



โปรแกรมสำเร็จรูป
คู่กับคลังข้อมูล
เล่มนี้ สั่งซื้อ
ได้ที่
สถาบันฯ

**คลังข้อมูลทางประชากร
และแรงงานของประเทศไทย
และประเทศเพื่อนบ้านในภูมิภาคเอเชีย
(กัมพูชา พม่า ลาว และเวียดนาม)
ในช่วงปี พ.ศ. 2493 - 2568**



คลังข้อมูลเพื่อประโยชน์สำหรับ

- นักธุรกิจ
- นักวางแผน
- นักวิชาการ
- นิสิต นักศึกษา และผู้สนใจ

จพ
ป 15
007153

เกื้อ วงศ์บุญสิน
สากล เขียวสกุล
มยุรี นกยูงทอง
ดาราวรรณ เจียมเพิ่มพูน
ปรีญา รุ่งโสภาสกุล

คลังข้อมูลทางประชากร
และแรงงานของประเทศไทย
และประเทศเพื่อนบ้านในภูมิภาคเอเชีย
(กัมพูชา พม่า ลาว และ เวียดนาม)



ดร. เกื้อ วงศ์บุญสิน
สากล เขียวสกุล
มยุรี นกยูงทอง
คาราวรรณ เจียมเพิ่มพูน
ปรียา รุ่งโรจน์สกุล

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
สถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

มิถุนายน 2535



สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

IPS Publication No.199/35

เอกสารสถาบัน หมายเลข 199/35

067855

คำนำ

โครงการคลังข้อมูลทางประชากรและแรงงานของประเทศไทย และประเทศเพื่อนบ้านในภูมิภาคเอเชีย (สหภาพพม่า ลาว กัมพูชา และประเทศเวียดนาม) เป็นโครงการที่ทางสถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยดำเนินการโดยได้รับเงินสนับสนุนจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1) เพื่อรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูลที่มีอยู่แล้วของประเทศไทย และประเทศเพื่อนบ้าน (สหภาพพม่า ลาว กัมพูชา เวียดนาม) และของประเทศไทย เพื่อเป็นฐานข้อมูลเกี่ยวกับ การเกิด การตาย การย้ายถิ่น แรงงาน และความเป็นเมือง ทั้งในอดีตและปัจจุบัน

2) เพื่อใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลนี้คำนวณอัตราการเกิด การตาย การย้ายถิ่น การมีส่วนร่วมของแรงงาน และระดับความเป็นเมือง ในอดีตและปัจจุบัน และในอนาคต

3) สร้างโปรแกรมสำเร็จรูป เพื่อใช้ในชั่วโมงชั้นตอนการเก็บข้อมูล ในช่วงการเรียกข้อมูล และโปรแกรมสำเร็จรูปที่ใช้ในการคาดประมาณ และฉายภาพประชากรในอนาคต

รายงานฉบับนี้ประกอบด้วยคำอธิบายโครงสร้างของฐานข้อมูล วิธีการใช้โปรแกรมเพื่อเรียกข้อมูล ตลอดจนวิธีใช้โปรแกรมสำเร็จรูปที่คณะทำงานได้เขียนขึ้นมา เพื่อใช้ในการคาดประมาณและฉายภาพประชากร

คณะทำงานขอขอบคุณ คุณสมศรี วัชรอากาศไพบูลย์ คุณรุ่งรัตน์ โกววรรณะกุล ที่ได้ช่วยในการรวบรวมและป้อนข้อมูลเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ และขอขอบคุณ คุณชฎิล แก้วปลั่ง ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์ ที่ช่วยแนะนำและเขียนโปรแกรม โดยเฉพาะในส่วนของการคาดประมาณและฉายภาพประชากร

โครงการคลังข้อมูลทางประชากรและแรงงานของประเทศไทย และประเทศเพื่อนบ้านในภูมิภาคเอเชียนี้ ได้รับเงินสนับสนุนจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะทำงานขอขอบคุณฝ่ายวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ให้การสนับสนุนโครงการคลังข้อมูลนี้

รองศาสตราจารย์ ดร. เกื้อ วงศ์บุญสิน

นายสากล เขียวสกุล

นางมยุรี นกยูงทอง

นางสาวดารารารณ เจริญเพิ่มพูน

นางสาวปรีญา รุ่งโรสภาคกุล

สถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

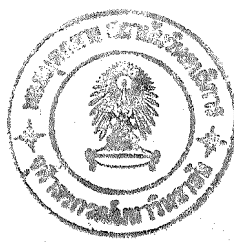
สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ความนำ	1
โปรแกรมฐานข้อมูลทางประชากร : POPDB	3
ลักษณะโครงสร้างของข้อมูล	3
การใช้โปรแกรม POPDB	6
โปรแกรมสำหรับคาดประมาณประชากร : POPJEC	10
บรรณานุกรม	16
ภาคผนวก ก. ตัวอย่างตารางผลลัพธ์จากโปรแกรม POPDB	17
ภาคผนวก ข. การคาดประมาณประชากร : population projection	54

สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เลขหมู่ กท ๗ 15
เลขทะเบียน 00๙153
วัน,เดือน,ปี 26 พ.ค. 35



โครงการคลังข้อมูลทางประชากรและแรงงานของประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน ในภูมิภาคเอเชีย (สหภาพพม่า ลาว กัมพูชา และเวียดนาม)

ความนำ

ข้อเท็จจริงประการหนึ่งที่เราไม่อาจปฏิเสธได้ก็คือ การสร้างความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศไทยกับประเทศเพื่อนบ้านนั้น ขึ้นอยู่กับนโยบายการค้าต่างประเทศ การเมือง และการทำงานของประเทศไทยเองและของประเทศนั้นๆ เป็นสำคัญ แต่ต่อไปหากในอนาคตแต่ละประเทศเหล่านี้จะได้ร่วมมือกันมากขึ้น เช่นที่ได้เคยกระทำกันมาแล้วระหว่างไทยกับกลุ่มประเทศอาเซียน ข้อมูลพื้นฐานในด้านต่างๆ ที่จำเป็นต่อการวางแผนก็จะทวีความสำคัญยิ่งขึ้น ในปัจจุบันข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์ด้านเศรษฐกิจและการเมืองของประเทศในแถบภูมิภาคเอเชีย และประเทศเพื่อนบ้าน (สหภาพพม่า ลาว กัมพูชา และเวียดนาม) นั้นเป็นที่รับรู้กันค่อนข้างกว้างขวาง แต่ข้อมูลพื้นฐานที่จำเป็นอย่างหนึ่งในการวางแผนได้ขาดหายไปคือ ข้อมูลเกี่ยวกับภาวะด้านประชากร และการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในภาวะประชากรและแรงงานของประเทศนั้นๆ อาจกล่าวได้ว่า ข้อมูลนี้เกือบจะไม่มีผู้ใดได้ทราบในรายละเอียดที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ในการวางแผนการขยายตัวทางเศรษฐกิจ และด้านการลงทุนในประเทศเพื่อนบ้านกลุ่มนี้

สถาบันประชากรศาสตร์ได้เล็งเห็นความจำเป็น และความสำคัญของข้อมูลด้านประชากรและแรงงานดังกล่าวแล้ว ได้ริเริ่มให้มีการศึกษารวบรวมข้อมูล และข้อเท็จจริงเรื่องประชากรและแรงงานของประเทศเพื่อนบ้านขึ้น โดยได้จัดสัมมนาเรื่องประชากรและแรงงานของประเทศเพื่อนบ้านขึ้น เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2533 เพื่อให้เป็นก้าวแรกของการพัฒนาความรู้ด้านนี้และได้นำไปใช้ประโยชน์ในการสร้างบูรณาภาพด้านเศรษฐกิจและสังคมที่เกิดขึ้นในประเทศเพื่อนบ้านในภูมิภาคเอเชีย ดังเช่นที่ได้เคยกระทำกันมาก่อนหน้านี้แล้วสำหรับกลุ่มประเทศในภูมิภาคอาเซียน

ความริเริ่มในการจัดสัมมนาดังกล่าวของสถาบันประชากรศาสตร์ ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนประชากรแห่งสหประชาชาติ หรือ UNFPA รวมทั้งได้รับความสนับสนุนที่จะให้สถาบันฯ ได้สานงานโครงการนี้ต่อไป จนเกิดเป็นฐานข้อมูลด้านประชากรของประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้านในภูมิภาคเอเชียต่อไปสำหรับบุคคล และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์ต่อไปในอนาคต

การประชุมสัมมนาในวันที่ 18 กันยายน 2533 นั้น ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนประชากรแห่งสหประชาชาติ หรือ UNFPA การประชุมดังกล่าวได้นำเสนอข้อมูลด้านประชากรและแรงงานที่คาดว่าจะจำเป็นต่อการวางแผนด้านเศรษฐกิจในอนาคตของประเทศไทยเอง และมีความสำคัญต่อการสร้างบูรณาภาพทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นในภูมิภาคแถบนี้ อย่างไรก็ตาม ข้อมูลที่นำเสนอในวันนั้นยังขาดความสมบูรณ์เต็มที่และไม่อาจนำเสนอได้เต็มรูปแบบที่ควรจะเป็น เนื่องจากความขาดแคลนและความหายากรวมทั้งข้อมูลบางประการยังขาดความทันสมัยไปบ้าง เนื่องจากการเก็บข้อมูลของแต่ละประเทศได้ทำไว้เป็นเวลานานนับปี และไม่ได้มีการปรับปรุงขึ้นใหม่ รวมทั้งข้อมูลส่วนใหญ่นำมาจากการรวบรวมและ

ประมาณการของหลายองค์การที่เกี่ยวข้อง ซึ่งขาดความสอดคล้องต้องกันในหลายๆ ส่วน ดังนั้น การประชุมครั้งนั้นจึงมีลักษณะเป็นเพียงการแลกเปลี่ยน โดยได้มีการเสนอความรู้ด้านประชากรและแรงงานจากผู้เสนอรายงาน และรับทราบข้อคิดเห็นจากผู้เข้าร่วมประชุมในอันที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาฐานข้อมูลต่อไปในอนาคต

ผลจากการประชุมสัมมนาในวันนั้นได้แสดงให้เห็นว่า ได้มีกลุ่มนักประชากรและกลุ่มอาชีพต่างๆ แสดงความสนใจที่จะใช้ประโยชน์จากข้อมูลด้านประชากรของกลุ่มประเทศเพื่อนบ้าน เพื่อศึกษาถึงสถานะด้านแรงงาน การเคลื่อนย้ายของประชากร โดยเฉพาะอย่างยิ่งการไหลเข้าสู่ประเทศไทย ซึ่งส่วนใหญ่เป็นไปอย่างไม่ถูกต้องตามกฎหมาย จนกลายเป็นปัญหาการย้ายข้าม เขตแดนที่สำคัญของประเทศไทยไป แล้วในปัจจุบันนี้ ความคิดเห็นที่ได้จากการสัมมนาครั้งนี้ ทำให้สถาบันฯ เห็นความจำเป็นของการรวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่างๆ มาเก็บรวบรวมไว้ในโครงสร้างเดียวกัน เพื่อใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลดังกล่าวนี้ ในการคำนวณหรือคาดประมาณภาวะการเกิด การตาย และการย้ายถิ่น ตลอดจนโครงสร้างอายุของประชากรและแรงงานของประเทศต่างๆ ดังกล่าวและผลกระทบอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงด้านประชากรเหล่านี้ต่อสถานะทาง เศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทยได้ในอนาคต

เนื้อหาของรายงานฉบับนี้ประกอบด้วย ลักษณะโครงสร้างของข้อมูล วิธีการใช้โปรแกรม POPDB ซึ่งเป็นโปรแกรมที่ใช้ในการเรียกตารางข้อมูลจากคลังข้อมูลที่คณะทำงานได้รวบรวมไว้ และในที่สุดท้ายจะเป็นโปรแกรมสำเร็จรูปที่คณะทำงานได้เขียนขึ้นมา เพื่อใช้ในการคาดประมาณ และฉายภาพประชากรในอนาคต

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โปรแกรมฐานข้อมูลทางประชากร (Population Data Base : POPDB)

ลักษณะโครงสร้างของข้อมูล

จำแนกเป็น 2 ส่วนใหญ่ คือ ส่วนแรกเป็นข้อมูลจากการคาดประมาณทางประชากรระหว่างปี ค.ศ.1950-2025 ส่วนที่สอง เป็นข้อมูลจากการเก็บรวบรวมระหว่างปี ค.ศ.1950-1990

ก. ข้อมูลจากการคาดประมาณทางประชากรระหว่างปี ค.ศ.1950-2025 (population estimation 1950-2025) ข้อมูลทั้งหมดได้จากการคาดประมาณโดยองค์การสหประชาชาติ (United Nations, World Population Prospects 1990 และ The Sex and Age Distributions of Population) สาระของข้อมูลครอบคลุมในประเด็นต่อไปนี้

1. โครงสร้างอายุและเพศ : age-sex distribution (ดูตัวอย่างในตารางที่ 1-30) ได้แก่
 - 1.1 จำนวนประชากรจำแนกตามอายุและเพศ (number by age-sex)
 - 1.2 การกระจายร้อยละจำแนกตามอายุและเพศ (percentage by age-sex)
2. ตัวชี้วัดสถานะทางประชากร : demographic indicator (ดูตัวอย่างในตารางที่ 31-33) ได้แก่
 - 2.1 ประชากร (population)
 - 2.1.1 จำนวนรวม (total)
 - 2.1.2 จำนวนผู้ชาย (number of male)
 - 2.1.3 จำนวนผู้หญิง (number of female)
 - 2.1.4 อัตราส่วนเพศ (sex ratio)
 - 2.1.5 จำนวนประชากรในเขตเมือง (number of urban population)
 - 2.1.6 จำนวนประชากรในเขตชนบท (number of rural population)
 - 2.1.7 ร้อยละของประชากรเมือง (percent of urban population)
 - 2.2 อายุมัธยฐาน (median age)
 - 2.3 อัตราส่วนพึ่งพิง (dependency ratio)
 - 2.3.1 อัตราส่วนรวม (total)
 - 2.3.2 อัตราส่วนพึ่งพิงวัยเด็ก (aged 0-4)
 - 2.3.3 อัตราส่วนพึ่งพิงวัยชรา (aged 65+)
 - 2.4 ความหนาแน่นของประชากร (population density)

- 2.5 การเปลี่ยนแปลงโดยเฉลี่ยต่อปี (average annual change)
 - 2.5.1 จำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น (number of population increase)
 - 2.5.2 จำนวนการเกิด (number of birth)
 - 2.5.3 จำนวนการตาย (number of death)
- 2.6 อัตราการเพิ่มประชากรต่อปี (average population growth rate)
 - 2.6.1 รวมทั้งประเทศ (total)
 - 2.6.2 เขตเมือง (urban)
 - 2.6.3 เขตชนบท (rural)
- 2.7 อัตราเกิดและอัตราตาย (birth and death rates)
 - 2.7.1 อัตราเกิดอย่างหยาบ (crude birth rate : CBR)
 - 2.7.2 อัตราตายอย่างหยาบ (crude death rate : CDR)
 - 2.7.3 อัตราเจริญพันธุ์รวมยอด (total fertility rate : TFR)
 - 2.7.4 อัตราเกิดทดแทนรวม (gross reproductive rate : GRR)
 - 2.7.5 อัตราเกิดทดแทนสุทธิ (net reproductive rate : NRR)
 - 2.7.6 อัตราตายของทารก (infant mortality rate)
- 2.8 อายุขัยโดยเฉลี่ย เมื่อแรกเกิด (life expectancy at birth)
 - 2.8.1 ผู้ชาย (male)
 - 2.8.2 ผู้หญิง (female)
 - 2.8.3 รวม (both sexes)

ข. ข้อมูลจากการเก็บรวบรวมระหว่างปี ค.ศ. 1950-1990 (previous data 1950-1990) เนื่องจากข้อมูลเหล่านี้ ส่วนใหญ่รวบรวมจากการจดทะเบียน สถิติสำมะโนประชากรและการสำรวจทางประชากร ซึ่งแต่ละประเทศในภูมิภาคดังกล่าวมีการจัดเก็บข้อมูลที่แตกต่างกันทั้งทางด้านช่วงเวลาและรายละเอียดโครงสร้างของข้อมูล ดังนั้นข้อมูลเปรียบเทียบระหว่าง 5 ประเทศ จึงยังไม่สมบูรณ์นัก ประกอบกับความขาดแคลนข้อมูลทางด้านประชากรและแรงงานของบางประเทศ เช่น ลาว และกัมพูชา ทำให้ข้อมูลของประเทศดังกล่าวขาดหายไปบางส่วน แต่อย่างไรก็ตาม ข้อมูลพื้นฐานด้านประชากรที่สำคัญได้มีการคาดประมาณขึ้นอย่างครบถ้วนดังที่กล่าวไว้แล้วในส่วนแรก สาระของข้อมูลส่วนนี้ได้แก่

1. ภาวะเจริญพันธุ์ : fertility (ดูตัวอย่างในตารางที่ 34)
 - 1.1 จำนวนการเกิด (number of live birth)
 - 1.2 จำนวนการเกิดจำแนกตามอายุของมารดา, เพศ และที่อยู่อาศัย (live birth by age of mother, sex and residence)
 - 1.3 จำนวนการเกิดจำแนกตามอายุของมารดา และลำดับที่ของบุตร (live birth by age of mother and birth order)

2. ภาวะการตาย : mortality (ดูตัวอย่างในตารางที่ 35)
 - 2.1 จำนวนการตายจำแนกตามอายุ, เพศ และที่อยู่อาศัย (death by age, sex and residence)
 - 2.2 อัตราตายจำแนกตามอายุและเพศ (death rate by age and sex)
 - 2.3 อายุขัยโดยเฉลี่ยจำแนกตามอายุและเพศ (expectation of life at specific age for each sex)

3. การศึกษา : education (ดูตัวอย่างในตารางที่ 36)
 - 3.1 จำนวนประชากรที่รู้หนังสือจำแนกตามเพศ, อายุ และที่อยู่อาศัย (literacy by sex, age and residence)
 - 3.2 จำนวนประชากรที่ไม่รู้หนังสือจำแนกตามเพศ และที่อยู่อาศัย (illiteracy by sex and residence)
 - 3.3 ระดับการศึกษาจำแนกตามอายุ และเพศ (educational attainment by age and sex)

4. แรงงานและอาชีพ : labour force and occupation (ดูตัวอย่างในตารางที่ 37)
 - 4.1 ประชากรที่กำลังทำงานเชิงเศรษฐกิจจำแนกตามอายุ, เพศ และที่อยู่อาศัย (economically active population by age, sex and residence)
 - 4.2 ประชากรที่กำลังทำงานเชิงเศรษฐกิจจำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม, อายุ และเพศ (economically active population by industry, age and sex)
 - 4.3 ประชากรที่กำลังทำงานเชิงเศรษฐกิจจำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม, สถานภาพการทำงาน, อายุ และเพศ (economically active population by industry, work status, age and sex)
 - 4.4 ประชากรที่กำลังทำงานเชิงเศรษฐกิจจำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม, สถานภาพการทำงาน และเพศ (economically active population by industry, work status and sex)

4.5 ประชากรที่ไม่ได้ทำงานเชิงเศรษฐกิจจำแนกตาม กลุ่มหน้าที่, เพศ, อายุ และที่อยู่อาศัย (population not economically active by functional categories, sex, age and residence)

4.6 อาชีพจำแนกตามเพศ, อายุและที่อยู่อาศัย (occupation by sex, age and residence)

การใช้โปรแกรม POPDB (Population Data Base)

1. เริ่มต้นการใช้โปรแกรม

โปรแกรม POPDB ได้รับการพัฒนาโดย สถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ชุดของโปรแกรมประกอบด้วย diskettes ขนาด 1.2 MB จำนวน 2 แผ่น แผ่นแรกบรรจุแฟ้มโปรแกรม (program files) และอีกแผ่นเป็นแฟ้มข้อมูล (data base files) ทั้งหมดต้องใช้เนื้อที่ของแผ่นจานแม่เหล็กประมาณ 1.4 MB และจำเป็นต้องอัดสำเนา (copy) ให้แฟ้มโปรแกรมและแฟ้มข้อมูลรวมอยู่ในแผ่นจานแม่เหล็กเดียวกันจึงจะสามารถใช้งานโปรแกรมนี้ได้ ดังนั้น แผ่นจานแม่เหล็กที่จะสามารถ run โปรแกรมนี้ได้ต้องมีความจุตั้งแต่ 1.4 MB ขึ้นไป และจะสะดวกมากหากมี Harddisk ติดตั้งอยู่ในเครื่อง PC

สมมติว่าเราต้องการอัดสำเนาจากแผ่น diskettes 2 แผ่นนี้เข้าไปเก็บไว้ใน Harddisk (drive C) ด้วยคำสั่ง COPY ของ DOS ก่อนอื่นควรสร้าง directory ที่ drive C โดยใช้คำสั่ง MD ของ DOS แล้วจึงใช้คำสั่ง COPY *.* จาก floppy disk drive เข้าไปเก็บไว้ใน directory ของ drive C ที่สร้างเตรียมเอาไว้ การสั่งให้โปรแกรมทำงาน สามารถสั่งได้โดยตรงภายใต้ DOS prompt คือ C:>POPDB เมื่อกดแป้น enter จอภาพแรกที่ปรากฏคือ ภาพโลโก้กราฟฟิก ดังนี้

POPULATION
DATA BASE
OF THAILAND AND
NEIGHBORING COUNTRIES

BY
IPS

INSTITUTE OF POPULATION STUDIES
CHULALONGKORN UNIVERSITY
BANGKOK 10330, THAILAND
VERSION 1.0 , 1992

2. การทำงานของโปรแกรม

เนื่องจาก POPDB เป็นโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นมาเพื่ออ่านข้อมูลและแสดงผลข้อมูล เฉพาะอย่างเท่านั้น ภายใต้อำนาจโปรแกรมนี้จะไม่อนุญาตให้ผู้ใช้ทำการแก้ไขข้อมูลเอง แต่สถาบันประชากรศาสตร์จะเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการแก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูลให้ทันสมัยอยู่เสมอ

โครงสร้างการทำงานของโปรแกรมเป็นดังแผนภาพที่ 1 ซึ่งเมนูอันดับแรกคือ โปรแกรมจะให้เลือกระหว่างเมนูหมายเลข 1 (population estimates 1950-2025) กับเมนูหมายเลข 2 (previous data 1950-1990)

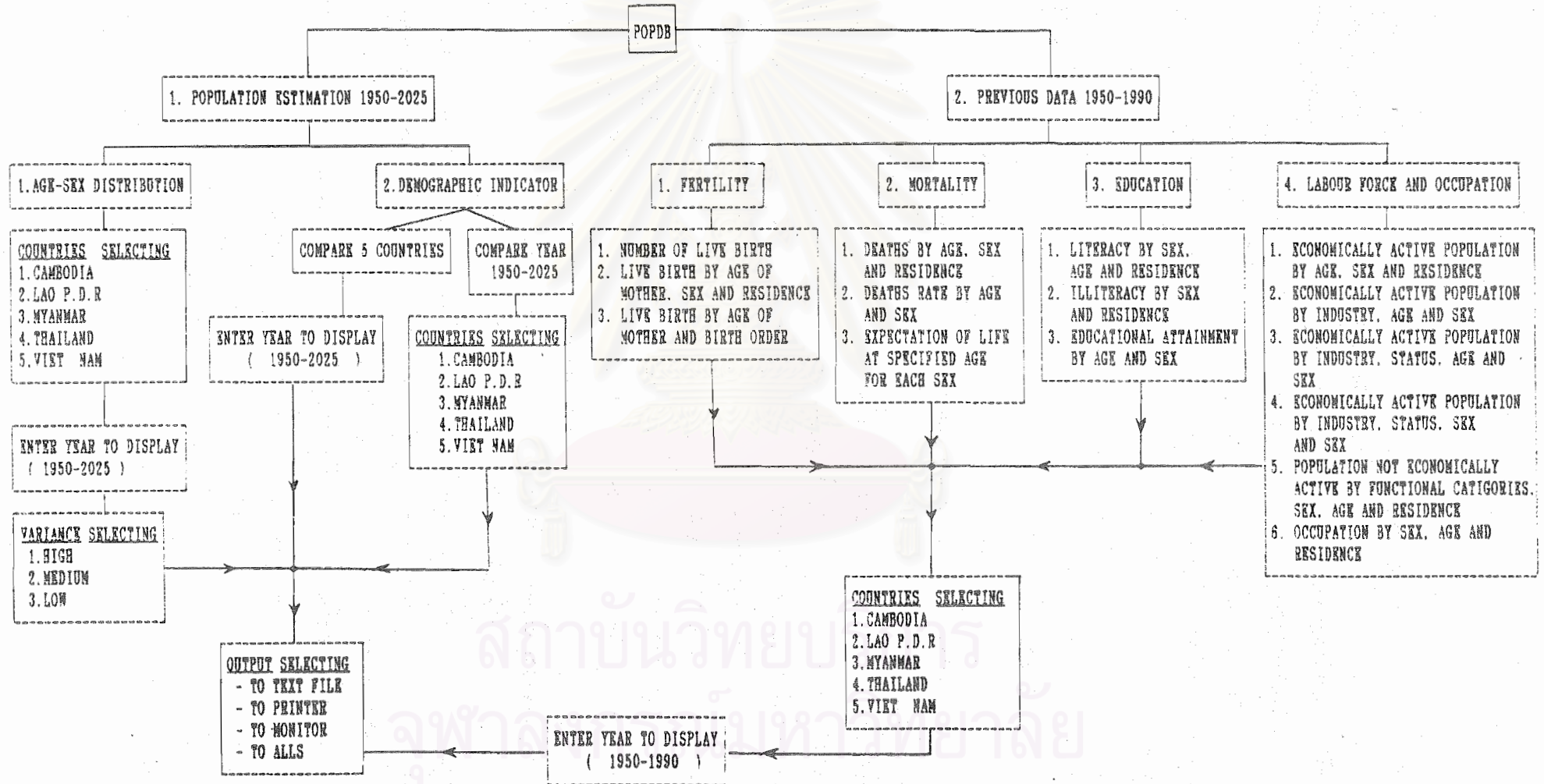
2.1 เมนูหมายเลข 1 (population estimates 1950-2025) จะประกอบด้วยเมนูย่อยอีก 2 เมนูคือ

- หมายเลข 1 : age-sex distribution โปรแกรมจะให้เลือกว่าต้องการแสดงข้อมูลของประเทศอะไร โดยเลือกได้คราวละ 1 ประเทศใน 5 ประเทศที่ปรากฏบนจอภาพ ต่อจากนั้นโปรแกรมจะให้ใส่ปีของปี ค.ศ. ที่ต้องการแสดง ปี ค.ศ. ที่ป้อนเข้าไปจะต้องไม่อยู่นอกพิสัย 1950-2025 ถ้านอกเหนือจากนี้แล้วจะให้ข้อความเตือนออกมาพร้อมกับบังคับให้ป้อนตัวเลขที่อยู่ในพิสัยที่ต้องการ หลังจากนั้นโปรแกรมจะให้เลือกระดับของความแปรปรวน (variance) ที่จะใช้สำหรับการคาดประมาณทางประชากรในช่วงปี ค.ศ. 1990-2025 โดยสามารถเลือกแสดงได้ 3 ระดับคือ high, medium และ low variance แต่การคาดประมาณย้อนหลังระหว่างปี ค.ศ. 1950-1985 จะมีระดับความแปรปรวนซึ่งเป็นค่าประมาณ (estimates) ให้มาเพียงค่าเดียว และสุดท้ายโปรแกรมจะถามถึงทางเลือกในการแสดงผล (output selecting) โดยการตอบ "Y" หากต้องการให้แสดงผลออกทาง text file หรือทาง printer ด้วย หากตอบ "N" output ก็จะไม่แสดงผลออกทางจอภาพ

- หมายเลข 2 : demographic indicator ชั้นแรกโปรแกรมจะให้เลือกว่าต้องการแสดงข้อมูลด้วยการเปรียบเทียบทั้ง 5 ประเทศหรือว่าต้องการเปรียบเทียบตามปี ค.ศ. ในแต่ละประเทศ หากเลือกให้เปรียบเทียบ 5 ประเทศ สิ่งที่โปรแกรมต้องการทราบต่อมาก็คือช่วงปี ค.ศ. ของข้อมูล แต่ถ้าหากเลือกให้เปรียบเทียบตามปี ค.ศ. สิ่งที่โปรแกรมต้องการทราบต่อมาก็คือ รายชื่อประเทศที่ต้องการเปรียบเทียบตามปี ค.ศ. และขั้นตอนสุดท้ายของขั้นตอนนี้คือการเลือกแสดงผลออกทาง text file หรือ printer หรือ monitor ตามที่กล่าวไว้แล้วข้างต้น

เมื่อแสดงผลจนครบตามที่ต้องการแล้วก็จะกลับเข้าสู่ main menu เพื่อรอการทำงานต่อไป หรือหากต้องจบการทำงานก็ให้เลือกเมนูหมายเลข 9 (exit)

ภาพที่ ๕ ฟังก์ชันการทำงานของโปรแกรม



2.2 เมนูหมายเลข 2 (previous data 1950-1990)

เมื่อกดเลข 2 จากเมนูในจอภาพแรก จะปรากฏเมนูย่อยให้ผู้ใช้ตัดสินใจ เลือกแสดงผล ข้อมูลทางประชากร 4 หมวดคือ

- หมายเลข 1 คือ ข้อมูลเกี่ยวกับภาวะเจริญพันธุ์ (fertility)
- หมายเลข 2 คือ ข้อมูลเกี่ยวกับภาวะการตาย (mortality)
- หมายเลข 3 คือ ข้อมูลเกี่ยวกับการศึกษา (education)
- หมายเลข 4 คือ ข้อมูลเกี่ยวกับแรงงานและอาชีพ (labour force & occupation)

ในแต่ละเมนูก็จะประกอบด้วยเมนูย่อย ลงไปอีกตามเนื้อหาของข้อมูลในแต่ละหมวดนั้นๆ เมื่อเลือกหัวข้อที่ต้องการให้แสดงผลได้แล้ว โปรแกรมก็จะถามถึงประเทศที่ต้องการ ซึ่งมีให้เลือก 5 ประเทศ (กัมพูชา, ลาว, พม่า, ไทย และ เวียดนาม), ปี ค.ศ. ของข้อมูลที่ต้องการให้แสดง และท้ายสุดคือ การเลือกหน่วยแสดงผลซึ่งได้แก่ การแสดงผลทาง text file ด้วยรหัสมาตรฐาน ASCII, การแสดงผลทาง printer และทางจอภาพ

ข้อสังเกตคือ รูปแบบของตารางที่แสดงผลทางจอภาพกับทาง text file และ printer จะไม่เหมือนกัน เนื่องจากหน้าจอมีขีดความสามารถในการแสดงผลจำกัดมากกว่า รูปแบบการแสดงผลทาง text file และ printer จะดูง่ายกว่า ดังนั้นตารางที่มีขนาดใหญ่มากกว่าหน้าจอจะมีรูปแบบการแสดงผลบนจอภาพที่ค่อนข้างลำบาก และต้องมีคีย์พิเศษในการควบคุมการแสดงผลด้วย ซึ่งจะมีคำแนะนำปรากฏอยู่ที่ตารางนั้นๆ ตัวอย่างเช่น

- กด W เพื่อแสดงข้อมูลรวมทั้งประเทศ (Whole kingdom)
- กด U เพื่อแสดงข้อมูลในเขตเมือง (Urban)
- กด R เพื่อแสดงข้อมูลในเขตชนบท (Rural)
- กด M เพื่อแสดงข้อมูลของเพศชาย (Male)
- กด F เพื่อแสดงข้อมูลของเพศหญิง (Female)
- กดคีย์ใดๆ เพื่อแสดงข้อมูลในปีถัดไปเรื่อยๆ จนกว่าจะหมดข้อมูล

นอกจากนี้ บางตารางที่ยังมีข้อมูลอีกส่วนหนึ่งที่ไม่สามารถแสดงได้หมดใน 1 จอภาพแน่นอน ดังนั้นที่มุมขวาบนของจอภาพจะปรากฏคำว่า "SCREEN 1" แสดงว่ากำลังอยู่ในจอภาพที่ 1 (ซ้าย) แต่ถ้าหากกดเลข 2 ก็จะแสดงข้อมูลต่อเนื่องของตารางในแนวขวามือให้ปรากฏบนจอภาพ พร้อมกับปรากฏข้อความที่มุมขวาบนของจอภาพว่า "SCREEN 2" และถ้าจะให้โปรแกรมแสดงข้อมูลในปีถัดไป ก็จะต้องกดหมายเลขอื่น (ยกเว้น 1 และ 2) แล้วตามด้วยกดคีย์ใดๆ อีกครั้งหนึ่ง ทำเช่นนี้ต่อไปเรื่อยๆ จนกว่าจะปรากฏข้อความ "OUT OF DATA" โปรแกรมก็จะเข้าสู่เมนูให้เลือกทำงานต่อไป หากต้องการออกจากโปรแกรมก็กดหมายเลข "9" ที่ปรากฏอยู่ในทุกเมนู

โปรแกรมสำหรับคาดประมาณประชากร (Population Projections Program : POPJEC)

โปรแกรมสำเร็จรูปชุดนี้ สถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้พัฒนาขึ้นมาเพื่อ การคาดประมาณจำนวนประชากรในอนาคตของพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งที่ศึกษา โดยใช้กระบวนการคำนวณตามวิธี การที่เรียกว่า "Component Method" (รายละเอียดการคำนวณดูได้จากภาคผนวก ข.) โดยวิธี การดังกล่าวจำเป็นต้องทราบข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนประชากรจำแนกตามหมวดอายุ 5 ปี และ เพศ ของปีฐานหรือปีเริ่มต้นที่ใช้ในการคาดประมาณ และยังคงต้องทราบองค์ประกอบทางด้านภาวะการ ตาย และภาวะเจริญพันธุ์ ณ ปีฐานของประชากรกลุ่มนั้นด้วย

การใช้โปรแกรม

1. การเตรียม input data file หมายถึง ส่วนของแฟ้มข้อมูลจำนวนประชากรจำแนก ตามหมวดอายุ 5 ปี และเพศ ซึ่งจะต้องมีการสร้างแฟ้มข้อมูลเหล่านี้ด้วยโปรแกรม editor หรือ word processing อื่นก่อน เพื่อสร้างแฟ้มข้อมูลที่เป็น ASCII code หรือ text file แฟ้มข้อมูลนี้จะต้อง มีเฉพาะตัวเลขจำนวนประชากรเพศชายและเพศหญิงล้วนๆ ไม่ต้องใส่หมวดอายุกำกับ แต่จะต้องใส่ข้อมูล เรียงลำดับจากกลุ่มอายุน้อยที่สุด (0-4 ปี) ซึ่งจะอยู่บรรทัดแรก แล้วเรียงลงไปทีละบรรทัดตามลำดับไปจน กระทั่งถึงกลุ่มอายุสูงสุดจะอยู่บรรทัดสุดท้าย และระหว่างเพศชายกับเพศหญิงจะต้องขึ้นด้วย "ช่องว่าง" (blank) อย่างน้อย 1 ตัว ดังตัวอย่างในภาพที่ 2 ซึ่งเป็นแฟ้มข้อมูลที่สร้างไว้เป็นตัวอย่างชื่อ "PINPUT.TXT" ผู้ใช้โปรแกรมนี้สามารถศึกษารูปแบบของ input data file ได้จากแฟ้มข้อมูลชุดนี้ เมื่อเตรียมแฟ้มข้อมูลได้แล้วควรบรรจุ (copy) แฟ้มข้อมูลนั้นเก็บรวมไว้กับชุดของโปร-แกรม POPJEC แล้วเริ่มต้นใช้โปรแกรมจาก DOS ด้วยการเรียก POPJEC ดังนี้

```
C:>POPJEC
```

เมื่อกดคีย์ Enter แล้วจะเข้าสู่โลโก้กราฟฟิกก่อน เมื่อกดคีย์ใดๆ โปรแกรมจะขึ้นข้อความ ว่า "INPUT TEXT FILE NAME : " ให้ใส่ชื่อแฟ้มข้อมูล Input data file เข้าไป สมมติว่า input data file ที่สร้างเอาไว้ชื่อ "PINPUT.TXT" ดังนั้นเมื่อใส่ชื่อแฟ้มข้อมูลแล้วกด Enter หาก บ้อนชื่อแฟ้มข้อมูลผิดจะขึ้นข้อความว่า "DATA FILE NOT FOUND" แต่ถ้าบ้อนชื่อแฟ้มข้อมูลใหม่ถูกต้อง บนหน้าจอก็จะปรากฏตารางข้อมูลจำนวนประชากรจำแนกตามหมวดอายุและเพศออกมาให้ตรวจสอบความ ถูกต้องก่อนดังภาพที่ 3

ภาพที่ 2 รูปแบบของ input data file

5342.72 5693.41
7472.81 7557.52
8254.68 8166.75
8202.80 8042.47
7359.21 7322.34
5965.76 6074.75
4659.40 4801.43
3762.59 3853.26
2963.81 3012.55
2504.78 2614.86
2189.41 2402.29
1685.82 1886.38
1264.49 1374.96
818.64 845.73
470.74 497.79
334.58 414.93
78.33 105.98

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาพที่ 3 ภาพที่ปรากฏหน้าจอหลังจากป้อนแฟ้มข้อมูล (Input data file)

INPUT POPULATION

AGE	MALE	FEMALE	TOTAL
0-4	5,342.72	5,693.41	11,036.13
5-9	7,472.81	7,557.52	15,030.33
10-14	8,254.68	8,166.75	16,421.43
15-19	8,202.80	8,042.47	16,245.27
20-24	7,359.21	7,322.34	14,681.55
25-29	5,965.76	6,074.75	12,040.51
30-34	4,659.40	4,801.43	9,460.83
35-39	3,762.59	3,853.26	7,615.85
40-44	2,963.81	3,012.55	5,976.36
45-49	2,504.78	2,614.86	5,119.64
50-54	2,189.41	2,402.29	4,591.70
55-59	1,685.82	1,886.38	3,572.20
60-64	1,264.49	1,374.96	2,639.45
65-69	818.64	845.73	1,639.45
70-74	470.74	497.79	968.53
75-79	334.58	414.93	749.51
80+	78.33	105.98	184.31
Total	63,330.57	64,667.40	127,997.97

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เมื่อกดคีย์ใด ๆ ค่าไป โปรแกรมก็จะให้ป้อนปีเริ่มต้นหรือปีฐานของข้อมูล และปีสุดท้ายที่ต้องการ
การคาดประมาณ ดังนี้

START YEAR : 1990

END YEAR : 1990

ตัวเลข 1990 เป็นค่าที่โปรแกรมใส่ไว้เป็นตัวอย่าง ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนปีที่ต้องการให้เริ่มแสดงการคาดประมาณได้ โดยน้อนปี ค.ศ.ที่ต้องการ แต่ปีเริ่มต้นตัวแรกที่ต้องป้อนเข้าไปใน START YEAR นั้น จะต้องเป็นปี ค.ศ.ของข้อมูลที่เป็นปีฐานใน Input data file ส่วน output ที่เป็นผลจากการคาดประมาณจากข้อมูลปีฐานเริ่มแรกก็จะถูกใช้ เป็นปีฐานสำหรับการคาดประมาณปีถัดไปเรื่อยๆ จนกว่าจะสิ้นสุดปีสุดท้ายที่ต้องการฉายภาพ

ข้อมูลที่จะต้องใส่เข้าไปตัวถัดมาคือ ตัวกำหนดทางด้านภาวะการตาย และภาวะเจริญพันธุ์ ซึ่งได้แก่ (ดูภาพที่ 4)

1. ภาวะการตาย : MORTALITY

1.1 Life Table Model มีให้เลือก 4 แบบ คือ

หมายเลข 1. East model

หมายเลข 2. North model

หมายเลข 3. South model

หมายเลข 4. West model

1.2 ค่าอายุขัยโดยเฉลี่ยเมื่อแรกเกิด (life expectancy at birth : E0)

2. ภาวะเจริญพันธุ์ : FERTILITY

2.1 อัตราเจริญพันธุ์รวมยอด (total fertility rate : TFR)

2.2 alpha coefficient เป็นค่าสัมประสิทธิ์ที่ใช้วัดอายุโดยเฉลี่ยของมารดาเมื่อคลอดบุตร มีค่าอยู่ระหว่าง -0.7 ถึง 0.7 ถ้าอายุเฉลี่ยของมารดาสูงค่าอัลฟาที่ควรเข้าใกล้ +0.7 ถ้าอายุเฉลี่ยของมารดาต่ำจะเข้าใกล้ -0.7 แต่ถ้าไม่สามารถประมาณได้ก็ควรให้ค่านี้เท่ากับ 0 ซึ่งถือเป็นค่าปกติ

2.3 beta coefficient หมายถึง สัมประสิทธิ์วัดแบบแผนของภาวะเจริญพันธุ์ โดยพิจารณาจากอัตราเจริญพันธุ์ตามหมวดอายุ (age specific fertility rates: ASFR) ค่าอยู่ระหว่าง 0.75 ถึง 3.00 ถ้าค่าน้อย (เข้าใกล้ 0.75) แสดงว่าแบบภูมิของ ASFR เป็นแบบยอดแหลม (peak) ซึ่งมีการกระจายตัวอยู่ในช่วงแคบๆ แต่ถ้าเข้าใกล้ 3.00 จะเป็นแบบยอดราบ (flat) ซึ่งการให้กำเนิดบุตรจะกระจายมากตลอดวัยเจริญพันธุ์ หากไม่ทราบแบบแผนการกระจายของ ASFR ก็ควรกำหนดให้ค่าเบต้าอยู่ในระดับ 1.00 ซึ่งถือเป็นค่าปกติ

ภาพที่ 4 ภาพหน้าจอเพื่อแสดงสถานภาพข้อมูลเกี่ยวกับภาวะการตายและภาวะเจริญพันธุ์

PROJECTION YEAR : 1991

START YEAR : 1990 END YEAR : 1991

MORTALITY :-

- LIFE TABLE MODEL OF MALE : WEST MODEL
- LIFE EXPECTANCY AT BIRTH (EO), MALE : 60.40
- LIFE TABLE MODEL OF FEMALE : WEST MODEL
- LIFE EXPECTANCY AT BIRTH (EO), FEMALE : 66.16

FERTILITY :-

- TOTAL FERTILITY RATE (1 to 6) : 2.30
- ALPHA COEFFICIENT (-0.7 to 0.7) : 0.00
- BETA COEFFICIENT (0.75 to 3.00) : 1.00

CORRECT <Y/N> ?

ผลลัพธ์ (Output)

1. กราฟแสดงอัตราเจริญพันธุ์ตามหมวดอายุ : age specific fertility rates
 2. ตารางแสดงการกระจายตัวของประชากรตามหมวดอายุ 5 ปี และเพศ ในปีที่ต้องการคาดประมาณ : age-sex distribution at projection year (ภาพที่ 5)
 3. output ที่ออกทางเครื่องพิมพ์ ได้แก่ ตารางแสดงจำนวนประชากรตามหมวดอายุ 5 ปี และตามหมวดอายุ 1 ปี จำแนกตามเพศ ซึ่งขั้นตอนนี้คือเนื่องจากตาราง output ข้างต้น โดยกด "P" เพื่อให้ output ออกทาง printer แต่ถ้ากดคีย์อื่นร ขั้นตอนนี้ก็จะถูกข้ามไป
 4. กราฟแสดงแผนภาพปิรามิดประชากร เป็นขั้นตอนต่อจากข้อ 3 โดยเลือกกด "G" เพื่อแสดงแผนภาพปิรามิดประชากรตามหมวดอายุ 5 ปี ๗ ปีที่ทำการคาดประมาณ
- เมื่อโปรแกรมแสดง output ดังกล่าวข้างต้นจนหมดแล้ว โปรแกรมก็จะขึ้นข้อความดังนี้

Press 'X' for exit to DOS

ดังนั้นผู้ใช้สามารถเลือกกด X เพื่อออกจากโปรแกรมสู่ DOS หรือกดคีย์ใด ๆ เพื่อเริ่มต้นประมวลผลใหม่ตามขั้นตอนเดิม

ภาพที่ 5 ตารางผลลัพธ์แสดงการกระจายตัวของประชากรตามหมวดอายุและเพศ

OUTPUT POPULATION

AGE	MALE	FEMALE	TOTAL
0-4	8,568.81	8,837.25	17,406.06
5-9	6,961.42	7,157.10	14,118.52
10-14	8,094.41	8,060.32	16,154.73
15-19	8,209.45	8,070.35	16,279.80
20-24	7,493.36	7,455.46	14,948.82
25-29	6,160.32	6,275.33	12,435.65
30-34	4,807.54	4,971.71	9,779.25
35-39	3,853.14	3,974.24	7,827.38
40-44	3,022.39	3,092.31	6,114.70
45-49	2,489.44	2,604.54	5,093.98
50-54	2,155.98	2,382.92	4,538.90
55-59	1,661.35	1,903.56	3,564.91
60-64	1,212.87	1,378.57	2,591.44
65-69	770.85	843.54	1,614.39
70-74	414.28	458.78	873.06
75-79	233.94	301.89	535.83
80+	80.00	116.23	196.23
Total	66,189.55	67,884.10	134,073.65

Press 'P' for print.....

Press 'G' for graph.....

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บรรณานุกรม

ชฎิล แก้วปลั่ง. "การคาดประมาณประชากร" ใน วารสารประชากรศาสตร์. ปีที่ 5 (กันยายน 2532) หน้า 59-74.

United Nations, Department of International Economic and Social Affairs. The Sex and Age Distributions of Population : The 1990 Revision of the United Nations Global Population Estimates and Projections. New York, 1991.

United Nations, Department of International Economic and Social Affairs. World Population Prospects 1990. New York, 1991.

United Nations. Demographic Yearbook. New York, 1976-1991.



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก.

ตัวอย่างตารางผลลัพธ์จากโปรแกรม POPDB

TABLE 1 : Age-sex distribution of CAMBODIA, HIGH VARIANT : 1990 (in 1,000)

Age	Both sex		Male		Female		Total percent	
	N	%	N	%	N	%	Male	Female
0-4	1479	17.7	749	18.0	730	17.4	9.0	8.7
5-9	1189	14.2	600	14.4	589	14.0	7.2	7.0
10-14	327	3.9	158	3.8	169	4.0	1.9	2.0
15-19	764	9.1	383	9.2	381	9.1	4.6	4.6
20-24	904	10.8	459	11.0	445	10.6	5.5	5.3
25-29	773	9.2	393	9.4	380	9.1	4.7	4.5
30-34	688	8.2	349	8.4	339	8.1	4.2	4.1
35-39	592	7.1	297	7.1	295	7.0	3.6	3.5
40-44	452	5.4	226	5.4	226	5.4	2.7	2.7
45-49	316	3.8	154	3.7	162	3.9	1.8	1.9
50-54	258	3.1	122	2.9	136	3.2	1.5	1.6
55-59	216	2.6	98	2.4	118	2.8	1.2	1.4
60-64	168	2.0	76	1.8	92	2.2	0.9	1.1
65-69	117	1.4	52	1.2	65	1.5	0.6	0.8
70-74	69	0.8	30	0.7	39	0.9	0.4	0.5
75-79	37	0.4	16	0.4	21	0.5	0.2	0.3
80+	16	0.2	7	0.2	9	0.2	0.1	0.1
Total	8366	100.0	4169	100.0	4197	100.0	49.8	50.2

SOURCE OF DATA : United Nations, Department of International Economic and Social Affairs, The Sex and Age Distributions of Population : The 1990 Revision of The United Nations Global Population Estimates and Projections. New York, 1991.

TABLE 2 : Age-sex distribution of CAMBODIA, HIGH VARIANT : 1995 (in 1,000)

Age	Both sex		Male		Female		Total percent	
	N	%	N	%	N	%	Male	Female
0-4	1594	16.7	808	17.0	786	16.5	8.5	8.2
5-9	1410	14.8	714	15.0	696	14.6	7.5	7.3
10-14	1170	12.3	591	12.4	579	12.1	6.2	6.1
15-19	321	3.4	155	3.3	166	3.5	1.6	1.7
20-24	746	7.8	374	7.9	372	7.8	3.9	3.9
25-29	878	9.2	446	9.4	432	9.0	4.7	4.5
30-34	748	7.8	380	8.0	368	7.7	4.0	3.9
35-39	662	6.9	336	7.1	326	6.8	3.5	3.4
40-44	566	5.9	283	5.9	283	5.9	3.0	3.0
45-49	429	4.5	213	4.5	216	4.5	2.2	2.3
50-54	295	3.1	142	3.0	153	3.2	1.5	1.6
55-59	234	2.5	109	2.3	125	2.6	1.1	1.3
60-64	189	2.0	84	1.8	105	2.2	0.9	1.1
65-69	139	1.5	61	1.3	78	1.6	0.6	0.8
70-74	88	0.9	38	0.8	50	1.0	0.4	0.5
75-79	45	0.5	19	0.4	26	0.5	0.2	0.3
80+	22	0.2	9	0.2	13	0.3	0.1	0.1
Total	9536	100.0	4761	100.0	4775	100.0	49.9	50.1

SOURCE OF DATA : United Nations, Department of International Economic and Social Affairs, The Sex and Age Distributions of Population : The 1990 Revision of The United Nations Global Population Estimates and Projections. New York, 1991.

TABLE 3 : Age-sex distribution of CAMBODIA, MEDIUM VARIANT : 1990 (in 1,000)

Age	Both sex		Male		Female		Total percent	
	N	%	N	%	N	%	Male	Female
0-4	1360	16.5	689	16.8	671	16.2	8.4	8.1
5-9	1189	14.4	600	14.6	589	14.2	7.3	7.1
10-14	327	4.0	158	3.8	169	4.1	1.9	2.0
15-19	764	9.3	383	9.3	381	9.2	4.6	4.6
20-24	904	11.0	459	11.2	445	10.8	5.6	5.4
25-29	773	9.4	393	9.6	380	9.2	4.8	4.6
30-34	688	8.3	349	8.5	339	8.2	4.2	4.1
35-39	592	7.2	297	7.2	295	7.1	3.6	3.6
40-44	452	5.5	226	5.5	226	5.5	2.7	2.7
45-49	316	3.8	154	3.7	162	3.9	1.9	2.0
50-54	258	3.1	122	3.0	136	3.3	1.5	1.6
55-59	216	2.6	98	2.4	118	2.9	1.2	1.4
60-64	168	2.0	76	1.9	92	2.2	0.9	1.1
65-69	117	1.4	52	1.3	65	1.6	0.6	0.8
70-74	69	0.8	30	0.7	39	0.9	0.4	0.5
75-79	37	0.4	16	0.4	21	0.5	0.2	0.3
80+	16	0.2	7	0.2	9	0.2	0.1	0.1
Total	8246	100.0	4108	100.0	4138	100.0	49.8	50.2

SOURCE OF DATA : United Nations, Department of International Economic and Social Affairs, The Sex and Age Distributions of Population : The 1990 Revision of The United Nations Global Population Estimates and Projections. New York, 1991.

TABLE 4 : Age-sex distribution of CAMBODIA, MEDIUM VARIANT : 1995 (in 1,000)

Age	Both sex		Male		Female		Total percent	
	N	%	N	%	N	%	Male	Female
0-4	1377	15.0	698	15.2	679	14.7	7.6	7.4
5-9	1296	14.1	656	14.3	640	13.9	7.1	7.0
10-14	1170	12.7	591	12.9	579	12.6	6.4	6.3
15-19	321	3.5	155	3.4	166	3.6	1.7	1.8
20-24	746	8.1	374	8.1	372	8.1	4.1	4.0
25-29	878	9.5	446	9.7	432	9.4	4.8	4.7
30-34	748	8.1	380	8.3	368	8.0	4.1	4.0
35-39	662	7.2	336	7.3	326	7.1	3.7	3.5
40-44	566	6.1	283	6.2	283	6.1	3.1	3.1
45-49	429	4.7	213	4.6	216	4.7	2.3	2.3
50-54	295	3.2	142	3.1	153	3.3	1.5	1.7
55-59	234	2.5	109	2.4	125	2.7	1.2	1.4
60-64	189	2.1	84	1.8	105	2.3	0.9	1.1
65-69	139	1.5	61	1.3	78	1.7	0.7	0.8
70-74	88	1.0	38	0.8	50	1.1	0.4	0.5
75-79	45	0.5	19	0.4	26	0.6	0.2	0.3
80+	22	0.2	9	0.2	13	0.3	0.1	0.1
Total	9204	100.0	4593	100.0	4611	100.0	49.9	50.1

SOURCE OF DATA : United Nations, Department of International Economic and Social Affairs, The Sex and Age Distributions of Population : The 1990 Revision of The United Nations Global Population Estimates and Projections. New York, 1991.

TABLE 5 : Age-sex distribution of CAMBODIA, LOW VARIANT : 1990 (in 1,000)

Age	Both sex		Male		Female		Total percent	
	N	%	N	%	N	%	Male	Female
0-4	1270	15.6	643	15.8	627	15.3	7.9	7.7
5-9	1189	14.6	600	14.8	589	14.4	7.4	7.2
10-14	327	4.0	158	3.9	169	4.1	1.9	2.1
15-19	764	9.4	383	9.4	381	9.3	4.7	4.7
20-24	904	11.1	459	11.3	445	10.9	5.6	5.5
25-29	773	9.5	393	9.7	380	9.3	4.8	4.7
30-34	688	8.4	349	8.6	339	8.3	4.3	4.2
35-39	592	7.3	297	7.3	295	7.2	3.6	3.6
40-44	452	5.5	226	5.6	226	5.5	2.8	2.8
45-49	316	3.9	154	3.8	162	4.0	1.9	2.0
50-54	258	3.2	122	3.0	136	3.3	1.5	1.7
55-59	216	2.6	98	2.4	118	2.9	1.2	1.4
60-64	168	2.1	76	1.9	92	2.2	0.9	1.1
65-69	117	1.4	52	1.3	65	1.6	0.6	0.8
70-74	69	0.8	30	0.7	39	1.0	0.4	0.5
75-79	37	0.5	16	0.4	21	0.5	0.2	0.3
80+	16	0.2	7	0.2	9	0.2	0.1	0.1
Total	8157	100.0	4063	100.0	4094	100.0	49.8	50.2

SOURCE OF DATA : United Nations, Department of International Economic and Social Affairs, The Sex and Age Distributions of Population : The 1990 Revision of The United Nations Global Population Estimates and Projections. New York, 1991.

TABLE 6 : Age-sex distribution of CAMBODIA, LOW VARIANT : 1995 (in 1,000)

Age	Both sex		Male		Female		Total percent	
	N	%	N	%	N	%	Male	Female
0-4	1284	14.2	651	14.5	633	14.0	7.2	7.0
5-9	1211	13.4	613	13.6	598	13.2	6.8	6.6
10-14	1170	13.0	591	13.1	579	12.8	6.5	6.4
15-19	321	3.6	155	3.4	166	3.7	1.7	1.8
20-24	746	8.3	374	8.3	372	8.2	4.1	4.1
25-29	878	9.7	446	9.9	432	9.6	4.9	4.8
30-34	748	8.3	380	8.4	368	8.1	4.2	4.1
35-39	662	7.3	336	7.5	326	7.2	3.7	3.6
40-44	566	6.3	283	6.3	283	6.3	3.1	3.1
45-49	429	4.8	213	4.7	216	4.8	2.4	2.4
50-54	295	3.3	142	3.2	153	3.4	1.6	1.7
55-59	234	2.6	109	2.4	125	2.8	1.2	1.4
60-64	189	2.1	84	1.9	105	2.3	0.9	1.2
65-69	139	1.5	61	1.4	78	1.7	0.7	0.9
70-74	88	1.0	38	0.8	50	1.1	0.4	0.6
75-79	45	0.5	19	0.4	26	0.6	0.2	0.3
80+	22	0.2	9	0.2	13	0.3	0.1	0.1
Total	9026	100.0	4503	100.0	4523	100.0	49.9	50.1

SOURCE OF DATA : United Nations, Department of International Economic and Social Affairs, The Sex and Age Distributions of Population : The 1990 Revision of The United Nations Global Population Estimates and Projections. New York, 1991.

TABLE 7 : Age-sex distribution of LAO, HIGH VARIANT : 1990 (in 1,000)

Age	Both sex		Male		Female		Total percent	
	N	%	N	%	N	%	Male	Female
0-4	737	17.8	373	17.9	364	17.7	9.0	8.8
5-9	586	14.2	296	14.2	290	14.1	7.2	7.0
10-14	481	11.6	243	11.7	238	11.6	5.9	5.8
15-19	412	10.0	208	10.0	204	9.9	5.0	4.9
20-24	355	8.6	179	8.6	176	8.5	4.3	4.3
25-29	309	7.5	156	7.5	153	7.4	3.8	3.7
30-34	268	6.5	135	6.5	133	6.5	3.3	3.2
35-39	221	5.3	111	5.3	110	5.3	2.7	2.7
40-44	182	4.4	92	4.4	90	4.4	2.2	2.2
45-49	155	3.7	79	3.8	76	3.7	1.9	1.8
50-54	127	3.1	64	3.1	63	3.1	1.5	1.5
55-59	99	2.4	47	2.3	52	2.5	1.1	1.3
60-64	80	1.9	39	1.9	41	2.0	0.9	1.0
65-69	56	1.4	26	1.3	30	1.5	0.6	0.7
70-74	37	0.9	17	0.8	20	1.0	0.4	0.5
75-79	20	0.5	9	0.4	11	0.5	0.2	0.3
80+	9	0.2	4	0.2	5	0.2	0.1	0.1
Total	4139	100.0	2080	100.0	2059	100.0	50.3	49.7

SOURCE OF DATA : United Nations, Department of International Economic and Social Affairs, The Sex and Age Distributions of Population : The 1990 Revision of The United Nations Global Population Estimates and Projections. New York, 1991.

TABLE 8 : Age-sex distribution of LAO, HIGH VARIANT : 1995 (in 1,000)

Age	Both sex		Male		Female		Total percent	
	N	%	N	%	N	%	Male	Female
0-4	854	17.8	433	18.0	421	17.7	9.0	8.8
5-9	703	14.7	356	14.8	347	14.6	7.4	7.2
10-14	577	12.1	292	12.1	285	12.0	6.1	6.0
15-19	473	9.9	239	9.9	234	9.8	5.0	4.9
20-24	403	8.4	203	8.4	200	8.4	4.2	4.2
25-29	345	7.2	174	7.2	171	7.2	3.6	3.6
30-34	299	6.2	151	6.3	148	6.2	3.2	3.1
35-39	258	5.4	130	5.4	128	5.4	2.7	2.7
40-44	212	4.4	106	4.4	106	4.5	2.2	2.2
45-49	173	3.6	87	3.6	86	3.6	1.8	1.8
50-54	145	3.0	73	3.0	72	3.0	1.5	1.5
55-59	116	2.4	58	2.4	58	2.4	1.2	1.2
60-64	88	1.8	41	1.7	47	2.0	0.9	1.0
65-69	66	1.4	31	1.3	35	1.5	0.6	0.7
70-74	42	0.9	19	0.8	23	1.0	0.4	0.5
75-79	23	0.5	10	0.4	13	0.5	0.2	0.3
80+	12	0.3	5	0.2	7	0.3	0.1	0.1
Total	4788	100.0	2407	100.0	2381	100.0	50.3	49.7

SOURCE OF DATA : United Nations, Department of International Economic and Social Affairs, The Sex and Age Distributions of Population : The 1990 Revision of The United Nations Global Population Estimates and Projections. New York, 1991.

TABLE 9 : Age-sex distribution of LAO, MEDIUM VARIANT : 1990 (in 1,000)

Age	Both sex		Male		Female		Total percent	
	N	%	N	%	N	%	Male	Female
0-4	737	17.8	373	17.9	364	17.7	9.0	8.8
5-9	586	14.2	296	14.2	290	14.1	7.2	7.0
10-14	481	11.6	243	11.7	238	11.6	5.9	5.8
15-19	412	10.0	208	10.0	204	9.9	5.0	4.9
20-24	355	8.6	179	8.6	176	8.5	4.3	4.3
25-29	309	7.5	156	7.5	153	7.4	3.8	3.7
30-34	268	6.5	135	6.5	133	6.5	3.3	3.2
35-39	221	5.3	111	5.3	110	5.3	2.7	2.7
40-44	182	4.4	92	4.4	90	4.4	2.2	2.2
45-49	155	3.7	79	3.8	76	3.7	1.9	1.8
50-54	127	3.1	64	3.1	63	3.1	1.5	1.5
55-59	99	2.4	47	2.3	52	2.5	1.1	1.3
60-64	80	1.9	39	1.9	41	2.0	0.9	1.0
65-69	56	1.4	26	1.3	30	1.5	0.6	0.7
70-74	37	0.9	17	0.8	20	1.0	0.4	0.5
75-79	20	0.5	9	0.4	11	0.5	0.2	0.3
80+	9	0.2	4	0.2	5	0.2	0.1	0.1
Total	4139	100.0	2080	100.0	2059	100.0	50.3	49.7

SOURCE OF DATA : United Nations, Department of International Economic and Social Affairs, The Sex and Age Distributions of Population : The 1990 Revision of The United Nations Global Population Estimates and Projections. New York, 1991.

TABLE 10: Age-sex distribution of LAO, MEDIUM VARIANT : 1995 (in 1,000)

Age	Both sex		Male		Female		Total percent	
	N	%	N	%	N	%	Male	Female
0-4	854	17.8	433	18.0	421	17.7	9.0	8.8
5-9	703	14.7	356	14.8	347	14.6	7.4	7.2
10-14	577	12.1	292	12.1	285	12.0	6.1	6.0
15-19	473	9.9	239	9.9	234	9.8	5.0	4.9
20-24	403	8.4	203	8.4	200	8.4	4.2	4.2
25-29	345	7.2	174	7.2	171	7.2	3.6	3.6
30-34	299	6.2	151	6.3	148	6.2	3.2	3.1
35-39	258	5.4	130	5.4	128	5.4	2.7	2.7
40-44	212	4.4	106	4.4	106	4.5	2.2	2.2
45-49	173	3.6	87	3.6	86	3.6	1.8	1.8
50-54	145	3.0	73	3.0	72	3.0	1.5	1.5
55-59	116	2.4	58	2.4	58	2.4	1.2	1.2
60-64	88	1.8	41	1.7	47	2.0	0.9	1.0
65-69	66	1.4	31	1.3	35	1.5	0.6	0.7
70-74	42	0.9	19	0.8	23	1.0	0.4	0.5
75-79	23	0.5	10	0.4	13	0.5	0.2	0.3
80+	12	0.3	5	0.2	7	0.3	0.1	0.1
Total	4788	100.0	2407	100.0	2381	100.0	50.3	49.7

SOURCE OF DATA : United Nations, Department of International Economic and Social Affairs, The Sex and Age Distributions of Population : The 1990 Revision of The United Nations Global Population Estimates and Projections. New York, 1991.

TABLE 11 : Age-sex distribution of LAO, LOW VARIANT : 1990 (in 1,000)

Age	Both sex		Male		Female		Total percent	
	N	%	N	%	N	%	Male	Female
0-4	737	17.8	373	17.9	364	17.7	9.0	8.8
5-9	586	14.2	296	14.2	290	14.1	7.2	7.0
10-14	481	11.6	243	11.7	238	11.6	5.9	5.8
15-19	412	10.0	208	10.0	204	9.9	5.0	4.9
20-24	355	8.6	179	8.6	176	8.5	4.3	4.3
25-29	309	7.5	156	7.5	153	7.4	3.8	3.7
30-34	268	6.5	135	6.5	133	6.5	3.3	3.2
35-39	221	5.3	111	5.3	110	5.3	2.7	2.7
40-44	182	4.4	92	4.4	90	4.4	2.2	2.2
45-49	155	3.7	79	3.8	76	3.7	1.9	1.8
50-54	127	3.1	64	3.1	63	3.1	1.5	1.5
55-59	99	2.4	47	2.3	52	2.5	1.1	1.3
60-64	80	1.9	39	1.9	41	2.0	0.9	1.0
65-69	56	1.4	26	1.3	30	1.5	0.6	0.7
70-74	37	0.9	17	0.8	20	1.0	0.4	0.5
75-79	20	0.5	9	0.4	11	0.5	0.2	0.3
80+	9	0.2	4	0.2	5	0.2	0.1	0.1
Total	4139	100.0	2080	100.0	2059	100.0	50.3	49.7

SOURCE OF DATA : United Nations, Department of International Economic and Social Affairs, The Sex and Age Distributions of Population : The 1990 Revision of The United Nations Global Population Estimates and Projections. New York, 1991.

TABLE 12 : Age-sex distribution of LAO, LOW VARIANT : 1995 (in 1,000)

Age	Both sex		Male		Female		Total percent	
	N	%	N	%	N	%	Male	Female
0-4	766	16.3	388	16.4	378	16.2	8.3	8.0
5-9	703	15.0	356	15.1	347	14.8	7.6	7.4
10-14	577	12.3	292	12.4	285	12.2	6.2	6.1
15-19	473	10.1	239	10.1	234	10.0	5.1	5.0
20-24	403	8.6	203	8.6	200	8.6	4.3	4.3
25-29	345	7.3	174	7.4	171	7.3	3.7	3.6
30-34	299	6.4	151	6.4	148	6.3	3.2	3.1
35-39	258	5.5	130	5.5	128	5.5	2.8	2.7
40-44	212	4.5	106	4.5	106	4.5	2.3	2.3
45-49	173	3.7	87	3.7	86	3.7	1.9	1.8
50-54	145	3.1	73	3.1	72	3.1	1.6	1.5
55-59	116	2.5	58	2.5	58	2.5	1.2	1.2
60-64	88	1.9	41	1.7	47	2.0	0.9	1.0
65-69	66	1.4	31	1.3	35	1.5	0.7	0.7
70-74	42	0.9	19	0.8	23	1.0	0.4	0.5
75-79	23	0.5	10	0.4	13	0.6	0.2	0.3
80+	12	0.3	5	0.2	7	0.3	0.1	0.1
Total	4701	100.0	2363	100.0	2338	100.0	50.3	49.7

SOURCE OF DATA : United Nations, Department of International Economic and Social Affairs, The Sex and Age Distributions of Population : The 1990 Revision of The United Nations Global Population Estimates and Projections. New York, 1991.

TABLE 13 : Age-sex distribution of MYANMAR, HIGH VARIANT : 1990 (in 1,000)

Age	Both sex		Male		Female		Total percent	
	N	%	N	%	N	%	Male	Female
0-4	6029	14.3	3066	14.6	2963	14.0	7.3	7.0
5-9	5176	12.3	2625	12.5	2551	12.1	6.2	6.1
10-14	4741	11.3	2392	11.4	2349	11.1	5.7	5.6
15-19	4607	10.9	2349	11.2	2258	10.7	5.6	5.4
20-24	4013	9.5	1978	9.4	2035	9.6	4.7	4.8
25-29	3520	8.4	1722	8.2	1798	8.5	4.1	4.3
30-34	2960	7.0	1461	7.0	1499	7.1	3.5	3.6
35-39	2294	5.4	1135	5.4	1159	5.5	2.7	2.8
40-44	1767	4.2	882	4.2	885	4.2	2.1	2.1
45-49	1556	3.7	750	3.6	806	3.8	1.8	1.9
50-54	1466	3.5	716	3.4	750	3.5	1.7	1.8
55-59	1317	3.1	635	3.0	682	3.2	1.5	1.6
60-64	976	2.3	472	2.3	504	2.4	1.1	1.2
65-69	771	1.8	362	1.7	409	1.9	0.9	1.0
70-74	457	1.1	210	1.0	247	1.2	0.5	0.6
75-79	310	0.7	138	0.7	172	0.8	0.3	0.4
80+	168	0.4	70	0.3	98	0.5	0.2	0.2
Total	42130	100.0	20965	100.0	21165	100.0	49.8	50.2

SOURCE OF DATA : United Nations, Department of International Economic and Social Affairs, The Sex and Age Distributions of Population : The 1990 Revision of The United Nations Global Population Estimates and Projections. New York, 1991.

TABLE 14 : Age-sex distribution of MYANMAR, HIGH VARIANT : 1995 (in 1,000)

Age	Both sex		Male		Female		Total percent	
	N	%	N	%	N	%	Male	Female
0-4	6670	13.6	3395	13.4	3275	13.8	6.9	6.7
5-9	5923	12.1	3009	11.9	2914	12.3	6.1	5.9
10-14	5139	10.5	2605	10.3	2534	10.7	5.3	5.2
15-19	4703	9.6	2371	9.3	2332	9.8	4.8	4.7
20-24	4554	9.3	2320	9.1	2234	9.4	4.7	4.5
25-29	3957	8.1	1948	7.7	2009	8.5	4.0	4.1
30-34	3464	7.1	1693	6.7	1771	7.5	3.4	3.6
35-39	2905	5.9	1433	5.6	1472	6.2	2.9	3.0
40-44	2240	4.6	1106	4.4	1134	4.8	2.3	2.3
45-49	1712	3.5	851	3.4	861	3.6	1.7	1.8
50-54	1487	3.0	712	2.8	775	3.3	1.4	1.6
55-59	1373	2.8	663	2.6	710	3.0	1.4	1.4
60-64	1195	2.4	567	2.2	628	2.6	1.2	1.3
65-69	840	1.7	397	1.6	443	1.9	0.8	0.9
70-74	612	1.2	279	1.1	333	1.4	0.6	0.7
75-79	318	0.6	141	0.6	177	0.7	0.3	0.4
80+	213	0.4	89	0.4	124	0.5	0.2	0.3
Total	49108	100.0	25380	100.0	23728	100.0	51.7	48.3

SOURCE OF DATA : United Nations, Department of International Economic and Social Affairs, The Sex and Age Distributions of Population : The 1990 Revision of The United Nations Global Population Estimates and Projections. New York, 1991.

TABLE 15: Age-sex distribution of MYANMAR, MEDIUM VARIANT : 1990 (in 1,000)

Age	Both sex		Male		Female		Total percent	
	N	%	N	%	N	%	Male	Female
0-4	5574	13.4	2835	13.7	2739	13.1	6.8	6.6
5-9	5176	12.4	2625	12.7	2551	12.2	6.3	6.1
10-14	4741	11.4	2392	11.5	2349	11.2	5.7	5.6
15-19	4607	11.1	2349	11.3	2258	10.8	5.6	5.4
20-24	4013	9.6	1978	9.5	2035	9.7	4.7	4.9
25-29	3520	8.4	1722	8.3	1798	8.6	4.1	4.3
30-34	2960	7.1	1461	7.0	1499	7.2	3.5	3.6
35-39	2294	5.5	1135	5.5	1159	5.3	2.7	2.8
40-44	1767	4.2	882	4.3	885	4.2	2.1	2.1
45-49	1556	3.7	750	3.6	806	3.8	1.8	1.9
50-54	1466	3.5	716	3.5	750	3.6	1.7	1.8
55-59	1317	3.2	635	3.1	682	3.3	1.5	1.6
60-64	976	2.3	472	2.3	504	2.4	1.1	1.2
65-69	771	1.9	362	1.7	409	2.0	0.9	1.0
70-74	457	1.1	210	1.0	247	1.2	0.5	0.6
75-79	310	0.7	138	0.7	172	0.8	0.3	0.4
80+	168	0.4	70	0.3	98	0.5	0.2	0.2
Total	41675	100.0	20733	100.0	20942	100.0	49.7	50.3

SOURCE OF DATA : United Nations, Department of International Economic and Social Affairs, The Sex and Age Distributions of Population : The 1990 Revision of The United Nations Global Population Estimates and Projections. New York, 1991.

TABLE 16 : Age-sex distribution of MYANMAR, MEDIUM VARIANT : 1995 (in 1,000)

Age	Both sex		Male		Female		Total percent	
	N	%	N	%	N	%	Male	Female
0-4	6084	13.1	3097	13.4	2987	12.9	6.7	6.5
5-9	5476	11.8	2782	12.1	2694	11.6	6.0	5.8
10-14	5139	11.1	2605	11.3	2534	10.9	5.6	5.5
15-19	4703	10.2	2371	10.3	2332	10.0	5.1	5.0
20-24	4554	9.8	2320	10.1	2234	9.6	5.0	4.8
25-29	3957	8.6	1948	8.4	2009	8.7	4.2	4.3
30-34	3464	7.5	1693	7.3	1771	7.6	3.7	3.8
35-39	2905	6.3	1433	6.2	1472	6.3	3.1	3.2
40-44	2240	4.8	1106	4.8	1134	4.9	2.4	2.5
45-49	1712	3.7	851	3.7	861	3.7	1.8	1.9
50-54	1487	3.2	712	3.1	775	3.3	1.5	1.7
55-59	1373	3.0	663	2.9	710	3.1	1.4	1.5
60-64	1195	2.6	567	2.5	628	2.7	1.2	1.4
65-69	840	1.8	397	1.7	443	1.9	0.9	1.0
70-74	612	1.3	279	1.2	333	1.4	0.6	0.7
75-79	318	0.7	141	0.6	177	0.8	0.3	0.4
80+	213	0.5	89	0.4	124	0.5	0.2	0.3
Total	46275	100.0	23055	100.0	23220	100.0	49.8	50.2

SOURCE OF DATA : United Nations, Department of International Economic and Social Affairs, The Sex and Age Distributions of Population : The 1990 Revision of The United Nations Global Population Estimates and Projections. New York, 1991.

TABLE 17 : Age-sex distribution of MYANMAR, LOW VARIANT : 1990 (in 1,000)

Age	Both sex		Male		Female		Total percent	
	N	%	N	%	N	%	Male	Female
0-4	5296	12.8	2693	13.1	2603	12.5	6.5	6.3
5-9	5176	12.5	2625	12.7	2551	12.3	6.3	6.2
10-14	4741	11.5	2392	11.6	2349	11.3	5.8	5.7
15-19	4607	11.1	2349	11.4	2258	10.9	5.7	5.5
20-24	4013	9.7	1978	9.6	2035	9.8	4.8	4.9
25-29	3520	8.5	1722	8.4	1798	8.6	4.2	4.3
30-34	2960	7.2	1461	7.1	1499	7.2	3.5	3.6
35-39	2294	5.5	1135	5.5	1159	5.6	2.7	2.8
40-44	1767	4.3	882	4.3	885	4.3	2.1	2.1
45-49	1556	3.8	750	3.6	806	3.9	1.8	1.9
50-54	1466	3.5	716	3.5	750	3.6	1.7	1.8
55-59	1317	3.2	635	3.1	682	3.3	1.5	1.6
60-64	976	2.4	472	2.3	504	2.4	1.1	1.2
65-69	771	1.9	362	1.8	409	2.0	0.9	1.0
70-74	457	1.1	210	1.0	247	1.2	0.5	0.6
75-79	310	0.7	138	0.7	172	0.8	0.3	0.4
80+	168	0.4	70	0.3	98	0.5	0.2	0.2
Total	41397	100.0	20592	100.0	20805	100.0	49.7	50.3

SOURCE OF DATA : United Nations, Department of International Economic and Social Affairs, The Sex and Age Distributions of Population : The 1990 Revision of The United Nations Global Population Estimates and Projections. New York, 1991.

TABLE 18 : Age-sex distribution of MYANMAR, LOW VARIANT : 1995 (in 1,000)

Age	Both sex		Male		Female		Total percent	
	N	%	N	%	N	%	Male	Female
0-4	5633	12.4	2867	12.6	2766	12.1	6.3	6.1
5-9	5204	11.4	2644	11.7	2560	11.2	5.8	5.6
10-14	5139	11.3	2605	11.5	2534	11.1	5.7	5.6
15-19	4703	10.3	2371	10.5	2332	10.2	5.2	5.1
20-24	4554	10.0	2320	10.2	2234	9.8	5.1	4.9
25-29	3957	8.7	1948	8.6	2009	8.8	4.3	4.4
30-34	3464	7.6	1693	7.5	1771	7.7	3.7	3.9
35-39	2905	6.4	1433	6.3	1472	6.4	3.1	3.2
40-44	2240	4.9	1106	4.9	1134	5.0	2.4	2.5
45-49	1712	3.8	851	3.8	861	3.8	1.9	1.9
50-54	1487	3.3	712	3.1	775	3.4	1.6	1.7
55-59	1373	3.0	663	2.9	710	3.1	1.5	1.6
60-64	1195	2.6	567	2.5	628	2.7	1.2	1.4
65-69	840	1.8	397	1.7	443	1.9	0.9	1.0
70-74	612	1.3	279	1.2	333	1.5	0.6	0.7
75-79	318	0.7	141	0.6	177	0.8	0.3	0.4
80+	213	0.5	89	0.4	124	0.5	0.2	0.3
Total	45552	100.0	22687	100.0	22865	100.0	49.8	50.2

SOURCE OF DATA : United Nations, Department of International Economic and Social Affairs, The Sex and Age Distributions of Population : The 1990 Revision of The United Nations Global Population Estimates and Projections. New York, 1991.

TABLE 19 : Age-sex distribution of THAILAND, HIGH VARIANT : 1990 (in 1,000)

Age	Both sex		Male		Female		Total percent	
	N	%	N	%	N	%	Male	Female
0-4	6443	11.4	3289	11.6	3154	11.2	5.8	5.6
5-9	6319	11.2	3225	11.4	3094	11.0	5.7	5.5
10-14	6195	11.0	3153	11.1	3042	10.8	5.6	5.4
15-19	6150	10.9	3135	11.1	3015	10.7	5.6	5.3
20-24	6009	10.6	3059	10.8	2950	10.5	5.4	5.2
25-29	5171	9.2	2618	9.2	2553	9.1	4.6	4.5
30-34	4456	7.9	2229	7.9	2227	7.9	3.9	3.9
35-39	3636	6.4	1814	6.4	1822	6.5	3.2	3.2
40-44	2769	4.9	1392	4.9	1377	4.9	2.5	2.4
45-49	2234	4.0	1113	3.9	1121	4.0	2.0	2.0
50-54	2014	3.6	976	3.4	1038	3.7	1.7	1.8
55-59	1631	2.9	778	2.7	853	3.0	1.4	1.5
60-64	1278	2.3	607	2.1	671	2.4	1.1	1.2
65-69	893	1.6	418	1.5	475	1.7	0.7	0.8
70-74	612	1.1	273	1.0	339	1.2	0.5	0.6
75-79	392	0.7	169	0.6	223	0.8	0.3	0.4
80+	280	0.5	101	0.4	179	0.6	0.2	0.3
Total	56480	100.0	28348	100.0	28132	100.0	50.2	49.8

SOURCE OF DATA : United Nations, Department of International Economic and Social Affairs, The Sex and Age Distributions of Population : The 1990 Revision of The United Nations Global Population Estimates and Projections. New York, 1991.

TABLE 20 : Age-sex distribution of THAILAND, HIGH VARIANT : 1995 (in 1,000)

Age	Both sex		Male		Female		Total percent	
	N	%	N	%	N	%	Male	Female
0-4	6944	11.2	3545	11.4	3399	11.0	5.7	5.5
5-9	6384	10.3	3258	10.5	3126	10.2	5.3	5.1
10-14	6287	10.2	3207	10.3	3080	10.0	5.2	5.0
15-19	6182	10.0	3153	10.2	3029	9.8	5.1	4.9
20-24	6102	9.9	3106	10.0	2996	9.7	5.0	4.8
25-29	5954	9.6	3027	9.8	2927	9.5	4.9	4.7
30-34	5118	8.3	2588	8.3	2530	8.2	4.2	4.1
35-39	4399	7.1	2198	7.1	2201	7.2	3.6	3.6
40-44	3569	5.8	1778	5.7	1791	5.8	2.9	2.9
45-49	2695	4.4	1350	4.4	1345	4.4	2.2	2.2
50-54	2148	3.5	1063	3.4	1085	3.5	1.7	1.8
55-59	1901	3.1	910	2.9	991	3.2	1.5	1.6
60-64	1498	2.4	702	2.3	796	2.6	1.1	1.3
65-69	1122	1.8	519	1.7	603	2.0	0.8	1.0
70-74	728	1.2	328	1.1	400	1.3	0.5	0.6
75-79	445	0.7	188	0.6	257	0.8	0.3	0.4
80+	332	0.5	124	0.4	208	0.7	0.2	0.3
Total	61791	100.0	31026	100.0	30765	100.0	50.2	49.8

SOURCE OF DATA : United Nations, Department of International Economic and Social Affairs, The Sex and Age Distributions of Population : The 1990 Revision of The United Nations Global Population Estimates and Projections. New York, 1991.

TABLE 21: Age-sex distribution of THAILAND, MEDIUM VARIANT : 1990 (in 1,000)

Age	Both sex		Male		Female		Total percent	
	N	%	N	%	N	%	Male	Female
0-4	5664	10.2	2891	10.3	2773	10.0	5.2	5.0
5-9	6319	11.3	3225	11.5	3094	11.1	5.8	5.6
10-14	6195	11.1	3153	11.3	3042	11.0	5.7	5.5
15-19	6150	11.0	3135	11.2	3015	10.9	5.6	5.4
20-24	6009	10.8	3059	10.9	2950	10.6	5.5	5.3
25-29	5171	9.3	2618	9.4	2553	9.2	4.7	4.6
30-34	4456	8.0	2229	8.0	2227	8.0	4.0	4.0
35-39	3636	6.5	1814	6.5	1822	6.6	3.3	3.3
40-44	2769	5.0	1392	5.0	1377	5.0	2.5	2.5
45-49	2234	4.0	1113	4.0	1121	4.0	2.0	2.0
50-54	2014	3.6	976	3.5	1038	3.7	1.8	1.9
55-59	1631	2.9	778	2.8	853	3.1	1.4	1.5
60-64	1278	2.3	607	2.2	671	2.4	1.1	1.2
65-69	893	1.6	418	1.5	475	1.7	0.8	0.9
70-74	612	1.1	273	1.0	339	1.2	0.5	0.6
75-79	392	0.7	169	0.6	223	0.8	0.3	0.4
80+	280	0.5	101	0.4	179	0.6	0.2	0.3
Total	55702	100.0	27951	100.0	27751	100.0	50.2	49.8

SOURCE OF DATA : United Nations, Department of International Economic and Social Affairs, The Sex and Age Distributions of Population : The 1990 Revision of The United Nations Global Population Estimates and Projections. New York, 1991.

TABLE 22 : Age-sex distribution of THAILAND, MEDIUM VARIANT : 1995 (in 1,000)

Age	Both sex		Male		Female		Total percent	
	N	%	N	%	N	%	Male	Female
0-4	5530	9.3	2823	9.4	2707	9.1	4.7	4.5
5-9	5612	9.4	2864	9.6	2748	9.3	4.8	4.6
10-14	6287	10.5	3207	10.7	3080	10.4	5.4	5.2
15-19	6164	10.3	3135	10.5	3029	10.2	5.3	5.1
20-24	6102	10.2	3106	10.4	2996	10.1	5.2	5.0
25-29	5954	10.0	3027	10.1	2927	9.9	5.1	4.9
30-34	5118	8.6	2588	8.7	2530	8.5	4.3	4.2
35-39	4399	7.4	2198	7.3	2201	7.4	3.7	3.7
40-44	3569	6.0	1778	5.9	1791	6.0	3.0	3.0
45-49	2695	4.5	1350	4.5	1345	4.5	2.3	2.3
50-54	2148	3.6	1063	3.6	1085	3.7	1.8	1.8
55-59	1901	3.2	910	3.0	991	3.3	1.5	1.7
60-64	1498	2.5	702	2.3	796	2.7	1.2	1.3
65-69	1122	1.9	519	1.7	603	2.0	0.9	1.0
70-74	728	1.2	328	1.1	400	1.3	0.6	0.7
75-79	445	0.7	188	0.6	257	0.9	0.3	0.4
80+	332	0.6	124	0.4	208	0.7	0.2	0.3
Total	59605	100.0	29910	100.0	29695	100.0	50.2	49.8

SOURCE OF DATA : United Nations, Department of International Economic and Social Affairs, The Sex and Age Distributions of Population : The 1990 Revision of The United Nations Global Population Estimates and Projections. New York, 1991.

TABLE 23 : Age-sex distribution of THAILAND, LOW VARIANT : 1990 (in 1,000)

Age	Both sex		Male		Female		Total percent	
	N	%	N	%	N	%	Male	Female
0-4	4793	8.7	2447	8.9	2346	8.6	4.5	4.3
5-9	6319	11.5	3225	11.7	3094	11.3	5.9	5.6
10-14	6195	11.3	3153	11.5	3042	11.1	5.8	5.5
15-19	6150	11.2	3135	11.4	3015	11.0	5.7	5.5
20-24	6009	11.0	3059	11.1	2950	10.8	5.6	5.4
25-29	5171	9.4	2618	9.5	2553	9.3	4.8	4.7
30-34	4456	8.1	2229	8.1	2227	8.2	4.1	4.1
35-39	3636	6.6	1814	6.6	1822	6.7	3.3	3.3
40-44	2769	5.1	1392	5.1	1377	5.0	2.5	2.5
45-49	2234	4.1	1113	4.0	1121	4.1	2.0	2.0
50-54	2014	3.7	976	3.5	1038	3.8	1.8	1.9
55-59	1631	3.0	778	2.8	853	3.1	1.4	1.6
60-64	1278	2.3	607	2.2	671	2.5	1.1	1.2
65-69	893	1.6	418	1.5	475	1.7	0.8	0.9
70-74	612	1.1	273	1.0	339	1.2	0.5	0.6
75-79	392	0.7	169	0.6	223	0.8	0.3	0.4
80+	280	0.5	101	0.4	179	0.7	0.2	0.3
Total	54830	100.0	27506	100.0	27324	100.0	50.2	49.8

SOURCE OF DATA : United Nations, Department of International Economic and Social Affairs, The Sex and Age Distributions of Population : The 1990 Revision of The United Nations Global Population Estimates and Projections. New York, 1991.

TABLE 24 : Age-sex distribution of THAILAND, LOW VARIANT : 1995 (in 1,000)

Age	Both sex		Male		Female		Total percent	
	N	%	N	%	N	%	Male	Female
0-4	5028	8.6	2567	8.8	2461	8.5	4.4	4.2
5-9	4748	8.2	2423	8.3	2325	8.0	4.2	4.0
10-14	6287	10.8	3207	11.0	3080	10.6	5.5	5.3
15-19	6164	10.6	3135	10.7	3029	10.4	5.4	5.2
20-24	6102	10.5	3106	10.6	2996	10.3	5.3	5.1
25-29	5954	10.2	3027	10.4	2927	10.1	5.2	5.0
30-34	5118	8.8	2588	8.9	2530	8.7	4.4	4.3
35-39	4399	7.6	2198	7.5	2201	7.6	3.8	3.8
40-44	3569	6.1	1778	6.1	1791	6.2	3.1	3.1
45-49	2695	4.6	1350	4.6	1345	4.6	2.3	2.3
50-54	2148	3.7	1063	3.6	1085	3.7	1.8	1.9
55-59	1901	3.3	910	3.1	991	3.4	1.6	1.7
60-64	1498	2.6	702	2.4	796	2.7	1.2	1.4
65-69	1122	1.9	519	1.8	603	2.1	0.9	1.0
70-74	728	1.3	328	1.1	400	1.4	0.6	0.7
75-79	445	0.8	188	0.6	257	0.9	0.3	0.4
80+	332	0.6	124	0.4	208	0.7	0.2	0.4
Total	58239	100.0	29213	100.0	29026	100.0	50.2	49.8

SOURCE OF DATA : United Nations, Department of International Economic and Social Affairs, The Sex and Age Distributions of Population : The 1990 Revision of The United Nations Global Population Estimates and Projections. New York, 1991.

TABLE 25 : Age-sex distribution of VIET NAM, HIGH VARIANT : 1990 (in 1,000)

Age	Both sex		Male		Female		Total percent	
	N	%	N	%	N	%	Male	Female
0-4	10020	14.9	5085	15.4	4935	14.4	7.5	7.3
5-9	8822	13.1	4462	13.5	4360	12.7	6.6	6.5
10-14	8091	12.0	4109	12.4	3982	11.6	6.1	5.9
15-19	7106	10.5	3637	11.0	3469	10.1	5.4	5.1
20-24	6912	10.3	3551	10.8	3361	9.8	5.3	5.0
25-29	5805	8.6	2827	8.6	2978	8.7	4.2	4.4
30-34	4657	6.9	2150	6.5	2507	7.3	3.2	3.7
35-39	3527	5.2	1627	4.9	1900	5.5	2.4	2.8
40-44	2336	3.5	1088	3.3	1248	3.6	1.6	1.9
45-49	1931	2.9	887	2.7	1044	3.0	1.3	1.5
50-54	1845	2.7	830	2.5	1015	3.0	1.2	1.5
55-59	1893	2.8	872	2.6	1021	3.0	1.3	1.5
60-64	1477	2.2	683	2.1	794	2.3	1.0	1.2
65-69	1221	1.8	510	1.5	711	2.1	0.8	1.1
70-74	823	1.2	348	1.1	475	1.4	0.5	0.7
75-79	538	0.8	213	0.6	325	0.9	0.3	0.5
80+	385	0.6	130	0.4	255	0.7	0.2	0.4
Total	67392	100.0	33011	100.0	34381	100.0	49.0	51.0

SOURCE OF DATA : United Nations, Department of International Economic and Social Affairs, The Sex and Age Distributions of Population : The 1990 Revision of The United Nations Global Population Estimates and Projections. New York, 1991.

TABLE 26 : Age-sex distribution of VIET NAM, HIGH VARIANT : 1995 (in 1,000)

Age	Both sex		Male		Female		Total percent	
	N	%	N	%	N	%	Male	Female
0-4	10983	14.4	5579	14.9	5404	14.0	7.3	7.1
5-9	9871	13.0	5000	13.3	4871	12.6	6.6	6.4
10-14	8767	11.5	4431	11.8	4336	11.2	5.8	5.7
15-19	8035	10.6	4077	10.9	3958	10.2	5.4	5.2
20-24	7033	9.2	3594	9.6	3439	8.9	4.7	4.5
25-29	6824	9.0	3500	9.3	3324	8.6	4.6	4.4
30-34	5723	7.5	2783	7.4	2940	7.6	3.7	3.9
35-39	4578	6.0	2110	5.6	2468	6.4	2.8	3.2
40-44	3452	4.5	1588	4.2	1864	4.8	2.1	2.4
45-49	2269	3.0	1052	2.8	1217	3.1	1.4	1.6
50-54	1852	2.4	844	2.3	1008	2.6	1.1	1.3
55-59	1735	2.3	771	2.1	964	2.5	1.0	1.3
60-64	1725	2.3	780	2.1	945	2.4	1.0	1.2
65-69	1280	1.7	577	1.5	703	1.8	0.8	0.9
70-74	977	1.3	394	1.1	583	1.5	0.5	0.8
75-79	577	0.8	234	0.6	343	0.9	0.3	0.5
80+	419	0.6	147	0.4	272	0.7	0.2	0.4
Total	76099	100.0	37461	100.0	38638	100.0	49.2	50.8

SOURCE OF DATA : United Nations, Department of International Economic and Social Affairs, The Sex and Age Distributions of Population : The 1990 Revision of The United Nations Global Population Estimates and Projections. New York, 1991.

TABLE 27 : Age-sex distribution of VIET NAM, MEDIUM VARIANT : 1990 (in 1,000)

Age	Both sex		Male		Female		Total percent	
	N	%	N	%	N	%	Male	Female
0-4	9320	14.0	4730	14.5	4590	13.5	7.1	6.9
5-9	8822	13.2	4462	13.7	4360	12.8	6.7	6.5
10-14	8091	12.1	4109	12.6	3982	11.7	6.2	6.0
15-19	7106	10.7	3637	11.1	3469	10.2	5.5	5.2
20-24	6912	10.4	3551	10.9	3361	9.9	5.3	5.0
25-29	5805	8.7	2827	8.7	2978	8.7	4.2	4.5
30-34	4657	7.0	2150	6.6	2507	7.4	3.2	3.8
35-39	3527	5.3	1627	5.0	1900	5.6	2.4	2.8
40-44	2336	3.5	1088	3.3	1248	3.7	1.6	1.9
45-49	1931	2.9	887	2.7	1044	3.1	1.3	1.6
50-54	1845	2.8	830	2.5	1015	3.0	1.2	1.5
55-59	1893	2.8	872	2.7	1021	3.0	1.3	1.5
60-64	1477	2.2	683	2.1	794	2.3	1.0	1.2
65-69	1221	1.8	510	1.6	711	2.1	0.8	1.1
70-74	823	1.2	348	1.1	475	1.4	0.5	0.7
75-79	538	0.8	213	0.7	325	1.0	0.3	0.5
80+	385	0.6	130	0.4	255	0.7	0.2	0.4
Total	66693	100.0	32656	100.0	34037	100.0	49.0	51.0

SOURCE OF DATA : United Nations, Department of International Economic and Social Affairs, The Sex and Age Distributions of Population The 1990 Revision of The United Nations Global Population Estimates and Projections. New York, 1991

TABLE 28 Age-sex distribution of VIET NAM, MEDIUM VARIANT 1995 (in 1,000)

Age	Both sex		Male		Female		Total percent	
	N	%	N	%	N	%	Male	Female
0-4	10048	13.5	5104	13.9	4944	13.1	6.9	6.6
5-9	9182	12.3	4651	12.7	4531	12.0	6.2	6.1
10-14	8767	11.8	4431	12.1	4336	11.5	5.9	5.8
15-19	8035	10.8	4077	11.1	3958	10.5	5.5	5.3
20-24	7033	9.4	3594	9.8	3439	9.1	4.8	4.6
25-29	6824	9.2	3500	9.6	3324	8.8	4.7	4.5
30-34	5723	7.7	2783	7.6	2940	7.8	3.7	3.9
35-39	4578	6.1	2110	5.8	2468	6.5	2.8	3.3
40-44	3452	4.6	1588	4.3	1864	4.9	2.1	2.5
45-49	2269	3.0	1052	2.9	1217	3.2	1.4	1.6
50-54	1852	2.5	844	2.3	1008	2.7	1.1	1.4
55-59	1735	2.3	771	2.1	964	2.5	1.0	1.3
60-64	1725	2.3	780	2.1	945	2.5	1.0	1.3
65-69	1280	1.7	577	1.6	703	1.9	0.8	0.9
70-74	977	1.3	394	1.1	583	1.5	0.5	0.8
75-79	577	0.8	234	0.6	343	0.9	0.3	0.5
80+	419	0.6	147	0.4	272	0.7	0.2	0.4
Total	74475	100.0	36637	100.0	37838	100.0	49.2	50.8

SOURCE OF DATA : United Nations, Department of International Economic and Social Affairs, The Sex and Age Distributions of Population : The 1990 Revision of The United Nations Global Population Estimates and Projections. New York, 1991.

TABLE 29 : Age-sex distribution of VIET NAM, LOW VARIANT : 1990 (in 1,000)

Age	Both sex		Male		Female		Total percent	
	N	%	N	%	N	%	Male	Female
0-4	8751	13.3	4441	13.8	4310	12.8	6.7	6.5
5-9	8816	13.4	4456	13.9	4360	12.9	6.8	6.6
10-14	8079	12.3	4097	12.8	3982	11.8	6.2	6.0
15-19	7081	10.7	3612	11.2	3469	10.3	5.5	5.3
20-24	6868	10.4	3507	10.9	3361	10.0	5.3	5.1
25-29	5756	8.7	2778	8.6	2978	8.8	4.2	4.5
30-34	4614	7.0	2107	6.6	2507	7.4	3.2	3.8
35-39	3497	5.3	1597	5.0	1900	5.6	2.4	2.9
40-44	2318	3.5	1070	3.3	1248	3.7	1.6	1.9
45-49	1919	2.9	875	2.7	1044	3.1	1.3	1.6
50-54	1839	2.8	824	2.6	1015	3.0	1.3	1.5
55-59	1893	2.9	872	2.7	1021	3.0	1.3	1.5
60-64	1477	2.2	683	2.1	794	2.4	1.0	1.2
65-69	1221	1.9	510	1.6	711	2.1	0.8	1.1
70-74	823	1.2	348	1.1	475	1.4	0.5	0.7
75-79	538	0.8	213	0.7	325	1.0	0.3	0.5
80+	385	0.6	130	0.4	255	0.8	0.2	0.4
Total	65876	100.0	32120	100.0	33756	100.0	48.8	51.2

SOURCE OF DATA : United Nations, Department of International Economic and Social Affairs, The Sex and Age Distributions of Population : The 1990 Revision of The United Nations Global Population Estimates and Projections. New York, 1991.

TABLE 30 : Age-sex distribution of VIET NAM, LOW VARIANT : 1995 (in 1,000)

Age	Both sex		Male		Female		Total percent	
	N	%	N	%	N	%	Male	Female
0-4	9327	12.8	4738	13.3	4589	12.3	6.5	6.3
5-9	8621	11.8	4367	12.2	4254	11.4	6.0	5.8
10-14	8761	12.0	4425	12.4	4336	11.7	6.1	5.9
15-19	8022	11.0	4064	11.4	3958	10.6	5.6	5.4
20-24	7008	9.6	3569	10.0	3439	9.2	4.9	4.7
25-29	6781	9.3	3457	9.7	3324	8.9	4.7	4.6
30-34	5674	7.8	2734	7.6	2940	7.9	3.7	4.0
35-39	4536	6.2	2068	5.8	2468	6.6	2.8	3.4
40-44	3422	4.7	1558	4.4	1864	5.0	2.1	2.6
45-49	2251	3.1	1034	2.9	1217	3.3	1.4	1.7
50-54	1840	2.5	832	2.3	1008	2.7	1.1	1.4
55-59	1729	2.4	765	2.1	964	2.6	1.0	1.3
60-64	1725	2.4	780	2.2	945	2.5	1.1	1.3
65-69	1280	1.8	577	1.6	703	1.9	0.8	1.0
70-74	977	1.3	394	1.1	583	1.6	0.5	0.8
75-79	577	0.8	234	0.7	343	0.9	0.3	0.5
80+	419	0.6	147	0.4	272	0.7	0.2	0.4
Total	72952	100.0	35745	100.0	37207	100.0	49.0	51.0

SOURCE OF DATA : United Nations, Department of International Economic and Social Affairs, The Sex and Age Distributions of Population : The 1990 Revision of The United Nations Global Population Estimates and Projections. New York, 1991.

TABLE 31: Demographic Indicator of CAMBODIA
 *** ESTIMATES ***

INDICATOR	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985
POPULATION (000)								
Total.....	4346	4840	5433	6141	6938	7098	6400	7284
Male.....	2173	2420	2717	3072	3473	3552	3177	3622
Female.....	2173	2420	2716	3069	3465	3545	3223	3662
Sex Ratio(/100)	100.0	100.0	100.0	100.1	100.2	100.2	98.6	98.9
Urban.....	443	496	559	665	812	731	659	787
Rural.....	3903	4344	4874	5476	6126	6367	5741	6498
Percent Urban..	10.2	10.2	10.3	10.8	11.7	10.3	10.3	10.8
MEDIAN AGE (Yrs)								
	18.7	18.7	18.6	18.5	18.3	18.9	21.8	22.2
DEPENDENCY RATIO (/100)								
Total.....	81.6	81.7	82.5	83.7	85.3	79.8	54.9	54.3
Aged 0-14.....	76.7	76.8	77.5	78.7	80.1	74.7	51.0	50.2
Aged 65+.....	4.9	4.9	4.9	5.0	5.2	5.1	3.9	4.1
POPULATION DENSITY (/Sq. Km.)								
	24	27	30	34	38	39	35	40

*** ESTIMATES ***

INDICATOR	1950-55	1955-60	1960-65	1965-70	1970-75	1975-80	1980-85
AVRG ANNUAL CHANGE (000)							
Pop. Increase...	99	119	142	159	32	-139	177
Birth.....	208	232	260	287	280	202	311
Death.....	109	113	118	127	158	270	134
ANNUAL POP. GROWTH RATE (0/0)							
Total.....	2.15	2.31	2.50	2.44	0.50	-2.10	2.60
Urban.....	2.24	2.40	3.48	3.98	-2.09	-2.07	3.54
Rural.....	2.14	2.30	2.33	2.24	0.77	-2.07	2.48
CBR (/1000).....	45.4	45.2	44.9	43.9	39.9	30.0	45.5
CDR (/1000).....	23.8	22.1	20.4	19.4	22.5	40.0	19.7
TFR (/Woman).....	6.29	6.29	6.29	6.22	5.53	4.10	5.12
GRR (/Woman).....	3.07	3.07	3.07	3.03	2.70	2.00	2.50
NRR (/Woman).....	1.85	1.93	2.01	2.08	1.68	0.96	1.65
IMR (/1000 Bths)..	165	152	140	130	181	263	160
LIFE EXPECTANCY AT BIRTH (Yrs)							
Males.....	38.1	40.0	42.0	44.0	39.0	30.0	42.0
Females.....	40.8	42.8	44.9	46.9	41.7	32.5	44.9
Both Sexes.....	39.4	41.4	43.4	45.4	40.3	31.2	43.5

*** MEDIUM VARIANT ***

INDICATOR	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
POPULATION (000)								
Total.....	8246	9205	10046	10784	11539	12405	13266	13989
Male.....	4108	4594	5019	5391	5770	6205	6635	6994
Female.....	4138	4611	5027	5394	5769	6201	6631	6994
Sex Ratio(/100)	99.3	99.6	99.8	100.0	100.0	100.1	100.1	100.0
Urban.....	959	1183	1460	1811	2276	2849	3511	4223
Rural.....	7287	8022	8586	8974	9263	9557	9755	9766
Percent Urban..	11.6	12.9	14.5	16.8	19.7	23.0	26.5	30.2
MEDIAN AGE (Yrs)	22.7	22.9	20.0	21.8	23.6	25.2	26.7	28.2
DEPENDENCY RATIO (/100)								
Total.....	60.7	81.6	72.4	61.8	54.0	52.4	53.9	53.9
Aged 0-14.....	56.0	75.8	66.5	55.7	47.7	45.1	45.0	43.4
Aged 65+.....	4.7	5.8	6.0	6.0	6.2	7.3	8.9	10.5
POPULATION DENSITY (/Sq.Km.).....	46	51	55	60	64	69	73	77

*** MEDIUM VARIANT ***

INDICATOR	1985 - 90	1990 - 95	1995 - 00	2000 - 05	2005 - 10	2010 - 15	2015 - 20	2020 - 25
AVRG ANNUAL CHANGE (000)								
Pop. Increase..	192	192	168	148	151	173	172	144
Birth.....	321	319	289	263	266	292	294	269
Death.....	129	127	121	116	115	119	122	125
ANNUAL POP. GROWTH RATE (0/0)								
Total.....	2.50	2.20	1.80	1.42	1.40	1.45	1.34	1.10
Urban.....	3.96	4.19	4.22	4.30	4.58	4.48	4.18	3.69
Rural.....	2.29	1.92	1.36	0.88	0.63	0.62	0.41	0.02
CBR (/1000).....	41.4	36.5	30.0	25.3	23.9	24.4	22.9	19.8
CDR (/1000).....	16.6	14.6	12.5	11.1	10.3	10.0	9.5	9.2
TFR (/Woman).....	4.71	4.41	4.10	3.79	3.38	2.99	2.58	2.30
GRR (/Woman).....	2.30	2.15	2.00	1.85	1.65	1.46	1.26	1.12
NRR (/Woman).....	1.66	1.61	1.56	1.50	1.39	1.26	1.12	1.02
IMR (/1000 Bths).	130	116	102	90	77	66	55	45
LIFE EXPECTANCY AT BIRTH (Yrs)								
Males.....	47.0	49.5	51.9	54.3	56.6	58.7	60.7	62.6
Females.....	49.9	52.4	55.0	57.6	60.1	62.3	64.4	66.5
Both Sexes.....	48.5	51.0	53.5	55.9	58.3	60.5	62.6	64.5

*** HIGH VARIANT ***

INDICATOR	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
POPULATION (000)								
Total.....	8366	9536	10553	11493	12526	13776	15154	16453
Male.....	4169	4761	5276	5750	6270	6900	7593	8244
Female.....	4197	4775	5277	5743	6255	6876	7561	8209
MEDIAN AGE (Yrs)	22.3	21.8	18.9	20.3	21.9	23.2	24.2	25.0

*** HIGH VARIANT ***

INDICATOR	1985 - 90	1990 - 95	1995 - 00	2000 - 05	2005 - 10	2010 - 15	2015 - 20	2020 - 25
ANNUAL POP. GROWTH								
RATE (O/O).....	2.80	2.62	2.03	1.71	1.72	1.90	1.91	1.64
CBR (/1000).....	44.7	41.2	33.0	28.2	27.5	28.8	28.3	25.0
CDR (/1000).....	17.1	15.1	12.7	11.1	10.3	9.8	9.2	8.6
TFR (/Woman).....	5.12	5.12	4.71	4.41	4.10	3.79	3.38	2.99
GRR (/Woman).....	2.50	2.50	2.30	2.15	2.00	1.85	1.65	1.46
NER (/Woman).....	1.80	1.88	1.80	1.74	1.68	1.60	1.46	1.32

*** LOW VARIANT ***

INDICATOR	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
POPULATION (000)								
Total.....	8156	9026	9780	10385	10995	11674	12335	12858
Male.....	4063	4503	4884	5188	5494	5834	6163	6421
Female.....	4094	4523	4896	5196	5501	5840	6172	6437
MEDIAN AGE (Yrs)	22.9	23.5	22.1	22.7	24.7	26.5	28.1	29.9

*** LOW VARIANT ***

INDICATOR	1985 - 90	1990 - 95	1995 - 00	2000 - 05	2005 - 10	2010 - 15	2015 - 20	2020 - 25
ANNUAL POP. GROWTH								
RATE (O/O).....	2.30	2.03	1.61	1.20	1.14	1.20	1.10	0.83
CBR (/1000).....	38.9	34.6	28.5	23.0	21.8	22.1	20.8	17.9
CDR (/1000).....	16.3	14.3	12.4	11.1	10.4	10.1	9.8	9.6
TFR (/Woman).....	4.41	4.10	3.79	3.38	2.99	2.58	2.30	2.07
GRR (/Woman).....	2.15	2.00	1.85	1.65	1.46	1.26	1.12	1.01
NER (/Woman).....	1.55	1.50	1.45	1.34	1.23	1.09	1.00	0.92

NOTE : CBR = CRUDE BIRTH RATE GRR = GROSS REPRODUCTIVE RATE
 ~~~~~ CDR = CRUDE DEATH RATE                      NRR = NET REPRODUCTIVE RATE  
 ~~~~~ TFR = TOTAL FERTYLITY RATE                      IMR = INFANT MORTALITY RATE

SOURCE OF DATA : United Nations, Department of International Economic and
 ~~~~~ Social Affairs, World Population Prospects 1990.  
 ~~~~~ New York, 1991.


TABLE 32 : Demographic Indicator of Suwanaphum Region ; 1990
 *** MEDIUM VARIANT ***

| INDICATOR | CAMBODIA | LAO | MYANMAR | THAILAND | VIET NAM |
|--------------------------------------|----------|-------|---------|----------|----------|
| POPULATION (000) | | | | | |
| Total..... | 8246 | 4139 | 41675 | 55702 | 66693 |
| Male..... | 4108 | 2080 | 20733 | 27951 | 32656 |
| Female..... | 4138 | 2059 | 20942 | 27751 | 34037 |
| Sex Ratio(/100)..... | 99.3 | 101.0 | 99.0 | 100.7 | 95.9 |
| Urban..... | 959 | 770 | 10316 | 12609 | 14600 |
| Rural..... | 7287 | 3368 | 31359 | 43093 | 52092 |
| Percent Urban..... | 11.6 | 18.6 | 24.8 | 22.6 | 21.9 |
| MEDIAN AGE (Yrs)..... | 22.7 | 18.2 | 20.9 | 22.9 | 20.0 |
| DEPENDENCY RATIO (/100) | | | | | |
| Total..... | 60.7 | 87.2 | 70.3 | 57.6 | 77.9 |
| Aged 0-14..... | 56.0 | 81.7 | 63.3 | 51.4 | 70.0 |
| Aged 65+..... | 4.7 | 5.5 | 7.0 | 6.2 | 7.9 |
| POPULATION DENSITY
(/Sq.Km.)..... | | | | | |
| | 46 | 17 | 62 | 109 | 201 |

TABLE 32 (Cont.) ; Rate Change Between Year 1990-1995
 *** MEDIUM VARIANT ***

| INDICATOR | CAMBODIA | LAO | MYANMAR | THAILAND | VIET NAM |
|--------------------------------|----------|------|---------|----------|----------|
| AVRG ANNUAL CHANGE (000) | | | | | |
| Pop. Increase..... | 192 | 130 | 920 | 781 | 1557 |
| Birth..... | 319 | 197 | 1304 | 1155 | 2139 |
| Death..... | 127 | 68 | 384 | 375 | 582 |
| ANNUAL POP. GROWTH RATE (0/0) | | | | | |
| Total..... | 2.20 | 2.92 | 2.10 | 1.40 | 2.21 |
| Urban..... | 4.19 | 6.00 | 3.23 | 4.02 | 4.16 |
| Rural..... | 1.92 | 2.14 | 1.71 | 0.50 | 1.62 |
| CBR (/1000)..... | 36.5 | 44.2 | 29.7 | 20.0 | 30.3 |
| CDR (/1000)..... | 14.6 | 15.1 | 8.7 | 6.5 | 8.2 |
| TFR (/Woman)..... | 4.41 | 6.69 | 3.69 | 2.20 | 3.70 |
| GRR (/Woman)..... | 2.15 | 3.26 | 1.80 | 1.07 | 1.80 |
| NRR (/Woman)..... | 1.61 | 2.43 | 1.59 | 1.00 | 1.63 |
| IMR (/1000 Bths)..... | 116 | 97 | 59 | 24 | 54 |
| LIFE EXPECTANCY AT BIRTH (Yrs) | | | | | |
| Males..... | 49.5 | 49.5 | 60.8 | 65.1 | 61.6 |
| Females..... | 52.4 | 52.5 | 64.3 | 69.2 | 66.0 |
| Both Sexes..... | 51.0 | 51.0 | 62.5 | 67.1 | 63.9 |

NOTE : CBR = CRUDE BIRTH RATE GRR = GROSS REPRODUCTIVE RATE
 ~~~~~ CDR = CRUDE DEATH RATE      NRR = NET REPRODUCTIVE RATE  
 ~~~~~ TFR = TOTAL FERTYLITY RATE      IMR = INFANT MORTALITY RATE

SOURCE OF DATA : United Nations, Department of International Economic and
 ~~~~~ Social Affairs, World Population Prospects 1990.  
 ~~~~~ New York, 1991.

TABLE 33 : Demographic Indicator of Suwanaphum Region ; 1995
 *** MEDIUM VARIANT ***

| INDICATOR | CAMBODIA | LAO | MYANMAR | THAILAND | VIET NAM |
|--------------------------------|----------|-------|---------|----------|----------|
| POPULATION (000) | | | | | |
| Total..... | 9205 | 4788 | 46275 | 59605 | 74475 |
| Male..... | 4594 | 2407 | 23055 | 29910 | 36637 |
| Female..... | 4611 | 2381 | 23220 | 29695 | 37838 |
| Sex Ratio(/100)..... | 99.6 | 101.1 | 99.3 | 100.7 | 96.8 |
| Urban..... | 1183 | 1040 | 12122 | 15414 | 17975 |
| Rural..... | 8022 | 3748 | 34153 | 44191 | 56500 |
| Percent Urban..... | 12.9 | 21.7 | 26.2 | 25.9 | 24.1 |
| MEDIAN AGE (Yrs)..... | 22.9 | 17.8 | 21.9 | 25.1 | 20.9 |
| DEPENDENCY RATIO (/100) | | | | | |
| Total..... | 81.6 | 90.7 | 67.7 | 50.7 | 72.3 |
| Aged 0-14..... | 75.8 | 85.0 | 60.5 | 44.1 | 64.8 |
| Aged 65+..... | 5.8 | 5.7 | 7.2 | 6.6 | 7.5 |
| POPULATION DENSITY | | | | | |
| (/Sq. Km.)..... | 51 | 20 | 68 | 116 | 225 |

TABLE 33 (Cont.) ; Rate Change Between Year 1995-2000
 *** MEDIUM VARIANT ***

| INDICATOR | CAMBODIA | LAO | MYANMAR | THAILAND | VIET NAM |
|---------------------------------------|----------|------|---------|----------|----------|
| AVRG ANNUAL CHANGE (000) | | | | | |
| Pop. Increase..... | 168 | 135 | 971 | 813 | 1590 |
| Birth..... | 289 | 202 | 1351 | 1204 | 2153 |
| Death..... | 121 | 67 | 380 | 391 | 562 |
| ANNUAL POP. GROWTH RATE (0/0) | | | | | |
| Total..... | 1.80 | 2.64 | 2.00 | 1.32 | 2.03 |
| Urban..... | 4.22 | 5.55 | 3.62 | 3.91 | 4.35 |
| Rural..... | 1.36 | 1.75 | 1.39 | 0.33 | 1.23 |
| CBR (/1000)..... | 30.0 | 39.4 | 27.7 | 19.5 | 27.4 |
| CDR (/1000)..... | 12.5 | 13.0 | 7.8 | 6.3 | 7.2 |
| TFR (/Woman)..... | 4.10 | 6.01 | 3.38 | 2.11 | 3.30 |
| GRR (/Woman)..... | 2.00 | 2.93 | 1.65 | 1.03 | 1.61 |
| NRR (/Woman)..... | 1.56 | 2.27 | 1.50 | 0.97 | 1.49 |
| IMR (/1000 Bths)..... | 102 | 85 | 49 | 21 | 45 |
| LIFE EXPECTANCY AT BIRTH (Yrs) | | | | | |
| Males..... | 51.9 | 52.0 | 63.0 | 66.6 | 63.8 |
| Females..... | 55.0 | 55.0 | 66.7 | 70.9 | 68.3 |
| Both Sexes..... | 53.5 | 53.5 | 64.8 | 68.7 | 66.1 |

NOTE : CBR = CRUDE BIRTH RATE GRR = GROSS REPRODUCTIVE RATE
 ~~~~~ CDR = CRUDE DEATH RATE                      NRR = NET REPRODUCTIVE RATE  
 ~~~~~ TFR = TOTAL FERTYLITY RATE                      IMR = INFANT MORTALITY RATE

SOURCE OF DATA : United Nations, Department of International Economic and
 ~~~~~ Social Affairs, World Population Prospects 1990.  
 ~~~~~ New York, 1991.

TABLE 34 NUMBER OF LIVE BIRTH

| COUNTRIES/
RESIDENCE | YEAR | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 1950 | 1951 | 1952 | 1953 | 1954 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 |
| CAMBODIA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 200000 |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| URBAN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RURAL | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| LAO | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| URBAN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RURAL | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MYANMAR | 47030 | 60526 | 64362 | 67541 | 72596 | 75557 | 82928 | 82679 | 81187 | 88422 |
| MALE | - | - | - | - | - | 38869 | 43318 | 42458 | 42170 | 45381 |
| FEMALE | - | - | - | - | - | 36688 | 39610 | 40221 | 39017 | 43041 |
| URBAN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RURAL | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| THAILAND | 525080 | 552741 | 573460 | 607188 | 681192 | 694985 | 773756 | 777436 | 790155 | 861380 |
| MALE | - | - | - | - | - | 370413 | 411871 | 411352 | 417454 | 456831 |
| FEMALE | - | - | - | - | - | 324572 | 361885 | 366084 | 372701 | 404549 |
| URBAN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RURAL | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VIET NAM | - | - | - | - | 230784 | 253051 | 291147 | 416576 | 424496 | 427012 |
| MALE | - | - | - | - | - | 132728 | 154895 | 222987 | 223595 | 228036 |
| FEMALE | - | - | - | - | - | 120323 | 136252 | 193589 | 200901 | 198976 |
| URBAN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RURAL | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

TABLE 34 NUMBER OF LIVE BIRTH (CONT.)

| COUNTRIES/
RESIDENCE | YEAR | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 |
| CAMBODIA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| URBAN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RURAL | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| LAO | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| URBAN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RURAL | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MYANMAR | 86206 | 88043 | 42391 | 91726 | 111059 | 132749 | 155177 | 183284 | 155037 | - |
| MALE | 44270 | 45223 | 21608 | 47296 | 56825 | 67738 | 79166 | 94086 | 79323 | - |
| FEMALE | 41936 | 42820 | 20783 | 44430 | 54234 | 65011 | 76011 | 89198 | 75714 | - |
| URBAN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RURAL | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| THAILAND | 915538 | 913805 | 973634 | 1020051 | 1119715 | 1117698 | 1085594 | 1116424 | 1200131 | 1133526 |
| MALE | 484031 | 485113 | 515869 | 537556 | 583488 | 580407 | 564532 | 583146 | 622270 | 590011 |
| FEMALE | 431507 | 428692 | 457765 | 482495 | 536227 | 537291 | 521062 | 533278 | 577861 | 543515 |
| URBAN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RURAL | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VIENTIANE | 399597 | 344701 | 318511 | 304319 | 310100 | 312436 | 225059 | - | - | - |
| MALE | 211195 | 180584 | 167551 | 161628 | 161712 | 163133 | - | - | - | - |
| FEMALE | 188402 | 164117 | 150960 | 142691 | 148388 | 149303 | - | - | - | - |
| URBAN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RURAL | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

TABLE 34 NUMBER OF LIVE BIRTH (CONT.)

| COUNTRIES/
RESIDENCE | YEAR | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 |
| CAMBODIA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| URBAN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RURAL | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| LAO | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| URBAN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RURAL | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MYANMAR | - | - | 171790 | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | 87551 | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | 84239 | - | - | - | - | - | - | - |
| URBAN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RURAL | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| THAILAND | 1145293 | 1221228 | 1189950 | 1167272 | 1185869 | 1132806 | 1166292 | 1156504 | 1040218 | 1075263 |
| MALE | 596913 | 630564 | 614765 | 601883 | 609732 | 584900 | 598809 | 595333 | 532861 | 549951 |
| FEMALE | 548380 | 590664 | 575185 | 565389 | 576137 | 547906 | 567483 | 561171 | 507357 | 525332 |
| URBAN | - | - | - | - | - | - | 247384 | 253390 | 278207 | 303828 |
| MALE | - | - | - | - | - | - | 127478 | 131115 | 143795 | 158225 |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | 119906 | 122275 | 134412 | 145603 |
| RURAL | - | - | - | - | - | - | 918908 | 903114 | 762011 | 771455 |
| MALE | - | - | - | - | - | - | 471331 | 464218 | 389066 | 391726 |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | 447577 | 438896 | 372945 | 379729 |
| VIET NAM | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| URBAN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RURAL | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

TABLE 34 NUMBER OF LIVE BIRTH (CONT.)

| COUNTRIES/
RESIDENCE | YEAR | | | | | | | | | |
|-------------------------|------|---------|---------|---------|--------|------|------|------|------|------|
| | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 |
| CAMBODIA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| URBAN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RURAL | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| LAO | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| URBAN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RURAL | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MYANMAR | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| URBAN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RURAL | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| THAILAND | - | 1062238 | 1075632 | 1055802 | 956680 | - | - | - | - | - |
| MALE | - | 543402 | 548643 | 535074 | 489114 | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | 518836 | 526989 | 520728 | 467566 | - | - | - | - | - |
| URBAN | - | 312222 | 183787 | 183191 | 191927 | - | - | - | - | - |
| MALE | - | 162643 | 95057 | 94685 | 99698 | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | 149579 | 88730 | 88506 | 92229 | - | - | - | - | - |
| RURAL | - | 750016 | 891845 | 872611 | 764753 | - | - | - | - | - |
| MALE | - | 380759 | 453586 | 440389 | 389416 | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | 369257 | 438259 | 432222 | 375337 | - | - | - | - | - |
| VIET NAM | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| URBAN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RURAL | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| FEMALE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

TABLE 35 DEATHS BY AGE, SEX AND RESIDENCE

| COUNTRIES/
RESIDENCE/
YEAR/SEX | AGE | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | TOTAL | <1 | 1-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 |
| MYANMAR , 1963 | 39285 | 11175 | 5503 | 1645 | 565 | 595 | 782 | 958 | 1173 | 1373 |
| MALE | 20727 | 6227 | 2613 | 822 | 297 | 279 | 345 | 434 | 544 | 652 |
| FEMALE | 18558 | 4948 | 2890 | 823 | 268 | 316 | 437 | 524 | 629 | 721 |
| MYANMAR , 1974 | 60822 | 9769 | 8986 | 3114 | 1289 | 1547 | 1565 | 1475 | 1594 | 2058 |
| MALE | 32967 | 5361 | 4360 | 1556 | 748 | 840 | 838 | 833 | 888 | 1169 |
| FEMALE | 27855 | 4408 | 4626 | 1558 | 541 | 707 | 727 | 642 | 706 | 889 |
| THAILAND , 1965 | 216830 | 34924 | 29553 | 10322 | 5884 | 6066 | 6482 | 6683 | 7384 | 7831 |
| MALE | 119134 | 20031 | 15787 | 5588 | 3308 | 3440 | 3482 | 3478 | 3858 | 4125 |
| FEMALE | 97696 | 14893 | 13766 | 4734 | 2576 | 2626 | 3000 | 3205 | 3526 | 3706 |
| THAILAND , 1966 | 236243 | 36372 | 36660 | 12496 | 6280 | 6339 | 6274 | 6621 | 7222 | 7921 |
| MALE | 128182 | 20672 | 19375 | 6647 | 3399 | 3526 | 3337 | 3400 | 3704 | 4212 |
| FEMALE | 108061 | 15700 | 17285 | 5849 | 2881 | 2813 | 2937 | 3221 | 3518 | 3709 |
| THAILAND , 1967 | 230622 | 31097 | 30804 | 11281 | 6044 | 6397 | 6688 | 6458 | 7341 | 8112 |
| MALE | 126582 | 17803 | 16035 | 5995 | 3452 | 3611 | 3601 | 3455 | 3855 | 4468 |
| FEMALE | 104040 | 13294 | 14769 | 5286 | 2592 | 2786 | 3087 | 3003 | 3486 | 3644 |
| THAILAND , 1968 | 232116 | 31853 | 29256 | 10393 | 5865 | 6300 | 6541 | 6063 | 7143 | 8015 |
| MALE | 127430 | 18189 | 15384 | 5660 | 3312 | 3547 | 3626 | 3339 | 3927 | 4447 |
| FEMALE | 104686 | 13664 | 13872 | 4733 | 2553 | 2753 | 2915 | 2724 | 3316 | 3568 |
| THAILAND , 1969 | 243444 | 29705 | 29490 | 11631 | 5874 | 6209 | 6575 | 5992 | 7101 | 8124 |
| MALE | 132900 | 17052 | 15523 | 6084 | 3277 | 3579 | 3578 | 3317 | 3831 | 4373 |
| FEMALE | 110544 | 12653 | 13967 | 5547 | 2597 | 2630 | 2997 | 2675 | 3270 | 3751 |
| THAILAND , 1970 | 223899 | 29252 | 23648 | 9728 | 5542 | 6716 | 6729 | 6045 | 6757 | 7803 |
| MALE | 125480 | 16709 | 12661 | 5315 | 3150 | 3961 | 3933 | 3529 | 3842 | 4406 |
| FEMALE | 98419 | 12543 | 10987 | 4413 | 2392 | 2755 | 2796 | 2516 | 2915 | 3397 |
| THAILAND , 1971 | 227990 | 27495 | 23901 | 10378 | 6121 | 7304 | 7377 | 5943 | 6843 | 8035 |
| MALE | 127099 | 15503 | 12639 | 5498 | 3442 | 4260 | 4449 | 3499 | 3863 | 4561 |
| FEMALE | 100891 | 11992 | 11262 | 4880 | 2679 | 3044 | 2928 | 2444 | 2980 | 3454 |
| THAILAND , 1972 | 248676 | 32094 | 24521 | 11276 | 6231 | 7527 | 7315 | 6422 | 7066 | 8058 |
| MALE | 137386 | 18420 | 12819 | 5945 | 3459 | 4373 | 4241 | 3798 | 3940 | 4560 |
| FEMALE | 111290 | 13674 | 11702 | 5331 | 2772 | 3154 | 3074 | 2624 | 3126 | 3498 |
| THAILAND , 1973 | 239151 | 25470 | 23806 | 10838 | 6725 | 8157 | 8340 | 6834 | 7373 | 8599 |
| MALE | 134160 | 14864 | 12452 | 5792 | 3795 | 4910 | 5042 | 4143 | 4345 | 4941 |
| FEMALE | 104991 | 10606 | 11354 | 5046 | 2930 | 3247 | 3298 | 2691 | 3028 | 3658 |
| THAILAND , 1974 | 246456 | 30928 | 22763 | 10401 | 6822 | 8234 | 8953 | 7522 | 7762 | 9118 |
| MALE | 138011 | 18505 | 11955 | 5528 | 3727 | 4824 | 5323 | 4532 | 4567 | 5311 |
| FEMALE | 108445 | 12423 | 10808 | 4873 | 3095 | 3410 | 3630 | 2990 | 3195 | 3807 |
| THAILAND , 1975 | 237018 | 29746 | 20550 | 9793 | 6025 | 8293 | 8720 | 7000 | 7414 | 9105 |
| MALE | 134822 | 18080 | 10657 | 5010 | 3316 | 5004 | 5504 | 4408 | 4775 | 5752 |
| FEMALE | 102196 | 11666 | 9893 | 4783 | 2709 | 3289 | 3216 | 2592 | 2639 | 3353 |
| THAILAND , 1976 | 237062 | 29752 | 19348 | 9780 | 6234 | 8249 | 8994 | 7313 | 7216 | 8622 |
| MALE | 135595 | 18184 | 10351 | 5357 | 3622 | 5021 | 5776 | 4708 | 4450 | 5290 |
| FEMALE | 101467 | 11568 | 8997 | 4423 | 2612 | 3228 | 3218 | 2605 | 2766 | 3332 |
| URBAN | 35352 | 9368 | 1359 | 813 | 599 | 1220 | 1374 | 1154 | 899 | 1105 |
| MALE | 21010 | 5696 | 722 | 461 | 329 | 754 | 948 | 794 | 581 | 744 |
| FEMALE | 14342 | 3672 | 637 | 352 | 270 | 466 | 426 | 360 | 318 | 361 |

TABLE 35 DEATHS BY AGE, SEX AND RESIDENCE (CONT.)

| COUNTRIES/
RESIDENCE/
YEAR/SEX | AGE | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 40-44 | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85+ | UNK |
| MYANMAR , 1963 | 1459 | 1555 | 1787 | 1771 | 2195 | 1830 | 1811 | 1284 | 876 | 828 | 120 |
| MALE | 843 | 937 | 1085 | 1040 | 1276 | 947 | 942 | 618 | 395 | 343 | 88 |
| FEMALE | 616 | 618 | 702 | 731 | 919 | 883 | 869 | 666 | 481 | 485 | 32 |
| MYANMAR , 1974 | 2520 | 2620 | 3256 | 3204 | 3693 | 3574 | 3780 | 2736 | 1970 | 1629 | 443 |
| MALE | 1522 | 1545 | 1998 | 1991 | 2149 | 1968 | 1925 | 1355 | 858 | 722 | 341 |
| FEMALE | 998 | 1075 | 1258 | 1213 | 1544 | 1606 | 1855 | 1381 | 1112 | 907 | 102 |
| THAILAND , 1965 | 7954 | 8005 | 8889 | 9538 | 10672 | 9978 | 9770 | 8033 | 6174 | 6346 | 16342 |
| MALE | 4394 | 4772 | 5388 | 5714 | 6324 | 5733 | 5246 | 4158 | 2767 | 2676 | 8865 |
| FEMALE | 3560 | 3233 | 3501 | 3824 | 4348 | 4245 | 4524 | 3875 | 3407 | 3670 | 7477 |
| THAILAND , 1966 | 7855 | 8035 | 9285 | 9703 | 11602 | 10586 | 10830 | 8710 | 7137 | 7221 | 19094 |
| MALE | 4388 | 4640 | 5573 | 5882 | 6792 | 6020 | 5702 | 4420 | 3215 | 2894 | 10384 |
| FEMALE | 3467 | 3395 | 3712 | 3821 | 4810 | 4566 | 5128 | 4290 | 3922 | 4327 | 8710 |
| THAILAND , 1967 | 8320 | 8572 | 9759 | 10279 | 11936 | 11352 | 11688 | 9413 | 7410 | 7914 | 19757 |
| MALE | 4680 | 5039 | 5872 | 6386 | 7119 | 6593 | 6204 | 4780 | 3422 | 3213 | 10999 |
| FEMALE | 3640 | 3533 | 3887 | 3893 | 4817 | 4759 | 5484 | 4633 | 3988 | 4701 | 8758 |
| THAILAND , 1968 | 8236 | 8516 | 9842 | 10401 | 12454 | 11720 | 11931 | 9986 | 7597 | 7593 | 22411 |
| MALE | 4599 | 5001 | 5930 | 6324 | 7321 | 6778 | 6276 | 4970 | 3388 | 3013 | 12499 |
| FEMALE | 3637 | 3515 | 3912 | 4077 | 5133 | 4942 | 5655 | 5016 | 4209 | 4580 | 9912 |
| THAILAND , 1969 | 8865 | 8738 | 10120 | 11148 | 12979 | 13552 | 13676 | 11648 | 9083 | 8897 | 24037 |
| MALE | 5051 | 5112 | 6002 | 6732 | 7544 | 7763 | 7232 | 5858 | 4192 | 3578 | 13222 |
| FEMALE | 3814 | 3626 | 4118 | 4416 | 5435 | 5789 | 6444 | 5790 | 4891 | 5319 | 10815 |
| THAILAND , 1970 | 8647 | 8739 | 9709 | 10353 | 12278 | 12706 | 12940 | 10134 | 7799 | 7606 | 20768 |
| MALE | 4989 | 5249 | 5891 | 6356 | 7372 | 7355 | 6952 | 5227 | 3610 | 3153 | 11820 |
| FEMALE | 3658 | 3490 | 3818 | 3997 | 4906 | 5351 | 5988 | 4907 | 4189 | 4453 | 8948 |
| THAILAND , 1971 | 8476 | 8692 | 9734 | 10684 | 12170 | 12494 | 12873 | 10470 | 8032 | 8249 | 22719 |
| MALE | 4993 | 5304 | 5904 | 6419 | 7331 | 7280 | 7038 | 5359 | 3716 | 3451 | 12570 |
| FEMALE | 3483 | 3388 | 3830 | 4265 | 4839 | 5214 | 5835 | 5111 | 4316 | 4798 | 10149 |
| THAILAND , 1972 | 9111 | 9246 | 10060 | 11302 | 13145 | 13713 | 14203 | 11804 | 9225 | 9329 | 27028 |
| MALE | 5154 | 5534 | 5896 | 6915 | 7812 | 7937 | 7616 | 5814 | 4322 | 3817 | 15014 |
| FEMALE | 3957 | 3712 | 4164 | 4387 | 5333 | 5776 | 6587 | 5990 | 4903 | 5512 | 12014 |
| THAILAND , 1973 | 9697 | 10206 | 10808 | 11920 | 13612 | 14491 | 14720 | 12251 | 9708 | 10078 | 15518 |
| MALE | 5694 | 6193 | 6466 | 7192 | 8215 | 8525 | 7964 | 6310 | 4524 | 4124 | 8669 |
| FEMALE | 4003 | 4013 | 4342 | 4728 | 5397 | 5966 | 6756 | 5941 | 5184 | 5954 | 6849 |
| THAILAND , 1974 | 10369 | 10665 | 11210 | 12008 | 14418 | 14875 | 15754 | 13093 | 10531 | 10242 | 10788 |
| MALE | 6105 | 6406 | 6754 | 7112 | 8629 | 8504 | 8566 | 6653 | 4933 | 4211 | 5866 |
| FEMALE | 4264 | 4259 | 4456 | 4896 | 5789 | 6371 | 7188 | 6440 | 5598 | 6031 | 4922 |
| THAILAND , 1975 | 10338 | 11098 | 11547 | 12466 | 14709 | 14759 | 15784 | 13058 | 10049 | 10114 | 6452 |
| MALE | 6432 | 6994 | 7123 | 7482 | 8802 | 8380 | 8536 | 6569 | 4382 | 3887 | 3729 |
| FEMALE | 3906 | 4102 | 4424 | 4984 | 5907 | 6379 | 7248 | 6489 | 5667 | 6227 | 2723 |
| THAILAND , 1976 | 10196 | 10795 | 11189 | 11441 | 14474 | 14813 | 16091 | 13657 | 10683 | 9972 | 8243 |
| MALE | 6131 | 6618 | 6775 | 6904 | 8655 | 8524 | 8643 | 7008 | 4905 | 4074 | 4599 |
| FEMALE | 4065 | 4177 | 4414 | 4537 | 5819 | 6289 | 7448 | 6649 | 5778 | 5898 | 3644 |
| URBAN | 1322 | 1382 | 1556 | 1562 | 2149 | 2104 | 2119 | 1757 | 1370 | 1485 | 655 |
| MALE | 823 | 873 | 971 | 984 | 1363 | 1242 | 1202 | 940 | 651 | 532 | 400 |
| FEMALE | 499 | 509 | 585 | 578 | 786 | 862 | 917 | 817 | 719 | 953 | 255 |

TABLE 35 DEATHS BY AGE, SEX AND RESIDENCE (CONT.)

| COUNTRIES/
RESIDENCE/
YEAR/SEX | AGE | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | TOTAL | <1 | 1-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 |
| RURAL | 201710 | 20384 | 17989 | 8967 | 5635 | 7029 | 7620 | 6159 | 6317 | 7517 |
| MALE | 114585 | 12488 | 9629 | 4896 | 3293 | 4267 | 4828 | 3914 | 3869 | 4546 |
| FEMALE | 87125 | 7896 | 8360 | 4071 | 2342 | 2762 | 2792 | 2245 | 2448 | 2971 |
| THAILAND, 1977 | 236783 | 29716 | 17959 | 10077 | 6534 | 8653 | 9392 | 7676 | 6958 | 8368 |
| MALE | 134777 | 18074 | 9490 | 5330 | 3676 | 5247 | 5968 | 4895 | 4313 | 5187 |
| FEMALE | 102006 | 11642 | 8469 | 4747 | 2858 | 3406 | 3424 | 2781 | 2645 | 3181 |
| URBAN | 36635 | 6647 | 1585 | 1069 | 775 | 1419 | 1610 | 1269 | 1001 | 1274 |
| MALE | 21710 | 4193 | 832 | 569 | 436 | 888 | 1096 | 874 | 647 | 800 |
| FEMALE | 14925 | 2454 | 753 | 500 | 339 | 531 | 514 | 395 | 354 | 474 |
| RURAL | 200147 | 23069 | 16374 | 9008 | 5759 | 7234 | 7782 | 6407 | 5957 | 7094 |
| MALE | 113067 | 13881 | 8658 | 4761 | 3240 | 4359 | 4872 | 4021 | 3666 | 4387 |
| FEMALE | 87080 | 9188 | 7716 | 4247 | 2519 | 2875 | 2910 | 2386 | 2291 | 2707 |
| THAILAND, 1978 | 241146 | 17218 | 17630 | 9685 | 6708 | 9717 | 10902 | 9190 | 8184 | 8905 |
| MALE | 139775 | 9950 | 9559 | 5261 | 3779 | 5999 | 7363 | 6159 | 5283 | 5606 |
| FEMALE | 101371 | 7268 | 8071 | 4424 | 2929 | 3718 | 3539 | 3031 | 2901 | 3299 |
| URBAN | 57816 | 7064 | 2743 | 1746 | 1396 | 2694 | 3190 | 2559 | 1965 | 2136 |
| MALE | 34976 | 4080 | 1506 | 948 | 814 | 1763 | 2275 | 1761 | 1322 | 1427 |
| FEMALE | 22840 | 2984 | 1237 | 798 | 582 | 931 | 915 | 798 | 643 | 709 |
| RURAL | 183330 | 10154 | 14887 | 7939 | 5312 | 7023 | 7712 | 6631 | 6219 | 6769 |
| MALE | 104799 | 5870 | 8053 | 4313 | 2965 | 4236 | 5088 | 4398 | 3961 | 4179 |
| FEMALE | 78531 | 4284 | 6834 | 3626 | 2347 | 2787 | 2624 | 2233 | 2258 | 2590 |
| THAILAND, 1979 | 241111 | 15224 | 16469 | 8828 | 6247 | 9216 | 11144 | 9123 | 8190 | 8762 |
| MALE | 140213 | 8949 | 8813 | 4854 | 3562 | 5744 | 7637 | 6218 | 5385 | 5650 |
| FEMALE | 100898 | 6275 | 7656 | 3974 | 2685 | 3472 | 3507 | 2905 | 2805 | 3112 |
| URBAN | 59751 | 6829 | 2866 | 1835 | 1436 | 2636 | 3231 | 2674 | 2066 | 2131 |
| MALE | 36069 | 3993 | 1536 | 1019 | 836 | 1664 | 2262 | 1886 | 1382 | 1427 |
| FEMALE | 23682 | 2836 | 1330 | 816 | 600 | 972 | 969 | 788 | 684 | 704 |
| RURAL | 181360 | 8395 | 13603 | 6993 | 4811 | 6580 | 7913 | 6449 | 6124 | 6631 |
| MALE | 104144 | 4956 | 7277 | 3835 | 2726 | 4080 | 5375 | 4332 | 4003 | 4223 |
| FEMALE | 77216 | 3439 | 6326 | 3158 | 2085 | 2500 | 2538 | 2117 | 2121 | 2408 |
| THAILAND, 1980 | 247970 | 14286 | 15262 | 8590 | 6043 | 9385 | 11183 | 9379 | 8387 | 8803 |
| MALE | 143840 | 8296 | 8323 | 4791 | 3472 | 5855 | 7602 | 6395 | 5519 | 5663 |
| FEMALE | 104130 | 5990 | 6939 | 3799 | 2571 | 3530 | 3581 | 2984 | 2868 | 3140 |
| THAILAND, 1981 | 239423 | 13305 | 13784 | 6839 | 5250 | 8728 | 10953 | 9456 | 8695 | 8674 |
| MALE | 140929 | 7738 | 7545 | 3801 | 2967 | 5381 | 7715 | 6714 | 5928 | 5757 |
| FEMALE | 98494 | 5567 | 6239 | 3038 | 2283 | 3347 | 3238 | 2742 | 2767 | 2917 |
| URBAN | 58921 | 5840 | 2221 | 1280 | 1133 | 2438 | 3253 | 2720 | 2286 | 2177 |
| MALE | 35819 | 3352 | 1237 | 729 | 639 | 1532 | 2335 | 1986 | 1572 | 1484 |
| FEMALE | 23102 | 2488 | 984 | 551 | 494 | 906 | 918 | 734 | 714 | 693 |
| RURAL | 180502 | 7465 | 11563 | 5559 | 4117 | 6290 | 7700 | 6736 | 6409 | 6497 |
| MALE | 105110 | 4366 | 6308 | 3072 | 2328 | 3849 | 5380 | 4728 | 4356 | 4273 |
| FEMALE | 75392 | 3079 | 5255 | 2487 | 1789 | 2441 | 2320 | 2008 | 2053 | 2224 |
| THAILAND, 1982 | 247402 | 13286 | 12911 | 6707 | 4982 | 8646 | 10286 | 9701 | 8961 | 8557 |
| MALE | 144066 | 7792 | 7000 | 3726 | 2881 | 5416 | 7153 | 6836 | 6005 | 5516 |
| FEMALE | 103336 | 5494 | 5911 | 2981 | 2101 | 3230 | 3133 | 2865 | 2956 | 3041 |

TABLE 35 DEATHS BY AGE, SEX AND RESIDENCE (CONT.)

| COUNTRIES/
RESIDENCE/
YEAR/SEX | AGE | | | | | | | | | | UNK |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|------|
| | 40-44 | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85+ | |
| RURAL | 8874 | 9413 | 9633 | 9879 | 12325 | 12709 | 13972 | 11900 | 9313 | 8487 | 7588 |
| MALE | 5308 | 5745 | 5804 | 5920 | 7292 | 7282 | 7441 | 6068 | 4254 | 3542 | 4199 |
| FEMALE | 3566 | 3668 | 3829 | 3959 | 5033 | 5427 | 6531 | 5832 | 5059 | 4945 | 3389 |
| THAILAND, 1977 | 9981 | 10986 | 11484 | 11801 | 14869 | 15107 | 16212 | 13782 | 10696 | 9732 | 6800 |
| MALE | 6025 | 6567 | 6964 | 7066 | 8692 | 8760 | 8697 | 6895 | 5119 | 4019 | 3793 |
| FEMALE | 3956 | 4419 | 4520 | 4735 | 6177 | 6347 | 7515 | 6887 | 5577 | 5713 | 3007 |
| URBAN | 1506 | 1879 | 1788 | 1809 | 2364 | 2439 | 2503 | 2041 | 1596 | 1536 | 725 |
| MALE | 958 | 1056 | 1115 | 1144 | 1435 | 1481 | 1400 | 1051 | 733 | 545 | 457 |
| FEMALE | 548 | 823 | 673 | 665 | 929 | 958 | 1103 | 990 | 863 | 991 | 268 |
| RURAL | 8475 | 9307 | 9696 | 9992 | 12505 | 12668 | 13709 | 11741 | 9100 | 8196 | 6074 |
| MALE | 5067 | 5511 | 5849 | 5922 | 7257 | 7279 | 7297 | 5844 | 4386 | 3474 | 3336 |
| FEMALE | 3408 | 3796 | 3847 | 4070 | 5248 | 5389 | 6412 | 5897 | 4714 | 4722 | 2738 |
| THAILAND, 1978 | 11038 | 12446 | 12896 | 13005 | 15829 | 15996 | 17566 | 14792 | 11694 | 10807 | 6938 |
| MALE | 6797 | 7688 | 8024 | 8015 | 9612 | 9426 | 9681 | 7584 | 5362 | 4534 | 4113 |
| FEMALE | 4241 | 4778 | 4872 | 4990 | 6217 | 6570 | 7885 | 7208 | 6332 | 6273 | 2825 |
| URBAN | 2685 | 2906 | 3271 | 2979 | 3837 | 3669 | 3803 | 3150 | 2432 | 2366 | 1225 |
| MALE | 1742 | 1879 | 2121 | 1928 | 2396 | 2325 | 2175 | 1660 | 1117 | 917 | 820 |
| FEMALE | 943 | 1027 | 1150 | 1051 | 1441 | 1344 | 1628 | 1490 | 1315 | 1449 | 405 |
| RURAL | 8353 | 9540 | 9625 | 10026 | 11992 | 12327 | 13763 | 11642 | 9262 | 8441 | 5713 |
| MALE | 5055 | 5789 | 5903 | 6087 | 7216 | 7101 | 7506 | 5924 | 4243 | 3617 | 3293 |
| FEMALE | 3298 | 3751 | 3722 | 3939 | 4776 | 5226 | 6257 | 5718 | 5017 | 4824 | 2420 |
| THAILAND, 1979 | 11223 | 12702 | 13753 | 13741 | 16004 | 16569 | 17884 | 15681 | 12641 | 11434 | 6276 |
| MALE | 7010 | 7938 | 8579 | 8425 | 9681 | 9786 | 9705 | 8053 | 5833 | 4739 | 3652 |
| FEMALE | 4213 | 4764 | 5174 | 5316 | 6323 | 6783 | 8179 | 7628 | 6808 | 6695 | 2624 |
| URBAN | 2856 | 3010 | 3390 | 3333 | 3894 | 3853 | 4162 | 3331 | 2614 | 2539 | 1063 |
| MALE | 1823 | 1983 | 2206 | 2125 | 2475 | 2416 | 2329 | 1778 | 1198 | 1015 | 716 |
| FEMALE | 1035 | 1027 | 1184 | 1208 | 1419 | 1437 | 1833 | 1553 | 1416 | 1524 | 347 |
| RURAL | 8365 | 9692 | 10363 | 10408 | 12110 | 12716 | 13722 | 12350 | 10027 | 8895 | 5213 |
| MALE | 5187 | 5955 | 6373 | 6300 | 7206 | 7370 | 7376 | 6275 | 4635 | 3724 | 2936 |
| FEMALE | 3178 | 3737 | 3990 | 4108 | 4904 | 5346 | 6346 | 6075 | 5392 | 5171 | 2277 |
| THAILAND, 1980 | 11373 | 13331 | 14889 | 14455 | 16818 | 17477 | -----> | 62638 | -----> | -----> | 5671 |
| MALE | 7142 | 8348 | 9204 | 8766 | 10067 | 10306 | -----> | 30796 | -----> | -----> | 3295 |
| FEMALE | 4231 | 4983 | 5685 | 5689 | 6751 | 7171 | -----> | 31842 | -----> | -----> | 2376 |
| THAILAND, 1981 | 11095 | 13284 | 14589 | 14565 | 16323 | 17292 | -----> | 60965 | -----> | -----> | 5626 |
| MALE | 7121 | 8450 | 9145 | 9023 | 9910 | 10231 | -----> | 30195 | -----> | -----> | 3308 |
| FEMALE | 3974 | 4834 | 5444 | 5542 | 6413 | 7061 | -----> | 30770 | -----> | -----> | 2318 |
| URBAN | 2755 | 3290 | 3676 | 3507 | 3984 | 4085 | 4235 | 3419 | 2987 | 2705 | 930 |
| MALE | 1815 | 2216 | 2370 | 2271 | 2547 | 2515 | 2458 | 1812 | 1365 | 961 | 623 |
| FEMALE | 940 | 1074 | 1306 | 1236 | 1437 | 1570 | 1777 | 1607 | 1622 | 1744 | 307 |
| RURAL | 8340 | 9994 | 10913 | 11058 | 12339 | 13207 | 14393 | 13127 | 10646 | 9453 | 4696 |
| MALE | 5306 | 6234 | 6775 | 6752 | 7363 | 7716 | 7884 | 6745 | 4988 | 3982 | 2685 |
| FEMALE | 3034 | 3760 | 4138 | 4306 | 4976 | 5491 | 6509 | 6382 | 5658 | 5471 | 2011 |
| THAILAND, 1982 | 10785 | 13080 | 15473 | 15347 | 17069 | 18496 | 19564 | 17920 | 15058 | 13779 | 6794 |
| MALE | 6854 | 8212 | 9566 | 9352 | 10220 | 10771 | 10839 | 9134 | 7099 | 5754 | 3940 |
| FEMALE | 3931 | 4868 | 5907 | 5995 | 6849 | 7725 | 8725 | 8786 | 7959 | 8025 | 2854 |

TABLE 35 DEATHS BY AGE, SEX AND RESIDENCE (CONT.)

| COUNTRIES/
RESIDENCE/
YEAR/SEX | AGE | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | TOTAL | <1 | 1-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 |
| URBAN | 62571 | 5955 | 2366 | 1382 | 1144 | 2501 | 3216 | 2996 | 2488 | 2145 |
| MALE | 37814 | 3469 | 1249 | 768 | 664 | 1583 | 2345 | 2157 | 1681 | 1434 |
| FEMALE | 24757 | 2486 | 1117 | 614 | 480 | 918 | 871 | 839 | 807 | 711 |
| RURAL | 184831 | 7331 | 10545 | 5325 | 3838 | 6145 | 7070 | 6705 | 6473 | 6412 |
| MALE | 106252 | 4323 | 5751 | 2958 | 2217 | 3833 | 4808 | 4679 | 4324 | 4082 |
| FEMALE | 78579 | 3008 | 4794 | 2367 | 1621 | 2312 | 2262 | 2026 | 2149 | 2330 |
| THAILAND, 1983 | 252592 | 13096 | 12487 | 6707 | 5189 | 8434 | 10377 | 9786 | 8883 | 8947 |
| MALE | 144816 | 7486 | 6833 | 3760 | 2981 | 5230 | 7052 | 6764 | 5807 | 5728 |
| FEMALE | 107776 | 5610 | 5654 | 2947 | 2208 | 3204 | 3325 | 3022 | 3076 | 3219 |
| URBAN | 64165 | 5955 | 2195 | 1362 | 1210 | 2452 | 3257 | 3080 | 2479 | 2285 |
| MALE | 38440 | 3313 | 1220 | 751 | 721 | 1598 | 2314 | 2213 | 1715 | 1532 |
| FEMALE | 25725 | 2642 | 975 | 611 | 489 | 854 | 943 | 867 | 764 | 753 |
| RURAL | 188427 | 7141 | 10292 | 5345 | 3979 | 5982 | 7120 | 6706 | 6404 | 6662 |
| MALE | 106376 | 4173 | 5613 | 3009 | 2260 | 3632 | 4738 | 4551 | 4092 | 4196 |
| FEMALE | 82051 | 2968 | 4679 | 2336 | 1719 | 2350 | 2382 | 2155 | 2312 | 2466 |
| THAILAND, 1984 | 225282 | 10820 | 9223 | 5515 | 4236 | 7134 | 8969 | 8687 | 8018 | 8028 |
| MALE | 130849 | 6078 | 5092 | 3058 | 2446 | 4483 | 6209 | 6157 | 5400 | 5253 |
| FEMALE | 94433 | 4742 | 4131 | 2457 | 1790 | 2651 | 2760 | 2530 | 2618 | 2775 |
| URBAN | 64752 | 5357 | 2068 | 1453 | 1176 | 2539 | 3363 | 3144 | 2625 | 2401 |
| MALE | 38759 | 2969 | 1100 | 796 | 672 | 1627 | 2386 | 2292 | 1821 | 1614 |
| FEMALE | 25993 | 2388 | 968 | 657 | 504 | 912 | 977 | 852 | 804 | 787 |
| RURAL | 160530 | 5463 | 7155 | 4062 | 3060 | 4595 | 5606 | 5543 | 5393 | 5627 |
| MALE | 92090 | 3109 | 3992 | 2262 | 1774 | 2856 | 3823 | 3865 | 3579 | 3639 |
| FEMALE | 68440 | 2354 | 3163 | 1800 | 1286 | 1739 | 1783 | 1678 | 1814 | 1988 |
| THAILAND, 1985 | 202571 | 9279 | 7851 | 4963 | 3719 | 5802 | 7044 | 6943 | 6794 | 7221 |
| MALE | 115859 | 5325 | 4360 | 2708 | 2084 | 3630 | 4825 | 4842 | 4530 | 4646 |
| FEMALE | 86712 | 3954 | 3491 | 2255 | 1635 | 2172 | 2219 | 2101 | 2264 | 2575 |
| URBAN | 36678 | 3423 | 1194 | 1001 | 759 | 1572 | 1943 | 1845 | 1510 | 1528 |
| MALE | 22110 | 1957 | 650 | 546 | 416 | 1022 | 1339 | 1314 | 1041 | 990 |
| FEMALE | 14568 | 1466 | 544 | 455 | 343 | 550 | 604 | 531 | 469 | 538 |
| RURAL | 165893 | 5856 | 6657 | 3962 | 2960 | 4230 | 5101 | 5098 | 5284 | 5693 |
| MALE | 93749 | 3368 | 3710 | 2162 | 1668 | 2608 | 3486 | 3528 | 3489 | 3656 |
| FEMALE | 72144 | 2488 | 2947 | 1800 | 1292 | 1622 | 1615 | 1570 | 1795 | 2037 |
| THAILAND, 1987 | 232968 | 9358 | 6741 | 4694 | 3443 | 6191 | 7608 | 7338 | 7311 | 7767 |
| MALE | 133179 | 5366 | 3710 | 2606 | 1935 | 4062 | 5352 | 5266 | 5007 | 5096 |
| FEMALE | 99789 | 3992 | 3031 | 2088 | 1508 | 2129 | 2256 | 2072 | 2304 | 2671 |
| URBAN | 64175 | 4284 | 1611 | 1278 | 1058 | 2290 | 2921 | 2802 | 2535 | 2393 |
| MALE | 37888 | 2408 | 855 | 680 | 604 | 1570 | 2133 | 2083 | 1782 | 1601 |
| FEMALE | 26287 | 1876 | 756 | 598 | 454 | 720 | 788 | 719 | 753 | 792 |
| RURAL | 168793 | 5074 | 5130 | 3416 | 2385 | 3901 | 4687 | 4536 | 4776 | 5374 |
| MALE | 95291 | 2958 | 2855 | 1926 | 1331 | 2492 | 3219 | 3183 | 3225 | 3495 |
| FEMALE | 73502 | 2116 | 2275 | 1490 | 1054 | 1409 | 1468 | 1353 | 1551 | 1879 |
| VIET NAM, 1964 | 61744 | 9120 | 9842 | 3627 | 2021 | 1995 | 3114 | 2947 | 2884 | 2847 |
| MALE | 36071 | 5015 | 5312 | 1958 | 1169 | 1243 | 2276 | 2068 | 1807 | 1816 |
| FEMALE | 25673 | 4105 | 4530 | 1669 | 852 | 752 | 838 | 879 | 1077 | 1031 |

TABLE 35 DEATHS BY AGE, SEX AND RESIDENCE (CONT.)

| COUNTRIES/
RESIDENCE/
YEAR/SEX | AGE | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | 40-44 | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | 85+ | UNK |
| URBAN | 2796 | 3461 | 3965 | 3840 | 4292 | 4448 | 4622 | 3881 | 3240 | 2955 | 878 |
| MALE | 1838 | 2267 | 2583 | 2478 | 2632 | 2724 | 2680 | 2067 | 1484 | 1120 | 591 |
| FEMALE | 958 | 1194 | 1382 | 1362 | 1660 | 1724 | 1942 | 1814 | 1756 | 1835 | 287 |
| RURAL | 7989 | 9619 | 11508 | 11507 | 12777 | 14048 | 14942 | 14039 | 11818 | 10824 | 5916 |
| MALE | 5016 | 5945 | 6983 | 6874 | 7588 | 8047 | 8159 | 7067 | 5615 | 4634 | 3349 |
| FEMALE | 2973 | 3674 | 4525 | 4633 | 5189 | 6001 | 6783 | 6972 | 6203 | 6190 | 2567 |
| THAILAND, 1983 | 10540 | 13096 | 15380 | 16011 | 17530 | 18959 | 19702 | 18498 | 15799 | 15596 | 7575 |
| MALE | 6599 | 8176 | 9328 | 9666 | 10396 | 10941 | 10785 | 9518 | 7302 | 6267 | 4197 |
| FEMALE | 3941 | 4920 | 6052 | 6345 | 7134 | 8018 | 8917 | 8980 | 8497 | 9329 | 3378 |
| URBAN | 2787 | 3522 | 4153 | 4111 | 4301 | 4646 | 4703 | 4150 | 3357 | 3306 | 854 |
| MALE | 1806 | 2297 | 2601 | 2632 | 2649 | 2773 | 2709 | 2237 | 1520 | 1263 | 576 |
| FEMALE | 981 | 1225 | 1552 | 1479 | 1652 | 1873 | 1994 | 1913 | 1837 | 2043 | 278 |
| RURAL | 7753 | 9574 | 11227 | 11900 | 13229 | 14313 | 14999 | 14348 | 12442 | 12290 | 6721 |
| MALE | 4793 | 5879 | 6727 | 7034 | 7747 | 8168 | 8076 | 7281 | 5782 | 5004 | 3621 |
| FEMALE | 2960 | 3695 | 4500 | 4866 | 5482 | 6145 | 6923 | 7067 | 6660 | 7286 | 3100 |
| THAILAND, 1984 | 9357 | 12028 | 14472 | 15088 | 16581 | 17396 | 18537 | 17207 | 14737 | 13678 | 5571 |
| MALE | 6009 | 7618 | 9016 | 9255 | 9830 | 10078 | 10327 | 8962 | 6915 | 5473 | 3190 |
| FEMALE | 3348 | 4410 | 5456 | 5833 | 6751 | 7318 | 8210 | 8245 | 7822 | 8205 | 2381 |
| URBAN | 2648 | 3578 | 4287 | 4429 | 4536 | 4639 | 4841 | 4116 | 3380 | 3225 | 947 |
| MALE | 1759 | 2302 | 2701 | 2802 | 2785 | 2744 | 2814 | 2183 | 1558 | 1218 | 616 |
| FEMALE | 889 | 1276 | 1586 | 1627 | 1751 | 1895 | 2027 | 1933 | 1822 | 2007 | 331 |
| RURAL | 6709 | 8450 | 10185 | 10659 | 12045 | 12757 | 13696 | 13091 | 11357 | 10453 | 4624 |
| MALE | 4250 | 5316 | 6315 | 6453 | 7045 | 7334 | 7513 | 6779 | 5357 | 4255 | 2574 |
| FEMALE | 2459 | 3134 | 3870 | 4206 | 5000 | 5423 | 6183 | 6312 | 6000 | 6198 | 2050 |
| THAILAND, 1985 | 8137 | 10403 | 13004 | 13963 | 15170 | 16462 | 17334 | 16556 | 14401 | 13540 | 3985 |
| MALE | 5078 | 6317 | 7852 | 8451 | 8988 | 9480 | 9555 | 8610 | 6679 | 5649 | 2250 |
| FEMALE | 3059 | 4086 | 5152 | 5512 | 6182 | 6982 | 7779 | 7946 | 7722 | 7891 | 1735 |
| URBAN | 1624 | 2117 | 2507 | 2510 | 2580 | 2463 | 2500 | 2177 | 1641 | 1414 | 370 |
| MALE | 1038 | 1305 | 1564 | 1606 | 1557 | 1529 | 1477 | 1178 | 814 | 529 | 238 |
| FEMALE | 586 | 812 | 943 | 904 | 1023 | 934 | 1023 | 999 | 827 | 885 | 132 |
| RURAL | 6513 | 8286 | 10497 | 11453 | 12590 | 13999 | 14834 | 14379 | 12760 | 12126 | 3615 |
| MALE | 4040 | 5012 | 6288 | 6845 | 7431 | 7951 | 8078 | 7432 | 5865 | 5120 | 2012 |
| FEMALE | 2473 | 3274 | 4209 | 4608 | 5159 | 6048 | 6756 | 6947 | 6895 | 7006 | 1603 |
| THAILAND, 1987 | 8659 | 11459 | 14662 | 16633 | 18148 | 19186 | 21642 | 20323 | 18169 | 18729 | 4907 |
| MALE | 5507 | 7207 | 8971 | 10148 | 10768 | 10988 | 11792 | 10414 | 8308 | 7605 | 3071 |
| FEMALE | 3152 | 4252 | 5691 | 6485 | 7380 | 8198 | 9850 | 9909 | 9861 | 11124 | 1836 |
| URBAN | 2483 | 3298 | 4173 | 4608 | 4910 | 4709 | 5399 | 4696 | 3853 | 4062 | 812 |
| MALE | 1606 | 2112 | 2589 | 2875 | 3036 | 2738 | 3013 | 2394 | 1767 | 1517 | 525 |
| FEMALE | 877 | 1186 | 1584 | 1733 | 1874 | 1971 | 2386 | 2302 | 2086 | 2545 | 287 |
| RURAL | 6176 | 8161 | 10489 | 12025 | 13238 | 14477 | 16243 | 15627 | 14316 | 14667 | 4095 |
| MALE | 3901 | 5095 | 6382 | 7273 | 7732 | 8250 | 8779 | 8020 | 6541 | 6088 | 2546 |
| FEMALE | 2275 | 3066 | 4107 | 4752 | 5506 | 6227 | 7464 | 7607 | 7775 | 8579 | 1549 |
| VIET NAM, 1964 | 2683 | 2670 | 2852 | 2986 | 3097 | 2835 | 2271 | 1882 | 1099 | 972 | - |
| MALE | 1600 | 1638 | 1743 | 1824 | 1885 | 1626 | 1251 | 957 | 470 | 413 | - |
| FEMALE | 1083 | 1032 | 1109 | 1162 | 1212 | 1209 | 1020 | 925 | 629 | 559 | - |

TABLE 36 EDUCATIONAL ATTAINMENT BY AGE AND SEX

| COUNTRIES/
YEAR/
SEX/
EDUCATION | AGE | | | | | | | | |
|--|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| | TOTAL | 15-19 | 20-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65 PLUS | UNK. |
| MYANMAR , 1983 | 20965263 | 3735435 | 3286324 | 4916510 | 3148151 | 2712911 | 1825734 | 1340198 | - |
| MALE | 10276488 | 1844414 | 1610144 | 2431008 | 1551796 | 1330055 | 888757 | 620314 | - |
| <1 | 4436554 | 500260 | 460213 | 864664 | 736315 | 821849 | 599331 | 453922 | - |
| FIRST LEVEL | 3171055 | 752915 | 612797 | 790393 | 414428 | 305282 | 186762 | 108478 | - |
| SECOND LEVEL | 2426807 | 578007 | 486966 | 677293 | 354045 | 182345 | 95963 | 52188 | - |
| THIRD LEVEL | 212623 | 9413 | 45655 | 92439 | 42770 | 15915 | 3944 | 2487 | - |
| RELIGIOUS SCHOOL | 28663 | 3819 | 4496 | 5833 | 4018 | 4616 | 2704 | 3177 | - |
| LEVEL NOT STATED | 786 | - | 17 | 386 | 220 | 48 | 53 | 62 | - |
| FEMALE | 10688775 | 1891021 | 1676180 | 2485502 | 1596355 | 1382856 | 936977 | 719884 | - |
| <1 | 5461532 | 581470 | 579066 | 1074685 | 940846 | 1003516 | 705122 | 576827 | - |
| FIRST LEVEL | 3660019 | 863543 | 735965 | 966364 | 471034 | 311957 | 192261 | 118895 | - |
| SECOND LEVEL | 1403756 | 435289 | 313285 | 366499 | 163718 | 62956 | 38480 | 23529 | - |
| THIRD LEVEL | 162478 | 10635 | 47723 | 77738 | 20608 | 4248 | 1023 | 503 | - |
| RELIGIOUS SCHOOL | 947 | 84 | 141 | 199 | 139 | 174 | 86 | 124 | - |
| LEVEL NOT STATED | 43 | - | - | 17 | 10 | 5 | 5 | 6 | - |
| THAILAND , 1970 | 14321059 | 3487801 | 2474321 | 3767807 | 2718691 | 1176943 | 478124 | 191471 | 25901 |
| MALE | 7684386 | 1746570 | 1247900 | 1940921 | 1476312 | 753587 | 355673 | 149903 | 13520 |
| FIRST LEVEL | 6474895 | 1464904 | 1032737 | 1639677 | 1298501 | 641728 | 289451 | 103514 | 4383 |
| SECOND LEVEL | 813037 | 260141 | 171083 | 213084 | 97193 | 48616 | 16150 | 6162 | 608 |
| THIRD LEVEL | 116890 | 4296 | 22407 | 39560 | 28306 | 14424 | 5088 | 2406 | 403 |
| SPECIAL EDUCATION | 46035 | 7096 | 5322 | 7925 | 9808 | 6616 | 5595 | 3544 | 129 |
| LEVEL NOT STATED | 233529 | 10133 | 16351 | 40675 | 42504 | 42203 | 39389 | 34277 | 7997 |
| FEMALE | 6636673 | 1741231 | 1226421 | 1826886 | 1242379 | 423356 | 122451 | 41568 | 12381 |
| FIRST LEVEL | 5841324 | 1534140 | 1075203 | 1666744 | 1163456 | 379899 | 98041 | 20097 | 3744 |
| SECOND LEVEL | 459272 | 188829 | 114632 | 101694 | 34840 | 14126 | 3594 | 1273 | 284 |
| THIRD LEVEL | 68717 | 4786 | 21950 | 24974 | 11542 | 3907 | 932 | 474 | 152 |
| SPECIAL EDUCATION | 2019 | 273 | 125 | 246 | 334 | 439 | 354 | 172 | 76 |
| LEVEL NOT STATED | 165341 | 13203 | 14511 | 33228 | 32207 | 24985 | 19530 | 19552 | 8125 |
| THAILAND , 1980 | 27709129 | 5458261 | 4521029 | 6253385 | 4511896 | 6964558 | -----> | -----> | - |
| MALE | 13571053 | 2696618 | 2239837 | 3076488 | 2226037 | 3332073 | -----> | -----> | - |
| <1 | 1356588 | 69180 | 64815 | 125132 | 181580 | 915881 | -----> | -----> | - |
| FIRST LEVEL | 9511211 | 1816458 | 1536147 | 2334581 | 1708299 | 2115726 | -----> | -----> | - |
| 1 | 81685 | 12111 | 5883 | 9092 | 16389 | 38210 | -----> | -----> | - |
| 2 | 252392 | 29281 | 20716 | 34365 | 55108 | 112922 | -----> | -----> | - |
| 3 | 317963 | 47317 | 30285 | 42858 | 66954 | 130549 | -----> | -----> | - |
| 4 | 7922294 | 1270535 | 1315999 | 2089793 | 1513158 | 1732809 | -----> | -----> | - |
| 5 | 129535 | 68790 | 20385 | 15560 | 5105 | 19695 | -----> | -----> | - |
| 6 | 222284 | 130857 | 26104 | 25282 | 12243 | 27798 | -----> | -----> | - |
| 7 | 583787 | 257413 | 116659 | 117359 | 39154 | 53202 | -----> | -----> | - |
| NOT STATED | 1271 | 154 | 116 | 272 | 188 | 541 | -----> | -----> | - |
| SECOND LEVEL | 2040820 | 766250 | 469370 | 408914 | 227026 | 169260 | -----> | -----> | - |
| 1 | 177641 | 136148 | 12062 | 10536 | 7330 | 11565 | -----> | -----> | - |
| 2 | 243634 | 182465 | 23457 | 16982 | 9961 | 10769 | -----> | -----> | - |
| 3 | 963182 | 261072 | 220002 | 237740 | 144433 | 99935 | -----> | -----> | - |
| 4 | 107180 | 76135 | 17223 | 7582 | 3728 | 2512 | -----> | -----> | - |

TABLE 36 EDUCATIONAL ATTAINMENT BY AGE AND SEX (CONT.)

| COUNTRIES/
YEAR/
SEX/
EDUCATION | AGE | | | | | | | | |
|--|----------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|------|
| | TOTAL | 15-19 | 20-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65 PLUS | UNK. |
| 5 | 230458 | 59282 | 79850 | 42389 | 27497 | 21440 | -----> | -----> | - |
| 6 | 248747 | 45743 | 90104 | 73704 | 28032 | 11164 | -----> | -----> | - |
| 7 | 69231 | 5202 | 26510 | 19827 | 5945 | 11747 | -----> | -----> | - |
| NOT STATED | 747 | 203 | 162 | 154 | 100 | 128 | -----> | -----> | - |
| THIRD LEVEL | 458417 | 17452 | 136829 | 171578 | 77985 | 54573 | -----> | -----> | - |
| 1 | 21947 | 8218 | 12401 | 1038 | 176 | 114 | -----> | -----> | - |
| 2 | 21780 | 3538 | 15957 | 1697 | 251 | 337 | -----> | -----> | - |
| 3 | 32579 | 980 | 21218 | 7248 | 1640 | 1493 | -----> | -----> | - |
| 4 | 133107 | 296 | 20633 | 60095 | 28168 | 23915 | -----> | -----> | - |
| 5 | 13769 | - | 503 | 6162 | 4641 | 2463 | -----> | -----> | - |
| 6 | 1978 | - | 16 | 533 | 804 | 625 | -----> | -----> | - |
| 7 | 74280 | 2229 | 24064 | 31255 | 13116 | 3616 | -----> | -----> | - |
| 8+ | 157173 | 2045 | 40966 | 63177 | 29085 | 21900 | -----> | -----> | - |
| NOT STATED | 1804 | 146 | 1071 | 373 | 104 | 110 | -----> | -----> | - |
| SPECIAL EDUCATION | 70422 | 10386 | 8223 | 10464 | 10867 | 30482 | -----> | -----> | - |
| LEVEL NOT STATED | 133595 | 16892 | 24453 | 25819 | 20280 | 46151 | -----> | -----> | - |
| FEMALE | 14138076 | 2761643 | 2281192 | 3176897 | 2285859 | 3632485 | -----> | -----> | - |
| <1 | 2584723 | 107028 | 113634 | 236134 | 350755 | 1777172 | -----> | -----> | - |
| FIRST LEVEL | 9705370 | 1974629 | 1696275 | 2533207 | 1775122 | 1726137 | -----> | -----> | - |
| 1 | 98742 | 10628 | 6238 | 11958 | 22379 | 47539 | -----> | -----> | - |
| 2 | 296067 | 27774 | 23322 | 45893 | 73859 | 125219 | -----> | -----> | - |
| 3 | 379350 | 92989 | 31971 | 53799 | 80968 | 119623 | -----> | -----> | - |
| 4 | 8226082 | 1469247 | 1501920 | 2294567 | 1566575 | 1393773 | -----> | -----> | - |
| 5 | 94789 | 55563 | 17172 | 12687 | 3038 | 6329 | -----> | -----> | - |
| 6 | 148897 | 98136 | 19175 | 17832 | 5737 | 8017 | -----> | -----> | - |
| 7 | 460267 | 220108 | 96312 | 96237 | 22380 | 25230 | -----> | -----> | - |
| NOT STATED | 1176 | 184 | 165 | 234 | 186 | 407 | -----> | -----> | - |
| SECOND LEVEL | 1331325 | 639688 | 299792 | 236834 | 97406 | 57605 | -----> | -----> | - |
| 1 | 120532 | 99356 | 5542 | 6547 | 3638 | 5449 | -----> | -----> | - |
| 2 | 170468 | 142421 | 10606 | 8827 | 4390 | 4224 | -----> | -----> | - |
| 3 | 498257 | 195821 | 101203 | 115981 | 54806 | 30446 | -----> | -----> | - |
| 4 | 95895 | 79138 | 10062 | 4269 | 1675 | 751 | -----> | -----> | - |
| 5 | 166524 | 65702 | 61450 | 22237 | 10663 | 6472 | -----> | -----> | - |
| 6 | 210413 | 46321 | 80925 | 60504 | 16817 | 5846 | -----> | -----> | - |
| 7 | 68672 | 10725 | 29885 | 18372 | 5361 | 4329 | -----> | -----> | - |
| NOT STATED | 564 | 204 | 119 | 97 | 56 | 88 | -----> | -----> | - |
| THIRD LEVEL | 383205 | 21586 | 149857 | 148125 | 44848 | 18789 | -----> | -----> | - |
| 1 | 22411 | 9697 | 11763 | 671 | 116 | 164 | -----> | -----> | - |
| 2 | 21537 | 4169 | 15230 | 1253 | 382 | 503 | -----> | -----> | - |
| 3 | 30586 | 1076 | 19416 | 7295 | 1721 | 1078 | -----> | -----> | - |
| 4 | 88854 | 309 | 23424 | 46356 | 12850 | 5915 | -----> | -----> | - |
| 5 | 8780 | - | 580 | 4927 | 2280 | 993 | -----> | -----> | - |
| 6 | 730 | - | 17 | 304 | 275 | 134 | -----> | -----> | - |
| 7 | 36121 | 1621 | 15824 | 13152 | 4510 | 1014 | -----> | -----> | - |
| 8+ | 172749 | 4559 | 62695 | 73892 | 22660 | 8943 | -----> | -----> | - |

TABLE 36 EDUCATIONAL ATTAINMENT BY AGE AND SEX (CONT.)

| COUNTRIES/
YEAR/
SEX/
EDUCATION | AGE | | | | | | | | |
|--|----------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|------|
| | TOTAL | 15-19 | 20-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65 PLUS | UNK. |
| NOT STATED | 1437 | 155 | 908 | 275 | 54 | 45 | -----> | -----> | - |
| SPECIAL EDUCATION | 5117 | 659 | 680 | 990 | 781 | 2007 | -----> | -----> | - |
| LEVEL NOT STATED | 128336 | 18053 | 20954 | 21607 | 16947 | 50775 | -----> | -----> | - |
| VIET NAM , 1979 | 25398776 | 5717024 | 4638009 | 5795047 | 3955419 | 5293277 | -----> | -----> | - |
| MALE | 12719392 | 2828950 | 2202834 | 2790963 | 1928664 | 2967981 | -----> | -----> | - |
| <1 | 475788 | 25711 | 18944 | 39544 | 57339 | 334250 | -----> | -----> | - |
| FIRST LEVEL | 4896563 | 712744 | 512165 | 877558 | 876809 | 1917287 | -----> | -----> | - |
| SECOND LEVEL | 7155344 | 2090089 | 1651525 | 1799100 | 927334 | 687296 | -----> | -----> | - |
| THIRD LEVEL | 191697 | 406 | 20200 | 74761 | 67182 | 29148 | -----> | -----> | - |
| FEMALE | 12679384 | 2888074 | 2435175 | 3004084 | 2026755 | 2325296 | -----> | -----> | - |
| <1 | 786883 | 33674 | 40441 | 83645 | 149295 | 479828 | -----> | -----> | - |
| FIRST LEVEL | 6507974 | 951387 | 929793 | 1435247 | 1485118 | 1706429 | -----> | -----> | - |
| SECOND LEVEL | 5304150 | 1902464 | 1446058 | 1442239 | 379599 | 133790 | -----> | -----> | - |
| THIRD LEVEL | 80377 | 549 | 18883 | 42953 | 12743 | 5249 | -----> | -----> | - |

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

TABLE 36 ECONOMICALLY ACTIVE POPULATION BY AGE, SEX AND RESIDENCE

| COUNTRIES/
YEAR/
AGE/
RESIDENCE | MALE | | | FEMALE | | | BOTH SEX | | |
|--|----------|------------------|-------------------|----------|------------------|-------------------|----------|------------------|-------------------|
| | TOTAL | NUMBER
ACTIVE | PERCENT
ACTIVE | TOTAL | NUMBER
ACTIVE | PERCENT
ACTIVE | TOTAL | NUMBER
ACTIVE | PERCENT
ACTIVE |
| CAMBODIA, 1962 | 1983452 | 1449003 | 73.05 | 1996738 | 1050732 | 52.62 | 3980190 | 2499735 | 62.80 |
| 10-14 | 388839 | 69501 | 17.87 | 372195 | 106019 | 28.48 | 761034 | 175520 | 23.06 |
| 15-19 | 267892 | 155581 | 58.08 | 266028 | 178132 | 66.96 | 533920 | 333713 | 62.50 |
| 20-24 | 227978 | 200600 | 87.99 | 240807 | 153536 | 63.76 | 468785 | 354136 | 75.54 |
| 25-29 | 203853 | 198659 | 97.45 | 214123 | 125038 | 58.40 | 417976 | 323697 | 77.44 |
| 30-34 | 188058 | 185811 | 98.81 | 193417 | 114000 | 58.94 | 381475 | 299811 | 78.59 |
| 35-39 | 159751 | 157912 | 98.85 | 158931 | 97724 | 61.49 | 318682 | 255636 | 80.22 |
| 40-44 | 129853 | 128248 | 98.76 | 130899 | 82083 | 62.71 | 260752 | 210331 | 80.66 |
| 45-49 | 113554 | 111680 | 98.35 | 112537 | 71550 | 63.58 | 226091 | 183230 | 81.04 |
| 50-54 | 93962 | 90711 | 96.54 | 93850 | 54418 | 57.98 | 187812 | 145129 | 77.27 |
| 55-59 | 72417 | 65966 | 91.09 | 72975 | 36102 | 49.47 | 145392 | 102068 | 70.20 |
| 60-64 | 58070 | 45359 | 78.11 | 56733 | 18394 | 32.42 | 114803 | 63753 | 55.53 |
| 65-69 | 36165 | 23300 | 64.43 | 36753 | 8490 | 23.10 | 72918 | 31790 | 43.60 |
| 70-74 | 22225 | 9700 | 43.64 | 24089 | 3157 | 13.11 | 46314 | 12857 | 27.76 |
| 75+ | 18519 | 5157 | 27.85 | 22465 | 1872 | 8.33 | 40984 | 7029 | 17.15 |
| UNK | 2316 | 818 | 35.32 | 936 | 217 | 23.18 | 3252 | 1035 | 31.83 |
| MYANMAR, 1953 | 1499488 | 785134 | 52.36 | 1441216 | 292371 | 20.29 | 2940704 | 1077505 | 36.64 |
| MYANMAR, 1954 | 915711 | 588820 | 64.30 | 994132 | 267308 | 26.89 | 1909843 | 856128 | 44.83 |
| MYANMAR, 1957 | 1612000 | 869300 | 53.93 | 1655000 | 313300 | 18.93 | 3267000 | 1182600 | 36.20 |
| MYANMAR, 1983 | 12455444 | 7804687 | 62.66 | 12778489 | 4395292 | 34.40 | 25233933 | 12199979 | 48.35 |
| 10-14 | 2178956 | 223269 | 10.25 | 2089714 | 239642 | 11.47 | 4268670 | 462911 | 10.84 |
| 15-19 | 1844414 | 891261 | 48.32 | 1891021 | 676704 | 35.79 | 3735435 | 1567965 | 41.98 |
| 20-24 | 1610144 | 1207118 | 74.97 | 1676180 | 671786 | 40.08 | 3286324 | 1878904 | 57.17 |
| 25-29 | 1363835 | 1134462 | 83.18 | 1399710 | 568714 | 40.63 | 2763545 | 1703176 | 61.63 |
| 30-34 | 1067173 | 912986 | 85.55 | 1085792 | 444129 | 40.90 | 2152965 | 1357115 | 63.03 |
| 35-39 | 835177 | 713668 | 85.45 | 833454 | 347026 | 41.64 | 1668631 | 1060695 | 63.57 |
| 40-44 | 716619 | 608359 | 84.89 | 762901 | 322139 | 42.23 | 1479520 | 930498 | 62.89 |
| 45-49 | 695833 | 582780 | 83.75 | 717826 | 303981 | 42.34 | 1413759 | 886761 | 62.72 |
| 50-54 | 634222 | 519293 | 81.88 | 664930 | 279954 | 42.10 | 1299152 | 799247 | 61.52 |
| 55-59 | 489815 | 391454 | 79.92 | 505585 | 206243 | 40.79 | 995400 | 597697 | 60.05 |
| 60-64 | 398942 | 282310 | 70.76 | 431392 | 158102 | 36.65 | 830334 | 440412 | 53.04 |
| 65+ | 620314 | 337726 | 54.44 | 719884 | 176872 | 24.57 | 1340198 | 514598 | 38.40 |
| THAILAND, 1956 | 10021800 | 5243190 | 52.32 | 10073330 | 5005890 | 49.69 | 20095130 | 10249080 | 51.00 |
| THAILAND, 1960 | 8641776 | 7144796 | 82.68 | 8669218 | 6692188 | 77.19 | 17310994 | 13836984 | 79.93 |
| 10-14 | 1200186 | 486300 | 40.52 | 1172607 | 593206 | 50.59 | 2372793 | 1079506 | 45.50 |
| 15-19 | 1262683 | 970495 | 76.86 | 1236294 | 1046638 | 84.66 | 2498977 | 2017133 | 80.72 |
| 20-24 | 1211986 | 1069158 | 88.22 | 1204153 | 1043225 | 86.64 | 2416139 | 2112383 | 87.43 |
| 25-29 | 1024650 | 984052 | 96.04 | 1046464 | 889140 | 84.97 | 2071114 | 1873192 | 90.44 |
| 30-34 | 883952 | 861701 | 97.48 | 869876 | 741177 | 85.20 | 1753828 | 1602878 | 91.39 |
| 35-39 | 692094 | 676938 | 97.81 | 679940 | 589040 | 86.63 | 1372034 | 1265978 | 92.27 |
| 40-49 | 1062362 | 1036754 | 97.59 | 1046778 | 916766 | 87.58 | 2109140 | 1953520 | 92.62 |
| 50-59 | 723268 | 683710 | 94.53 | 739395 | 598538 | 80.95 | 1462663 | 1282248 | 87.67 |
| 60+ | 554909 | 357198 | 64.37 | 653305 | 261358 | 40.01 | 1208214 | 618556 | 51.20 |
| UNK | 25686 | 18490 | 71.98 | 20406 | 13100 | 64.20 | 46092 | 31590 | 68.54 |
| THAILAND, 1970 | 11080013 | 8910760 | 80.42 | 11399589 | 7939376 | 69.65 | 22479602 | 16850136 | 74.96 |
| 11-14 | 1807806 | 790764 | 43.74 | 1762682 | 897480 | 50.92 | 3570488 | 1688244 | 47.28 |

TABLE 36 ECONOMICALLY ACTIVE POPULATION BY AGE, SEX AND RESIDENCE (CONT.)

| COUNTRIES/
YEAR/
AGE/
RESIDENCE | MALE | | | FEMALE | | | BOTH SEX | | |
|--|----------|------------------|-------------------|----------|------------------|-------------------|----------|------------------|-------------------|
| | TOTAL | NUMBER
ACTIVE | PERCENT
ACTIVE | TOTAL | NUMBER
ACTIVE | PERCENT
ACTIVE | TOTAL | NUMBER
ACTIVE | PERCENT
ACTIVE |
| 15-19 | 1832177 | 1418783 | 77.44 | 1885371 | 1455529 | 77.20 | 3717548 | 2874312 | 77.32 |
| 20-24 | 1321641 | 1178333 | 89.16 | 1361717 | 1075402 | 78.97 | 2683358 | 2253735 | 83.99 |
| 25-29 | 1098083 | 1047744 | 95.42 | 1143377 | 896868 | 78.44 | 2241460 | 1944612 | 86.76 |
| 30-34 | 1047323 | 1010230 | 96.46 | 1077088 | 847948 | 78.73 | 2124411 | 1858178 | 87.47 |
| 35-39 | 952959 | 920116 | 96.55 | 957607 | 766540 | 80.05 | 1910566 | 1686656 | 88.28 |
| 40-44 | 774328 | 747674 | 96.56 | 766332 | 615632 | 80.33 | 1540660 | 1363306 | 88.49 |
| 45-49 | 599118 | 574690 | 95.92 | 597454 | 475505 | 79.59 | 1196572 | 1050195 | 87.77 |
| 50-54 | 472185 | 441659 | 93.54 | 489794 | 361711 | 73.85 | 961979 | 803370 | 83.51 |
| 55-59 | 388328 | 346601 | 89.25 | 401731 | 264855 | 65.93 | 790059 | 611456 | 77.39 |
| 60-64 | 300801 | 224418 | 74.61 | 342223 | 154100 | 45.03 | 643024 | 378518 | 58.87 |
| 65+ | 463613 | 206844 | 44.62 | 592387 | 125439 | 21.18 | 1056000 | 332283 | 31.47 |
| UNK | 21651 | 2904 | 13.41 | 21826 | 2367 | 10.84 | 43477 | 5271 | 12.12 |
| URBAN | 1597675 | 1036094 | 64.85 | 1660736 | 673535 | 40.56 | 3258411 | 1709629 | 52.47 |
| 11-14 | 243168 | 26516 | 10.90 | 241119 | 32844 | 13.62 | 484287 | 59360 | 12.26 |
| 15-19 | 282273 | 120854 | 42.81 | 297001 | 113501 | 38.22 | 579274 | 234355 | 40.46 |
| 20-24 | 216655 | 163615 | 75.52 | 228454 | 117190 | 51.30 | 445109 | 280805 | 63.09 |
| 25-29 | 171532 | 152791 | 89.07 | 177499 | 94426 | 53.20 | 349031 | 247217 | 70.83 |
| 30-34 | 158304 | 145241 | 91.75 | 159962 | 83608 | 52.27 | 318266 | 228849 | 71.90 |
| 35-39 | 132730 | 122533 | 92.32 | 132646 | 70924 | 53.47 | 265376 | 193457 | 72.90 |
| 40-44 | 104966 | 97116 | 92.52 | 102707 | 55305 | 53.85 | 207673 | 152421 | 73.39 |
| 45-49 | 77069 | 70543 | 91.53 | 77140 | 39155 | 50.76 | 154209 | 109698 | 71.14 |
| 50-54 | 64427 | 56388 | 87.52 | 66230 | 28635 | 43.24 | 130657 | 85023 | 65.07 |
| 55-59 | 50453 | 40397 | 80.07 | 53734 | 18860 | 35.10 | 104187 | 59257 | 56.88 |
| 60-64 | 37410 | 21844 | 58.39 | 42180 | 10218 | 24.22 | 79590 | 32062 | 40.28 |
| 65+ | 55778 | 17456 | 31.30 | 79328 | 8189 | 10.32 | 135106 | 25647 | 18.98 |
| UNK | 2910 | 798 | 27.42 | 2736 | 680 | 24.85 | 5646 | 1478 | 26.18 |
| RURAL | 9392338 | 7874666 | 83.84 | 9720853 | 7265841 | 74.74 | 19113191 | 15140507 | 79.21 |
| 11-14 | 1564638 | 764248 | 48.85 | 1521563 | 864636 | 56.83 | 3086201 | 1628884 | 52.78 |
| 15-19 | 1549904 | 1297929 | 83.74 | 1588370 | 1342028 | 84.49 | 3138274 | 2639957 | 84.12 |
| 20-24 | 1014986 | 1014718 | 99.97 | 1133263 | 958212 | 84.55 | 2148249 | 1972930 | 91.84 |
| 25-29 | 926551 | 894953 | 96.59 | 965878 | 802442 | 83.08 | 1892429 | 1697395 | 89.69 |
| 30-34 | 889019 | 864989 | 97.30 | 917126 | 764340 | 83.34 | 1806145 | 1629329 | 90.21 |
| 35-39 | 820229 | 797583 | 97.24 | 824961 | 695616 | 84.32 | 1645190 | 1493199 | 90.76 |
| 40-44 | 669362 | 650558 | 97.19 | 663625 | 560327 | 84.43 | 1332987 | 1210885 | 90.84 |
| 45-49 | 522049 | 504147 | 96.57 | 520314 | 436350 | 83.86 | 1042363 | 940497 | 90.23 |
| 50-54 | 407758 | 385271 | 94.49 | 423564 | 333076 | 78.64 | 831322 | 718347 | 86.41 |
| 55-59 | 337875 | 306204 | 90.63 | 347997 | 245995 | 70.69 | 685872 | 552199 | 80.51 |
| 60-64 | 263391 | 202574 | 76.91 | 282043 | 143882 | 51.01 | 545434 | 346456 | 63.52 |
| 65+ | 407835 | 189386 | 46.44 | 513059 | 117250 | 22.85 | 920894 | 306636 | 33.30 |
| UNK | 18741 | 2106 | 11.24 | 19090 | 1687 | 8.84 | 37831 | 3793 | 10.03 |
| THAILAND, 1980 | 15731921 | 11721588 | 74.51 | 16318326 | 9367863 | 57.41 | 32050247 | 21089451 | 65.80 |
| 11-14 | 2354362 | 572254 | 24.31 | 2296493 | 628134 | 27.35 | 4650855 | 1200388 | 25.81 |
| 15-19 | 2647967 | 1711975 | 64.65 | 2656590 | 1629810 | 61.35 | 5304557 | 3341785 | 63.00 |
| 20-24 | 2084931 | 1775690 | 85.17 | 2256086 | 1542177 | 68.36 | 4341017 | 3317867 | 76.43 |
| 25-29 | 1745195 | 1653732 | 94.76 | 1802621 | 1248783 | 69.28 | 3547816 | 2902515 | 81.81 |

TABLE 36 ECONOMICALLY ACTIVE POPULATION BY AGE, SEX AND RESIDENCE (CONT.)

| COUNTRIES/
YEAR/
AGE/
RESIDENCE | MALE | | | FEMALE | | | BOTH SEX | | |
|--|----------|------------------|-------------------|----------|------------------|-------------------|----------|------------------|-------------------|
| | TOTAL | NUMBER
ACTIVE | PERCENT
ACTIVE | TOTAL | NUMBER
ACTIVE | PERCENT
ACTIVE | TOTAL | NUMBER
ACTIVE | PERCENT
ACTIVE |
| 30-34 | 1344754 | 1288806 | 95.84 | 1369790 | 953491 | 69.61 | 2714544 | 2242297 | 82.60 |
| 35-39 | 1175781 | 1130560 | 96.15 | 1191406 | 834045 | 70.01 | 2367187 | 1964605 | 82.99 |
| 40-44 | 1054530 | 1008653 | 95.65 | 1103221 | 762647 | 69.13 | 2157751 | 1771300 | 82.09 |
| 45-49 | 908310 | 857151 | 94.37 | 961913 | 648464 | 67.41 | 1870223 | 1505615 | 80.50 |
| 50-54 | 759375 | 696277 | 91.69 | 785699 | 487087 | 61.99 | 1545074 | 1183364 | 76.59 |
| 55-59 | 545639 | 465392 | 85.28 | 562985 | 308392 | 54.78 | 1108624 | 773784 | 69.80 |
| 60-64 | 423654 | 286044 | 67.52 | 436445 | 168819 | 38.68 | 860099 | 454863 | 52.88 |
| 65+ | 687423 | 275054 | 40.01 | 895077 | 156014 | 17.43 | 1582500 | 431068 | 27.24 |
| VIET NAM 1955 | 5746000 | 2980000 | 51.86 | 6321000 | 1770000 | 28.00 | 12067000 | 4750000 | 39.36 |
| VIET NAM 1979 | 25580582 | 11221635 | 43.87 | 27161184 | 11813855 | 43.50 | 52741766 | 23035490 | 43.68 |



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ข.

การคาดประมาณประชากร : population projection

การคาดประมาณประชากร *

ชฎิล แก้วปลั่ง

1. บทนำ

ในการกำหนดนโยบายแผนงานและการบริหารงานระดับจังหวัด สิ่งที่จะต้องคำนึงถึงและมีความสำคัญมากสิ่งหนึ่งก็คือจำนวนประชากรที่จะสามารถเป็นไปได้ในอนาคต และเพื่อที่จะให้การกำหนดนโยบายแผนงาน และการบริหารงานระดับจังหวัดให้ได้ผลดีนั้น จึงขึ้นอยู่กับความถูกต้องและความสมบูรณ์ของจำนวนประชากรคาดประมาณในอนาคต

การคาดประมาณจำนวนประชากรสามารถทำได้โดยอาศัยฐานข้อมูลของจำนวนประชากรที่มีในปัจจุบันและวิธีการทางคณิตศาสตร์ เข้ามาช่วยในการคาดประมาณ การคาดประมาณจำนวนประชากรครั้งนี้ได้ใช้วิธีส่วนประกอบ (component method) ซึ่งการคำนวณวิธีนี้จะแยกส่วนประกอบในการคำนวณออกเป็น การเกิด การตาย และการย้ายถิ่น บทความนี้เสนอการคาดประมาณจำนวนประชากรของจังหวัดภูเก็ต ระหว่างช่วงปี พ.ศ. 2530-2553

2. ประชากรฐาน

การคาดประมาณจำนวนประชากรในอนาคตนั้นสามารถทำได้หลายวิธี ในที่นี้เลือกใช้วิธีส่วนประกอบ (component method) ซึ่งการคำนวณวิธีนี้จะต้องนำข้อมูลจำนวนประชากรรายอายุมาใช้เป็นฐานในการคำนวณ โดยปกตินั้น ข้อมูลจำนวนประชากรระดับจังหวัดที่พิมพ์เผยแพร่โดยสำนักทะเบียนราษฎร กระทรวงมหาดไทย จะเป็นข้อมูลจำนวนประชากรรวมของจังหวัด จำแนกตามเพศ ดังนั้นจึงต้องใช้วิธีการทางคณิตศาสตร์ เข้ามาช่วยในการคำนวณจำนวนประชากรรายอายุ โดยในขั้นแรกจะต้องกระจายจำนวนประชากรรวมออกเป็นจำนวนประชากรกลุ่มอายุ 5 ปี ก่อน แล้วจึงนำจำนวนประชากรกลุ่มอายุ 5 ปี ที่คำนวณได้ไปกระจายออกเป็นจำนวนประชากรรายอายุ จากนั้นจึงนำจำนวนประชากรรายอายุที่คำนวณได้ ไปใช้เป็นฐานในการคาดประมาณจำนวนประชากรที่สามารถเป็นไปได้ในอนาคต ในการกระจายจำนวนประชากรรวมออกเป็นจำนวนประชากรกลุ่มอายุ 5 ปี นั้น ได้อาศัยสัดส่วนของจำนวนประชากรรายกลุ่มอายุ 5 ปี ของจังหวัดภูเก็ตจาก การคาดประมาณประชากรระดับจังหวัดของประเทศไทย พ.ศ. 2529-2534 คณะทำงานประมาณประชากรในคณะกรรมการนโยบายและแผนประชากร กองวางแผนทรัพยากรมนุษย์ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กรกฎาคม 2529 ส่วนการกระจายจำนวนประชากรกลุ่มอายุ 5 ปี เป็นประชากรรายอายุจะใช้ค่าสัมประสิทธิ์จากสูตรของสเปรก (Sprague formula)

* จากบทความ "การคาดประมาณประชากร" ใน วารสารประชากรศาสตร์, ปีที่ 5 (กันยายน 2532) หน้า 59-74

2.1 สูตรของสเปเรค

ในการกระจายประชากรรายกลุ่มอายุ 5 ปี ออกเป็นจำนวนประชากรรายกลุ่มอายุ 1 ปี มีสูตรที่มีผู้คิดค้นขึ้นหลายสูตร แต่สูตรที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลายคือสูตรของสเปเรค สูตรของสเปเรคนี้ได้พัฒนามาจากสมการโพลิโนเมียล (polynomial) ทางคณิตศาสตร์ โดยอาศัยสมมติฐานที่ว่า การกระจายของจำนวนประชากรในแต่ละช่วงอายุจะมีลักษณะคล้ายกับสมการโพลิโนเมียล ซึ่งสมการลักษณะนี้สามารถที่จะใช้วิธีการทางคณิตศาสตร์เปลี่ยนรูปแบบของสมการไปเป็นสมการ linear compound form

ในทางคณิตศาสตร์นั้นจะหาค่าตอบของสมการ linear compound form ได้ หากทราบค่าสัมประสิทธิ์ (coefficient) ต่างๆที่ประกอบอยู่ในสมการนั้น สเปเรคได้รวบรวมค่าสัมประสิทธิ์สำหรับกระจายตัวเลขจำนวนหนึ่ง ออกเป็น 5 ส่วน ดังปรากฏในตารางที่ 1 ดังนั้นจึงสามารถหาค่าตอบของสมการ คือจำนวนประชากรรายอายุได้ โดยนำค่าสัมประสิทธิ์เหล่านี้แทนค่าลงในสมการ

2.2 การใช้จำนวนค่าสัมประสิทธิ์จากสูตรของสเปเรค

ค่าสัมประสิทธิ์ที่ปรากฏในตารางที่ 1 แบ่งออกเป็น 5 กลุ่ม คือ กลุ่มช่วงแรก (first panel) กลุ่มช่วงถัดจากช่วงแรก (next-to-first panel) กลุ่มช่วงกลาง (middle panel) กลุ่มช่วงถัดจากช่วงท้าย (next-to-last panel) และกลุ่มช่วงท้าย (last panel) โดยผู้ใช้จะต้องเลือกค่าสัมประสิทธิ์แต่ละช่วงสำหรับกระจายจำนวนประชากรกลุ่มอายุ 5 ปี ออกเป็นจำนวนประชากรรายอายุ 1 ปี ดังนี้

ในการคำนวณหาจำนวนประชากรรายอายุที่อยู่ในกลุ่มอายุ 5 ปีกลุ่มแรก (อายุ 0-4 ปี) จะต้องเลือกใช้ค่าสัมประสิทธิ์จากกลุ่มช่วงแรก (first panel) การคำนวณหาจำนวนประชากรรายอายุที่อยู่ในกลุ่มอายุ 5 ปีกลุ่มถัดไป (อายุ 5-9 ปี) จะต้องเลือกใช้ค่าสัมประสิทธิ์จากกลุ่มถัดจากช่วงแรก (next-to-first panel) การคำนวณหาจำนวนประชากรรายอายุจากประชากรกลุ่มอายุ 5 ปี สุดท้าย (ในกรณีนี้คืออายุ 75-79 ปี) และกลุ่มอายุ 5 ปี ก่อนหน้ากลุ่มสุดท้าย (อายุ 70-74 ปี) จะต้องเลือกใช้ค่าสัมประสิทธิ์ของกลุ่มช่วงท้าย (last panel) และกลุ่มช่วงถัดจากช่วงท้าย (next-to-last panel) ตามลำดับ

ส่วนการคำนวณหาจำนวนประชากรรายอายุจากกลุ่มอายุอื่นๆ นอกเหนือไปจาก 4 กลุ่มดังกล่าวข้างต้น จะต้องเลือกใช้ค่าสัมประสิทธิ์ของกลุ่มช่วงกลาง (middle panel)

ค่าสัมประสิทธิ์ในแต่ละกลุ่มยังแบ่งออกเป็น 5 ชุดด้วยกัน คือ ชุดที่ 1 ใน 5 (first fifth) ชุดที่ 2 ใน 5 (second fifth) ชุดที่ 3 ใน 5 (third fifth) ชุดที่ 4 ใน 5 (fourth fifth) และชุดที่ 5 ใน 5 (last fifth)

ค่าสัมประสิทธิ์ทั้ง 5 ชุดนี้จะใช้ในการคำนวณหาจำนวนประชากรรายอายุ โดย

- | | |
|---------------|---|
| ชุดที่ 1 ใน 5 | ใช้ในการคำนวณหาจำนวนประชากรรายอายุ ลำดับที่ 1 |
| ชุดที่ 2 ใน 5 | ใช้ในการคำนวณหาจำนวนประชากรรายอายุ ลำดับที่ 2 |
| ชุดที่ 3 ใน 5 | ใช้ในการคำนวณหาจำนวนประชากรรายอายุ ลำดับที่ 3 |
| ชุดที่ 4 ใน 5 | ใช้ในการคำนวณหาจำนวนประชากรรายอายุ ลำดับที่ 4 |
| ชุดที่ 5 ใน 5 | ใช้ในการคำนวณหาจำนวนประชากรรายอายุ ลำดับที่ 5 |

2.3 ตัวอย่างการคำนวณหาจำนวนประชากรอายุ 6 ปี

ขั้นที่ 1 เลือกกลุ่มของค่าสัมประสิทธิ์

ประชากรอายุ 6 ปี เป็นส่วนหนึ่งของประชากรกลุ่มอายุ 5-9 ปี ดังนั้นกลุ่มของค่าสัมประสิทธิ์ที่จะต้องใช้คือ กลุ่มช่วงถัดจากช่วงแรก (next-to-first panel)

ขั้นที่ 2 เลือกชุดของค่าสัมประสิทธิ์

ประชากรอายุ 6 ปี เป็นประชากรลำดับที่ 2 ของประชากรกลุ่มอายุ 5-9 ปี ดังนั้นชุดของค่าสัมประสิทธิ์จากกลุ่มช่วงถัดจากช่วงแรกที่จะต้องใช้คือชุดที่ 2 ใน 5

ขั้นที่ 3 คำนวณหาจำนวนประชากรอายุ 6 ปี โดยนำค่าสัมประสิทธิ์จากชุดที่เลือก แทนค่าในสูตร ดังนี้

$$X = (+0.0080) * G1 + (+0.2320) * G2 + (-0.0480) * G3 + (+0.0080) * G4 + (0.000) * G5$$

โดยที่ X = จำนวนประชากรอายุ 6 ปี

G1 = จำนวนประชากรกลุ่มอายุ 0-4 ปี

G2 = จำนวนประชากรกลุ่มอายุ 5-9 ปี

G3 = จำนวนประชากรกลุ่มอายุ 10-14 ปี

G4 = จำนวนประชากรกลุ่มอายุ 15-19 ปี

G5 = จำนวนประชากรกลุ่มอายุ 20-24 ปี

3. ข้อมูลสมมติ

การคาดประมาณจำนวนประชากรของจังหวัดภูเก็ตระหว่างช่วงปี พ.ศ.2530-2553 ในครั้งนี้ ได้แบ่งระยะเวลาเป็น 4 ช่วง คือ ช่วง พ.ศ.2530-2533 ช่วง พ.ศ.2533-2538 ช่วง พ.ศ.2538-2543 ช่วง พ.ศ.2543-2548 และช่วง พ.ศ.2548-2553 โดยใช้จำนวนประชากรจากข้อมูลทะเบียนราษฎรปี พ.ศ.2530 เป็นประชากรฐาน และกระจายจำนวนประชากรรวมในปี พ.ศ.2530 ออกเป็นจำนวนประชากรรายอายุ ตามวิธีดังกล่าวข้างต้น ส่วนข้อมูลสมมติเกี่ยวกับภาวะเจริญพันธุ์ ภาวะการตาย และการย้ายถิ่น มีดังนี้

3.1 ภาวะเจริญพันธุ์

การคาดประมาณจำนวนประชากรของจังหวัดภูเก็ตครั้งนี้ ใช้ข้อมูลสมมติภาวะเจริญพันธุ์ระดับกลางตามที่กำหนดโดย คณะทำงานคาดประมาณประชากร ในคณะกรรมการนโยบายและแผนประชากร การศึกษาการกำหนดข้อมูลสมมติ เพื่อใช้ในการคาดประมาณประชากรและผลการคาดประมาณประชากรของประเทศไทย 2523-2558 กองวางแผนทรัพยากรมนุษย์ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2529 ตามข้อมูลสมมตินี้ อัตราเจริญพันธุ์รวมยอดของจังหวัดภูเก็ตในเวลาที่คาดประมาณจะเท่ากับ 4.33, 3.74, 3.00, 2.66 และ 2.34 ตามลำดับ และโดยเหตุที่จะต้องคาดประมาณจำนวนประชากร เป็นอายุรายปี จึงคำนวณอัตราเจริญพันธุ์เป็นอายุรายปี โดยใช้สูตรดังนี้

$Y_s(x) = -\ln[-\ln(F_s(x)/F_s)]$
 เมื่อ $Y(x) = \alpha + \beta * Y_s(x)$
 $F_s =$ อัตราเจริญพันธุ์รวมยอด (total fertility rate)
 $F_s(x) =$ ค่าสะสมของอัตราเจริญพันธุ์เฉพาะอายุ
 (cumulated agespecific fertility rate)
 $\alpha =$ ค่าสัมประสิทธิ์ที่วัดอายุโดยเฉลี่ยของมารดาเมื่อคลอดบุตร
 ถ้า α มีค่ามาก อายุโดยเฉลี่ยของมารดาจะสูง
 $\beta =$ สัมประสิทธิ์วัดการกระจายของภาวะเจริญพันธุ์ตามหมวดอายุ
 ถ้า β มีค่ามาก แสดงว่ามีการกระจายของอัตรา
 เจริญพันธุ์มาก

ค่า $Y_s(x)$ และ $F_s(x)/F_s$ แสดงไว้ในตารางที่ 2 เมื่ออัตราเจริญพันธุ์รวมยอด = 1

3.2 ภาวะการตาย

การคาดประมาณครั้งนี้ ใช้ข้อสมมุติเดียวกันกับการคาดประมาณจำนวนประชากร ของคณะทำงานคาดประมาณประชากร ในคณะกรรมการนโยบายและแผนประชากร การศึกษาการกำหนดข้อสมมุติ เพื่อใช้ในการคาดประมาณประชากรและผลการคาดประมาณประชากรของประเทศไทย 2523-2558 กองวางแผนทรัพยากรมนุษย์ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2529 กล่าวคือ มีข้อสมมุติว่าในช่วงเวลาที่คาดประมาณนั้น อายุคาดหมายเฉลี่ยเมื่อแรกเกิดของประชากรเพศชายจะเท่ากับ 60.40 ปี 62.11 ปี 63.82 ปี 65.29 ปี และ 66.51 ปี ตามลำดับ และอายุคาดหมายเฉลี่ยเมื่อแรกเกิดของประชากรหญิงจะเท่ากับ 66.16 ปี 67.38 ปี 68.37 ปี 69.36 ปี และ 70.33 ปี ตามลำดับ และใช้ตารางชีพแบบจำลองตระกูลตะวันตก (west model) คำนวณอัตรารอดชีพ (survival ratio)

3.3 การย้ายถิ่น

การคาดประมาณครั้งนี้มีข้อสมมุติว่า ตลอดช่วงเวลาที่คาดประมาณนั้น อัตราการย้ายถิ่นสุทธิตามกลุ่มอายุของประชากรของจังหวัดภูเก็ต จะเท่ากับอัตราการย้ายถิ่นสุทธิที่คำนวณได้จากข้อมูลการย้ายถิ่นในช่วง 5 ปี ที่แจ่งนับได้จากสำมะโนประชากร พ.ศ. 2523

4. การคาดประมาณจำนวนประชากรวิธีส่วนประกอบ

วิธีคาดประมาณจำนวนประชากรวิธีนี้ คิดค้นขึ้นในปี ค.ศ. 1930 (พ.ศ. 2473) ในปัจจุบัน การคาดประมาณด้วยวิธีส่วนประกอบก็ยังใช้ เป็นมาตรฐานในการคาดประมาณจำนวนประชากรอยู่

การคาดประมาณโดยวิธีส่วนประกอบเป็นการคำนวณจำนวนประชากร และมีวิธีคำนวณดังนี้ ถ้าทราบจำนวนประชากรเพศชายและจำนวนประชากรเพศหญิง ณ เวลาหนึ่ง เช่น จำนวนประชากรเพศชายและจำนวนประชากรเพศหญิง ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2530 จะสามารถประมาณจำนวนประชากรในปีถัดไปได้ (ตามตัวอย่างคือ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2531) โดยเริ่มการคำนวณจากประชากรเพศชายหรือประชากรเพศหญิงในกลุ่มอายุ

0-1 ปี (คือ ประชากรเพศชายหรือประชากรเพศหญิงที่มีอายุต่ำกว่า 1 ปี) โดยที่ประชากรอายุ 0-1 ปีในปีหนึ่งจะมีอายุ 1-2 ปี ในปีถัดไป

ดังนั้นถ้าไม่มีผู้ใดตายในช่วงเวลาดังกล่าว ประชากรกลุ่มอายุ 0-1 ปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2530 จะเป็นประชากรกลุ่มอายุ 1-2 ปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2531 อย่างไรก็ตามความเป็นจริงนั้นจะต้องมีผู้เสียชีวิตในช่วงเวลาที่ศึกษา จึงต้องคำนวณจำนวนประชากรของกลุ่มอายุ 1-2 ปีของปีถัดไปได้ โดยการคูณจำนวนประชากรของกลุ่มอายุ 0-1 ปี กับอัตรารอดชีพของประชากรกลุ่มอายุ 0-1 ปี สำหรับประชากรในช่วงอายุอื่นาก็สามารถคำนวณได้โดยใช้วิธีการเดียวกัน

$$\begin{aligned} \text{ประชากรอายุ } n+1 \text{ ปี } y+1 &= \text{ประชากรอายุ } n \text{ ปี } y * \text{ อัตราการรอดชีพอายุ } n \text{ ปี} \\ \text{เมื่อ } n &\text{ คือ ช่วงอายุ มีค่ามากกว่า 1} \\ y &\text{ คือ จำนวนปี มีค่าเท่ากับ 1} \end{aligned}$$

ผลรวมของการคำนวณจะเป็นจำนวนประชากรที่มีอายุมากกว่า 1 ปีของปีถัดไป (ตามตัวอย่างคือ จำนวนประชากรที่มีอายุมากกว่า 1 ปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2531)

สำหรับกลุ่มอายุประชากรที่ต้องใช้วิธีที่ต่างออกไปในการคาดประมาณประชากรคือ จำนวนประชากรกลุ่มอายุ 0-1 ปีของปีถัดไป (ตามตัวอย่างคือ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2531) ในการคาดประมาณประชากรกลุ่มอายุ 0-1 ปี นั้น จำเป็นจะต้องทราบจำนวนประชากรที่เกิดในช่วงเวลาที่ศึกษา จำนวนการเกิดนี้สามารถที่จะคำนวณหาได้ ถ้าทราบอัตราเจริญพันธุ์ (fertility rate) ตามกลุ่มอายุของประชากรเพศหญิง โดยคูณอัตราเจริญพันธุ์แต่ละช่วงอายุ เข้ากับจำนวนประชากรเพศหญิงในช่วงอายุเดียวกัน

โดยปกติ จำนวนการเกิดจะคิดจากกลุ่มของประชากรหญิงที่อยู่ในวัยเจริญพันธุ์ (อายุ 15-49 ปี) เท่านั้น (เช่น จำนวนการเกิดที่เกิดจากประชากรเพศหญิงกลุ่มอายุ 14-15 ปี คือ จำนวนประชากรเพศหญิงกลุ่มอายุ 14-15 ปี ณ วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ.2531 คู่อัตราเจริญพันธุ์ของประชากรกลุ่มอายุ 14-15 ปี) ผลรวมของจำนวนการเกิดที่เกิดจากกลุ่มประชากรเพศหญิงในวัยเจริญพันธุ์ที่คำนวณได้ก็คือจำนวนการเกิดทั้งสิ้น (ไม่แยกเพศ) จึงต้องนำจำนวนการเกิดที่คำนวณได้นี้ไปแยกเป็นประชากรเพศชายและประชากรเพศหญิง โดยอาศัยข้อสมมุติที่ว่าอัตราส่วนเพศเมื่อแรกเกิดเท่ากับ 105 (คือสมมุติว่ามีจำนวนทารกแรกเกิดเพศชาย 105 คน ต่อจำนวนทารกแรกเกิดเพศหญิง 100 คน) เมื่อได้จำนวนการเกิดจำแนกตามเพศแล้ว สิ่งที่จะต้องดำเนินการต่อไปคือ หาจำนวนผู้รอดชีพโดยนำจำนวนการเกิดที่เป็นเพศชายและจำนวนการเกิดที่เป็นเพศหญิง คู่อัตราการรอดชีพของประชากรเพศชายและประชากรเพศหญิง อายุ 0-1 ปี

ค่าที่คำนวณได้คือจำนวนประชากรกลุ่มอายุ 0-1 ปี จำแนกตามเพศของปีถัดไป (ตามตัวอย่างคือ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2531) เมื่อนำไปรวมกับจำนวนประชากรที่มีอายุมากกว่า 1 ปี (แยกตามเพศ) ของปีถัดไปที่คำนวณไว้ ก็จะได้จำนวนประชากรแยกตามเพศในปีถัดไป (ตามตัวอย่างคือ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2531)

การคาดประมาณในครั้งนี้เป็นการคาดประมาณจำนวนประชากรในระดับจังหวัด จึงต้องคำนึงถึงการย้ายถิ่นด้วย เนื่องจากจำนวนประชากรระดับจังหวัดไม่ได้ขึ้นอยู่กับ การเพิ่มตามธรรมชาติ (คือ การเกิดและการตาย) เท่านั้น หากแต่ยังขึ้นกับจำนวนประชากรที่ย้ายถิ่นเข้าสู่และย้ายถิ่นออกจากจังหวัดด้วย ดังนั้น เพื่อให้จำนวนประชากรที่คาดประมาณได้มีความถูกต้องมากขึ้น จึงต้องนำการย้ายถิ่นมาเข้าเป็นส่วนประกอบส่วนที่ 3 ในการคาดประมาณจำนวนประชากรด้วย โดยคูณจำนวนประชากรรายกลุ่มอายุกับอัตราการย้ายถิ่นของประชากรในกลุ่มอายุเดียวกัน แล้วจึงนำจำนวนการย้ายถิ่นสุทธิที่ประมาณได้มารวมกับจำนวนประชากรคาดประมาณได้ตามขั้นตอนนี้

5. สรุป

การคาดประมาณจำนวนประชากรของจังหวัดภูเก็ต ระหว่างช่วงปี พ.ศ.2530-2553 ในครั้งนี้ ใช้วิธี ส่วนประกอบในการคำนวณ ทั้งนี้ใช้จำนวนประชากรจากข้อมูลทะเบียนราษฎร พ.ศ.2530 เป็นประชากรฐาน โดยกระจายจำนวนประชากรรวมในปี พ.ศ.2530 ออกเป็นประชากรรายอายุโดยวิธีของสเปเรค และคาดประมาณจำนวนผู้รอดชีพโดยใช้ตารางชีพแบบจำลองตระกูลตะวันตกคำนวณอัตราการรอดชีพ และใช้อัตราเจริญพันธุ์รวมยอด อายุคาดหมายเฉลี่ย เมื่อแรกเกิดของประชากรเพศชาย และอายุคาดหมายเฉลี่ย เมื่อแรกเกิดของประชากรเพศหญิง จากคณะทำงานคาดประมาณประชากร ในคณะอนุกรรมการนโยบายและแผนประชากร การศึกษาการกำหนดข้อสมมติเพื่อใช้ในการคาดประมาณประชากรและผลการคาดประมาณประชากรของประเทศไทย 2523-2558 กองวางแผนทรัพยากรมนุษย์ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2529 คาดประมาณภาวะเจริญพันธุ์และภาวะการตายของประชากรของจังหวัดภูเก็ต ส่วนการย้ายถิ่นใช้อัตราการย้ายถิ่นสุทธิที่ได้จากสำมะโนประชากร พ.ศ.2523 คาดประมาณจำนวนการย้ายถิ่นสุทธิของจังหวัดภูเก็ต

หลักการทั่วไปของการคาดประมาณประชากร

1. การคาดประมาณประชากรระดับประเทศ ย่อมให้ผลของการคาดประมาณได้ถูกต้องมากกว่าการคาดประมาณประชากรระดับท้องถิ่น เพราะผลกระทบจากการย้ายถิ่นในระดับประเทศจะมีน้อยมาก แต่ผลกระทบจากการย้ายถิ่นในระดับท้องถิ่นจะมีผลต่อจำนวนประชากรมาก
2. การคาดประมาณจำนวนประชากรรวม จะให้ผลของการคาดประมาณได้ถูกต้องมากกว่าการคาดประมาณประชากรตามเพศ หรือคาดประมาณประชากรรายอายุ เนื่องจากขาดข้อมูลเกี่ยวกับหัวข้อที่ทำการคาดประมาณ
3. การนำข้อมูลทางตรงมาใช้ เช่น ข้อมูลจากสำมะโนประชากร หรือทะเบียนราษฎร จะให้ผลการคาดประมาณที่ถูกต้องกว่าข้อมูลทางอ้อม เช่นจำนวนนักเรียนหรือจำนวนผู้เสียภาษี เนื่องจากข้อมูลทางอ้อมนั้นอาจต้องนำมาปรับค่าให้เหมาะสมก่อนที่จะใช้ในการคาดประมาณ
4. การคาดประมาณประชากรควรจะทำด้วยวิธีต่างกัน หลายวิธี และให้นำผลที่ได้มาเปรียบเทียบกัน เพราะวิธีการคาดประมาณแต่ละวิธีมีข้อสมมติต่างกัน
5. การคาดประมาณประชากรควรหลีกเลี่ยงการคาดประมาณโดยวิธีทางคณิตศาสตร์ธรรมดา เพราะค่าที่ได้จากการคาดประมาณจะเป็นค่าที่หยاب
6. การคาดประมาณประชากรในระยะเวลาที่ห่างจากข้อมูลฐานมากเท่าใด ความถูกต้องของค่าที่ได้จากการคาดประมาณก็จะมี ความถูกต้องน้อยลงเท่านั้น เพราะในช่วงเวลาดังกล่าวอาจมีปัจจัยบางอย่างที่ทำให้จำนวนประชากรเปลี่ยนแปลงไปอย่างมาก

ตารางที่ 1 ค่าสัมประสิทธิ์สำหรับคำนวณจำนวนประชากรรายอายุ จากประชากรกลุ่มอายุ 5 ปี จากสูตรของสเปรค

| | | | ค่าสัมประสิทธิ์ที่ใช้สำหรับ | | | | |
|--------------------------------|------|--------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|
| กลุ่มย่อย | | | G1 | G2 | G3 | G4 | G5 |
| ----- ช่วงแรก ----- | | | | | | | |
| ชุดที่ 1 | ใน 5 | ของ G1 | + .3616 | - .2768 | + .1488 | - .0336 | |
| ชุดที่ 2 | ใน 5 | ของ G1 | + .2640 | - .0960 | + .0400 | - .0080 | |
| ชุดที่ 3 | ใน 5 | ของ G1 | + .1840 | + .0400 | - .0320 | + .0080 | |
| ชุดที่ 4 | ใน 5 | ของ G1 | + .1200 | + .1360 | - .0720 | + .0160 | |
| ชุดที่ 5 | ใน 5 | ของ G1 | + .0704 | + .1968 | - .0848 | + .0176 | |
| ----- ช่วงถัดจากช่วงแรก ----- | | | | | | | |
| ชุดที่ 1 | ใน 5 | ของ G2 | + .0336 | + .2272 | - .0752 | + .0144 | |
| ชุดที่ 2 | ใน 5 | ของ G2 | + .0080 | + .2320 | - .0480 | + .0080 | |
| ชุดที่ 3 | ใน 5 | ของ G2 | - .0080 | + .2160 | - .0080 | + .0000 | |
| ชุดที่ 4 | ใน 5 | ของ G2 | - .0160 | + .1840 | + .0400 | - .0080 | |
| ชุดที่ 5 | ใน 5 | ของ G2 | - .0176 | + .1408 | + .0912 | - .0144 | |
| ----- ช่วงกลาง ----- | | | | | | | |
| ชุดที่ 1 | ใน 5 | ของ G3 | - .0128 | + .0848 | + .1504 | - .0240 | + .0016 |
| ชุดที่ 2 | ใน 5 | ของ G3 | - .0016 | + .0144 | + .2224 | - .0416 | + .0064 |
| ชุดที่ 3 | ใน 5 | ของ G3 | + .0064 | - .0336 | + .2544 | - .0336 | + .0064 |
| ชุดที่ 4 | ใน 5 | ของ G3 | + .0064 | - .0416 | + .2224 | + .0144 | - .0016 |
| ชุดที่ 5 | ใน 5 | ของ G3 | + .0016 | - .0240 | + .1504 | + .0848 | - .0128 |
| ----- ช่วงถัดจากช่วงท้าย ----- | | | | | | | |
| ชุดที่ 1 | ใน 5 | ของ G4 | - .0144 | + .0912 | + .1408 | - .0176 | |
| ชุดที่ 2 | ใน 5 | ของ G4 | - .0080 | + .0400 | + .1840 | - .0160 | |
| ชุดที่ 3 | ใน 5 | ของ G4 | .0000 | - .0080 | + .2160 | - .0080 | |
| ชุดที่ 4 | ใน 5 | ของ G4 | + .0080 | - .0480 | + .2320 | + .0080 | |
| ชุดที่ 5 | ใน 5 | ของ G4 | + .0144 | - .0752 | + .2272 | + .0336 | |
| ----- ช่วงท้าย ----- | | | | | | | |
| ชุดที่ 1 | ใน 5 | ของ G5 | + .0176 | - .0848 | + .1968 | + .0704 | |
| ชุดที่ 2 | ใน 5 | ของ G5 | + .0160 | - .0720 | + .1360 | + .1200 | |
| ชุดที่ 3 | ใน 5 | ของ G5 | + .0080 | - .0320 | + .0400 | + .1840 | |
| ชุดที่ 4 | ใน 5 | ของ G5 | - .0080 | + .0400 | - .0960 | + .2640 | |
| ชุดที่ 5 | ใน 5 | ของ G5 | - .0336 | + .1488 | - .2768 | + .3616 | |

ที่มา: Shryock and Siegel, The Methods and Materials of Demography. Vol.2, 1973, Table C-2, p. 876.

ตารางที่ 2 ค่าคงที่ที่ใช้ในการคำนวณหาอัตราเจริญพันธุ์ตามหมวดอายุ

| อายุ | $Y_s(x)$ | $F_s(x)$ | ASFR | อายุ | $Y_s(x)$ | $F_s(x)$ | ASFR |
|------|----------|----------|---------|------|----------|----------|---------|
| 10 | - | 0.00000 | 0.00000 | 30 | 0.70000 | 0.60861 | 0.04155 |
| 11 | -3.17091 | 0.00000 | 0.00000 | 31 | 0.84272 | 0.65016 | 0.03952 |
| 12 | -2.74255 | 0.00000 | 0.00002 | 32 | 0.99014 | 0.68968 | 0.03754 |
| 13 | -2.36854 | 0.00002 | 0.00043 | 33 | 1.14407 | 0.72722 | 0.03552 |
| 14 | -2.04079 | 0.00045 | 0.00268 | 34 | 1.30627 | 0.76275 | 0.03343 |
| 15 | -1.75210 | 0.00313 | 0.00855 | 35 | 1.47872 | 0.79618 | 0.03133 |
| 16 | -1.49286 | 0.01168 | 0.01874 | 36 | 1.66426 | 0.82751 | 0.02912 |
| 17 | -1.25061 | 0.03043 | 0.02784 | 37 | 1.86597 | 0.85663 | 0.02691 |
| 18 | -1.04479 | 0.05826 | 0.03602 | 38 | 2.08894 | 0.88354 | 0.02462 |
| 19 | -0.85927 | 0.09428 | 0.04155 | 39 | 2.33992 | 0.90816 | 0.02203 |
| 20 | -0.69130 | 0.13584 | 0.04603 | 40 | 2.62602 | 0.93019 | 0.01906 |
| 21 | -0.53325 | 0.18187 | 0.04806 | 41 | 2.95500 | 0.94925 | 0.01554 |
| 22 | -0.38524 | 0.22993 | 0.04904 | 42 | 3.32873 | 0.96480 | 0.01219 |
| 23 | -0.24423 | 0.27897 | 0.04932 | 43 | 3.75984 | 0.97698 | 0.00906 |
| 24 | -0.10783 | 0.32829 | 0.04902 | 44 | 4.26499 | 0.98605 | 0.00584 |
| 25 | 0.02564 | 0.37731 | 0.04865 | 45 | 4.80970 | 0.99188 | 0.00367 |
| 26 | 0.15853 | 0.42597 | 0.04774 | 46 | 5.41311 | 0.99555 | 0.00227 |
| 27 | 0.29147 | 0.47371 | 0.04642 | 47 | 6.12864 | 0.99782 | 0.00133 |
| 28 | 0.42515 | 0.52013 | 0.04504 | 48 | 7.07022 | 0.99915 | 0.00067 |
| 29 | 0.56101 | 0.56517 | 0.04344 | 49 | 8.64839 | 0.99982 | 0.00018 |

ที่มา: William Brass, "The Use of the Gompertz Relational Model to Estimate Fertility", International Population Conference. Vol.3 (Manila, 1981), Table A1, p.359.

ตัวอย่างจำนวนประชากรของจังหวัดภูเก็ต เมื่อไม่มีการย้ายถิ่น

ประชากรของจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2530

ประชากรของจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2533

| อายุ | ชาย | หญิง | รวม | อายุ | ชาย | หญิง | รวม |
|-------|-------|-------|--------|-------|---------|---------|----------|
| 0-4 | 11258 | 11215 | 22473 | 0-4 | 12262.8 | 12063.0 | 24325.8 |
| 5-9 | 9805 | 9850 | 19655 | 5-9 | 10518.4 | 10612.5 | 21130.9 |
| 10-14 | 8809 | 8767 | 17576 | 10-14 | 9268.2 | 9318.8 | 18587.0 |
| 15-19 | 8442 | 8356 | 16798 | 15-19 | 8583.7 | 8533.1 | 17116.8 |
| 20-24 | 7516 | 7561 | 15077 | 20-24 | 8080.1 | 8063.2 | 16143.3 |
| 25-29 | 6076 | 6268 | 12344 | 25-29 | 6890.8 | 7034.1 | 13924.9 |
| 30-34 | 4784 | 5001 | 9785 | 30-34 | 5439.9 | 5688.5 | 11128.4 |
| 35-39 | 3930 | 4055 | 7985 | 35-39 | 4336.9 | 4551.9 | 8888.8 |
| 40-44 | 3156 | 3202 | 6358 | 40-44 | 3531.9 | 3637.4 | 7169.3 |
| 45-49 | 2779 | 2871 | 5650 | 45-49 | 2905.2 | 2967.4 | 5872.6 |
| 50-54 | 2470 | 2659 | 5129 | 50-54 | 2597.5 | 2745.5 | 5343.0 |
| 55-59 | 1936 | 2125 | 4061 | 55-59 | 2183.0 | 2396.7 | 4579.7 |
| 60-64 | 1539 | 1666 | 3205 | 60-64 | 1670.2 | 1848.4 | 3518.6 |
| 65-69 | 1067 | 1136 | 2203 | 65-69 | 1240.2 | 1344.9 | 2585.1 |
| 70-74 | 733 | 857 | 1590 | 70-74 | 787.1 | 859.8 | 1646.9 |
| 75-79 | 748 | 1080 | 1828 | 75-79 | 543.5 | 689.3 | 1232.8 |
| 80+ | 0 | 0 | 0 | 80+ | 279.4 | 416.2 | 695.6 |
| รวม | 75048 | 76669 | 151717 | รวม | 81118.8 | 82770.7 | 163889.5 |

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประชากรของจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2538

ประชากรของจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2543

| อายุ | ชาย | หญิง | รวม | อายุ | ชาย | หญิง | รวม |
|-------|---------|---------|----------|-------|----------|----------|----------|
| 0-4 | 13277.6 | 12925.6 | 26203.2 | 0-4 | 12533.5 | 12154.3 | 24687.8 |
| 5-9 | 11940.6 | 11921.2 | 23861.8 | 5-9 | 12997.1 | 12804.1 | 25801.2 |
| 10-14 | 10403.5 | 10556.7 | 20960.2 | 10-14 | 11826.3 | 11866.3 | 23692.6 |
| 15-19 | 9173.2 | 9263.9 | 18437.1 | 15-19 | 10308.8 | 10501.4 | 20810.2 |
| 20-24 | 8460.4 | 8461.6 | 16922.0 | 20-24 | 9056.1 | 9195.0 | 18251.1 |
| 25-29 | 7937.8 | 7980.5 | 15918.3 | 25-29 | 8327.1 | 8384.1 | 16711.2 |
| 30-34 | 6748.4 | 6949.4 | 13697.8 | 30-34 | 7790.1 | 7894.6 | 15684.7 |
| 35-39 | 5309.6 | 5608.6 | 10918.2 | 35-39 | 6601.8 | 6861.7 | 13463.5 |
| 40-44 | 4213.1 | 4468.2 | 8681.3 | 40-44 | 5169.8 | 5513.4 | 10683.2 |
| 45-49 | 3419.4 | 3547.4 | 6966.8 | 45-49 | 4089.3 | 4364.1 | 8453.4 |
| 50-54 | 2788.2 | 2875.7 | 5663.9 | 50-54 | 3293.5 | 3445.6 | 6739.1 |
| 55-59 | 2452.9 | 2624.8 | 5077.7 | 55-59 | 2645.2 | 2757.3 | 5402.5 |
| 60-64 | 2007.0 | 2237.0 | 4244.0 | 60-64 | 2267.9 | 2457.9 | 4725.8 |
| 65-69 | 1466.2 | 1651.1 | 3117.3 | 65-69 | 1776.8 | 2008.2 | 3785.0 |
| 70-74 | 1008.2 | 1110.1 | 2118.3 | 70-74 | 1202.5 | 1368.2 | 2570.7 |
| 75-79 | 560.2 | 611.5 | 1171.7 | 75-79 | 725.6 | 794.0 | 1519.6 |
| 80+ | 337.9 | 447.3 | 785.2 | 80+ | 374.3 | 433.0 | 807.3 |
| รวม | 91504.2 | 93240.6 | 184744.8 | รวม | 100985.7 | 102803.2 | 203788.9 |

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประชากรของจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2548

ประชากรของจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2553

| อายุ | ชาย | หญิง | รวม | อายุ | ชาย | หญิง | รวม |
|-------|----------|----------|----------|-------|----------|----------|----------|
| 0-4 | 11820.4 | 11419.2 | 23239.6 | 0-4 | 11682.3 | 11260.8 | 22943.1 |
| 5-9 | 12321.5 | 12060.1 | 24381.6 | 5-9 | 11655.9 | 11345.6 | 23001.5 |
| 10-14 | 12888.4 | 12752.2 | 25640.6 | 10-14 | 12230.2 | 12017.6 | 24247.8 |
| 15-19 | 11731.1 | 11811.0 | 23542.1 | 15-19 | 12794.9 | 12699.5 | 25494.4 |
| 20-24 | 10191.9 | 10431.7 | 20623.6 | 20-24 | 11611.6 | 11741.9 | 23353.5 |
| 25-29 | 8928.6 | 9120.0 | 18048.6 | 25-29 | 10062.2 | 10356.5 | 20418.7 |
| 30-34 | 8187.6 | 8303.4 | 16491.0 | 30-34 | 8792.8 | 9042.3 | 17835.1 |
| 35-39 | 7636.6 | 7804.9 | 15441.5 | 35-39 | 8039.5 | 8219.2 | 16258.7 |
| 40-44 | 6441.6 | 6754.0 | 13195.6 | 40-44 | 7464.3 | 7692.1 | 15156.4 |
| 45-49 | 5030.2 | 5392.5 | 10422.7 | 45-49 | 6280.3 | 6614.9 | 12895.2 |
| 50-54 | 3951.2 | 4247.0 | 8198.2 | 50-54 | 4873.4 | 5257.8 | 10131.2 |
| 55-59 | 3138.3 | 3313.0 | 6451.3 | 55-59 | 3777.7 | 4093.7 | 7871.4 |
| 60-64 | 2459.5 | 2591.2 | 5050.7 | 60-64 | 2932.3 | 3125.4 | 6057.7 |
| 65-69 | 2021.3 | 2214.4 | 4235.7 | 65-69 | 2205.7 | 2345.6 | 4551.3 |
| 70-74 | 1471.8 | 1673.0 | 3144.8 | 70-74 | 1684.7 | 1851.2 | 3535.9 |
| 75-79 | 872.2 | 978.8 | 1851.0 | 75-79 | 1076.7 | 1201.8 | 2278.5 |
| 80+ | 467.3 | 514.0 | 981.3 | 80+ | 568.2 | 624.9 | 1193.1 |
| รวม | 109559.5 | 111380.4 | 220939.9 | รวม | 117732.7 | 119490.8 | 237223.5 |

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตัวอย่างจำนวนประชากรของจังหวัดภูเก็ต เมื่อมีการย้ายถิ่น

ประชากรของจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2530

ประชากรของจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2533

| อายุ | ชาย | หญิง | รวม | อายุ | ชาย | หญิง | รวม |
|-------|---------|---------|----------|-------|---------|---------|----------|
| 0-4 | 11258.0 | 11215.0 | 22473.0 | 0-4 | 12329.1 | 12152.7 | 24481.8 |
| 5-9 | 9805.0 | 9850.0 | 19655.0 | 5-9 | 10666.1 | 10754.6 | 21420.7 |
| 10-14 | 8809.0 | 8767.0 | 17576.0 | 10-14 | 9477.3 | 9504.5 | 18981.9 |
| 15-19 | 8442.0 | 8356.0 | 16798.0 | 15-19 | 8960.0 | 8884.0 | 17844.0 |
| 20-24 | 7516.0 | 7561.0 | 15077.0 | 20-24 | 8416.4 | 8336.9 | 16753.3 |
| 25-29 | 6076.0 | 6268.0 | 12344.0 | 25-29 | 7195.4 | 7237.0 | 14432.3 |
| 30-34 | 4784.0 | 5001.0 | 9785.0 | 30-34 | 5642.0 | 5825.4 | 11467.4 |
| 35-39 | 3930.0 | 4055.0 | 7985.0 | 35-39 | 4517.8 | 4677.8 | 9195.6 |
| 40-44 | 3156.0 | 3202.0 | 6358.0 | 40-44 | 3573.7 | 3634.3 | 7207.9 |
| 45-49 | 2779.0 | 2871.0 | 5650.0 | 45-49 | 2971.4 | 3007.6 | 5979.0 |
| 50-54 | 2470.0 | 2659.0 | 5129.0 | 50-54 | 2647.2 | 2788.2 | 5435.5 |
| 55-59 | 1936.0 | 2125.0 | 4061.0 | 55-59 | 2168.4 | 2376.5 | 4544.9 |
| 60-64 | 1539.0 | 1666.0 | 3205.0 | 60-64 | 1707.4 | 1882.4 | 3589.8 |
| 65-69 | 1067.0 | 1136.0 | 2203.0 | 65-69 | 1239.5 | 1336.9 | 2576.4 |
| 70-74 | 733.0 | 857.0 | 1590.0 | 70-74 | 795.6 | 868.4 | 1664.0 |
| 75-79 | 748.0 | 1080.0 | 1828.0 | 75-79 | 543.8 | 686.4 | 1230.2 |
| 80+ | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 80+ | 281.4 | 419.8 | 701.2 |
| รวม | 75048.0 | 76669.0 | 151717.0 | รวม | 83132.6 | 84373.2 | 167505.7 |

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประชากรของจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2538

ประชากรของจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2543

| อายุ | ชาย | หญิง | รวม | อายุ | ชาย | หญิง | รวม |
|-------|---------|---------|----------|-------|----------|----------|----------|
| 0-4 | 13144.9 | 12787.0 | 25931.9 | 0-4 | 12655.2 | 12227.3 | 24882.5 |
| 5-9 | 12119.2 | 12137.4 | 24256.7 | 5-9 | 12872.1 | 12717.1 | 25589.1 |
| 10-14 | 10950.9 | 11055.7 | 22006.6 | 10-14 | 12514.3 | 12538.0 | 25052.2 |
| 15-19 | 9959.5 | 10000.1 | 19959.5 | 15-19 | 11458.9 | 11580.8 | 23039.7 |
| 20-24 | 9503.1 | 9371.3 | 18874.4 | 20-24 | 10545.4 | 10528.9 | 21074.2 |
| 25-29 | 8933.7 | 8699.8 | 17633.5 | 25-29 | 10191.9 | 9846.6 | 20038.4 |
| 30-34 | 7472.8 | 7428.7 | 14901.5 | 30-34 | 9309.9 | 8960.2 | 18270.1 |
| 35-39 | 5890.1 | 6004.0 | 11894.1 | 35-39 | 7743.3 | 7603.0 | 15346.3 |
| 40-44 | 4555.2 | 4667.0 | 9222.2 | 40-44 | 5989.4 | 6039.7 | 12029.1 |
| 45-49 | 3553.4 | 3570.7 | 7124.1 | 45-49 | 4549.0 | 4596.6 | 9145.6 |
| 50-54 | 2959.9 | 3001.4 | 5961.3 | 50-54 | 3514.0 | 3521.0 | 7035.0 |
| 55-59 | 2514.8 | 2674.1 | 5188.8 | 55-59 | 2863.3 | 2931.0 | 5794.3 |
| 60-64 | 2028.6 | 2242.8 | 4271.4 | 60-64 | 2350.7 | 2519.1 | 4869.8 |
| 65-69 | 1529.7 | 1698.4 | 3228.1 | 65-69 | 1829.9 | 2031.2 | 3861.1 |
| 70-74 | 1021.0 | 1112.4 | 2133.4 | 70-74 | 1276.2 | 1420.2 | 2696.4 |
| 75-79 | 578.9 | 624.3 | 1203.3 | 75-79 | 748.3 | 804.5 | 1552.8 |
| 80+ | 340.1 | 448.4 | 788.5 | 80+ | 385.9 | 439.6 | 825.5 |
| รวม | 97055.6 | 97523.5 | 194579.2 | รวม | 110797.5 | 110304.7 | 221102.2 |

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประชากรของจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2548

ประชากรของจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2553

| อายุ | ชาย | หญิง | รวม | อายุ | ชาย | หญิง | รวม |
|-------|----------|----------|----------|-------|----------|----------|----------|
| 0-4 | 12843.9 | 12390.2 | 25234.2 | 0-4 | 13359.8 | 12885.0 | 26244.8 |
| 5-9 | 12732.1 | 12443.1 | 25175.2 | 5-9 | 12576.4 | 12243.7 | 24820.1 |
| 10-14 | 13324.4 | 13161.0 | 26485.4 | 10-14 | 13220.5 | 12907.8 | 26128.3 |
| 15-19 | 13113.4 | 13147.2 | 26260.6 | 15-19 | 14030.1 | 13861.1 | 27891.2 |
| 20-24 | 12074.7 | 12145.8 | 24220.4 | 20-24 | 13813.3 | 13788.3 | 27601.6 |
| 25-29 | 11326.6 | 11060.4 | 22387.0 | 25-29 | 12905.7 | 12705.0 | 25610.7 |
| 30-34 | 10714.6 | 10214.1 | 20928.7 | 30-34 | 11946.0 | 11496.7 | 23442.6 |
| 35-39 | 9647.0 | 9167.8 | 18814.8 | 35-39 | 11178.6 | 10509.4 | 21688.0 |
| 40-44 | 7852.0 | 7631.4 | 15483.4 | 40-44 | 9768.3 | 9189.4 | 18957.8 |
| 45-49 | 6027.0 | 5995.0 | 12022.0 | 45-49 | 7906.6 | 7588.4 | 15495.0 |
| 50-54 | 4492.1 | 4512.2 | 9004.3 | 50-54 | 5971.1 | 5907.0 | 11878.1 |
| 55-59 | 3413.5 | 3442.5 | 6856.0 | 55-59 | 4366.7 | 4403.6 | 8770.2 |
| 60-64 | 2702.2 | 2785.4 | 5487.6 | 60-64 | 3238.9 | 3282.2 | 6521.1 |
| 65-69 | 2130.5 | 2291.1 | 4421.6 | 65-69 | 2467.7 | 2557.7 | 5025.5 |
| 70-74 | 1538.8 | 1700.1 | 3238.9 | 70-74 | 1798.4 | 1922.5 | 3720.8 |
| 75-79 | 944.4 | 1033.5 | 1977.9 | 75-79 | 1147.7 | 1242.9 | 2390.6 |
| 80+ | 482.7 | 518.3 | 1001.1 | 80+ | 608.5 | 649.1 | 1257.6 |
| รวม | 125359.9 | 123638.8 | 248998.7 | รวม | 140304.1 | 137139.7 | 277443.9 |

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บรรณานุกรม

คณะกรรมการคชช. ในคณะกรรมการนโยบายและแผนประชากร กองวางแผนทรัพยากรมนุษย์ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. การคาดประมาณประชากรระดับจังหวัดของประเทศไทย พ.ศ.2529-2534. 2529.

เทียนฉาย กิระนันท์. ประชากรศาสตร์ หลักและการวัดสำหรับนักเศรษฐศาสตร์. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

Brass, William. "The Use of the Gompertz Relational Model to Estimate Fertility," International Population Conference. Vol. 3. Manila, 1981.

Coale, Ansley J. and Demeny, Paul. Regional Model Life Table and Stable Populations. New York: Academic Press, 1983.

Shryock, Henry S.; Siegel, Jacob S. and Associates. The Methods and Materials of Demography. Vol. 2. Washington, D.C.: U.S. Bureau of the Census.



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย