

ชื่อโครงการ :	การพัฒนาตลาดผลิตภัณฑ์ลำไยส่งออก
ชื่อเรื่อง :	ข้อมูลพื้นฐานด้านเศรษฐกิจ สังคม และประชากร
ผู้วิจัย :	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพ็ญศรี เจริญวานิช นายสายณรงค์ รสานนท์ รองศาสตราจารย์วรรณุช 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 นครเทียนจิน นครเฉิงไห้ 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 ปริมาณการส่งออกผลไม้ไม่น้อยเพราะมีความต้องการผลไม้ที่มีคุณภาพภายใน

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

ฮองกง มีประชากรประมาณ 7.2 ล้านคน มีประชากรเชื้อสายเอเชียประมาณ 7 ล้านคน มีอัตราการเติบโตของประชากรในอัตราที่เพิ่มสูงขึ้น 0.7% (ปีค.ศ.2001) ประชากรส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในเมืองส่วนใหญ่เป็นชาวจีน 95% เป็นการปกครองพิเศษของจีน เป็นศูนย์กลางการอิสระมี 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 ผักผลไม้และลำไยที่ส่งออกเป็นการส่งต่อ (re-export) ผักผลไม้ที่ผลิตในประเทศอื่นไปยังประเทศที่เป็นผู้บริโภคอย่างแท้ ผักผลไม้และลำไยที่ชาวฮ่องกงบริโภคมาจากการนำเข้า สำหรับผลิตภัณฑ์ลำไยโดยส่วนใหญ่นำเข้าจากประเทศไทย นโยบายด้านการเกษตร ฮ่องกงใช้ระบบกลไกการตลาดควบคุมปริมาณและคุณภาพของการนำเข้าผักผลไม้และผลิตภัณฑ์ลำไย สำหรับผลิตภัณฑ์ลำไยฮ่องกงไม่ได้เข้มงวดในการนำเข้าแต่ขาดด้านลบของลำไยที่นำเข้าจากไทยในสื่อมวลชนในฮ่องกง จีนและสิงคโปร์มีผลกระทบต่อความมั่นใจของผู้บริโภคในฮ่องกง

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

ผลิตภัณฑ์ล้าไยน้อยมาก มีการนำเข้าผักผลไม้จากไทยและอินโดนีเซีย นโยบายด้านการเกษตรเน้นการแก้ไขกฎระเบียบต่างๆ ซึ่งจะเริ่มบังคับใช้ในปีพ.ศ. 2547 ประกอบด้วย กฎระเบียบทางด้านความปลอดภัยของอาหาร คุณภาพของอาหาร การควบคุมอาหารนำเข้าให้มีคุณภาพ การระบุคุณค่าทางอาหารในฉลากของผลิตภัณฑ์อาหาร การกำหนดแนวปฏิบัติเกี่ยวกับความสะอาดส่วนบุคคลและสภาพแวดล้อม สำหรับผู้ที่เกี่ยวข้องกับอาหารทั้งด้านการขนส่งและการเตรียมอาหารมีการจัดตั้ง Agri-food Business Development Center เพื่อให้ความช่วยเหลือแก่เอกชนภาคธุรกิจการเกษตรและอาหาร โดยให้บริการด้านข้อมูลและการให้คำปรึกษาด้านธุรกิจ และมีนโยบายส่งเสริมให้ลงทุนในภาคการเกษตร โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านการเพาะปลูก เปิดให้มีการนำเข้าล้าไยอย่างเสรีแต่มีการกีดกันการนำเข้าล้าไยจากไทยบ้าง เนื่องจากความกังวลทางด้านสุขอนามัย

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 มีGDP 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 นโยบายด้านการเกษตรเปิดอิสระการนำเข้าผักผลไม้และล้าไยโดยไม่มีการกีดกัน แต่ให้ความสำคัญด้านสุขอนามัย จึงตรวจสอบผักผลไม้และล้าไยนำเข้าจากไทยค่อนข้างเข้มงวด

สหรัฐอเมริกา มีประชากรประมาณ 280.56 ล้านคน (ปีค.ศ. 2002) มีประชากรเชื้อสายเอเชียประมาณ 9.26 ล้านคน มีอัตราการเติบโตของประชากรในอัตราที่เพิ่มสูงขึ้น 0.89% (ปีค.ศ. 2002) ประชากรอาศัยอยู่ในเมือง 100% (ปีค.ศ.1999) นับถือศาสนาคริสต์นิกายโปรเตสแตนต์และนิกายโรมันคาทอลิก ภาษาที่ใช้คือภาษาอังกฤษและภาษาสเปน ส่วนใหญ่เป็นคนผิวขาว มีคนเอเชียที่เป็นชาวจีน 0.7% ไม่ใช่ชาวจีน 2.6% และเป็นอินเดียแดง 0.8% มีGDP 10.082 พันพันล้านเหรียญสหรัฐ (ปี ค.ศ. 2001) GDP Growth rate 0.3%(ปี ค.ศ. 2001) per capita GDP 36,300 เหรียญ สหรัฐ อัตราเงินเฟ้อ 2.8% (ปีค.ศ.2001) GDP ส่วนใหญ่มาจากภาคบริการ 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% ประชากรเลือดผสม 26% ส่วนใหญ่นับถือศาสนาคริสต์นิกายโรมันแคทอลิก 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 ตลาดผักผลไม้ในแคนาดา มีมูลค่าประมาณ 4.1 ล้านเหรียญแคนาดาต่อปี ในปีค.ศ. 1971 ชาวแคนาดา บริโภคผลไม้สด 60 กิโลกรัมต่อคน มีแนวโน้มการบริโภคผักผลไม้ประเภทที่บริโภคได้สะดวกโดยไม่ต้องมีการเตรียมเพิ่มมากขึ้น มีการผลิตผักผลไม้คิดเป็นประมาณร้อยละ 25 ของปริมาณผักผลไม้ที่บริโภคทั้งหมด แต่ไม่มีการปลูกลำไย การส่งออกสินค้าเกษตรคิดเป็น 25% ของมูลค่าการส่งออกทั้งหมด ทำให้ภาคเกษตรมีบทบาทสำคัญและช่วย พยุงเศรษฐกิจได้ มีการส่งออกผักผลไม้เมืองหนาวและผลิตภัณฑ์ลำไยที่นำเข้าจากไทยไปสหรัฐอเมริกาในปริมาณค่อนข้างน้อย แต่มีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น มีปริมาณการนำเข้าผักผลไม้สดร้อยละ 75 และผลิตในประเทศร้อยละ 25 การนำเข้าผักผลไม้เมืองร้อนและเขตกึ่งร้อนมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น มีการนำเข้าผลิตภัณฑ์ลำไยจากไทยในปริมาณน้อย

แต่มีแนวโน้มปริมาณการนำเข้าสูงขึ้น มีนโยบายส่งเสริมการเกษตรภายในประเทศ เพื่อการบริโภคภายใน และส่งเสริมการส่งออก และดำเนินมาตรการในการช่วยเหลือการเกษตร เช่น การรักษาเสถียรภาพของราคา 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 และสามารถให้ข้อมูลพื้นฐาน เศรษฐกิจ สังคม ประชากร และข้อมูลด้านการเกษตรและนโยบายการเกษตร เพื่อจัดลำดับศักยภาพตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์ลำไยไทยของ 6 ตลาดตามที่มีศักยภาพสูงที่สุดไปย้งต่ำที่สุดคือ สาธารณรัฐประชาชนจีน ฮังการี 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.