           |
| Economy                                              |               |              |              |
| GNI, Atlas method (current US\$)                     | 871.4 billion | 1.1 trillion | 1.1 trillion |
| GNI per capita, Atlas method (current US\$)          | 710           | 840          | 890          |
| GDP (current \$)                                     | 898.2 billion | 1.1 trillion | 1.2 trillion |
| GDP growth (annual %)                                | 8.8           | 8            | 7.3          |
| GDP implicit price deflator (annual % growth)        | 0.8           | 0.9          | 0            |
| Value added in agriculture (% of GDP)                | 19.1          | 15.9         | 15.2         |
| Value added in industry (% of GDP)                   | 50            | 50.9         | 51.1         |

ตารางที่ 23 สรุปข้อมูลสำคัญของจีน (ต่อ)

|                                                                            |                |                |                |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Value added in services (% of GDP)                                         | 30.9           | 33.2           | 33.6           |
| Exports of goods and services (% of GDP)                                   | 23.1           | 25.9           | 25.8           |
| Imports of goods and services (% of GDP)                                   | 18.3           | 23.2           | 23.4           |
| Gross capital formation (% of GDP)                                         | 38.2           | 36.1           | 37.9           |
| Current revenue, excluding grants (% of GDP)                               | 5.8            | ..             | ..             |
| Overall budget balance, including grants (% of GDP)                        | -1.5           | ..             | ..             |
| Technology and infrastructure                                              |                |                |                |
| Fixed lines and mobile telephones (per 1,000 people)                       | 66.8           | 177.6          | 247.7          |
| Personal computers (per 1,000 people)                                      | 6              | 15.9           | 19             |
| Internet users                                                             | 400.0 thousand | 22.5 million   | 33.7 million   |
| Paved roads (% of total)                                                   | ..             | ..             | ..             |
| Aircraft departures                                                        | 470.2 thousand | 572.9 thousand | 840.9 thousand |
| Trade and finance                                                          |                |                |                |
| Trade in goods as a share of GDP (%)                                       | 36.9           | 44             | 44.3           |
| Trade in goods as a share of goods GDP (%)                                 | 53.4           | 65.9           | 66.8           |
| High-technology exports (% of manufactured exports)                        | 12.7           | 18.4           | 20.4           |
| Net barter terms of trade (1995=100)                                       | 105.9          | 101.9          | ..             |
| Foreign direct investment, net inflows in reporting country (current US\$) | 44.2 billion   | 38.4 billion   | 44.2 billion   |
| Present value of debt (current US\$)                                       | 0              | 133.2 billion  | 164.1 billion  |
| Total debt service (% of exports of goods and services)                    | 8.5            | 9.3            | 7.8            |
| Short-term debt outstanding (current US\$)                                 | 31.5 billion   | 13.1 billion   | 43.9 billion   |
| Aid per capita (current US\$)                                              | 1.7            | 1.4            | 1.1            |
| Source: World Development Indicators database, April, 2003                 |                |                |                |

ที่มา : World Development Indicators database

(<http://www.worldbank.org/data/countrydata/countrydata.html>) เมษายน 2546

## ตารางที่ 24 ข้อมูลทางเศรษฐกิจของจีน

| Item                              | 1998    | 1999    | 2000    | 2001    |
|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| GDP per head (\$ at PPP)          | 3,350   | 3,626   | 3,958   | 4,302   |
| GDP (% real change pa)            | 7.8     | 7.06    | 7.69    | 7.3     |
| Government consumption (% of GDP) | 11.92   | 12.77   | 12.9    | 13.3    |
| Budget balance (% of GDP)         | -1.16   | -2.1    | -2.79   | -2.6    |
| Consumer prices (% change pa; av) | -0.78   | -1.43   | 0.35    | 0.9     |
| Public debt (% of GDP)            | 4.06    | 6.1     | 8.57    | 10.7    |
| Labour costs per hour (USD)       | 0.46    | 0.52    | 0.56    | 0.6     |
| Recorded unemployment (%)         | 3.1     | 3.1     | 3.1     | 1.37    |
| Current-account balance/GDP       | 3.28    | 2.1     | 1.9     | 1.7     |
| Foreign-exchange reserves (m\$)   | 149,188 | 157,728 | 168,278 | 215,605 |

### Notes

Consumer prices (% change pa; av) Non-seasonally adjusted reserved

The Economist Intelligence Unit : Sep 20th 2002

ที่มา : The Economist Intelligence Unit (<http://www.economist.com/countries/China/>) 20 กันยายน 2545

## ตารางที่ 25 ดัชนีสำคัญของเศรษฐกิจของจีนปีค.ศ. 2000

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Real GDP growth (% change, year on year) | 7.8   |
| Consumer price inflation (av; %)         | 0.4   |
| Current-account balance (US\$ bn)        | 10.2  |
| External debt (year-end; US\$ bn)        | 145.1 |
| Exchange rate (av; Rmb:US\$)             | 8.28  |
| Population (year-end; bn)                | 1.3   |

Sources: National Bureau of Statistics, China Statistical Yearbook; IMF, International Financial Statistics; EIU, Country Data.

ที่มา : The Economist Intelligence Unit (<http://www.economist.com/countries/China/>) เมษายน 2546