

รายงาน
การสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากร
พ.ศ. 2528 - 2529
REPORT
THE SURVEY OF POPULATION CHANGE
1985-1986

สำนักงานสถิติแห่งชาติ
สำนักนายกรัฐมนตรี



NATIONAL STATISTICAL OFFICE
OFFICE OF THE PRIME MINISTER



สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักงานนายกรัฐมนตรี

NATIONAL STATISTICAL OFFICE, OFFICE OF THE PRIME MINISTER

นายนิยม ปุราคำ
Mr. Niyom Purakam
นางเพ็ญศรี สุวรรณสิงห์
Mrs. Phensri Suwansingha
นางดวงใจ พุ่มชูศรี
Mrs. Duangchai Poomchusri

นางวิระฉัตร เทศะเวส
Mrs. Virachat Desavesa
นางวิวิธ ศิริภาคย์
Mrs. Wiwit Siripak
นางศศิธร โชติกเสถียร
Mrs. Sasithorn Jotikasthira
นางสาวเอี่ยมจันทร์ เปรมโยธิน
Miss Eaimchan Premyothin
นายคณศวร์ จันทรรักษ์
Mr. Kanet Chantarasap
นายพิชัย ไสยสมบัติ
Mr. Pichai Saiyasombati
นางวิมลนารถ จันทร์พวง
Mrs. Vimonnart Chandrapuang

เลขาธิการสถิติแห่งชาติ
Secretary - General
รองเลขาธิการสถิติแห่งชาติ
Deputy Secretary - General
รองเลขาธิการสถิติแห่งชาติ
Deputy Secretary - General
สำนักงานเลขานุการ
Office of the Secretary
กองสำรวจประชากร
Population Survey Division
กองสำรวจเศรษฐกิจ
Economic Survey Division
กองวิชาการสถิติ
Statistical Techniques Division
กองจัดเก็บข้อมูลสถิติ
Field Operation Division
กองประมวลผลสถิติ
Data Processing Division
กองรายงานสถิติ
Statistical Information Division

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง

Division-in-Charge

งานสถิติประชากรและเคหะ ฝ่ายสถิติประชากร กองสำรวจประชากร
Population & Housing Section, Population Statistics Branch, Population Survey Division

อนุกรมเอกสาร : Publication Series E-SuR-Fey-No. 1-87

คำนำ

รายงานฉบับนี้เสนอผลการสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากร ในช่วงปีที่ 2 ที่ทำการสำรวจระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2528 ถึง กันยายน พ.ศ. 2529

การสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากรนี้ได้รับความร่วมมืออย่างดีจากกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ที่ให้ความร่วมมือแก่เจ้าหน้าที่สำนักงานสถิติแห่งชาติในการขอคัดลอกสำเนาสูติบัตรและมรณบัตรและจาก Dr. Fred Arnold ผู้เชี่ยวชาญด้านประชากรแห่ง East-West Population Institute, East-West Center, Honolulu ที่ได้ให้คำแนะนำปรึกษาด้านวิชาการที่เป็นประโยชน์แก่การสำรวจนี้

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ขอขอบคุณกรมการปกครอง Dr. Fred Arnold และ USAID ที่ได้ให้ความสนับสนุนด้านการเงินในการเดินทางแก่ East-West Population Institute และบุคคลอื่นที่มีส่วนช่วยให้การสำรวจนี้สำเร็จด้วยดี

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักนายกรัฐมนตรี

Preface

This report presents the results of The Survey of Population Change, covering the second year survey from July, 1985 to September 1986.

The Survey of Population Change was conducted with the cooperation of the Department of Local Administration, Ministry of Interior for the accessibility of copying birth and death certificates; and of Dr. Fred Arnold, of the East-West Population Institute, East-West Center, Honolulu for his valuable advice.

The National Statistical Office gracefully acknowledges the contribution of the Department of Local Administration, Dr. Fred Arnold, the USAID for the financial support of his visit to Bangkok, and others who have helped to make this survey a success.

National Statistical Office

Office of the Prime Minister

สารบัญ

CONTENTS

	หน้า		Page
คำนำ		Preface	
บทที่ 1 บทนำ	1	Chapter 1 Introduction	1
บทที่ 2 แบบแผนการเลือกตัวอย่าง	4	Chapter 2 Sampling Plan	4
บทที่ 3 บทนิยาม	6	Chapter 3 Concepts and Definitions	6
บทที่ 4 การสอบเทียบ การถ่ายสำเนาสุติบัตร/มรณบัตร และการติดตาม	11	Chapter 4 Matching, Copying and Follow-up Operation	11
บทที่ 5 สรุปผลการสำรวจ	14	Chapter 5 Summary	14
บทที่ 6 ภาคผนวก	36	Chapter 6 Appendix	36
รายชื่อตาราง	47	List of Tables	47
รายชื่อเอกสารอ้างอิง	90	Reference	90

บทที่ 1

บทนำ

CHAPTER 1

INTRODUCTION

1.ความเป็นมา

การสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากร ได้จัดทำมาแล้ว 2 ครั้ง คือ ครั้งแรกได้จัดทำขึ้นระหว่าง พ.ศ. 2507 ถึง พ.ศ. 2509 ตามข้อเสนอแนะจากการสัมมนาประชากร ครั้งที่ 1 เพื่อวัดอัตราเกิด อัตราตายและอัตราเพิ่มประชากรที่ถูกต้องเพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายประชากร ของประเทศ การสำรวจครั้งที่ 2 ได้จัดทำขึ้นระหว่าง พ.ศ. 2517 ถึง พ.ศ. 2519 เพื่อทราบข้อมูลเกี่ยวกับการเกิด การตาย และการเพิ่มของประชากร ซึ่งได้นำมาศึกษาการเปลี่ยนแปลงและแนวโน้มของประชากรในคาบเวลาระหว่างการทำสำมะโนประชากรแต่ละครั้งซึ่งห่างกันเป็นระยะเวลา 10 ปี ตลอดจนการนำมาใช้ในการประมาณความสมบูรณ์ของการจดทะเบียนคนเกิด คนตาย สำหรับการสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากร ครั้งที่ 3 นี้ได้เริ่มดำเนินงานตั้งแต่ปี พ.ศ. 2527 และจะสิ้นสุดในปี พ.ศ. 2529 โดยมีวัตถุประสงค์เช่นเดียวกับการสำรวจครั้งก่อน

2. วัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ที่สำคัญในการสำรวจมีดังนี้ คือ

- 2.1 เพื่อทราบลักษณะและแนวโน้มของประชากรในช่วงปีสำมะโน
- 2.2 เพื่อประมาณจำนวนคนเกิด จำนวนคนตาย อัตราเกิด อัตราตาย และอัตราเพิ่มประชากร
- 2.3 ประมาณความครบถ้วนของข้อมูลคนเกิด คนตาย จากทะเบียนราษฎร
- 2.4 เพื่อนำข้อมูลที่ได้อาจจากการสำรวจไปปรับปรุงการคาดประมาณประชากรครั้งใหม่ เพื่อใช้ในการวางแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 6

1. BACKGROUND

The First Survey of Population Change (SPC) was undertaken in 1964-1966, as recommended by the First Population Seminar, in order to obtain reliable estimates of vital rates and rate of population growth for formulation of population policies of Thailand. The Second Survey of Population Change was conducted between 1974 to 1976, to measure changes in the population growth and its components for the intercensal period. The survey results were also used to estimate the completeness of births and deaths registration. The objectives of this 1984-1986 Survey are the same as those in the previous surveys.

2. OBJECTIVES

The objectives of The 1984-1986 Survey of Population Changes were as follows :-

- 2.1 to provide data on changes in demographic characteristics in the mid-decade period.
- 2.2 to obtain estimates of birth, death and the rate of population growth.
- 2.3 to measure the completeness of birth and death registration.
- 2.4 to provide reliable data for population projections which is the base for formulating policies and programmes for the Sixth National Economic and Social Development Plan.

สำหรับลักษณะและแนวโน้มของประชากรในข้อ 2.1 ได้จัดพิมพ์แล้วใน "รายงานลักษณะของประชากรจากการสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากร พ.ศ. 2527" และผลการสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากรในรอบปีที่ 1 (พ.ศ. 2527 - 2528) ได้เผยแพร่แล้ว

3. ระเบียบวิธีการสำรวจ

การสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากรเป็นการสำรวจด้วยวิธีตัวอย่าง การประมาณจำนวนคนเกิด คนตาย ทั้งสิ้น ได้ใช้ระเบียบวิธี Dual Record System คือ การนำข้อมูลจากการปฏิบัติงาน 2 ระบบ ซึ่งดำเนินการโดยอิสระแก่กัน มาสอบเทียบกันกล่าวคือ

ระบบหนึ่งใช้วิธีการสำรวจครัวเรือนตัวอย่างเพื่อรวบรวมข้อมูลลักษณะพื้นฐานของประชากร และเหตุการณ์ทางสถิติชีพ ในขณะที่เดียวกันได้นำข้อมูลการเกิด การตายที่ได้จากระบบทะเบียนราษฎรมาสอบเทียบเพื่อทราบ

1. คนเกิด หรือคนตายที่สอบเทียบกันได้
2. คนเกิด หรือคนตายมีอยู่ในระบบใดระบบหนึ่ง

เพียงอย่างเดียว

นำสูตรของ Chandra Deming^{1/} มาคำนวณหาจำนวนคนเกิด คนตายทั้งสิ้น

ในท้องที่นอกเขตเทศบาล ทะเบียนคนเกิด คนตาย เก็บแยกเป็นรายหมู่บ้าน จึงใช้ระบบการสอบเทียบ 2 ทาง คือ สอบเทียบข้อมูลจากการสำรวจไปหาทะเบียน และสอบเทียบข้อมูลจากทะเบียนมาหาการสำรวจ สำหรับในเขตเทศบาลการจดทะเบียนดังกล่าวมิได้แยกเป็นเขตภูมิศาสตร์ทำนองเดียวกับการสำรวจ จึงได้สอบเทียบทางเดียว คือ สอบเทียบข้อมูลจากการสำรวจไปหาทะเบียน ผลที่ได้จะทำให้ทราบค่าประมาณของความสมบูรณ์ของการจดทะเบียนเกิดและตาย

The information on changes in demographic characteristics in the item 2.1 was already published in the "Report on Population Characteristics, The 1984 Survey of Population Change". The first year (1984-1985) survey results were also released.

3. METHODOLOGY

The Survey of Population Change is a sample survey, Utilizing the dual record procedure to estimate the total number of births and deaths. The Dual Record System required two individual sources of data for Matching.

The household sample survey is conducted to obtain basic demographic characteristics and vital events, while the official registration record is used as the other independent source of data. Births and Deaths from these two sources were matched case by case to determine whether.

- 1 they were recorded in both sources of data or
2. recorded in only one source.

The estimate of the total number of events was made by using the Chandra-Deming formula.^{1/}

In non-municipal areas events are registered and filed by village so that two-way matching between the survey and registration system be possible. However, in municipal areas registered events could not be subdivided by the geographic subdivisions that were covered in the survey. For this reason, in the municipal areas only one-way matching of events was carried out, i.e., all survey events were looked for in the registration system. This provided estimates of completeness rates of births and deaths in the civil registration system. The estimates of vital events in the municipal areas were therefore obtained by using the data on registered births and deaths and corresponding completeness rates,

^{1/} Chandrasekaran, C. and W.E. Deming, "On a Method for Estimating Birth and Death Rates and the Extent of Registration". Journal of the American Statistical Association XLIV, No 245 (March, 1949)

4. ขอบข่ายและวิธีการสำรวจ

การสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากร พ.ศ. 2527-2529 นี้ได้ปฏิบัติงานใน 52 จังหวัดทั้งในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล จำนวนเขตแจ้งนับตัวอย่างทั้งสิ้น มี 500 เขตครัวเรือนที่อยู่ในข่ายการสำรวจประมาณ 65,000 ครัวเรือน และจำนวนประชากรทั้งสิ้นประมาณ 306,000 คน ในรอบปีที่สองของการสำรวจ

การสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากร เป็นการสำรวจแบบต่อเนื่องโดยมีระยะเวลาการสำรวจ 2 ปี รอบปีที่ 1-4 รอบ รอบปีที่ 2=5 รอบ ห่างกันรอบละ 3 เดือน การสำรวจรอบที่ 1 และรอบที่ 5 เป็นการแจ้งนับประชากรฐาน โดยสัมภาษณ์รายละเอียดของประชากรทุกคนที่อยู่ประจำในทุกครัวเรือนของเขตแจ้งนับตัวอย่าง เกี่ยวกับลักษณะต่าง ๆ ของประชากร เช่น เพศ อายุ ลักษณะการอยู่อาศัย สถานภาพสมรส จำนวนบุตรเกิดรอด บุตรมีชีวิต ฯลฯ

ส่วนการสำรวจรอบอื่น ๆ เป็นการสัมภาษณ์เฉพาะรายการเปลี่ยนแปลงในช่วงเวลา 3 เดือน ของประชากรในครัวเรือนที่ได้แจ้งนับไว้แล้วได้แก่ การเกิด การตาย การย้ายเข้ามา และการย้ายออกไปจากครัวเรือน ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงอื่น ๆ

เมื่อปฏิบัติงานสนามแต่ละรอบเสร็จพนักงานอีกชุดหนึ่ง จะทำการถ่ายสำเนาข้อมูล รายการเกิด รายการตาย จากสูติบัตรและมรณบัตร ในเขตหมู่บ้านตัวอย่าง จากอำเภอ เพื่อสอบเทียบรายการเกิดและตายกับข้อมูลที่ได้จากการสำรวจ และจะติดตามรายการที่สอบเทียบไม่ได้ เมื่อพบว่ามียุทธการนั้น ไม่มีในการสำรวจ สำหรับกรุงเทพมหานครและเขตเทศบาลอื่น จะนำรายการเกิด รายการตายที่สำรวจได้ไปสอบเทียบที่ว่าการเขตหรือสำนักงานเทศบาล การปฏิบัติงานถ่ายสำเนาสูติบัตร มรณบัตร สอบเทียบและติดตามปฏิบัติทุก ๆ รอบการสำรวจ

4. COVERAGE OF THE SURVEY

The 1984-1986 Survey of Population Change covered 52 sample provinces in all regions of the country, with 500 enumeration districts/villages, totally covered approximately 65,000 sample households or 306,000 persons.

This Survey of Population Change is the continuous survey for the period of 2 years. There are four rounds in the first year and five rounds in the second year, with the interval of about 3 months in each round. Persons were enumerated as the base population in the first and the fifth round, the survey included all usual residents of the household in sample enumeration districts/villages and persons with usual residence elsewhere but present in the household on the day of interview. Their demographic characteristics, such as; sex, age, residence status, marital status, number of children everborn and living children etc, were also asked.

In the following rounds of the survey, the enumerated households will be interviewed only for events occurred during 3 months i.e. births, deaths, move-in and move-out and some change of characteristics.

After each round survey completed, a separate team was sent to Amphoe Office to copy information from the official birth and death registration documents for the sample village. The registered events were matched with the events reported in the survey at the National Statistical Office. Field follow-up was conducted for unmatched cases which were registered but were not recorded in the sample village survey. In the Bangkok Metropolis and Municipal area, the number of births and deaths from the survey was matched at the Municipal Office. Matching and field follow-up were conducted each round.

บทที่ 2

แบบแผนการเลือกตัวอย่าง

1. แบบแผนการสุ่มตัวอย่าง

แบบแผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากรระหว่าง พ.ศ. 2527 - 2529 เป็นแบบ Two - Stage Unequal Probability Sampling โดยมีกลุ่มของจังหวัดในแต่ละภาคและกรุงเทพมหานคร เป็นสตราตัมใหญ่ รวมทั้งสิ้น 5 สตราตัมใหญ่ และในแต่ละสตราตัมใหญ่ แบ่งออกเป็น 2 สตราตัมย่อยตามลักษณะการปกครอง คือ ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

เทศบาล (ในเขตเทศบาล) / อำเภอ (นอกเขตเทศบาล) เป็นหน่วยตัวอย่างขั้นที่หนึ่งและชุมชนอาคาร (ในเขตเทศบาล) / หมู่บ้าน (นอกเขตเทศบาล) เป็นหน่วยตัวอย่าง ขั้นที่สอง

1.1 การเลือกตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง

ในแต่ละสตราตัมย่อย จะเลือกเทศบาล/อำเภอตัวอย่างมาจำนวนหนึ่ง โดยให้โอกาสของแต่ละเทศบาล/อำเภอ ที่จะถูกเลือกเป็นตัวอย่างเป็นปฏิภาคกับจำนวนประชากรของเทศบาล/อำเภอนั้น ๆ ได้จำนวนเทศบาล/อำเภอตัวอย่างทั้งสิ้น 88 แห่ง โดยกระจายอยู่ในจังหวัดต่าง ๆ 52 จังหวัด

1.2 การเลือกตัวอย่างขั้นที่สอง

จากแต่ละเทศบาล/อำเภอตัวอย่าง จะเลือกชุมชนอาคาร / หมู่บ้านตัวอย่าง โดยวิธีการสุ่มแบบมีระบบได้จำนวนตัวอย่างทั้งสิ้น 245 ชุมชนอาคาร และ 255 หมู่บ้าน

CHAPTER 2

SAMPLING PLAN

1. SAMPLING DESIGN

A Two - Stage Unequal Probability Sampling was used. Group of Changwats in the four regions and the Bangkok Metropolis constituted 5 strata. Each stratum was further divided into two substrata, namely municipal areas and non-municipal areas;

Municipal areas and districts were the first stage sample units, blocks/villages were the second stage sample units.

1.1 Selection of Primary Sampling Units

In each sub-stratum municipal areas/districts were selected with probability proportional to the number of population in municipal areas/districts. Some of 88 municipal areas/districts were in the sample.

1.2 Selection of Secondary Sampling Units

From each sample municipal areas/districts, sample blocks/villages was selected by systematic method. The number of samples area was 245 blocks and 255 villages.

อัตราการสู่มั่วอย่างทั้งหมดในแต่ละสตราตัมย่อยมี
ดังนี้

ภาค	เขตการปกครอง Administrative Area		Region (Strata)
	ในเขตเทศบาล Municipal Area	นอกเขตเทศบาล Non-Municipal Area	
กรุงเทพมหานคร	$\frac{1}{90}$	—	Bangkok Metropolis
ภาคกลาง	$\frac{1}{20}$	$\frac{1}{200}$	Central Region
ภาคเหนือ	$\frac{1}{20}$	$\frac{1}{200}$	Northern Region
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	$\frac{1}{20}$	$\frac{1}{300}$	Northeastren Region
ภาคใต้	$\frac{1}{20}$	$\frac{1}{150}$	Southern Region

บทที่ 3

บทนิยาม

1. วันสำรวจ

หมายถึงวันที่ใช้อ้างอิงในการสัมภาษณ์เกี่ยวกับลักษณะของประชากร เช่น การศึกษา อาชีพ จำนวนบุตร ลักษณะการอยู่อาศัย เป็นต้น ซึ่งกำหนดให้วันที่สัมภาษณ์ครัวเรือนนั้น ๆ ในแต่ละรอบเป็นวันสำรวจ

2. คาบสำรวจ

หมายถึงระยะเวลาระหว่างการสำรวจ 2 ครั้ง เช่น ระยะเวลาห่างครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ซึ่งเป็นระยะเวลาที่บันทึกการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบของครัวเรือนซึ่งเกิดจากการเกิด การตาย หรือการย้ายที่อยู่ของคนในครัวเรือน ช่วงเวลาระหว่างการสำรวจสองครั้งห่างกันประมาณ 3 เดือน

3. ลักษณะการอยู่อาศัย

ลักษณะการอยู่อาศัยแบ่งเป็น 3 ประเภท คือ

3.1 บุคคลซึ่งปกติอาศัยอยู่ในครัวเรือน และยังคงอาศัยอยู่ในวันสัมภาษณ์ รวมทั้งผู้ที่ปกติอาศัยอยู่ในครัวเรือนแต่ในวันสัมภาษณ์ได้ออกไปปฏิบัติงาน เช่น อยู่เวร หรือเผ่ายาม เป็นต้น

3.2 บุคคลที่จากไปชั่วคราว หมายถึงบุคคลที่ปกติอาศัยอยู่ในครัวเรือน แต่ได้จากไปชั่วคราวเป็นเวลาไม่เกิน 3 เดือนนับถึงวันสัมภาษณ์

3.3 บุคคลที่มาอยู่ชั่วคราว หมายถึงบุคคลที่มีสถานที่อยู่ปกติที่อื่น แต่ได้มาอยู่ชั่วคราวในครัวเรือนเป็นเวลาไม่เกิน 3 เดือนนับถึงวันสัมภาษณ์

CHAPTER 3

CONCEPTS AND DEFINITIONS

1. SURVEY DATE (SURVEY REFERENCE PERIOD)

Survey Reference Period refers to the point of time or time period for which characteristics such as; education, occupation, the number of children and residence status etc. are enumerated.

2. ENUMERATION PERIOD

Enumeration Period refers to the duration of time between 2 interview such as the time between the first interview to the second interview in which the information is obtained concerning any change in household composition due to births, deaths or migration, each enumeration period is about 3 months.

3. RESIDENCE STATUS

There are three types of residence status :

3.1 A usual resident of the household refers to a member of the household who was permanently living in the household and also present on the date of interview or on the night preceding the date of interview, including any member of the household who was away for work or his duty on the night preceding the date of interview.

3.2 Usual resident, temporarily absent refers to a usual resident of the household who was away temporarily on the day of interview for not more than three months prior to the date of interview.

3.3 A temporarily present refers to a person who was not usual resident of the household but was present on the day of interview and had been visiting for not more than three months prior to the date of interview.

4. การคุ้มครอง

หมายถึงขอบข่ายของการสำรวจ ซึ่งวางไว้เพื่อกำหนดประเภทของประชากร ซึ่งจะต้องถูกแจงนับในการสำรวจ การเปลี่ยนแปลงของประชากร พ.ศ. 2527 - 2529

การคุ้มครองประชากร

4.1 คนไทยทุกคนที่อาศัยอยู่ประจำ ในเขตแจงนับตัวอย่าง หรือหมู่บ้านตัวอย่างในวันสำรวจ

4.2 บุคคลพลเรือนต่างด้าวที่มีสถานที่อยู่ปกติในประเทศไทยหรือบุคคลพลเรือนต่างด้าวที่เข้ามาอยู่ในประเทศไทยชั่วคราวเป็นระยะเวลาตั้งแต่ 3 เดือนขึ้นไปนับถึงวันสำรวจ

4.3 คนที่มีสถานที่อยู่ปกติในเขตแจงนับตัวอย่าง หรือหมู่บ้านตัวอย่าง แต่ในวันสำรวจได้ไปฝึกภาค ซ้อมรบ เติมน้ำมันเรือทะเลหรือไปต่างประเทศชั่วคราว

4.4 ข้าราชการ ฝ่ายทหารและพลเรือนรวมทั้งคณะทูตของประเทศไทย พร้อมทั้งครอบครัว ซึ่งมีสำนักงานอยู่ในต่างประเทศ

ประชากรที่ไม่ได้อยู่ในการคุ้มครอง

4.5 ชวน้ำ ชาวเขา ที่มีที่อยู่อาศัยไม่เป็นที่ (ถ้าตั้งเป็นหมู่บ้านแล้วต้องแจงนับด้วย)

4.6 คณะเจ้าหน้าที่ฝ่ายทหาร และการทูตต่างประเทศ พร้อมทั้งครอบครัวซึ่งมีสำนักงานอยู่ในประเทศไทย

4.7 บุคคลพลเรือนต่างด้าว ผู้ซึ่งเข้ามาอยู่ในประเทศไทยชั่วคราวเป็นระยะเวลาไม่ถึง 3 เดือน นับถึงวันสำรวจ

4.8 ผู้อพยพหรือผู้หลบหนีเข้าเมือง ซึ่งอยู่ในค่ายอพยพที่รัฐบาลกำหนดขึ้น

5. เขตเทศบาล

เขตเทศบาลได้แก่ ท้องถิ่นซึ่งจัดตั้งตามพระราชกฤษฎีกาออกตามความในพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2496 เขตเทศบาล จำแนกเป็น 3 ประเภทคือ เทศบาลนคร เทศบาลเมือง และเทศบาลตำบล

เทศบาลตำบลได้แก่ ท้องถิ่นที่มีสภาพและฐานะอันสมควรที่จะจัดตั้งเป็นเทศบาลตำบล

เทศบาลเมืองได้แก่ ท้องถิ่นซึ่งเป็นที่ตั้งศาลากลางจังหวัด หรือเป็นท้องถิ่นที่มีประชากรตั้งแต่ 10,000 คน ขึ้นไป และมีความหนาแน่นเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3,000 คนต่อหนึ่งตารางกิโลเมตรทั้งเป็นท้องถิ่นที่มีรายได้พอควรแก่การที่จะต้องปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2496 ด้วย

4. COVERAGE

The scope of the survey is to defining the types of population that were enumerated in the 1984 - 1986 Survey of Population Change.

Coverage of the Population

4.1 All Thai nationals residing in the enumerated or village samples of the survey date.

4.2 Civilian nationals of foreign nations having their usual residence in Thailand or those who had resided in Thailand for at least three months of the survey date.

4.3 Persons having their usual residence in the enumerated or village samples but as of the survey date, were away temporarily at field exercises, at sea or temporarily abroad.

4.4 Government officials, both civilian and military, including Thai diplomatic personnel and their families stationed abroad.

Population Not Included in the Survey

4.5 Nomadic groups, i.e., hill-tribes and fishing groups, having no fixed place of residence.

4.6 Foreign military and diplomatic personnel and their families stationed in Thailand.

4.7 Civilian nationals of foreign countries who were temporary residents and had been residing in Thailand for less than three months as of the survey date.

4.8 Refugees or illegal immigrants located in camps provided by the government.

5. MUNICIPAL AREA

A municipal area is a legal unit established by the Royal Decree of the 1953 Municipality Act. There are three categories of municipal areas: Nakhon (city), Muang (town) and Tambon (commune).

A tambon municipality is established wherever it is deemed appropriate.

A muang municipality is established in each area where the administrative seat of the provincial government is located or where the population is at least 10,000 persons, with an average density of not less than 3,000 persons per square kilometer. The sources of tax must

เทศบาลนครได้แก่ ท้องถิ่นที่มีประชากรตั้งแต่ 50,000 คนขึ้นไป และมีความหนาแน่นเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3,000 คน ต่อหนึ่งตารางกิโลเมตร ทั้งเป็นท้องถิ่นที่มีรายได้พอควรแก่การที่จะต้องปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2496 ด้วย

6. อายุ

หมายถึง อายุเต็มปีบริบูรณ์นับถึงวันคล้ายวันเกิดครั้งสุดท้าย ก่อนวันสำรวจ

7. ความสัมพันธ์กับหัวหน้าครัวเรือน

หมายถึง ความเกี่ยวพันระหว่างสมาชิกในครัวเรือนกับหัวหน้าครัวเรือน

หัวหน้าครัวเรือน หมายถึงบุคคลซึ่งสมาชิกผู้อื่นในครัวเรือนยอมรับนับถือว่าเป็นหัวหน้าครัวเรือน และเป็นผู้รับผิดชอบสูงสุดทางเศรษฐกิจ ในการอุปถัมภ์เลี้ยงดูสมาชิกอื่นในครัวเรือน

8. สถานภาพสมรส

ได้จำแนกชายหรือหญิงที่มีอายุตั้งแต่ 13 ปี ขึ้นไปเป็น โสดหรือไม่เคยสมรส และเคยสมรส อันได้แก่ สมรส หม้าย หย่า แยกกันอยู่และไม่ทราบสถานภาพสมรส

บุคคลที่ "สมรส" หมายถึงผู้ที่ได้จดทะเบียนสมรสหรือไม่ก็ตาม ซึ่งอยู่กับคู่สมรสฉันท์สามีภรรยา

ภิกษุ สามเณร และนักบวชศาสนาอื่น ได้จัดจำแนกไว้ในประเภท บรรพชิต ไม่แสดงสถานภาพสมรส แต่หญิงที่บวชเป็นชี ให้บันทึกสถานภาพสมรสตามที่เป็นอยู่ในขณะนั้นว่า โสด หรือเคยสมรส

9. บุตรเกิดรอด

หมายถึง บุตรที่เมื่อตอนคลอดออกมามีชีวิตแม้จะมีชีวิตอยู่เพียงขณะหนึ่งก็ตาม ไม่นับรวมบุตรที่เมื่อตอนคลอดออกมาไม่หายใจเลย ซึ่งถือว่าตายตั้งแต่ก่อนคลอด ส่วนบุตรเลี้ยงหรือบุตรบุญธรรมของหญิงนั้น ไม่นับว่าเป็นบุตรเกิดรอด

จำนวนบุตรที่ยังมีชีวิตอยู่หมายถึง จำนวนบุตรเกิดรอดที่มีชีวิตอยู่ในวันสำรวจ

also be sufficient for the execution of municipal affairs as stipulated in the 1953 Municipality Act.

A nakhon municipality is established in areas where the population is at least 50,000 persons, with an average density of not less than 3,000 persons per square kilometer. Tax revenues must also be sufficient for the execution of municipal affairs as stipulated in the 1953 Municipality Act.

6. AGE

Age is calculated in full years of the individual's last birthday before the survey date.

7. RELATIONSHIP TO HEAD OF HOUSEHOLD

Relationship to Head of Household is the relation between the member in the household with the head of the household.

The head of a household is that person in the household who is acknowledged as the household head by the other members of the household, and is the person who bears the chief responsibility for the economic maintenance of the household.

8. MARITAL STATUS

Persons 13 years of age and over were classified as never-married, ever-married (i.e. married, widowed, divorced, or separated), or of unknown marital status.

Persons classified as "married" include both persons who have registered their marriages and persons in de Jure unions.

Buddhist priests and novices and members of other religions orders were classified as "priests", while nuns were classified as never-married or ever-married according to their marital status at the time of the survey.

9. CHILDREN BORN ALIVE

Ever-married women were asked the number of live-born children they had. The number reported includes all children born alive, regardless of the period of survival, as well as children of previous marriages, but excludes adopted children, step children and fetal deaths.

The number of children still living includes only those who were alive as of the survey date.

10. การคุมกำเนิด

หมายถึง การทำอย่างใดอย่างหนึ่ง เพื่อป้องกันมิให้มีการตั้งครรภ์ หรือเรียกอีกอย่างหนึ่งว่า การวางแผนครอบครัว

11. ชั้นสูงสุดที่เรียนจบ

หมายถึง ชั้นที่สอบไล่ได้เป็นครั้งสุดท้ายนับถึงวันที่สำรวจ และหมายถึงประกาศนียบัตรหรือปริญญาบัตรชั้นสูงสุดที่ได้รับ ถามเฉพาะผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไป

12. อาชีพหลัก

อาชีพหลักหมายถึง งานที่บุคคลที่ทำงานในเชิงเศรษฐกิจได้ทำในรอบ 12 เดือน ก่อนวันสำรวจสำหรับผู้ทำงานมากกว่า 1 อย่าง ให้บันทึกอาชีพที่มีเวลาทำงานมากที่สุดในรอบ 12 เดือนก่อนวันสำรวจ

13. อุตสาหกรรม

หมายถึง ประเภทกิจกรรมของสถานประกอบการ ที่บุคคลที่ทำงานในเชิงเศรษฐกิจได้ทำในรอบ 12 เดือนก่อนวันสำรวจ สำหรับผู้ทำงานมากกว่า 1 อย่างให้ถามอุตสาหกรรมของอาชีพที่บ้านพักแล้ว

14. สถานภาพการทำงาน

หมายถึง ฐานะของอาชีพหลักที่บุคคลได้ทำในรอบ 12 เดือนก่อนวันสำรวจ สถานภาพการทำงานแบ่งออก 4 ประเภทคือ

นายจ้าง ได้แก่ ผู้ประกอบกิจการหรือธุรกิจของตนเอง และจ้างบุคคลอื่นมาช่วยทำงานในกิจการหรือธุรกิจนั้น ในฐานะลูกจ้างตั้งแต่ 1 คนขึ้นไป

ลูกจ้าง ได้แก่ ผู้ที่ทำงานรัฐบาล หรือเอกชนโดยได้รับค่าจ้างตอบแทนเป็นตัวเงิน หรือสิ่งของเป็นรายเดือน รายวัน รายชิ้น หรือเป็นค่าบริการ ลูกจ้างแบ่งเป็น 3 ประเภทคือ ลูกจ้างรัฐบาล ลูกจ้างรัฐวิสาหกิจ และลูกจ้างเอกชน

10. FAMILY PLANNING OR CONTRACEPTIVE METHODS.

Family Planning or Contraceptive Methods are classified into the following methods :

Oral Pills

Intra - Uterine Device

Injection

Female Sterilization

Male Sterilization

Other method e.g. condom, rhythm, diaphragm, withdrawal, etc.

11. EDUCATIONAL ATTAINMENT

The highest grade of education completed was asked of persons 6 years of age and over and refers to the last grade completed or highest diploma or degree received as of the survey date.

12. OCCUPATION

Principal occupation refers to the kind of work done by persons who were economically active in the 12 months preceding the survey date. For persons who worked at more than one job, only the job at which they worked for the greatest number of hours during the reference period was recorded.

13. INDUSTRY

Industry refers to the activity of the establishment in which the economically active person worked during the 12 months preceding the survey date. If a person had more than one job the industry for the occupation recorded was asked.

14. WORK STATUS

Work status refers to the status of a person's principal occupation in the 12 months preceding the survey date. Work status is classified as follows :

Employer : A person who operates his or her own economic enterprise or engages independently in a profession or trade and hire one or more employees.

Employee : A person who works for a public or private employer and receives remuneration in wages, salary, commission, tips, piece rates or payment in kind. Employees are classified as government, government enterprise or private employees.

ผู้ทำธุรกิจส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง ได้แก่ ผู้ที่ประกอบกิจการหรือธุรกิจของตนเองโดยไม่มีลูกจ้างบุคคลอื่นมาทำงานในกิจการหรือธุรกิจนั้น

ผู้ทำธุรกิจของครัวเรือนโดยไม่ได้รับค่าจ้าง ได้แก่ ผู้ที่ทำงานในธุรกิจหรือในไร่นาเกษตรของสมาชิกในครัวเรือน ที่ตนอาศัยอยู่ โดยไม่ได้รับค่าจ้างตอบแทน

Own-account worker : A person who operates his or her own economic enterprise or engages independently in a profession or trades and hires no employees.

Unpaid family worker : A person who works without pay, in an economic enterprise or farm operated by a related person living in the same household

บทที่ 4

การสอบเทียบ การถ่ายสำเนาสูติบัตร/ มรณบัตร และการติดตาม

1. การสอบเทียบ

การสอบเทียบ หมายถึงการสอบเทียบข้อมูลรายการเกิด รายการตาย จากการสำรวจกับข้อมูลที่ทำการถ่ายสำเนารายการเกิด รายการตาย จากสูติบัตรและมรณบัตรว่าตรงกันหรือไม่ การสอบเทียบกระทำทุก ๆ รอบการสำรวจ โดยสอบเทียบหลังจากการสำรวจรอบที่ 6, 7, 8 และ 9 เสร็จสิ้นแล้ว การปฏิบัติงานสอบเทียบประกอบไปด้วยขั้นตอนการปฏิบัติงาน คือ

1.1 การถ่ายสำเนาข้อมูลรายการเกิด รายการตาย จากสูติบัตรและมรณบัตร

1.2 การสอบเทียบข้อมูลที่ถ่ายสำเนา กับข้อมูลที่ได้รับการสำรวจ

1.3 การปฏิบัติงานติดตามในกรณีที่ไม่ได้

การสอบเทียบนอกเขตเทศบาล

ใช้ระบบการสอบเทียบ 2 ทางคือ สอบเทียบข้อมูลรายการเกิด หรือตายที่ได้จากการสำรวจกับข้อมูลรายการเกิด หรือตายที่ถ่ายสำเนาจากสูติบัตร/มรณบัตร และสอบเทียบรายการที่พบในสำเนาสูติบัตร/มรณบัตรกับรายการที่ได้จากการสำรวจ วิธีนี้ทำให้ทราบผลทั้งที่สอบเทียบได้ ที่ตกจดทะเบียนและที่ตกสำรวจ

เนื่องจากเขตเจนนับนอกเขตเทศบาลเป็นหมู่บ้าน และทุกครัวเรือนที่อยู่ในหมู่บ้านตัวอย่างจะถูกเจนนับทั้งสิ้น นอกจากนั้นในสูติบัตรและมรณบัตรยังระบุสถานที่เกิดและตาย เป็นหมู่บ้านทำให้สะดวกกับการถ่ายสำเนาสูติบัตร/มรณบัตร และสอบเทียบ

การสอบเทียบในเขตกรุงเทพมหานครและเขตเทศบาลอื่น ๆ

ใช้ระบบการสอบเทียบทางเดียว คือ สอบเทียบข้อมูลรายการเกิดหรือตายที่ได้จากการสำรวจกับข้อมูลรายการเกิดหรือตายที่จดทะเบียนที่ว่าการเขตหรือสำนักงานเทศบาล วิธีนี้ทำให้ทราบผลที่สอบเทียบได้ และที่ตกจดทะเบียน

CHAPTER 4

MATCHING, COPYING AND FOLLOW-UP OPERATION

1. MATCHING OPERATION

The matching operation involved the comparison of births and deaths reported in the survey with the births and deaths copied from the registration system in order to determine whether the two independently recorded events were the same. The matching operation were undertaken after the sixth, seventh, eighth and ninth rounds of interview were completed. There were three main phases in the matching process.

1.1 To xerox (copy) birth and death registration documents.

1.2 Matching the birth and death registration copy with those reported in the survey.

1.3 The field follow-up for the unmatched events.

Matching in Non-Municipal Areas :

Two-way matching was used by comparing birth and death events reported in the survey with the birth and death events recorded in the registration system, as well as of birth and death events from the registration records with the events reported in the survey. This method yielded results of matched, not-surveyed, and not-registered cases. This was possible since, in non-municipal areas, all households in the sample villages were enumerated.

The village number and name appears on the birth and death document, which made it possible to identify the cases occurring in the sample areas.

Matching in Bangkok Metropolis and Municipal Areas :

One-way matching was used, the birth and death events from the survey were compared with the births and deaths registered at all amphoe offices in Bangkok Metropolis or at the municipal offices in other Changwats. This method yielded results of matched and not-registered case only.

2. รายการที่ใช้สอบเทียบ

กรณีการเกิด ได้แก่

- 2.1 ชื่อตัวและชื่อสกุลของเด็กเกิดใหม่
- 2.2 เพศของเด็กเกิดใหม่
- 2.3 วัน เดือน ปีเกิด
- 2.4 สถานที่เกิด
- 2.5 เลขประจำตัวเด็กเกิดใหม่
- 2.6 ชื่อตัวและชื่อสกุลบิดา มารดาของเด็กเกิดใหม่
- 2.7 อายุของมารดา
- 2.8 สถานที่อยู่ปกติของมารดา
- 2.9 สถานที่ตั้งของครัวเรือน

กรณีการตาย ได้แก่

- 2.10 ชื่อตัวและชื่อสกุลของผู้ตาย
- 2.11 เพศของผู้ตาย
- 2.12 อายุของผู้ตาย
- 2.13 วัน เดือน ปีที่ตาย
- 2.14 สถานที่อยู่ปกติของผู้ตาย
- 2.15 ชื่อตัวและชื่อสกุลบิดา มารดาของผู้ตาย ถ้าผู้ตายอายุต่ำกว่า 1 ปี หรือผู้ตายอาศัยอยู่ในครัวเรือนเดียวกันกับบิดา มารดา

2.16 เลขที่ของมรณบัตร

2.17 สถานที่ตั้งของครัวเรือน

3. วิธีสอบเทียบ

การสอบเทียบได้แบ่งขั้นตอนการปฏิบัติงานเป็นขั้น ๆ ดังนี้

3.1 สอบเทียบเป็นราย ๆ ว่ารายการต่าง ๆ ตามที่ระบุไว้ใน ข้อ 2 ตรงกันทั้งสองระบบหรือไม่ถ้าบางรายการไม่ตรงกันจะถือว่าสอบเทียบได้หรือไม่นั้น ให้ถือหลักดังต่อไปนี้

3.1.1 เพศของเด็กเกิดใหม่หรือผู้ตายต้องตรงกัน

3.1.2 ชื่อของเด็กเกิดใหม่หรือชื่อของผู้ตายต้องตรงกัน

3.1.3 บ้านเลขที่ตรงกัน ถ้าในกรณีที่เขียนสลับที่ เช่น 14/1 อาจเขียนเป็น 14 หรือ 14-1 อาจเขียนเป็น 15 ให้ถือว่าสอบเทียบได้ถ้ารายการอื่น ๆ ตรงกัน

3.1.4 ชื่อบิดา มารดา ของเด็กเกิดใหม่ตรงกัน

3.1.5 เลขประจำตัวเด็กเกิดใหม่ต้องตรงกัน

2. ITEMS USED IN MATCHING

For births

- 2.1 Name and Family name of new born child
- 2.2 Sex of new born child
- 2.3 Date, month and year of birth
- 2.4 Place of birth
- 2.5 Identification number of new born child
- 2.6 Name and family name of parents
- 2.7 Age of mother
- 2.8 Place of usual residence of mother.
- 2.9 House address

For deaths

- 2.10 Name and family name of the deceased
- 2.11 Sex
- 2.12 Age
- 2.13 Date, month and year of death
- 2.14 Place of usual residence of the deceased
- 2.15 Name and family name of the deceased parents when the deceased age was less than 1 year of age, or where the deceased reside in the same household of the parents
- 2.16 Death certificate number
- 2.17 House address

3. MATCHING PROCEDURE

Matching procedure was done step by step as followed

3.1 Each event was matched by checking whether the items listed in section 2 from both systems were identical. To determine this, following rules were used:

3.1.1 Sex of child or deceased must be identical in both system.

3.1.2 Name of the child or deceased must be the same.

3.1.3 House number must be identical. If the other items were identical, then some differences in house number were allowed, e.g. 14/1 for 14 or 14-1 for 15

3.1.4 Names of the parent must be identical

3.1.5 Identification number of the new born child must be identical

3.1.6 วัน เดือน ปีเกิด หรือวัน เดือน ปีที่ตาย ของ ทั้งสองระบบจะแตกต่างกันได้ไม่เกิน 2 เดือน

3.1.7 อายุของมารดาของเด็กเกิดใหม่ต่างกันได้ไม่เกิน 5 ปี

3.1.8 อายุของผู้ตายต่างกันได้ไม่เกิน 10 ปี

ในการสอบเทียบครั้งแรก ถ้ารายการที่ไขในการสอบเทียบที่ได้ระบุไว้ข้างต้นไม่ตรงกัน แม้รายการเดียวให้ติดตามในสนาม

3.2 บันทึกผลการสอบเทียบขั้นต้นไว้ในแบบคัดลอก

3.3 รายการใดที่สอบเทียบไม่ได้ให้คัดลอกรายละเอียดลงในแบบติดตามเพื่อติดตามต่อไป

4. การบันทึกสถานภาพผลการสอบเทียบ

เมื่อได้ติดตามในสนามแล้ว ให้บันทึกห้ผลการสอบเทียบขั้นสุดท้าย ดังต่อไปนี้

4.1 สอบเทียบได้ M (Matched) หมายถึง รายการเกิดหรือตายที่พบทั้งในการสำรวจและในทะเบียน

4.2 ตกสำรวจ NS (Not Surveyed) หมายถึง รายการเกิดหรือตายที่พบในทะเบียน แต่ไม่พบในการสำรวจ และตามผลการติดตามแสดงว่าเป็นการตกสำรวจจริง

4.3 ตกจดทะเบียน NR (Not Registered) หมายถึง รายการเกิดหรือตายที่เกิดขึ้นในเขตแจ้งนับตัวอย่างและพบในการสำรวจ แต่ไม่พบในทะเบียน

5. การติดตามรายการเกิดหรือตายที่สอบเทียบไม่ได้

รายการใดที่สอบเทียบไม่ได้จะต้องคัดลอกรายละเอียดลงในแบบติดตาม เพื่อติดตามหาข้อเท็จจริงต่อไป และจะนำผลที่ได้จากการติดตามมาสอบเทียบขั้นสุดท้าย แล้วแจ้งรหัสสถานภาพการสอบเทียบ

3.1.6 The difference in the date of birth or date of death in the two systems must not be more than two months.

3.1.7 For births, the difference in the age of mother must not be more than 5 years.

3.1.8 For deaths, the difference in the age of the deceased must not be more than 10 years.

For primary matching, if any of the above-mentioned items were not identical, field follow-ups were conducted.

3.2 The primary matching results were recorded in the copying forms.

3.3 For the unmatched cases, the details were transcribed on the follow-up forms to be used in the field follow-up operation.

4. FINAL MATCHING CLASSIFICATION OF EVENTS

After the field follow-up operation, final matching results were coded as follows.

4.1 Matched (M) = Birth and death events found on both system

4.2 Not Surveyed (NS) = Birth and death events missed by the survey, but found in the registration

4.3 Not Registered (NR) = Birth and death events missed by the registration but found in the survey enumeration

5. FIELD FOLLOW-UP PROCEDURE

Details of unmatched cases were transcribed onto the follow-up forms which were taken to the field to determine whether the events were within the proper purview of the survey. The match status codes were reassigned for final matching.

บทที่ 5

สรุปผลการสำรวจ

CHAPTER 5

SUMMARY

1. อัตราเกิด อัตราตาย และอัตราเพิ่มโดยธรรมชาติ

จากการสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากร พ.ศ. 2528-29 อัตราเกิดและอัตราตายของประชากรทั้งราชอาณาจักรเป็นประมาณ 23.87 และ 6.44 ต่อประชากรพันคน และอัตราเพิ่มโดยธรรมชาติซึ่งเป็นผลต่างระหว่างอัตราเกิดและอัตราตายประมาณร้อยละ 1.74 ต่อปี ในเขตเทศบาลอัตราเกิดและอัตราตายประมาณ 19.0 และ 4.2 ต่อประชากรพันคน อัตราเพิ่มร้อยละ 1.5 นอกเขตเทศบาลอัตราเกิดและอัตราตายประมาณ 24.8 และ 6.9 ต่อประชากรพันคน อัตราเพิ่มร้อยละ 1.8 ต่อปี

เมื่อเปรียบเทียบระหว่างภาค อัตราเกิดระหว่างภาคยังมีความแตกต่างกันอยู่ค่อนข้างมาก คือภาคใต้มีอัตราเกิดสูงสุดประมาณ 31.2 ต่อประชากรพันคน รองลงมาคือภาคตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 24.9 ภาคเหนือมีอัตราเกิดน้อยที่สุดประมาณ 21.6 ส่วนอัตราตายในแต่ละภาคไม่แตกต่างกันมากนัก คือภาคเหนือมีอัตราตายสูงสุดประมาณ 7.2 ต่อประชากรพันคน รองลงมาคือภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางประมาณ 7.0, 6.8 และ 5.8 ตามลำดับ จึงยังผลให้ภาคใต้มีอัตราเพิ่มสูงสุดประมาณร้อยละ 2.4 ต่อปี รองลงมาคือภาคตะวันออกเฉียงเหนือร้อยละ 1.8 ภาคเหนือมีอัตราเพิ่มน้อยที่สุดประมาณร้อยละ 1.4 ต่อปี

สำหรับกรุงเทพมหานคร อัตราเกิดและอัตราตายประมาณ 18.9 และ 3.8 ต่อประชากรพันคน อัตราเพิ่มโดยธรรมชาติประมาณร้อยละ 1.5 ต่อปี

แต่เนื่องจากการเป็นการสำรวจโดยวิธีตัวอย่าง จึงมีความคลาดเคลื่อนจากการเลือกตัวอย่างด้วย และเมื่อคำนึงถึงความแปรเชิงสถิติจึงสรุปได้ว่า ร้อยละ 95 ของความน่าจะเป็น (95% probability) อัตราเกิดระหว่าง 21.4 ถึง 26.3 ต่อประชากร

1. CRUDE BIRTH RATE, CRUDE DEATH RATE AND THE RATE OF NATURAL GROWTH

Crude birth rate and crude death rate of Thai population from the 1985-86 Survey of Population Change for the Whole Kingdom were 23.87 and 6.44 per 1,000 population. The rate of natural growth was 1.74 percent per year. In municipal area the birth and death rate were 19.0 and 4.2 per 1,000 population the natural growth rate was 1.5 percent. In non-municipal area birth and death rate and the rate of natural growth were 24.8, 6.9 and 1.8 respectively.

There was still a variation in the birth rate between region ranging from a high of 31.2 in the South followed by 24.9 in the Northeast to a lowest of 21.6 in the North. Death rate between region was not quite difference ranging from 7.2 in the North to 7.0, 6.8 and 5.8 in the South, Northeast and Central respectively. Because of the variation in the birth rate. The South still range the highest rate of natural growth of 2.4 percent, followed by Northeast of 1.8 percent, the North was the lowest of 1.4 percent.

Birth and death rate for Bangkok Metropolis were 18.9 and 3.8 per 1,000 population and the rate of natural growth was 1.5 percent.

As with all estimates based on samples as opposed to the whole population, the rates given here are subject to sampling error. Hence, when sampling variability is taken into account, the survey results indicate with a 95

พันคน และอัตราการตาย 5.7 ถึง 7.2 ต่อประชากรพันคน อัตราการเพิ่มโดยธรรมชาติประมาณร้อยละ 1.6 ถึง 1.9 ต่อปี

เปรียบเทียบผลการสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากรระหว่าง พ.ศ. 2517-19 และ พ.ศ. 2528-29 (ตาราง 2) อัตราเพิ่มโดยธรรมชาติได้ลดลงจากร้อยละ 2.7 เหลือ 1.7 ต่อปี ภาคที่อัตราเพิ่มลดลงมากที่สุดคือภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คือลดลงจากร้อยละ 3.3 เหลือ 1.8 ต่อปี ทั้งนี้เพราะอัตราเกิดของภาคตะวันออกเฉียงเหนือได้ลดลงอย่างมาก จากประมาณ 42.8 ต่อประชากรพันคนใน พ.ศ. 2517-19 เหลือ 24.9 ใน พ.ศ. 2528-29 ส่วนภาคเหนือยังคงเป็นภาคที่มีอัตราเพิ่มลดลงน้อยที่สุด คือลดลงจากร้อยละ 1.8 เหลือ 1.4 ต่อปี ทั้งนี้เพราะอัตราเกิดใน พ.ศ. 2517-19 ของภาคเหนือค่อนข้างต่ำ คือประมาณ 28.1 ต่อประชากรพันคนและลดลงเป็น 21.6 ใน พ.ศ. 2528-29

percent probability that the birth rate was between 21.4 and 26.3 per 1,000 population and the death rate between 5.7 and 7.2 per 1,000 population, and the natural growth rate was between 1.6 and 1.9 percent.

The results during the two survey period showed that the natural growth rate had decreased from 2.7 percent in the 1974-1976 to 1.7 percent in 1985-1986. The natural growth rate of the Northeast decreased significantly from 3.3 to 1.8 percent. This was because the birth rate of this region has declined from 42.8 in 1974-1976 to 24.9 in 1985-86. The Northern Region has the least decline in natural growth rate of 1.8 to 1.4 because the birth rate of this region has been low since 1974-76 of 28.1 and decrease to 21.6 in 1985-86.

ตารางที่ 1 จำนวนประชากร จำนวนคนเกิดและคนตาย อัตราเกิด อัตราตาย และอัตราการเพิ่มของประชากร พ.ศ. 2528-29 ทวีราชอาณาจักร และรายภาค
 TABLE 1 POPULATION, BIRTHS AND DEATHS, CRUDE BIRTH RATES, CRUDE DEATH RATES, AND NATURAL GROWTH RATES, 1985-1986, WHOLE KINGDOM AND THE REGIONS

ภาค	จำนวนประชากร De Jure Population	จำนวนคนเกิด Births	จำนวนคนตาย Deaths	อัตราต่อพัน (Rate Per 1,000)		อัตราการเพิ่ม โดยธรรมชาติ (ต่อร้อย) Rate of Natural Growth (Per 100)	Region
				การเกิด Crude Birth Rate	การตาย Crude Death Rate		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	
ทวิราชอาณาจักร	304,578	7,271	1,963	23.87	6.44	1.74	Whole Kingdom
ในเขตเทศบาล	47,823	907	202	18.97	4.22	1.48	Municipal Area
นอกเขตเทศบาล	256,755	6,364	1,761	24.79	6.86	1.79	Non-Municipal Area
กรุงเทพมหานคร	28,911	547	111	18.92	3.84	1.51	Bangkok Metropolis
ภาคกลาง (ไม่รวมกรุงเทพมหานคร)	59,425	1,333	342	22.43	5.76	1.67	Central (Excluding Bangkok Metropolis)
ภาคเหนือ	63,655	1,375	460	21.60	7.23	1.44	Northern
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	109,783	2,730	749	24.87	6.82	1.81	Northeastern
ภาคใต้	42,804	1,334	301	31.17	7.03	2.41	Southern

1/ ประชากรตามบัญชี (De Jure population) เฉลี่ยจากการสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากร พ.ศ. 2528-29 รอบที่ 5 และ 9

1/ Based on the average population enumerated in rounds 5 and 9 of the 1985-86 Survey of Population Change.

ตารางที่ 2 อัตราเกิด อัตราตาย และอัตราเพิ่มโดยธรรมชาติจากการสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากร พ.ศ. 2528-29 และ พ.ศ. 2517-19
 TABLE 2 CRUDE BIRTH RATES, CRUDE DEATH RATES, AND NATURAL GROWTH RATES : THE 1985-86 AND THE 1974-76 SURVEY OF POPULATION CHANGE.

ภาค	พ.ศ. 2528-29 1985-86 Survey of Population Change			พ.ศ. 2517-19 1974-76 Survey of Population Change			Region
	อัตราต่อพัน (Rate Per 1,000)		อัตราการเพิ่ม โดยธรรมชาติ (ต่อร้อย) Rate of Natural Growth (Per 100)	อัตราต่อพัน (Rate Per 1,000)		อัตราการเพิ่ม โดยธรรมชาติ (ต่อร้อย) Rate of Natural Growth (Per 100)	
	การเกิด Crude Birth Rate	การตาย Crude Death Rate		การเกิด Crude Birth Rate	การตาย Crude Death Rate		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)		
ทั่วราชอาณาจักร	23.9	6.4	1.7	35.6	8.6	2.7	Whole Kingdom
กรุงเทพมหานคร	18.9	3.8	1.5	31.6	4.3	2.7	Bangkok Metropolis
ภาคกลาง (ไม่รวมกรุงเทพมหานคร)	22.4	5.8	1.7	30.7	6.6	2.4	Central (Excluding Bangkok Metropolis)
ภาคเหนือ	21.6	7.2	1.4	28.1	9.9	1.8	Northern
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	24.9	6.8	1.8	42.8	9.8	3.3	Northeastern
ภาคใต้	31.2	7.0	2.4	40.6	10.2	3.0	Southern

2. โครงสร้างอายุและเพศของประชากร

จากการศึกษาโครงสร้างของประชากรระหว่าง พ.ศ. 2523 และ พ.ศ. 2528-29 อัตราส่วนร้อยของประชากรในแต่ละหมวดอายุลดลง กล่าวคือ อัตราส่วนร้อยของประชากรอายุต่ำกว่า 9 ปีลดลงจากร้อยละ 25.1 เหลือร้อยละ 22.0 เนื่องจากอัตราเกิดได้ลดลง

อัตราส่วนระหว่างเพศ (อัตราส่วนระหว่างชายต่อหญิง 100 คน) มีค่าเกิน 100 ในหมวดอายุ 0-19 ปี แสดงว่าชายมากกว่าหญิงอัตราส่วนเพศจะลดลงต่ำกว่า 100 ในหมวดอายุที่สูงขึ้น เนื่องจากอัตราตายของชายสูงกว่าหญิง

2. AGE SEX COMPOSITION OF POPULATION

The study of population composition between the 1980 census and the 1985-86 SPC pointed out that the percentage of population in every age group had decrease specially at the lower age group. The percentage of age 0-9 years decreased from 25.1 to 22.0 because of decreasing in birth rate.

Sex ratio (male per 100 female) was above 100 at age group 0.19 showed that there were more male than female. The sex ratio decreased to under 100 at the higher age group because of high mortality of male than female.

ตารางที่ 3 อัตราส่วนร้อยละของประชากร จำนวนตามหมวดอายุและเพศ และอัตราส่วนระหว่างเพศ จำนวนตามหมวดอายุที่ราชอาณาจักร จากการสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากร พ.ศ. 2528-29 และสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2523

TABLE 3 PERCENT DISTRIBUTION OF POPULATION BY AGE GROUP AND SEX, SEX RATIO BY AGE GROUP FOR WHOLE KINGDOM, THE 1985-86 SURVEY OF POPULATION CHANGE AND 1980 POPULATION AND HOUSING CENSUS

หมวดอายุ Age Group	การยกการเปลี่ยนแปลงของประชากร พ.ศ. 2528-29 / 1985-86 Survey of Population Change 1/				สำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2523 2/ 1980 Population and Housing Census 2/			
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	อัตราส่วน ระหว่างเพศ 3/ Sex Ratio 3/	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	อัตราส่วน ระหว่างเพศ 3/ Sex Ratio 3/
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
ขจครรวม	100.0	100.0	100.0	98.5	100.0	100.0	100.0	99.3
0-4	10.3	10.5	10.0	104.0	12.1	12.4	11.8	104.4
5-9	11.7	12.2	11.3	106.3	13.0	13.3	12.7	104.3
10-14	12.5	12.9	12.1	104.9	13.2	13.5	12.9	103.7
15-19	11.4	11.6	11.2	102.1	12.1	12.1	12.0	99.4
20-24	9.5	9.3	9.7	94.2	10.1	10.0	10.1	98.2
25-29	8.8	8.6	8.9	95.8	7.9	7.8	8.0	96.3
30-34	7.3	7.3	7.4	97.8	6.0	6.0	6.1	97.6
35-39	5.9	5.9	5.9	97.5	5.2	5.2	5.3	98.2
40-44	4.7	4.6	4.7	96.7	4.8	4.8	4.9	96.6
45-49	4.5	4.4	4.6	94.4	4.2	4.2	4.3	95.9
50-54	3.8	3.7	3.9	93.4	3.4	3.3	3.4	96.9
55-59	3.1	3.0	3.2	90.7	2.5	2.4	2.5	95.8
60-64	2.3	2.1	2.4	88.1	1.9	1.8	2.0	92.9
65-69	1.6	1.6	1.7	90.5	1.4	1.3	1.5	89.0
70-74	1.2	1.1	1.3	80.3	1.0	0.9	1.1	80.5
75 ปีขึ้นไป	1.4	1.2	1.7	68.0	1.1	0.9	1.3	68.2

1/ ประชากรเฉลี่ยจากการสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากร พ.ศ. 2528-29 รอบที่ 5 และ 9

Based on the average population enumerated in survey rounds 5 and 9 of The 1985-86 Survey of Population Change

2/ "สำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2523 ที่ราชอาณาจักร", สำนักงานสถิติแห่งชาติ

1980 Population and Housing Census, Whole Kingdom, National Statistical Office.

3/ อัตราส่วนระหว่างชายต่อหญิง 100 คน
Males per one hundred females.

3. อัตราส่วนระหว่างเพศเมื่อแรกเกิด

หมายถึง จำนวนคนเกิดที่เป็นชายต่อคนเกิดที่เป็นหญิง 100 คน จากการสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากร พ.ศ. 2528-29 พบว่า อัตราส่วนระหว่างเพศเมื่อแรกเกิดประมาณ 104.1 หรือเด็กที่เกิดเป็นเพศชาย 104 คนต่อเพศหญิง 100 คน

3. SEX RATIO AT BIRTH

The survey results showed that, the sex ratio at birth was 104.1 or there were 104 males per 100 females.

ตารางที่ 4 อัตราส่วนระหว่างเพศเมื่อแรกเกิดของประเทศไทย จากการสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากรใน ปีต่าง ๆ

TABLE 4 SEX RATIOS AT BIRTH OF THAILAND FROM THE SURVEY OF POPULATION CHANGE

การสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากร Survey of Population Change	อัตราส่วนระหว่างเพศเมื่อแรกเกิด Sex Ratio at Birth
พ.ศ. 2528 - 29 (1985 - 86)	104.1
พ.ศ. 2517 - 19 (1974 - 76)	106.2
พ.ศ. 2507 - 08 (1964 - 65)	105.5

4. ภาวะเจริญพันธุ์

อัตราเกิดใน พ.ศ. 2528-29 ได้ลดลงและลดลงทุกภาค กล่าวคืออัตราเกิดอย่างหยาบทั่วราชอาณาจักรใน พ.ศ. 2517-19 ประมาณ 35.6 ต่อประชากรพันคนลดลงเหลือ 23.9 ใน พ.ศ. 2528-29 หรือลดลงประมาณร้อยละ 33 ในเขตเทศบาล ลดลงประมาณร้อยละ 52 นอกเขตเทศบาลลดลงร้อยละ 33 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นภาคที่อัตราเกิดอย่างหยาบลดลงมากที่สุดถึงประมาณร้อยละ 42 รองลงมาคือ ภาคกลางร้อยละ 27 ต่ำสุดคือภาคเหนือและภาคใต้ร้อยละ 23 กรุงเทพมหานคร อัตราเกิดอย่างหยาบลดลงประมาณร้อยละ 40

อัตราเจริญพันธุ์ของสตรีในวัยเจริญพันธุ์ตามหมวดอายุ 5 ปี พ.ศ. 2528-29 จะสูงสุดในหมวดอายุ 20-24 ปี ทุกภาค ยกเว้นในเขตเทศบาลและกรุงเทพมหานคร จะสูงสุดในหมวดอายุ 25-29 ปี และจะลดลงจนต่ำสุดที่หมวดอายุ 45-49 ปี อัตราเจริญพันธุ์ของสตรีใน พ.ศ. 2528-29 ลดลงในทุกหมวดอายุ และลดลงมากที่สุดที่หมวดอายุ 40-44 ประมาณร้อยละ 69 เมื่อเปรียบเทียบกับผลการสำรวจ พ.ศ. 2517-19

ใน พ.ศ. 2528-29 อัตราเจริญพันธุ์ทั้งมวลของสตรีอายุ 15-49 ปี 1,000 คน จะมีบุตรโดยเฉลี่ย 2,730 คน กล่าวคือ สตรี 1 คน จะมีบุตรโดยเฉลี่ยประมาณ 2.7 คน ในเขตเทศบาล 1.8 คน และนอกเขตเทศบาล 3.0 คน ภาคที่มีจำนวนบุตรโดยเฉลี่ยสูงสุด คือภาคใต้ประมาณ 4.0 คน ภาคเหนือต่ำสุดประมาณ 2.2 คน กรุงเทพมหานครประมาณ 1.7 คน อัตราเจริญพันธุ์ทั้งมวลใน พ.ศ. 2528-29 ลดลงจาก พ.ศ. 2517-19 ประมาณร้อยละ 45 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือลดลงมากที่สุดประมาณร้อยละ 50

เมื่อเปรียบเทียบอัตราเจริญพันธุ์ของสตรีไทยตามหมวดอายุจากการสำรวจ และจากวิธีการประมาณผลต่าง ๆ กัน ระหว่าง พ.ศ. 2513-2528 อัตราเจริญพันธุ์ทั้งมวลลดลงเป็นลำดับ และลดลงในเกือบทุกหมวดอายุ

4. FERTILITY LEVEL

The birth rate has been declined in every region. The crude birth rate for the Whole Kingdom in 1974-76 was 35.6 per 1,000 population decreased to 23.9 in 1985-86, declined by almost 33 percent. In municipal and non-municipal area crude birth rate decreased 52 and 33 percent respectively. Northeastern Region had a high decrease of 42 percent, Central Region 27 percent, Northern and southern Region shared a low decline in crude birth rate of 23 percent. Bangkok Metropolis crude birth rate decreased about 40 percent.

The fertility rate by age group of women rised to a high at 20-24 age group for all regions except Bangkok Metropolis the fertility rate was highed at the 25-29 age group and declined after this age group to a minimum at the 45-49 age group. The age specific fertility rate in 1985-86 survey declined in every age group and declined the most in the age group of 40-44 of about 69 percent compare to 1974-1976.

Total Fertility rate in 1985-86 showed that every 1,000 women age 15-49 years old will have 2,730 children, or 2.7 children per one woman. There were 1.8 and 3.0 children per one woman in municipal and non-municipal area respectively. Southern Region was found to have the highest fertility rate of 4.0 children and the lowest was in the Northern Region of 2.2 children, Bangkok Metropolis was 1.7 children. The total fertility rate from 1985-86 survey was lower than in 1974-76 of about 45 percent, where the lowest was found in the Northeastern Region of about 50 percent.

Fertility rate by age for Thai woman from the survey compared with various estimation during 1970 to 1985 showed that the fertility was consistently declined, the declined was occurred in almost every age group.

ตารางที่ 5 อัตราเจริญพันธุ์ต่าง ๆ ที่ราชอาณาจักร และราชอาณาจักรการสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากร พ.ศ. 2528-29 และ พ.ศ. 2517-19
TABLE 5 FERTILITY MEASURES BY REGIONS : THE 1985-86 AND THE 1974-76 SURVEY OF POPULATION CHANGE.

ภาค Region	อัตราเกิด อย่างหยาบ Crude Birth Rate	อัตราเจริญ พันธุ์ทั่วไป General Fertility Rate	อัตราเจริญ พันธุ์ทั่วไป (ปรับ ฐาน) ^{1/} Age Standardized General Fertility ^{1/}	อัตรา เจริญพันธุ์ ทั้งหมด Total Fertility Rate	อัตราเกิด ทั้งหมด รวม Gross Reproduc- tion Rate	อัตราเกิด ทั้งหมด สุทธิ ^{2/} Net Reproduc- tion Rate ^{2/}	อัตราเจริญพันธุ์ตามหมวดอายุของสตรี Age Specific Fertility Rate					Region		
							15-19	20-24	25-29 ^{1/}	30-34	35-39		40-44	45-49
							(7)	(8)	(9)	(10)	(11)		(12)	(13)
	CBR	GFR	GFR (Std.)	TFR	GRR	NRR	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	
พ.ศ. 2528-29														
ทั่วราชอาณาจักร	23.9	90.3	90.3	2,730	1.34	1.32	68.3	166.4	141.6	86.0	56.1	21.5	6.1	1985-86 Survey Whole Kingdom
ในเขตเทศบาล	19.0	60.5	57.3	1,766	0.87	0.86	33.4	93.4	101.5	67.9	43.3	12.0	1.7	Municipal Area
นอกเขตเทศบาล	24.8	97.2	98.3	2,962	1.45	1.44	75.6	185.3	152.1	90.3	58.9	23.3	7.0	Non-Municipal Area
กรุงเทพมหานคร	18.9	59.2	55.7	1,735	0.85	0.84	29.4	88.7	95.5	77.4	37.9	13.9	4.2	Bangkok Metropolis
ภาคกลาง (ไม่รวมกรุงเทพมหานคร)	22.4	82.8	83.1	2,494	1.22	1.21	61.1	156.5	129.5	89.8	41.0	14.9	6.1	Central (Excluding Bangkok Metropolis)
ภาคเหนือ	21.6	78.9	77.1	2,248	1.10	1.09	68.3	152.7	122.7	58.2	38.0	9.0	0.7	Northern
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	24.9	100.0	102.5	3,096	1.52	1.50	80.5	188.1	162.9	84.3	71.8	25.3	6.3	Northeastern
ภาคใต้	31.2	127.9	130.8	4,049	1.98	1.96	78.8	238.0	201.9	147.5	84.9	41.6	17.1	Southern
พ.ศ. 2517-19														
ทั่วราชอาณาจักร	35.6	148.1	148.1	4,898	2.4	2.0	80.8	238.8	246.7	182.1	142.8	70.4	18.1	1974-76 Survey Whole Kingdom
ในเขตเทศบาล	39.9	135.2	132.2	4,487	2.2	1.8	60.0	174.5	268.2	198.8	118.3	59.1	18.5	Municipal Area
นอกเขตเทศบาล	34.9	149.9	151.4	4,976	2.4	2.1	84.3	252.3	242.5	179.0	146.9	72.2	17.9	Non-Municipal Area
กรุงเทพมหานคร	31.6	104.2	99.6	3,458	1.7	1.4	39.4	116.3	206.2	166.2	96.5	44.8	22.2	Bangkok Metropolis
ภาคกลาง (ไม่รวมกรุงเทพมหานคร)	30.7	126.0	125.4	4,113	2.0	1.7	73.6	202.2	206.0	149.7	116.3	61.7	13.0	Central (Excluding Bangkok Metropolis)
ภาคเหนือ	28.1	112.2	116.4	3,744	1.8	1.6	69.9	178.5	195.2	150.9	100.4	45.8	8.0	Northern
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	42.8	190.9	189.2	6,249	3.0	2.6	98.8	319.9	296.7	228.0	191.1	92.4	22.9	Northeastern
ภาคใต้	40.6	235.6	185.3	6,124	3.0	2.6	94.6	308.9	307.0	229.4	171.8	87.8	25.2	Southern

1/ ปรับฐานโดยใช้ประชากรทั้งราชอาณาจักร จากการสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากร พ.ศ. 2528-29 เป็นมาตรฐาน

Whole Kingdom population from The 1985-86 Survey of Population Change is used as standard.

2/ คำนวณโดยใช้ตารางชีพของประชากรหญิงทั้งราชอาณาจักร

Calculated Using whole Kingdom life tables for Female

ตารางที่ 6 อัตราเจริญพันธุ์จำแนกตามหมวดอายุของสตรีและอัตราการเจริญพันธุ์ทั้งหมดของประเทศไทย จากแหล่งต่าง ๆ พ.ศ. 2513-2528
 TABLE 6 AGE-SPECIFIC FERTILITY RATE AND TOTAL FERTILITY RATE IN THAILAND FROM VARIOUS SOURCES, 1970-1985

หมวดอายุ	การประมาณโดยใช่ ข้อมูลครุที่อยู่กับ มารดา พ.ศ. 2513-17/	การสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากร พ.ศ. 2517-19/	CPS 1 พ.ศ. 2521/	การประมาณโดยใช่ ข้อมูลครุที่อยู่กับ มารดา พ.ศ. 2522/	CPS 3 พ.ศ. 2527/	การสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากร พ.ศ. 2528-29/	Age Group
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	
15-19	0.08	0.08	0.06	0.06	0.08	0.07	15-19
20-24	0.24	0.24	0.20	0.18	0.19	0.17	20-24
25-29	0.26	0.25	0.19	0.19	0.18	0.14	25-29
30-34	0.22	0.18	0.13	0.14	0.11	0.09	30-34
35-39	0.17	0.14	0.11	0.09	0.07	0.06	35-39
40-44	0.09	0.07	0.04	0.05	0.06	0.02	40-44
45-49	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	45-49
อัตราเจริญพันธุ์ทั้งหมด	5.4	4.9	3.8	3.6	3.5	2.7	TFR

1/ "รายงานเชิงวิเคราะห์ฉบับที่ 4 เรื่อง การเจริญพันธุ์ในระดับจังหวัดของประเทศไทย พ.ศ. 2508-2522 : ประมาณโดยวิธี Own-Children", สำนักงานสถิติแห่งชาติ
 "Subject Report No. 4, Provincial Level Fertility Estimates For Thailand, 1965-1979 : An Application of the Own-Children Method", National Statistical Office.

2/ "รายงานการสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากร พ.ศ. 2517-2519", สำนักงานสถิติแห่งชาติ
 "The Survey of Population Change 1974-76", National Statistical Office.

3/ "A New decade of Fertility and Family Planning in Thailand : 1981 Contraceptive Prevalence Survey", Research Center, National Institute of Development Administration, Institute for Population and Social Research Mahidol University and National Family Planning Program, Ministry of Public Health.

4/ "Contraceptive Use and Fertility in Thailand : Results from the 1984 Contraceptive Prevalence Survey", Research Center, National Institute of Development Administration, Institute for Population and Social Research Mahidol University and National Family Planning Program, Ministry of Public Health.

5/ จากตารางที่ 6
 From Table 5

5. จำนวนบุตรเกิดรอดของหญิงที่เคยสมรส

ในการคำนวณอัตราเจริญพันธุ์ นอกจากจะใช้จำนวนคนเกิดแต่ละปี อาจจะใช้ข้อมูลอื่น เช่น ใช้จำนวนบุตรเกิดรอดเป็นเครื่องวัดอัตราเจริญพันธุ์ โดยดูว่าหญิงที่เคยสมรสในวัยเจริญพันธุ์ (อายุ 15-49 ปี) จะมีบุตรเกิดรอดกี่คน

ตาราง 7 ได้เปรียบเทียบจำนวนบุตรเกิดรอดต่อหญิงที่เคยสมรส 1 คน ระหว่างสามะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2523 และ 1984 Contraceptive Prevalence Survey และการสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากร พ.ศ. 2528-29 จำนวนบุตรเกิดรอดมีแนวโน้มลดลงเป็นลำดับโดยลดลงทั้งในเขตเทศบาล นอกเขตเทศบาล และในทุกหมวดอายุ

จากผลการสำรวจ พ.ศ. 2528-29 จำนวนบุตรเกิดรอดโดยเฉลี่ยของแต่ละภาคสอดคล้องกับอัตราเจริญพันธุ์ คือ ภาคใต้มีจำนวนบุตรเกิดรอดโดยเฉลี่ยต่อสตรีที่เคยสมรส 1 คน สูงสุดคือ 3.3 คน รองลงมาคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3.2 คน ภาคเหนือต่ำสุด 2.5 คน และกรุงเทพมหานคร 2.4 คน

5. NUMBER OF CHILDREN EVER BORN ALIVE OF EVER-MARRIED WOMAN

Besides measuring fertility by SPC method, the cumulative fertility of ever-married could also be used in measuring fertility.

The comparative data of the total number of children ever born collected from ever-married woman between the 1970 Census, the 1984 Contraceptive Prevalence Survey and the 1985-86 Survey of Population change presented in table 7 also showed that the number of children ever born has a tendency to decline both in municipal and non-municipal area and in every age group.

The average number of children per ever-married women in the 1985-86 survey was found to be similar to the fertility rate by the Southern Region also had the highest of 3.3 children per one ever-married women, second was the Northeastern Region of 3.2 children, the lowest was the Northern of 2.5 children. Bangkok Metropolis had 2.4 children.

ตารางที่ 7 จำนวนบุตรเกิดรอดต่อหญิงที่เคยสมรส 1 คน จำแนกตามหมวดอายุของหญิงที่เคยสมรสอายุ 15-49 ปี ที่ราชอาณาจักร ในเขตเทศบาล นอกเขตเทศบาล และกรุงเทพมหานคร จากการสำรวจและสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2528

TABLE 7 NUMBER OF CHILDREN EVER BORN ALIVE TO EVER-MARRIED WOMEN BY AGE GROUP OF EVER-MARRIED WOMEN FOR WHOLE KINGDOM, MUNICIPAL AND NON-MUNICIPAL AREAS AND BANGKOK METROPOLIS, 1980 POPULATION AND HOUSING CENSUS AND SURVEYS.

หมวดอายุของหญิงที่เคยสมรส	จำนวนบุตรเกิดรอดต่อหญิงที่เคยสมรส 1 คน Children Ever Born Alive to Ever-Married Women												Age Group of Ever-Married Women
	การสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากร พ.ศ. 2528-29 ^{1/} 1985-86 Survey of Population Change ^{1/}				CPS 3 (2527) ^{2/} CPS 3 (1984) ^{2/}				สำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2528 ^{3/} 1980 Population and Housing Census ^{3/}				
	ทั้งราชอาณาจักร Whole Kingdom	ในเขตเทศบาล Municipal Area	นอกเขตเทศบาล Non-Municipal Area	กรุงเทพมหานคร Bangkok Metropolis	ทั้งราชอาณาจักร Whole Kingdom	ในเขตเทศบาล Municipal Area	นอกเขตเทศบาล Non-Municipal Area	กรุงเทพมหานคร Bangkok Metropolis	ทั้งราชอาณาจักร Whole Kingdom	ในเขตเทศบาล Municipal Area	นอกเขตเทศบาล Non-Municipal Area	กรุงเทพมหานคร Bangkok Metropolis	
ยอดรวม	2.9	2.5	3.0	2.4	3.0	2.5	3.1	2.5	3.3	2.8	3.4	2.7	Total
15-19	0.6	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	15-19
20-24	1.2	1.1	1.2	1.1	1.4	1.2	1.5	1.2	1.4	1.2	1.5	1.2	20-24
25-29	2.0	1.6	2.0	1.6	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.8	25-29
30-34	2.8	2.2	2.9	2.1	2.8	2.5	2.9	2.4	3.3	2.6	3.4	2.5	30-34
35-39	3.6	2.9	3.7	2.8	3.7	3.0	3.9	3.3	4.3	3.4	4.4	3.2	35-39
40-44	4.6	3.7	4.8	3.7	4.8	3.7	5.0	3.7	5.0	4.1	5.2	3.9	40-44
45-49	5.4	4.5	5.6	4.4	5.5	4.9	5.7	4.4	5.5	4.7	5.7	4.4	45-49

1/ รวมหญิงที่เคยสมรสอายุ 15-49 ปี ทั้งหมดที่ถูกสัมภาษณ์เมื่อครั้งที่ 6 ของการสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากร พ.ศ. 2528-29

Table includes all ever-married women age 15-49 years interviewed in the fifth round of the 1985-86 Survey of Population Change.

2/ "Contraceptive Use and Fertility in Thailand: Results from the 1984 Contraceptive Prevalence Survey", Research Center, National Institute of Development Administration, Institute for Population and Social Research Mahidol University and National Family Planning Program, Ministry of Public Health.

3/ "สำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2528", สำนักงานสถิติแห่งชาติ "1980 Population and Housing Census", National Statistical Office.

ตารางที่ 8 จำนวนบุตรเกิดรอดต่อหญิงที่เคยสมรส 1 คน จำแนกตามหมวดอายุของหญิงที่เคยสมรสอายุ 15-49 ปี ที่ราชอาณาจักร กรุงเทพมหานคร และภูมิภาค ๘

จากการสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากร พ.ศ. 2528-29 และสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2523

TABLE 8 NUMBER OF CHILDREN EVER BORN ALIVE TO EVER-MARRIED WOMEN BY AGE GROUP OF EVER-MARRIED WOMEN FOR WHOLE KINGDOM, REGIONS AND BANGKOK METROPOLIS, THE 1985-86 SURVEY OF POPULATION CHANGE AND 1980 POPULATION AND HOUSING CENSUS

หมวดอายุของหญิงที่เคยสมรส	จำนวนบุตรเกิดรอดต่อหญิงที่เคยสมรส 1 คน Children Ever Born Alive to Ever-Married Women						Age Group of Ever-Married Women
	ทั้งราชอาณาจักร Whole Kingdom	กรุงเทพมหานคร Bangkok Metropolis	ภาคกลาง (ไม่รวม กรุงเทพมหานคร) Central (Excluding Bangkok Metropolis)	ภาคเหนือ North	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeast	ภาคใต้ South	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	
อัตราการเปลี่ยนแปลงของประชากร พ.ศ. 2528-29 ^{1/}							1985-86 Survey of Population Change ^{1/}
ยดรวม	2.9	2.4	2.9	2.5	3.2	3.3	Total
15-19	0.6	0.8	0.7	0.5	0.6	0.6	15-19
20-24	1.2	1.1	1.2	1.0	1.2	1.4	20-24
25-29	2.0	1.6	1.9	1.7	2.1	2.2	25-29
30-34	2.8	2.1	2.6	2.4	3.1	3.2	30-34
35-39	3.6	2.8	3.4	3.1	4.0	4.1	35-39
40-44	4.6	3.7	4.5	4.1	5.0	5.1	40-44
45-49	5.4	4.4	5.3	5.0	5.9	5.5	45-49
สำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2523^{2/}							1980 Population and Housing Census ^{2/}
ยดรวม	3.3	2.7	3.2	3.1	3.7	3.5	Total
15-19	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	15-19
20-24	1.4	1.2	1.4	1.3	1.6	1.6	20-24
25-29	2.3	1.8	2.2	2.1	2.6	2.5	25-29
30-34	3.3	2.5	3.0	3.0	3.7	3.5	30-34
35-39	4.3	3.2	3.9	4.0	4.8	4.5	35-39
40-44	5.0	3.9	4.7	4.8	5.7	5.2	40-44
45-49	5.5	4.4	5.2	5.3	6.2	5.4	45-49

1/ รวมหญิงที่เคยสมรสอายุ 15-49 ปี ทั้งหมดที่ถูกสัมภาษณ์รวมทั้ง 6 ของการทำรายการเปลี่ยนแปลงของประชากร พ.ศ. 2528-29

Table includes all ever-married women age 15-49 years interviewed in the fifth round of the 1985-86 Survey of Population Change.

2/ "สำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2523", สำนักงานสถิติแห่งชาติ

"1980 Population and Housing Census", National Statistical Office.

6. การวางแผนครอบครัว

จากการสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากร พ.ศ. 2528-29 สตรีสมรสอายุ 15-49 ปี ที่ว่าราชอาณาจักรคุมกำเนิด ประมาณร้อยละ 57.9 เพิ่มขึ้นจาก พ.ศ. 2523 ถึงร้อยละ 30.4 วิธีคุมกำเนิดที่นิยมมากที่สุดคือ ยาเม็ด มีการใช้ถึงร้อยละ 23.1 รองลงมาคือ ทำหมันหญิง ยาฉีด ห่วงอนามัย และการทำหมันชาย ตามลำดับ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีการคุมกำเนิดเพิ่มขึ้นจากปี 2523 มากที่สุดถึงร้อยละ 41.7 ภาคใต้เพิ่มขึ้นน้อยที่สุดเพียงร้อยละ 17.6 กรุงเทพมหานครเพิ่มขึ้นร้อยละ 12.6

เปรียบเทียบระหว่างภาค ภาคเหนือมีการคุมกำเนิดมากที่สุดถึงร้อยละ 70.1 รองลงมาคือภาคกลางร้อยละ 63.8 ภาคใต้ต่ำสุดร้อยละ 32.0 กรุงเทพมหานครมีการคุมกำเนิดร้อยละ 58.9 ภาคกลาง ภาคเหนือ และกรุงเทพมหานครนิยมคุมกำเนิดโดยวิธีการใช้ยาเม็ด ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้นิยมการทำหมันหญิง

6. CONTRACEPTION

The 1985-86 SPC results indicated that 57.9 percent of the currently married women age 15-49 years used at least one method of contraception, 30.4 percent increased since 1980. The most popular method was oral pill being used by about 23.1 percent, followed by female sterilization, injection, I.U.D. etc. Northeastern Region had the highest increased in practice contraception higher than in 1980 for about 41.7 percent, where the South increased the least of 17.6 percent. Bangkok Metropolis increased by 12.6 percent.

The Northern Region ranked the highest report in practising contraception of 70.1 percent, followed by 63.8 percent in Central Region. The Southern Region practise the lowest of 32.0 percent. Bangkok Metropolis was 58.9 percent. The women in Central, North and Bangkok Metropolis preferred oral pill where Southern Region women preferred female sterilization.

ตารางที่ 9 สตรีสมรสอายุ 15-49 ปี จำแนกตามร้อยละของวิธีคุมกำเนิด ที่ว่าราชการแล้ว และรายภาค (จากการสำรวจเมื่อรอบที่ 5)
 TABLE 9 PERCENTAGE DISTRIBUTION OF CURRENTLY MARRIED WOMEN 15-49 YEARS OF AGE BY TYPE OF CONTRACEPTIVE METHOD AND REGIONS,
 1985-86 SURVEY. (AT ROUND 5)

วิธีคุมกำเนิด	ทั่วราชอาณาจักร Whole Kingdom			กรุงเทพมหานคร Bangkok Metropolitan Area	ภาคกลาง (ไม่รวมกรุงเทพมหานคร) Central (Excluding Bangkok Metropolitan)	ภาคเหนือ North	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeast	ภาคใต้ South	Contraceptive Method
	รวม Total	ไมเขตเทศบาล Municipal Area	นอกเขตเทศบาล Non-Municipal Area						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	
สตรีสมรสอายุ 15-49 ปี	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Currently Married Women 15-49
คุมกำเนิด	57.9	58.7	57.7	58.9	63.8	70.1	56.1	32.0	Contraception
ใช้ยาเม็ด	23.1	22.3	23.3	24.3	24.4	37.4	18.0	9.9	Oral Pills
ใส่ห่วงอนามัย	5.6	2.3	6.1	2.5	1.8	3.9	10.2	3.2	IUD.
ฉีดยา	6.5	4.2	6.9	4.1	8.4	8.6	5.8	3.7	Injection
ทำหมันหญิง	18.9	25.6	17.7	22.9	22.9	16.4	19.9	11.7	Female Sterilization
ทำหมันชาย	3.4	3.2	3.4	4.0	5.6	3.6	2.1	2.7	Male Sterilization
อื่น ๆ	0.4	1.1	0.3	1.1	0.7	0.2	0.1	0.8	Other
ไม่คุมกำเนิด	42.1	41.3	42.3	41.1	36.2	29.9	43.9	68.0	None Contraception
อัตราส่วนร้อยละของการคุมกำเนิดที่เพิ่มขึ้นระหว่างปี 2528-29 และ 2523	30.4	15.8	33.6	12.6	29.4	31.3	41.7	17.6	Percentage of Contraception increased between 1985-86 and 1980

7. ภาวะการตาย

อัตราการตายของประเทศไทยมีแนวโน้มลดลงเช่นกัน กล่าวคือ อัตราตายทั่วราชอาณาจักรลดลงจาก 8.6 ต่อประชากรพันคนใน พ.ศ. 2517-19 เหลือ 6.4 ใน พ.ศ. 2528-29 หรือลดลงร้อยละ 26 อัตราตายสำหรับในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลประมาณ 4.2 และ 6.9 ต่อประชากรพันคน

ภาคที่มีอัตราตายสูงสุดคือ ภาคเหนือประมาณ 7.2 ต่อประชากรพันคน รองลงมาคือ ภาคใต้และภาคตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 7.0 และ 6.8 ตามลำดับ ภาคกลางมีอัตราตายต่ำกว่าภาคอื่นมากคือ 5.8 ต่อประชากรพันคน กรุงเทพมหานครอัตราตายประมาณ 3.8 ต่อประชากรพันคน

อัตราตายได้ลดลงทั้งสองเพศ ทุกหมวดอายุและทุกภาค แต่อัตราตายของชายยังสูงกว่าหญิงมาก คือ อัตราตายของชายประมาณ 7.1 หญิง 5.8 ต่อประชากรพันคน และในหมวดอายุตั้งแต่ 25-29 ปี เป็นต้นไป อัตราตายของชายจะสูงกว่าหญิงอย่างเห็นได้ชัด

อัตราตายของทารกมีแนวโน้มลดลงเช่นกัน คือ ลดลงจาก 51.8 ต่อเด็กเกิด 1,000 คน ใน พ.ศ. 2517-19 เหลือ 40.7 ใน พ.ศ. 2528-29 หรือลดลงประมาณร้อยละ 21 อัตราตายของทารกในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาลแตกต่างกันมากคือประมาณ 27.6 และ 42.6 ต่อเด็กเกิด 1,000 คน เมื่อเปรียบเทียบ ระหว่างภาค อัตราตายของทารกสูงสุดในภาคเหนือประมาณ 48.0 ต่อเด็กเกิด 1,000 คน รองลงมาคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 45.1 ภาคกลางต่ำสุดประมาณ 30.0 กรุงเทพมหานคร อัตราตายของทารกประมาณ 27.4 ต่อเด็กเกิด 1,000 คน

7. MORTALITY

The mortality in Thailand for the Whole Kingdom was also decreased from 8.6 per 1,000 population in 1974-76 to 6.4 in 1985-86 declined by about 26 percent. For municipal and non-municipal area the crude death rate were 4.2 and 6.9 per 1,000 population respectively.

The region that had the highest death rate was found to be in the North of 7.2 followed by the South and the Northeast of 7.0 and 6.8. The crude death rate for the Central was only 5.8 significantly lower than other region. For Bangkok Metropolis the crude death rate was 3.8 per 1,000 population.

The mortality rate for every region had declined for all age group and for both sex, the crude death rate for male is still higher than female of 7.1 compare to 5.8 for female specially at the 25-29 age group and higher the crude death rate for male is much higher than female.

Infant mortality rate was also decreased from 51.8 per 1,000 births in 1974-76 to 40.7 in 1985-86 declined by about 21 percent. The significantly difference was the infant mortality rate in municipal area which was 27.6 compared to 42.6 in non-municipal area. The Northern Region had a high infant mortality rate of 48.0, the Northeast was 45.1, the Central was lowest of 30.0. The infant mortality rate for Bangkok Metropolis was 27.4 per 1,000 births.

ตารางที่ 10 อัตราตายของทารก และอัตราตายจำแนกตามหมวดอายุของผู้ตาย ทั้งราชอาณาจักร และรายภาค จากการสำรวจ พ.ศ. 2528-29
 TABLE 10 CRUDE DEATH RATE, INFANT MORTALITY RATE AND AGE SPECIFIC DEATH RATE BY REGIONS, 1985-86 SURVEY.

ภาค	อัตราตาย (ปรับฐาน) / Age Standardized Death Rate	อัตราตายของทารก / Infant Mortality Rate	อัตราตาย 1 ปี / Under 1 Year	อัตราตายจำแนกตามหมวดอายุของผู้ตาย / Age Specific Death Rate												80 ปีขึ้นไป / 80 years and over	Region					
				(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)			(13)	(14)	(15)	(16)	(17)
ทั้งราชอาณาจักร	6.4	6.4	40.7	49.5	1.8	1.3	0.9	1.5	1.8	2.5	2.7	3.1	4.2	5.8	8.9	15.3	23.4	33.0	53.0	63.8	104.3	Whole Kingdom
ในเขตเทศบาล	4.2	4.3	27.6	30.5	1.5	0.5	0.2	0.5	1.4	1.5	2.2	2.6	2.7	3.3	7.4	9.3	12.8	20.4	46.1	43.6	77.9	Municipal Area
นอกเขตเทศบาล	6.9	6.8	42.6	52.5	1.8	1.4	1.0	1.7	1.8	2.8	2.8	3.2	4.5	6.3	9.1	16.3	25.3	35.2	54.3	67.6	109.2	Non-Municipal Area
กรุงเทพมหานคร	3.8	3.9	27.4	30.6	1.0	0.8	0.4	0.9	1.1	1.2	1.5	2.1	2.3	3.1	6.7	7.1	11.2	17.8	42.3	42.9	66.3	Bangkok Metropolis
ภาคกลาง (ไม่รวม กรุงเทพมหานคร)	5.8	5.4	30.0	37.9	1.5	1.1	0.7	1.3	1.7	2.4	2.8	2.8	3.9	4.8	7.2	8.0	20.3	21.3	52.4	54.5	99.2	Central (Excluding Bangkok Metropolis)
ภาคเหนือ	7.2	7.1	48.0	60.1	1.9	1.5	1.1	1.5	1.7	2.7	3.1	3.2	4.5	6.2	9.7	18.0	25.8	38.1	54.2	74.7	100.7	Northern
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	6.8	7.6	45.1	53.1	1.8	1.6	0.9	1.7	2.0	3.0	3.2	3.2	4.8	7.2	10.1	18.8	26.3	39.7	56.2	75.5	154.4	Northeastern
ภาคใต้	7.0	6.3	36.7	48.0	1.7	1.1	1.1	1.5	1.7	2.5	2.6	3.1	4.3	5.2	8.5	17.8	25.4	34.7	52.8	57.2	83.9	Southern

๒/ ปรับฐานโดยใช้ประชากรทั้งราชอาณาจักร จากการสำรวจตามเปลี่ยนแปลงของประชากร พ.ศ. 2528-29 เป็นมาตรฐาน
 Whole Kingdom population from The 1985-86 Survey of Population Change is used as standard.

ตารางที่ 11 อัตราตาย จำแนกตามหมวดอายุและเพศ จากการศึกษา พ.ศ. 2528-29, พ.ศ. 2517-19 และทะเบียน พ.ศ. 2528
 TABLE 11 CRUDE DEATH RATE BY AGE GROUP AND SEX : 1985-86 SURVEY, 1974-76 SURVEY AND 1985 REGISTRATION DATA.

หมวดอายุ	อัตราตาย Crude Death Rate						Age Group
	สำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากร Survey of Population Change			ทะเบียน พ.ศ. 2528 1985 Registration Data			
	พ.ศ. 2528-29 1985-86		พ.ศ. 2517-19 1974-76		ชาย Male	หญิง Female	
(1) ชาย Male	(2) หญิง Female	(3) ชาย Male	(4) หญิง Female	(5) ชาย Male			(6) หญิง Female
อัตราตาย	7.1	5.8	9.5	7.9	5.0	3.7	Crude Death Rate Infant Mortality Rate Under 1 year
อัตราตายของทารก	45.0	36.2	61.2	41.7	12.3	9.7	
ต่ำกว่า 1 ปี	54.3	44.4	87.1	57.3	3.3	2.6	
1-4	2.2	1.3	7.8	7.8	0.9	0.8	
5-9	1.3	1.3	2.4	3.6	0.7	0.6	
10-14	0.7	1.1	1.8	1.2	1.3	0.8	
15-19	1.5	1.5	2.2	2.7	2.1	1.0	
20-24	1.9	1.6	2.9	2.2	2.5	1.1	
25-29	3.4	1.7	3.0	2.3	2.8	1.4	
30-34	3.5	1.9	5.5	3.2	3.7	2.0	
35-39	3.9	2.3	7.5	4.3	5.0	2.9	
40-44	5.0	3.4	9.2	6.2	6.9	4.2	
45-49	7.4	4.3	9.8	9.7	10.6	6.5	
50-54	10.4	7.4	16.6	7.8	14.1	8.6	
55-59	16.5	14.2	18.4	13.0	20.5	13.1	
60-64	28.7	18.8	30.4	18.9	55.5	42.2	
65 ปีขึ้นไป	63.0	48.8	65.5	55.5			

8. อายุขัยโดยเฉลี่ยเมื่อแรกเกิด

อายุขัยโดยเฉลี่ยเมื่อแรกเกิดของประชากรไทยทั่วราชอาณาจักร คำนวณได้จากอัตราตายตามหมวดอายุ โดยใช้โปรแกรมตารางชีพ (Life Table) ของ ELT^{1/} อายุขัยโดยเฉลี่ยเมื่อแรกเกิดของเพศชายประมาณ 63.8 ปี และเพศหญิงประมาณ 68.9 ปี

ตาราง 12 แสดงผลเปรียบเทียบอายุขัยโดยเฉลี่ยเมื่อแรกเกิดระหว่างประเทศไทยกับบางประเทศ ซึ่งจะเห็นว่าระหว่างประเทศอาเซียนด้วยกันแล้ว อายุขัยโดยเฉลี่ยเมื่อแรกเกิดทั้งเพศชายและเพศหญิงของประเทศไทย จะสูงกว่าประเทศฟิลิปปินส์และอินโดนีเซียแต่จะต่ำกว่าประเทศสิงคโปร์และมาเลเซีย และเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศที่พัฒนา เช่น ญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา อังกฤษ และออสเตรเลีย จะเห็นว่าอายุขัยโดยเฉลี่ยเมื่อแรกเกิดของประเทศไทยยังคงต่ำกว่ามาก

8. EXPECTATION OF LIFE

The result of the life table by sex for Thai Population calculated by using ELT^{1/} program showed that the expectancy of life at birth for male was 63.8 years and 68.9 years for female.

Table 12 was a comparison of e_0 for Thailand and for some selected country. Among Asian Country Thailand was higher than Philippine and Indonesia but lower than singapore and Malaysia but much lower than developed country such as Japan, United States, United Kingdom or Australia.

^{1/} Arriaga Eduardo, Patricia Anderson, Larry Heligman. Computer Programs for Demographic Analysis, U.S. Department of Commerce BUREAU OF THE CENSUS.

ตารางที่ 12 เปรียบเทียบอายุขัยโดยเฉลี่ยเมื่อแรกเกิด อัตราตายและอัตราตายของทารก ระหว่างประเทศไทย กับบางประเทศ

TABLE 12 EXPECTATION OF LIFE AT BIRTH, CRUDE DEATH RATES AND INFANT MORTALITY RATES, FOR THAILAND AND SOME COUNTRIES.

ประเทศ	อายุขัยโดยเฉลี่ยเมื่อแรกเกิด Expectation of Life at Birth		อัตราตาย Crude death Rate	อัตราตายของทารก Infant Mortality Rate	Countries
	ชาย Male	หญิง Female			
	(1)	(2)	(3)	(4)	
ไทย พ.ศ. 2528-29	63.8	68.9	6.4	40.7	Thailand 1985-86
พ.ศ. 2528-88					1985-90
สิงคโปร์	70.1	75.7	5.6	9.0	Singapore
มาเลเซีย	66.5	70.8	5.9	26.0	Malaysia
อินโดนีเซีย	54.6	57.4	11.3	74.0	Indonesia
ฟิลิปปินส์	61.7	65.4	7.6	45.0	Philippines
ญี่ปุ่น	74.5	80.1	7.2	6.0	Japan
สหรัฐอเมริกา	71.3	78.8	9.0	10.0	United States
อังกฤษ	71.4	77.8	12.3	9.0	United Kingdom
ออสเตรเลีย	72.3	79.3	7.7	8.0	Australia

—J/ "World Population Prospects : Estimates And Projections as Assessed in 1984", United Nations.

9. ความครบถ้วนสมบูรณ์ของการจดทะเบียนการเกิด-การตาย

วัตถุประสงค์ที่สำคัญของการสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากรอีกอย่างหนึ่ง คือ การศึกษาความครบถ้วนสมบูรณ์ของการจดทะเบียน การเกิด การตาย และจากผลตรวจสอบเทียบข้อมูลระหว่างการสำรวจกับสถิติบัตรและมรณบัตรพบว่า การจดทะเบียนการเกิด การตาย ที่พระราชอาณาจักร มีความครบถ้วนสมบูรณ์ประมาณร้อยละ 88.4 และ 75.7 ตามลำดับ ในเขตเทศบาลประมาณร้อยละ 97.6 และ 81.2 นอกเขตเทศบาลประมาณร้อยละ 87.1 และ 75.1 ในเขตเทศบาลมีอัตราส่วนร้อยละของความครบถ้วนสมบูรณ์ของการจดทะเบียน การเกิด การตาย สูงกว่านอกเขตเทศบาล

ระหว่างภาคความครบถ้วนสมบูรณ์ของการจดทะเบียนการเกิดแตกต่างกันไม่มากนัก ภาคที่มีความครบถ้วนสมบูรณ์ของการจดทะเบียนสูงที่สุดคือ ภาคกลางประมาณร้อยละ 94.3 รองลงมาคือ ภาคเหนือร้อยละ 93.6 และต่ำสุดคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ร้อยละ 83.8 ส่วนความครบถ้วนสมบูรณ์ของการจดทะเบียนการตายนั้นแตกต่างกันมาก คือ สูงสุดประมาณร้อยละ 87.1 ได้แก่ ภาคเหนือ และต่ำสุดคือ ภาคใต้ร้อยละ 67.9 กรุงเทพมหานครมีความครบถ้วนสมบูรณ์ของการจดทะเบียน การเกิด การตาย ประมาณร้อยละ 98.1 และ 83.5

ความครบถ้วนสมบูรณ์ของการจดทะเบียนการเกิด การตาย ระหว่างเพศ ที่พระราชอาณาจักร กรุงเทพมหานคร และภาคอื่น ๆ มีความแตกต่างกันเพียงเล็กน้อย คือ ที่พระราชอาณาจักร ทะเบียนคนเกิด เพศชายมีความสมบูรณ์ประมาณร้อยละ 89.5 เพศหญิงร้อยละ 87.2 และทะเบียนคนตาย เพศชายมีความสมบูรณ์ประมาณร้อยละ 75.0 เพศหญิงร้อยละ 76.5

9. COMPLETENESS OF THE OFFICIAL REGISTRATION SYSTEM

A primary objective of the survey of Population Change was to provide completeness rate of the official birth and death registration system. The completeness rate was estimated by matching the events reported in the survey with the official registration. For the Whole Kingdom the birth and death were estimated to be 88.4 and 75.7 percent complete, 97.6 and 81.2 percent complete for municipal area and 87.1 and 75.1 percent complete for non-municipal area. The registration system is much more complete in municipal area than non-municipal area.

The completeness rate for birth between region was not much difference by very high of the Central of 94.3 percent to the Northern of 93.6, the Northeastern and the South showed the lowest of 83.8 percent. There was still a variation in the death completeness rate where the highest was in the North of 87.1 percent where the lowest was in 67.9 percent of the South. The completeness rate in Bangkok Metropolis was as high as 98.1 percent for birth and 83.5 percent for death.

There seems to be very little variation in the completeness registration by sex. The birth completeness registration for male and female were 89.5 and 87.2 and death completeness registration for male and female were 75.0 and 76.5 percent respectively.

ตารางที่ 18 อัตราส่วนร้อยละของทารกที่ตาย การเกิด การตาย จำแนกตามเพศ ทวีราชอาณาจักร และรายภาค พ.ศ. 2528-29
 TABLE 13 PERCENT COMPLETENESS OF THE OFFICIAL BIRTH AND DEATH REGISTRATION, BY REGIONS, 1985-86 SURVEY.

ภาค	การเกิด Births			การตาย Deaths			Region
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	
ทวีราชอาณาจักร	88.39	89.54	87.20	75.69	75.03	76.50	Whole Kingdom
ในเขตเทศบาล	97.55	97.26	97.86	81.18	82.52	79.52	Municipal Area
นอกเขตเทศบาล	87.09	88.42	85.71	75.06	74.16	76.16	Non-Municipal Area
กรุงเทพมหานคร	98.11	97.67	98.56	83.50	83.02	84.00	Bangkok Metropolis
ภาคกลาง (ไม่รวมกรุงเทพมหานคร)	94.30	93.60	95.04	76.42	76.11	76.81	Central (Excluding Bangkok Metropolis)
ภาคเหนือ	93.64	94.33	93.00	87.09	85.65	88.78	Northern
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	83.84	86.44	81.20	70.23	69.35	71.25	Northeastern
ภาคใต้	83.82	84.90	82.59	67.90	68.99	66.37	Southern

บทที่ 6

ภาคผนวก

CHAPTER 6

APPENDIX

สูตรและความหมายของอัตราเจริญพันธุ์ อัตราตาย และวิธีการคำนวณ

1. การคำนวณคนเกิด คนตาย ตามสูตรของ Chandra-Deming Method

1.1 นอกเขตเทศบาล

จำนวนคนเกิด คนตาย ที่ได้จากการสำรวจและการจดทะเบียน อาจมีบางรายการที่ตรวจหรือตกจดทะเบียนบ้าง ดังนั้นถ้าใช้สูตรของ Chandra-Deming จะได้จำนวนคนเกิด คนตายทั้งหมดรวมทั้งรายการที่ตกสำรวจและตกจดทะเบียน ด้วยการคำนวณตามสูตรของ Chandra-Deming จำนวนดังนี้

$$\text{Total events} = \frac{M+NS+NR+NS.NR}{M}$$

$$M \text{ (Matched)} = \text{จำนวนคนเกิดหรือคนตายที่ สอดเทียบได้}$$

$$NS \text{ (Not Surveyed)} = \text{จำนวนคนเกิดหรือคนตายที่ ตกสำรวจ}$$

$$NR \text{ (Not Registered)} = \text{จำนวนคนเกิดหรือคนตายที่ ตกจดทะเบียน}$$

$$\frac{NS.NR}{M} = \text{จำนวนคนเกิดหรือคนตายที่ ตกทั้งสองระบบ}$$

อย่างไรก็ตาม ข้อมูลการเกิด การตายที่ได้จากการสำรวจและการจดทะเบียนของแต่ละภาคต้องปรับเพื่อให้ได้ข้อมูลคนเกิด คนตาย เต็มปี เนื่องจาก วันเริ่มต้นของการสัมภาษณ์รอบที่ 5 จนถึงวันสุดท้ายของการสัมภาษณ์รอบที่ 9 ของแต่ละครัวเรือนมีระยะเวลาแตกต่างกัน

1.2 ในเขตเทศบาล

ในเขตเทศบาลใช้ระบบการสอบเทียบทางเดียว คือ ใช้วิธีคัดลอกข้อมูลคนเกิด คนตายจากการสำรวจ แล้วนำไปสอบเทียบกับข้อมูลคนเกิด คนตายจากทะเบียน ดังนั้นการ

Definition of Terms and Computation of Data

1. Computation of Total Number of Births and Deaths

1.1 Non-Municipal Areas :

The Chandrasekaran-Deming formula was applied as follows :

$$\text{Total Events} = \frac{M+NS+NR+NS.NR}{M}$$

$$\text{where } M \text{ (Matched)} = \text{Events found in both systems}$$

$$NS \text{ (Not Surveyed)} = \text{Events missed by survey, but found in registration}$$

$$NR \text{ (Not Registered)} = \text{Events missed by registration, but found in enumeration}$$

$$\frac{NS.NR}{M} = \text{Estimated number of events missed by both systems.}$$

The number of births and deaths from the survey were adjusted to obtain events for one fullyear, because the time reference from the first day interview of round 5 to last day of round 9 of each household were differenced.

1.2 Municipal Areas :

In the municipal areas only one-way matching of events was carried out. All events in the survey were looked for in the registration system and were classified

ประมาณ จำนวนคนเกิด คนตายทั้งหมดในเขตเทศบาล จำนวน
ได้จากจำนวนคนเกิด คนตายที่ได้จากการสำรวจและอัตรา
ความครบถ้วนสมบูรณ์ของการสำรวจที่ประมาณได้ของนอก
เขตเทศบาล ดังนี้

M (Matched) = จำนวนคนเกิดหรือคนตายที่
สอบเทียบได้

NR (Not Registered) = จำนวนคนเกิดหรือคนตายที่
ตกจดทะเบียน

อัตราความครบถ้วนสมบูรณ์ของการสำรวจ (ของนอกเขต
เทศบาล) = $\frac{M}{M+NS}$

2. การคำนวณอายุประชากร

เนื่องจากการสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากรทำ
การสำรวจเป็นรอบ ๆ การเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น เช่น
การเกิด การตาย การย้ายเข้า การย้ายออก และการเปลี่ยน-
แปลงอื่น ๆ จะถูกบันทึกตรงตามรอบที่มีการเปลี่ยนแปลงเกิด
ขึ้น เพื่อจำแนกลักษณะตามหมวดอายุของประชากร ให้สอดคล้อง
กับอายุของประชากรในขณะที่มีเหตุการณ์นั้น ๆ เกิดขึ้น
จึงได้คำนวณอายุดังต่อไปนี้

2.1 อายุของประชากรเมื่อถูกสัมภาษณ์ครั้งแรก Age at
Date of First Interview (ADFI) หมายถึง อายุประชากรทุกคน
ในขณะที่ถูกแจงนับครั้งแรก บางคนอาจถูกแจงนับครั้งแรก
ในรอบที่ 5 หรือ 6 หรือรอบที่ 7-9 รอบใดรอบหนึ่ง

ฉะนั้นค่าของ ADFI คือ ผลต่างระหว่างเดือนและปีที่สัม-
ภาษณ์กับเดือนและปีที่เกิด

2.2 อายุของประชากรในรอบต่าง ๆ คำนวณจากผล
ต่างระหว่างเดือนและปีที่สัมภาษณ์ในรอบนั้นกับเดือนและปี
ที่เกิด จำนวนประชากรจำแนกตามหมวดอายุในตารางที่ 1
คำนวณตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวก่อนแล้วจึงคำนวณหาประ-
ชากรในวันกลางปี

as follows :

Matched (M) = Events found in the survey
and in the registration

Not Registered (NR) = Events reported in the
survey and not found in
registration.

From this classification, the completeness rate from non-
municipal area was estimated as :

Completeness rate = $\frac{M}{M+NS}$

2. Calculation of Age

Since the SPC was a multi-round survey, all
changes in household composition and events concern-
ing births, deaths, in-migration and out-migration were
recorded as of the interview date for the household. Age
as of the time of interview and the time of occurrence of
an event was calculated as follows :

2.1 Age at Date of First Interview (ADFI)

Refers to the age of a person as of the time of
the first interview, which may not necessarily be the first
round of survey. ADFI, therefore, was the difference
between the date of first interview and date of birth for
each individual.

2.2 Age as of Survey Round (AGR)

Refers to the age of a person as of a specific
round of interview, i.e. age as of Round 5 (AGR 5) was
the difference between date of the first interview and
date of birth. Age of population in Tabel 1 was obtained
by the AGR procedure before the calculation of the mid-
year population.

2.3 อายุของมารดาเมื่อให้กำเนิดบุตรในระหว่างตามสำรวจ Age of Mother at Birth of Child (AMBC) คือ ผลต่างระหว่างเดือนและปีที่มารดาให้กำเนิดบุตร (ในคาบสำรวจ) กับเดือนและปีเกิดของมารดา

2.4 อายุของผู้ตายในขณะที่สำรวจ Age of Deceased (ADEC) คือ ผลต่างระหว่างเดือนและปีที่ผู้ตายตายในคาบสำรวจกับเดือนและปีเกิดของผู้ตาย

3. การคำนวณจำนวนประชากรในวันกลางปี (Mid-Year Population)

จำนวนประชากรในวันกลางปี หมายถึง จำนวนประชากรเฉลี่ยในระหว่างปีของการสำรวจ ซึ่งคำนวณจากจำนวนประชากรในรอบปีที่ 5 กับรอบที่ 9 ดังนี้

$$\text{จำนวนประชากรในวันกลางปี} = \frac{\text{จำนวนประชากรในรอบที่ 5} + \text{จำนวนประชากรในรอบที่ 9}}{2}$$

4. การคำนวณต่าง ๆ ที่ใช้ในการวัดภาวะเจริญพันธุ์

4.1 อัตราเกิด Crude Birth Rate (CBR) หมายถึง จำนวนคนเกิดมีชีพทั้งหมดในปีหนึ่งต่อประชากร 1,000 คน เป็นการวัดภาวะเจริญพันธุ์ขั้นต้น เพื่อประมาณจำนวนคนเกิดต่อปีอย่างคร่าว ๆ ดังนี้

$$\text{CBR} = \frac{B}{P} \times 1,000$$

B = จำนวนคนเกิดทั้งหมดในปีหนึ่ง

P = จำนวนประชากรทั้งหมดในวันกลางปี

4.2 อัตราเจริญพันธุ์จำแนกตามหมวดอายุของสตรี Age-Specific Fertility Rate (ASFR) หมายถึง จำนวนคนเกิดมีชีพซึ่งเกิดจากสตรีในแต่ละหมวดอายุในวัยที่มีบุตร (Childbearing age) ในปีหนึ่งต่อสตรี 1,000 คน ในหมวดอายุเดียวกัน ปกติใช้หมวดอายุ 5 ปี เป็นต้นว่า 15-19 ปี 20-24 ปี เป็นต้น ซึ่งเขียนเป็นสูตรได้ดังนี้

2.3 Age of Mother at Birth of Child (AMBC)

Obtained by taking the difference between the birth date of child within the survey round and the birth date of mother.

2.4 Age of Decedent (ADEC)

ADEC was the difference between the date of death within the survey round and birth date of the decedent.

3. Calculation of Mid-Year Population

The mid-year population is the average population during the fifth and ninth round of the survey and was obtained as follows :

$$\text{Mid-Year Population} = \frac{\text{Round 5 population} + \text{Round 9 population}}{2}$$

4. Fertility Measures

4.1 Crude Birth Rate (CBR). The number of births occurring in a year per 1,000 population. The rate is crude in that it relates to the total population without regard to age and sex.

$$\text{CBR} = \frac{B}{P} \times 1,000$$

where B = total births for a given area and year

P = total mid - year population of the area.

4.2 Age-Specific Fertility Rate (ASFR). The number of births occurring annually (or in a specified period) per 1,000 women of specific age (usually in terms of 5-year age groups within the child bearing ages, i.e. 15-49 years.)

$$n^f_x = \frac{n^B_x}{n^F_x} \times 1,000$$

n^f_x = อัตราเกิดตามหมวดอายุของสตรีที่มีอายุระหว่าง x ถึง $x+n$ ปี

n^B_x = จำนวนคนเกิดต่อสตรีที่มีอายุระหว่าง x ถึง $x+n$ ปี

n^F_x = จำนวนสตรีทั้งหมดในวันกลางปีในหมวดอายุระหว่าง x ถึง $x+n$ ปี

$$n^f_x = \frac{n^B_x}{n^F_x} \times 1,000$$

where

n^f_x = age - specific fertility rate for age group x to $x+n$

n^B_x = number of births occurring to women in the age group x to $x+n$.

n^F_x = number of females in the age group x to $x+n$

4.3 อัตราเจริญพันธุ์ General Fertility Rate (GFR) เป็นอัตราส่วนระหว่างจำนวนคนเกิดมีชีพทั้งหมดในปีหนึ่งต่อจำนวนสตรี 1,000 คน ในวัยที่ให้กำเนิดบุตร (15-49) ปี ซึ่งเขียนเป็นสูตรได้ดังนี้

$$GFR = \frac{B}{F_{(15-49)}} \times 1,000$$

B = จำนวนคนเกิดทั้งหมดในปีหนึ่ง

$F_{(15-49)}$ = จำนวนสตรีอายุระหว่าง 15-49 ปี ทั้งหมดในวันกลางปี

4.3 General Fertility Rate (GFR). The number of births occurring annually per 1,000 women of child bearing ages (usually 15-44 years or 15-49 years).

$$GFR = \frac{B}{F_{(15-49)}} \times 1,000$$

where

B = total births for a given area and year

$F_{(15-49)}$ = number of women age 15-49 years.

4.4 อัตราเจริญพันธุ์ทั่วไปปรับฐาน (Standardized GFR) เป็นการคำนวณ GFR ของประชากรหลายกลุ่ม เพื่อเปรียบเทียบภาวะเจริญพันธุ์ให้แน่นอนยิ่งขึ้น โดยหลีกเลี่ยงความแปรผันจากความแตกต่างในองค์ประกอบอายุของประชากร (Age Composition) ดังนั้นจึงปรับอัตราเกิดตามหมวดอายุของสตรีให้เข้ามาตรฐานของประชากรกลุ่มหนึ่งเสียก่อน ซึ่งเขียนเป็นสูตรได้ดังนี้

$$\text{Standardized GFR} = \frac{\sum [n^f_x \times n^F_x (\text{Std. Pop})]}{\sum n^F_x (\text{Std. Pop})}$$

n^f_x = อัตราเกิดตามหมวดอายุของสตรีกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งในระหว่างหมวดอายุ x ถึง $x+n$ ปี

$n^F_x (\text{Std. Pop})$ = จำนวนสตรีในวันกลางปีในหมวดอายุเดียวกัน (ของประชากรที่เป็นมาตรฐาน)

4.4 Standardized GFR. For comparison of general fertility rates of the population in different areas, the standardized method is used in order to avoid the effects of differences in the age composition of each subgroup of population.

$$\text{Standardized GFR} = \frac{\sum [n^f_x \times n^F_x (\text{Std. Pop})]}{\sum n^F_x (\text{Std. Pop})}$$

where
 n^f_x

= age-specific fertility rate for age group x to $x+n$ of a sub-group of population

$n^F_x (\text{Std. Pop})$ = number of females in the same age group in the standard population. The standard used was the number of females in the Whole Kingdom population.

4.5 อัตราเจริญพันธุ์ทั้งหมด Total Fertility Rate (TFR) หมายถึง จำนวนบุตรโดยเฉลี่ยที่สตรี 1,000 คน จะมีได้ตลอดวัยที่ให้กำเนิดบุตร โดยสมมุติว่า อัตราเกิดตามหมวดอายุของสตรีคงที่ตลอดเวลาและไม่มีการตายเกิดขึ้นกับสตรีกลุ่มนี้ตลอดวัยที่ให้กำเนิดบุตร การคำนวณ TFR ได้จากการคูณผลรวมของอัตราเจริญพันธุ์จำแนกตามหมวดอายุของสตรีด้วย 5 (Age interval) เพื่อได้จำนวนบุตรเกิดทั้งหมด ซึ่งเขียนเป็นสูตรได้ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{TFR} &= [n \sum (n^f_x)] \times 1,000 \\ \frac{f}{n^f_x} &= \text{อัตราการเกิดตามหมวดอายุ} \\ &\text{ของสตรีที่มีอายุระหว่าง } x \text{ ถึง} \\ &x + n \text{ ปี} \\ n &= \text{จำนวนปีในหมวดอายุ (เท่ากับ 5 ปี)} \end{aligned}$$

4.6 อัตราเกิดทดแทนรวม Gross Reproduction Rate (GRR) หมายถึง จำนวนบุตรหญิงที่จะเกิดจากสตรีหนึ่งคนตลอดวัยที่ให้กำเนิดบุตร โดยสมมุติว่า อัตราเกิดในหมวดอายุต่าง ๆ คงที่และไม่มีการตายเกิดขึ้นในระหว่างวัยที่ให้กำเนิดบุตร การคำนวณ GRR คล้ายคลึงกับ TFR แต่ต้องคูณด้วยอัตราส่วนจำนวนเด็กผู้หญิงที่เกิดทั้งหมดต่อปี ซึ่งเขียนเป็นสูตรได้ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{GRR} &= [n \sum (n^f_x)] \times \frac{B(f)}{B} \\ n^f_x &= \text{อัตราเกิดตามหมวดอายุ} \\ &\text{ของสตรีต่อสตรีหนึ่งคนใน} \\ &\text{ระหว่างอายุ } x \text{ ถึง } x + n \text{ ปี} \\ n &= \text{จำนวนปีในหมวดอายุ (เท่ากับ 5 ปี)} \\ \frac{B(f)}{B} &= \text{อัตราส่วนของคนเกิดที่เป็น} \\ &\text{เพศหญิง (จากผลการสำรวจ} \\ &\text{เท่ากับ .490)} \end{aligned}$$

4.5 Total Fertility Rate (TFR). The sum of annual age-specific fertility rates computed for each age group in the child bearing period. This measure indicated the number of children that would be born to a hypothetical cohort of 1,000 women who follow a set of a current schedule of age-specific fertility rates, assuming that none of the women die before reaching the end of the child bearing period.

$$\begin{aligned} \text{TFR} &= [n \sum (n^f_x)] \times 1,000 \\ \text{where} \\ \frac{f}{n^f_x} &= \text{age-specific birth rate} \\ &\text{for age group } x \text{ to } x+n \\ n &= \text{number of years in the age} \\ &\text{interval. (5 years)} \end{aligned}$$

4.6 Gross Reproduction Rate (GRR). The average number of daughters born to a cohort of 1,000 women who follow a set of a current schedule of age-specific fertility rates, assuming that none of the women die before reaching the end of child bearing period.

$$\begin{aligned} \text{GRR} &= [n \sum (n^f_x)] \times \frac{B(f)}{B} \\ \text{where} \\ \frac{f}{n^f_x} &= \text{age-specific birth rate of one} \\ &\text{mother in the age group } x \text{ to} \\ &x + n \\ n &= \text{number of years in the age} \\ &\text{interval (5 years)} \\ \frac{B(f)}{B} &= \text{proportion of female births} \\ &\text{(equal to .490 from survey} \\ &\text{results).} \end{aligned}$$

การวัดอัตราเกิดทดแทน (reproduction rate) ต่างกับการวัดอัตราเจริญพันธุ์ (fertility rate) กล่าวคือ อัตราเจริญพันธุ์เป็นอัตราที่แสดงจำนวนคนเกิดในแต่ละปีต่อประชากรทั้งหมด แต่อัตราเกิดทดแทนเป็นอัตราที่แสดงความสามารถของประชากร ในอันที่จะรักษาระดับจำนวนประชากรไว้ได้ภายใต้ภาวะเจริญพันธุ์คงที่

The two concepts of fertility measure, i.e., "reproduction rate" and "fertility rate" are distinctive. The fertility rate refers to the number of births for a given year occurring to the total population, whereas the reproduction rate measures the extent to which a population is able to maintain a constant size or to grow.

4.7 อัตราเกิดทดแทนสุทธิ Net Reproduction Rate (NRR) หมายถึง จำนวนบุตรหญิงที่จะเกิดจากสตรีหนึ่งคนตลอดชีวิตที่ให้กำเนิดบุตร โดยสมมุติว่า อัตราเกิดในหมวดอายุต่าง ๆ คงที่ แต่อัตราการรอดชีวิตเมื่อเริ่มต้นแต่ละหมวดอายุของสตรี (ค่าของ L_x จากตารางชีพของประชากรหญิง) เป็นไปตามระดับอัตราตายในขณะนั้นจนตลอดชีวิตที่ให้กำเนิดบุตร สูตรการคำนวณ NRR คือ

4.7 Net Reproduction Rate (NRR). The average number of daughters that a hypothetical cohort of females starting life together would bear if they experienced a given set of age-specific mortality and fertility rates.

$$NRR = n \sum [(n^f_x) \times n^s_x] \times \frac{B(f)}{B}$$

$$NRR = n \sum [(n^f_x) \times n^s_x] \times \frac{B(f)}{B}$$

where

n^f_x = อัตราเกิดตามหมวดอายุของสตรีต่อสตรีหนึ่งคน ในระหว่างหมวดอายุ x ถึง $x+n$ ปี

n^f_x = age-specific birth rate of one mother in the age group x to $x+n$

n = จำนวนปีในหมวดอายุ (เท่ากับ 5 ปี)

n = number of years in the age interval (5 years)

$\frac{B(f)}{B}$ = อัตราส่วนของคนเกิดที่เป็นเพศหญิง (จากผลการสำรวจเท่ากับ .490)

$\frac{B(f)}{B}$ = proportion of female births (equal to .490 from survey results)

n^s_x (อัตราส่วนรอดชีพ) = $\frac{nL_x + n}{nL_x}$ ค่า nL_x เป็นค่าจากตารางชีพตัวอย่าง เช่น $\frac{L_{20-24}}{L_{15-19}}$ จะได้ Survival ratio ของคนอายุ 15 - 19 ปี

n^s_x = $\frac{nL_x + n}{nL_x}$ where nL_x are values from life table.

5. การคำนวณอัตราต่าง ๆ ที่ใช้ในการวัดภาวะการตาย

5.1 อัตราตาย Crude Death Rate (CDR) หมายถึง จำนวนคนตายทั้งหมดในปีหนึ่งต่อประชากร 1,000 คน เป็นวิธีการวัดอัตราตายของประชากรชั้นต้น เพื่อทราบอัตราตายต่อปีอย่างคร่าว ๆ ดังนี้

$$CDR = \frac{D}{P} \times 1,000$$

D = จำนวนคนตายทั้งหมดในปีหนึ่ง

P = จำนวนประชากรทั้งหมดในวันกลางปี

5.2 อัตราตายตามหมวดอายุของผู้ตาย Age-Specific Death Rate (ASDR) เป็นอัตราส่วนระหว่างจำนวนคนตายในแต่ละหมวดอายุต่อจำนวนประชากรในหมวดอายุเดียวกัน 1,000 คน

$$\frac{M}{n^P_x} = \frac{D}{n^D_x} \times 1,000$$

$\frac{M}{n^D_x}$ = อัตราตายตามหมวดอายุของผู้ตาย ในหมวดอายุ x ถึง x+n ปี

$\frac{D}{n^D_x}$ = จำนวนคนตายในหมวดอายุ x ถึง x+n ปี

$\frac{P}{n^P_x}$ = จำนวนประชากรทั้งหมดในวันกลางปี ในหมวดอายุ x ถึง x+n ปี

5.3 อัตราตายของทารก Infant Mortality Rate (IMR) เป็นอัตราส่วนระหว่างจำนวนเด็กตาย ที่มีอายุต่ำกว่า 1 ปีทั้งหมดในปีหนึ่งต่อจำนวนคนเกิดมีชีพทั้งหมดภายในปีเดียวกัน

$$IMR = \frac{D_o}{B} \times 1,000$$

D_o = จำนวนคนตายที่มีอายุต่ำกว่า 1 ปี ทั้งหมดในปีหนึ่ง

B = จำนวนคนเกิดมีชีพทั้งหมดในปีเดียวกัน

5. Mortality Measures

5.1 Crude Death Rate (CDR). The number of deaths occurring in a year per 1,000 average or mid-year population within a given area or population group. As with the Crude Birth Rate, it relates to the total population without regard to age and sex.

$$CDR = \frac{D}{P} \times 1,000$$

where

D = total deaths for a given area and year

P = total mid-year population of the area.

5.2 Age-Specific Death Rate (ASDR). The number of deaths occurring annually (or in a specified period) per 1,000 population of specific age (usually in terms of 5 years age groups).

$$\frac{M}{n^P_x} = \frac{D}{n^D_x} \times 1,000$$

where

$\frac{M}{n^D_x}$ = age-specific death rate for age group x to x+n

$\frac{D}{n^D_x}$ = number of deaths in the age group x to x+n

$\frac{P}{n^P_x}$ = number of population in the age group x to x+n

5.3 Infant Mortality Rate (IMR). The number of infant deaths (death occurring within 1 year after birth) per 1,000 live births for the given year.

$$IMR = \frac{D_o}{B} \times 1,000$$

where

D_o = number of infant deaths occurring within a year

B = number of live births for a given year.

5.4 อัตราตายปรับฐาน (Standardized Death Rate)
เป็นการคำนวณอัตราตายของประชากรหลายกลุ่ม เพื่อเปรียบเทียบอัตราตายให้แน่นอนยิ่งขึ้น โดยหลีกเลี่ยงความแปรผันจากความแตกต่างในองค์ประกอบอายุของประชากร (Age Composition) ดังนั้นจึงปรับอัตราตายตามหมวดอายุของผู้ตายให้เข้ามาตรฐานของประชากรกลุ่มหนึ่งเสียก่อน

$$\text{Standardized death rate} = \frac{\sum [(n^M_x \times n^P_x (\text{Std. Pop.})]}{\sum n^P_x (\text{Std. Pop.})}$$

n^M_x = อัตราตายตามหมวดอายุของผู้ตายของประชากรกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งในระหว่างหมวดอายุ x ถึง $x + n$ ปี

$n^P_x (\text{Std. Pop.})$ = จำนวนประชากรในวันกลางปีในหมวดอายุเดียวกัน (ของประชากรที่เป็นมาตรฐาน)

5.4 Standardized Death Rate. The multiplication of age-specific death rates of the population of a subgroup with the number in the standard population for corresponding age groups gives the adjusted death rate removing the effects of variations in age composition.

$$\text{Standardized death rate} = \frac{\sum [(n^M_x \times n^P_x (\text{Std. Pop.})]}{\sum n^P_x (\text{Std. Pop.})}$$

where

n^M_x = age-specific death rate for age group x to $x + n$ of a population

$n^P_x (\text{Std. Pop.})$ = number of population for the same age group in the standard population. The standard used was the Whole Kingdom population.

6. การคำนวณตารางชีพ ก่อนที่จะคำนวณค่าต่าง ๆ ในตารางชีพ ต้องประมาณจำนวนคนตายจำแนกตามหมวดอายุและเพศ หลังจากนั้นจึงคำนวณค่าต่าง ๆ โดยใช้โปรแกรมตารางชีพ (Life table) ของ ELT^{1/} ค่าต่าง ๆ ในตารางชีพคำนวณดังนี้

$$n^q_x \text{ คือ อัตราส่วนของคนที่มีชีวิตเมื่อเริ่มต้นแต่ละหมวดอายุและตายในแต่ละหมวดอายุ}$$

$$= 1 - \frac{l_{x+n}}{l_x}$$

l_x คือ จำนวนผู้ที่มีชีวิตอยู่เมื่อเริ่มต้นแต่ละหมวดอายุจากจำนวนประชากรเกิดทั้งหมดจำนวน 100,000 คน

$$l_{x+n} = l_x - n d_x$$

$n d_x$ คือจำนวนคนที่ตายระหว่างอายุ x ถึง $x+n$ ปี

$$= l_x - l_{x+n}$$

$n L_x$ คือจำนวนประชากรคงที่ในระหว่างอายุ x ถึง $x+n$ ปี

T_x คือจำนวนประชากรคงที่ในระหว่างแต่ละหมวดอายุและหมวดอายุที่เหลือต่อ ๆ ไป

$$= T_{x+n} + n L_x$$

e_x คืออายุขัยเฉลี่ยที่เหลืออยู่ หรือเมื่อเริ่มต้นของแต่ละหมวดอายุ

$$= \frac{T_x}{l_x}$$

6. Life Table Computation

The Life Table was computed by using ELT program.^{1/} The data in the life table were computed as follows :

Therefore, n^q_x the proportion of persons alive at age x and dying between age x and $x+n$ was obtained by the following formula :

$$n^q_x = 1 - \frac{l_{x+n}}{l_x}$$

l_x = number of survivors at age x ,

l_{x+n} = number of survivors at age $x+n$,

$$= l_x - n d_x$$

$n d_x$ = number of deaths between age x and $x+n$,

$n L_x$ the stationary population during the age interval x to $x+n$

T_x the stationary population during a certain age interval and all subsequent age intervals was obtained by the formula :

$$T_x = T_{x+n} + n L_x$$

and e_x , the average remaining life time or expectation of life, was calculated as follows :

$$e_x = \frac{T_x}{l_x}$$

^{1/} Arriaga Eduardo, Patricia Anderson, Larry Haligman. Computer Programs for Demographic Analysis, V.s. Department of Commerce BUREAU OF THE CENSUS.

วิธีเสนอข้อมูลในตาราง

โดยเหตุที่วัตถุประสงค์สำคัญของการสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากรครั้งนี้ เพื่อประมาณอัตราและสัดส่วนต่าง ๆ ดังนั้นข้อมูลที่เสนอในรายงานต่อไปนี้จะมิได้ประมาณขึ้นเป็นจำนวนประชากรทั่วราชอาณาจักร
 หนึ่งเนื่องจากหน่วยตัวอย่างในแต่ละภาคและในแต่ละในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลมี sampling fraction ไม่เท่ากัน จึงมีการปรับน้ำหนักขั้นสุดท้ายให้ความน่าจะเป็นของการสุ่มตัวอย่างแต่ละหน่วยเท่ากัน
 ก่อนจะนำผลการประมาณนี้มารวมกันเป็นค่าประมาณทั่วราชอาณาจักรได้ ทั้งนี้ โดยรักษายอดรวมของขนาดตัวอย่างของทั่วราชอาณาจักรให้คงที่ ฉะนั้นค่าต่าง ๆ ที่เสนอผลจึงเป็นค่าที่ได้ปรับน้ำหนักดังกล่าวข้างต้นแล้ว

PRESENTATION OF DATA

Since the main objective of the Survey of Population Change was to estimate rates and ratios, the data presented in this report were, therefore, not inflated to reflect the total population of the Whole Kingdom.

Because the sampling fraction for each region and each municipal and non-municipal areas were not equal the final weights provided for equal probability of selection were applied to obtain estimates for the Whole Kingdom, keeping the sample size for the Whole Kingdom constant. The data presented in this report were weighted by the above-mentioned procedure.

รายชื่อตาราง

LIST OF TABLES

<p>ตารางที่ 1 ประชากรตามนิตินัยในวันกลางปี จำแนกตาม หมวดอายุ เพศ และเขตเทศบาล พ.ศ. 2528-29</p>	<p>Table 1 DE JURE MID-YEAR POPULATION BY AGE GROUP, SEX AND AREA: 1985 - 86 49</p>
<p>ตารางที่ 1 ก อัตราส่วนร้อยละของประชากรตามนิตินัยในวัน กลางปี จำแนกตามหมวดอายุ เพศและเขต เทศบาล พ.ศ. 2528 - 29</p>	<p>Table 1 A PERCENT OF DE JURE MID - YEAR POPULATION BY AGE GROUP, SEX AND AREA : 1985 - 86 55</p>
<p>ตารางที่ 2 ประชากรอายุ 13 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถาน ภาพสมรส หมวดอายุ เพศและเขตเทศบาล (เมื่อรอบที่ 5)</p>	<p>Table 2 POPULATION 13 YEARS OF AGE AND OVER BY MARITAL STATUS, AGE GROUP, SEX AND AREA (AT ROUND 5) 61</p>
<p>ตารางที่ 3 จำนวนหญิงเคยสมรสอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนก ตามจำนวนบุตรเกิดรอด และส่วนเฉลี่ยตาม หมวดอายุของหญิง (เมื่อรอบที่ 5)</p>	<p>Table 3 NUMBER OF EVER - MARRIED WOMEN 15 YEARS OF AGE AND OVER, BY NUMBER OF CHILDREN EVER BORN ALIVE, AVERAGE NUMBER OF CHILDREN BY AGE GROUP OF WOMEN (AT ROUND 5) 70</p>
<p>ตารางที่ 4 จำนวนหญิงเคยสมรสอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนก ตามจำนวนบุตรที่มีชีวิตอยู่ และส่วนเฉลี่ยตาม หมวดอายุของหญิง (เมื่อรอบที่ 5)</p>	<p>Table 4 NUMBER OF EVER - MARRIED WOMEN 15 YEARS OF AGE AND OVER, BY NUMBER OF CHILDREN STILL LIVING, AVERAGE NUMBER OF CHILDREN BY AGE GROUP OF WOMEN (AT ROUND 5) 76</p>
<p>ตารางที่ 5 หญิงสมรสอายุ 15 -49 ปี จำแนกตามวิธีคุม กำเนิด หมวดอายุและเขตเทศบาล (เมื่อรอบที่ 5)</p>	<p>Table 5 CURRENTLY MARRIED WOMEN 15 - 49 YEARS OF AGE BY TYPE OF CONTRACEPTIVE METHOD, AGE AND AREA (AT ROUND 5) 82</p>

ตารางที่ 6 ก จำนวนคนเกิดทั้งปี ที่เกิดนอกเขตเทศบาลใน
เขตตัวอย่าง จำแนกตามสถานภาพการ
สมทบ เพศ และภาค

Table 6 A NUMBER OF BIRTHS OCCUR-
RING IN NON - MUNICIPAL
SAMPLE AREAS BY MATCH
STATUS, SEX AND REGION
(ADJUSTED FOR FULL YEAR)

85

ตารางที่ 6 ข จำนวนคนตายทั้งปี ที่ตายนอกเขตเทศบาลใน
เขตตัวอย่าง จำแนกตามสถานภาพการสม
ทบ เพศ และภาค

Table 6 B NUMBER OF DEATHS OCCUR-
RING IN NON - MUNICIPAL
SAMPLE AREAS BY MATCH
STATUS, SEX AND REGION
(ADJUSTED FOR FULL YEAR)

86

ตารางที่ 7 จำนวนคนเกิดและคนตายทั้งปี ที่เกิดหรือตาย
ในเขตเทศบาล ในเขตตัวอย่าง จำแนกตามเพศ
และภาค

Table 7 NUMBER OF BIRTHS AND DEATHS
OCCURRING IN MUNICIPAL SAM-
PLE AREAS BY SEX AND REGION
(ADJUSTED FOR FULL YEAR)

87

ตารางที่ 8 ตารางชีพแบบอบริตจสำหรับประชากร
ของประเทศไทย ทั้วราชอาณาจักร พ.ศ.
2528 - 29

Table 8 ABRIDGED LIFE TABLE FOR POPU-
LATION IN THAILAND, 1985-86

88

ตารางที่ 1 ประชากรตามชนิดอายุในวัยกลางปี จำนวนตามหมวดอายุ เพศ และเขตเทศบาล พ.ศ. 2528-29
TABLE 1 DE JURE MID - YEAR POPULATION BY AGE GROUP SEX AND AREA : 1985-86

หมวดอายุ Age Group	ทั่วราชอาณาจักร Whole Kingdom			ในเขตเทศบาล Municipal Area			นอกเขตเทศบาล Non - Municipal Area		
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female
ยอดรวม Total	304,578	151,124	153,454	47,823	22,885	24,938	256,755	128,239	128,516
0 ปี	5,979	3,075	2,904	821	428	393	5,158	2,647	2,511
1 - 4	25,182	12,812	12,370	3,437	1,785	1,652	21,745	11,027	10,718
5 - 9	35,688	18,385	17,303	4,451	2,265	2,186	31,237	16,120	15,117
10 - 14	38,034	19,468	18,566	4,669	2,309	2,360	33,365	17,159	16,206
15 - 19	34,824	17,597	17,227	5,690	2,728	2,962	29,134	14,869	14,265
20 - 24	29,007	14,073	14,934	5,662	2,590	3,072	23,345	11,483	11,862
25 - 29	26,663	13,046	13,617	5,311	2,493	2,818	21,352	10,553	10,799
30 - 34	22,321	11,037	11,284	4,190	2,011	2,179	18,131	9,026	9,105
35 - 39	18,026	8,898	9,128	3,096	1,455	1,641	14,930	7,443	7,487
40 - 44	14,301	7,030	7,271	2,221	1,050	1,171	12,080	5,980	6,100
45 - 49	13,647	6,626	7,021	2,145	991	1,154	11,502	5,635	5,867
50 - 54	11,709	5,655	6,054	1,748	819	929	9,961	4,836	5,125
55 - 59	9,434	4,488	4,946	1,392	654	738	8,042	3,834	4,208
60 - 64	6,911	3,237	3,674	1,016	473	543	5,895	2,764	3,131
65 - 69	4,945	2,349	2,596	735	328	407	4,210	2,021	2,189
70 - 74	3,642	1,622	2,020	564	241	323	3,078	1,381	1,697
75 - 79	2,290	983	1,307	367	150	217	1,923	833	1,090
80 ปีขึ้นไป & Over	1,975	743	1,232	308	115	193	1,667	628	1,039

หมายเหตุ : ประชากรตามชนิดนิตินัย (De Jure Population) หมายถึงประชากรที่อยู่ในครัวเรือนในวันสัมภาษณ์ ซึ่งได้แก่บุคคลที่อยู่ประจำในครัวเรือนและอยู่ในวันสัมภาษณ์รวมทั้งบุคคลที่อยู่ประจำในครัวเรือนแต่ออกไปที่อื่นชั่วคราว การสัมภาษณ์พร้อมที่ 6 เริ่มกรกฎาคม 2528 ถึงรอบที่ 9 สิงหาคม 2528 จำนวนประชากรในวันกลางปีจึงเป็นจำนวนประชากรในเดือนกรกฎาคม 2528

Remark : De jure population refers to the population who are usual residence and present on the date of interview and temporarily absent. Interviewing began in Round 5 from July 1985 and ended in Round 9 in August 1986, the mid-year population in this table is the population as of January 1986.

ตารางที่ 1 ประชากรตามมีดัดขึ้นในวันกลางปี จำนวนตามหมวดอายุ เพศ และเขตเทศบาล พ.ศ. 2528-29 (ต่อ)
 TABLE 1 DE JURE MID - YEAR POPULATION BY AGE GROUP SEX AND AREA : 1985-86 (Contd.)

หมวดอายุ Age Group		กรุงเทพมหานคร Bangkok Metropolis		
		รวม Total	ชาย Male	หญิง Female
ยดรวม	Total	28,911	13,857	15,054
0	ปี	490	256	234
1	- 4	2,030	1,056	974
5	- 9	2,533	1,287	1,246
10	- 14	2,605	1,278	1,327
15	- 19	3,377	1,607	1,770
20	- 24	3,606	1,677	1,929
25	- 29	3,398	1,629	1,769
30	- 34	2,621	1,277	1,344
35	- 39	1,878	876	1,002
40	- 44	1,335	617	718
45	- 49	1,299	589	710
50	- 54	1,047	492	555
55	- 59	849	405	444
60	- 64	624	294	330
65	- 69	450	201	249
70	- 74	355	152	203
75	- 79	233	94	139
80	ขึ้นไป & Over	181	70	111

ตารางที่ 1 ประชากรตามชนิดพื้นที่ในวัยกลางปี จำนวนตามหมวดอายุ เพศ และเขตเทศบาล พ.ศ. 2528-29 (ต่อ)
 TABLE 1 DE JURE MID - YEAR POPULATION BY AGE GROUP SEX AND AREA : 1985-86 (Contd.)

หมวดอายุ Age Group	ภาคกลาง Central Region			ในเขตเทศบาล Municipal Area			นอกเขตเทศบาล Non - Municipal Area		
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female
ยอดรวม	59,425	29,311	30,114	5,571	2,649	2,922	53,854	26,662	27,192
0 ปี	1,055	541	514	96	50	46	959	491	468
1 - 4	4,713	2,440	2,273	420	214	206	4,293	2,226	2,067
5 - 9	6,650	3,455	3,195	561	285	276	6,089	3,170	2,919
10 - 14	7,099	3,668	3,431	591	292	299	6,508	3,376	3,132
15 - 19	6,862	3,522	3,340	610	303	307	6,252	3,219	3,033
20 - 24	5,748	2,744	3,004	591	267	324	5,157	2,477	2,680
25 - 29	5,111	2,408	2,703	581	261	320	4,530	2,147	2,383
30 - 34	4,336	2,065	2,271	484	224	260	3,852	1,841	2,011
35 - 39	3,524	1,717	1,807	369	173	196	3,155	1,544	1,611
40 - 44	2,819	1,339	1,480	274	134	140	2,545	1,205	1,340
45 - 49	2,932	1,446	1,486	256	118	138	2,676	1,328	1,348
50 - 54	2,358	1,183	1,175	209	97	112	2,149	1,086	1,063
55 - 59	1,873	892	981	163	73	90	1,710	819	891
60 - 64	1,428	646	782	119	52	67	1,309	594	715
65 - 69	1,033	481	552	93	43	50	940	438	502
70 - 74	859	381	478	69	31	38	790	350	440
75 - 79	551	217	334	46	20	26	505	197	308
80 ขึ้นไป & Over	474	166	308	39	12	27	435	154	281

ตารางที่ 1 ประชากรตามชนิดปีในวันกลางปี จำนวนตามหมวดอายุ เพศ และเขตเทศบาล พ.ศ. 2528-29 (ต่อ)
 TABLE 1 DE JURE MID - YEAR POPULATION BY AGE GROUP SEX AND AREA : 1985-86 (Contd.)

หมวดอายุ Age Group	ภาคเหนือ Northern Region			ในเขตเทศบาล Municipal Area			นอกเขตเทศบาล Non -Municipal Area		
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female
ยอดรวม Total	63,655	31,681	31,974	4,979	2,328	2,651	58,676	29,353	29,323
0 ปี	1,098	569	529	82	43	39	1,016	526	490
1 - 4	4,673	2,423	2,250	363	188	175	4,310	2,235	2,075
5 - 9	6,673	3,376	3,297	504	258	246	6,169	3,118	3,051
10 - 14	7,167	3,699	3,468	525	263	262	6,642	3,436	3,206
15 - 19	7,160	3,615	3,545	582	272	310	6,578	3,343	3,235
20 - 24	6,330	3,022	3,308	547	233	314	5,783	2,789	2,994
25 - 29	6,306	3,120	3,186	508	230	278	5,798	2,890	2,908
30 - 34	5,158	2,565	2,593	413	186	227	4,745	2,379	2,366
35 - 39	3,798	1,902	1,896	321	150	171	3,477	1,752	1,725
40 - 44	2,887	1,444	1,443	222	102	120	2,665	1,342	1,323
45 - 49	2,897	1,441	1,456	225	105	120	2,672	1,336	1,336
50 - 54	2,896	1,436	1,460	198	87	111	2,698	1,349	1,349
55 - 59	2,273	1,075	1,198	161	71	90	2,112	1,004	1,108
60 - 64	1,592	774	818	117	53	64	1,475	721	754
65 - 69	1,128	540	588	82	35	47	1,046	505	541
70 - 74	757	325	432	59	25	34	698	300	398
75 - 79	455	192	263	35	13	22	420	179	241
80 ปีขึ้นไป & Over	407	163	244	35	14	21	372	149	223

ตารางที่ 1 ประชากรตามชนิดอายุในวัยกลางปี จำนวนตามหมวดอายุ เพศ และเขตเทศบาล พ.ศ. 2528-29 (ต่อ)
TABLE 1 DE JURE MID - YEAR POPULATION BY AGE GROUP SEX AND AREA : 1985-86 (Contd.)

หมวดอายุ Age Group	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern Region			ในเขตเทศบาล Municipal Area			นอกเขตเทศบาล Non - Municipal Area		
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female
ยอดรวม	109,783	55,132	54,651	3,926	1,929	1,997	105,857	53,203	52,654
0 ปี	2,315	1,174	1,141	69	35	34	2,246	1,139	1,107
1 - 4	9,663	4,812	4,851	273	146	127	9,390	4,666	4,724
5 - 9	14,148	7,258	6,890	390	196	194	13,758	7,062	6,696
10 - 14	15,502	7,948	7,554	455	230	225	15,047	7,718	7,329
15 - 19	12,820	6,570	6,250	583	294	289	12,237	6,276	5,961
20 - 24	9,679	4,894	4,785	446	216	230	9,233	4,678	4,555
25 - 29	8,651	4,341	4,310	377	175	202	8,274	4,166	4,108
30 - 34	7,555	3,876	3,679	298	148	150	7,257	3,728	3,529
35 - 39	6,552	3,307	3,245	252	122	130	6,300	3,185	3,115
40 - 44	5,379	2,735	2,644	184	94	90	5,195	2,641	2,554
45 - 49	4,593	2,216	2,377	161	76	85	4,432	2,140	2,292
50 - 54	3,763	1,767	1,996	136	67	69	3,627	1,700	1,927
55 - 59	3,094	1,464	1,630	99	46	53	2,995	1,418	1,577
60 - 64	2,243	1,030	1,213	72	33	39	2,171	997	1,174
65 - 69	1,614	769	845	50	21	29	1,564	748	816
70 - 74	1,103	512	591	39	14	25	1,064	498	566
75 - 79	649	300	349	22	10	12	627	290	337
80 ปีขึ้นไป & Over	460	159	301	20	6	14	440	153	287

ตารางที่ 1 ประชากรตามนิตินัยในวันกลางปี จำนวนตามหมวดอายุ เพศ และเขตเทศบาล พ.ศ. 2528-29 (ต่อ)
 TABLE 1 DE JURE MID-YEAR POPULATION BY AGE GROUP SEX AND AREA: 1985-86 (Contd.)

หมวดอายุ Age Group	ภาคใต้ Southern Region				เมืองเทศบาล Municipal Area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal Area		
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
										รวม Total
ยอดรวม	42,804	21,143	21,661	4,436	2,122	2,314	38,368	19,021	19,347	
0 years	1,021	535	486	84	44	40	937	491	446	
1 - 4	4,103	2,081	2,022	351	181	170	3,752	1,900	1,852	
5 - 9	5,684	3,009	2,675	463	239	224	5,221	2,770	2,451	
10 - 14	5,661	2,875	2,786	493	246	247	5,168	2,629	2,539	
15 - 19	4,605	2,283	2,322	538	252	286	4,067	2,031	2,036	
20 - 24	3,644	1,736	1,908	472	197	275	3,172	1,539	1,633	
25 - 29	3,197	1,548	1,649	447	198	249	2,750	1,350	1,400	
30 - 34	2,651	1,254	1,397	374	176	198	2,277	1,078	1,199	
35 - 39	2,274	1,096	1,178	276	134	142	1,998	962	1,036	
40 - 44	1,881	895	986	206	103	103	1,675	792	883	
45 - 49	1,926	934	992	204	103	101	1,722	831	891	
50 - 54	1,645	777	868	158	76	82	1,487	701	786	
55 - 59	1,345	652	693	120	59	61	1,225	593	632	
60 - 64	1,024	493	531	84	41	43	940	452	488	
65 - 69	720	358	362	60	28	32	660	330	330	
70 - 74	568	252	316	42	19	23	526	233	293	
75 - 79	402	180	222	31	13	18	371	167	204	
80 ขึ้นไป & Over	453	185	268	33	13	20	420	172	248	

ตารางที่ 1 ก. อัตราส่วนร้อยละของประชากรตามชนิดอายุในวันกลางปี จำนวนตามหมวดอายุ เพศ และเขตเทศบาล
 TABLE 1 A. PERCENT OF DE JURE MID - YEAR POPULATION BY AGE GROUP SEX AND AREA

หมวดอายุ Age Group	ทั้งราชอาณาจักร Whole Kingdom			ในเขตเทศบาล Municipal Area			นอกเขตเทศบาล Non - Municipal Area		
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female
ยอดรวม Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0 ปี	2.0	2.0	1.9	1.7	1.9	1.6	2.0	2.1	2.0
1 - 4	8.3	8.5	8.1	7.2	7.8	6.6	8.5	8.6	8.3
5 - 9	11.7	12.2	11.3	9.3	9.9	8.8	12.2	12.6	11.8
10 - 14	12.5	12.9	12.1	9.8	10.1	9.5	13.0	13.4	12.6
15 - 19	11.4	11.6	11.2	11.9	11.9	11.9	11.3	11.6	11.1
20 - 24	9.5	9.3	9.7	11.8	11.3	12.3	9.1	8.9	9.2
25 - 29	8.8	8.6	8.9	11.1	10.9	11.3	8.3	8.2	8.4
30 - 34	7.3	7.3	7.4	8.8	8.8	8.7	7.1	7.0	7.1
35 - 39	5.9	5.9	5.9	6.5	6.4	6.6	5.8	5.8	5.8
40 - 44	4.7	4.6	4.7	4.6	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7
45 - 49	4.5	4.4	4.6	4.5	4.3	4.6	4.5	4.4	4.6
50 - 54	3.8	3.7	3.9	3.7	3.6	3.7	3.9	3.8	4.0
55 - 59	3.1	3.0	3.2	2.9	2.8	2.9	3.1	3.0	3.3
60 - 64	2.3	2.1	2.4	2.1	2.1	2.2	2.3	2.1	2.4
65 - 69	1.6	1.6	1.7	1.5	1.4	1.6	1.6	1.6	1.7
70 - 74	1.2	1.1	1.3	1.2	1.0	1.3	1.2	1.1	1.3
75 - 79	0.8	0.7	0.9	0.8	0.7	0.9	0.7	0.6	0.9
80 ขึ้นไป & Over	0.6	0.5	0.8	0.6	0.5	0.8	0.7	0.5	0.8

หมายเหตุ : ประชากรตามชนิดอายุ (De Jure Population) หมายถึงประชากรที่อยู่ในครัวเรือนในวันสัมภาษณ์ ซึ่งได้แก่บุคคลที่อาศัยอยู่ประจำในครัวเรือนและอยู่ในวันสัมภาษณ์รวมทั้งบุคคลที่อยู่ประจำในครัวเรือนแต่ไม่ไปที่อื่นชั่วคราว
 การสัมภาษณ์รอบที่ 5 เริ่มกรกฎาคม 2528 ถึงรอบที่ 8 สิงหาคม 2529 จำนวนประชากรในวันกลางปีจึงเป็นจำนวนประชากรในเดือนกรกฎาคม 2529

Remark : De jure population refers to the population who are usual residence and present on the date of interview and temporarily absent. Interviewing began in Round 5 from July 1985 and ended in Round 9 in August 1986; the mid - year population in this table is the population as of January 1986.

ตารางที่ 1 ก. อัตราส่วนร้อยละของประชากรตามต้นปีในวัยกลางปี จำนวนตามหมวดอายุ เพศ และเขตเทศบาล (ต่อ)
 TABLE 1'A. PERCENT OF DE JURE MID-YEAR POPULATION BY AGE GROUP SEX AND AREA (Contd.)

หมวดอายุ Age Group		กรุงเทพมหานคร Bangkok Metropolis		
		รวม Total	ชาย Male	หญิง Female
ยอดรวม	Total	100.0	100.0	100.0
0 ปี	years	1.7	1.8	1.6
1 - 4		7.0	7.6	6.5
5 - 9		8.8	9.3	8.3
10 - 14		9.0	9.2	8.8
15 - 19		11.7	11.6	11.8
20 - 24		12.5	12.1	12.8
25 - 29		11.8	11.8	11.8
30 - 34		9.1	9.2	8.9
35 - 39		6.5	6.3	6.7
40 - 44		4.6	4.5	4.8
45 - 49		4.5	4.3	4.7
50 - 54		3.6	3.5	3.7
55 - 59		2.9	2.9	2.9
60 - 64		2.2	2.1	2.2
65 - 69		1.5	1.5	1.6
70 - 74		1.2	1.1	1.3
75 - 79		0.8	0.7	0.9
80 ปีขึ้นไป & Over		0.6	0.5	0.7

ตารางที่ 1 ก. อัตราส่วนร้อยละของประชากรตามชนิดอายุในวัยกลางปี จำแนกตามหมวดอายุ เพศ และเขตเทศบาล (ต่อ)
 TABLE 1 A. PERCENT OF DE JURE MID - YEAR POPULATION BY AGE GROUP SEX AND AREA (Contd.)

หมวดอายุ Age Group	ภาคกลาง Central Region			ในเขตเทศบาล Municipal Area			นอกเขตเทศบาล Non - Municipal Area		
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female
ยกรวม Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0 ปี	1.8	1.9	1.7	1.7	1.9	1.6	1.8	1.8	1.7
1 - 4	7.9	8.3	7.6	7.6	8.1	7.1	8.0	8.3	7.6
5 - 9	11.2	11.8	10.6	10.1	10.8	9.4	11.3	11.9	10.7
10 - 14	12.0	12.5	11.4	10.6	11.0	10.2	12.1	12.7	11.5
15 - 19	11.6	12.0	11.1	11.0	11.4	10.5	11.6	12.1	11.2
20 - 24	9.7	9.4	10.0	10.6	10.1	11.1	9.6	9.3	9.9
25 - 29	8.6	8.2	9.0	10.4	9.8	11.0	8.4	8.1	8.8
30 - 34	7.3	7.1	7.5	8.7	8.5	8.9	7.1	6.9	7.4
35 - 39	5.9	5.9	6.0	6.6	6.5	6.7	5.9	5.8	5.9
40 - 44	4.7	4.6	4.9	4.9	5.1	4.8	4.7	4.5	4.9
45 - 49	4.9	4.9	4.9	4.6	4.4	4.7	5.0	5.0	5.0
50 - 54	4.0	4.0	3.9	3.8	3.7	3.8	4.0	4.1	3.9
55 - 59	3.2	3.0	3.3	2.9	2.8	3.1	3.2	3.1	3.3
60 - 64	2.4	2.2	2.6	2.1	2.0	2.3	2.4	2.2	2.6
65 - 69	1.7	1.6	1.8	1.7	1.6	1.7	1.7	1.6	1.9
70 - 74	1.4	1.3	1.6	1.2	1.2	1.3	1.5	1.3	1.6
75 - 79	0.9	0.7	1.1	0.8	0.7	0.9	0.9	0.7	1.1
80 ปีขึ้นไป & Over	0.8	0.6	1.0	0.7	0.4	0.9	0.8	0.6	1.0

ตารางที่ 1 ก. อัตราส่วนร้อยละของประชากรตามชนิดอายุในวันกลางปี จำนวนตามหมวดอายุ เพศ และเขตเทศบาล (ต่อ)
 TABLE 1 A. PERCENT OF DE JURE MID - YEAR POPULATION BY AGE GROUP SEX AND AREA (Contd.)

หมวดอายุ Age Group	ภาคเหนือ Northern Region			ในเขตเทศบาล Municipal Area			นอกเขตเทศบาล Non - Municipal Area		
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0 - 4 years	1.7	1.8	1.7	1.6	1.8	1.5	1.7	1.8	1.7
5 - 9	7.3	7.6	7.0	7.3	8.1	6.6	7.4	7.6	7.1
10 - 14	10.5	10.7	10.3	10.1	11.1	9.3	10.5	10.6	10.4
15 - 19	11.3	11.7	10.8	10.5	11.3	9.9	11.3	11.7	10.9
20 - 24	11.2	11.4	11.1	11.7	11.7	11.7	11.2	11.4	11.0
25 - 29	9.9	9.5	10.3	11.0	10.0	11.8	9.9	9.5	10.2
30 - 34	9.9	9.9	10.0	10.2	9.9	10.5	9.9	9.8	9.9
35 - 39	8.1	8.1	8.1	8.3	8.0	8.6	8.1	8.1	8.1
40 - 44	6.0	6.0	5.9	6.4	6.4	6.4	5.9	6.0	5.9
45 - 49	4.5	4.6	4.5	4.5	4.4	4.5	4.5	4.6	4.5
50 - 54	4.6	4.6	4.6	4.5	4.5	4.5	4.6	4.6	4.5
55 - 59	4.6	4.5	4.6	4.0	3.7	4.2	4.6	4.6	4.6
60 - 64	3.6	3.4	3.7	3.2	3.0	3.4	3.6	3.4	3.8
65 - 69	2.5	2.4	2.6	2.4	2.3	2.4	2.5	2.5	2.6
70 - 74	1.8	1.7	1.8	1.7	1.5	1.8	1.8	1.7	1.8
75 - 79	1.2	1.0	1.4	1.2	1.1	1.3	1.2	1.0	1.4
80 ขึ้นไป & Over	0.7	0.6	0.8	0.7	0.6	0.8	0.7	0.6	0.8
	0.6	0.5	0.8	0.7	0.6	0.8	0.6	0.5	0.8

ตารางที่ 1 ก. อัตราส่วนร้อยละของประชากรตามชนิดอายุในวัยกลางปี จำแนกตามหมวดอายุ เพศ และเขตเทศบาล (ต่อ)
TABLE I A. PERCENT OF DE JURE MID - YEAR POPULATION BY AGE GROUP SEX AND AREA (Contd.)

หมวดอายุ Age Group	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern Region			ในเขตเทศบาล Municipal Area			นอกเขตเทศบาล Non - Municipal Area		
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female
ยอดรวม Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0 ปี	2.1	2.1	2.1	1.7	1.8	1.7	2.1	2.1	2.1
1 - 4	8.8	8.7	8.9	7.0	7.6	6.4	8.9	8.8	9.0
5 - 9	12.9	13.2	12.6	9.9	10.2	9.7	13.0	13.3	12.7
10 - 14	14.1	14.4	13.8	11.6	11.9	11.3	14.2	14.5	13.9
15 - 19	11.7	11.9	11.4	14.8	15.2	14.5	11.6	11.8	11.3
20 - 24	8.8	8.9	8.8	11.4	11.2	11.5	8.7	8.8	8.7
25 - 29	7.9	7.9	7.9	9.6	9.1	10.1	7.8	7.8	7.8
30 - 34	6.9	7.0	6.7	7.6	7.7	7.5	6.9	7.0	6.7
35 - 39	6.0	6.0	5.9	6.4	6.3	6.5	6.0	6.0	5.9
40 - 44	4.9	5.0	4.8	4.7	4.9	4.5	4.9	5.0	4.9
45 - 49	4.2	4.0	4.4	4.1	3.9	4.3	4.2	4.0	4.4
50 - 54	3.4	3.2	3.7	3.5	3.5	3.5	3.4	3.2	3.7
55 - 59	2.8	2.7	3.0	2.5	2.4	2.6	2.8	2.7	3.0
60 - 64	2.0	1.9	2.2	1.8	1.7	1.9	2.0	1.9	2.2
65 - 69	1.5	1.4	1.5	1.3	1.1	1.4	1.5	1.4	1.5
70 - 74	1.0	0.9	1.1	1.0	0.7	1.3	1.0	0.9	1.1
75 - 79	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6
80 ปีขึ้นไป & Over	0.4	0.3	0.6	0.5	0.3	0.7	0.4	0.3	0.5

ตารางที่ 1 ก. อัตราส่วนร้อยละของประชากรตามชนิดปีในวันกลางปี จำนวนตามหมวดอายุ เพศ และเขตเทศบาล (ต่อ)
TABLE 1 A. PERCENT OF DE JURE MID - YEAR POPULATION BY AGE GROUP SEX AND AREA (Contd.)

หมวดอายุ Age Group	ภาคใต้ Southern Region			ในเขตเทศบาล Municipal Area			นอกเขตเทศบาล Non - Municipal Area		
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
ยอดรวม Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0 ปี years	2.4	2.5	2.2	1.9	2.1	1.7	2.4	2.6	2.3
1 - 4	9.6	9.9	9.3	7.9	8.5	7.3	9.8	10.0	9.6
5 - 9	13.3	14.2	12.4	10.4	11.3	9.7	13.6	14.5	12.7
10 - 14	13.2	13.6	12.9	11.1	11.6	10.7	13.5	13.8	13.1
15 - 19	10.8	10.8	10.7	12.1	11.9	12.3	10.6	10.7	10.5
20 - 24	8.5	8.2	8.8	10.6	9.3	11.9	8.3	8.1	8.4
25 - 29	7.5	7.3	7.6	10.1	9.3	10.8	7.2	7.1	7.2
30 - 34	6.2	5.9	6.4	8.4	8.3	8.6	5.9	5.7	6.2
35 - 39	5.3	5.2	5.4	6.2	6.3	6.1	5.2	5.0	5.3
40 - 44	4.4	4.2	4.6	4.7	4.9	4.4	4.4	4.2	4.6
45 - 49	4.5	4.4	4.6	4.6	4.8	4.4	4.5	4.4	4.6
50 - 54	3.8	3.7	4.0	3.6	3.6	3.5	3.9	3.7	4.1
55 - 59	3.1	3.1	3.2	2.7	2.8	2.6	3.2	3.1	3.3
60 - 64	2.4	2.3	2.5	1.9	1.9	1.9	2.4	2.4	2.5
65 - 69	1.7	1.7	1.7	1.4	1.3	1.4	1.7	1.7	1.7
70 - 74	1.3	1.2	1.5	1.0	0.9	1.0	1.3	1.2	1.5
75 - 79	0.9	0.9	1.0	0.7	0.6	0.8	1.0	0.9	1.1
80 ปีขึ้นไป & Over	1.1	0.9	1.2	0.7	0.6	0.9	1.1	0.9	1.3

ตารางที่ 2 ประชากรอายุ 13 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพสมรส หมวดอายุ เพศ และเขตเทศบาล (เมื่อรอบที่ 5)
 TABLE 2 POPULATION 13 YEARS OF AGE AND OVER BY MARITAL STATUS, AGE GROUP SEX AND AREA (AT ROUND 5)

หมวดอายุ และเพศ Age Group and Sex	รวม Total	สถานภาพสมรส Marital Status							พระ Priest	ไม่ทราบ Unknown
		โสด Single	เคยสมรส Ever - Married					ไม่ทราบ Unknown Ever-Married		
			รวม Total	สมรส Married	หม้าย Widowed	หย่า แยกกันอยู่ Divorced & Separated	ไม่ทราบ Unknown			
ยอดรวม Total	211,675	68,477	138,212	121,406	12,678	3,991	137	2,092	2,894	
13 - 14	15,386	14,265	85	82	2	1	-	184	852	
15 - 19	34,313	29,118	3,952	3,773	17	152	10	409	834	
20 - 24	28,617	13,875	13,601	13,019	87	487	8	646	495	
25 - 29	26,353	5,798	20,180	19,430	197	530	23	156	219	
30 - 34	21,764	2,349	19,247	18,386	317	523	21	85	83	
35 - 39	17,496	1,125	16,279	15,423	372	475	9	50	42	
40 - 44	14,133	644	13,404	12,446	539	408	11	48	37	
45 - 49	13,571	469	12,992	11,640	927	419	6	62	48	
50 - 54	11,476	288	11,063	9,365	1,335	356	7	88	37	
55 - 59	9,257	231	8,924	7,088	1,573	253	10	73	29	
60 - 64	6,741	115	6,510	4,603	1,752	145	10	73	43	
65 - 69	4,919	73	4,716	3,020	1,573	117	6	85	45	
70 ปีขึ้นไป & Over	7,649	127	7,259	3,131	3,987	125	16	133	130	

ตารางที่ 2 ประชากรอายุ 13 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพสมรส หมวดอายุ เพศ และเขตเทศบาล (เมื่อบันทึกที่ 5) (ต่อ)
 TABLE 2 POPULATION 13 YEARS OF AGE AND OVER BY MARITAL STATUS, AGE GROUP SEX AND AREA (AT ROUND 5) (Contd.)

อายุ Age Group	เพศ Sex	รวม Total	สถานภาพสมรส Marital Status							พระ Priest	ไม่ทราบ Unknown
			โสด Single	เคยสมรส Ever - Married				ไม่ทราบ Unknown Ever-Married			
				รวม Total	สมรส Married	หย่าร้าง Widowed	หย่า แยกกันอยู่ Divorced & Separated				
ชาย Male		103,459	36,541	59,811	2,323	1,072	25	2,092	1,595		
13 - 14		7,769	7,129	10	—	—	—	184	446		
15 - 19		17,303	15,744	670	3	25	2	409	450		
20 - 24		13,825	8,121	4,654	8	111	2	646	283		
25 - 29		12,964	3,328	9,176	19	144	4	156	137		
30 - 34		10,771	1,139	9,307	25	155	8	85	52		
35 - 39		8,567	472	7,838	55	124	4	50	24		
40 - 44		7,005	195	6,534	78	125	—	48	25		
45 - 49		6,558	138	6,098	130	101	2	62	27		
50 - 54		5,547	96	5,058	196	90	—	88	19		
55 - 59		4,410	76	3,908	267	68	1	73	17		
60 - 64		3,130	36	2,643	314	37	—	73	27		
65 - 69		2,363	25	1,814	360	53	1	85	25		
70 ปีขึ้นไป & Over		3,247	42	2,101	868	39	1	133	63		

ตารางที่ 2 ประชากรอายุ 13 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพสมรส หมวดอายุ เพศ และเขตเทศบาล (เมื่อรอบที่ 5) (ต่อ)
 TABLE 2 POPULATION 13 YEARS OF AGE AND OVER BY MARITAL STATUS, AGE GROUP SEX AND AREA (AT ROUND 5) (Contd.)

หญิง	รวม	รวม Total	สถานภาพสมรส Marital Status							พระ Priest	ไม่ทราบ Unknown
			โสด Single	เคยสมรส Ever - Married				ไม่ทราบ Unknown Ever - Married			
				รวม Total	สมรส Married	หย่า Widowed	หย่า แยกกันอยู่ Divorced & Separated				
13 - 14	108,216	31,936	74,981	61,595	10,355	2,919	112	1,299	—	—	
15 - 19	7,617	7,136	75	72	2	1	—	406	—	—	
20 - 24	17,010	13,374	3,252	3,103	14	127	8	384	—	—	
25 - 29	14,792	5,754	8,826	8,365	79	376	6	212	—	—	
30 - 34	13,389	2,470	10,837	10,254	178	386	19	82	—	—	
35 - 39	10,993	1,210	9,752	9,079	292	368	13	31	—	—	
40 - 44	8,929	653	8,258	7,585	317	351	5	18	—	—	
45 - 49	7,128	449	6,667	5,912	461	283	11	12	—	—	
50 - 54	7,013	331	6,661	5,542	797	318	4	21	—	—	
55 - 59	5,929	192	5,719	4,307	1,139	266	7	18	—	—	
60 - 64	4,847	155	4,680	3,180	1,306	185	9	12	—	—	
65 - 69	3,611	79	3,516	1,960	1,438	108	10	16	—	—	
70 ปีขึ้นไป & Over	2,556	48	2,488	1,206	1,213	64	5	20	—	—	
	4,402	85	4,250	1,030	3,119	86	15	67	—	—	

ตารางที่ 2 ประชากรอายุ 18 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพสมรส หมวดอายุ เพศ และเขตเทศบาล (เมื่อบันทึกที่ 5) (ต่อ)
 TABLE 2 POPULATION 13 YEARS OF AGE AND OVER BY MARITAL STATUS, AGE GROUP SEX AND AREA (AT ROUND 5) (Contd.)

หมวดอายุ และเพศ Age Group and Sex	รวม Total	สถานภาพสมรส Marital Status							พระ Priest	ไม่ทราบ Unknown	
		โสด Single	เคยสมรส Ever-Married				หม้าย Widowed	หย่า แยกกันอยู่ Divorced & Separated			ไม่ทราบ Unknown Ever-Married
			รวม Total	สมรส Married	หม้าย Widowed	ไม่ทราบ Unknown Ever-Married					
ในเขตเทศบาล Municipal Area											
ยอดรวม Total	35,757	14,429	20,422	17,724	1,891	787	20	306	600		
13 - 14	2,031	1,860	5	4	—	1	—	31	135		
15 - 19	5,639	4,963	374	361	2	10	1	84	218		
20 - 24	5,609	3,678	1,749	1,668	14	65	2	63	119		
25 - 29	5,183	2,048	3,053	2,923	29	96	5	32	50		
30 - 34	4,056	914	3,106	2,945	42	116	3	17	19		
35 - 39	2,971	421	2,527	2,365	67	94	1	16	7		
40 - 44	2,187	201	1,969	1,806	74	89	—	8	9		
45 - 49	2,124	130	1,984	1,755	136	92	1	6	4		
50 - 54	1,689	73	1,595	1,330	200	64	1	11	10		
55 - 59	1,362	59	1,289	1,004	229	55	1	8	6		
60 - 64	979	37	929	659	229	40	1	7	6		
65 - 69	732	18	701	432	239	29	1	9	4		
70 ปีขึ้นไป & Over	1,195	27	1,141	472	630	36	3	14	13		

ตารางที่ 2 ประชากรอายุ 18 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพสมรส หมวดอายุ เพศ และเขตเทศบาล (เมื่อรอบที่ 5) (ต่อ)
 TABLE 2 POPULATION 13 YEARS OF AGE AND OVER BY MARITAL STATUS, AGE GROUP SEX AND AREA (AT ROUND 5) (Contd.)

เขตเทศบาล Municipal Area	อายุ Age Group and Sex	รวม Total	โสด Single	สถานภาพสมรส Marital Status						พระ Priest	ไม่ทราบ Unknown
				เคยสมรส Ever - Married							
				รวม Total	สมรส Married	หย่า Widowed	หย่า แยกกันอยู่ Divorced & Separated	ไม่ทราบ Unknown Ever - Married			
ชาย Male											
13 - 14	16,757	6,949	9,195	8,692	300	198	5	306	307		
15 - 19	983	888	—	—	—	—	—	31	64		
20 - 24	2,715	2,436	80	78	—	2	—	84	115		
25 - 29	2,545	1,840	580	563	2	15	—	63	62		
30 - 34	2,443	1,054	1,332	1,302	3	25	2	32	25		
35 - 39	1,949	425	1,495	1,459	7	28	1	17	12		
40 - 44	1,394	150	1,224	1,187	9	27	1	16	4		
45 - 49	1,045	62	970	936	11	23	—	8	5		
50 - 54	974	31	935	906	10	19	—	6	2		
55 - 59	792	22	754	714	28	12	—	11	5		
60 - 64	643	21	613	567	30	15	1	8	1		
65 - 69	458	10	437	394	31	12	—	7	4		
70 ปีขึ้นไป & Over	327	6	310	254	45	11	—	9	2		
	489	4	465	332	124	9	—	14	6		

ตารางที่ 2 ประชากรอายุ 13 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพสมรส หมวดอายุ เพศ และเขตเทศบาล (เมื่อรอบที่ 5) (ต่อ)
TABLE 2 POPULATION 13 YEARS OF AGE AND OVER BY MARITAL STATUS, AGE GROUP SEX AND AREA (AT ROUND 5) (Contd.)

เขตเทศบาล Municipal Area	อายุ และเพศ Age Group and Sex	รวม Total	สถานภาพสมรส Marital Status							พระ Priest	ไม่ทราบ Unknown
			โสด Single	เคยสมรส Ever - Married				ไม่ทราบ Unknown Ever - Married			
				รวม Total	สมรส Married	หม้าย Widowed	หย่า แยกกันอยู่ Divorced & Separated				
หญิง Female		19,000	7,480	9,032	1,591	589	15	293	—	71	
13 - 14		1,048	972	4	—	1	—	71	—	—	
15 - 19		2,924	2,527	283	2	8	1	103	—	—	
20 - 24		3,064	1,838	1,105	12	50	2	57	—	—	
25 - 29		2,740	994	1,621	26	71	3	25	—	—	
30 - 34		2,107	489	1,486	35	88	2	7	—	—	
35 - 39		1,577	271	1,178	58	67	—	3	—	—	
40 - 44		1,142	139	870	63	66	—	4	—	—	
45 - 49		1,150	99	849	126	73	1	2	—	—	
50 - 54		897	51	616	172	52	1	5	—	—	
55 - 59		719	38	437	199	40	—	5	—	—	
60 - 64		521	27	265	198	28	1	2	—	—	
65 - 69		405	12	178	194	18	1	2	—	—	
70 ปีขึ้นไป & Over		706	23	140	506	27	3	7	—	—	

ตารางที่ 2 ประชากรอายุ 13 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพสมรส หมวดอายุ เพศ และเขตเทศบาล (เมื่อรอบที่ 5) (ต่อ)
 TABLE 2 POPULATION 13 YEARS OF AGE AND OVER BY MARITAL STATUS, AGE GROUP SEX AND AREA (AT ROUND 5) (Contd.)

หมวดอายุ และเพศ Age Group and Sex	รวม Total	สถานภาพสมรส Marital Status							พระ Priest	ไม่ทราบ Unknown
		โสด Single	เคยสมรส Ever - Married					ไม่ทราบ Unknown Ever- Married		
			รวม Total	สมรส Married	หย่า Divorced & Separated	หม้าย Widowed	หมั้น Engaged			
นอกเขตเทศบาล										
Non - Municipal Area										
ยอดรวม Total	175,918	54,048	103,682	10,787	3,204	117	1,786	2,294		
13 - 14	13,355	12,405	78	2	—	—	153	717		
15 - 19	28,674	24,155	3,412	15	142	9	325	616		
20 - 24	23,008	10,197	11,351	73	422	6	583	376		
25 - 29	21,170	3,750	16,507	168	434	18	124	169		
30 - 34	17,708	1,435	15,441	275	407	18	68	64		
35 - 39	14,525	704	13,058	305	381	8	34	35		
40 - 44	11,946	443	10,640	465	319	11	40	28		
45 - 49	11,447	339	9,885	791	327	5	56	44		
50 - 54	9,787	215	8,035	1,135	292	6	77	27		
55 - 59	7,895	172	6,084	1,344	198	9	65	23		
60 - 64	5,762	78	3,944	1,523	105	9	66	37		
65 - 69	4,187	55	2,588	1,334	88	5	76	41		
70 ปีขึ้นไป & Over	6,454	100	2,659	3,357	89	13	119	117		

ตารางที่ 2 ประชากรอายุ 13 ปีขึ้นไป จำนวนตามสถานภาพสมรส หมวดอายุ เพศ และเขตเทศบาล(เมื่อรอบที่ 5) (ต่อ)
 TABLE 2 POPULATION 13 YEARS OF AGE AND OVER BY MARITAL STATUS, AGE GROUP SEX AND AREA (AT ROUND 5) (Contd.)

หมวดอายุ และเพศ Age Group and Sex	รวม Total	สถานภาพสมรส Marital Status						พระ Priest	ไม่ทราบ Unknown
		โสด Single	เคยสมรส Ever - Married				ไม่ทราบ Unknown Ever - Married		
			รวม Total	สมรส Married	หม้าย Widowed	หย่า แยกกันอยู่ Divorced & Separated			
นอกเขตเทศบาล									
Non - Municipal Area									
ชาย									
Male	86,702	29,592	51,119	2,023	874	20	1,786	1,288	
13 - 14	6,786	6,241	10	—	—	—	153	382	
15 - 19	14,588	13,308	592	3	23	2	325	335	
20 - 24	11,280	6,281	4,091	6	96	2	583	221	
25 - 29	10,521	2,274	7,874	16	119	2	124	112	
30 - 34	8,822	714	7,848	18	127	7	68	40	
35 - 39	7,173	322	6,651	46	97	3	34	20	
40 - 44	5,960	133	5,767	67	102	—	40	20	
45 - 49	5,584	107	5,192	120	82	2	56	25	
50 - 54	4,755	74	4,344	168	78	—	77	14	
55 - 59	3,767	55	3,341	237	53	—	65	16	
60 - 64	2,672	26	2,249	283	25	—	66	23	
65 - 69	2,036	19	1,560	315	42	1	76	23	
70 ขึ้นไป & Over	2,758	38	1,769	744	30	1	119	57	

ตารางที่ 2 ประชากรอายุ 13 ปีขึ้นไป จำนวนตามสถานภาพสมรส หมวดอายุ เพศ และเขตเทศบาล (เมื่อรอบที่ 5) (ต่อ)
 TABLE 2 POPULATION 13 YEARS OF AGE AND OVER BY MARITAL STATUS, AGE GROUP SEX AND AREA (AT ROUND 5) (Contd.)

หมวดอายุ และเพศ Age Group and Sex	รวม Total	สถานภาพสมรส Marital Status							พระ Priest	ไม่ทราบ Unknown
		โสด Single	เคยสมรส Ever - Married					ไม่ทราบ Unknown Ever - Married		
			รวม Total	สมรส Married	หม้าย Widowed	หย่า แยกกันอยู่ Divorced & Separated	ไม่ทราบ Unknown			
นอกเขตเทศบาล										
Non - Municipal Area										
หญิง Female										
13 - 14	89,216	24,456	63,754	52,563	8,764	2,330	97	1,006		
15 - 19	6,569	6,164	70	68	2			335		
20 - 24	14,086	10,847	2,958	2,820	12	119	7	281		
25 - 29	11,728	3,916	7,657	7,260	67	326	4	155		
30 - 34	10,649	1,476	9,116	8,633	152	315	16	57		
35 - 39	8,886	721	8,141	7,593	257	280	11	24		
40 - 44	7,352	382	6,955	6,407	259	284	5	15		
45 - 49	5,986	310	5,668	5,042	398	217	11	8		
50 - 54	5,863	232	5,612	4,693	671	245	3	19		
55 - 59	5,032	141	4,878	3,691	967	214	6	13		
60 - 64	4,128	117	4,004	2,743	1,107	145	9	7		
65 - 69	3,090	52	3,024	1,695	1,240	80	9	14		
70 ปีขึ้นไป & Over	2,151	36	2,097	1,028	1,019	46	4	18		
	3,696	62	3,574	890	2,613	59	12	60		

ตารางที่ 8 จำนวนหญิงเคยสมรสอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามจำนวนบุตรเกิดรอด และส่วนเฉลี่ยตามหมวดอายุของหญิง (เมื่อรอบที่ 5)

TABLE 3 NUMBER OF EVER - MARRIED WOMEN 15 YEARS OF AGE AND OVER, BY NUMBER OF CHILDREN EVER BORN ALIVE, AVERAGE NUMBER OF CHILDREN BY AGE GROUP OF WOMEN (AT ROUND 5)

หญิงเคยสมรส จำแนกตามจำนวนบุตรเกิดรอด	รวม Total	หมวดอายุของหญิงเคยสมรส Age Group of Ever - Married Women								Ever - Married Women By Number of Children Ever - Born Alive			
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-59		60-69	70 ขึ้นไป and over	
ยอดรวม													Total
รวมหญิงเคยสมรสอายุ 15 ปีขึ้นไป	74,906	3,252	8,826	10,837	9,752	8,258	6,667	6,661	10,399	6,004	4,250	Total Ever-Married Women 15 Years and over	No. of Children; 0
จำนวนบุตร 0	5,964	1,442	1,802	969	445	274	186	186	282	226	152		1
1	11,471	1,222	3,843	2,859	1,256	642	347	282	439	302	279		2
2	13,299	257	2,291	3,959	2,847	1,557	705	475	580	358	270		3
3	10,315	22	478	2,005	2,568	1,874	1,047	733	827	410	351		4
4	8,088	8	89	666	1,510	1,641	1,245	876	1,094	534	425		5
5	6,227	1	24	170	645	1,032	1,014	1,028	1,186	651	476		6
6	4,977	4	—	42	230	611	799	878	1,238	648	527		7
7	4,090	—	2	19	119	316	533	778	1,213	661	449		8
8	3,136	—	1	10	35	154	338	553	1,066	597	382		9
9	2,453	—	2	3	24	69	181	356	914	536	368		10
10	1,586	—	—	1	11	34	99	228	629	381	203		11
11	851	—	—	2	3	4	62	119	361	195	105		12
12	674	—	—	—	—	11	47	64	236	213	103		13
13	337	—	—	—	—	5	27	29	141	103	32		14 & Over
14	302	—	—	—	3	4	7	39	102	97	50		Unknown
ไม่ทราบ	1,136	296	294	132	56	30	30	37	91	92	78		

ตารางที่ 8 จำนวนหญิงเคยสมรสอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามจำนวนบุตรเกิดรอด และส่วนเฉลี่ยตามหมวดอายุของหญิง (เมื่อรอบที่ 5) (ต่อ)
 TABLE 3 NUMBER OF EVER - MARRIED WOMEN 15 YEARS OF AGE AND OVER, BY NUMBER OF CHILDREN EVER BORN ALIVE, AVERAGE NUMBER OF CHILDREN BY AGE GROUP OF WOMEN (AT ROUND 5)

หญิงเคยสมรส จำนวนตามจำนวนบุตรเกิดรอด	รวม Total	หมวดอายุของหญิงเคยสมรส Age Group of Ever - Married Women							Ever - Married Women By Number of Children Ever - Born Alive			
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49		50-59	60-69	70 ปีขึ้นไป and over
หญิงอายุ 15 ปีขึ้นไป	100,599	17,010	14,792	13,389	10,993	8,929	7,128	7,013	10,776	6,167	4,402	Women 15 years and over
จำนวนบุตรเกิดรอด	278,295	1,888	10,504	20,925	26,821	29,513	30,507	35,805	63,517	37,083	21,732	No of Children ever born alive
ส่วนเฉลี่ยของบุตรเกิดรอดต่อหญิง 1,000 คน	2,798.0	113.0	724.5	1,578.4	2,452.3	3,316.4	4,298.0	5,132.6	5,944.5	6,104.2	5,025.9	Average No of Children ever born alive per 1,000 Women
หญิงอายุ 15 ปีขึ้นไป	3,772.5	638.7	1,231.1	1,954.7	2,766.2	4,596.5	4,596.5	5,405.3	6,161.9	6,272.5	5,209.0	Women 15 years and over
หญิงเคยสมรส ^{1/}	4,104.3	1,247.0	1,560.8	2,149.2	2,899.3	3,710.5	4,729.0	5,561.5	6,335.2	6,521.8	5,406.0	Ever-married women ^{1/} Mother ^{1/}

^{1/} ไม่รวมหญิงเคยสมรส ซึ่งไม่ทราบจำนวนบุตรเกิดรอด

^{1/} EXCLUDING EVER-MARRIED WOMEN WITH UNKNOWN NUMBER OF CHILDREN EVER BORN ALIVE

ตารางที่ 8 จำนวนหญิงเคยสมรสอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามจำนวนบุตรเกิดรอด และส่วนเฉลี่ยตามหมวดอายุของหญิง (เมื่อยอดที่ 5) (ต่อ)
 TABLE 3 NUMBER OF EVER - MARRIED WOMEN 15 YEARS OF AGE AND OVER, BY NUMBER OF CHILDREN EVER BORN ALIVE, AVERAGE NUMBER OF CHILDREN BY AGE GROUP OF WOMEN (AT ROUND 5) (Contd.)

หญิงเคยสมรส จำนวนคนจำนวนบุตรเกิดรอด	รวม Total	หมวดอายุของหญิงเคยสมรส Age Group of Ever - Married Women							Ever - Married Women By Number of Children Ever - Born Alive			
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49		50-59	60-69	70 ปีขึ้นไป and over
หญิงอายุ 15 ปีขึ้นไป	17,952	2,924	3,064	2,740	2,107	1,577	1,142	1,150	1,616	926	706	Women 15 years and over
จำนวนบุตรเกิดรอด	35,370	201	1,270	2,780	3,530	3,714	3,623	4,654	7,793	4,908	2,897	No of Children ever born alive
ส่วนเฉลี่ยของบุตรเกิดรอดต่อหญิง 1,000 คน	1,990.9	69.1	418.2	1,024.7	1,690.6	2,373.2	3,206.2	4,082.5	4,889.0	5,417.2	4,229.2	Average No of Children ever born alive per 1,000 Women
หญิงอายุ 15 ปีขึ้นไป	3,205.0	725.0	1,112.1	1,641.1	2,217.3	2,876.8	3,670.7	4,479.3	5,212.7	5,687.1	4,422.9	Women 15 years and over
หญิงเคยสมรส	3,557.6	1,288.5	1,503.0	1,955.0	2,453.1	3,039.3	3,805.7	4,649.4	5,370.8	5,920.4	4,635.2	Ever-married women
มารดา												Mother

ไม่รวมหญิงเคยสมรสซึ่งไม่ทราบจำนวนบุตรเกิดรอด

EXCLUDING EVER-MARRIED WOMEN WITH UNKNOWN NUMBER OF CHILDREN EVER BORN ALIVE

ตารางที่ 3 จำนวนหญิงเคยสมรสอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามจำนวนบุตรที่เกิดรอด และส่วนเฉลี่ยตามหมวดอายุของหญิง (เมื่อรอบที่ 5) (ต่อ)
 TABLE 3 NUMBER OF EVER-MARRIED WOMEN 15 YEARS OF AGE AND OVER, BY NUMBER OF CHILDREN EVER BORN ALIVE, AVERAGE NUMBER OF CHILDREN BY AGE GROUP OF WOMEN (AT ROUND 5) (Contd.)

หญิงเคยสมรส จำแนกตามจำนวนบุตรที่เกิดรอด	รวม Total	หมวดอายุของหญิงเคยสมรส Age Group of Ever-Married Women										Ever-Married Women By Number of Children Ever-Born Alive			
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-59	60-69	70 ขึ้นไป and over				
นอกเขตเทศบาล															
รวมหญิงเคยสมรสอายุ 15 ปีขึ้นไป	63,684														
จำนวนบุตร 0	4,870	2,958	7,657	9,116	8,141	6,955	5,668	5,612	8,882	5,121	3,574				
1	9,378	1,320	1,505	697	292	205	151	148	238	192	122				
2	11,069	1,097	3,328	2,305	924	463	252	208	344	244	213				
3	8,618	231	2,031	3,426	2,342	1,208	525	358	456	284	208				
4	6,910	19	423	1,766	2,214	1,554	835	553	644	331	279				
5	5,398	7	77	593	1,349	1,464	1,065	700	884	436	335				
6	4,368	1	22	154	589	930	893	875	969	555	410				
7	3,651	3	—	39	211	561	721	767	1,057	560	449				
8	2,833	—	1	16	113	289	497	706	1,068	588	393				
9	2,237	—	2	3	30	142	314	508	970	526	333				
10	1,441	—	—	1	23	66	170	323	837	480	333				
11	768	—	—	2	11	32	92	211	576	334	184				
12	615	—	—	—	3	4	57	110	330	170	92				
13	307	—	—	—	—	10	45	58	218	194	90				
14	271	—	—	—	—	5	26	26	129	92	29				
ไม่ทราบ	950	280	267	105	37	18	18	27	69	72	57				

Unknown

ตารางที่ 8 จำนวนหญิงเคยสมรสอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามจำนวนบุตรเกิดรอด และส่วนเฉลี่ยตามหมวดอายุของหญิง (เมื่อบริเวณที่ 5) (ต่อ)
 TABLE 3 NUMBER OF EVER - MARRIED WOMEN 15 YEARS OF AGE AND OVER, BY NUMBER OF CHILDREN EVER BORN ALIVE, AVERAGE NUMBER OF CHILDREN BY AGE GROUP OF WOMEN (AT ROUND 5) (Contd.)

หญิงเคยสมรส จำนวนตามจำนวนบุตรเกิดรอด	รวม Total	หมวดอายุของหญิงเคยสมรส Age Group of Ever - Married Women							Ever - Married Women By Number of Children Ever - Born Alive			
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49		50-59	60-69	70 ปีขึ้นไป and over
หญิงอายุ 15 ปีขึ้นไป	82,647	14,086	11,728	10,649	8,886	7,352	5,986	5,863	9,160	5,241	3,696	Women 15 years and over No of Children ever born alive Average No of Children ever born alive per 1,000 Women Women 15 years and over Ever-married women/ Mother ^{1/}
จำนวนบุตรเกิดรอด	242,925	1,687	9,234	18,145	23,291	25,799	26,884	31,151	55,724	32,175	18,835	
ส่วนเฉลี่ยของบุตรเกิดรอดต่อหญิง 1,000 คน												
หญิงอายุ 15 ปีขึ้นไป	2,973.5	122.2	805.7	1,720.9	2,632.0	3,517.7	4,504.7	5,337.7	6,129.6	6,224.6	5,175.9	
หญิงเคยสมรส ^{1/}	3,872.3	629.9	1,249.5	2,013.6	2,874.0	3,719.0	4,758.2	5,571.6	6,322.9	6,372.5	5,355.4	
มารดา ^{1/}	4,198.2	1,242.3	1,569.1	2,182.5	2,981.4	3,832.3	4,888.9	5,729.4	6,498.4	6,624.5	5,547.9	

^{1/} ไม่รวมหญิงเคยสมรส ซึ่งไม่ทราบจำนวนบุตรเกิดรอด

^{1/} EXCLUDING EVER-MARRIED WOMEN WITH UNKNOWN NUMBER OF CHILDREN EVER BORN ALIVE

ตารางที่ 4 จำนวนหญิงเคยสมรสอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามจำนวนบุตรที่มีชีวิตอยู่ และส่วนเฉลี่ยตามหมวดอายุของหญิง (เมื่อรอบที่ 5)
 TABLE 4 NUMBER OF EVER - MARRIED WOMEN 15 YEARS OF AGE AND OVER, BY NUMBER OF CHILDREN STILL LIVING, AVERAGE NUMBER OF CHILDREN BY AGE GROUP OF WOMEN (AT ROUND 5)

หญิงเคยสมรส จำแนกตามจำนวนบุตรที่มีชีวิตอยู่	รวม Total	หมวดอายุของหญิงเคยสมรส Age Group of Ever - Married Women							Ever - Married Women By Number of Children Still Living			
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49		50-59	60-69	70 ขึ้นไป and over
ยอดรวม												Total
รวมหญิงเคยสมรสอายุ 15 ปีขึ้นไป	74,906	3,252	8,826	10,837	9,752	8,258	6,667	6,661	10,399	6,004	4,250	Total Ever-Married Women 15 Years and over
จำนวนบุตร 0	6,394	1,471	1,876	989	469	302	198	210	342	285	252	No. of Children; 0
1	12,252	1,212	3,905	2,999	1,357	709	406	329	533	424	378	1
2	14,648	248	2,250	4,119	3,063	1,748	856	611	802	526	425	2
3	11,486	16	404	1,940	2,656	2,071	1,218	880	1,113	605	583	3
4	8,851	3	77	512	1,400	1,629	1,303	1,087	1,431	791	618	4
5	6,785	2	11	108	500	956	1,041	1,096	1,556	849	666	5
6	5,151	3	1	27	157	466	766	996	1,444	734	557	6
7	3,635	—	1	5	57	214	430	690	1,225	659	354	7
8	2,281	—	—	3	24	89	208	366	900	518	173	8
9	1,239	—	3	—	10	25	118	191	496	284	112	9
10	615	—	—	1	2	16	50	96	277	138	35	10
11	260	—	—	2	—	2	21	42	121	62	10	11
12	123	—	—	—	—	—	20	17	57	24	5	12
13	25	—	—	—	—	—	2	9	5	9	—	13
14	16	—	—	—	1	1	—	4	5	4	1	14 & Over
ไม่ทราบ	1,145	297	298	132	56	30	30	37	92	92	81	Unknown

ตารางที่ 4 จำนวนหญิงเคยสมรสอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามจำนวนบุตรที่มีชีวิตอยู่ และส่วนเฉลี่ยตามหมวดอายุของหญิง (เมื่อรอบที่ 5) (ต่อ)
 TABLE 4 NUMBER OF EVER - MARRIED WOMEN 15 YEARS OF AGE AND OVER, BY NUMBER OF CHILDREN STILL LIVING, AVERAGE NUMBER OF CHILDREN BY AGE GROUP OF WOMEN (AT ROUND 5) (Contd.)

หญิงเคยสมรส จำนวนตามจำนวนบุตรที่มีชีวิตอยู่	รวม Total	หมวดอายุของหญิงเคยสมรส Age Group of Ever - Married Women							Ever - Married Women By Number of Children Still Living			
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49		50-59	60-69	70 ปีขึ้นไป and over
หญิงอายุ 15 ปีขึ้นไป	100,599	17,010	14,792	13,389	10,993	8,929	7,128	7,013	10,776	6,167	4,402	Women 15 years and over
จำนวนบุตรที่มีชีวิตอยู่	240,618	1,816	10,129	19,946	25,234	27,162	27,525	31,273	52,820	28,960	15,753	No. of Children Still living
ส่วนเฉลี่ยของบุตรที่มีชีวิตอยู่ต่อหญิง 1,000 คน	2,419.4	108.7	698.8	1,504.6	2,307.2	3,052.3	3,877.9	4,482.9	4,943.8	4,767.1	3,645.7	Average No. of Children living per 1,000 Women
หญิงอายุ 15 ปีขึ้นไป	3,262.1	614.6	1,187.7	1,863.2	2,602.5	3,301.2	4,147.2	4,721.2	5,124.7	4,898.5	3,778.6	Women 15 years and over
หญิงเคยสมรส ^{1/}	3,571.7	1,223.7	1,522.7	2,052.9	3,426.9	4,274.7	4,875.7	4,875.7	5,300.6	5,146.6	4,021.7	Ever-married women ^{1/} Mother ^{1/}

1/ ไม่รวมหญิงเคยสมรส ซึ่งไม่ทราบจำนวนบุตรที่มีชีวิตอยู่

1/ EXCLUDING EVER-MARRIED WOMEN WITH UNKNOWN NUMBER OF CHILDREN STILL LIVING

ตารางที่ 4 จำนวนหญิงเคยสมรสอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามจำนวนบุตรที่มีชีวิตอยู่ และส่วนเฉลี่ยตามหมวดอายุของหญิง (เมื่อรอบที่ 5) (ต่อ)
 TABLE 4 NUMBER OF EVER - MARRIED WOMEN 15 YEARS OF AGE AND OVER, BY NUMBER OF CHILDREN STILL LIVING, AVERAGE NUMBER OF CHILDREN BY AGE GROUP OF WOMEN (AT ROUND 5) (Contd.)

หญิงเคยสมรส จำนวนคนจำนวนบุตรที่มีชีวิตอยู่	รวม Total	หมวดอายุของหญิงเคยสมรส Age Group of Ever - Married Women							Ever - Married Women By Number of Children Still Living			
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49		50-59	60-69	70 ขึ้นไป and over
หญิงอายุ 15 ปีขึ้นไป	17,952	2,924	3,064	2,740	2,107	1,577	1,142	1,150	1,616	926	706	Women 15 years and over No. of Children still living Average No. of Children living per 1,000 Women Women 15 years and over Ever-married women Mother
จำนวนบุตรที่มีชีวิตอยู่	32,311	196	1,232	2,687	3,415	3,550	3,411	4,298	7,064	4,185	2,273	
ส่วนเฉลี่ยของบุตรที่มีชีวิตอยู่ต่อหญิง 1,000 คน	1,818.9	67.4	405.7	990.4	1,635.5	2,268.4	3,018.6	3,770.2	4,431.6	4,619.2	3,328.0	
หญิงอายุ 15 ปีขึ้นไป	2,928.3	705.0	1,078.8	1,586.2	2,145.1	2,749.8	3,455.9	4,136.7	4,725.1	4,849.4	3,480.9	
หญิงเคยสมรส มารดา	3,265.4	1,264.5	1,471.9	1,892.3	2,376.5	2,917.0	3,586.8	4,302.3	4,892.0	5,085.1	3,714.1	

—/ ไม่รวมหญิงเคยสมรส ซึ่งไม่ทราบจำนวนบุตรเกิดรอด

—/ EXCLUDING EVER-MARRIED WOMEN WITH UNKNOWN NUMBER OF CHILDREN STILL LIVING

ตารางที่ 4 จำนวนหญิงเคยสมรสอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามจำนวนบุตรที่มีชีวิตอยู่ และส่วนเฉลี่ยตามหมวดอายุของหญิง (ในรอบที่ 5) (ต่อ)
 TABLE 4 NUMBER OF EVER - MARRIED WOMEN 15 YEARS OF AGE AND OVER, BY NUMBER OF CHILDREN STILL LIVING, AVERAGE NUMBER OF CHILDREN BY AGE GROUP OF WOMEN (AT ROUND 5) (Contd.)

หญิงเคยสมรส จำนวนตามจำนวนบุตรที่มีชีวิตอยู่	รวม Total	หมวดอายุของหญิงเคยสมรส Age Group of Ever - Married Women							Ever - Married Women By Number of Children Still Living			
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49		50-59	60-69	70 ปีขึ้นไป and over
หญิงอายุ 15 ปีขึ้นไป	82,647	14,086	11,728	10,649	8,886	7,352	5,986	5,863	9,160	5,241	3,696	Women 15 years and over No. of Children still living Average No. of Children still living per 1,000 Women Women 15 years and over Ever-married women/ Mother
จำนวนบุตรที่มีชีวิตอยู่	208,307	1,620	8,897	17,259	21,819	23,612	24,114	26,975	45,756	24,775	13,480	
ส่วนเฉลี่ยของบุตรที่มีชีวิตอยู่ต่อหญิง 1,000 คน												
หญิงอายุ 15 ปีขึ้นไป	2,550.0	117.3	776.6	1,636.9	2,465.7	3,219.5	4,040.5	4,622.2	5,033.7	4,793.0	3,705.3	
หญิงเคยสมรสแล้ว	3,320.9	605.2	1,204.6	1,915.3	2,692.4	3,403.8	4,268.0	4,829.9	5,192.5	4,906.9	3,833.9	
มารดา	3,624.5	1,219.0	1,530.0	2,080.4	2,800.9	3,519.5	4,394.0	4,981.5	5,369.8	5,157.2	4,078.7	

U/ ไม่รวมหญิงเคยสมรส ซึ่งไม่ทราบจำนวนบุตรที่มีชีวิตอยู่

U/ EXCLUDING EVER-MARRIED WOMEN WITH UNKNOWN NUMBER OF CHILDREN STILL LIVING

ตารางที่ 5 หญิงสมรสอายุ 15-49 ปี จำแนกตามวิธีคุมกำเนิด หมวดอายุ และเขตเทศบาล (เมื่อรอบที่ 5)

TABLE 5 CURRENTLY MARRIED WOMEN 15-49 YEARS OF AGE BY TYPE OF CONTRACEPTIVE METHOD, AGE GROUP AND AREA (AT ROUND 5)

วิธีคุมกำเนิด	รวม Total	หมวดอายุของหญิงสมรส Age Group of Currently Married Women						Contraceptive Method	
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44		45-49
ยอดรวม	49,840	3,103	8,365	10,254	9,079	7,585	5,912	5,542	Total
รวมหญิงสมรส 15-49 ปี คุมกำเนิด	28,083	859	3,984	6,278	6,241	5,241	3,513	1,967	Total Currently Married Women 15-49 Years Contraception
ยาเม็ด	11,228	547	2,299	2,895	2,312	1,643	1,019	513	Oral Pills
ห่วงอนามัย	2,722	144	526	606	487	414	334	211	IUD
ยาฉีด	3,148	131	619	838	662	487	298	113	Injection
ทำหมันหญิง	9,151	28	465	1,644	2,306	2,255	1,544	909	Female Sterilization
ทำหมันชาย	1,637	3	57	244	426	403	301	203	Male Sterilization
อื่น ๆ	197	6	18	51	48	39	17	18	Other
ไม่คุมกำเนิด	20,457	1,958	4,038	3,773	2,704	2,253	2,310	3,421	Non Contraception
ไม่ทราบ	1,300	286	343	203	134	91	89	154	Unknown

ตารางที่ 5 หญิงสมรสอายุ 15-49 ปี จำแนกตามวิธีคุมกำเนิด หมวดอายุ และเขตเทศบาล (เมื่อรอบที่ 5) (ต่อ)
 TABLE 5 CURRENTLY MARRIED WOMEN 15-49 YEARS OF AGE BY TYPE OF CONTRACEPTIVE METHOD, AGE GROUP AND AREA (AT ROUND 5) (Contd.)

วิธีคุมกำเนิด	รวม Total	หมวดอายุของหญิงสมรส Age Group of Currently Married Women						Contraceptive Method	
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44		45-49
ในเขตเทศบาล									
รวมหญิงสมรส 15-49 ปี	7,392	283	1,105	1,621	1,486	1,178	870	849	Municipal Area
คุมกำเนิด	4,201	112	556	925	931	777	515	365	Total Currently Married Women 15-49 Years Contraception
ยาเม็ด	1,598	84	376	473	354	192	85	34	Oral Pills
ห่วงอนามัย	167	5	23	39	42	26	17	15	IUD
ยาฉีด	297	13	81	103	56	30	11	3	Injection
ทำหมันหญิง	1,828	8	61	254	416	458	358	273	Female Sterilization
ทำหมันชาย	230	1	8	35	62	56	35	33	Male Sterilization
อื่น ๆ	81	1	7	21	21	15	9	7	Other
ไม่คุมกำเนิด	2,956	153	515	642	504	370	330	442	Non Contraception
ไม่ทราบ	235	18	34	54	31	31	25	42	Unknown

ตารางที่ 5 หญิงสมรสอายุ 15-49 ปี จำแนกตามวิธีคุมกำเนิด หมวดอายุ และเขตเทศบาล (เมื่อบทที่ 5) (ต่อ)
 TABLE 5 CURRENTLY MARRIED WOMEN 15-49 YEARS OF AGE BY TYPE OF CONTRACEPTIVE METHOD, AGE GROUP AND AREA (AT ROUND 5) (Contd)

วิธีคุมกำเนิด	รวม Total	หมวดอายุของหญิงสมรส Age Group of Currently Married Women						Contraceptive Method	
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44		45-49
		นอกเขตเทศบาล	42,448	7,260	8,633	7,593	6,407		5,042
รวมหญิงสมรส 15-49 ปี	23,882	3,428	5,553	5,290	4,464	2,998	1,602	Total Currently Married Women 15-49 Years	
คุมกำเนิด								Contraception	
ยาเม็ด	9,630	1,923	2,422	1,958	1,451	934	479	Oral Pills	
ห่วงอนามัย	2,555	503	567	445	388	317	196	IUD	
ยาฉีด	2,851	538	735	606	457	287	110	Injection	
ทำหมันหญิง	7,323	404	1,390	1,890	1,797	1,186	636	Female Sterilization	
ทำหมันชาย	1,407	49	209	364	347	266	170	Male Sterilization	
อื่น ๆ	116	11	30	27	24	8	11	Other	
ไม่คุมกำเนิด	17,501	1,805	3,131	2,200	1,883	1,980	2,979	Non Contraception	
ไม่ทราบ	1,065	268	149	103	60	64	112	Unknown	

ตารางที่ 6 ก จำนวนคนเกิดทั้งปี ที่เกิดนอกเขตเทศบาลในเขตตัวอย่าง จำแนกตามสถานภาพการสมรสตาม เพศ และภาค
 TABLE 6 A NUMBER OF BIRTHS OCCURRING IN NON-MUNICIPAL SAMPLE AREAS BY MATCH STATUS, SEX AND REGION (ADJUSTED FOR FULL YEAR)

ภาค	รวม Total		เปรียบเทียบได้ Found in Both Systems (M)		จดทะเบียนแต่ไม่สำรวจ Registered but not Surveyed (NS)		จดทะเบียนแต่ไม่ลงทะเบียน Surveied but not Registered (NR)		ตกทั้งสองระบบ Estimated Births Missed by Both Systems			Region		
	รวม Total	ชาย Male	รวม Total	ชาย Male	รวม Total	ชาย Male	รวม Total	ชาย Male	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female			
													(1)	(2)
ทั่วราชอาณาจักร	6,364	3,239	4,734	2,436	808	428	702	319	383	120	56	63	Whole Kingdom	
ภาคกลาง (ไม่รวมกรุงเทพมหานคร)	1,206	619	879	446	254	130	57	33	24	16	10	7	Central (Excluding-Bangkok Metropolis)	
ภาคเหนือ	1,271	611	1,003	487	182	87	73	31	42	13	6	8	North	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2,646	1,356	2,045	1,069	161	97	408	174	234	32	16	15	Northeast	
ภาคใต้	1,225	650	807	434	211	114	164	81	83	43	21	22	South	

ตารางที่ 6 ข จำนวนคนตายทั้งปี ที่ตายนอกเขตเทศบาลในเขตตัวอย่าง จำแนกตามสถานภาพการสมรสเทียม เพศ และภาค

TABLE 6 B NUMBER OF DEATHS OCCURRING IN NON-MUNICIPAL SAMPLE AREAS BY MATCH STATUS, SEX AND REGION (ADJUSTED FOR FULL YEAR)

ภาค	รวม Total			เปรียบเทียบได้ Found in Both Systems (M)			ดกสำรวจ Registered but not Surveyed (NS)			ดกคะเน Surveied but not Registered (NR)			ดกทั้งสองระบบ Estimated Deaths Missed by Both Systems			Region
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
ทั่วราชอาณาจักร	1,761	961	800	1,219	660	559	103	53	50	405	230	175	34	18	16	Whole Kingdom
ภาคกลาง (ไม่รวมกรุงเทพมหานคร)	318	179	139	226	127	99	17	9	8	70	40	30	5	3	2	Central (Excluding-Bangkok Metropolitan)
ภาคเหนือ	434	234	201	349	184	165	28	15	13	53	32	21	4	3	2	North
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	729	393	336	471	248	223	39	22	17	202	113	89	17	10	7	Northeast
ภาคใต้	281	156	125	173	101	72	19	7	12	80	45	35	9	3	6	South

ตารางที่ 7 จำนวนคนเกิด และคนตายทั้งปี ที่เกิดหรือตายในเขตเทศบาลในเขตตัวอย่าง จำแนกตามเพศ และภาค
 TABLE 7 NUMBER OF BIRTHS AND DEATHS OCCURRING IN MUNICIPAL SAMPLE AREAS BY SEX AND REGION (ADJUSTED FOR FULL YEAR)

เขต	ทั้งราชอาณาจักร Whole Kingdom	กรุงเทพมหานคร Bangkok Metropolis	ภาคกลาง (ไม่รวมกรุงเทพมหานคร) Central (Excluding Bangkok Metropolis)	ภาคเหนือ North	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeast	ภาคใต้ South	Sex
เกิด	907	547	127	104	84	109	Births
	469	277	67	54	43	61	Male
	438	270	60	50	41	48	Female
ตาย	202	111	24	26	20	20	Deaths
	112	57	14	15	11	13	Male
	90	54	10	11	9	7	Female

ตารางที่ 8 ตารางชีพแบบบรอดสำหรับประชากรของประเทศไทยทั่วราชอาณาจักร พ.ศ. 2528-29
TABLE 8 ABRIDGED LIFE TABLE FOR POPULATION IN THAILAND, 1985-86

หมวดอายุ Age Interval	อัตราส่วนจำนวนคนตาย Proportion Dying		เริ่มจากจำนวนประชากรที่มีชีพ 100,000 คน Population of 100,000 Born Alive		ประชากรคงที่ Stationary Population		อายุเฉลี่ยที่เหลืออยู่ Average Remaining Life Time			
	อัตราส่วนคนที่มีชีวิตอยู่เมื่อเริ่มต้น แต่ละหมวดอายุ และตายในแต่ละหมวดอายุ Proportion of Persons Alive at Beginning of Age Interval Dying During Interval	$n^0 x$	จำนวนคนที่เสียชีวิตอยู่เมื่อเริ่มต้น แต่ละหมวดอายุ Number Alive at Beginning of Age Interval	i_x	จำนวนคนที่ตายระหว่างหมวดอายุ Number Dying During Age Interval	$n^d x$		ในระหว่างแต่ละหมวดอายุ In the Age Interval	ในระหว่างแต่ละหมวดอายุที่เหลืออยู่ทั้งหมด In this and All Subsequent Age Interval	T_x
อายุระหว่างสองช่วงปี Period of Life Between Two Exact Ages Stated in Years										
x to $x+n$										
ชาย Male										
ต่ำกว่า Under										
1 - 4	0.05203	100000	5203	100000	95797	6381836	63.82			
5 - 9	0.00871	94797	826	94797	377121	6286040	66.31			
10 - 14	0.00653	93971	614	93971	468323	5908919	62.88			
15 - 19	0.00359	93358	335	93358	465950	5440597	58.28			
20 - 24	0.00737	93022	686	93022	463397	4974647	53.48			
25 - 29	0.00955	92336	882	92336	459477	4511251	48.86			
30 - 34	0.01671	91454	1528	91454	453451	4051775	44.30			
35 - 39	0.01750	89926	1573	89926	445697	3598325	40.01			
40 - 44	0.01946	88353	1719	88353	437466	3152628	35.68			
45 - 49	0.02459	86634	2131	86634	427841	2715163	31.34			
50 - 54	0.03633	84503	3070	84503	414840	2287323	27.07			
55 - 59	0.05082	81433	4139	81433	396818	1872484	22.99			
60 - 64	0.07919	77294	6121	77294	371169	1475667	19.09			
65 - 69	0.13402	71174	9539	71174	332020	1104498	15.52			
70 - 74	0.17660	61635	10884	61635	280962	772479	12.53			
75 - 79	0.28086	50750	14254	50750	218116	491517	9.69			
80 ปีขึ้นไป and Over	0.35204	36496	12848	36496	150361	273401	7.49			
	1.00000	23648	23648	23648	123040	123040	5.20			

ตารางที่ 8 ตารางชีพแบบอบริดจ์สำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2528-29 (ต่อ)
TABLE 8 ABRIDGED LIFE TABLE FOR POPULATION IN THAILAND, 1985-86 (Contd.)

หมวดอายุ Age Interval	อัตราส่วนจำนวนคนตาย Proportion Dying	เริ่มจากจำนวนประชากรที่มีชีพ 100,000 คน Population of 100,000 Born Alive		ประชากรคงที่ Stationary Population		อายุเฉลี่ยที่เหลืออยู่ Average Remaining Life Time
		อัตราส่วนคนที่เสียชีวิตเมื่อเริ่มต้นแต่ละหมวดอายุ และตายในแต่ละหมวดอายุ Proportion of Persons Alive at Beginning of Age Interval Dying During Interval	จำนวนคนที่รอดชีวิตเมื่อเริ่มต้นแต่ละหมวดอายุ Number Alive at Beginning of Age Interval	จำนวนที่ตายระหว่างหมวดอายุ Number Dying During Age Interval	ระหว่างแต่ละหมวดอายุ In the Age Interval	
x to x+n	$n^q x$	l_x	$n^d x$	$n^L x$	T_x	C_x
อายุระหว่างสองช่วงปี Period of Life Between Two Exact Ages Stated in Years						
หญิง Female						
ต่ำกว่า 1 ปี	0.04266	100000	4266	96493	6885168	68.85
4	0.00514	95734	492	381683	6788675	70.91
5 - 9	0.00633	95242	603	474701	6406993	67.27
10 - 14	0.00539	94639	510	471920	5932293	62.68
15 - 19	0.00752	94129	708	468875	5460374	58.01
20 - 24	0.00802	93421	749	465233	4991499	53.43
25 - 29	0.00841	92672	780	461410	4526267	48.84
30 - 34	0.00926	91892	851	457334	4064857	44.24
35 - 39	0.01143	91042	1041	452605	3607523	39.63
40 - 44	0.01705	90001	1535	446165	3154918	35.05
45 - 49	0.02112	88466	1869	437656	2708753	30.62
50 - 54	0.03647	86597	3158	425088	2271097	26.23
55 - 59	0.06833	83438	5702	402938	1846009	22.12
60 - 64	0.08969	77737	6972	371254	1443071	18.56
65 - 69	0.12966	70765	9175	330885	1071818	15.15
70 - 74	0.19442	61589	11974	278011	740934	12.03
75 - 79	0.21205	49615	10521	221774	462923	9.33
80 ปีขึ้นไป and Over	1.00000	39094	39094	241149	241149	6.17

เอกสารอ้างอิง

References

1. Arriaga Eduardo, Patricia Anderson, Larry Heligman. Computer Programs for Demographic Analysis, U.S. Department of Commerce BUREAU OF THE CENSUS.
2. Arnold, Fred, Chintana Pejaranonda and Minja Kim Choe. Subject Report No. 4 "Provincial Level Fertility Estimates for Thailand, 1965 - 1979 : An Application of the Own - Children Method" ; 1980 Population and Housing Census, Bangkok, Thailand.
3. Chandrasekaran, C., and W.E. Deming. On a Method for Estimating Birth and Death Rates and the Extent of Registration. Washington D.C., Journal of the American Statistical Association, Vol. 44, 1949.
4. Chamratrithirong, Aphichart, and Peerasit Kamnuansilpa. "A New decade of Fertility and Family Planning in Thailand". 1981 Contraceptive Prevalence Survey. Bangkok, Thailand 1982.
5. Kamnuansilpa, Peerasit, and Aphichart Chamratrithirong. "Contraceptive Use and Fertility in Thailand" : result from the 1984 Contraceptive Prevalence Survey, Bangkok. Thailand 1985.
6. United Nations, Department of International Economic and Social Affairs. World Population Prospects : Estimates and Projections as Assessed in 1984.
7. Ministry of Public Health, Office of The Permanent Secretary. Public Health Statistics B.E. 2528, Bangkok, Thailand.
8. National Statistical Office. The Survey of Population Change 1974 - 76, Bangkok, Thailand.
9. National Statistical Office. 1980 Population and Housing Census, Bangkok Thailand.