

รายงานพล

# การสำรวจสถานการณ์เด็กในประเทศไทย

ธันวาคม พ.ศ. 2548 - พฤษภาคม พ.ศ. 2549

Results From :

## Thailand Multiple Indicator Cluster Survey (MICS)

December 2005 - May 2006



กรุงเทพมหานคร  
BANGKOK METROPOLIS



สำนักงานสถิติแห่งชาติ  
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

National Statistical Office  
Ministry of Information and Communication Technology

unicef 



# คำนำ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้จัดเก็บข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์เด็กในประเทศไทยขึ้นเป็นครั้งแรก โดยการประสานงานกับกระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ กระทรวงสาธารณสุข และกระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งมีความต้องการใช้ข้อมูลชุดนี้เป็นเครื่องมือในการวัด ติดตาม ประเมินผล การพัฒนาเด็กของประเทศไทย และเพื่อให้มีฐานข้อมูลที่เป็นสากลสามารถเปรียบเทียบกับนานาชาติได้ เนื่องจากข้อมูลเกี่ยวกับเด็กที่มีอยู่ขณะนี้ยังไม่สมบูรณ์ และมาจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ที่มีวิธีการเก็บรวบรวม และคำนิยามที่แตกต่างกันทำให้ไม่สามารถบูรณาการข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ เข้าด้วยกันได้

สำนักงานสถิติแห่งชาติได้ขอขอบคุณองค์การยูนิเซฟประเทศไทย ที่ได้ให้เงินสนับสนุน ในการเก็บรวบรวมข้อมูล และเผยแพร่ข้อมูล และได้ขอขอบคุณองค์การยูนิเซฟสำนักงานใหญ่กรุงนิวยอร์ก ที่ได้ให้ความรู้ คำแนะนำในการประมวลผลข้อมูลตลอดจนถึงการจัดทำรายงาน เพื่อให้มีมาตรฐานเป็นสากล สามารถนำข้อมูลมาเปรียบเทียบกันได้ทั่วโลก นอกจากนี้ได้ขอขอบคุณหน่วยงานระหว่างประเทศอื่น ๆ ในองค์การสหประชาชาติที่ได้ให้ความคิดเห็น คำแนะนำในการจัดเก็บข้อมูลและการจัดทำรายงาน

สำนักงานสถิติแห่งชาติ  
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



# Foreword

The Thailand Multiple Indicator Cluster Survey (MICS) December 2005 – May 2006 was developed, for the first time, to collect data on situations of all children in Thailand to be used as tools in monitoring and evaluation of child development in Thailand. As also indicated in the Thailand Millennium Development Goals Report (2004), the quality and availability of disaggregated data on the situation of children in Thailand was limited. Moreover, data were obtained from various sources using different methods of collection and definitions. Finally, the results from the Thailand MICS will provide reliable and up to date information on children in Thailand that can be studied and compared internationally. This project was implemented by the National Statistical Office (NSO) in cooperation with the Ministry of Social Development and Human Security, Ministry of Education and Ministry of Public Health as well as other government agencies whom all contributed significantly to the implementation process. Members of the steering committee for the Thailand MICS included: Advisory Board and Technical committee

The National Statistical Office would also like to thank UNICEF Thailand (Bastiaan van't Hoff, Prasert Tepanart, Chayanit Wangdee, Temika Satyawiboon, Sunee Leenothai (MICS consultant)) for funding the survey and for providing technical support to data collection and analysis of the survey's results as well as for the publication of national and provincial reports. The Office would also like to thank the UNICEF Headquarters in New York for providing knowledge and advice in data processing and a model for report preparation. Moreover, the United Nations Development Programme (UNDP) provided additional funding for the analysis and publication of the survey. In addition, the Office would like to thank UNESCO and other United Nations agencies for providing technical advice in the MICS indicators that fit well within the Thai context. It is expected that this situation survey will pave ways for periodically and continuously monitoring and assessing the situation of children living in Thailand.

National Statistical Office  
Ministry of Information Technology and Communications.



# สารบัญ

|  | หน้า |
|--|------|
| คำนำ   |      |
| ตัวชี้วัดที่สำคัญ                                    | 1    |
| สรุปผลการสำรวจที่สำคัญ                               | 5    |
| บทที่ 1 ความเป็นมาและวัตถุประสงค์                    |      |
| 1.1 ความเป็นมา                                       | 7    |
| 1.2 วัตถุประสงค์                                     | 8    |
| บทที่ 2 ระเบียบวิธีการสำรวจ                          |      |
| 2.1 การเลือกตัวอย่าง                                 | 11   |
| 2.2 แบบสอบถาม  | 11   |
| 2.3 การเก็บรวบรวมข้อมูลและการประมวลผล                | 12   |
| 2.3.1 การเก็บรวบรวมข้อมูล                            | 12   |
| 2.3.2 การประมวลผล                                    | 13   |
| บทที่ 3 ลักษณะตัวอย่าง                               |      |
| 3.1 อัตราการเจ็บป่วยได้                              | 15   |
| 3.2 การกระจายตัวทางอายุของประชากรในครัวเรือนตัวอย่าง | 15   |
| 3.3 ลักษณะของประชากรครัวเรือน                        | 15   |
| บทที่ 4 ผลการสำรวจ                                   |      |
| 4.1 ภาวะโภชนาการของเด็ก                              | 17   |
| 4.1.1 สถานภาพทางโภชนาการ                             | 17   |
| 4.1.2 การเลี้ยงลูกด้วยนมแม่                          | 18   |
| 4.1.3 การเติมไอโอดีนในเกลือ                          | 19   |
| 4.1.4 น้ำหนักแรกคลอด                                 | 20   |
| 4.2 สุขภาพของเด็ก                                    | 20   |
| 4.2.1 การได้รับวัคซีนป้องกันโรค                      | 20   |
| 4.2.2 การรับวัคซีนป้องกันบาดทะยัก                    | 22   |
| 4.2.3 การใช้เชื้อเพลิงแข็ง                           | 22   |

## สารบัญ (ต่อ)

## หน้า

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 4.3   | สิ่งแวดล้อม                               | 23 |
| 4.3.1 | น้ำดื่ม                                   | 23 |
| 4.3.2 | การจัดสิ่งขับถ่าย                         | 24 |
| 4.3.3 | การจัดดูจระของเด็ก                        | 24 |
| 4.3.4 | สภาพการอยู่อาศัยที่ไม่เหมาะสม             | 25 |
| 4.4   | อนามัยเจริญพันธุ์                         | 25 |
| 4.4.1 | การคุมกำเนิด                              | 25 |
| 4.4.2 | การดูแลระหว่างตั้งครรภ์                   | 25 |
| 4.4.3 | ผู้ช่วยเหลือในขณะคลอด                     | 26 |
| 4.5   | การพัฒนาการของเด็ก                        | 26 |
| 4.6   | การศึกษา                                  | 28 |
| 4.6.1 | การศึกษาก่อนวัยเรียน                      | 28 |
| 4.6.2 | การศึกษาพื้นฐาน                           | 28 |
| 4.6.3 | การรู้หนังสือของสตรี                      | 29 |
| 4.7   | การคุ้มครองเด็ก                           | 29 |
| 4.7.1 | การสมรสในขณะอายุน้อย                      | 29 |
| 4.7.2 | ลักษณะการอยู่อาศัยของเด็ก                 | 30 |
| 4.8   | การติดเชื้อ HIV/โรคเอดส์                  | 30 |
| 4.8.1 | ความรู้เกี่ยวกับการแพร่เชื้อ HIV/โรคเอดส์ | 30 |
| 4.8.2 | การตรวจเชื้อ HIV                          | 32 |

## ตารางสถิติ

- 1 - ถึง - 45 -

## ภาคผนวก

|   |                                       |      |
|---|---------------------------------------|------|
| - | คำนิยาม                               | (1)  |
| - | แผนการสุ่มตัวอย่าง และวิธีการประมาณผล | (7)  |
| - | แบบสอบถาม                             | (33) |



# Contents

|   | <b>Page</b> |
|---|-------------|
| <b>FOREWORD</b>   |             |
| <b>IMPORTANT INDICATORS</b>   | <b>1</b>    |
| <b>SUMMARY OF IMPORTANT RESULTS</b>   | <b>33</b>   |
| <b>1. SURVEY BACKGROUND AND OBJECTIVES</b>                                      |             |
| 1.1 BACKGROUND  | 37          |
| 1.2 OBJECTIVES  | 38          |
| <b>2. SAMPLE AND SURVEY METHODOLOGY</b>   |             |
| 2.1 SAMPLE DESIGN   | 39          |
| 2.2 QUESTIONNAIRES  | 39          |
| 2.3 DATA COLLECTION AND PROCESSING  | 40          |
| 2.3.1 DATA COLLECTION   | 40          |
| 2.3.2 DATA PROCESSING   | 41          |
| <b>3. SAMPLE COVERAGE AND THE CHARACTERISTICS OF HOUSEHOLDS AND RESPONDENTS</b> |             |
| 3.1 RESPONSE RATE   | 43          |
| 3.2 AGE DISTRIBUTION OF THE SURVEYED POPULATION                                 | 43          |
| 3.3 HOUSEHOLD CHARACTERISTICS   | 43          |
| <b>4. RESULTS</b>   |             |
| <b>4.1 CHILD NUTRITION</b>  | <b>45</b>   |
| 4.1.1 NUTRITIONAL STATUS  | 45          |
| 4.1.2 BREASTFEEDING   | 47          |
| 4.1.3 SALT IODIZATION   | 48          |
| 4.1.4 BIRTH WEIGHT  | 48          |
| <b>4.2 CHILD HEALTH</b>   | <b>49</b>   |
| 4.2.1 IMMUNIZATION COVERAGE   | 49          |
| 4.2.2 TETANUS IMMUNIZATION  | 50          |
| 4.2.3 SOLID FUEL USE  | 51          |

## **CONTENTS (CONTD.)**

|  | <b>Page</b>           |
|--|-----------------------|
| <b>4.3 ENVIRONMENT</b>                   | <b>51</b>             |
| 4.3.1 DRINKING WATER                     | 51                    |
| 4.3.2 EXCRETA DISPOSAL                   | 52                    |
| 4.3.3 DISPOSAL OF CHILDREN'S FAECES      | 53                    |
| 4.3.4 LIVING IN SLUM HOUSING             | 53                    |
| <b>4.4 REPRODUCTIVE HEALTH</b>           | <b>54</b>             |
| 4.4.1 CONTRACEPTION                      | 54                    |
| 4.4.2 ANTENATAL CARE                     | 54                    |
| 4.4.3 ASSISTANCE AT BIRTH                | 55                    |
| <b>4.5 CHILD DEVELOPMENT</b>             | <b>55</b>             |
| <b>4.6 EDUCATION</b>                     | <b>57</b>             |
| 4.6.1 PRE-SCHOOL EDUCATION               | 57                    |
| 4.6.2 BASIC EDUCATION                    | 57                    |
| 4.6.3 WOMEN'S LITERACY                   | 58                    |
| <b>4.7 CHILD PROTECTION</b>              | <b>59</b>             |
| 4.7.1 EARLY MARRIAGE                     | 59                    |
| 4.7.2 CHILDREN'S LIVING ARRANGEMENT      | 59                    |
| <b>4.8 HIV/AIDS INFECTION</b>            | <b>60</b>             |
| 4.8.1 KNOWLEDGE OF HIV/AIDS TRANSMISSION | 60                    |
| 4.8.2 TEST FOR HIV                       | 62                    |
| <b>STATISTICAL TABLES</b>                | <b>- 1 - to -45 -</b> |
| <b>APPENDIX</b>                          |                       |
| - DEFINITIONS                            | (17)                  |
| - SAMPLE DESIGN AND METHOD OF ESTIMATION | (23)                  |
| - QUESTIONNAIRES                         | (67)                  |

## ตัวชี้วัด MICS 3 และ MDGs กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 MICS 3 and MDGs Indicators Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

| ชื่อเรื่อง<br>Topic                        | ตัวชี้วัด<br>MICS 3<br>เลขที่<br>MICS 3<br>Indicator<br>No. | ตัวชี้วัด<br>MDGs<br>เลขที่<br>MDGs<br>Indicator<br>No. | ตัวชี้วัด<br>Indicator  | ค่า<br>ตัวชี้วัด<br>Value | จังหวัด<br>Province |
|--|---|---|---|---------------------------|---------------------|
| โภชนาการ NUTRITION                         |   |   |   |                           |                     |
| โภชนาการ<br>Nutrition                      | 6   | 4   | น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานปานกลาง<br>(Underweight prevalence)   | Percent                   | 5.3                 |
|  | 7   |   | ภาวะทุพโภชนาการเรื้อรังปานกลาง<br>(Stunting prevalence)   | Percent                   | 6.9                 |
|  | 8   |   | ภาวะทุพโภชนาการเฉียบพลันปานกลาง<br>(Wasting prevalence)   | Percent                   | 3.9                 |
| การเลี้ยงลูก<br>ด้วยนมแม่<br>Breastfeeding | 45  |   | การเริ่มให้นมลูกภายในชั่วโมงแรกหลังคลอด<br>(Timely initiation of breastfeeding)   | Percent                   | 33.9                |
|  | 15  |   | ทารกอายุ 0 - 5 เดือน ที่ดื่มนมแม่อย่างเดียว<br>(Exclusive breastfeeding rate)   | Percent                   | 1.1                 |
|  | 18  |   | ทารกอายุ 6 - 11 เดือน ที่ดื่มนมแม่และอาหารเสริม<br>(Frequency of complementary feeding)                                     | Percent                   | 15.8                |
|  | 19  |   | ทารกอายุ 0 - 11 เดือน ที่ได้รับอาหารอย่างเพียงพอ<br>(Adequately fed infants)  | Percent                   | 7.8                 |
| เกลือไอโอดีน<br>Salt iodization            | 41  |   | ครัวเรือนที่มีเกลือไอโอดีน 15 + ppm.<br>(Iodized salt consumption)  | Percent                   | 65.8                |
| น้ำหนักแรกคลอดต่ำ<br>Low birth weight      | 9   |   | ทารกที่มีน้ำหนักแรกคลอดต่ำ<br>(Low birth weight infants)  | Percent                   | 9.5                 |
|  | 10  |   | ทารกที่ชั่งน้ำหนักเมื่อคลอด<br>(Infants weighed at birth)   | Percent                   | 98.8                |
| สุขภาพเด็ก CHILD HEALTH                    |   |   |   |                           |                     |
| วัคซีนป้องกันโรค<br>Immunization           | 25  |   | เด็กอายุ 12 - 23 เดือน ที่ได้รับวัคซีนป้องกันวัณโรค<br>ก่อนอายุครบ 12 เดือน (Tuberculosis<br>immunization coverage)         | Percent                   | 97.3                |
|  | 26  |   | เด็กอายุ 12 - 23 เดือน ที่ได้รับวัคซีนป้องกันโปลิโอ<br>ก่อนอายุครบ 12 เดือน (Polio immunization coverage)                   | Percent                   | 84.9                |
|  | 27  |   | เด็กอายุ 12 - 23 เดือน ที่ได้รับวัคซีนป้องกันโรคคอตีบ<br>ไอกรน บาดทะยัก ก่อนอายุครบ 12 เดือน<br>(DPT immunization coverage) | Percent                   | 88.1                |
|  | 28  | 15  | เด็กอายุ 12 - 23 เดือน ที่ได้รับวัคซีนป้องกันโรคหัด<br>ก่อนอายุครบ 12 เดือน<br>(Measles immunization coverage)              | Percent                   | 87.4                |

## ตัวชี้วัด MICS 3 และ MDGs กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 MICS 3 and MDGs Indicators Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

| ชื่อเรื่อง<br>Topic  | ตัวชี้วัด<br>MICS 3<br>เลขที่<br>MICS 3<br>Indicator<br>No. | ตัวชี้วัด<br>MDGs<br>เลขที่<br>MDGs<br>Indicator<br>No. | ตัวชี้วัด<br>Indicator   | ค่า<br>ตัวชี้วัด<br>Value | จังหวัด<br>Province |
|--|---|---|--|---------------------------|---------------------|
|  | 29  |   | เด็กอายุ 12 - 23 เดือน ที่ได้รับวัคซีนป้องกันไวรัส<br>ตับอักเสบบี บี ก่อนอายุครบ 12 เดือน<br>(Hepatitis B immunization coverage) | Percent                   | 76.1                |
|  | 31  |   | เด็กอายุ 12 - 23 เดือน ที่ได้รับวัคซีนป้องกันครบถ้วน<br>ก่อนอายุครบ 12 เดือน (Fully immunized children)                          | Percent                   | 75.9                |
|  | 32  |   | แม่ที่ได้รับวัคซีนป้องกันบาดทะยัก<br>(Neonatal tetanus protection)   | Percent                   | 90.6                |
|  | 24  | 29  | ครัวเรือนที่ใช้เชื้อเพลิงแข็งในการประกอบอาหาร<br>(Solid fuels)   | Percent                   | 2.2                 |
| สิ่งแวดล้อม ENVIRONMENT  |   |   |  |                           |                     |
| น้ำและสุขอนามัย<br>Water and Sanitation                          | 11  | 30  | ประชากรที่ดื่มน้ำจากแหล่งน้ำดื่มที่สะอาด<br>(Use of improved drinking water sources)   | Percent                   | 99.6                |
|  | 12  | 31  | ประชากรที่ใช้ส้วมกำจัดสิ่งขับถ่ายอย่างถูกสุขอนามัย<br>(Use of improved sanitation facilities)                                    | Percent                   | 99.9                |
|  | 13  |   | ประชากรในครัวเรือนที่ได้รับการบำบัดน้ำที่เหมาะสม<br>(Water treatment)  | Percent                   | 66.5                |
|  | 14  |   | เด็กอายุ 0 - 2 ปี ที่มีการกำจัดอุจจาระอย่างถูกต้อง<br>(Disposal of child's faeces)   | Percent                   | 63.5                |
| สภาพที่อยู่อาศัย<br>ไม่เหมาะสม<br>Slum household                 | 95  | 32  | ครัวเรือนที่อาศัยในที่แออัดหรือไม่เหมาะสม<br>(Households considered to be living in slum housing)                                | Percent                   | 9.1                 |
| อนามัยเจริญพันธุ์ REPRODUCTIVE HEALTH                            |   |   |  |                           |                     |
| การคุมกำเนิด<br>Contraception                                    | 21  | 19 C  | สตรีสมรสอายุ 15 - 49 ปี ที่คุมกำเนิด (วิธีใดวิธีหนึ่ง)<br>(Contraceptive prevalence)   | Percent                   | 66.1                |
| สุขอนามัยแม่<br>และทารกแรกเกิด<br>Maternal and<br>newborn health | 20  |   | สตรีอายุ 15 - 49 ปี ที่ได้รับการดูแลระหว่างตั้งครรภ์<br>โดยผู้มีความชำนาญ (Antenatal care)                                       | Percent                   | 98.0                |
|  | 44  |   | สตรีตั้งครรภ์ที่ได้รับการตรวจครรภ์อย่างน้อย 1 ครั้ง<br>(Content of antenatal care)   | Percent                   | 99.1                |
|  | 4   | 17  | สตรีสมรสอายุ 15 - 49 ปี ที่คลอดโดยผู้มีความชำนาญ<br>(Skilled attendant at delivery)  | Percent                   | 99.7                |
|  | 5   |   | สตรีสมรสอายุ 15 - 49 ปี ที่คลอดในสถานพยาบาล<br>(Institutional deliveries)  | Percent                   | 99.2                |

# ตัวชี้วัด MICS 3 และ MDGs กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549

## MICS 3 and MDGs Indicators Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

| ชื่อเรื่อง<br>Topic                           | ตัวชี้วัด<br>MICS 3<br>เลขที่<br>MICS 3<br>Indicator<br>No. | ตัวชี้วัด<br>MDGs<br>เลขที่<br>MDGs<br>Indicator<br>No. | ตัวชี้วัด<br>Indicator   | ค่า<br>ตัวชี้วัด<br>Value | จังหวัด<br>Province |
|---|---|---|--|---------------------------|---------------------|
| การพัฒนาการของเด็ก CHILD DEVELOPMENT          |   |   |  |                           |                     |
| การพัฒนาการ<br>ของเด็ก<br>Child development   | 46  |   | เด็กอายุ 0 - 59 เดือน ที่สมาชิกในครัวเรือนทำกิจกรรม<br>ร่วมกับเด็ก (Support for learning)  | Percent                   | 75.6                |
|   | 47  |   | เด็กอายุ 0 - 59 เดือน ที่พ่อทำกิจกรรมร่วมกับลูก<br>(Father's support for learning)   | Percent                   | 74.9                |
|   | 48  |   | เด็กอายุ 0 - 59 เดือน ที่มีหนังสือสำหรับเด็กอย่างน้อย<br>3 เล่ม (Support for learning: children's books)   | Percent                   | 61.4                |
|   | 49  |   | เด็กอายุ 0 - 59 เดือน อาศัยในครัวเรือนที่มีหนังสือที่ไม่ใช่<br>หนังสือสำหรับเด็กอย่างน้อย 3 เล่ม (Support for<br>learning: non-children's books) | Percent                   | 75.0                |
|   | 50  |   | เด็กอายุ 0 - 59 เดือน ที่มีของเล่นอย่างน้อย 3 ประเภท<br>(Support for learning: materials for play)   | Percent                   | 27.0                |
|   | 51  |   | เด็กอายุ 0 - 59 เดือน ที่ถูกปล่อยทิ้งไว้ โดยไม่ได้รับ<br>การดูแลที่เพียงพอ (Non-adult care)  | Percent                   | 10.6                |
| การศึกษา EDUCATION                            |   |   |  |                           |                     |
| การศึกษา<br>Education                         | 52  |   | เด็กอายุ 36 - 59 เดือน ที่กำลังเรียนในระดับก่อนวัยเรียน<br>(Pre-school attendance)   | Percent                   | 61.5                |
|   | 55  | 6   | อัตราการเข้าเรียนของเด็กวัยเรียนระดับประถมศึกษา<br>(Net primary school attendance rate)  | Percent                   | 97.7                |
|   | 56  |   | อัตราการเข้าเรียนของเด็กวัยเรียนระดับมัธยมศึกษา<br>(Net secondary school attendance rate)  | Percent                   | 77.5                |
|   | 61  | 9   | อัตราส่วนของหญิงต่อชายที่กำลังเรียนระดับประถมศึกษา<br>(Gender parity index (GPI) for primary school NAR)   | Ratio                     | 1.0                 |
|   |   |   | อัตราส่วนของหญิงต่อชายที่กำลังเรียนระดับมัธยมศึกษา<br>(Gender parity index (GPI) for secondary school NAR)                                       | Ratio                     | 1.0                 |
| การรู้หนังสือของสตรี<br>Literacy              | 60  | 8   | อัตราการรู้หนังสือของสตรีอายุ 15 - 24 ปี<br>(Adult literacy rate)  | Percent                   | 97.3                |
| การคุ้มครองเด็ก CHILD PROTECTION              |   |   |  |                           |                     |
| การแต่งงานในขณะ<br>อายุน้อย<br>Early marriage | 67  |   | สตรีที่สมรสก่อนอายุ 15 ปี (Marriage before age 15)   | Percent                   | 1.4                 |
|   |   |   | สตรีที่สมรสก่อนอายุ 18 ปี (Marriage before age 18)   | Percent                   | 11.9                |
|   | 68  |   | สตรีอายุ 15 - 19 ปี ที่สมรส (Young women<br>aged 15-19 currently married/in union)   | Percent                   | 12.5                |

## ตัวชี้วัด MICS 3 และ MDGs กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 MICS 3 and MDGs Indicators Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

| ชื่อเรื่อง<br>Topic   | ตัวชี้วัด<br>MICS 3<br>เลขที่<br>MICS 3<br>Indicator<br>No. | ตัวชี้วัด<br>MDGs<br>เลขที่<br>MDGs<br>Indicator<br>No. | ตัวชี้วัด<br>Indicator   | ค่า<br>ตัวชี้วัด<br>Value | จังหวัด<br>Province |
|---|---|---|--|---------------------------|---------------------|
| การติดเชื้อ HIV/โรคเอดส์ และเด็กกำพร้า HIV/AIDS AND ORPHANED                                    |   |   |  |                           |                     |
| ความรู้และทัศนคติ<br>เกี่ยวกับการติดเชื้อ<br>HIV/โรคเอดส์<br>HIV/AIDS knowledge<br>and attitude | 82  | 19 b  | สตรีอายุ 15 - 49 ปี ที่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการ<br>ป้องกันการติดเชื้อ HIV/โรคเอดส์เป็นอย่างดี<br>(Comprehensive knowledge about HIV prevention<br>among young people) | Percent                   | 40.5                |
|   | 89  |   | สตรีอายุ 15 - 49 ปี ที่ทราบว่าเชื้อ HIV สามารถแพร่<br>จากแม่สู่ลูกได้ 3 วิธี (Knowledge of mother-to-child<br>transmission of HIV)   | Percent                   | 55.5                |
|   | 86  |   | ทัศนคติของสตรีอายุ 15 - 49 ปี ที่มีต่อผู้ติดเชื้อ HIV/โรคเอดส์<br>(ไม่เห็นด้วยกับการตั้งข้อรังเกียจทั้งหมด)<br>(Attitude towards people with HIV/AIDS)                       | Percent                   | 17.2                |
|   | 90  |   | การได้รับคำแนะนำเพื่อป้องกันการแพร่เชื้อ HIV<br>จากแม่สู่ลูก (Counseling coverage for the<br>prevention of mother-to-child transmission of HIV)                              | Percent                   | 86.7                |
|   | 91  |   | การได้รับแจ้งผลการตรวจเชื้อ HIV เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อ<br>HIV จากแม่สู่ลูก (Testing coverage for the prevention<br>of mother-to-child transmission of HIV)                 | Percent                   | 95.9                |
| การช่วยเหลือ<br>เด็กกำพร้า<br>Support to orphaned   | 75  |   | เด็กอายุ 0 - 17 ปี ที่พ่อหรือแม่คนใดคนหนึ่ง<br>หรือทั้งสองคนเสียชีวิต (Prevalence of orphans)  | Percent                   | 3.0                 |
|   | 78  |   | เด็กอายุ 0 - 17 ปี ที่ไม่ได้อยู่กับพ่อและแม่<br>(Children's living arrangements)   | Percent                   | 11.4                |

# สรุปผลการสำรวจที่สำคัญ

## สถานภาพทางโภชนาการ

เด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ร้อยละ 5.3 มีน้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานปานกลาง และมีเพียงร้อยละ 0.5 เท่านั้นที่มีน้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานรุนแรง นอกจากนี้ยังพบเด็ก ร้อยละ 6.9 ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานเมื่อเทียบกับอายุ (Stunted) ร้อยละ 3.9 ผอมกว่าเกณฑ์มาตรฐานเมื่อเทียบกับความสูง (Wasted) และร้อยละ 11.0 ของเด็กมีน้ำหนักสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

## การเลี้ยงลูกด้วยนมแม่

ทารกอายุ 0 - 5 เดือนได้ดื่มนมแม่อย่างเดียว ร้อยละ 1.1 ส่วนทารกอายุ 6 - 8 เดือน ได้ดื่มนมแม่และอาหารแข็ง/อ่อนอื่น ๆ อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน ร้อยละ 27.4 และทารกอายุ 9 - 11 เดือน ได้ดื่มนมแม่และอาหารแข็ง/อ่อนอื่น ๆ อย่างน้อย 3 ครั้งต่อวัน ร้อยละ 8.2 โดยสรุปแล้ว ทารกอายุ 6 - 11 เดือน ได้ดื่มนมแม่และอาหารแข็งอ่อนอื่น ๆ ตามจำนวนครั้งที่แนะนำต่อวัน ร้อยละ 15.8 และทารกอายุ 0 - 11 เดือน ได้รับอาหารเพียงพอ ร้อยละ 7.8

## การได้รับวัคซีนป้องกันโรค

ก่อนอายุครบ 12 เดือน เด็กอายุ 12 - 23 เดือนได้รับวัคซีนวัณโรค (BCG) ร้อยละ 97.3 วัคซีนคอตีบ ไอกรน บาดทะยัก (DPT) ครบทั้ง 3 ครั้ง ร้อยละ 88.1 และรับวัคซีนโปลิโอครบทั้ง 3 ครั้ง ร้อยละ 84.9 รับวัคซีนหัด ร้อยละ 87.4 รวมรับวัคซีนดังกล่าวครบถ้วนทุกชนิด ร้อยละ 75.9 ส่วนเด็กที่ไม่ได้รับวัคซีนใด ๆ เลยมี ร้อยละ 2.3

โดยสรุปแล้วเด็กอายุ 12 - 23 เดือน ได้รับวัคซีนวัณโรค ร้อยละ 97.3 รับวัคซีนคอตีบ ไอกรน บาดทะยัก ครบทั้ง 3 ครั้ง ร้อยละ 91.2 รับวัคซีนโปลิโอ ครบทั้ง 3 ครั้ง ร้อยละ 87.9 รับวัคซีนหัด ร้อยละ 92.0 รวมรับวัคซีนครบถ้วนทุกชนิด ร้อยละ 81.1

## น้ำดื่ม และการกำจัดสิ่งขับถ่าย

ในกรุงเทพมหานคร ประชากรร้อยละ 99.6 ดื่มน้ำจากแหล่งน้ำดื่มที่สะอาด ซึ่งเป็นน้ำประปาที่ต่อท่อเข้าบ้าน ร้อยละ 62.0 น้ำดื่มบรรจุขวด ร้อยละ 32.2

ส่วนการกำจัดสิ่งขับถ่ายที่ถูกสุขอนามัยนั้นพบ ร้อยละ 99.9 ของประชากรอาศัยอยู่ในครัวเรือนที่มีการกำจัดสิ่งขับถ่ายที่ถูกสุขอนามัย ประชากรส่วนใหญ่กำจัดสิ่งขับถ่ายด้วยการใช้ส้วมชักโครก/ส้วมซึมที่ระบายสิ่งขับถ่ายลงสู่ถังพักสิ่งปฏิกูล ร้อยละ 88.2 รองลงมาคือ การใช้ส้วมชักโครก/ส้วมซึมระบายสิ่งขับถ่ายลงสู่ระบบท่อระบายสาธารณะ ร้อยละ 11.5

ประชากรในกรุงเทพมหานคร ได้ดื่มน้ำจากแหล่งน้ำดื่มที่สะอาด และได้ใช้ส้วมกำจัดสิ่งขับถ่ายที่ถูกสุขอนามัย ประมาณร้อยละ 99.5

### การคุมกำเนิด

สตรีสมรสกำลังคุมกำเนิดมี ร้อยละ 66.1 เป็น สตรีสมรสอายุ 20 - 24 ปี ร้อยละ 76.6 อายุ 25 - 29 ปี ร้อยละ 72.8 และอายุ 35 - 39 ปี ร้อยละ 71.9

วิธีคุมกำเนิดที่ใช้ ร้อยละ 64.0 เป็นวิธีคุมกำเนิดสมัยใหม่ ส่วนใหญ่ใช้ยาเม็ดคุมกำเนิด (ร้อยละ 31.4) ทำหมันหญิง (ร้อยละ 20.8) และยาฉีดคุมกำเนิด (ร้อยละ 5.2)

### การศึกษา

เด็กอายุ 36 - 59 เดือน มีประมาณสามในห้า (ร้อยละ 61.5) กำลังเรียนในโปรแกรมระดับก่อนวัยเรียน เด็กชายได้รับการศึกษาก่อนวัยเรียนสูงกว่าเด็กหญิง (ร้อยละ 64.7 และร้อยละ 58.4 ตามลำดับ) และเป็นเด็กอายุ 48 - 59 เดือน ร้อยละ 74.3 ซึ่งมากกว่าเด็กอายุ 36 - 47 เดือน ร้อยละ 46.2

เด็กวัยประถมศึกษา (อายุ 7 - 12 ปี) มีอัตราการเข้าเรียน ร้อยละ 97.7 ระหว่างเด็กชายและเด็กหญิงมีความแตกต่างในการเข้าเรียนเพียงเล็กน้อย (ร้อยละ 98.4 และร้อยละ 97.0 ตามลำดับ)

เด็กวัยเรียนมัธยมศึกษา (อายุ 13 - 18 ปี) มีอัตราการเข้าเรียน ร้อยละ 77.5 โดยเด็กหญิงมีอัตราการเข้าเรียนสูงกว่าเด็กชาย (ร้อยละ 78.3 และร้อยละ 76.7 ตามลำดับ)

### ลักษณะการอยู่อาศัยของเด็ก

เด็กอายุ 0 - 17 ปี อยู่กับพ่อและแม่ ร้อยละ 71.0 เด็กที่พ่อหรือแม่คนใดคนหนึ่งหรือทั้งสองคนเสียชีวิตมี ร้อยละ 3.0 และเด็กที่ไม่ได้อยู่กับพ่อและแม่มี ร้อยละ 11.4 นอกจากนี้ยังพบเด็กที่อยู่กับแม่เพียงคนเดียว แม้ว่าพ่อยังมีชีวิตอยู่ ร้อยละ 11.3 และเด็กที่ไม่ได้อยู่กับพ่อและแม่ แม่หรือพ่อยังมีชีวิตอยู่ ร้อยละ 10.3 สำหรับเด็กที่อายุมาก มักจะไม่ได้อยู่กับพ่อและแม่มากกว่าเด็กที่อายุน้อยกว่า คือ เด็กอายุ 15 - 17 ปี มีร้อยละ 22.5 เด็กอายุ 10 - 14 ปี ร้อยละ 12.1 เด็กอายุ 5 - 9 ปี ร้อยละ 8.8 และเด็กอายุ 0 - 4 ปี ร้อยละ 6.7

### ความรู้เกี่ยวกับการติดเชื้อ HIV/โรคเอดส์

ประมาณ 3 ใน 5 ของสตรีที่ทราบวิธีป้องกันการติดเชื้อ HIV/โรคเอดส์ 2 วิธี (ร้อยละ 60.0) สตรีที่มีความเข้าใจถูกต้องเกี่ยวกับวิธีที่ไม่ติดเชื้อ HIV/โรคเอดส์ 3 วิธี (ร้อยละ 65.4) และสตรีที่ทราบวิธีป้องกันการติดเชื้อ HIV/โรคเอดส์ 2 วิธี และมีความเข้าใจถูกต้องเกี่ยวกับวิธีที่ไม่ติดเชื้อ HIV/โรคเอดส์ 3 วิธี ซึ่งถือว่าเป็นผู้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการติดเชื้อ HIV/โรคเอดส์เป็นอย่างดีมีเพียง ร้อยละ 40.5

สำหรับสตรีที่ทราบว่าเชื้อ HIV/โรคเอดส์สามารถแพร่เชื้อจากแม่สู่ลูกได้ ร้อยละ 93.5 ร้อยละ 85.6 ของสตรีทราบว่า เกิดระหว่างตั้งครรภ์ ร้อยละ 68.6 ทราบว่าเกิดขณะคลอดลูก และร้อยละ 75.3 ทราบว่าเกิดขณะให้นมลูก และสตรีที่ทราบการแพร่เชื้อ HIV/โรคเอดส์ทั้ง 3 วิธีมี ร้อยละ 55.5 แต่ก็ยังมีสตรีเพียงเล็กน้อย ร้อยละ 5.5 เท่านั้น ที่ไม่ทราบวิธีการแพร่เชื้อ HIV/โรคเอดส์จากแม่สู่ลูก



## ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

### 1.1 ความเป็นมา

ประเทศไทยเป็นประเทศหนึ่งที่ร่วมลงนามในปฏิญญาว่าด้วยความอยู่รอด การปกป้องและการพัฒนาเด็ก (United Nations Millennium Declaration) ซึ่งประเทศสมาชิกทั้งหมดของสหประชาชาติ จำนวน 191 ประเทศ ให้ความเห็นชอบในเดือนกันยายน พ.ศ. 2543 และร่วมลงนามในแผนปฏิบัติการของ "โลกที่เหมาะสมสำหรับเด็ก" (Plan of Action of "A World Fit for Children") ซึ่งประเทศสมาชิกสหประชาชาติ จำนวน 189 ประเทศ ให้ความเห็นชอบในการประชุมวาระพิเศษเกี่ยวกับเด็กของสหประชาชาติในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2545 เอกสารข้อผูกพันทั้งสองฉบับนี้เกิดขึ้นจากคำมั่นสัญญาที่นานาประเทศให้ไว้ด้วยกันในการประชุมสุดยอดเพื่อเด็กโลก พ.ศ. 2533 (World Summit for Children) ณ มลรัฐนิวยอร์ก ประเทศสหรัฐอเมริกา การร่วมลงนามในข้อตกลงระหว่างประเทศทั้งสองฉบับดังกล่าว รัฐบาลไทยมีข้อผูกพันที่ต้องปรับปรุงสภาพความเป็นอยู่ของเด็กไทยให้ดีขึ้น และมีการติดตามความคืบหน้าของการปฏิบัติงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ ดังนั้นประเทศไทยจึงได้จัดทำโครงการสำรวจสถานการณ์เด็กในประเทศไทย ธันวาคม พ.ศ. 2548 - พฤษภาคม พ.ศ. 2549 หรือ Thailand Multiple Indicator Cluster Survey December 2005 - May 2006 (MICS) ขึ้นเพื่อเป็นเครื่องมือติดตามความก้าวหน้าตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ และเพื่อให้ได้ข่าวสารและข้อมูลเกี่ยวกับเด็กที่เป็นมาตรฐาน และสามารถนำมาศึกษาเปรียบเทียบกันได้ทั่วโลก

ในรายงานของเป้าหมายการพัฒนาแห่งสหัสวรรษ (The Millennium Development Goals) ครั้งแรกได้ระบุว่าตัวชี้วัด (Indicators) ต่าง ๆ ที่มีอยู่ในประเทศไทยขณะนั้นยังขาดคุณภาพ ไม่สมบูรณ์ และมาจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ที่มีวิธีการเก็บรวบรวม และการใช้คำนิยามที่แตกต่างกัน ทำให้ไม่สามารถบูรณาการข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ เข้าด้วยกันได้ และไม่สามารถใช้ตัวชี้วัดดังกล่าวเป็นเครื่องมือในการวัด ติดตามความคืบหน้า และการประเมินสถานการณ์เด็กได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ยังขาดข้อมูลในระดับย่อยโดยเฉพาะอย่างยิ่งระดับจังหวัด สำหรับนำไปใช้กำหนดนโยบายหรือมาตรการแก้ปัญหาเกี่ยวกับเด็กได้อย่างเหมาะสมและตรงเป้าหมาย

การสำรวจสถานการณ์เด็กในประเทศไทยครั้งนี้ สำนักงานสถิติแห่งชาติได้ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลทั้งในระดับประเทศและระดับจังหวัด (26 จังหวัด) โดยได้รับการสนับสนุนทางการเงินจากองค์การยูนิเซฟ ประเทศไทย ที่ต้องการสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในกระทรวงต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาสังคม และสิ่งแวดล้อมให้กับเด็ก ซึ่งได้แก่ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ กระทรวงศึกษาธิการ และกระทรวงสาธารณสุข รวมทั้งหน่วยงานระหว่างประเทศอื่น ๆ ในองค์การสหประชาชาติ เป็นที่คาดกันว่าการสำรวจสถานการณ์เด็กครั้งนี้ จะทำให้เกิดกระบวนการติดตามและประเมินสถานการณ์ความเป็นอยู่ของเด็กที่อาศัยอยู่ในประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง

กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นเมืองหลวงของประเทศไทย ตั้งอยู่ในภาคกลาง และเป็นจังหวัดเป้าหมายหนึ่งใน 26 จังหวัดที่ได้มีการเก็บรวบรวมข้อมูลและรายงานผลการสำรวจในระดับจังหวัด เนื่องจาก

เป็นเมืองหลวง เป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจของประเทศไทย มีสภาพสังคม ความเป็นอยู่ของประชากรเป็นแบบชุมชนเมือง มีลักษณะแตกต่างจากจังหวัดอื่น ประชากรมีภูมิหลังแตกต่างกันค่อนข้างมาก เนื่องจากมีผู้ย้ายถิ่นเข้ามาอาศัยเพื่อทำงานสูงมาก

## 1.2 วัตถุประสงค์

เพื่อจัดเก็บรวบรวมข้อมูลสถานการณ์เด็กของกรุงเทพมหานคร ด้านการศึกษาเกี่ยวกับสุขภาพของเด็กภาวะทุพโภชนาการในเด็ก การพัฒนาการของเด็ก อนามัยเจริญพันธุ์ของสตรีอายุ 15 - 49 ปี ความรู้ของสตรีเกี่ยวกับการติดเชื้อ HIV/โรคเอดส์ ข้อมูลที่ได้จะช่วยให้ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องสามารถนำไปใช้ในการจัดทำโครงการ การติดตามและการประเมินผลโครงการที่เกี่ยวกับการอยู่รอดของเด็ก การพัฒนาเด็ก และการคุ้มครองเด็ก

### กรุงเทพมหานคร

กรุงเทพมหานคร เป็นจังหวัดหนึ่งใน 76 จังหวัดของประเทศไทย มีพื้นที่ทั้งหมด 1,568.7 ตารางกิโลเมตร

มีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดใกล้เคียง ดังนี้

|             |  |
|-------------|--|
| ทิศเหนือ    | ติดต่อกับจังหวัดนนทบุรี และจังหวัดปทุมธานี |
| ทิศใต้      | ติดต่อกับจังหวัดสมุทรปราการ                |
| ทิศตะวันออก | ติดต่อกับจังหวัดฉะเชิงเทรา                 |
| ทิศตะวันตก  | ติดต่อกับจังหวัดนครปฐมและจังหวัดสมุทรสาคร  |

กรุงเทพมหานครแบ่งเขตการปกครองออกเป็น 50 เขต และ 154 แขวง





## บทที่ 2

# ระเบียบวิธีการสำรวจ

### 2.1 การเลือกตัวอย่าง

การเลือกตัวอย่างได้ทำการเลือกตัวอย่างแบ่งออกเป็น 2 ขั้นตอน ขั้นตอนแรก เป็นการเลือกพื้นที่ตัวอย่าง (ซึ่งในเขตเทศบาลเรียกว่าชุมชนอาคาร) จำนวน 156 ชุมชนอาคารตัวอย่าง ขั้นตอนที่ 2 การเลือกครัวเรือนส่วนบุคคล โดยทำการเลือกครัวเรือนส่วนบุคคล จำนวน 30 ครัวเรือนจากแต่ละชุมชนอาคาร ซึ่งได้จำนวนครัวเรือนส่วนบุคคลตัวอย่างทั้งสิ้น 4,680 ครัวเรือน เนื่องจากการสำรวจด้วยตัวอย่าง ซึ่งมาจากบางส่วนของประชากร ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีการประมาณค่าข้อมูลที่ได้จากตัวอย่างกลับไปสู่ประชากร โดยให้สอดคล้องกับแผนการสุ่มตัวอย่างที่กล่าวไว้ข้างต้น (แผนการสุ่มตัวอย่างและวิธีการประมาณผลโดยละเอียดอยู่ในภาคผนวก)

### 2.2 แบบสอบถาม

แบบสอบถามที่นำมาใช้ในการสำรวจครั้งนี้ แบ่งออกเป็น 3 ชุดใหญ่ ๆ ด้วยกัน คือ แบบสอบถามสำหรับครัวเรือน แบบสอบถามสำหรับสตรีอายุ 15 - 49 ปี และแบบสอบถามสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี (ตอบโดยแม่หรือผู้ดูแลเด็ก) รายละเอียดของแบบสอบถามที่ใช้ในการสำรวจแต่ละชุดประกอบด้วยชุดของคำถามในเรื่องต่าง ๆ ต่อไปนี้

#### แบบสอบถามสำหรับครัวเรือน

- ลักษณะทั่วไปของสมาชิกในครัวเรือน
- การศึกษา
- น้ำดื่มและการกำจัดสิ่งขับถ่าย
- ลักษณะครัวเรือน
- แรงงานเด็ก
- การสนับสนุนเลี้ยงดูเด็กด้อยโอกาสและเด็กกำพร้า
- เกือบผสมไอโอดีน

#### แบบสอบถามสำหรับสตรีอายุ 15 - 49 ปี

- ภาวะการตายของทารก
- การเกิดบาดทะยัก
- สุขภาพของแม่และทารกแรกคลอด
- การสมรส/การอยู่กินด้วยกัน
- การคุมกำเนิด
- ความรู้เกี่ยวกับการติดเชื้อ HIV/โรคเอดส์

### แบบสอบถามสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี

- การจดทะเบียนแจ้งเกิด และการเรียนรู้ก่อนปฐมวัย
- การเลี้ยงดูด้วยนมแม่
- การดูแลระหว่างเจ็บป่วย
- การได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรค
- การชั่งน้ำหนักและการวัดส่วนสูง

การจัดทำแบบสอบถามทั้ง 3 ชุด แบ่งออกเป็น 2 ขั้นตอน ขั้นตอนแรก การจัดทำแบบสอบถามเพื่อการทดสอบ จัดทำขึ้นโดยการแปลและปรับเปลี่ยนแบบสอบถามพหุดัชนีแบบกลุ่ม (Multiple Indicator Cluster Survey - MICS3) ฉบับต้นแบบภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทย และนำไปทดสอบ 2 ครั้ง ครั้งแรกที่จังหวัดราชบุรี และครั้งที่ 2 ที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ขั้นตอนที่ 2 การจัดทำแบบสอบถามเพื่อการสำรวจ จัดทำโดยการนำผลจากการทดสอบแบบสอบถามมาปรับปรุงแบบสอบถามเพื่อการทดสอบให้มีความสมบูรณ์และเหมาะสมกับสังคมไทยยิ่งขึ้น เพื่อนำมาใช้เป็นแบบสอบถามเพื่อการสำรวจ

## 2.3 การเก็บรวบรวมข้อมูลและการประมวลผล

### 2.3.1 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ก่อนการเก็บรวบรวมข้อมูล (การปฏิบัติงานสนาม) เจ้าหน้าที่ของกองบริหารจัดการเก็บข้อมูลสถิติซึ่งเป็นผู้ปฏิบัติงานสนามของกรุงเทพมหานครเข้ารับการอบรมด้านวิชาการที่ศูนย์ประชุมแจ้งการปฏิบัติงานจังหวัดกระบี่เป็นเวลา 3 วัน การปฏิบัติงานสนามในจังหวัด ได้แบ่งเจ้าหน้าที่ออกเป็น 3 ทีม ๆ ละ 4 คน ประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานสนาม 3 คน และที่ปรึกษา 1 คน โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการสำรวจสถานการณ์เด็กในประเทศไทย พ.ศ. 2548 - 2549 จากส่วนกลางของสำนักงานสถิติแห่งชาติเป็นผู้กำกับงานด้านวิชาการและการปฏิบัติงานสนามอีกระดับหนึ่ง การปฏิบัติงานสนามได้เริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2548 และสิ้นสุดลงในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2549

เมื่อเริ่มปฏิบัติงานสนามในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2548 เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการฯ จากส่วนกลางของสำนักงานสถิติแห่งชาติและเจ้าหน้าที่จากองค์การยูนิเซฟ พร้อมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ กระทรวงศึกษาธิการ ออกสังเกตการณ์การปฏิบัติงานสนามของเจ้าหน้าที่ฯ พร้อมให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในขณะปฏิบัติงานสนาม นอกจากนี้ผู้อำนวยการกองบริหารจัดการเก็บข้อมูลสถิติยังออกตรวจสอบการปฏิบัติงานสนามของเจ้าหน้าที่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อช่วยแก้ไขปัญหาแก่เจ้าหน้าที่ฯ ของกรุงเทพมหานคร

### 2.3.2 การประมวลผล

ภายหลังจากเก็บรวบรวมข้อมูลจากสนามเสร็จแล้ว ที่ปรึกษาของแต่ละทีมทำการตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลที่สัมภาษณ์ได้ และผู้อำนวยการกองบริหารจัดการเก็บข้อมูลสถิติ ทำการสุ่มตรวจความครบถ้วนของแบบสอบถามอีกครั้งหลังจากนั้นจึงส่งแบบสอบถามเพื่อทำการประมวลผลในขั้นต่อไป

เมื่อได้รับแบบสอบถามจากกองบริหารจัดการเก็บข้อมูลสถิติครบถ้วนแล้ว จึงทำการบันทึกข้อมูล (Data Entry) ลงในเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ จำนวน 30 เครื่อง ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป CSPro เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และโครงสร้างข้อมูลเบื้องต้น (Edit and Structural check) โดยการบันทึกข้อมูลจำนวน 2 ครั้ง (Verification) เพื่อการควบคุมคุณภาพ หลังจากนั้นได้ทำการตรวจสอบความแม่นยำอีกครั้ง (Secondary Editing) ขั้นตอนการบันทึกข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป CSPro ดังกล่าวเป็นขบวนการที่องค์การยูนิเซฟพัฒนาขึ้นจากแบบสำรวจพหุดัชนีแบบกลุ่ม เพื่อให้ใช้เป็นมาตรฐานเดียวกันทั่วโลกและถูกนำมาใช้และปรับให้เหมาะสมกับแบบสอบถามของประเทศไทย โดยมีเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติที่เข้ารับการอบรมวิธีการประมวลผลจากผู้เชี่ยวชาญโครงการ MICS ขององค์การยูนิเซฟเป็นผู้ดำเนินการ

การบันทึกข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลได้เริ่มดำเนินการในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2549 สิ้นสุดในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2549





## บทที่ 3

### ลักษณะตัวอย่าง

กรุงเทพมหานคร จัดเป็นพื้นที่เขตการปกครองพิเศษเป็นในเขตเทศบาลทั้งหมด ดังนั้นในรายงานผลการสำรวจสถานการณ์เด็กในประเทศไทย 2548 - 2549 ของกรุงเทพมหานคร จึงไม่มีการนำเสนอข้อมูลจำแนกตามเขตที่อยู่อาศัย

#### 3.1 อัตราการเจริญเติบโต

จากครัวเรือนตัวอย่างทั้งสิ้น 4,680 ครัวเรือน เป็นครัวเรือนที่มีผู้อยู่อาศัย 4,566 ครัวเรือนสามารถเจริญเติบโตได้ 4,373 ครัวเรือน (ดูรายละเอียดจากตารางสถิติที่ 1) หรือคิดเป็นร้อยละ 95.8 จากครัวเรือนตัวอย่างที่เจริญเติบโตเหล่านี้ พบว่า มีสตรีอายุ 15 - 49 ปีที่เข้าข่ายการเจริญเติบโต จำนวน 4,858 คน สามารถเจริญเติบโตได้ 4,792 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 98.6 และพบเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปีจากครัวเรือนตัวอย่าง จำนวน 796 คน เจริญเติบโตได้จำนวน 792 คน คิดเป็น ร้อยละ 99.5

#### 3.2 การกระจายตัวทางอายุของประชากรในครัวเรือนตัวอย่าง

จากตารางสถิติที่ 2 พบการกระจายตัวของสมาชิกในครัวเรือนมีจำนวนทั้งสิ้น 6,836,405 คน เป็นประชากรชาย 3,222,955 คน ประชากรหญิง 3,613,449 คน ประชากรวัยเด็ก (อายุ 0 - 14 ปี) ร้อยละ 17.2 วัยแรงงาน (อายุ 15 - 64 ปี) ร้อยละ 76.8 และวัยสูงอายุ (อายุ 65 ปีขึ้นไป) ร้อยละ 6.0 นอกจากนี้ยังพบเด็กอายุ 0 - 17 ปี ร้อยละ 20.7 ผู้ใหญ่อายุ 18 ปีขึ้นไป ร้อยละ 79.3

#### 3.3 ลักษณะของประชากรครัวเรือน

จากตารางสถิติที่ 3 แสดงให้เห็นถึงการกระจายตัวของครัวเรือน (1,936,657 ครัวเรือน) จำแนกตามลักษณะของครัวเรือน ครัวเรือนส่วนใหญ่ (ร้อยละ 43.8) มีสมาชิก 2 - 3 คน และมีผู้ชายเป็นหัวหน้าครัวเรือน (ร้อยละ 66.9) ร้อยละ 15.9 ของครัวเรือนตัวอย่างเป็นครัวเรือนที่มีเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปีอย่างน้อย 1 คน และร้อยละ 77.0 ของครัวเรือนตัวอย่าง เป็นครัวเรือนที่มีสตรีอายุ 15 - 49 ปีอย่างน้อย 1 คน นอกจากนี้เกือบทุกครัวเรือนตัวอย่างพูดภาษาไทยในครัวเรือน (ร้อยละ 99.4)

ตารางสถิติที่ 4 แสดงลักษณะของสตรีอายุ 15 - 49 ปีที่ตอบสัมภาษณ์ พบว่า สตรีอายุ 25 - 29 ปี และอายุ 30 - 34 ปี ตกเป็นตัวอย่างสูงกว่ากลุ่มอายุอื่น ๆ (ร้อยละ 18.1 และร้อยละ 17.7 ตามลำดับ) รองลงมาเป็นกลุ่มอายุ 35 - 39 ปี ร้อยละ 16.0 ในเรื่องเกี่ยวกับสถานภาพสมรส ร้อยละ 56.4 ของสตรีตัวอย่างเหล่านี้เป็นสตรีที่สมรส และร้อยละ 51.5 เคยให้กำเนิดบุตร สำหรับระดับการศึกษาของสตรีตัวอย่างนั้นประมาณสองในสาม (ร้อยละ 69.3) มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาขึ้นไป และที่ไม่มีการศึกษามีเพียงร้อยละ 1.5 เท่านั้น

ตารางสถิติที่ 5 แสดงให้เห็นถึงลักษณะของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ที่ตกเป็นตัวอย่าง พบว่าเป็นเพศชายร้อยละ 51.8 เพศหญิงร้อยละ 48.2 เด็กเหล่านี้ส่วนใหญ่มีอายุ 48 - 59 เดือน อายุ 12 - 23 เดือน และอายุ 24 - 35 เดือน (ร้อยละ 20.9 ร้อยละ 20.5 และร้อยละ 20.4 ตามลำดับ) โดยร้อยละ 67.0 ของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปีมีแม่ที่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาขึ้นไป และเด็กเกือบครึ่งหนึ่งอยู่ในครัวเรือนที่มีฐานะค่อนข้างยากจน (ฐานะยากจน ร้อยละ 24.2 และฐานะยากจนมาก ร้อยละ 24.0)

# บทที่ 4

## ผลการสำรวจ

### 4.1 ภาวะโภชนาการของเด็ก

#### 4.1.1 สถานภาพทางโภชนาการ

สถานภาพทางโภชนาการของเด็กเป็นสิ่งสะท้อนให้เห็นถึงสุขภาพโดยรวมของเด็ก เมื่อเด็กได้รับอาหารอย่างเพียงพอ ไม่เจ็บป่วยบ่อย ๆ และได้รับการดูแลอย่างดี เด็กจะมีการเจริญเติบโตอย่างสมส่วน และถือว่าได้รับการเลี้ยงดูอย่างดี

ในกลุ่มประชากรที่ได้รับการเลี้ยงดูอย่างดี ดูได้จากเกณฑ์มาตรฐานความสูง และมาตรฐานน้ำหนักของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี และสามารถเปรียบเทียบเด็กที่ได้รับการเลี้ยงดูอย่างไม่ดีเพียงพอกับเกณฑ์มาตรฐานนี้ เกณฑ์มาตรฐานที่นำมาใช้ในที่นี้ เป็นเกณฑ์มาตรฐานที่องค์การอนามัยโลก (WHO) ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรค (CDC) ศูนย์สถิติสุขภาพแห่งชาติ (NCHS) ใช้อ้างอิง ซึ่งยูนิเซฟ และองค์การอนามัยโลก แนะนำให้ใช้โดยมีตัวชี้วัดสถานภาพทางโภชนาการ 3 ตัว ซึ่งแต่ละตัวจะแสดงค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Z - scores) จากเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว

**น้ำหนักเทียบกับอายุ** เป็นการวัดภาวะทุพโภชนาการทั้งแบบเฉียบพลันและแบบเรื้อรัง เด็กที่มีน้ำหนักเทียบกับอายุต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน และมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานมากกว่า 2 ถือว่ามีน้ำหนักต่ำกว่ามาตรฐานปานกลางหรือรุนแรง และถ้าเด็กมีน้ำหนักเทียบกับอายุต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน และมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานมากกว่า 3 ถือว่าน้ำหนักต่ำกว่ามาตรฐานอย่างรุนแรง

**ความสูงเทียบกับอายุ** เป็นการวัดการเติบโตเชิงเส้นของเด็ก เด็กที่มีความสูงต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน และมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานมากกว่า 2 ถือว่า เตี้ย (เมื่อเทียบกับอายุ) และจัดอยู่ในกลุ่มทุพโภชนาการเรื้อรังระดับปานกลางและ/หรือระดับรุนแรง ถ้าเด็กมีความสูงต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน และมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานมากกว่า 3 จัดว่าเด็กมีภาวะทุพโภชนาการเรื้อรังระดับรุนแรง ภาวะทุพโภชนาการเรื้อรังเป็นสิ่งสะท้อนภาวะการขาดอาหารเรื้อรัง การได้รับสารอาหารไม่เพียงพอเป็นเวลานาน และการเจ็บป่วยบ่อย ๆ หรือเรื้อรัง

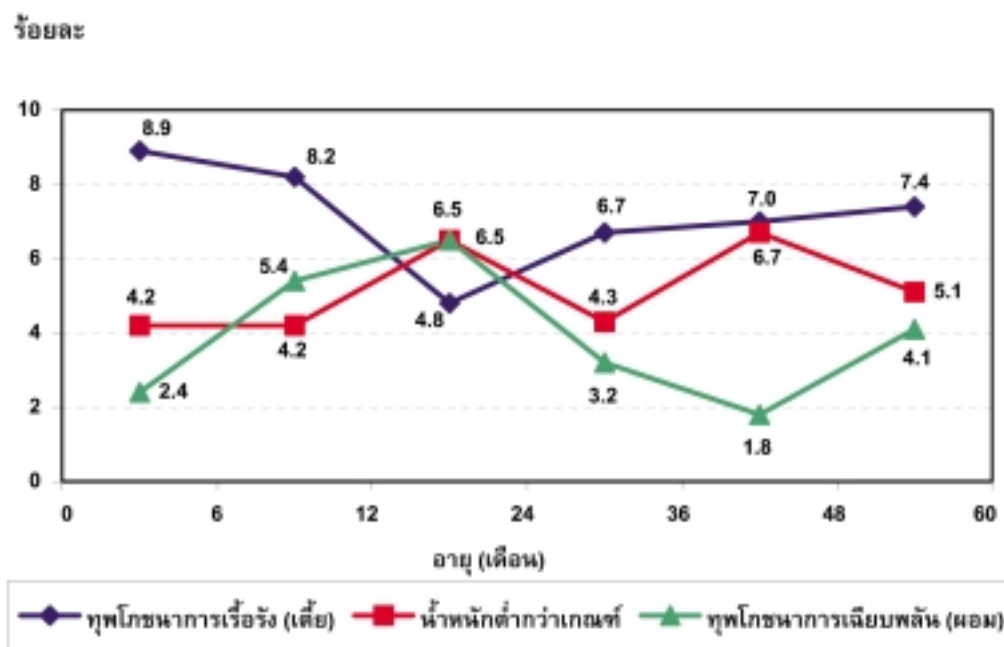
**ประการสุดท้าย** เด็กที่มี**น้ำหนักเทียบกับความสูง**ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน และมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานมากกว่า 2 จัดว่าเด็กมีภาวะทุพโภชนาการเฉียบพลันปานกลางหรือรุนแรง ส่วนเด็กที่มีน้ำหนักเทียบกับความสูงต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน และมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานมากกว่า 3 จัดว่าเด็กมีภาวะทุพโภชนาการเฉียบพลันอย่างรุนแรง ซึ่งภาวะทุพโภชนาการเฉียบพลันโดยทั่วไปเกิดจากการขาดสารอาหารในช่วงก่อนหน้านี้ไม่นาน ตัวชี้วัดนี้อาจแสดงถึงนัยสำคัญของฤดูกาล ซึ่งมีผลเกี่ยวกับความอุดมสมบูรณ์ของอาหารและการเกิดโรค

ตารางสถิติที่ 6 แสดงร้อยละของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี (0 - 59 เดือน) แบ่งแยกตามตัวชี้วัดทั้ง 3 ซึ่งเป็นผลมาจากการชั่งน้ำหนักและการวัดส่วนสูงจากงานสนาม ไม่รวมเด็กที่ไม่ได้ชั่งน้ำหนักหรือวัดส่วนสูง (ประมาณร้อยละ 3.9) และเด็กที่มีค่าน้ำหนักและความสูงไม่อยู่ในช่วงที่น่าเชื่อถือ นอกจากนี้เด็กที่ไม่ทราบวัน เดือน ปีเกิด จะไม่นำมารวมด้วย

จากตารางสถิติที่ 6 แสดงให้เห็นว่า เด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ในกรุงเทพมหานคร มีภาวะทุพโภชนาการ น้อยมาก คือ มีเพียงร้อยละ 5.3 ของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี มีน้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานปานกลางเมื่อเทียบกับอายุ และร้อยละ 0.5 มีน้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานอย่างรุนแรง ส่วนเด็กมีภาวะทุพโภชนาการเรื้อรัง ปานกลางหรือเตี้ยกว่าเกณฑ์มาตรฐานเมื่อเทียบกับอายุ มีร้อยละ 6.9 และเด็กที่มีภาวะทุพโภชนาการ เฝือปล้นปานกลาง หรือผอมกว่าเกณฑ์มาตรฐานเมื่อเทียบกับความสูง ร้อยละ 3.9 นอกจากนี้พบว่า เด็กชาย ผอมกว่าเกณฑ์มาตรฐานปานกลาง (ร้อยละ 4.8) มากกว่าเด็กหญิง (ร้อยละ 3.0) เพียงเล็กน้อย และเมื่อ พิจารณาตามกลุ่มอายุ พบว่า เด็กที่มีอายุระหว่าง 36 - 47 เดือน มีน้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานปานกลาง มากที่สุด คือร้อยละ 6.7 เด็กอายุต่ำกว่า 6 เดือน เป็นกลุ่มที่เตี้ยกว่าเกณฑ์มาตรฐานมากที่สุด ถึงร้อยละ 8.9 และ เด็กอายุ 12 - 23 เดือน ผอมกว่าเกณฑ์มาตรฐานปานกลางมากที่สุด ร้อยละ 6.5

สำหรับเด็กที่มีน้ำหนักสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานเมื่อเทียบกับส่วนสูง หรือเด็กอ้วน มีร้อยละ 11.0 พบในเด็กผู้หญิงร้อยละ 11.1 และเด็กในครัวเรือนที่มีฐานะทางเศรษฐกิจจ่ำรายมาก ร้อยละ 15.5 มากกว่า กลุ่มอื่น

แผนภูมิที่ 1 ร้อยละของเด็กอายุ 0 - 59 เดือน ที่มีภาวะทุพโภชนาการ กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549



#### 4.1.2 การเลี้ยงดูด้วยนมแม่

การเลี้ยงดูเด็กด้วยนมแม่ในช่วง 1 - 2 ปีแรก จะช่วยป้องกันเด็กจากการติดเชื้อ เพราะเด็กได้รับอาหาร ที่มีประโยชน์ต่อการเจริญเติบโต ประหยัดและปลอดภัย มีแม่จำนวนมากหย่านมเด็กเร็วเกินไป และเปลี่ยนไป ให้นมผงสำเร็จรูปแก่เด็กแทน ซึ่งการกระทำเช่นนี้อาจเป็นสาเหตุให้การเจริญเติบโตของเด็กหยุดชะงักและเกิด

ภาวะทุพโภชนาการ เนื่องจากขาดสารอาหารที่ช่วยในการเจริญเติบโตของเด็ก การใช้นมผงเลี้ยงดูเด็กอาจไม่ปลอดภัยหากไม่มีน้ำสะอาดใช้ เป้าหมายของการประชุมสุดยอดเพื่อเด็กโลก (World Summit For Children) กำหนดว่า เด็กควรได้รับนมแม่อย่างเดียวเป็นเวลา 6 เดือน หลังจากนั้นเด็กควรดื่มนมแม่พร้อมกับรับประทานอาหารเสริมที่ปลอดภัย เหมาะสมและเพียงพอต่อเนื่องไปจนถึงอายุ 2 ปี หรือมากกว่านั้น

ตารางสถิติที่ 7 แสดงให้เห็นถึงร้อยละของสตรีที่ให้นมลูก ภายในชั่วโมงแรก/วันแรกหลังคลอด พบว่า ร้อยละ 33.9 ของสตรีให้ลูกดื่มนมภายใน 1 ชั่วโมงหลังคลอด และร้อยละ 67.9 ของสตรีให้ลูกดื่มนมภายในวันแรกหลังคลอด ซึ่งการให้นมลูกช่วงหลังคลอดนี้ พบว่า สตรีที่มีศึกษาน้อยกว่า และสตรีที่มีฐานะยากจนกว่าจะให้นมบุตรภายใน 1 ชั่วโมงแรก และวันแรกหลังคลอด เพิ่มมากขึ้น

จากการรายงานของแม่หรือผู้ดูแลเด็กเกี่ยวกับการกินอาหารและของเหลวของเด็กในช่วง 24 ชั่วโมง ก่อนวันสัมภาษณ์ (โดยกำหนดว่า การดื่มนมแม่อย่างเดียว หมายถึง การที่ทารกได้รับเฉพาะน้ำนมแม่ และวิตามิน เกลือแร่ หรือยารักษาโรคเท่านั้น)

จากตารางสถิติที่ 8 แสดงให้เห็นว่าทารกอายุ 0 - 5 เดือนดื่มนมแม่อย่างเดียวมีเพียง ร้อยละ 1.1 เท่านั้น ซึ่งเป็นระดับที่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่องค์การอนามัยโลกแนะนำค่อนข้างมาก และพบว่า ทารกอายุ 6 - 8 เดือนดื่มนมแม่พร้อมอาหารแข็ง/อาหารอ่อนอื่น ๆ อย่างน้อย 2 ครั้งใน 24 ชั่วโมงที่แล้ว ร้อยละ 27.4 ส่วนทารกอายุ 9 - 11 เดือนได้ดื่มนมแม่และอาหารแข็ง/อาหารอ่อนอื่น ๆ อย่างน้อย 3 ครั้งใน 24 ชั่วโมงที่แล้ว มีเพียงร้อยละ 8.2 เท่านั้น

เมื่อพิจารณาถึงการได้รับอาหารของทารก (อายุ 0 - 11 เดือน) ว่าเพียงพอหรือไม่ จากตารางสถิติที่ 8 แสดงให้เห็นว่า ทารกอายุ 0 - 11 เดือนได้รับอาหารอย่างเพียงพอ ร้อยละ 7.8 และพบว่าทารกหญิงได้รับอาหารอย่างเพียงพอมากกว่าทารกชายประมาณสองเท่า (ร้อยละ 10.2 และร้อยละ 5.7 ตามลำดับ) และทารกที่มีแม่มีการศึกษาสูง (ระดับมัธยมศึกษาขึ้นไป) ได้รับอาหารอย่างเพียงพอ ร้อยละ 9.8 มากกว่าทารกที่มีแม่ที่มีการศึกษาน้อย (ระดับประถมศึกษา) ร้อยละ 3.5

#### 4.1.3 การเติมไอโอดีนในเกลือ

การขาดไอโอดีนในอาหารที่รับประทานทำให้เกิดโรคคอพอก (ต่อมไทรอยด์โต) และการขาดไอโอดีนของทารกก่อนคลอดหรือช่วงวัยทารกหรือช่วงวัยเด็ก ทำให้สมองถูกทำลาย การเติมไอโอดีนในเกลือเป็นการป้องกันภาวะผิดปกติเนื่องจากการขาดไอโอดีน (IDD) ที่มีต้นทุนต่ำ จึงได้มีการตรวจสอบว่าเกลือที่ใช้ในครัวเรือนตัวอย่างมีไอโอดีนหรือไม่ โดยมีการตรวจสอบ 2 วิธี วิธีแรกให้เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานสนามเป็นผู้ตรวจสอบโดยการใช้อชุดทดสอบไอโอดีน (I - KIT) ซึ่งวิธีนี้สามารถบอกได้แต่เพียงว่าเกลือที่ใช้มีไอโอดีนหรือไม่ ดูจากผลที่ได้ว่ามีสีน้ำเงิน (มีไอโอดีน) หรือไม่สีน้ำเงิน (ไม่มีไอโอดีน) แต่ไม่สามารถระบุได้ว่า เกลือที่มีสีเหล่านั้นมีค่าไอโอดีนมากน้อยเพียงใด เพียงพอหรือไม่ สำหรับวิธีที่ 2 ได้มีการส่งตัวอย่างเกลือที่ได้จากครัวเรือนไปให้ห้องปฏิบัติการตรวจสอบค่าไอโอดีน ซึ่งสามารถบอกได้ว่ามีไอโอดีนเพียงพอหรือไม่ ซึ่งเกลือที่มีไอโอดีนอย่างน้อย 15 ส่วนในล้านส่วน (ppm.) หรือมากกว่าจึงจะถือว่าเป็นเกลือที่มีปริมาณไอโอดีนเพียงพอ

ผลจากการตรวจไอโอดีนในเกลือด้วยวิธีแรก โดยเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานสนาม จากตารางสถิติที่ 9 พบว่า ครั้วเรือนที่ไม่มีเกลือบริโภคมี ร้อยละ 29.1 ส่วนครั้วเรือนที่ทดสอบเกลือมีร้อยละ 70.9 ผลการทดสอบเกลือ พบว่า ครั้วเรือนในกรุงเทพมหานครใช้เกลือที่ไม่มีไอโอดีน ร้อยละ 11.2 และใช้เกลือที่มีไอโอดีน ร้อยละ 59.7 โดย ครั้วเรือนที่มีฐานะร่ำรวยกว่าใช้เกลือที่มีไอโอดีนมากกว่าครั้วเรือนที่มีฐานะยากจน (ฐานะร่ำรวยมาก ร้อยละ 80.0 และฐานะยากจนมาก ร้อยละ 42.2)

สำหรับผลการตรวจไอโอดีนในเกลือที่นำไปตรวจในห้องปฏิบัติการ พบว่า ครั้วเรือนที่นำเกลือไป ตรวจสอบนั้น ร้อยละ 65.8 มีไอโอดีนเพียงพอหรือมีไอโอดีน 15 ppm. ขึ้นไป และร้อยละ 9.3 มีไอโอดีนไม่เพียงพอหรือต่ำกว่า 15 ppm. และร้อยละ 24.9 ไม่มีไอโอดีน (ดูรายละเอียดจากตารางสถิติที่ 10)

#### 4.1.4 น้ำหนักแรกคลอด

ทารกที่มีน้ำหนักแรกคลอดน้อยกว่า 2,500 กรัม จัดว่ามีน้ำหนักแรกคลอดต่ำ ร้อยละของทารกที่มีน้ำหนักแรกคลอดน้อยกว่า 2,500 กรัมนี้ ได้มาจากการนำน้ำหนักของทารกที่ซึ่งเมื่อแรกคลอดทั้งหมดมาแยกเป็นกลุ่ม ๆ และนำกลุ่มที่มีน้ำหนักแรกคลอดต่ำกว่า 2,500 กรัมทั้งหมดมารวมกันหารด้วยจำนวนทารกที่ซึ่ง น้ำหนักเมื่อแรกคลอดทั้งหมด จะได้ร้อยละของทารกที่มีน้ำหนักแรกคลอดต่ำกว่า 2,500 กรัม

ในกรุงเทพมหานคร ทารกเกือบทุกคนได้ซึ่งน้ำหนักเมื่อแรกคลอด (ร้อยละ 98.8) และพบว่า ร้อยละ 9.5 ของทารกเท่านั้นมีน้ำหนักต่ำกว่า 2,500 กรัมเมื่อแรกคลอด โดยพบว่า ระดับการศึกษาของแม่ไม่มีความสัมพันธ์ทำให้น้ำหนักแรกคลอดของทารกแตกต่างกันมากนัก คือทารกที่มีแม่มีการศึกษาระดับประถมศึกษา มีน้ำหนักแรกคลอด ต่ำกว่า 2,500 กรัม ร้อยละ 8.8 น้อยกว่าทารกที่มีแม่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาขึ้นไป ร้อยละ 9.6 เพียงเล็กน้อย (ดูรายละเอียดจากตารางสถิติที่ 11)

## 4.2 สุขภาพของเด็ก

### 4.2.1 การได้รับวัคซีนป้องกันโรค

ตามข้อเสนอแนะของยูนิเซฟ และองค์การอนามัยโลก เด็กที่มีอายุ 12 เดือน ควรได้รับวัคซีน BCG เพื่อป้องกันวัณโรค 1 ครั้ง วัคซีน DPT เพื่อป้องกันโรคคอตีบ ไอกรณ บาดทะยัก 3 ครั้ง วัคซีนโปลิโอ 3 ครั้ง และวัคซีนเพื่อป้องกันโรคหัด 1 ครั้ง ในการสำรวจเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานสนามจะขอข้อมูลสุขภาพ ซึ่งบันทึกประวัติการฉีดวัคซีนจากแม่หรือผู้ดูแลเด็ก แล้วคัดลอกข้อมูลดังกล่าวจากสมุดสุขภาพลงในแบบสอบถาม ผลจากการสำรวจพบว่า ร้อยละ 80.5 ของเด็กมีสมุดสุขภาพ ถ้าเด็กคนใดไม่มีสมุดสุขภาพ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานสนาม จะอ่านคำอธิบายสั้น ๆ ของวัคซีนแต่ละตัวให้แม่หรือผู้ดูแลเด็กฟัง เพื่อเตือนความทรงจำว่าเด็กได้รับวัคซีนดังกล่าวหรือไม่ และถ้าเป็นวัคซีน DPT และโปลิโอ เจ้าหน้าที่ฯ จะถามต่อไปว่าเด็กได้รับจำนวนกี่ครั้ง

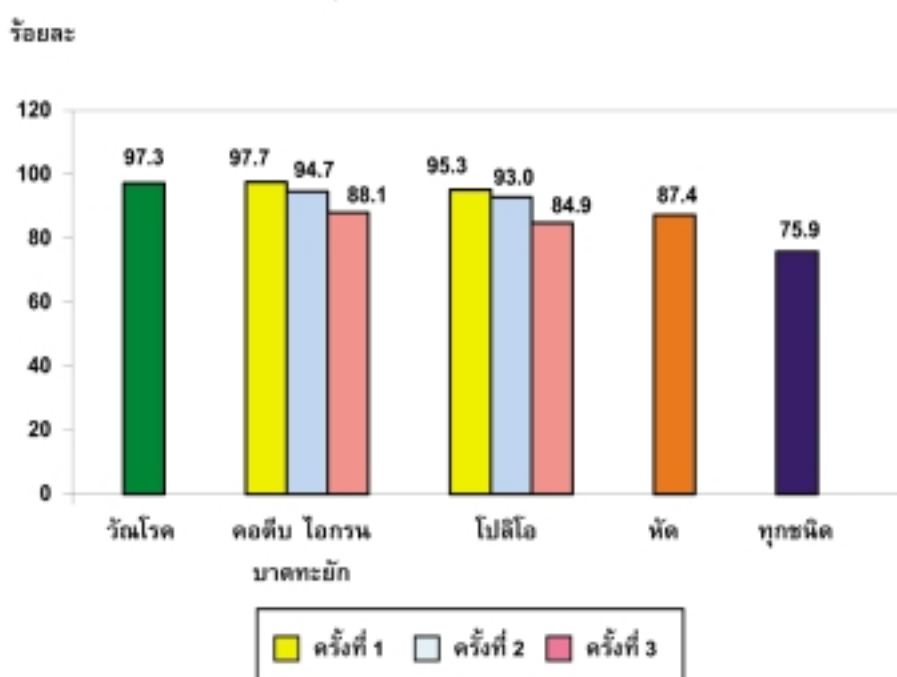
ตารางสถิติที่ 12 แสดงร้อยละของเด็กอายุ 12 - 23 เดือนที่ได้รับวัคซีนป้องกันโรคโดยแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนบนของตาราง แสดงถึงการรับวัคซีนของเด็กในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่งก่อนวันสัมภาษณ์โดยดูจากสมุดสุขภาพหรือรายงานของแม่/ผู้ดูแลเด็ก และส่วนล่างของตาราง แสดงร้อยละของเด็กที่รับวัคซีนก่อนอายุครบ 12 เดือนเท่านั้น สำหรับเด็กที่ไม่มีสมุดสุขภาพ สัดส่วนของการรับวัคซีนก่อนครบรอบวันเกิด 1 ปี ให้คิดว่าเป็นเหมือนกับสัดส่วนของเด็กที่มีสมุดสุขภาพ

จากตารางสถิติที่ 12 พบว่า ก่อนอายุครบ 12 เดือน เด็กอายุ 12 - 23 เดือนได้รับวัคซีน BCG ร้อยละ 97.3 และได้รับวัคซีน DPT ครั้งที่ 1 ร้อยละ 97.7 DPT ครั้งที่ 2 ได้รับร้อยละ 94.7 และ DPT ครั้งที่ 3 ได้รับร้อยละ 88.1 ส่วนการรับวัคซีนโปลิโอครั้งที่ 1, 2 และ 3 มีลักษณะเช่นเดียวกับการรับวัคซีน DPT (ร้อยละ 95.3 ร้อยละ 93.0 และร้อยละ 84.9 ตามลำดับ) สำหรับการรับวัคซีนหัด เด็กได้รับร้อยละ 87.4 และรับวัคซีนดังกล่าวครบถ้วนทุกชนิด ร้อยละ 75.9 นอกจากนี้ก่อนอายุครบ 12 เดือน เด็กอายุ 12 - 23 เดือนยังได้รับวัคซีนตับอักเสบบี (HepB) 3 ครั้ง โดยรับครั้งที่ 1 ร้อยละ 80.5 ครั้งที่ 2 ร้อยละ 77.5 และครั้งที่ 3 ได้รับร้อยละ 76.1 ลดลงตามลำดับ

เด็กอายุ 12 - 23 เดือนที่ได้รับวัคซีนป้องกันโรคทุกชนิดในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่งก่อนวันสัมภาษณ์ มีร้อยละ 81.1 และเด็กที่ไม่ได้รับวัคซีนเลยมีเพียงร้อยละ 2.3 เด็กอายุ 12 - 23 เดือนได้รับวัคซีนเป็นไปในรูปแบบเดียวกันกับการรับวัคซีนในช่วงก่อนอายุครบ 12 เดือน คือ เด็กจะเข้ารับวัคซีน BCG ร้อยละ 97.3 ได้รับวัคซีน DPT ครั้งที่ 1 ร้อยละ 97.7 DPT ครั้งที่ 2 ร้อยละ 95.3 และ DPT ครั้งที่ 3 ร้อยละ 91.2 ส่วนการรับวัคซีน โปลิโอครั้งที่ 1 ร้อยละ 95.3 ได้รับครั้งที่ 2 (ร้อยละ 93.5) และครั้งที่ 3 (ร้อยละ 87.9) ลดลงตามลำดับ เด็กได้รับวัคซีนหัด ร้อยละ 92.0 สำหรับการรับวัคซีนตับอักเสบบี (HepB) นั้น เด็กอายุ 12 - 23 เดือน ได้รับวัคซีนตับอักเสบบี ครั้งที่ 1 ร้อยละ 80.5 ได้รับครั้งที่ 2 ร้อยละ 79.2 และครั้งที่ 3 ร้อยละ 78.7

## แผนภูมิที่ 2 ร้อยละของเด็กอายุ 12 - 23 เดือน ที่ได้รับวัคซีนป้องกันโรค ก่อนอายุครบ 12 เดือน

กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549



### 4.2.2 การรับวัคซีนป้องกันบาดทะยัก

วัคซีนป้องกันบาดทะยักมักฉีดให้กับสตรีระหว่างตั้งครรภ์เพื่อช่วยป้องกันการทารกจากบาดทะยักในระยะแรกคลอด เนื่องจากบาดทะยักเป็นสาเหตุหลักประการหนึ่งที่ทำให้ทารกเสียชีวิตจากภาวะที่ไม่ถูกสุขอนามัยระหว่างการคลอด การฉีดวัคซีนเพียง 2 เข็มช่วยป้องกันการเกิดบาดทะยักได้อย่างสมบูรณ์ อย่างไรก็ตามหากผู้เป็นแม่เคยรับวัคซีนจากการตั้งครรภ์ก่อนหน้านี้มาแล้ว การฉีดวัคซีนอีกเพียงเข็มเดียวก็สามารถป้องกันการเกิดบาดทะยักได้อย่างสมบูรณ์เช่นกัน และมีการกล่าวไว้ว่าหากสตรีได้รับวัคซีน 5 เข็มจะป้องกันบาดทะยักได้ตลอดชีพ

จากตารางสถิติที่ 14 แสดงให้เห็นว่า แม่ที่คลอดลูกในช่วง 12 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์ได้รับวัคซีนป้องกันบาดทะยัก มีร้อยละ 90.6 โดยแม่ในกลุ่มนี้ ได้แก่ แม่ที่ได้รับวัคซีนป้องกันบาดทะยักอย่างน้อย 2 ครั้งระหว่างการตั้งครรภ์ครั้งสุดท้ายถึงร้อยละ 81.8 แม่ที่ได้รับวัคซีนอย่างน้อย 2 ครั้ง แต่รับครั้งสุดท้ายไม่เกิน 3 ปี ร้อยละ 8.5 และแม่ที่ได้รับวัคซีนอย่างน้อย 3 ครั้ง แต่รับครั้งสุดท้ายไม่เกิน 5 ปี ร้อยละ 0.3

### 4.2.3 การใช้เชื้อเพลิงแข็ง

การใช้เชื้อเพลิงแข็ง เช่น ถ่านไม้ ไม้ฟืน ทำให้เกิดมลภาวะภายในบ้านค่อนข้างสูงและเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้ผู้อยู่อาศัยอยู่ในครัวเรือนมีสุขภาพไม่ดี โดยเฉพาะเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ซึ่งมักป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจอย่างเฉียบพลัน



ผลการสำรวจจากตารางสถิติที่ 15 พบว่า ครั้วเรือนส่วนใหญ่ในกรุงเทพมหานคร (ร้อยละ 90.3) ใช้ก๊าซหุงต้มในการประกอบอาหาร มีเพียงร้อยละ 2.2 ของครั้วเรือนเท่านั้นที่ใช้เชื้อเพลิงแข็งในการประกอบอาหาร (โดยใช้ถ่านไม้ ร้อยละ 1.8 และไม้ฟืน ร้อยละ 0.4) และพบว่า มีความแตกต่างในการใช้เชื้อเพลิงแข็งระหว่างการศึกษารวของหัวหน้าครั้วเรือนและครั้วเรือนที่มีฐานะทางเศรษฐกิจต่างกัน คือ ครั้วเรือนที่หัวหน้าครั้วเรือนไม่มีการศึกษาและครั้วเรือนที่มีฐานะยากจนมากใช้เชื้อเพลิงแข็งมากกว่ากลุ่มอื่น ๆ (ร้อยละ 6.6 และร้อยละ 7.0 ตามลำดับ)

### 4.3 สิ่งแวดล้อม

#### 4.3.1 น้ำดื่ม

น้ำดื่มที่สะอาดเป็นปัจจัยจำเป็นพื้นฐานสำหรับการมีสุขภาพดี น้ำดื่มที่ไม่สะอาดสามารถเป็นพาหะสำคัญนำเชื้อโรคหลายชนิด เช่น ริดสีดวงตา อหิวาตกโรค ไช้รากสาต และโรคพยาธิใบไม้ นอกจากนี้ น้ำดื่มอาจจะมีสารเคมี สิ่งสกปรกต่าง ๆ และสารรังสีที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของคน

จากตารางสถิติที่ 16 แสดงให้เห็นถึงการกระจายตัวของประชากรจำแนกตามแหล่งน้ำดื่มหลัก ประชากรที่ใช้น้ำดื่มจากแหล่งน้ำดื่มที่สะอาด หมายถึง ประชากรที่ใช้น้ำจากแหล่งต่าง ๆ ต่อไปนี้ ได้แก่ น้ำประปาที่ต่อท่อเข้าบ้าน หรือบริเวณบ้าน น้ำประปาจากก๊อกน้ำสาธารณะ น้ำบาดาล น้ำบ่อที่มีการป้องกัน น้ำฝน และน้ำบรรจุขวด (สำหรับน้ำบรรจุขวดนี้ ในประเทศไทยถือว่าเป็นน้ำดื่มที่มีความสะอาดที่สุด)

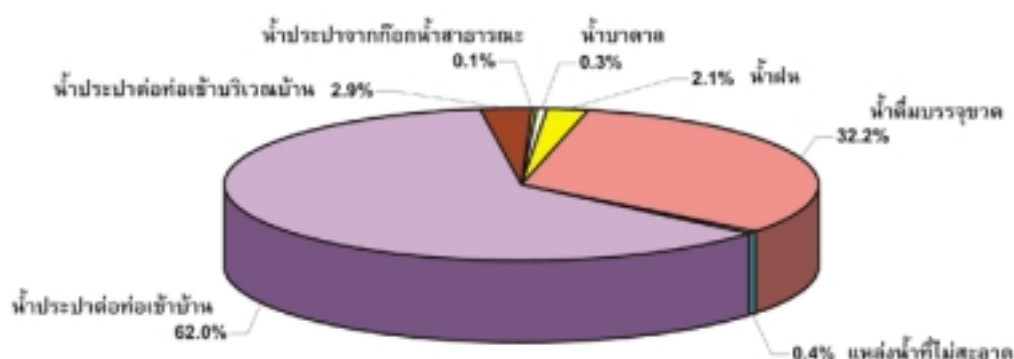
ผลการสำรวจจากตารางสถิติที่ 16 พบว่า ประชากรในกรุงเทพมหานคร ร้อยละ 99.6 ดื่มน้ำจากแหล่งน้ำดื่มที่สะอาด การดื่มน้ำจากแหล่งน้ำดื่มที่สะอาดของสมาชิกในครั้วเรือน ไม่มีความเกี่ยวพันกับการศึกษาของหัวหน้าครั้วเรือนและฐานะทางเศรษฐกิจของครั้วเรือน แหล่งน้ำดื่มที่สะอาดที่ประชากรในกรุงเทพมหานครส่วนใหญ่นิยมดื่ม ได้แก่ น้ำประปาที่ต่อท่อเข้าบ้าน ร้อยละ 62.0 รองลงมาคือ น้ำดื่มบรรจุขวด ร้อยละ 32.2

สำหรับแหล่งน้ำดื่มที่ไม่สะอาด ประชากรในกรุงเทพมหานครที่ใช้แหล่งน้ำดื่มที่ไม่สะอาด ร้อยละ 0.4 จากระบบประปาทุกน้ำ น้ำผิวดิน และอื่น ๆ โดยประชากรที่มีฐานะยากจนมากดื่มน้ำจากแหล่งน้ำดื่มที่ไม่สะอาด ร้อยละ 1.4 มากกว่ากลุ่มอื่น

ส่วนการบำบัดน้ำที่ใช้ดื่มในครั้วเรือนนั้น มีร้อยละ 66.5 ของประชากรในกรุงเทพมหานครที่มีการบำบัดน้ำก่อนใช้ดื่มที่เหมาะสม การใช้เครื่องกรองน้ำก่อนดื่มเป็นวิธีบำบัดน้ำที่นิยมมากที่สุด (ร้อยละ 53.2) วิธีที่นิยม รองลงมา คือ การต้มน้ำ (ร้อยละ 20.7) (ดูรายละเอียดจากตารางสถิติที่ 17)

จากตารางสถิติที่ 18 พบว่า ร้อยละ 98.5 ของครั้วเรือนไม่ต้องเดินทางไปเอาน้ำจากแหล่งน้ำดื่ม เพราะมีการต่อน้ำเข้าบ้านและใช้น้ำดื่มจากแหล่งน้ำโดยตรง และมีร้อยละ 1.5 ของครั้วเรือนทั้งหมดต้องเดินทางไปเอาน้ำ โดยใช้เวลาไปเอาน้ำ (เดินทางไป-กลับ) เฉลี่ยประมาณ 8.2 นาทีเท่านั้น

แผนภูมิที่ 3 ร้อยละของประชากร จำแนกตามแหล่งน้ำดื่มหลัก กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549



#### 4.3.2 การกำจัดสิ่งขับถ่าย

การกำจัดสิ่งขับถ่ายที่ไม่ถูกสุขอนามัยมีส่วนเกี่ยวกับการเกิดโรคหลายอย่างรวมทั้งโรคท้องร่วงและโปลิโอ การกำจัดสิ่งขับถ่ายที่ถูกสุขอนามัย หมายถึง การระบายสิ่งขับถ่ายจากส้วมชักโครก/ส้วมซึมลงสู่ระบบท่อระบายสาธารณะ ถึงพักสิ่งปฏิกูลหรือลงสู่หลุม และส้วมหลุมที่มีฝาปิด

ผลการสำรวจจากตารางสถิติที่ 19 พบว่า ประชากรในกรุงเทพมหานครเกือบทุกคน (ร้อยละ 99.9) อาศัยอยู่ในครัวเรือนที่มีการกำจัดสิ่งขับถ่ายที่ถูกสุขอนามัย ประชากรในครัวเรือนที่มีการกำจัดสิ่งขับถ่ายที่ถูกสุขอนามัยนั้น มีการกำจัดสิ่งขับถ่ายด้วยการใช้ส้วมชักโครก/ส้วมซึมที่ระบายสิ่งขับถ่ายลงสู่ถังพักสิ่งปฏิกูลมากที่สุด (ร้อยละ 88.2) สำหรับการกำจัดสิ่งขับถ่ายที่ไม่ถูกอนามัยนั้น หมายถึง การใช้ส้วมชักโครก/ส้วมซึมและระบายสิ่งขับถ่ายลงแม่น้ำ ลำคลอง หรือใช้ส้วมหลุมไม่มีฝาปิด หรือถ่ายตามพุ่มไม้/ทุ่งนา และอื่น ๆ มีน้อยมาก (ร้อยละ 0.1)

#### 4.3.3 การกำจัดอุจจาระของเด็ก

เมื่อถามถึงการกำจัดอุจจาระของเด็กอายุ 0 - 2 ปี จากแม่หรือผู้ดูแลเด็ก พบว่า ร้อยละ 63.5 ของเด็กอายุ 0 - 2 ปี มีการกำจัดอุจจาระอย่างถูกต้อง โดยใช้วิธีทิ้ง/ชะล้างอุจจาระของเด็กลงสู่ส้วมชักโครก/ส้วมซึมหรือส้วมหลุม ร้อยละ 37.8 และให้เด็กถ่ายอุจจาระในห้องส้วม ร้อยละ 25.7 ซึ่งการกำจัดอุจจาระอย่างถูกต้องจะพบในเด็กที่อยู่ในครัวเรือนที่มีฐานะร่ำรวยมาก (ร้อยละ 74.8) สูงกว่ากลุ่มอื่น

สำหรับการกำจัดอุจจาระของเด็กที่ไม่ถูกสุขอนามัยนั้น ได้แก่ การทิ้งอุจจาระลงถังขยะ (ร้อยละ 34.1) ซึ่งเป็นวิธีที่ใช้มากที่สุด พบในเด็กที่มีฐานะทางครัวเรือนปานกลาง และร่ำรวยสูงกว่ากลุ่มอื่น (ร้อยละ 43.4 และร้อยละ 41.3 ตามลำดับ) (ดูรายละเอียดจากตารางสถิติที่ 20)

สรุปได้ว่า กรุงเทพมหานคร ร้อยละ 99.6 ของประชากรในครัวเรือนได้ต้มน้ำจากแหล่งน้ำดื่มที่สะอาด ร้อยละ 99.9 ของประชากรได้ใช้ส้วมที่ถูกสุขอนามัย และประชากรในครัวเรือนที่ต้มน้ำจากแหล่งน้ำดื่มที่สะอาดและกำจัดสิ่งขับถ่ายที่ถูกสุขอนามัยเกือบทุกคน (ร้อยละ 99.5) (ดูรายละเอียดจากตารางสถิติที่ 21)

#### 4.3.4 สภาพการอยู่อาศัยที่ไม่เหมาะสม

สภาพการอยู่อาศัยที่ไม่เหมาะสมในที่นี้ทำการศึกษาเฉพาะการอยู่อาศัยที่ไม่เหมาะสมของประชากรในเขตเทศบาล โดยให้คำจำกัดความของการอยู่อาศัยที่ไม่เหมาะสมไว้ 3 ลักษณะด้วยกัน คือ 1) การอยู่อาศัยในสถานที่ที่มีความแออัดเกินไป โดยกำหนดจากห้องนอนที่มีคนนอนมากกว่า 3 คน 2) การอยู่อาศัยในสถานที่ที่ไม่มีน้ำดื่มจากแหล่งน้ำดื่มที่สะอาด 3) การอยู่อาศัยในสถานที่ที่ไม่มีการกำจัดสิ่งขับถ่ายที่ถูกสุขอนามัย

จากตารางสถิติที่ 22 พบว่า ประชากรในกรุงเทพมหานคร ที่อาศัยอยู่ในที่แออัดหรือไม่เหมาะสม มีร้อยละ 12.4 โดยมีครัวเรือนที่อาศัยในที่แออัดหรือไม่เหมาะสม ร้อยละ 9.1 ครัวเรือนเหล่านี้เป็นครัวเรือนที่มีความแออัดเกินไปร้อยละ 8.7 ครัวเรือนที่ไม่มีน้ำดื่มจากแหล่งน้ำดื่มที่สะอาดร้อยละ 0.5 และเป็นครัวเรือนที่ไม่มีการกำจัดสิ่งขับถ่ายที่ถูกสุขอนามัยน้อยกว่าร้อยละ 0.05 ครัวเรือนที่แออัดหรือไม่เหมาะสมเหล่านี้ ส่วนใหญ่พบในครัวเรือนที่มีฐานะค่อนข้างยากจน โดยพบในครัวเรือนที่มีฐานะยากจน ร้อยละ 15.6 และครัวเรือนที่มีฐานะยากจนมาก ร้อยละ 12.6

### 4.4 อเนกมัยเจริญพันธุ์

#### 4.4.1 การคุมกำเนิด

การคุมกำเนิดที่ทำการศึกษานี้หมายถึง การคุมกำเนิดของสตรีอายุ 15 - 49 ปีที่มีสถานภาพสมรสเป็นสมรสหรือกำลังอยู่กับชาย ทั้งที่จดทะเบียนสมรสและไม่จดทะเบียนสมรส

จากตารางสถิติที่ 23 พบว่า สตรีสมรสที่กำลังคุมกำเนิดด้วยวิธีใดวิธีหนึ่งร้อยละ 66.1 สตรีสมรสกลุ่มอายุ 20 - 24 ปี กลุ่มอายุ 25 - 29 ปี และกลุ่มอายุ 35 - 39 ปี คุมกำเนิดมากกว่ากลุ่มอายุอื่น ๆ (ร้อยละ 76.6 ร้อยละ 72.8 และร้อยละ 71.9 ตามลำดับ) และสตรีที่มีบุตรที่มีจำนวนบุตรเพิ่มมากขึ้นยิ่งคุมกำเนิดมากขึ้น จนถึงสตรีที่มีบุตรจำนวน 3 คนมีการคุมกำเนิดมากที่สุดถึงร้อยละ 80.1 และคุมกำเนิดลดลงเมื่อสตรีมีบุตรตั้งแต่ 4 คนขึ้นไป (ร้อยละ 67.6)

สำหรับวิธีคุมกำเนิดที่สตรีสมรสในกรุงเทพมหานครเลือกใช้นั้น ร้อยละ 64.0 เป็นวิธีคุมกำเนิดสมัยใหม่ และมีเพียงร้อยละ 2.0 เท่านั้นที่ใช้วิธีคุมกำเนิดแบบดั้งเดิม วิธีคุมกำเนิดสมัยใหม่ที่สตรีสมรสนิยมเลือกใช้ ได้แก่ ยาเม็ดคุมกำเนิด (ร้อยละ 31.4) การทำหมันหญิง (ร้อยละ 20.8) และยาฉีดคุมกำเนิด (ร้อยละ 5.2)

#### 4.4.2 การดูแลระหว่างตั้งครรภ์

การดูแลแม่ระหว่างตั้งครรภ์มีส่วนช่วยป้องกันการเสียชีวิตของแม่จากการคลอดลูกได้ โดยการตรวจพบและจัดการกับปัจจัยเสี่ยง หรือการเกิดภาวะแทรกซ้อน ซึ่งรวมถึงอาการครรภ์เป็นพิษ โลหิตจาง

และโรคติดเชื้อจากการร่วมเพศ นอกจากนี้การดูแลระหว่างตั้งครรภ์ ยังเปิดโอกาสให้สตรีได้เรียนรู้เกี่ยวกับลักษณะอาการที่เป็นอันตรายระหว่างการตั้งครรภ์และการคลอด

องค์การอนามัยโลกแนะนำว่าสตรีระหว่างตั้งครรภ์ควรพบแพทย์ พยาบาลหรือผู้มีความชำนาญการคลอดอย่างน้อย 4 ครั้ง เพื่อรับคำแนะนำในการดูแลครรภ์และรับการตรวจในเรื่องต่าง ๆ เหล่านี้ คือ การตรวจเลือด การวัดความดัน การตรวจปัสสาวะ และการชั่งน้ำหนัก

จากตารางสถิติที่ 24 แสดงให้เห็นว่าสตรีอายุ 15 - 49 ปีที่ให้กำเนิดบุตรในช่วง 2 ปีก่อนวันสัมภาษณ์ ร้อยละ 98.0 ได้รับการดูแลระหว่างตั้งครรภ์โดยผู้มีความชำนาญประเภทใดประเภทหนึ่ง บุคลากรที่ให้การดูแลระหว่างตั้งครรภ์ ได้แก่ แพทย์ ร้อยละ 83.7 รองลงมาคือ พยาบาล/ผดุงครรภ์ ร้อยละ 14.0 ส่วนสตรีมีครรภ์ที่ไม่ได้รับการดูแลระหว่างตั้งครรภ์มีเพียงร้อยละ 0.9 เท่านั้น

สตรีอายุ 15 - 49 ปีที่ตั้งครรภ์ได้รับการตรวจครรภ์อย่างน้อย 1 ครั้งระหว่างตั้งครรภ์เกือบทุกคน (ร้อยละ 99.1) โดยได้รับการตรวจเลือด วัดความดัน ตรวจปัสสาวะ และการชั่งน้ำหนัก (ดูรายละเอียดจากตารางสถิติที่ 25)

#### 4.4.3 พัวช่วยเหลือในขณะคลอด

การได้รับความช่วยเหลือในขณะคลอดจากผู้ที่มีความชำนาญทางด้านนี้ ก่อให้เกิดผลลัพธ์ที่ดีกับแม่และทารก โดยการใช้วิธีการที่เหมาะสมตามหลักเทคนิคทางการแพทย์ และการตรวจวินิจฉัยและให้การรักษาอย่างแม่นยำ และรวดเร็วเมื่อมีอาการแทรกซ้อน

ความช่วยเหลือจากผู้ที่มีความชำนาญในขณะคลอด ในที่นี้หมายถึง ความช่วยเหลือที่ได้รับจากแพทย์ พยาบาล ผดุงครรภ์ หรือผู้ช่วยพยาบาล/ผดุงครรภ์

จากตารางสถิติที่ 26 พบว่า ร้อยละ 99.7 ของสตรีที่ให้กำเนิดบุตรในช่วง 2 ปีก่อนวันสัมภาษณ์ได้รับการทำคลอดโดยผู้มีความชำนาญประเภทใดประเภทหนึ่ง สำหรับสตรีที่คลอดโดยผู้ที่ไม่มีความชำนาญ ได้แก่ ญาติ/เพื่อน มีเพียงเล็กน้อยร้อยละ 0.3

ส่วนสถานที่คลอดของสตรีที่ให้กำเนิดบุตรในช่วง 2 ปี ก่อนวันสัมภาษณ์ พบว่าสตรีที่คลอดในสถานพยาบาลที่เป็นของรัฐบาลหรือของเอกชนมีร้อยละ 99.2 (ดูรายละเอียดจากตารางสถิติที่ 26)

#### 4.5 การพัฒนาการของเด็ก

เป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไปว่าช่วง 3 - 4 ปีแรกของอายุเด็กเป็นช่วงที่สมองของเด็กมีการพัฒนาเร็วที่สุด และการเลี้ยงดูในบ้านเป็นปัจจัยสำคัญที่สุดในการพัฒนาการของเด็ก ดังนั้นกิจกรรมระหว่างผู้ใหญ่และเด็ก หนังสือสำหรับเด็กในบ้านและสภาพการดูแลเป็นตัวชี้วัดเกี่ยวกับการเลี้ยงดู และการดูแลจากทางบ้านที่สำคัญ

จากตารางสถิติที่ 27 แสดงให้เห็นว่า เด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ร้อยละ 75.6 ได้รับการสนับสนุนจากสมาชิกในครัวเรือนเพื่อเข้าร่วมกิจกรรมที่ส่งเสริมการเรียนรู้และการเตรียมตัวไปโรงเรียนอย่างน้อย 4 กิจกรรม

ส่วนค่าเฉลี่ยของจำนวนกิจกรรมที่สมาชิกในครัวเรือนมีส่วนเกี่ยวข้อง 4.7 กิจกรรม นอกจากนี้ผลการสำรวจที่ได้ชี้ให้เห็นว่า พ่อมีส่วนร่วมทำกิจกรรมที่ส่งเสริมการเรียนรู้ และการเตรียมตัวไปโรงเรียนอย่างน้อย 1 กิจกรรม ร้อยละ 74.9 และมีค่าเฉลี่ยของจำนวนกิจกรรมที่พ่อมีส่วนร่วมทำกิจกรรมกับลูกเพียง 2.7 กิจกรรม ซึ่งน้อยกว่าค่าเฉลี่ยกิจกรรมของสมาชิกในครัวเรือนถึง 2 กิจกรรม พบว่า จำนวนกิจกรรมเฉลี่ยที่พ่อมีส่วนร่วมทำกับลูกเพิ่มมากขึ้นตามฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน (ฐานะยากจนมาก 2 กิจกรรม ขณะที่ฐานะร่ำรวยมาก 3.5 กิจกรรม) แต่มีความแตกต่างกันน้อยมากระหว่างเพศของเด็ก (ชาย 2.7 กิจกรรม และหญิง 2.6 กิจกรรม)

การมีหนังสือสำหรับเด็กหรือหนังสือที่ไม่ใช่หนังสือสำหรับเด็กที่บ้านมิได้หมายความว่า จะให้เด็กอ่านหนังสือเพียงอย่างเดียว แต่อาจทำให้เด็กมีโอกาสได้เห็นการอ่านหนังสือจากเด็กที่โตกว่า ซึ่งจะมีผลต่อการเข้าเรียนและไอคิวของเด็กด้วย

จากตารางสถิติที่ 28 แสดงให้เห็นว่า ร้อยละ 75.0 ของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี อาศัยอยู่ในครัวเรือนที่มีหนังสือที่ไม่ใช่หนังสือสำหรับเด็กอย่างน้อย 3 เล่ม อย่างไรก็ตาม พบว่า ร้อยละ 61.4 ของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี อาศัยอยู่ในครัวเรือนที่มีหนังสือสำหรับเด็กอย่างน้อย 3 เล่ม และพบว่า จำนวนหนังสือที่ไม่ใช่หนังสือสำหรับเด็กในแต่ละครัวเรือน โดยเฉลี่ยมี 10 เล่มขึ้นไป และจำนวนหนังสือสำหรับเด็กในแต่ละครัวเรือน โดยเฉลี่ยมี 4 เล่ม สำหรับการมีหนังสือสำหรับเด็กในครัวเรือนเกี่ยวข้องกับอายุของเด็กด้วย โดยพบว่า ร้อยละ 73.6 ของเด็กอายุ 24 - 59 เดือนมีหนังสือสำหรับเด็กอย่างน้อย 3 เล่ม ขณะที่เด็กอายุ 0 - 23 เดือน มีร้อยละ 44.2 นอกจากนี้การมีหนังสือสำหรับเด็ก (อย่างน้อย 3 เล่ม) มีความเกี่ยวพันไปในทางเดียวกันกับการศึกษาของแม่และฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือนด้วยเช่นกัน (เด็กที่มีแม่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาขึ้นไป ร้อยละ 67.1 และเด็กในครัวเรือนฐานะร่ำรวยมาก ร้อยละ 87.1)

นอกจากนี้ตารางสถิติที่ 28 ยังแสดงให้เห็นว่า ร้อยละ 27.0 ของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี มีของเล่นอย่างน้อย 3 ประเภทให้เล่น และขณะเดียวกันเด็กที่ไม่มีของเล่นเลยมีร้อยละ 10.1 ในการสำรวจครั้งนี้ได้แบ่งของเล่นออกเป็น 4 ประเภทด้วยกัน คือ (1) ของเล่นที่เป็นสิ่งของเครื่องใช้ในครัวเรือน เช่น ขาม จาน ถ้วย หม้อ ฯลฯ (2) ของเล่นที่เป็นสิ่งของนอกบ้าน เช่น กิ่งไม้ หิน สัตว์ เป็ด หอยหรือใบไม้ (3) ของเล่นที่ทำขึ้นเอง เช่น ตุ๊กตา รถ (4) ของเล่นที่ซื้อ/ได้มา พบว่า เด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี มีของเล่นที่ซื้อจากร้านค้ามากที่สุด ถึงร้อยละ 84.5 รองลงมาคือ ของเล่นที่เป็นสิ่งของเครื่องใช้ในครัวเรือน ร้อยละ 45.9 ของเล่นที่เป็นสิ่งของที่ทำมาจากนอกบ้าน ร้อยละ 27.0 และของเล่นที่ทำขึ้นเองที่บ้าน ร้อยละ 19.7

สำหรับของเล่นที่ซื้อจากร้านค้า พบว่าเด็กอายุ 24 - 59 เดือนมีร้อยละ 92.2 และเด็กที่มีฐานะทางเศรษฐกิจร่ำรวยมากมีร้อยละ 92.0 มีของเล่นที่ซื้อจากร้านค้ามากกว่ากลุ่มอื่น

การสำรวจครั้งนี้ ได้ถามว่า ช่วงหนึ่งสัปดาห์ก่อนวันสัมภาษณ์เด็กได้ถูกปล่อยให้อยู่ตามลำพังหรือให้อยู่กับเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปีหรือไม่ และถือว่าเด็กที่ถูกปล่อยให้อยู่ตามลำพังหรืออยู่ร่วมกับเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี เป็นเด็กซึ่งได้รับการดูแลที่ไม่ดีพอ เพราะเสี่ยงกับการประทุษร้ายต่อชีวิตของเด็ก

จากตารางสถิติที่ 29 แสดงให้เห็นว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ก่อนวันสัมภาษณ์มีเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ร้อยละ 6.5 ถูกปล่อยให้อยู่กับเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี และมีร้อยละ 4.9 ที่เด็กถูกปล่อยให้อยู่ตามลำพัง เมื่อนำเอาตัวชี้วัดทั้ง 2 ตัวมาคำนวณพบว่า เด็กที่ถูกปล่อยทิ้งไว้โดยไม่ได้รับการดูแลที่ดีพอมีร้อยละ 10.6 เป็นเด็กหญิงมากกว่าเด็กชาย (ร้อยละ 12.3 และร้อยละ 9.1 ตามลำดับ) และเด็กอายุ 24 - 59 เดือนมากกว่าเด็กอายุ 0 - 23 เดือน (ร้อยละ 11.9 และร้อยละ 8.8 ตามลำดับ)

#### 4.6 การศึกษา

การได้รับการศึกษาพื้นฐานของเด็กทั่วโลก เป็นเป้าหมายที่สำคัญที่สุดประการหนึ่งของเป้าหมายการพัฒนาแห่งสหัสวรรษ เพราะการศึกษาเป็นปัจจัยสำคัญอย่างหนึ่งในการต่อสู้กับความยากจน การสร้างความเข้มแข็งในสตรี การปกป้องเด็กจากปัญหาการใช้แรงงานที่ไม่ถูกต้องและการถูกล่วงละเมิดทางเพศ การส่งเสริมสิทธิมนุษยชนและประชาธิปไตย การป้องกันสิ่งแวดล้อม และมีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตของประชากร

##### 4.6.1 การศึกษาก่อนวัยเรียน

เด็กอายุ 36 - 59 เดือน มีประมาณสามในห้า (ร้อยละ 61.5) กำลังเรียนในโปรแกรมระดับก่อนวัยเรียนรูปแบบใดรูปแบบหนึ่ง เช่น การเข้าเรียนในศูนย์เด็กเล็ก การเข้ารับการพัฒนาก่อนวัยเรียนที่จัดโดยเอกชนหรือรัฐบาล รวมทั้งโรงเรียนอนุบาลหรือสถานรับเลี้ยงเด็กของชุมชน (ดูรายละเอียดจากตารางสถิติที่ 30) เด็กผู้ชายเข้าเรียนมากกว่าเด็กผู้หญิง (ร้อยละ 64.7 และร้อยละ 58.4 ตามลำดับ) ส่วนใหญ่เป็นเด็กอายุ 48 - 59 เดือน (ร้อยละ 74.3) เด็กที่มีแม่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาขึ้นไป (ร้อยละ 70.3) และเด็กที่มีฐานะของครัวเรือนร่ำรวยมาก (ร้อยละ 87.8)

##### 4.6.2 การศึกษาพื้นฐาน

ประเทศไทยมีพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 กำหนดให้รัฐมีหน้าที่ในการจัดการศึกษาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 12 ปี (ประถมศึกษาปีที่ 1 - 6 และ มัธยมศึกษาปีที่ 1 - 6) และการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ประถมศึกษาปีที่ 1 - 6 และ มัธยมศึกษาปีที่ 1 - 3) ให้แก่เด็กอายุย่างเข้าปีที่ 7 ได้เข้าเรียนในสถานศึกษาชั้นพื้นฐานจนอายุย่างเข้าปีที่ 16 เว้นแต่สอบได้ชั้นปีที่ 9 ของการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นก่อนอายุครบ 16 ปี

##### ระดับประถมศึกษา

จากตารางสถิติที่ 31 พบว่า อัตราการเข้าเรียนของเด็กวัยประถมศึกษา (อายุ 7 - 12 ปี)\* ในกรุงเทพมหานคร มีถึงร้อยละ 97.7 และมีความแตกต่างเล็กน้อยในอัตราการเข้าเรียนระหว่างเด็กชายและเด็กหญิงเพียงเล็กน้อย (ร้อยละ 98.4 และร้อยละ 97.0 ตามลำดับ) เมื่อพิจารณาอัตราการเข้าเรียนของแม่ และฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน พบว่า อัตราการเข้าเรียนของเด็กแตกต่างกันเพียงเล็กน้อยเช่นเดียวกัน

\* ในการรายงานผลการสำรวจครั้งนี้ กำหนดให้เด็ก อายุ 7 - 12 ปี เป็นเด็กที่อยู่ในวัยประถมศึกษา แต่เนื่องจากการเก็บข้อมูลครั้งนี้เริ่มในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2548 ถึง พฤษภาคม พ.ศ. 2549 ซึ่งเป็นช่วงปลายปีการศึกษา พ.ศ. 2548 ดังนั้นเด็กอายุย่างเข้าปีที่ 7 ตาม พระราชบัญญัติ การศึกษาระดับมัธยมศึกษา พ.ศ. 2542 คือเด็กที่ขณะสำรวจมี อายุ 7 ปี ตามความหมายทางสถิติ

## ระดับมัธยมศึกษา

จากตารางสถิติที่ 32 พบว่า เด็กวัยมัธยมศึกษา (อายุ 13 - 18 ปี) มีอัตราการเข้าเรียน ร้อยละ 77.5 โดยเด็กหญิงมีอัตราการเข้าเรียนสูงกว่าเด็กชาย (ร้อยละ 78.3 และร้อยละ 76.7 ตามลำดับ) เมื่อพิจารณาถึงฐานะของครัวเรือน หรือการศึกษาของมารดาที่อัตราการเข้าเรียนของเด็กวัยมัธยมศึกษา มีความแตกต่างกัน คือเด็กที่มีฐานะทางบ้านดี หรือมีแม่ที่มีการศึกษาสูง มีโอกาสเข้าเรียนมากกว่าเด็กที่มีฐานะยากจน หรือมีแม่ที่มีการศึกษาน้อย

ผลการสำรวจจากตารางสถิติที่ 33 แสดงอัตราส่วนของหญิงต่อชายที่กำลังเรียนระดับประถมศึกษา และระดับมัธยมศึกษา พบว่า อัตราส่วนของหญิงต่อชายที่กำลังเรียนระดับประถมศึกษาเท่ากับ 1.0 และระดับมัธยมศึกษาเท่ากับ 1.0 แสดงให้เห็นว่าโอกาสทางการศึกษาของเด็กหญิงและเด็กชายในประเทศไทยไม่มีความแตกต่างกัน

### 4.6.3 การรู้หนังสือของสตรี

การรู้หนังสือในที่นี้ ได้มาจากการทดสอบสตรีอายุ 15 - 24 ปี ที่ไม่เคยเรียนหนังสือและที่เรียนระดับประถมศึกษา หรือเรียนโปรแกรมการศึกษาประเภทอื่นที่เทียบระดับไม่ได้ ด้วยการอ่านประโยคง่าย ๆ แล้วสรุปผลว่าเป็นผู้ที่รู้หนังสือหรือไม่

จากตารางสถิติที่ 34 พบว่า สตรีอายุ 15 - 24 ปี ในกรุงเทพมหานคร เป็นผู้รู้หนังสือถึงร้อยละ 97.3 สำหรับสตรีที่มีการศึกษาระดับประถมศึกษา รู้หนังสือร้อยละ 78.8

## 4.7 การคุ้มครองเด็ก

### 4.7.1 การสมรสในขณะอายุน้อย

การสมรสในวัยเด็กหรือในขณะอายุน้อยเป็นการละเมิดสิทธิมนุษยชนและทำลายการพัฒนาการของเด็ก ซึ่งบ่อยครั้งที่พบเด็กหญิงตั้งครรภ์ตั้งแต่อายุน้อยและต้องถูกแยกตัวออกจากสังคมโดยที่ผู้เป็นแม่มียังมีการศึกษาเพียงเล็กน้อย และได้รับการฝึกวิชาชีพต่ำ สิ่งเหล่านี้เป็นปัจจัยส่งเสริมความยากจนในเพศหญิงให้เกิดความรุนแรงขึ้น สตรีที่สมรสตั้งแต่อายุน้อย มีโอกาสต้องออกจากโรงเรียนเร็ว มีระดับภาวะเจริญพันธุ์ที่สูง อีกทั้งมักจะต้องเผชิญกับความรุนแรงในบ้านและเสียชีวิตเนื่องจากการคลอดบุตรมากกว่าสตรีที่สมรสช้า

จากตารางสถิติที่ 35 แสดงร้อยละของสตรีที่สมรสก่อนอายุ 15 ปี ก่อนอายุ 18 ปี และสตรีอายุ 15 - 19 ปี ที่สมรส โดยพบสตรีที่สมรสก่อนอายุ 15 ปีมีเพียง ร้อยละ 1.4 ของสตรีอายุ 15 - 49 ปี และสตรีที่สมรสก่อนอายุ 18 ปี มีถึง ร้อยละ 11.9 ของสตรีอายุ 20 - 49 ปี นอกจากนี้ยังพบว่า สตรีที่ไม่มีการศึกษาร้อยละ 23.5 และสตรีที่มีฐานะของครัวเรือนยากจนมาก ร้อยละ 20.7 แต่งงานก่อนอายุ 18 ปี มากที่สุด ส่วนสตรีที่อายุ 15 - 19 ปี ที่สมรสมีเพียงร้อยละ 12.5 และสตรีเหล่านี้ พบในสตรีที่มีฐานะของครัวเรือนยากจนมาก (ร้อยละ 24.6) ซึ่งมีมากกว่าสตรีที่มีฐานะของครัวเรือนค่อนข้างดี

#### 4.7.2 ลักษณะการอยู่อาศัยของเด็ก

เด็กกำพร้าและเด็กที่อยู่ห่างไกลจากพ่อแม่ผู้ให้กำเนิดอาจเผชิญกับภาวะขาดแคลน และความเสี่ยงในการถูกกีดกันในทรัพย์สินและสิทธิในการรับมรดก การถูกเอารัดเอาเปรียบ การถูกทอดทิ้ง และถือประโยชน์จากแรงงานหรือทางเพศในรูปแบบต่าง ๆ การเฝ้าติดตามดูแลเด็กกำพร้าและการจัดหาที่อยู่อาศัยให้กับเด็กช่วยให้ทราบถึงเด็กที่อาจตกอยู่ในภาวะเสี่ยง

ในกรุงเทพมหานคร เด็กอายุ 0 - 17 ปี ที่ไม่ได้อยู่กับพ่อแม่มีร้อยละ 11.4 เด็กกำพร้าที่พ่อหรือแม่เสียชีวิต หรือทั้งพ่อและแม่เสียชีวิต มีเพียงร้อยละ 3.0 และเด็กที่อาศัยอยู่กับพ่อแม่มีร้อยละ 71.0 นอกจากนี้พบว่า ร้อยละ 11.3 ของเด็กอาศัยอยู่กับแม่เพียงคนเดียวทั้งที่พ่อยังมีชีวิตอยู่ ส่วนเด็กที่ไม่ได้อยู่กับพ่อแม่ทั้ง ๆ ที่พ่อแม่ยังมีชีวิตอยู่มีถึงร้อยละ 10.3 เมื่อพิจารณาเด็กที่ไม่ได้อยู่กับพ่อแม่ พบว่าเด็กที่มีอายุมาก (15 - 17 ปี) ไม่ได้อยู่กับพ่อแม่มากที่สุดถึงร้อยละ 22.5 รองลงมาเป็นเด็กอายุ 10 - 14 ปี ร้อยละ 12.1 เด็กอายุ 5 - 9 ปี ร้อยละ 8.8 และเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี มีร้อยละ 6.7 (ดูรายละเอียดจากตารางสถิติที่ 36)

#### 4.8 การติดเชื้อ HIV/โรคเอดส์

##### 4.8.1 ความรู้เกี่ยวกับการแพร่เชื้อ HIV/โรคเอดส์

ปัจจัยสำคัญที่สุดประการหนึ่งที่ต้องมีเพื่อลดอัตราการติดเชื้อ HIV คือ ความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับเชื้อ HIV ว่าสามารถติดเชื้อได้อย่างไรและสามารถป้องกันการติดเชื้อได้อย่างไร และสิ่งแรกที่ต้องทำคือการให้ความรู้ที่ถูกต้อง เพื่อให้เกิดความตระหนักและเป็นเครื่องมือสำหรับผู้เยาว์นำไปใช้ในการป้องกันตนเองจากการติดเชื้อ ความเข้าใจผิดๆ เกี่ยวกับการติดเชื้อ HIV พบได้โดยทั่วไปและสามารถทำให้ผู้เยาว์เกิดความสับสนและทำให้ความตั้งใจที่จะใช้วิธีการป้องกันลดน้อยลง

จากตารางสถิติที่ 37 แสดงให้เห็นว่า ร้อยละ 99.0 ของสตรีอายุ 15 - 49 ปีในกรุงเทพมหานคร เคยได้ยินเรื่องโรคเอดส์ โดยสตรีที่ไม่มีการศึกษาได้ยินเรื่องโรคเอดส์ ร้อยละ 74.9 น้อยกว่าสตรีที่มีการศึกษาสูงกว่า (ระดับประถมศึกษา ร้อยละ 98.6 และระดับมัธยมศึกษาขึ้นไป ร้อยละ 99.7)

เมื่อถามถึงวิธีการป้องกันการติดเชื้อ HIV/โรคเอดส์ ร้อยละ 83.3 ของสตรีทราบว่า การใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์จะไม่ทำให้ติดเชื้อ และร้อยละ 68.2 ทราบเรื่องการไม่ติดเชื้อหากมีเพศสัมพันธ์กับคู่นอนที่ไม่ติดเชื้อและซื้อสัดยเพียงคนเดียวเท่านั้น ส่วนความเชื่อที่ว่า การไม่มีเพศสัมพันธ์กับใครเลยจะไม่ติดเชื้อมีร้อยละ 48.6 โดยภาพรวมแล้ว ร้อยละ 33.2 ของสตรีเหล่านี้รู้จักวิธีป้องกันการติดเชื้อทั้ง 3 วิธี และร้อยละ 94.1 รู้จักอย่างน้อย 1 วิธี สตรีที่ไม่รู้จักวิธีป้องกันเลยมีเพียงร้อยละ 5.9

จากตารางสถิติที่ 38 แสดงให้เห็นถึงความเข้าใจถูกต้องเกี่ยวกับวิธีที่ไม่ติดเชื้อ HIV/โรคเอดส์ และสตรีอายุ 15 - 49 ปี เข้าใจถูกต้องว่า การใช้วิธีทางไสยศาสตร์และการถูกงูกัดจะไม่สามารถทำให้ติดเชื้อได้ ร้อยละ 96.0 และร้อยละ 72.4 ตามลำดับ นอกจากนี้ยังเข้าใจว่าผู้ที่มีสุขภาพแข็งแรงสามารถติดเชื้อได้ ร้อยละ 81.7



โดยภาพรวม พบว่า มีเพียงร้อยละ 65.4 ของสตรีเหล่านี้เท่านั้นที่มีความเข้าใจถูกต้องเกี่ยวกับวิธีการติดเชื้อที่มักเข้าใจผิดทั้ง 2 วิธี และทราบว่าผู้ที่มีสุขภาพแข็งแรงสามารถติดเชื้อได้ ความรู้ที่มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับระดับการศึกษาของสตรี กล่าวคือ สตรีที่ไม่มีการศึกษามีความเข้าใจถูกต้องเพียงร้อยละ 33.5 และเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 67.5 สำหรับสตรีที่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาขึ้นไป

สำหรับความเข้าใจถูกต้องเกี่ยวกับวิธีที่ไม่สามารถติดเชื้อ HIV ได้โดยการรับประทานอาหารร่วมกันกับผู้ป่วยเป็นโรคเอดส์ และการใช้เข็มฉีดยาร่วมกันสามารถติดเชื้อ HIV ได้ พบว่า สตรีอายุ 15 - 49 ปีที่เข้าใจถูกต้องในเรื่องดังกล่าว มีร้อยละ 79.4 และร้อยละ 97.4 ตามลำดับ

สรุปจากตารางสถิติที่ 39 แสดงให้เห็นว่า มีสตรีที่ทราบวิธีป้องกันการติดเชื้อ HIV 2 วิธี ร้อยละ 60.0 สตรีที่มีความเข้าใจถูกต้องเกี่ยวกับวิธีที่ไม่ติดเชื้อ HIV 3 วิธี มีร้อยละ 65.4 และสตรีที่ทราบวิธีป้องกันการติดเชื้อ HIV 2 วิธี และมีความเข้าใจถูกต้องเกี่ยวกับวิธีที่ไม่ติดเชื้อ HIV 3 วิธี ซึ่งถือว่าเป็นผู้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการติดต่อของเชื้อ HIV/โรคเอดส์เป็นอย่างดีมีน้อยกว่าครึ่งหนึ่ง คือเพียงร้อยละ 40.5 เท่านั้น โดยพบว่า สตรีที่ไม่มีการศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการติดเชื้อ HIV/โรคเอดส์เป็นอย่างดี มีเพียงร้อยละ 18.3 น้อยกว่าสตรีที่มีการศึกษา (ร้อยละ 40.7 - 41.3)

สตรีในกรุงเทพมหานครมีความรู้ว่าจะเชื้อ HIV สามารถแพร่จากแม่สู่ลูกได้มีร้อยละ 93.5 (ตารางสถิติที่ 40) เมื่อถามว่าเชื้อ HIV สามารถแพร่จากแม่สู่ลูกได้ในช่วงใด ร้อยละ 85.6 ของสตรีทราบว่าเกิดระหว่างการตั้งครรภ์ ร้อยละ 68.6 ทราบว่าเกิดขณะคลอดลูก และร้อยละ 75.3 ทราบว่าเกิดขณะให้ลูกตมนมแม่

โดยสรุป สตรีอายุ 15 - 49 ปีทราบวิธีการแพร่เชื้อ HIV จากแม่สู่ลูกทั้ง 3 วิธีมีเพียงร้อยละ 55.5 และพบว่าสตรีที่มีลักษณะภูมิหลังแตกต่างกัน มีความรู้เกี่ยวกับการแพร่เชื้อ HIV จากแม่สู่ลูกไม่แตกต่างกันมากนัก แต่ก็ยังมีสตรีเพียงเล็กน้อย ร้อยละ 5.5 เท่านั้น ที่ไม่ทราบวิธีการแพร่เชื้อ HIV จากแม่สู่ลูก

การสำรวจ MICS ครั้งนี้ ต้องการทราบถึงทัศนคติของสตรีเกี่ยวกับการอยู่ร่วมกับผู้ป่วยที่ติดเชื้อ HIV/โรคเอดส์ด้วย โดยการถามคำถาม 4 ข้อ คือ (1) ถ้ามีสมาชิกในครัวเรือนที่เป็นโรคเอดส์ จะเต็มใจที่จะดูแลรักษาไว้ที่บ้านหรือไม่ (2) ถ้ามีสมาชิกในครัวเรือนติดเชื้อ HIV จะเก็บไว้เป็นความลับ หรือไม่ (3) ควรให้ครูที่ติดเชื้อ HIV/โรคเอดส์แต่ไม่แสดงอาการสอนหนังสือในโรงเรียนต่อไปหรือไม่ (4) ถ้ารู้ว่าคนขายอาหารติดเชื้อ HIV/โรคเอดส์จะซื้ออาหารจากเขาหรือไม่ ซึ่งผลการสำรวจในตารางสถิติที่ 41 พบว่าสตรีอายุ 15 - 49 ปีตอบว่าจะไม่สนใจหรือไม่เต็มใจดูแลสมาชิกในครัวเรือนที่เป็นโรคเอดส์ มีเพียงร้อยละ 4.9 และมีสตรี 15 - 49 ปีมากกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 54.7) ตอบว่าถ้าสมาชิกในครัวเรือนติดเชื้อ HIV แล้วจะเก็บไว้เป็นความลับ ส่วนสตรีมีความเห็นว่าจะไม่ควรให้ครูที่ติดเชื้อ HIV มาสอนหนังสือมีร้อยละ 20.0 และมีความเห็นว่าจะไม่ซื้ออาหารจากผู้ติดเชื้อ HIV/โรคเอดส์ มีร้อยละ 61.4

นอกจากนี้พบสตรีเห็นด้วยกับการตั้งข้อรังเกียจอย่างน้อย 1 ข้อ ร้อยละ 82.8 โดยสตรีเกือบทุกกลุ่มมีความคิดเห็นไม่แตกต่างกันมากนัก และมีสตรีเพียงร้อยละ 17.2 เท่านั้น ที่ไม่เห็นด้วยกับการตั้งข้อรังเกียจทั้งหมด

#### 4.8.2 การตรวจเชื้อ HIV

การตรวจเชื้อ HIV ในสตรีตั้งครรภ์เป็นสิ่งจำเป็น เพราะสามารถป้องกันการติดเชื้อจากแม่ไปสู่ลูกได้ แต่การตรวจเชื้อ HIV ต้องได้รับความยินยอมจากสตรีผู้ตั้งครรภ์ จากตารางสถิติที่ 42 แสดงให้เห็นว่า ร้อยละ 98.0 ของสตรีตั้งครรภ์ที่ให้กำเนิดบุตรในช่วง 2 ปีก่อนวันสัมภาษณ์ ได้รับการดูแลในระหว่างการตั้งครรภ์ จากเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ทางด้านสาธารณสุข โดยร้อยละ 86.7 ของสตรีเหล่านี้ได้รับคำแนะนำ/ความรู้เกี่ยวกับเชื้อ HIV ระหว่างการตรวจครรภ์ ส่วนร้อยละ 96.6 ได้รับการตรวจเชื้อ HIV แต่ได้รับแจ้งผลการตรวจร้อยละ 95.9 การฝากครรภ์และตรวจเชื้อ HIV ของสตรีอายุ 15 - 49 ปีนี้ มีความแตกต่างระหว่างสตรีกลุ่มต่าง ๆ เพียงเล็กน้อย

# SUMMARY OF IMPORTANT RESULTS BANGKOK METROPOLIS

## **NUTRITIONAL STATUS**

Among children under five, 5.3 percent are moderately underweight and 0.5 percent are classified as severely underweight. In addition, 6.9 percent are stunted (too short for their age), and 3.9 are wasted (too thin for their height). More than one child in ten (11.0 percent) in Bangkok is overweight.

## **BREASTFEEDING**

Only 1.1 percent of infants aged 0-5 months are exclusively breastfed. Among infants aged 6-8 months, 27.4 percent received breast milk and complementary food at least two times in the 24 hours preceding the survey, while only 8.2 percent of infants aged 9-11 months received breast milk and complementary food at least three times. As a result, only 15.8 percent of infants aged 6-11 months are adequately fed, based on WHO/UNICEF criteria. An even smaller proportion (7.8 percent) of infants aged 0-11 months are adequately fed.

## **IMMUNIZATION COVERAGE**

Before their first birthday, 97.3 percent of children aged 12-23 months received at least one dose of vaccination against tuberculosis (BCG); 87.4 percent received vaccination against measles; 88.1 percent received all three doses against diphtheria, pertussis and tetanus (DPT); and 84.9 percent received three doses against polio. The proportion of children aged 12-23 months who received every recommended vaccination is 75.9 percent, while 2.3 percent received none.

Before their second birthday, 97.3 percent of children aged 12-23 months received at least one dose of BCG vaccine, 92.0 percent received the measles vaccine, 91.2 percent received the DPT vaccine, and 87.9 percent received three doses of the vaccine for polio. A total of 81.1 percent received all recommended vaccinations.

## **DRINKING WATER AND EXCRETA DISPOSAL**

In Bangkok, 99.6 percent of the population has access to improved drinking water sources. Most (62.0 percent) of the population has water piped into the dwelling, and 32.2 percent drink bottled water.

Almost all (99.9 percent) of the population live in households with improved sanitation facilities. The most common improved sanitation facility is a flush/pour toilet with a connection to a septic tank (88.2 percent), followed by a flush/pour flush toilet with a connection to a piped sewer system (11.5 percent).

In total, 99.5 percent of the population of Bangkok has access to improved drinking water sources and uses improved sanitation facilities.

## **CONTRACEPTION**

Use of contraception is reported by 66.1 percent of currently married women. Age groups most likely to use contraception are 20-24 year-olds (76.6 percent), 25-29 year-olds (72.8 percent) and 35-39 year-olds (71.9 percent).

Regarding choice of contraceptive method, 64.0 percent of married women in Bangkok use a modern method, including pills (31.4 percent), female sterilization (20.8 percent) and injection (5.2 percent).

## **EDUCATION**

Of children between the ages of three and five years, 61.5 percent attend some form of organized early childhood education programme. More boys (64.7 percent) than girls (58.4 percent), and more children aged 48-59 months (74.3 percent) than those aged 36-47 months (46.2 percent) attend.

Of primary school entry-age (7-12) children, 97.7 percent attend primary school, with minor differentials between the sexes (98.4 percent for boys versus 97.0 percent for girls).

The percentage of children aged 13-18 years who attend secondary school is slightly higher for girls (78.3 percent) than for boys (76.7 percent). In total, 77.5 percent of children attend.

## **LIVING ARRANGEMENT**

Of children aged 0-17 years, 71.0 percent live with both parents, 3.0 percent are orphaned (one or both parents are dead), 11.4 percent live without both parents, 11.3 percent live with only their mother while their father is still alive, and 10.3 percent live with neither parent while both are alive. Older children aged 15-17 years are most likely to not live with both parents (22.5 percent), compared to 6.7 percent of children aged 0-4 years.

## **KNOWLEDGE OF HIV/AIDS TRANSMISSION**

Sixty percent of women know at least two ways of protecting against HIV transmission, and 65.4 percent can identify all three misconceptions about HIV transmission mentioned in the survey. Only 40.5 percent have comprehensive

knowledge of HIV/AIDS transmission, defined as knowing two ways of preventing HIV transmission and rejecting three misconceptions.

Overall, 93.5 percent of women in Bangkok know that HIV can be transmitted from mother to child. The percentage of women who know that HIV is transmitted from mother to child during pregnancy, at delivery, and through breast milk is 85.6 percent, 68.6 percent and 75.3 percent, respectively. About half (55.5 percent) of women aged 15-49 years know all three means of mother-to-child transmission, and 5.5 percent do not know any.



# 1. SURVEY BACKGROUND AND OBJECTIVES

## 1.1 BACKGROUND

This report is based on the Thailand Multiple Indicator Cluster Survey (MICS), which was conducted from December 2005 to May 2006 by the National Statistical Office (NSO). The survey provides valuable information on the situation of children and women in Thailand, and was based in large part on the need to monitor progress towards the goals and targets emanating from recent international agreements. These agreements include the Millennium Declaration, adopted by all 191 United Nations Member States in September 2000, and the Plan of Action of "A World Fit for Children," adopted by 189 Member States at the United Nations Special Session on Children in May 2002. Both of these commitments build upon promises made by the international community at the 1990 World Summit for Children.

Thailand is one of the countries that signed the Millennium Declaration and the Plan of Action of "A World Fit for Children." In signing these international agreements, the Thai government committed itself to improving conditions for all children in Thailand and to monitoring progress towards that end. The Thailand MICS was therefore developed and used as a tool to monitor progress towards set objectives and to provide standard information and data on children in Thailand that can be studied and compared internationally.

Before the survey, as stated in the first report of the Thailand Millennium Development Goals (MDGs), indicators on the situation of children in Thailand were incomplete, and data were obtained from various sources using different methods of collection and definitions. Therefore, the data could not be integrated. As a result, these indicators could not be used to assess and monitor the development of children effectively. In addition, Thailand lacked sub-national and otherwise disaggregated data, especially at the provincial level, to be used in setting up policies or measures for appropriately and directly solving problems of children.

The Thailand MICS was carried out by the National Statistical Office (NSO) with support from UNICEF Thailand. Other Thai ministries supporting children's overall development also took part in the survey. These included the Ministries of Education, Public Health, and Social Development and Human Security. Data at both the national and the provincial (26 provinces) levels were collected. It is expected that this survey will create processes for regularly monitoring and assessing the situation of children in Thailand.

Bangkok, the capital city of Thailand, is one of the 26 provinces surveyed. Because it is the nation's economic centre and its most urbanized community, the population characteristics of Bangkok are quite different from those of other provinces in terms of living styles and social activities. A high number of migrant workers from a wide range of other Thai provinces also influence Bangkok's diverse population characteristics.

## 1.2 OBJECTIVES

- to provide up-to-date information for assessing the situation of children and women in Bangkok, specifically regarding children's health, nourishment and development, the reproductive health of women aged 15-49 years, and women's knowledge of HIV/AIDS
- to provide data to help the governor and others set up programmes, monitor progress and evaluate projects concerning child survival, child development and child protection, in accordance with the religion, cultures and traditions of the province
- to furnish data needed for monitoring progress toward goals established by the Millennium Development Goals (MDGs), the goals of A World Fit for Children (WFFC) and other internationally agreed-upon goals, as a basis for future action at national and provincial levels

### BANGKOK METROPOLIS

Bangkok is one of the 76 provinces of Thailand, covering an area of 1,568.7 sq. km. Bangkok lies near the geographical centre of the country, on Chao Phraya River, not far from the Gulf of Thailand. It is bordered by the province of Pathum Thani to the north, Chachoengsao to the east, Samut Prakan to the south, Samut Sakhon and Nakhon Pathom to the west, and Nonthaburi to the northwest.

Administration of Bangkok is divided into 50 districts (*khet*) and 154 sub-districts (*kwang*).



## 2. SAMPLE AND SURVEY METHODOLOGY

### 2.1 SAMPLE DESIGN

The MICS was carried out by a sample survey method that used a stratified two-stage sampling plan. The primary sample units consisted of blocks (in municipal areas) or villages (in non-municipal areas). The secondary sample units consisted of collective households systematically drawn from a household listing. Thirty collective household samples per block/village sample were selected in both municipal and non-municipal areas. But the entire Bangkok Metropolitan Administration is considered a municipal area, and a total of 4,680 household samples (in municipal areas only) were obtained. Sample data were weighted in accordance with the sampling plan. (See Appendix for details of sample design and method of estimation)

### 2.2 QUESTIONNAIRES

Three sets of questionnaires were used in the survey: (1) the Household Questionnaire; (2) the Questionnaire for Individual Women; and (3) the Questionnaire for Children Under the Age of Five. Each questionnaire included different modules as follows:

- The Household Questionnaire
  - Household Listing
  - Education
  - Support for Orphans and Vulnerable Children
  - Child Labour
  - Disability
  - Drinking Water and Disposal of Excreta
  - Household Characteristics
  - Salt Iodization
- The Questionnaire for Individual Women
  - Child Mortality
  - Tetanus Toxoid
  - Maternal and Newborn Health
  - Marriage and Union
  - Contraception
  - HIV/AIDS
- The Questionnaire for Children Under the Age of 5
  - Birth Registration and Early Learning
  - Child Development

- o Breastfeeding
- o Care of Illness
- o Immunization
- o Anthropometry

This questionnaire was administered to mothers or caretakers of children in this age group. In cases where the mother was not listed on the household roster, a primary caretaker for the child was identified and interviewed.

The three questionnaires were based on the English version of the MICS model questionnaire. The model questionnaires were translated into Thai by the NSO MICS co-coordinators in September 2005.

In addition to the administration of questionnaires, fieldwork teams tested salt used for cooking in the households surveyed for the presence of iodine, and measured the weight and height of children under five years of age.

The Thai MICS questionnaires went through two pre-tests, first in Ratchaburi province and later in Ayutthaya province. Based on the results of the two pre-tests, modifications on wording and terminology in the Thai version were made to make them more suitable for the Thai population.

## **2.3 DATA COLLECTION AND PROCESSING**

### **2.3.1 DATA COLLECTION**

Before collecting data (fieldwork), field staff from Bangkok attended a three-day training programme in Krabi. The staff was then divided into three teams; each team consisted of three interviewers and one supervisor. The Bangkok NSO MICS Coordinator provided overall supervision. The fieldwork began in December 2005 and concluded in May 2006.

At the beginning of the survey, the Bangkok NSO MICS Coordinator and representatives from related ministries, such as the Ministries of Education, Public Health, and Social Development and Human Security were present as observers in order to provide advice and help in solving problems. In addition, the Director of Field Administration Division of NSO was also present for the fieldwork on a regular basis to help his/her staff solve problems.

### **2.3.2 DATA PROCESSING**

When the fieldwork was completed, each team's supervisor ensured that the data collected from the interview was complete. Then the Director of Field Administration Division of NSO randomly rechecked the data before sending all the questionnaires for processing.

Upon receiving the questionnaires from Field Administration Division, the collected data were entered on 30 microcomputers by data entry operators and data entry supervisors using CSPro software. In order to ensure quality control, editing and structural checks, all questionnaires were double-entered for verification and internal consistency checks were performed, followed by secondary editing. The data entry and verification used CSPro programme applications that were developed under the global MICS project by UNICEF to be used as standard processing procedures worldwide. In Thailand, the standard CSPro programme was modified to suit the Thai questionnaires. The modification was done by NSO staff that had been trained on data processing by MICS experts from UNICEF.

Data processing began in February 2006 and was completed in June 2006.



### 3. SAMPLE COVERAGE AND THE CHARACTERISTICS OF HOUSEHOLDS AND RESPONDENTS

Bangkok is a special administrative district. The entire Bangkok Metropolitan Administration is considered a municipal area. Therefore, this survey report contains no comparisons of data between municipal and non-municipal areas, as in the 25 other provincial reports.

#### 3.1 RESPONSE RATE

Of the 4,680 Bangkok households selected for the sample, 4,566 were occupied and 4,373 successfully interviewed, yielding a response rate of 95.8 percent. In the interviewed households, 4,858 women aged 15-49 years were identified. Of these, 4,792 were successfully interviewed, yielding a response rate of 98.6 percent. In addition, 796 children aged under five were listed in the interviewed households, of which 792 were interviewed yielding a response rate of 99.5 percent. (See details in Table 1)

#### 3.2 AGE DISTRIBUTION OF THE SURVEYED POPULATION

The age distribution of the population of Bangkok is provided in Table 2. Of the total 6,836,405 household members, 3,222,955 are male and 3,613,449 are female. Children under age 15 make up 17.2 percent of the total, while 76.8 percent are working age (aged 15-64 years) and 6.0 percent are elderly (65 years and older). Overall, 20.7 percent of the surveyed population are children under 18, and 79.3 percent are adults (18 and over).

#### 3.3 HOUSEHOLD CHARACTERISTICS

Table 3 provides basic background information on Bangkok's 1,936,657 households. The distribution of households by household characteristics shows most of the households (43.8 percent) have two to three members. Two thirds (66.9 percent) of heads of household are male, 15.9 percent of households have at least one child aged under five, and 77.0 percent have at least one woman aged 15-49 years. Thai is spoken in almost all of the households (99.4 percent).

Table 4 shows some background characteristics of interviewed women aged 15-49 years. The percentages of women aged 25-29 years (18.1 percent) and 30-34 years (17.7 percent) are slightly higher than those for other age groups, followed by the 35-39 year-old group (16.0 percent). With regard to the marital status of these women, 56.4 percent are married/in union, and 51.5 percent have given birth. More two thirds of the women (69.3 percent) have a secondary level of education or beyond, and 1.5 percent have no education.

Table 5 shows the background characteristics of children under five years of age. Among these, 51.8 percent are male and 48.2 percent are female. The largest proportions of children is 48-59 months old (20.9 percent) 12-23 months old (20.5 percent) and 24-35 months old (20.4 percent). Two thirds (67.0 percent) have a mother with a secondary level of education or beyond, while almost half of the children were born to poor households (24.2 percent poor and 24.0 percent very poor).

## 4. RESULTS

### 4.1 CHILD NUTRITION

#### 4.1.1 NUTRITIONAL STATUS

A child's nutritional status is a reflection of his or her overall health. When children have access to an adequate food supply, are not exposed to repeated illness and are well cared for, they reach their maximum growth potential and are considered well-nourished.

In a well-nourished population, there is a standard distribution of height and weight for children under five years of age. Under-nourishment in a population can be gauged by comparing children to a reference distribution. The reference population used here is the WHO/CDC/NCHS reference, which is recommended for use by UNICEF and WHO. Each of the three nutritional status indicators can be expressed in standard deviation units (called "z-scores") from the median of this reference population.

**Weight for age** is a measure of both acute and chronic malnutrition. Children whose weight for age is more than two standard deviations below the median of the reference population are considered moderately or severely underweight, while those whose weight for age is more than three standard deviations below the median are classified as severely underweight.

**Height for age** is a measure of linear growth. Children whose height for age is more than two standard deviations below the median of the reference population are considered short for their age and are classified as *moderately or severely stunted*. Those whose height for age is more than three standard deviations below the median are classified as *severely stunted*. Stunting is a reflection of chronic malnutrition as a result of failure to receive adequate nutrition over a long period and recurrent or chronic illness.

Finally, children whose **weight for height** is more than two standard deviations below the median of the reference population are classified as *moderately or severely wasted*, while those who fall more than three standard deviations below the median are *severely wasted*. Wasting is usually the result of a recent nutritional deficiency. The indicator may exhibit significant seasonal shifts associated with changes in the availability of food or disease prevalence.

Table 6 shows the percentage of children aged 0-59 months classified into each of these three categories, based on the anthropometric measurements that were taken during the fieldwork. The figures in Table 6 exclude children who were not

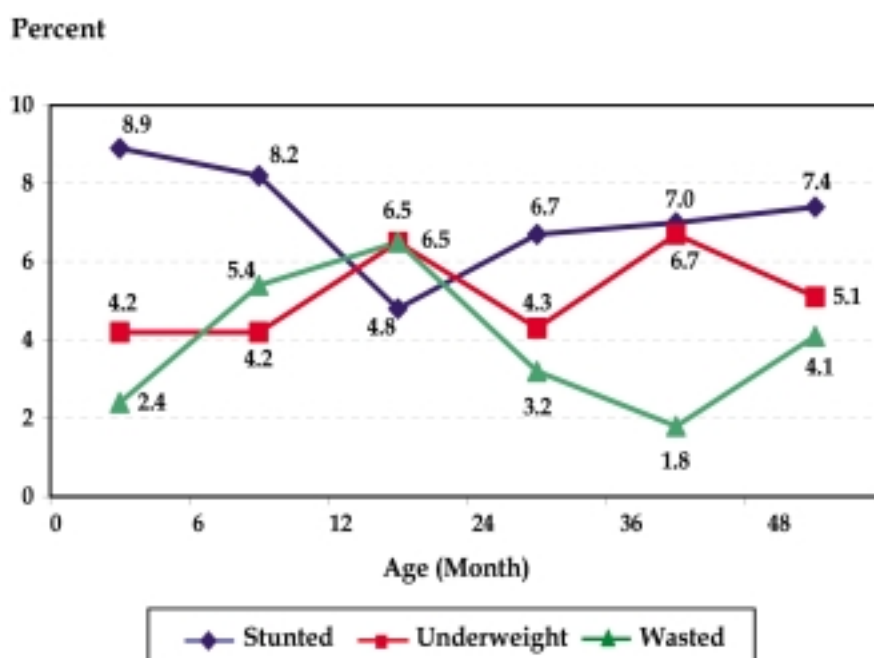
weighed and measured (approximately 3.9 percent) and those whose measurements were outside a plausible range. In addition, children with unknown birth dates were also excluded.

In Bangkok, 5.3 percent of children aged under five are moderately underweight and 0.5 percent are classified as severely underweight. The proportion of moderately stunted children is 6.9 percent, and 3.9 percent are moderately wasted. Boys (4.8 percent) are slightly more likely to be moderately wasted than girls (3.0 percent).

Children aged 36-47 months are most likely to be moderately underweight (6.7 percent), while children aged under six months are most likely to be stunted (8.9 percent) and those aged 12-23 months are moderately wasted at the highest rate (6.5 percent)

It is also observed that 11.0 percent of children aged under five are overweight. The groups most likely to be overweight are girls (11.1 percent) and children of very rich households (15.5 percent).

**Figure 1 Percentage of children aged 0 - 59 months who are undernourished**





#### 4.1.2 BREASTFEEDING

Breastfeeding for the first few years of life protects children from infection, provides an ideal source of nutrients, and is economical and safe. However, many mothers stop breastfeeding too soon, and they are often pressured to switch to infant formula, which can contribute to faltering growth and micronutrient malnutrition. Use of instant formula is unsafe if clean water is not readily available. The World Summit for Children Goal states that children should be exclusively breastfed for six months and continue breastfeeding with safe, appropriate and adequate complementary feeding up to two years of age and beyond.

Adequate feeding of infants is defined differently based on the age of the child. WHO/UNICEF use the following criteria:

- For infants aged 0-5 months, exclusive breastfeeding is considered adequate feeding.
- Infants aged 6-8 months are considered to be adequately fed if they receive breast milk and complementary food at least two times per day.
- Infants aged 9-11 months are considered to be adequately fed if they receive breast milk and complementary food at least three times a day.

Table 7 shows that 33.9 percent of women in Bangkok started breastfeeding their child within one hour of birth, and 67.9 percent of women breastfed within one day of birth. The less educated and the poorer a woman is, the more likely she is to start breastfeeding earlier.

To determine breastfeeding status, the mothers/caretakers of children were interviewed about their children's consumption of food and fluids in the 24 hours prior to the interview. ("Exclusively breastfed" refers to infants who received only breast milk and vitamins, mineral supplements, or medicine).

Table 8 shows that almost no (1.1 percent) infants aged 0-5 months are exclusively breastfed, 27.4 percent of infants aged 6-8 months received breast milk and complementary food at least two times in the previous 24 hours, and only 8.2 percent of infants aged 9-11 months received breast milk and complementary food at least three times.

In all, only 7.8 percent of infants aged 0-11 months received the minimum amount of breast milk and complementary food recommended by WHO. Girls are more likely than boys to be fed adequately (10.2 percent versus 5.7 percent, respectively). Infants of mothers with a secondary education or beyond (9.8 percent) are more adequately fed than infants of primary educated mothers (3.5 percent).

### 4.1.3 SALT IODIZATION

Iodine Deficiency Disorders (IDD) are the world's leading cause of preventable mental retardation and impaired psychomotor development in young children. Iodine deficiency in food causes goitre (enlargement of the thyroid gland). In its most extreme form, iodine deficiency causes cretinism. It also increases the risks of stillbirth and miscarriage in pregnant women. IDD takes its greatest toll in impaired mental growth and development, contributing in turn to poor school performance, reduced intellectual ability and impaired work performance.

Salt consumed in the surveyed households was tested for iodine by two methods. Method 1, using I-KIT, was done by fieldwork staff at the time of the interview, and shows whether iodine is present. This method of testing does not determine how much iodine is present in the salt or whether the salt is adequately iodized. Method 2 was carried out in the laboratory to determine iodine content in the salt samples collected during the interviews. Adequately iodized salt must have at least 15 parts per million (ppm) of iodine.

Table 9 shows that 70.9 percent of households in Bangkok have salt for consumption. The results of the on-site iodine tests showed that 11.2 percent of households consumed salt with no iodine and 59.7 percent with iodine. The use of iodized salt was most often found in very rich households (80.0 percent), versus 42.2 percent in very poor households.

A quantitative test for the iodine content of the salt samples was performed in a laboratory. The results show that 65.8 percent of households consume adequately iodized salt, 9.3 percent consume inadequately iodized salt, and 24.9 percent consume non-iodized salt. As laboratory tests are more reliable, the results of these tests are used for final reporting. (See details in Table 10)

### 4.1.4 BIRTH WEIGHT

Weight at birth is a good indicator not only of a mother's health and nutritional status but also the newborn's chances for survival, growth, long-term health and psychosocial development. An infant who weighs less than 2,500 grams is considered to have a low birth weight. The percentage of children weighing less than 2,500 grams at birth is calculated from the total number of infants with a birth weight of less than 2,500 grams divided by the total number of infants weighed.

In Bangkok, 98.8 percent of infants are weighed at birth, and 9.5 percent have a birth weight of less than 2,500 grams. The proportion of low birth weight infants of mothers with a primary level of education is 8.8 percent, nearly the same as that of infants of mothers with a secondary education or beyond (9.6 percent). (See details in Table 11)

## 4.2 CHILD HEALTH

### 4.2.1 IMMUNIZATION COVERAGE

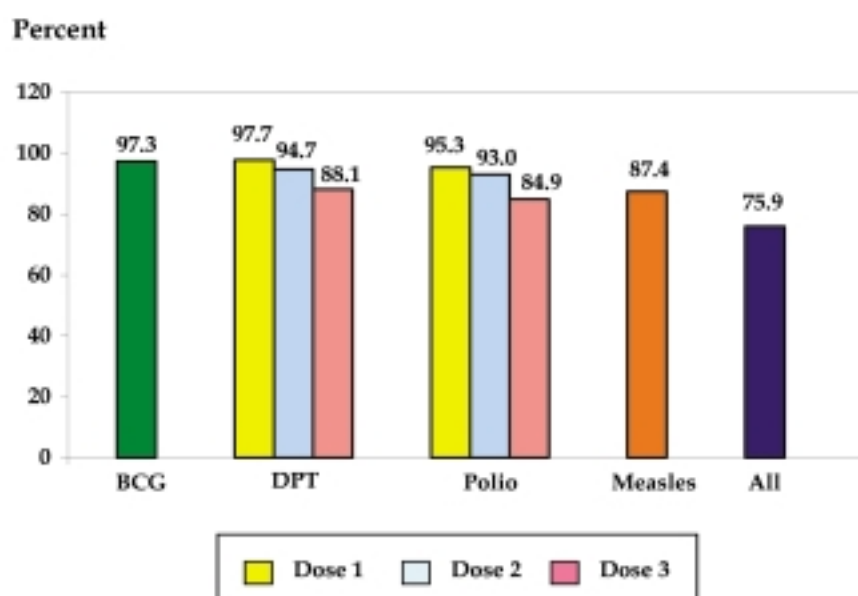
According to UNICEF and WHO guidelines, a child should receive a BCG vaccination to protect against tuberculosis; three doses of DPT to protect against diphtheria, pertussis, and tetanus; three doses of polio vaccine; and a measles vaccination by the age of 12 months. In the survey, mothers or caretakers were asked to provide vaccination records for children under five years of age. Interviewers copied vaccination information from the records onto the MICS questionnaire. The survey results show that 80.5 percent of children had health records. If the child did not have any records, the interviewer would read brief information about each vaccination to the mother or caretaker, who was then asked to recall whether or not the child had received any of the vaccinations and, for DPT and polio, how many times.

Table 12 shows the percentage of children aged 12-23 months who received each of the vaccinations, divided into two panels. In the top panel, the numerator includes all children who were vaccinated at any time before the survey, according to the vaccination records or the mother/caretaker's report. In the bottom panel, only those who were vaccinated before their first birthday are included. For children without vaccination records, the proportion of vaccinations given before the first birthday was assumed to be the same as for children with vaccination records.

Table 12 shows that, before their first birthday, 97.3 percent of children aged 12-23 months were vaccinated against tuberculosis (BCG); 87.4 percent against measles; 97.7 percent received at least one dose against diphtheria, pertussis, and tetanus (DPT); 80.5 percent received their first dose against hepatitis B; and 95.3 percent received at least one dose against polio. In total, by their first birthday 75.9 percent of children aged 12-23 months received all recommended vaccinations.

The proportion of children aged 12-23 months receiving all recommended vaccinations at any time up to the date of the interview is 81.1 percent, while 2.3 percent received none. (See Table 13)

**Figure 2 Percentage of children aged 12-23 months who received the recommended vaccinations by 12 months**



#### 4.2.2 TETANUS IMMUNIZATION

Tetanus, which results from poor sanitary conditions, is one of the major causes of infant death. To prevent maternal and neonatal tetanus, pregnant women should receive at least two doses of tetanus toxoid vaccine. However, women (and their newborns) are also considered to be protected if they have:

- received at least two doses of tetanus toxoid vaccine, the last within the prior three years;
- received at least three doses, the last within the prior five years;
- received at least four doses, the last within 10 years;
- received at least five doses during lifetime.

Table 14 shows that among mothers who delivered in the 12 months before the interview, 90.6 percent were protected against tetanus and 81.8 percent received at least two doses during pregnancy; 8.5 percent received at least two doses, the last within the prior three years; and 0.3 percent received at least three doses, the last within the prior five years.

### 4.2.3 SOLID FUEL USE

Cooking and heating with solid fuels, such as biomass, wood and coal, leads to high levels of indoor pollution and is a major cause of ill-health in the world, particularly in the form of acute respiratory illness among children aged under five.

Table 15 shows that, in Bangkok, most households (90.3 percent) use liquefied petroleum gas (LPG) for cooking and 2.2 percent used solid fuel (1.8 percent burn coal and 0.4 percent burn wood). Households with a non-educated household head (6.6 percent) and very poor households (7.0 percent) use solid fuel more than other groups.

## 4.3 ENVIRONMENT

### 4.3.1 DRINKING WATER

Safe drinking water is a basic necessity for good health. Unsafe drinking water can be a significant carrier of diseases, such as trachoma, cholera, typhoid, and schistosomiasis. Drinking water can also be tainted with chemical, physical and radiological contaminants that have harmful effects on human health. In addition, access to drinking water may be particularly important for women and children in rural areas, since they bear the primary responsibility for carrying water, often for very long distances.

The distribution of population by main sources of drinking water is shown in Table 16. Improved drinking water sources consist of any of the following types of water supply: water piped into a dwelling or yard/plot, public tap, tube-well, protected well, protected rainwater, and bottled water. (In Thailand, bottled water is considered the safest source of drinking water.)

In total, 99.6 percent of the population of Bangkok has access to improved drinking water sources. The use of improved drinking water sources is not associated with the education level of the household head or household wealth.

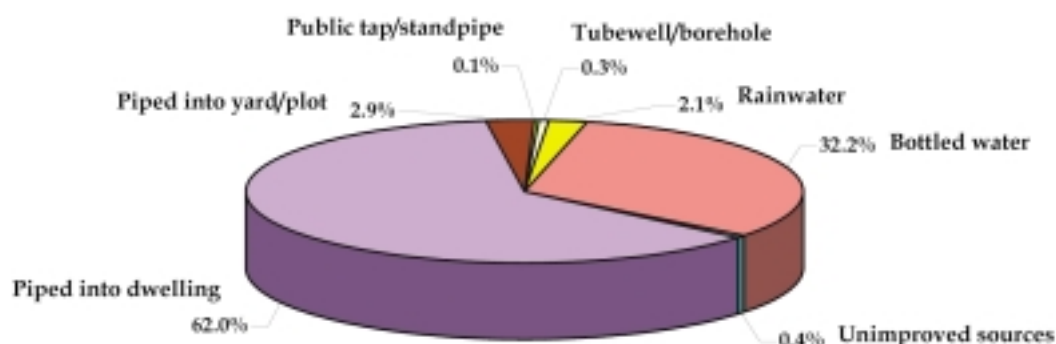
Regarding sources of improved drinking water, 62.0 percent of the population of Bangkok had piped water piped into dwelling and 32.2 percent had bottled water.

Use of an unimproved source of drinking water- a water truck, surface water or other sources-was found in 0.4 percent of population and highest in very poor population (1.4 percent).

Regarding the use of in-house water treatment, 66.5 percent of population in Bangkok treat their water. The most common treatment methods are water filter (53.2 percent of total population) followed by boiling (20.7 percent). (Table 17)

Table 18 shows that for 98.5 percent of households, the drinking water source is on the premises. Only 1.5 percent of households have to access external water sources to get water and the average amount of time it takes them to obtain water (one round trip from home to drinking water source) is about eight minutes.

**Figure 3 Percentage distribution of household members by source of drinking water**



#### 4.3.2 EXCRETA DISPOSAL

Inadequate disposal of human excreta and poor personal hygiene are associated with a range of diseases, including diarrhoeal diseases and polio. *Improved sanitation facilities* include: flush/pour flush toilets connected to sewage systems, septic tanks or pit latrines; and pit latrines with slabs.

Table 19 shows that, in Bangkok, 99.9 percent of the population lives in households that have improved sanitation facilities. The most common improved sanitation facility is a flush toilet with a connection to a septic tank (88.2 percent). The use unimproved sanitation facilities, which include flush or pour flush into a river or canal, pit latrines without slabs, or simply having no facilities (relieving in bushes and fields), is insignificant, at 0.1 percent.

### 4.3.3 DISPOSAL OF CHILDREN'S FAECES

Safe disposal of a child's faeces is defined as the disposal of the child's stool by having the child use the toilet, or the faeces being put or rinsed into a flush/pour flush toilet connected to a piped sewer system or into a latrine and pit latrine with slabs.

In Bangkok, 63.5 percent of children 0-2 years of age safely dispose of the faeces, by putting the waste into a flush/ pour flush toilet or latrine (37.8 percent) or by having the child use the toilet (25.7 percent). These methods are most likely to be found in very wealthy households (74.8 percent). (Table 20)

Table 20 shows that the most common unsafe disposal method of children's faeces is throwing it in the garbage (34.1 percent). Unsafe methods are found in middle wealthy households (43.4 percent) and rich households (41.3 percent) in higher proportions than other groups.

In Bangkok, 99.6 percent of population drink water from improved sources and 99.9 percent use improved sanitation facilities for excreta disposal. In total, 99.5 percent of the population has access to both improved drinking water sources and improved sanitation facilities. (See details in Table 21)

### 4.3.4 LIVING IN SLUM HOUSING

The portion of the survey on living in slum housing was undertaken only among populations living in municipal areas. As mentioned earlier, the entire Bangkok metropolitan area is considered a municipal area.

There are three possible criteria for classification as slum housing: (1) over-crowding, meaning more than three persons per sleeping room; (2) lack of improved water sources for use; and (3) lack of improved sanitation facilities for use.

Table 22 shows that 12.4 percent of the population of Bangkok lives in slum housing, in 9.1 percent of the total households. Over-crowded households make up 8.7 percent of the total, while 0.5 lack improved water sources and less than 0.05 percent lack improved sanitation facilities. Most slum households are poor (15.6 percent) or very poor (12.6 percent).

## 4.4 REPRODUCTIVE HEALTH

### 4.4.1 CONTRACEPTION

Appropriate family planning is important to the health of women and children because it: (1) prevents pregnancies that are too early or too late; (2) extends the period between births; and (3) limits the number of children.

In this study, contraception means the use of any contraceptive methods by women aged 15-49 years currently married or in union, with and without marriage certification.

Use of contraception is observed in 66.1 percent of women currently married or in union (See Table 23). Married women aged 20-24 years (76.6 percent), 25-29 years (72.8 percent) and 35-39 years (71.9 percent) use contraception more than women in other age groups. It is noted that, among women with three children or less, women with more children tend to be more likely to use contraception. Contraception use peaks among women with three living children (80.1 percent), though the number drops to 67.6 percent among women with four or more living children.

With regard to choice of contraceptive, 64.0 percent of married women in Bangkok use a modern method and 2.0 percent use a traditional method. The most popular methods are pills (31.4 percent), followed by female sterilization (20.8 percent) and injection (5.2 percent).

### 4.4.2 ANTENATAL CARE

The antenatal period presents important opportunities for reaching pregnant women with a number of interventions that may be vital to their health and well-being and that of their infants.

WHO recommends a minimum of four antenatal visits based on a review of the effectiveness of different models of antenatal care. WHO guidelines are specific on the content on antenatal care visits, and include:

- Blood pressure measurement
- Urine testing for bacteriuria and proteinuria
- Blood testing to detect syphilis and severe anaemia
- Weight/height measurement (optional)

Table 24 shows the type of personnel who provided antenatal care to women (aged 15-49 years) who had given birth in the previous two years. Antenatal care



coverage by skilled health personnel is high in Bangkok, with 98.0 percent of women who had given birth in the previous two years. For 83.7 percent of women the care was provided by a medical doctor, and for 14.0 percent it was provided by a nurse/midwife. Only 0.9 percent of pregnant women did not receive any antenatal care.

Almost all of the women (aged 15-49 years) who had given birth in the previous two years (99.1 percent) received antenatal care at least once during the pregnancy. The types of services pregnant women received were blood chemistry, blood pressure measurement, urine testing, and weight measurement. (See details in Table 25)

#### **4.4.3 ASSISTANCE AT BIRTH**

Three quarters of all maternal deaths occur during delivery and the immediate post-partum period. The single most critical intervention for safe motherhood is to ensure a competent health worker with midwifery skills is present at every birth. Skilled assistance at delivery is defined as assistance provided by a doctor, nurse, midwife or auxiliary nurse/midwife.

Table 26 shows that 99.7 percent of births occurring in the preceding two years prior to the survey were delivered by skilled personnel and 0.3 percent was delivered by unskilled personnel, a relative or friend of the mother.

Almost all of the women, 99.2 percent, delivered in governmental or private health facilities. (See details in Table 26).

#### **4.5 CHILD DEVELOPMENT**

It is well recognised that a period of rapid brain development occurs in the first 3-4 years of life, and the quality of home care is the major determinant of the child's development during this period. Activities with children, the presence of books in the home, and the conditions of care are important indicators of the quality of home care.

Information on a number of activities that support early learning was collected in the survey. These included the involvement of adults with children in the following activities: reading books or looking at picture books, telling stories, singing songs, taking children outside the home, compound or yard, playing with children, and spending time with children naming, counting, or drawing things.

Table 27 shows that 75.6 percent of children under the age of five engage in at least four activities which promote learning and school readiness with an adult. Household members engage with their children in an average of 4.7 activities, and 74.9 percent of fathers engage in at least one of these activities. On average, a father engages in 2.7 activities. Fathers' engagement is significantly associated with household wealth (fathers engage in two activities in very poor households versus 3.5 activities in very rich households) and insignificantly associated with the child's gender (fathers engage in 2.7 activities with boys versus 2.6 activities with girls).

Early exposure to children's and non-children's books not only provides children with reading activities, but also gives the child opportunities to see older children, including siblings and cousins, reading in the household. The presence of books impacts later school performance and IQ scores.

In Bangkok, 75.0 percent of children under five years of age live in households where at least three non-children's books are present, and the median number of books is at least 10 (See Table 28). Only 61.4 percent live in households with at least three children's books present (median four books). The presence of children's books is positively correlated with the child's age; the percentage of children aged 24-59 months (73.6 percent) who have three or more children's books, compared to 44.2 percent of those aged 0-23 months. It is also positively correlated with mother's education (67.1 percent of children of mothers with a secondary education or beyond have at least three children's books) and wealth (87.1 percent of the very rich have them).

Table 28 also shows that 27.0 percent of children under age five have three or more playthings in their homes, while 10.1 percent have none. In the MICS, four types of playthings were included: (1) household objects, such as plates, bowls, pots, spoons, etc.; (2) objects and materials found outside the home and used as toys, such as sticks, stones, rocks, shells, leaves, etc.; (3) homemade toys, such as dolls, cars, etc.; and (4) store-bought toys. Most children (84.5 percent) played with store-bought toys, followed by playthings made from household objects (45.9 percent), objects and materials found outside the home (27.0 percent) and homemade toys (19.7 percent).

Children aged 24-59 months (92.2 percent) and children of very rich households (92.0 percent) are most likely to play with store-bought toys.

Leaving children alone or in the presence of other young children is known to increase the risk of accidents. In the MICS, two questions were asked to find out

whether children aged 0-59 months were left alone during the week preceding the interview, and whether children were left in the care of other children under 10 years of age.

Table 29 shows that, during the week preceding the interview, 6.5 percent of children under the age of five years were left in the care of other children under 10 years, while 4.9 percent were left alone. Combining the two care indicators, it is calculated that 10.6 percent of children were left with inadequate care during the week preceding the survey. Girls were left with inadequate care more than boys (12.3 percent versus 9.1 percent), and children aged 24-59 months were left more than those aged 0-23 months (11.9 percent and 8.8 percent, respectively).

#### **4.6 EDUCATION**

Universal access to basic education by the world's children is one of the most important goals of the Children's Millennium Development Goals. Education is a vital prerequisite for combating poverty, empowering women, protecting children from exploitative labour and sexual exploitation, promoting human rights and democracy, protecting the environment, and influencing population growth.

##### **4.6.1 PRE-SCHOOL EDUCATION**

Table 30 shows that a little more than three in five children (61.5 percent) aged 36-59 months currently attend some form of organized early childhood education programme, either participating in an early childhood centre or a pre-school development programme organised by private or public sectors, such as kindergarten or a community child care centre. More boys (64.7 percent) than girls (58.4 percent) attend, as do more children aged 48-59 months (74.3 percent), children of mothers with a secondary education or beyond (70.3 percent) and children of very rich households (87.8 percent).

##### **4.6.2 BASIC EDUCATION**

Thailand's National Education Act 1999 stipulates that the government has the duty to provide to children at least 12 years of basic education (Prattomsuksa 1-6 and Mattayomsuksa 1-6) and nine years of compulsory education (Prattomsuksa 1-6 and Mattayomsuksa 1-3). A child who is going to be seven years old must attend school for basic education until the child is 16 years old, except if the child finishes grade 9 of the compulsory education before his/her 16<sup>th</sup> birthday.

## PRIMARY SCHOOL LEVEL

Table 31 shows that, among children who are of primary school entry age (7-12 years)\* in Bangkok, 97.7 percent attend primary school. The percentages of boys and girls attending are 98.4 and 97.0, respectively. It is also noted that there are slight differences in children's primary school attendance between groups of various levels of mother's education and household wealth.

## SECONDARY SCHOOL LEVEL

Table 32 shows that the attendance rate of secondary school-age children (age 13-18) in Bangkok is 77.5 percent. Girls (78.3 percent) are more likely to attend secondary level education than boys (76.7 percent). Children with more highly-educated mothers and children from wealthy households attend secondary school at higher rates than children of primary-educated mothers and children from poor households.

The ratio of girls to boys attending primary and secondary education is provided in Table 33. The table shows that gender parities are 1.0 for both primary and secondary school, indicating no difference in the attendance of girls and boys to primary and secondary school in Bangkok.

### 4.6.3 WOMEN'S LITERACY

In the MICS, since only a women's questionnaire was administered, the results are based only on females aged 15-24 years. Literacy was assessed on the ability of women who had never attended school or had only a primary school education to read a short, simple statement.

Table 34 shows that 97.3 percent of women aged 15-24 years in Bangkok are literate. Of women with primary education level, 78.8 percent are literate.

---

\*In this report, children aged 7-12 years are classified as primary school-age children. According to the Compulsory Education Act 2002, children who will be seven years old must attend the first grade. Since the data collection took place from December 2005 to May 2006, which was the end of the 2005 school year, many children identified as being seven years old in this survey were actually six years old when the school year started.

## 4.7 CHILD PROTECTION

### 4.7.1 EARLY MARRIAGE

Child marriage is a violation of human rights, compromising the development of girls, and often resulting in early pregnancy and social isolation, with little education and poor vocational training. These are factors that reinforce the gendered nature of poverty. Women married at younger ages are more likely to drop out of school and experience higher levels of fertility, domestic violence and maternal mortality.

Table 35 compares the various marrying ages of women in Bangkok. The proportion of women (aged 15-49 years) who married before their 15<sup>th</sup> birthday is 1.4 percent, while 11.9 percent of women aged 20-49 years married before age 18. Higher proportions of non-educated women (23.5 percent) and women from very poor households (20.7 percent) married before age 18.

In total, 12.5 percent of women aged 15-19 years are married or in union, with a higher proportion of women in very poor households (24.6 percent) marrying than that of those from rather wealthy households.

### 4.7.2 CHILDREN'S LIVING ARRANGEMENT

Children who are orphaned or living away from their parents may be at increased risk of discrimination, neglect or various forms of exploitation, such as labour or sexual exploitation. Monitoring the living arrangement of children who have lost both parents versus that of children whose parents are alive (and who live with at least one of these parents) is one way to identify children who are at risk and ensure that children's rights are being met.

In Bangkok, 71.0 percent of children under 18 years of age live with both parents, 11.3 percent live with only the mother while the father is still alive, and 10.3 percent live with neither parent while both are alive.

Children not living with a parent account for 11.4 percent, and 3.0 percent are orphans, with one or both parents deceased. Children aged 15-17 years (22.5 percent) are most likely to not live with a parent, followed by children aged 10-14 years (12.1 percent), and those aged 5-9 years (8.8 percent). Children aged under five live without a parent at the lowest rate, 6.7 percent. (See details in Table 36)

## 4.8 HIV/AIDS INFECTION

### 4.8.1 KNOWLEDGE OF HIV/AIDS TRANSMISSION

One of the most important prerequisites for reducing the rate of HIV infection is accurate knowledge of how HIV is transmitted and strategies for preventing transmission. Correct information is the first step toward raising awareness and giving young people the tools to protect them from infection. Misconceptions about HIV are common and can confuse young people and hinder prevention efforts.

Table 37 shows that 99.0 percent of women aged 15-49 years in Bangkok have heard of AIDS. Fewer non-educated women (74.9 percent) have heard of AIDS than those with higher education levels (primary, 98.6 percent; secondary or beyond, 99.7 percent).

Regarding knowledge of HIV transmission, 83.3 percent of women aged 15-49 years know that transmission of HIV/AIDS can be prevented by using condoms every time when having sex, and 68.2 percent know that having only one faithful uninfected sex partner can prevent transmission. It is notable that 48.6 percent of women believe that abstaining from sex can prevent HIV/AIDS transmission.

Overall, 33.2 percent of women aged 15-49 years know all three prevention methods for HIV/AIDS, 94.1 percent know at least one method, and 5.9 percent do not know any method.

Table 38 presents the percentage of women aged 15-49 years who can correctly identify the misconceptions about HIV/AIDS transmission. Among these, 96.0 percent know that HIV cannot be transmitted by supernatural means and 72.4 percent know that HIV transmission is not caused by mosquito bites. In addition, 81.7 percent know that a healthy-looking person can be infected.

Overall, only 65.4 percent of women reject the two most common misconceptions and also know that a healthy-looking person can be infected. Non-educated women have less knowledge (33.5 percent) than women with a secondary level or beyond (67.5 percent).

Most women (79.4 percent) know that HIV cannot be transmitted by sharing food with people living with HIV/AIDS, and 97.4 percent know that HIV can be transmitted by sharing needles.

In summary, as shown in Table 39, 60.0 percent of women know two ways of preventing HIV transmission and 65.4 percent know all three misconceptions about HIV transmission. Only 40.5 percent of women aged 15-49 years have comprehensive knowledge of HIV/AIDS transmission, which is defined as knowing two ways of preventing HIV transmission and rejecting the three misconceptions. Only 18.3 percent of non-educated women have comprehensive knowledge, compared to 41.3 percent of primary-educated women and 40.7 percent of those with secondary education or beyond.

To ensure that pregnant women seek an HIV test, it is important that women understand that HIV can be transmitted to their child during pregnancy, at delivery, and through breastfeeding.

The level of knowledge among women age 15-49 concerning mother-to-child transmission is presented in Table 40. Overall, 93.5 percent of women in Bangkok know that HIV can be transmitted from mother to child. The percentages of women who know that HIV is transmitted from mother to child during pregnancy, at delivery and through breast milk are 85.6 percent, 68.6 percent, and 75.3 percent, respectively.

Just over half (55.5 percent) of women aged 15-49 years know all three ways of mother-to-child transmission, while 5.5 percent do not know any. Differences in knowledge on HIV transmission from mother to child is insignificant across groups of women with different background characteristics.

In this MICS, women were asked four questions to determine their attitudes toward people who have HIV/AIDS. The questions asked whether the women (1) would care for family member sick with AIDS; (2) would buy food from a vendor who was HIV positive; (3) think that a female teacher who is HIV positive should be allowed to teach in school; and (4) would want to keep the HIV status of a family member a secret.

Table 41 shows that 61.4 percent of women aged 15-49 years would not buy food from a vendor with HIV/AIDS, 54.7 percent would want to keep the HIV status of a family member a secret, and 4.9 percent would not care for family member sick with AIDS. One in five women (20.0 percent) thinks that an HIV-positive teacher should not be allowed to work.

Overall, note should be taken that 82.8 percent of women agree with at least one of the four discriminatory statements, with little variation across age groups. Only 17.2 percent of women did not agree with any of the discriminatory statements.

#### 4.8.2 TEST FOR HIV

HIV testing is necessary for pregnant women because it can prevent transmission of the disease from mother to child. It must be done with the woman's consent. Table 42 shows that 98.0 percent of women aged 15-49 years who had given birth within the two years preceding the survey received antenatal care from a health professional. The proportion of women who received counselling and information about HIV prevention during an antenatal visit is 86.7 percent, while 96.6 percent were tested for HIV and 95.9 percent received the results of the test during the visit. No significant differentials in the rates of antenatal care and HIV testing exist between groups of women with different backgrounds.



ตารางสถิติ  
Statistical Tables



# รายชื่อตาราง

## List of Tables

|            |   | หน้า |
|------------|---|------|
|            |   | Page |
| ตารางที่ 1 | จำนวนครัวเรือน จำนวนสตรี (อายุ 15 - 49 ปี) และเด็ก (อายุต่ำกว่า 5 ปี) จำแนกตามผลการสัมภาษณ์และอัตราการสัมภาษณ์ได้ กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....  | -1-  |
| Table 1    | Number of households, women, and children under 5 by results of the household, women's and under-five's interviews, and household, women's and under-five's response rates, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 ..... | -1-  |
| ตารางที่ 2 | ร้อยละการกระจายตัวของสมาชิกในครัวเรือน จำแนกตามกลุ่มอายุ และกลุ่มอายุที่พึ่งพิง และจำนวนเด็กอายุ 0 - 17 ปี จำแนกตามเพศ กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....   | -2-  |
| Table 2    | Percent distribution of the household population by five-year age groups and dependency age groups, and number of children aged 0 - 17 years, by sex, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 .....                       | -2-  |
| ตารางที่ 3 | ร้อยละการกระจายตัวของครัวเรือน จำแนกตามลักษณะของครัวเรือน กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....  | -3-  |
| Table 3    | Percent distribution of households by selected characteristics, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 .....   | -3-  |
| ตารางที่ 4 | ร้อยละการกระจายตัวของสตรีอายุ 15 - 49 ปี จำแนกตามลักษณะภูมิหลัง กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....  | -4-  |
| Table 4    | Percent distribution of women aged 15 - 49 years by background characteristics, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 .....   | -4-  |
| ตารางที่ 5 | ร้อยละการกระจายตัวของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี จำแนกตามลักษณะภูมิหลัง กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....   | -5-  |
| Table 5    | Percent distribution of children under five years of age by background characteristics, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 .....   | -5-  |
| ตารางที่ 6 | ร้อยละของเด็กอายุ 0 - 59 เดือน ที่มีภาวะทุพโภชนาการในระดับรุนแรงหรือปานกลาง กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....  | -6-  |
| Table 6    | Percentage of children aged 0 - 59 months who are severely or moderately malnourished, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 .....  | -6-  |

## รายชื่อตาราง (ต่อ) List of Tables (Contd.)

|             |   | หน้า<br>Page |
|-------------|---|--------------|
| ตารางที่ 7  | ร้อยละของสตรีอายุ 15 - 49 ปี ที่คลอดบุตรในช่วงสองปีก่อนวันสัมภาษณ์ จำแนกตามการให้นมบุตร กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....  | -7-          |
| Table 7     | Percentage of women aged 15 - 49 years with a birth in the two years preceding the survey who breastfed their baby within one hour of birth and within one day of birth, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 .....  | -7-          |
| ตารางที่ 8  | ร้อยละของทารกอายุต่ำกว่า 6 เดือน ที่ดื่มนมแม่อย่างเดียว, ร้อยละของทารกอายุ 6 - 11 เดือนที่ได้ดื่มนมแม่และอาหารแข็ง/อ่อนอื่น ๆ อย่างน้อยตามจำนวนครั้งที่แนะนำภายใน 24 ชั่วโมงที่ผ่านมา และร้อยละของทารกที่ได้รับอาหารอย่างเพียงพอ กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....                               | -8-          |
| Table 8     | Percentage of infants under 6 months of age exclusively breastfed, percentage of infants 6-11 months who are breastfed and who ate solid/semi-solid food at least the minimum recommended number of times yesterday and percentage of infants adequately fed, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 ..... | -8-          |
| ตารางที่ 9  | ร้อยละของครัวเรือนที่บริโภคเกลือที่มีไอโอดีน กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....   | -9-          |
| Table 9     | Percentage of households consuming iodized salt, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 .....  | -9-          |
| ตารางที่ 10 | ร้อยละของครัวเรือนที่บริโภคเกลือที่มีไอโอดีนอย่างเพียงพอ (ผลจากห้องปฏิบัติการ) กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....   | -10-         |
| Table 10    | Percentage of households consuming adequately iodized salt (result in laboratory), Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 .....  | -10-         |
| ตารางที่ 11 | ร้อยละของการเกิดมีชีพในช่วง 2 ปีก่อนวันสัมภาษณ์ มีน้ำหนักแรกเกิดต่ำกว่า 2,500 กรัม กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....   | -11-         |
| Table 11    | Percentage of live births in the 2 years preceding the survey that weighed below 2500 grams at birth, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 .....   | -11-         |

## รายชื่อตาราง (ต่อ) List of Tables (Contd.)

|             |  | หน้า<br>Page |
|-------------|--|--------------|
| ตารางที่ 12 | ร้อยละของเด็กอายุ 12 - 23 เดือน ที่รับวัคซีนป้องกันโรคในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่ง<br>ก่อนวันสัมภาษณ์และในช่วงก่อนอายุครบ 12 เดือน กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 ...   | -12-         |
| Table 12    | Percentage of children aged 12 - 23 months immunized against childhood<br>diseases at any time before the survey and before the first birthday,<br>Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 .....                         | -12-         |
| ตารางที่ 13 | ร้อยละของเด็กอายุ 12 - 23 เดือน ที่ได้รับวัคซีนป้องกันโรคในวัยเด็ก กรุงเทพมหานคร<br>พ.ศ. 2548 - 2549 .....   | -14-         |
| Table 13    | Percentage of children aged 12 - 23 months currently vaccinated against<br>childhood diseases, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 .....   | -14-         |
| ตารางที่ 14 | ร้อยละของแม่ที่คลอดลูกในช่วง 12 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์ และได้รับวัคซีนป้องกันบาดทะยัก<br>กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....  | -16-         |
| Table 14    | Percentage of mothers with a birth in the last 12 months protected against<br>neonatal tetanus, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 .....  | -16-         |
| ตารางที่ 15 | ร้อยละการกระจายตัวของครัวเรือน จำแนกตามประเภทของเชื้อเพลิงที่ใช้ใน<br>การประกอบอาหาร และร้อยละของครัวเรือนที่ใช้เชื้อเพลิงแข็งในการประกอบอาหาร<br>กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....                           | -17-         |
| Table 15    | Percent distribution of households according to type of cooking fuel, and<br>percentage of households using solid fuels for cooking, Bangkok Metropolis,<br>2005 - 2006 .....                                    | -17-         |
| ตารางที่ 16 | ร้อยละการกระจายตัวของประชากรในครัวเรือน จำแนกตามแหล่งน้ำดื่มหลัก และร้อยละ<br>ของประชากรในครัวเรือนที่ดื่มน้ำจากแหล่งน้ำดื่มที่สะอาด กรุงเทพมหานคร<br>พ.ศ. 2548 - 2549 .....                                     | -18-         |
| Table 16    | Percent distribution of household population according to main source of<br>drinking water and percentage of household population using improved<br>drinking water sources, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006..... | -18-         |

## รายชื่อตาราง (ต่อ) List of Tables (Contd.)

|             |  | หน้า<br>Page |
|-------------|--|--------------|
| ตารางที่ 17 | ร้อยละการกระจายตัวของประชากรในครัวเรือน จำแนกตามวิธีบำบัดน้ำที่ใช้ดื่มในครัวเรือน และร้อยละของประชากรในครัวเรือนที่มีวิธีบำบัดน้ำที่เหมาะสม กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549.....  | -19-         |
| Table 17    | Percent distribution of household population according to drinking water treatment method used in the household, and percentage of household population that applied an appropriate water treatment method, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006..... | -19-         |
| ตารางที่ 18 | ร้อยละการกระจายตัวของครัวเรือน จำแนกตามเวลาที่ใช้เดินทางไปเอาน้ำจากแหล่งน้ำดื่ม และเดินทางกลับ และเวลาเฉลี่ยที่ใช้เดินทางไปกลับ กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....   | -20-         |
| Table 18    | Percent distribution of households according to time to go to source of drinking water, get water and return, and mean time to source of drinking water, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 .....   | -20-         |
| ตารางที่ 19 | ร้อยละการกระจายตัวของประชากรในครัวเรือน จำแนกตามประเภทส้วมที่ใช้ใน ครัวเรือนและร้อยละของประชากรในครัวเรือนที่ใช้ส้วมกำจัดสิ่งขับถ่ายที่ถูกสุขอนามัย กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....   | -21-         |
| Table 19    | Percent distribution of household population according to type of toilet facility used by the household, and the percentage of household population using sanitary means of excreta disposal, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 .....              | -21-         |
| ตารางที่ 20 | ร้อยละการกระจายตัวของเด็กอายุ 0 - 2 ปี จำแนกตามการกำจัดอุจจาระของเด็ก และร้อยละของเด็กอายุ 0 - 2 ปี ที่มีการกำจัดอุจจาระอย่างปลอดภัย (ถูกต้อง) กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....  | -22-         |
| Table 20    | Percent distribution of children aged 0 - 2 years according to place of disposal of child's faeces, and the percentage of children aged 0 - 2 years whose stools are disposed of safely, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 .....                   | -22-         |
| ตารางที่ 21 | ร้อยละของประชากรในครัวเรือนที่ใช้ทั้งแหล่งน้ำดื่มที่สะอาดและส้วมที่กำจัดสิ่งขับถ่าย ที่ถูกสุขอนามัย กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....   | -23-         |
| Table 21    | Percentage of household population using both improved drinking water sources and sanitary means of excreta disposal, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 .....  | -23-         |

## รายชื่อตาราง (ต่อ) List of Tables (Contd.)

|             |  | หน้า<br>Page |
|-------------|--|--------------|
| ตารางที่ 22 | ร้อยละของครัวเรือนและสมาชิกในครัวเรือนในเขตเทศบาล ที่อาศัยอยู่ในที่แออัดหรือไม่เหมาะสม กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....  | -24-         |
| Table 22    | Percentage of households and household members in urban areas that are considered as living in slum housing, by background characteristics, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 .....  | -24-         |
| ตารางที่ 23 | ร้อยละของสตรีอายุ 15 - 49 ปี ที่สมรสหรืออยู่กินกับชายและคุมกำเนิด (หรือคู่สมรสคุมกำเนิด) จำแนกตามวิธีคุมกำเนิด กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....  | -25-         |
| Table 23    | Percentage of women aged 15 - 49 years currently married or in union who are using (or whose partner is using) a contraceptive method, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 .....   | -25-         |
| ตารางที่ 24 | ร้อยละการกระจายตัวของสตรีอายุ 15 - 49 ปี ที่ให้กำเนิดบุตรในช่วง 2 ปี ก่อนวันสัมภาษณ์ จำแนกตามประเภทของบุคลากรที่ให้การดูแลระหว่างตั้งครรภ์ กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....  | -27-         |
| Table 24    | Percent distribution of women aged 15 - 49 who gave birth in the two years preceding the survey by type of personnel providing antenatal care, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 .....   | -27-         |
| ตารางที่ 25 | ร้อยละของสตรีอายุ 15 - 49 ปี ที่มีการฝากครรภ์และให้กำเนิดบุตรในช่วง 2 ปี ก่อนวันสัมภาษณ์ และร้อยละของสตรีตั้งครรภ์ที่ได้รับการดูแลพิเศษระหว่างการฝากครรภ์ กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....   | -28-         |
| Table 25    | Percentage of pregnant women receiving antenatal care among women aged 15 - 49 years who gave birth in two years preceding the survey and percentage of pregnant women receiving specific care as part of the antenatal care received, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 ..... | -28-         |
| ตารางที่ 26 | ร้อยละการกระจายตัวของสตรีอายุ 15 - 49 ปี ที่ให้กำเนิดบุตรในช่วง 2 ปี ก่อนวันสัมภาษณ์ จำแนกตามผู้ช่วยทำคลอด กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....  | -29-         |
| Table 26    | Percent distribution of women aged 15 - 49 with a birth in two years preceding the survey by type of personnel assisting at delivery, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 ..   | -29-         |

## รายชื่อตาราง (ต่อ) List of Tables (Contd.)

|             |  | หน้า<br>Page |
|-------------|--|--------------|
| ตารางที่ 27 | ร้อยละของเด็กอายุ 0 - 59 เดือนที่ได้รับการสนับสนุนจากสมาชิกในครัวเรือน เพื่อเข้าร่วมกิจกรรมที่ส่งเสริมการเรียนรู้และการเตรียมตัวไปโรงเรียน กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....  | -30-         |
| Table 27    | Percentage of children aged 0 - 59 months for whom household members are engaged in activities that promote learning and school readiness, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 ..... | -30-         |
| ตารางที่ 28 | ร้อยละของเด็กอายุ 0 - 59 เดือนที่มีอุปกรณ์ประกอบการเรียนรู้ในครัวเรือนที่อาศัยอยู่ กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....  | -31-         |
| Table 28    | Percentage of children aged 0 - 59 months living in households containing learning materials, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 .....  | -31-         |
| ตารางที่ 29 | ร้อยละของเด็กอายุ 0 - 59 เดือนที่ปล่อยให้เด็กอายุต่ำกว่า 10 ปีดูแลหรือถูกปล่อยให้อยู่ตามลำพังในช่วงสัปดาห์ที่แล้ว กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....                           | -32-         |
| Table 29    | Percentage of children aged 0 - 59 months left in the care of other children under the age of 10 years or left alone in the past week, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 .....     | -32-         |
| ตารางที่ 30 | ร้อยละของเด็กอายุ 36 - 59 เดือนที่กำลังเรียนระดับก่อนวัยเรียนในรูปแบบใด รูปแบบหนึ่ง กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....   | -33-         |
| Table 30    | Percentage of children aged 36 - 59 months who are attending some form of organized early childhood education programme, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 ..                      | -33-         |
| ตารางที่ 31 | ร้อยละของเด็กวัยประถมศึกษา (อายุ 7 - 12 ปี) ที่กำลังเรียนระดับประถมศึกษา หรือระดับมัธยมศึกษา กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....  | -34-         |
| Table 31    | Percentage of children of primary school age (aged 7 - 12 years) attending primary or secondary school (NAR), Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 .....                              | -34-         |
| ตารางที่ 32 | ร้อยละของเด็กวัยมัธยมศึกษา (อายุ 13 - 18 ปี) ที่กำลังเรียนในระดับมัธยมศึกษาหรือสูงกว่า (NAR) กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....  | -35-         |
| Table 32    | Percentage of children of secondary school age (aged 13 - 18 years) attending secondary school or higher (NAR), Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 .....                            | -35-         |



## รายชื่อตาราง (ต่อ) List of Tables (Contd.)

|             |   | หน้า<br>Page |
|-------------|---|--------------|
| ตารางที่ 33 | อัตราส่วนของหญิงต่อชายที่กำลังเรียนระดับประถมศึกษาและอัตราส่วนของหญิงต่อชายที่กำลังเรียนระดับมัธยมศึกษา กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....  | -36-         |
| Table 33    | Ratio of girls to boys attending primary education and ratio of girls to boys attending secondary education, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 .....  | -36-         |
| ตารางที่ 34 | ร้อยละของสตรีอายุ 15 - 24 ปีที่รู้หนังสือ กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....  | -37-         |
| Table 34    | Percentage of women aged 15 - 24 years that are literate, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 .....   | -37-         |
| ตารางที่ 35 | ร้อยละของสตรีอายุ 15 - 49 ปี ที่สมรสหรืออยู่กินกับชายก่อนอายุ 15 ปี ร้อยละของสตรีอายุ 20 - 49 ปีที่สมรสหรืออยู่กินกับชายก่อนอายุ 18 ปี และสตรีอายุ 15-19 ปี ที่สมรสหรืออยู่กินกับชาย กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....   | -38-         |
| Table 35    | Percentage of women aged 15 - 49 years in marriage or union before their 15th birthday, percentage of women aged 20 - 49 years in marriage or union before their 18th birthday, and percentage of women aged 15 - 19 years currently married or in union, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 ..... | -38-         |
| ตารางที่ 36 | ร้อยละการกระจายตัวของเด็กอายุ 0 - 17 ปี จำแนกตามการอยู่อาศัยกับพ่อแม่ ร้อยละของเด็กในครัวเรือนที่มีอายุ 0 - 17 ปีที่ไม่ได้อยู่กับพ่อแม่และแม่ และร้อยละของเด็กที่กำพร้า กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....  | -39-         |
| Table 36    | Percent distribution of children aged 0 - 17 years according to living arrangements, percentage of children aged 0 - 17 years in households not living with a biological parent and percentage of children who are orphans, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 .....                               | -39-         |
| ตารางที่ 37 | ร้อยละของสตรีอายุ 15 - 49 ปีที่ทราบวิธีป้องกันการติดเชื้อ HIV กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....  | -40-         |
| Table 37    | Percentage of women aged 15 - 49 years who know the main ways of preventing HIV transmission, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 .....   | -40-         |

## รายชื่อตาราง (ต่อ) List of Tables (Contd.)

|             |  | หน้า<br>Page |
|-------------|--|--------------|
| ตารางที่ 38 | ร้อยละของสตรีอายุ 15 - 49 ปีที่มีความเข้าใจถูกต้องเกี่ยวกับวิธีที่ไม่ติดเชื้อ HIV/โรคเอดส์<br>กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....   | -41-         |
| Table 38    | Percentage of women aged 15 - 49 years who correctly identify misconceptions<br>about HIV/AIDS, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 .....  | -41-         |
| ตารางที่ 39 | ร้อยละของสตรีอายุ 15 - 49 ปี ที่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการติดเชื้อ HIV/โรคเอดส์<br>เป็นอย่างดี กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....   | -42-         |
| Table 39    | Percentage of women aged 15 - 49 years who have comprehensive knowledge<br>of HIV/AIDS transmission, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 .....   | -42-         |
| ตารางที่ 40 | ร้อยละของสตรีอายุ 15 - 49 ปีที่ทราบวิธีการแพร่เชื้อ HIV จากแม่สู่ลูก กรุงเทพมหานคร<br>พ.ศ. 2548 - 2549 .....   | -43-         |
| Table 40    | Percentage of women aged 15 - 49 years who correctly identify means of HIV<br>transmission from mother to child, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 .....   | -43-         |
| ตารางที่ 41 | ร้อยละของสตรีอายุ 15 - 49 ปีที่เคยได้ยินเกี่ยวกับโรคเอดส์ จำแนกตามทัศนคติ<br>ในการอยู่ร่วมกับผู้ติดเชื้อ HIV/โรคเอดส์ กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....   | -44-         |
| Table 41    | Percentage of women aged 15 - 49 years who have heard of AIDS who express<br>a discriminatory attitude towards people living with HIV/AIDS, Bangkok Metropolis,<br>2005 - 2006 .....                           | -44-         |
| ตารางที่ 42 | ร้อยละของสตรีอายุ 15 - 49 ปีที่ให้กำเนิดบุตรในช่วง 2 ปีก่อนวันสัมภาษณ์และได้รับ<br>การเสนอให้ตรวจเชื้อ HIV และให้คำปรึกษาแนะนำพร้อมกับการดูแลครรภ์<br>กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 .....                     | -45-         |
| Table 42    | Percentage of women aged 15 - 49 years who gave birth in the two years<br>preceding the survey who were offered HIV testing and counseling with their<br>antenatal care, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 ..... | -45-         |

ตารางที่ 1 จำนวนครัวเรือน จำนวนสตรี (อายุ 15 - 49 ปี) และเด็ก (อายุต่ำกว่า 5 ปี) จำแนกตามผลการสัมภาษณ์และอัตราการสัมภาษณ์ได้ กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549  
Table 1 Number of households, women, and children under 5 by results of the household, women's and under-five's interviews, and household, women's and under-five's response rates, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

|                                 | เขตที่อยู่อาศัย |                            | รวม                                  |
|---------------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------------------------|
|                                 | ในเขตเทศบาล     | นอกเขตเทศบาล <sup>1/</sup> |                                      |
|                                 | Municipal area  | Non-municipal area         | Total                                |
| จำนวนครัวเรือน                  |                 |                            | Number of households                 |
| ครัวเรือนตัวอย่าง               | 4,680           | -                          | 4,680                                |
| ครัวเรือนที่มีผู้อาศัยอยู่      | 4,566           | -                          | 4,566                                |
| ครัวเรือนที่สัมภาษณ์ได้         | 4,373           | -                          | 4,373                                |
| อัตราการสัมภาษณ์ได้             | 95.8            | -                          | 95.8                                 |
| จำนวนสตรี (อายุ 15 - 49 ปี)     |                 |                            | Number of women (Aged 15 - 49 years) |
| สตรีที่เข้าข่ายแจงนับ           | 4,858           | -                          | 4,858                                |
| สตรีที่สัมภาษณ์ได้              | 4,792           | -                          | 4,792                                |
| อัตราการสัมภาษณ์ได้             | 98.6            | -                          | 98.6                                 |
| อัตราการสัมภาษณ์ได้ทั้งหมด      | 94.5            | -                          | 94.5                                 |
| จำนวนเด็ก (อายุต่ำกว่า 5 ปี)    |                 |                            | Number of children under 5 years     |
| เด็กที่เข้าข่ายแจงนับ           | 796             | -                          | 796                                  |
| มารดา/ผู้ดูแลเด็กที่สัมภาษณ์ได้ | 792             | -                          | 792                                  |
| อัตราการสัมภาษณ์ได้             | 99.5            | -                          | 99.5                                 |
| อัตราการสัมภาษณ์ได้ทั้งหมด      | 95.3            | -                          | 95.3                                 |

1/ กรุงเทพมหานคร มีเขตการปกครองเป็นในเขตเทศบาลทั้งหมด

ตารางที่ 2 ร้อยละการกระจายตัวของสมาชิกในครัวเรือน จำแนกตามกลุ่มอายุ และกลุ่มอายุพึ่งพิง และจำนวนเด็กอายุ 0 - 17 ปี จำแนกตามเพศ กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549

Table 2 Percent distribution of the household population by five-year age groups and dependency age groups, and number of children aged 0 - 17 years, by sex, Bangkok Metropolitan, 2005 - 2006

| กลุ่มอายุ (ปี)            | ชาย       |         |           |         | หญิง      |         |        |         | รวม    |         |
|---------------------------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|--------|---------|--------|---------|
|                           | Males     |         |           |         | Females   |         |        |         | Total  |         |
|                           | จำนวน     | ร้อยละ  | จำนวน     | ร้อยละ  | จำนวน     | ร้อยละ  | จำนวน  | ร้อยละ  | จำนวน  | ร้อยละ  |
|                           | Number    | Percent | Number    | Percent | Number    | Percent | Number | Percent | Number | Percent |
| Age group (Year)          |           |         |           |         |           |         |        |         |        |         |
| 0-4                       | 225,641   | 7.0     | 209,980   | 5.8     | 435,621   | 6.4     |        |         |        |         |
| 5-9                       | 185,330   | 5.8     | 172,666   | 4.8     | 357,996   | 5.2     |        |         |        |         |
| 10-14                     | 194,333   | 6.0     | 187,333   | 5.2     | 381,666   | 5.6     |        |         |        |         |
| 15-19                     | 205,665   | 6.4     | 209,994   | 5.8     | 415,659   | 6.1     |        |         |        |         |
| 20-24                     | 268,228   | 8.3     | 299,839   | 8.3     | 568,067   | 8.3     |        |         |        |         |
| 25-29                     | 362,303   | 11.2    | 414,963   | 11.5    | 777,266   | 11.4    |        |         |        |         |
| 30-34                     | 354,987   | 11.0    | 403,317   | 11.2    | 758,304   | 11.1    |        |         |        |         |
| 35-39                     | 317,988   | 9.9     | 367,650   | 10.2    | 685,638   | 10.0    |        |         |        |         |
| 40-44                     | 275,662   | 8.6     | 323,651   | 9.0     | 599,313   | 8.8     |        |         |        |         |
| 45-49                     | 242,982   | 7.5     | 283,969   | 7.9     | 526,951   | 7.7     |        |         |        |         |
| 50-54                     | 188,607   | 5.9     | 221,927   | 6.1     | 410,534   | 6.0     |        |         |        |         |
| 55-59                     | 139,626   | 4.3     | 161,597   | 4.5     | 301,223   | 4.4     |        |         |        |         |
| 60-64                     | 93,648    | 2.9     | 112,964   | 3.1     | 206,612   | 3.0     |        |         |        |         |
| 65-69                     | 72,665    | 2.3     | 94,329    | 2.6     | 166,994   | 2.4     |        |         |        |         |
| 70 ขึ้นไป                 | 95,291    | 3.0     | 149,271   | 4.1     | 244,562   | 3.6     |        |         |        |         |
| Dependency age groups     |           |         |           |         |           |         |        |         |        |         |
| อายุน้อยกว่า 15 ปี        | 605,304   | 18.8    | 569,979   | 15.8    | 1,175,283 | 17.2    |        |         |        |         |
| อายุ 15-64 ปี             | 2,449,696 | 76.0    | 2,799,871 | 77.5    | 5,249,566 | 76.8    |        |         |        |         |
| อายุ 65 ปี ขึ้นไป         | 167,956   | 5.2     | 243,600   | 6.7     | 411,556   | 6.0     |        |         |        |         |
| เด็กอายุ 0-17 ปี          | 725,491   | 22.5    | 688,411   | 19.1    | 1,413,902 | 20.7    |        |         |        |         |
| ผู้ใหญ่ อายุ 18 ปี ขึ้นไป | 2,497,465 | 77.5    | 2,925,038 | 80.9    | 5,422,503 | 79.3    |        |         |        |         |
| ยอดรวม                    | 3,222,955 | 100.0   | 3,613,449 | 100.0   | 6,836,405 | 100.0   |        |         |        |         |

ตารางที่ 3 ร้อยละการกระจายตัวของครัวเรือน จำแนกตามลักษณะของครัวเรือน กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549  
Table 3 Percent distribution of households by selected characteristics, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

|  | ร้อยละครัวเรือน<br>Weighted percent | จำนวนครัวเรือน<br>Number of households |              | Sex of household head               |
|--|-------------------------------------|--|--------------|-------------------------------------|
|  |                                     | ครัวเรือน                              | ไม่ครัวเรือน |                                     |
|  |                                     | Weighted                               | Unweighted   |                                     |
| เพศของหัวหน้าครัวเรือน                             |                                     |  |              |                                     |
| ชาย  | 66.9                                | 1,295,037                              | 2,914        | Male                                |
| หญิง   | 33.1                                | 641,620                                | 1,459        | Female                              |
| จำนวนสมาชิกในครัวเรือน                             |                                     |  |              |                                     |
| 1  | 13.0                                | 251,698                                | 554          | Number of household members<br>1    |
| 2-3  | 43.8                                | 848,669                                | 1,908        | 2-3                                 |
| 4-5  | 31.0                                | 600,209                                | 1,367        | 4-5                                 |
| 6-7  | 9.1                                 | 175,573                                | 403          | 6-7                                 |
| 8-9  | 2.2                                 | 41,678                                 | 100          | 8-9                                 |
| 10 ขึ้นไป  | 1.0                                 | 18,829                                 | 41           | 10+                                 |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน                           |                                     |  |              |                                     |
| ภาษาไทย  | 99.4                                | 1,924,935                              | 4,343        | Language<br>Thai                    |
| ภาษาอื่น ๆ   | 0.6                                 | 11,722                                 | 30           | Other languages                     |
| ยอดรวม   | 100.0                               | 1,936,657                              | 4,373        | Total                               |
| ครัวเรือนที่มีเด็กอายุต่ำกว่า 18 ปี อย่างน้อย 1 คน | 45.1                                | 1,936,657                              | 4,373        | At least one child aged < 18 years  |
| ครัวเรือนที่มีเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี อย่างน้อย 1 คน  | 15.9                                | 1,936,657                              | 4,373        | At least one child aged < 5 years   |
| ครัวเรือนที่มีสตรีอายุ 15-49 ปี อย่างน้อย 1 คน     | 77.0                                | 1,936,657                              | 4,373        | At least one woman aged 15-49 years |

ตารางที่ 4 ร้อยละการกระจายตัวของสตรีอายุ 15 - 49 ปี จำแนกตามลักษณะภูมิหลัง กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549  
Table 4 Percent distribution of women aged 15 - 49 years by background characteristics, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

|                             | จำนวนสตรี<br>Number of women |                              | ร้อยละน้ำหนัก<br>Weighted percent | Age (Year)                 |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
|                             | ถ่วงน้ำหนัก<br>Weighted      | ไม่ถ่วงน้ำหนัก<br>Unweighted |                                   |                            |
| อายุ (ปี)                   |                              |                              |                                   |                            |
| 15-19                       | 205,573                      | 549                          | 9.0                               | 15-19                      |
| 20-24                       | 294,957                      | 706                          | 13.0                              | 20-24                      |
| 25-29                       | 410,762                      | 814                          | 18.1                              | 25-29                      |
| 30-34                       | 401,538                      | 751                          | 17.7                              | 30-34                      |
| 35-39                       | 362,813                      | 730                          | 16.0                              | 35-39                      |
| 40-44                       | 319,957                      | 685                          | 14.1                              | 40-44                      |
| 45-49                       | 278,217                      | 557                          | 12.2                              | 45-49                      |
| สถานภาพสมรส/อยู่กับชาย      |                              |                              |                                   | Marital/Union status       |
| สมรส/กำลังอยู่กับชาย        | 1,283,301                    | 2,625                        | 56.4                              | Currently married/in union |
| เคยสมรส/เคยอยู่กับชาย       | 124,537                      | 247                          | 5.5                               | Formerly married/in union  |
| ไม่เคยสมรส/ไม่เคยอยู่กับชาย | 865,979                      | 1,920                        | 38.1                              | Never married/in union     |
| สถานภาพการมีบุตร (ตลอดบุตร) |                              |                              |                                   | Motherhood status          |
| มีบุตรมาแล้ว                | 1,170,731                    | 2,364                        | 51.5                              | Ever gave birth            |
| ไม่เคยมีบุตรมาก่อน          | 1,103,087                    | 2,428                        | 48.5                              | Never gave birth           |
| ระดับการศึกษาของสตรี        |                              |                              |                                   | Education                  |
| ไม่มีการศึกษา               | 34,524                       | 68                           | 1.5                               | None                       |
| ประถมศึกษา                  | 662,211                      | 1,326                        | 29.2                              | Primary                    |
| มัธยมศึกษาขึ้นไป            | 1,574,880                    | 3,393                        | 69.3                              | Secondary +                |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน |                              |                              |                                   | Wealth index quintiles     |
| ยากจนมาก                    | 493,841                      | 992                          | 21.7                              | Poorest                    |
| ยากจน                       | 467,554                      | 971                          | 20.6                              | Second                     |
| ปานกลาง                     | 454,243                      | 992                          | 20.0                              | Middle                     |
| ร่ำรวย                      | 433,396                      | 943                          | 19.1                              | Fourth                     |
| ร่ำรวยมาก                   | 424,783                      | 894                          | 18.7                              | Richest                    |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน    |                              |                              |                                   | Language                   |
| ภาษาไทย                     | 2,261,976                    | 4,767                        | 99.5                              | Thai                       |
| ภาษาอื่น ๆ                  | 11,842                       | 25                           | 0.5                               | Other languages            |
| ยอดรวม                      | 2,273,818                    | 4,792                        | 100.0                             | Total                      |

ตารางที่ 5 ร้อยละการกระจายตัวของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี จำแนกตามลักษณะภูมิพล กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549  
Table 5 Percent distribution of children under five years of age by background characteristics, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

| เพศ                         | ร้อยละน้ำหนัก<br>Weighted percent | จำนวนเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี  |                              | Sex                    |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------|
|                             |                                   | Number of under-5 children |                              |                        |
|                             |                                   | ถ่วงน้ำหนัก<br>Weighted    | ไม่ถ่วงน้ำหนัก<br>Unweighted |                        |
| ชาย                         | 51.8                              | 224,337                    | 409                          | Male                   |
| หญิง                        | 48.2                              | 208,720                    | 383                          | Female                 |
| อายุของเด็ก (เดือน)         |                                   |                            |                              | Age (Month)            |
| < 6                         | 11.4                              | 49,345                     | 85                           | < 6                    |
| 6-11                        | 9.6                               | 41,361                     | 80                           | 6-11                   |
| 12-23                       | 20.5                              | 88,562                     | 160                          | 12-23                  |
| 24-35                       | 20.4                              | 88,269                     | 159                          | 24-35                  |
| 36-47                       | 17.3                              | 75,028                     | 143                          | 36-47                  |
| 48-59                       | 20.9                              | 90,492                     | 165                          | 48-59                  |
| การศึกษาของมารดา            |                                   |                            |                              | Mother's education     |
| ไม่มีการศึกษา               | 1.8                               | 7,683                      | 14                           | None                   |
| ประถมศึกษา                  | 31.3                              | 135,397                    | 244                          | Primary                |
| มัธยมศึกษาขึ้นไป            | 67.0                              | 289,978                    | 534                          | Secondary +            |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน |                                   |                            |                              | Wealth index quintiles |
| ยากจนมาก                    | 24.0                              | 103,831                    | 180                          | Poorest                |
| ยากจน                       | 24.2                              | 104,799                    | 188                          | Second                 |
| ปานกลาง                     | 19.4                              | 84,056                     | 167                          | Middle                 |
| ร่ำรวย                      | 16.4                              | 70,841                     | 134                          | Fourth                 |
| ร่ำรวยมาก                   | 16.1                              | 69,531                     | 123                          | Richest                |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน    |                                   |                            |                              | Language               |
| ภาษาไทย                     | 99.1                              | 429,225                    | 785                          | Thai                   |
| ภาษาอื่น ๆ                  | 0.9                               | 3,832                      | 7                            | Other languages        |
| ยอดรวม                      | 100.0                             | 433,058                    | 792                          | Total                  |

ตารางที่ 6 ร้อยละของเด็กอายุ 0 - 59 เดือน ที่มีภาวะทุพโภชนาการในระดับรุนแรงหรือปานกลาง กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549  
Table 6 Percentage of children aged 0 - 59 months who are severely or moderately malnourished, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

| เพศ                         | น้ำหนักเทียบกับอายุ |                  |                   |                   | ความสูงเทียบกับอายุ |                    |                |                | น้ำหนักเทียบกับความสูง |  |  |  | จำนวนเด็ก<br>อายุ 0 - 59 เดือน<br>Number of children<br>aged 0 - 59 months |
|-----------------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|----------------|------------------------|--|--|--|--|
|                             | Weight for age      |                  | Height for age    |                   | Weight for height   |                    | % above + 2 SD |                |                        |  |  |  |  |
|                             | % ต่ำกว่า - 2 SD    | % ต่ำกว่า - 3 SD | % ต่ำกว่า - 2 SD  | % ต่ำกว่า - 3 SD  | % ต่ำกว่า - 2 SD    | % ต่ำกว่า - 3 SD   | % above + 2 SD | % above + 2 SD |                        |  |  |  |  |
|                             | % below - 2 SD *    | % below - 3 SD * | % below - 2 SD ** | % below - 3 SD ** | % below - 2 SD ***  | % below - 3 SD *** |                |                |                        |  |  |  |  |
| อายุของเด็ก (เดือน)         |                     |                  |                   |                   |                     |                    |                |                |                        |  |  |  |  |
| < 6                         | 4.2                 | 2.1              | 8.9               | 4.5               | 2.4                 | 0.0                | 12.6           |                | 46,711                 |  |  |  |  |
| 6-11                        | 4.2                 | 0.7              | 8.2               | 3.2               | 5.4                 | 1.8                | 3.9            |                | 40,792                 |  |  |  |  |
| 12-23                       | 6.5                 | 0.0              | 4.8               | 0.0               | 6.5                 | 0.0                | 12.0           |                | 84,826                 |  |  |  |  |
| 24-35                       | 4.3                 | 0                | 6.7               | 2.1               | 3.2                 | 1.0                | 10.1           |                | 85,120                 |  |  |  |  |
| 36-47                       | 6.7                 | 0.0              | 7.0               | 2.8               | 1.8                 | 1.0                | 13.9           |                | 71,954                 |  |  |  |  |
| 48-59                       | 5.1                 | 0.8              | 7.4               | 0.3               | 4.1                 | 0.8                | 11.1           |                | 84,539                 |  |  |  |  |
| Mother's education          |                     |                  |                   |                   |                     |                    |                |                |                        |  |  |  |  |
| การศึกษามารดา               |                     |                  |                   |                   |                     |                    |                |                |                        |  |  |  |  |
| ไม่มีการศึกษา               | a                   | a                | a                 | a                 | a                   | a                  | a              |                | a                      |  |  |  | None   |
| ประถมศึกษา                  | 6.2                 | 0.0              | 9.4               | 2.4               | 3.2                 | 0.7                | 12.9           |                | 129,380                |  |  |  | Primary  |
| มัธยมศึกษาขึ้นไป            | 4.7                 | 0.3              | 5.2               | 1.0               | 4.1                 | 0.8                | 9.9            |                | 276,879                |  |  |  | Secondary +  |
| Wealth index quintiles      |                     |                  |                   |                   |                     |                    |                |                |                        |  |  |  |  |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน |                     |                  |                   |                   |                     |                    |                |                |                        |  |  |  |  |
| ยากจนมาก                    | 8.3                 | 1.2              | 10.3              | 2.8               | 3.2                 | 0.7                | 7.8            |                | 100,395                |  |  |  | Poorest  |
| ยากจน                       | 7.4                 | 0.7              | 5.0               | 0.4               | 5.5                 | 1.5                | 8.8            |                | 101,017                |  |  |  | Second   |
| ปานกลาง                     | 4.1                 | 0.0              | 3.7               | 1.4               | 5.0                 | 0.9                | 12.9           |                | 81,287                 |  |  |  | Middle   |
| ร่ำรวย                      | 1.5                 | 0.0              | 7.1               | 2.3               | 2.4                 | 0.0                | 12.7           |                | 66,350                 |  |  |  | Fourth   |
| ร่ำรวยมาก                   | 2.9                 | 0.0              | 8.5               | 2.4               | 2.9                 | 0.0                | 15.5           |                | 64,894                 |  |  |  | Richest  |
| Language                    |                     |                  |                   |                   |                     |                    |                |                |                        |  |  |  |  |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน    |                     |                  |                   |                   |                     |                    |                |                |                        |  |  |  |  |
| ภาษาไทย                     | 5.3                 | 0.5              | 7.0               | 1.8               | 3.7                 | 0.7                | 11.1           |                | 410,110                |  |  |  | Thai   |
| ภาษาอื่น ๆ                  | a                   | a                | a                 | a                 | a                   | a                  | a              |                | a                      |  |  |  | Other languages  |
| ยอดรวม                      | 5.3                 | 0.5              | 6.9               | 1.8               | 3.9                 | 0.7                | 11.0           |                | 413,942                |  |  |  | Total  |

\* MICS indicator 6; MDG indicator 4 \*\* MICS indicator 7 \*\*\* MICS indicator 8

a : หมายถึง ข้อมูลน้อยกว่า 25

a : Means data less than 25 cases



ตารางที่ 7 ร้อยละของสตรีอายุ 15 - 49 ปี ที่คลอดบุตรในช่วงสองปีก่อนวันสัมผัสภาวะให้นมบุตร กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549  
Table 7 Percentage of women aged 15 - 49 years with a birth in the two years preceding the survey who breastfed their baby within one hour of birth and within one day of birth, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

| จำนวนเดือนหลังคลอด (เดือน)  | ร้อยละของสตรีที่ให้นมบุตร<br>ภายในชั่วโมงแรกหลังคลอด                 |  | ร้อยละของสตรีที่ให้นมบุตร<br>ภายในวันแรกหลังคลอด                   |  | จำนวนสตรีที่มีบุตรเกิดรอด<br>ในช่วงสองปีก่อนวันสัมผัสภาวะ<br>live birth in the two years<br>preceding the survey | Months since birth (Month) |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|----------------------------|
|                             | Percentage who<br>started breastfeeding<br>within one hour of birth* | Percentage who<br>started breastfeeding<br>within one day of birth | Percentage who<br>started breastfeeding<br>within one day of birth | Percentage who<br>started breastfeeding<br>within one day of birth |  |                            |
| < 6                         | 24.7   | 60.0   | 60.0   | 60.0   | 45,114   | < 6                        |
| 6-11                        | 43.2   | 77.4   | 77.4   | 77.4   | 38,735   | 6-11                       |
| 12-23                       | 34.9   | 68.1   | 68.1   | 68.1   | 89,062   | 12-23                      |
| การศึกษาของมารดา            |  |  |  |  |  |                            |
| ไม่มีการศึกษา               | a  | a  | a  | a  | a  | None                       |
| ประถมศึกษา                  | 39.0   | 73.9   | 73.9   | 73.9   | 48,502   | Primary                    |
| มัธยมศึกษาขึ้นไป            | 32.7   | 65.1   | 65.1   | 65.1   | 122,393  | Secondary +                |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน |  |  |  |  |  |                            |
| ยากจนมาก                    | 48.9   | 76.5   | 76.5   | 76.5   | 48,580   | Poorest                    |
| ยากจน                       | 29.5   | 68.6   | 68.6   | 68.6   | 39,467   | Second                     |
| ปานกลาง                     | 37.9   | 64.8   | 64.8   | 64.8   | 37,342   | Middle                     |
| ร่ำรวย                      | 27.8   | 61.5   | 61.5   | 61.5   | 25,537   | Fourth                     |
| ร่ำรวยมาก                   | 10.1   | 60.8   | 60.8   | 60.8   | 23,168   | Richest                    |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน    |  |  |  |  |  |                            |
| ภาษาไทย                     | 33.9   | 68.0   | 68.0   | 68.0   | 172,638  | Language<br>Thai           |
| ภาษาอื่น ๆ                  | a  | a  | a  | a  | a  | Other languages            |
| ยอดรวม                      | 33.9   | 67.9   | 67.9   | 67.9   | 174,095  | Total                      |

\* MICS indicator 45  
a : หมายถึง ข้อมูลน้อยกว่า 25  
a : Means data less than 25 cases

ตารางที่ 8 ร้อยละของทารกอายุต่ำกว่า 6 เดือน ที่ดื่มนมแม่อย่างเดียว ร้อยละของทารกอายุ 6 - 11 เดือนที่ได้ดื่มนมแม่และอาหารแข็ง/อ่อนอื่น ๆ อย่างน้อยตามจำนวนครั้งที่แนะนำ  
ภายใน 24 ชั่วโมงที่ผ่านมา และร้อยละของทารกที่ได้รับอาหารอย่างเพียงพอ กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549

**Table 8 Percentage of infants under 6 months of age exclusively breastfed, percentage of infants 6 - 11 months who are breastfed and who ate solid/semi-solid food at least the minimum recommended number of times yesterday and percentage of infants adequately fed, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006**

|                             | ร้อยละของทารก                             |   |  |   |  | จำนวนทารก       |                                    |
|-----------------------------|---|---|--|---|--|-----------------|------------------------------------|
|                             | ทารกอายุ 0-5 เดือน ที่ดื่มนมแม่อย่างเดียว | ทารกอายุ 6-8 เดือน ได้ดื่มนมแม่และอาหารแข็ง/อ่อนอื่น ๆ อย่างน้อย 2 ครั้งใน 24 ชั่วโมง | ทารกอายุ 9-11 เดือน ได้ดื่มนมแม่และอาหารแข็ง/อ่อนอื่น ๆ อย่างน้อย 3 ครั้งใน 24 ชั่วโมง | ทารกอายุ 6-11 เดือน ได้ดื่มนมแม่และอาหารแข็ง/อ่อนอื่น ๆ ตามจำนวนครั้งที่แนะนำต่อวัน | ทารกอายุ 0-11 เดือน ที่ได้รับอาหารอย่างเพียงพอ | อายุ 0-11 เดือน | Number of infants aged 0-11 months |
| เพศ                         |   |   |  |   |  |                 |                                    |
| ชาย                         | 0.0                                       | 28.1  | 6.2  | 15.2  | 5.7  | 48,046          | Male                               |
| หญิง                        | 2.8                                       | 26.8  | 9.7  | 16.3  | 10.2   | 42,661          | Female                             |
| การศึกษาของมารดา            | a   | a   | a  | a   | a  | a               | Mother's education                 |
|                             | ไม่มีการศึกษา                             |   |  |   |  |                 |                                    |
|                             | ประถมศึกษา                                | 49.0  | 0.0  | 8.3   | 3.5  | 26,448          |                                    |
|                             | มัธยมศึกษาขึ้นไป                          | 24.5  | 13.2   | 18.7  | 9.8  | 62,725          |                                    |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน | 0.0                                       | 39.6  | 21.7   | 27.9  | 11.3   | 25,991          | Wealth index quintiles             |
|                             | ยากจนมาก                                  |   |  |   |  |                 |                                    |
|                             | ยากจน                                     | 4.8   | 24.0   | 0.0   | 6.3  | 21,160          |                                    |
|                             | ปานกลาง                                   | 0.0   | 9.2  | 0.0   | 4.4  | 22,489          |                                    |
|                             | ร่ำรวย                                    | a   | a  | a   | a  | a               |                                    |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน    | a   | a   | a  | a   | a  | a               | Language                           |
|                             | ภาษาไทย                                   | 1.1   | 27.4   | 8.2   | 15.8   | 90,262          |                                    |
|                             | ภาษาอื่น ๆ                                | a   | a  | a   | a  | a               |                                    |
|                             | ยอดรวม                                    | 1.1   | 27.4   | 8.2   | 15.8   | 90,706          |                                    |

\* MICS indicator 18 \*\* MICS indicator 19 \*\*\* MICS indicator 15

1/ หมายถึง ทารก 0 - 5 เดือนที่ดื่มนมแม่อย่างเดียว และทารกอายุ 6 - 8 เดือนที่ดื่มนมแม่และได้รับอาหารแข็ง/อ่อนอื่น ๆ อย่างน้อย 2 ครั้งใน 24 ชั่วโมง และทารกที่อายุ 9 - 11 เดือนที่ดื่มนมแม่และได้รับอาหารแข็ง/อ่อนอื่น ๆ อย่างน้อย 3 ครั้งใน 24 ชั่วโมง  
1/ Means infants 0 - 5 months exclusively breastfed and infants 6 - 8 months received breastmilk and complementary food at least 2 times in prior 24 hours and infants 9 - 11 months received breastmilk and complementary food at least 3 times in prior 24 hours  
a : หมายถึง ข้อมูลน้อยกว่า 25  
a : Means data less than 25 cases

ตารางที่ 9 ร้อยละของครัวเรือนที่บริโภคเกลือที่มีไอโอดีน กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549  
Table 9 Percentage of households consuming iodized salt, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

|                             | ร้อยละของครัวเรือน<br>ที่มีการทดสอบ<br>เกลือบริโภค | จำนวน<br>ครัวเรือน<br>ที่สัมภาษณ์ | ร้อยละของครัวเรือนที่      |         |                  |               | รวม       | จำนวนครัวเรือนที่มีการ<br>ทดสอบเกลือบริโภค<br>หรือไม่มีเกลือบริโภค |  |
|-----------------------------|--|-----------------------------------|----------------------------|---------|------------------|---------------|-----------|--|--|
|                             |  |                                   | Percent of households with |         | Salt test result |               |           |  |  |
|                             |  |                                   | ไม่มี<br>เกลือบริโภค       | ไอโอดีน | ไม่มี<br>ไอโอดีน | มี<br>ไอโอดีน |           |  |  |
|                             |  |                                   | No salt                    | Iodized | Non iodized      | Iodized       |           |  |  |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน |  |                                   |                            |         |                  |               |           |  |  |
| ยากจนมาก                    | 52.8   | 550,369                           | 47.2                       | 10.6    | 42.2             | 100.0         | 550,369   | Poorest  |  |
| ยากจน                       | 69.9   | 411,967                           | 30.1                       | 14.5    | 55.4             | 100.0         | 411,967   | Second   |  |
| ปานกลาง                     | 76.7   | 360,470                           | 23.3                       | 13.1    | 63.7             | 100.0         | 360,470   | Middle   |  |
| ร่ำรวย                      | 80.7   | 320,080                           | 19.3                       | 8.5     | 72.2             | 100.0         | 320,080   | Fourth   |  |
| ร่ำรวยมาก                   | 88.2   | 293,770                           | 11.8                       | 8.2     | 80.0             | 100.0         | 293,770   | Richest  |  |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน    |  |                                   |                            |         |                  |               |           |  |  |
| ภาษาไทย                     | 70.9   | 1,924,935                         | 29.1                       | 11.2    | 59.7             | 100.0         | 1,924,935 | Thai   |  |
| ภาษาอื่น ๆ                  | 61.5   | 11,722                            | 38.5                       | 3.7     | 57.8             | 100.0         | 11,722    | Other languages  |  |
| ยอดรวม                      | 70.9   | 1,936,657                         | 29.1                       | 11.2    | 59.7             | 100.0         | 1,936,657 | Total  |  |

ตารางที่ 10 ร้อยละของครัวเรือนที่บริโภคเกลือที่มีไอโอดีนอย่างเพียงพอ (ผลจากห้องปฏิบัติการ) กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549  
Table 10 Percentage of households consuming adequately iodized salt (result in laboratory), Bangkok Metropolitan, 2005 - 2006

|                             | ร้อยละของครัวเรือนทั้งสิ้นที่มีการทดสอบเกลือ   | จำนวนครัวเรือนที่สัมภาษณ์        | จำนวนครัวเรือนที่ทดสอบเกลือในห้องปฏิบัติการ                 | ร้อยละของครัวเรือนที่มีผลการทดสอบเกลือในห้องปฏิบัติการ |   |                                  | รวม   | จำนวนครัวเรือนที่มีการทดสอบเกลือบริโภคหรือไม่บริโภค           |
|-----------------------------|--|----------------------------------|---|--|---|----------------------------------|-------|---|
|                             |  |                                  |   | Percent of households in which salt was tested         | Percent of households with salt test result in laboratory |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  | ไม่มีไอโอดีน  | มีไอโอดีนเพียงพอ                 |       |   |
|                             | Percent of households in which salt was tested | Number of households interviewed | Number of households in which salt was tested in laboratory | Non iodized <sup>1/</sup>                              | Inadequately iodized <sup>2/</sup>                        | Adequately iodized <sup>3/</sup> |       | Number of households in which salt was tested or with no salt |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
| ยากจนมาก                    | 52.8   | 550,369                          | 49,394  | 24.8   | 6.9   | 68.2                             | 100.0 | 550,369   |
| ยากจน                       | 69.9   | 411,967                          | 46,217  | 29.9   | 14.4  | 55.7                             | 100.0 | 411,967   |
| ปานกลาง                     | 76.7   | 360,470                          | 39,236  | 21.2   | 8.7   | 70.2                             | 100.0 | 360,470   |
| ร่ำรวย                      | 80.7   | 320,080                          | 37,166  | 24.3   | 4.6   | 71.1                             | 100.0 | 320,080   |
| ร่ำรวยมาก                   | 88.2   | 293,770                          | 36,715  | 23.4   | 11.6  | 64.9                             | 100.0 | 293,770   |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน    |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
| ภาษาไทย                     | 70.9   | 1,924,935                        | 208,316   | 25.0   | 9.3   | 65.7                             | 100.0 | 1,924,935   |
| ภาษาอื่น ๆ                  | 61.5   | 11,722                           | a   | a  | a   | a                                | a     | 11,722  |
| ยอดรวม                      | 70.9   | 1,936,657                        | 208,728   | 24.9   | 9.3   | 65.8                             | 100.0 | 1,936,657   |
| Wealth index quintiles      |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |
|                             |  |                                  |   |  |   |                                  |       |   |

\* MICS indicator 41

1/ ไม่มีไอโอดีน หมายถึง มีไอโอดีน 0 - 4.9 ppm.

1/ non iodized mean 0 - 4.9 ppm.

a : หมายถึง ข้อมูลน้อยกว่า 25

a : Means data less than 25 cases

2/ มีไอโอดีนไม่เพียงพอ หมายถึง มีไอโอดีน 5 - 14.9 ppm.

2/ Inadequately iodized mean 5 - 14.9 ppm.

3/ มีไอโอดีนเพียงพอ หมายถึง มีไอโอดีน 15+ ppm.

3/ Adequately iodized mean 15+ ppm.

ตารางที่ 11 ร้อยละของการเกิดมีชีพในช่วง 2 ปีก่อนวันสัมภาษณ์ มีน้ำหนักแรกเกิดต่ำกว่า 2,500 กรัม กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549  
Table 11 Percentage of live births in the 2 years preceding the survey that weighed below 2,500 grams at birth, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

|                             | ร้อยละของการเกิดมีชีพ   |                         | จำนวนการเกิดมีชีพ     |                        |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
|                             | Percent of live births: |                         | Number of live births |                        |
|                             | ต่ำกว่า 2,500 กรัม      | การชั่งน้ำหนักเมื่อคลอด |                       |                        |
|                             | Below 2,500 grams*      | Weighed at birth**      |                       |                        |
| การศึกษาของมารดา            |                         |                         |                       | Mother's education     |
| ไม่มีการศึกษา               | a                       | a                       | a                     | None                   |
| ประถมศึกษา                  | 8.8                     | 98.3                    | 48,502                | Primary                |
| มัธยมศึกษาขึ้นไป            | 9.6                     | 99.5                    | 122,393               | Secondary +            |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน |                         |                         |                       | Wealth index quintiles |
| ยากจนมาก                    | 11.2                    | 97.1                    | 48,580                | Poorest                |
| ยากจน                       | 9.8                     | 100.0                   | 39,467                | Second                 |
| ปานกลาง                     | 8.1                     | 98.2                    | 37,342                | Middle                 |
| ร่ำรวย                      | 9.4                     | 100.0                   | 25,537                | Fourth                 |
| ร่ำรวยมาก                   | 7.9                     | 100.0                   | 23,168                | Richest                |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน    |                         |                         |                       | Language               |
| ภาษาไทย                     | 9.5                     | 99.1                    | 172,638               | Thai                   |
| ภาษาอื่น ๆ                  | a                       | a                       | a                     | Other languages        |
| ยอดรวม                      | 9.5                     | 98.8                    | 174,095               | Total                  |

\* MICS indicator 9 \*\* MICS indicator 10

a : หมายถึง ข้อมูลน้อยกว่า 25

a : Means data less than 25 cases

ตารางที่ 12 ร้อยละของเด็กอายุ 12 - 23 เดือน ที่รับวัคซีนป้องกันโรคในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่งก่อนวันสัมภาษณ์และในช่วงก่อนอายุครบ 12 เดือน กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549  
Table 12 Percentage of children aged 12 - 23 months immunized against childhood diseases at any time before the survey and before the first birthday, Bangkok Metropolitan, 2005 - 2006

|                      | ร้อยละของเด็กที่รับวัคซีน |                     |                     |                        |                      |                                      |                      |                    |                      |                   | จำนวนเด็กอายุ<br>12 - 23 เดือน<br>Number of<br>children aged<br>12 - 23 months |                             |
|----------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--|-----------------------------|
|                      | ร้อยละของเด็กที่รับวัคซีน |                     |                     |                        |                      | Percentage of children who received: |                      |                    |                      |                   |  |                             |
|                      | วัคซีนโรค<br>BCG *        | คอตีบ<br>ครั้งที่ 1 | ไอกรน<br>ครั้งที่ 2 | บาดทะยัก<br>ครั้งที่ 3 | โปลิโอ<br>ครั้งที่ 1 | โปลิโอ<br>ครั้งที่ 2                 | โปลิโอ<br>ครั้งที่ 3 | หัด<br>Measles *** | ทุกชนิด<br>All ***** | ไม่ได้รับ<br>None |  |                             |
|                      | DPT1                      | DPT2                | DPT3 **             | Polio1                 | Polio2               | Polio3 ***                           |                      |                    |                      |                   |  |                             |
| วัคซีนที่ได้รับ      |                           |                     |                     |                        |                      |                                      |                      |                    |                      |                   | Vaccinated at any time   |                             |
| ก่อนวันสัมภาษณ์      |                           |                     |                     |                        |                      |                                      |                      |                    |                      |                   | before the survey  |                             |
| ข้อมูลจาก :          |                           |                     |                     |                        |                      |                                      |                      |                    |                      |                   | According to:  |                             |
| สมุดสุขภาพ           | 80.5                      | 80.5                | 80.5                | 80.5                   | 80.5                 | 80.5                                 | 75.2                 | 75.2               | 0.0                  | 88,562            | Vaccination card   |                             |
| รายงานของแม่/ผู้ดูแล | 16.8                      | 17.2                | 14.8                | 10.7                   | 14.7                 | 13.0                                 | 7.4                  | 16.8               | 5.9                  | 2.3               | 88,562   | Mother's/Caretaker's report |
| อย่างใดอย่างหนึ่ง    | 97.3                      | 97.7                | 95.3                | 91.2                   | 95.3                 | 93.5                                 | 87.9                 | 92.0               | 81.1                 | 2.3               | 88,562   | Either                      |
| รับวัคซีนก่อน        |                           |                     |                     |                        |                      |                                      |                      |                    |                      |                   | Vaccinated by  |                             |
| อายุครบ 12 เดือน     | 97.3                      | 97.7                | 94.7                | 88.1                   | 95.3                 | 93.0                                 | 84.9                 | 87.4               | 75.9                 | 2.3               | 88,562   | 12 months of age            |

\* MICS indicator 25 \*\* MICS indicator 27 \*\*\* MICS indicator 26 \*\*\*\* MICS indicator 28; MDG indicator 15 \*\*\*\*\* MICS indicator 31

ตารางที่ 12 ร้อยละของเด็กอายุ 12 - 23 เดือน ที่รับวัคซีนป้องกันโรคในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่งก่อนวันสัมฤทธิ์และในช่วงก่อนอายุครบ 12 เดือน กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 (ต่อ)  
Table 12 Percentage of children aged 12 - 23 months immunized against childhood diseases at any time before the survey and before the first birthday,  
Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 (Contd.)

|                      | ร้อยละของเด็กที่รับวัคซีน |                     |                      | จำนวนเด็กอายุ<br>12 - 23 เดือน<br>Number of<br>children aged<br>12 - 23 months | Vaccinated at any time<br><br>before the survey<br><br>According to:<br><br>Vaccination card<br><br>Mother/Caretaker report<br><br>Either<br><br>Vaccinated by<br><br>12 months of age |
|----------------------|---------------------------|---------------------|----------------------|--|--|
|                      | ตัวอักษรสามตัว            |                     |                      |  |  |
|                      | ครั้งที่ 1<br>HepB1       | ครั้งที่ 2<br>HepB2 | ครั้งที่ 3<br>HepB3* |  |  |
| วัคซีนที่ได้รับ      |                           |                     |                      |  |  |
| ก่อนวันสัมภาษณ์      |                           |                     |                      |  |  |
| ข้อมูลจาก :          |                           |                     |                      |  |  |
| สมุดสุขภาพ           | 79.9                      | 78.6                | 78.1                 | 88,562   |  |
| รายงานของแม่/ผู้ดูแล | 0.6                       | 0.6                 | 0.6                  | 88,562   |  |
| อย่างใดอย่างหนึ่ง    | 80.5                      | 79.2                | 78.7                 | 88,562   |  |
| รับวัคซีนก่อน        |                           |                     |                      |  |  |
| อายุครบ 12 เดือน     | 80.5                      | 77.5                | 76.1                 | 88,562   |  |

\* MICS indicator 29

ตารางที่ 13 ร้อยละของเด็กอายุ 12 - 23 เดือน ที่ได้รับวัคซีนป้องกันโรคในวัยเด็ก กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549  
Table 13 Percentage of children aged 12 - 23 months currently vaccinated against childhood diseases, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

| วันโรค                      | ร้อยละของเด็กที่ได้รับวัคซีน: Percentage of children who received: |                 |                    |                    |        |        |        |               |             |             | ร้อยละของเด็กที่มีสมุดสุขภาพ | จำนวนเด็กอายุ 12 - 23 เดือน            |                |
|-----------------------------|--|-----------------|--------------------|--------------------|--------|--------|--------|---------------|-------------|-------------|------------------------------|--|----------------|
|                             | คอติบครั้งที่ 1  | ไอกรนครั้งที่ 1 | บาดทะยักครั้งที่ 2 | บาดทะยักครั้งที่ 3 | โปลิโอ |        |        | หัดครั้งที่ 3 | หัด Measles | ทุกชนิด All |                              |  | ไม่ได้รับ None |
|                             |  |                 |                    |                    | Polio1 | Polio2 | Polio3 |               |             |             |                              |  |                |
| BCG                         | DPT1   | DPT2            | DPT3               | DPT3               | Polio1 | Polio2 | Polio3 | Polio3        | Measles     | All         | None                         | Number of children aged 12 - 23 months |                |
| เพศ                         |  |                 |                    |                    |        |        |        |               |             |             |                              |  |                |
| ชาย                         | 97.6   | 97.6            | 96.3               | 89.9               | 94.9   | 93.5   | 90.7   | 91.5          | 84.6        | 2.4         | 81.1                         | 41,428                                 |                |
| หญิง                        | 97.0   | 97.7            | 94.5               | 92.4               | 95.6   | 93.6   | 85.5   | 92.3          | 78.0        | 2.3         | 80.0                         | 47,134                                 |                |
| การศึกษาของมารดา            |  |                 |                    |                    |        |        |        |               |             |             |                              |  |                |
| ไม่มีการศึกษา               | a  | a               | a                  | a                  | a      | a      | a      | a             | a           | a           | a                            | a                                      |                |
| ประถมศึกษา                  | 98.5   | 100.0           | 96.2               | 96.2               | 95.9   | 93.7   | 83.9   | 93.4          | 78.0        | 0.0         | 78.7                         | 24,599                                 |                |
| มัธยมศึกษาขึ้นไป            | 96.7   | 96.7            | 94.8               | 89.0               | 94.9   | 93.3   | 89.1   | 91.1          | 81.7        | 3.3         | 80.6                         | 62,021                                 |                |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน |  |                 |                    |                    |        |        |        |               |             |             |                              |  |                |
| ยากจนมาก                    | 98.5   | 100.0           | 97.8               | 94.1               | 100.0  | 97.8   | 95.5   | 87.1          | 83.3        | 0.0         | 83.7                         | 23,832                                 |                |
| ยากจน                       | 97.8   | 97.8            | 97.8               | 96.1               | 94.6   | 92.9   | 89.5   | 95.0          | 86.7        | 2.2         | 87.3                         | 18,674                                 |                |
| ปานกลาง                     | 93.5   | 93.5            | 87.4               | 83.3               | 90.9   | 86.9   | 82.9   | 90.8          | 76.7        | 6.5         | 76.2                         | 16,372                                 |                |
| ร่ำรวย                      | 96.3   | 96.3            | 92.7               | 89.1               | 88.9   | 88.9   | 82.3   | 89.7          | 75.8        | 3.7         | 75.5                         | 15,487                                 |                |
| ร่ำรวยมาก                   | a  | a               | a                  | a                  | a      | a      | a      | a             | a           | a           | a                            | a                                      |                |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน    |  |                 |                    |                    |        |        |        |               |             |             |                              |  |                |
| ภาษาไทย                     | 97.3   | 97.7            | 95.3               | 91.1               | 95.2   | 93.5   | 87.8   | 91.9          | 80.9        | 2.3         | 80.4                         | 87,854                                 |                |
| ภาษาอื่น ๆ                  | a  | a               | a                  | a                  | a      | a      | a      | a             | a           | a           | a                            | a                                      |                |
| รวม                         | 97.3   | 97.7            | 95.3               | 91.2               | 95.3   | 93.5   | 87.9   | 92.0          | 81.1        | 2.3         | 80.5                         | 88,562                                 |                |

a : หมายถึง ข้อมูลน้อยกว่า 25

a : Means data less than 25 cases



ตารางที่ 13 ร้อยละของเด็กอายุ 12 - 23 เดือนที่ได้รับวัคซีนป้องกันโรคหัดในวัยเด็ก กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 (ต่อ)

Table 13 Percentage of children aged 12 - 23 months currently vaccinated against childhood diseases, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 (Contd.)

|                             | ร้อยละของเด็กที่ได้รับวัคซีน         |            |            | ร้อยละของเด็กที่มีสมุดสุขภาพ | จำนวนเด็กอายุ 12 - 23 เดือน |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------|------------|------------------------------|-----------------------------|
|                             | Percentage of children who received: |            |            |                              |                             |
|                             | ครั้งที่ 1                           | ครั้งที่ 2 | ครั้งที่ 3 |                              |                             |
|                             | HepB1                                | HepB2      | HepB3      |                              |                             |
| เพศ                         |                                      |            |            |                              |                             |
| ชาย                         | 81.1                                 | 81.1       | 81.1       | 81.1                         | 41,428                      |
| หญิง                        | 80.0                                 | 77.4       | 76.5       | 80.0                         | 47,134                      |
| การศึกษาของมารดา            |                                      |            |            |                              |                             |
| ไม่มีการศึกษา               | a                                    | a          | a          | a                            | a                           |
| ประถมศึกษา                  | 78.7                                 | 78.7       | 78.7       | 78.7                         | 24,599                      |
| มัธยมศึกษาขึ้นไป            | 80.6                                 | 78.7       | 78.0       | 80.6                         | 62,021                      |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน |                                      |            |            |                              |                             |
| ยากจนมาก                    | 83.7                                 | 83.7       | 83.7       | 83.7                         | 23,832                      |
| ยากจน                       | 87.3                                 | 84.1       | 84.1       | 87.3                         | 18,674                      |
| ปานกลาง                     | 76.2                                 | 76.2       | 76.2       | 76.2                         | 16,372                      |
| ร่ำรวย                      | 75.5                                 | 75.5       | 72.5       | 75.5                         | 15,487                      |
| ร่ำรวยมาก                   | a                                    | a          | a          | a                            | a                           |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน    |                                      |            |            |                              |                             |
| ภาษาไทย                     | 80.4                                 | 79.0       | 78.5       | 80.4                         | 87,854                      |
| ภาษาอื่น ๆ                  | a                                    | a          | a          | a                            | a                           |
| ทั้งหมด                     | 80.5                                 | 79.2       | 78.7       | 80.5                         | 88,562                      |

a : หมายถึง ข้อมูลน้อยกว่า 25

a : Means data less than 25 cases

ตารางที่ 14 ร้อยละของแม่ที่คลอดลูกในช่วง 12 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์ และได้รับวัคซีนป้องกันบาดทะยัก กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549  
Table 14 Percentage of mothers with a birth in the last 12 months protected against neonatal tetanus, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

| ร้อยละของแม่ที่คลอดลูกในช่วง 12 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์ และได้รับวัคซีนป้องกันบาดทะยัก:                  |   |   |   |                 |  | จำนวนแม่               |
|---|---|---|---|-----------------|--|------------------------|
| Percent of mothers with a birth in the last 12 months who:  |   |   |   |                 |  | Number of mothers      |
| อย่างน้อย 2 ครั้งระหว่าง<br>การตั้งครรภ์สุดท้าย<br>Received at least 2 doses<br>during last pregnancy | อย่างน้อย 2 ครั้ง<br>และครั้งสุดท้ายไม่เกิน 3 ปี<br>Received at least 2 doses,<br>the last within prior 3 years | อย่างน้อย 3 ครั้ง<br>และครั้งสุดท้ายไม่เกิน 5 ปี<br>Received at least 3 doses,<br>last within prior 5 years | รับวัคซีนป้องกัน<br>บาดทะยัก<br>Protected against<br>tetanus* |                 |  |                        |
| การศึกษาของมารดา  |   |   |   |                 |  | Mother's education     |
| ไม่มีการศึกษา   | a   | a   | a   | None            |  |                        |
| ประถมศึกษา  | 84.2  | 3.9   | 88.0  | Primary         |  |                        |
| มัธยมศึกษาขึ้นไป  | 80.9  | 10.2  | 91.5  | Secondary +     |  |                        |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน   |   |   |   |                 |  | Wealth index quintiles |
| ยากจนมาก  | 92.6  | 2.4   | 95.0  | Poorest         |  |                        |
| ยากจน   | 76.5  | 13.6  | 90.1  | Second          |  |                        |
| ปานกลาง   | 76.1  | 10.3  | 86.4  | Middle          |  |                        |
| ร่ำรวย  | 83.4  | 7.1   | 90.5  | Fourth          |  |                        |
| ร่ำรวยมาก   | 75.4  | 11.5  | 89.3  | Richest         |  |                        |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน  |   |   |   |                 |  | Language               |
| ภาษาไทย   | 81.9  | 8.3   | 90.5  | Thai            |  |                        |
| ภาษาอื่น ๆ  | a   | a   | a   | Other languages |  |                        |
| ยอดรวม  | 81.8  | 8.5   | 90.6  | Total           |  |                        |

\* MICS indicator 32

a : หมายถึง ข้อมูลน้อยกว่า 25

a : Means data less than 25 cases

ตารางที่ 15 ร้อยละการกระจายตัวของครัวเรือน จำแนกตามประเภทของเชื้อเพลิงที่ใช้ในการประกอบอาหาร และร้อยละของครัวเรือนที่ใช้เชื้อเพลิงแข็งในการประกอบอาหาร กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549  
Table 15 Percent distribution of household according to type of cooking fuel, and percentage of households using solid fuels for cooking, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

|                             | ร้อยละของครัวเรือนที่ใช้เชื้อเพลิง |                                 |         |              |          |        | ครัวเรือนที่ใช้ |       |                  | ร้อยละของ                |                 |                      |
|-----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------|--------------|----------|--------|-----------------|-------|------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|
|                             | Percentage of households using:    |                                 |         |              |          |        | ครัวเรือนแข็ง   |       |                  | ครัวเรือนที่ไม่          |                 |                      |
|                             | ไฟฟ้า                              | ก๊าซ                            | ถ่านหิน | ถ่านไม้      | ไม้/ฟืน  | อื่น ๆ | รวม             |       |                  | ครัวเรือนที่ประกอบ       |                 |                      |
|                             | Electricity                        | Liquidified Petroleum Gas (LPG) | Biogas  | Coal/lignite | Charcoal | Wood   | Other           | Total | ในการประกอบอาหาร | Percentage of households | have no cooking | Number of households |
| การศึกษาของหัวหน้าครัวเรือน | 3.7                                | 89.7                            | 0.0     | 0.5          | 1.8      | 4.2    | 0.0             | 100.0 | 6.6              | 50,502                   | 17.9            | 61,505               |
|                             | 6.6                                | 89.7                            | 0.1     | 0.0          | 3.0      | 0.5    | 0.1             | 100.0 | 3.6              | 628,626                  | 21.6            | 801,854              |
|                             | 8.0                                | 90.8                            | 0.4     | 0.0          | 0.7      | 0.0    | 0.0             | 100.0 | 0.7              | 746,508                  | 29.7            | 1,062,531            |
|                             | 27.8                               | 65.2                            | 0.0     | 0.1          | 5.4      | 1.4    | 0.0             | 100.0 | 7.0              | 303,303                  | 44.9            | 550,369              |
|                             | 4.3                                | 92.8                            | 0.1     | 0.1          | 2.3      | 0.1    | 0.2             | 100.0 | 2.6              | 291,924                  | 29.1            | 411,967              |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน | 2.0                                | 96.9                            | 0.5     | 0.0          | 0.3      | 0.2    | 0.1             | 100.0 | 0.6              | 279,396                  | 22.5            | 360,470              |
|                             | 0.6                                | 98.6                            | 0.4     | 0.0          | 0.4      | 0.0    | 0.0             | 100.0 | 0.4              | 267,401                  | 16.5            | 320,080              |
|                             | 0.0                                | 99.7                            | 0.3     | 0.0          | 0.0      | 0.0    | 0.0             | 100.0 | 0.0              | 292,886                  | 0.3             | 293,770              |
|                             | 7.1                                | 90.4                            | 0.2     | 0.0          | 1.8      | 0.4    | 0.1             | 100.0 | 2.2              | 1,426,425                | 25.7            | 1,924,935            |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน    | 26.5                               | 73.5                            | 0.0     | 0.0          | 0.0      | 0.0    | 0.0             | 100.0 | 0.0              | 8,484                    | 0.2             | 11,722               |
|                             | 7.3                                | 90.3                            | 0.2     | 0.0          | 1.8      | 0.4    | 0.1             | 100.0 | 2.2              | 1,434,910                | 25.9            | 1,936,657            |
| Total                       |                                    |                                 |         |              |          |        |                 |       |                  |                          |                 |                      |

\* MICS Indicator 24; MDG Indicator 29

ตารางที่ 16 ร้อยละการกระจายตัวของประชากรในครัวเรือน จำแนกตามแหล่งน้ำดื่มหลักและร้อยละของประชากรในครัวเรือนที่ดื่มจากแหล่งน้ำดื่มที่สะอาด กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549  
Table 16 Percent distribution of household population according to main source of drinking water and percentage of household population using improved drinking water sources, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

|                                    | แหล่งน้ำดื่มหลัก Main source of drinking water |          |          |       |                 |  |                         |                     |           |       | แหล่งน้ำดื่มที่สะอาด Improved source of drinking water | จำนวนสมาชิกในครัวเรือน Number of household members |           |
|------------------------------------|--|----------|----------|-------|-----------------|--|-------------------------|---------------------|-----------|-------|--|--|-----------|
|                                    | แหล่งน้ำดื่มที่สะอาด Improved sources          |          |          |       |                 | แหล่งน้ำดื่มที่ไม่สะอาด Unimproved sources |                         |                     |           |       |  |  |           |
|                                    | น้ำประปา                                       | น้ำประปา | น้ำบาดาล | น้ำฝน | น้ำดื่มบรรจุขวด | รถบรรทุกน้ำ Tankertruck                    | น้ำผิวดิน Surface water | อื่น ๆ Other source | รวม Total |       |  |  |           |
| ต่อท่อเข้าบ้าน Piped into dwelling | 76.5   | 1.8      | 1.0      | 1.6   | 2.1             | 17.0                                       | 0.0                     | 0.0                 | 0.0       | 100.0 | 100.0  | 259,115  |           |
| ต่อท่อเข้าบ้าน Piped into dwelling | 57.0   | 3.5      | 0.0      | 0.4   | 3.8             | 34.4                                       | 0.1                     | 0.1                 | 0.6       | 100.0 | 99.2   | 2,952,380  |           |
| มีระบบสุขาภิบาลน้ำดื่ม             | 64.8   | 2.5      | 0.0      | 0.1   | 0.7             | 31.7                                       | 0.0                     | 0.0                 | 0.2       | 100.0 | 99.8   | 3,573,959  |           |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน        | ยากจนมาก                                       | 23.6     | 2.4      | 0.4   | 0.1             | 1.5  | 70.6                    | 0.0                 | 0.2       | 1.2   | 100.0  | 98.6   | 1,376,915 |
|                                    | ยากจน  | 51.6     | 3.1      | 0.0   | 0.1             | 2.3  | 42.2                    | 0.3                 | 0.0       | 0.3   | 100.0  | 99.4   | 1,380,201 |
|                                    | ปานกลาง  | 60.9     | 3.1      | 0.0   | 0.4             | 3.9  | 31.6                    | 0.0                 | 0.0       | 0.0   | 100.0  | 100.0  | 1,365,708 |
|                                    | ร่ำรวย   | 78.6     | 3.6      | 0.0   | 0.9             | 1.2  | 15.5                    | 0.0                 | 0.0       | 0.3   | 100.0  | 99.7   | 1,359,608 |
|                                    | ร่ำรวยมาก                                      | 96.3     | 2.2      | 0.0   | 0.0             | 1.5  | 0.1                     | 0.0                 | 0.0       | 0.0   | 100.0  | 100.0  | 1,353,973 |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน           | ภาษาไทย  | 62.1     | 2.9      | 0.1   | 0.3             | 2.1  | 32.1                    | 0.1                 | 0.0       | 0.4   | 100.0  | 99.5   | 6,800,655 |
|                                    | ภาษาอื่น ๆ                                     | 53.4     | 2.2      | 0.0   | 0.0             | 0.0  | 44.4                    | 0.0                 | 0.0       | 0.0   | 100.0  | 100.0  | 35,750    |
|                                    | รวม  | 62.0     | 2.9      | 0.1   | 0.3             | 2.1  | 32.2                    | 0.1                 | 0.0       | 0.3   | 100.0  | 99.6   | 6,836,405 |
|                                    |  |          |          |       |                 |  |                         |                     |           |       |  |  |           |

\* MICS indicator 11; MDG indicator 30

ตารางที่ 17 ร้อยละการกระจายตัวของประชากรในครัวเรือน จำนวนตามวิธีบำบัดน้ำที่ใช้ดื่มในครัวเรือน และร้อยละของประชากรในครัวเรือนที่มีวิธีบำบัดน้ำที่เหมาะสม กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549  
Table 17 Percent distribution of household population according to drinking water treatment method used in the household, and percentage of household population that applied an appropriate water treatment method, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

| วิธีบำบัดน้ำที่ใช้ดื่มในครัวเรือน            |      |              |                        |                   |                              |                                      |                   |                            |           |                            |
|--|------|--------------|------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------|----------------------------|
| Water treatment method used in the household |      |              |                        |                   |                              |                                      |                   |                            |           |                            |
| ไม่มี  | ต้ม  | เติม         | ใช้ผ้ากรอง             | ใช้เครื่องกรองน้ำ | ใช้ตากแดด Solar disinfection | ทำให้ตกตะกอน Let it stand and settle | อื่น ๆ Don't know | แหล่งน้ำดื่มทั้งหมด        |           |                            |
|  |      |              |                        |                   |                              |                                      |                   | All drinking water sources |           |                            |
|  |      |              |                        |                   |                              |                                      |                   | วิธีบำบัดน้ำที่ดื่มทั้งหมด | จำนวน     | water sources              |
| None   | Boil | Add chlorine | Strain through a cloth | Use water filter  |                              |                                      |                   | วิธีบำบัดน้ำที่ดื่มทั้งหมด | จำนวน     | water sources              |
|  |      |              |                        |                   |                              |                                      |                   | วิธีบำบัดน้ำที่ดื่มทั้งหมด | จำนวน     | water sources              |
|  |      |              |                        |                   |                              |                                      |                   | วิธีบำบัดน้ำที่ดื่มทั้งหมด | จำนวน     | water sources              |
| 20.8   | 40.5 | 0.0          | 0.9                    | 47.7              | 0.0                          | 0.2                                  | 0.0               | 79.1                       | 259,115   | วิธีบำบัดน้ำที่ดื่มทั้งหมด |
| 36.9   | 18.6 | 0.0          | 0.7                    | 47.1              | 0.2                          | 2.2                                  | 0.4               | 60.4                       | 2,952,380 | วิธีบำบัดน้ำที่ดื่มทั้งหมด |
| 28.6   | 20.8 | 0.0          | 0.7                    | 58.3              | 0.1                          | 0.6                                  | 0.0               | 70.3                       | 3,573,959 | วิธีบำบัดน้ำที่ดื่มทั้งหมด |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน                  |      |              |                        |                   |                              |                                      |                   |                            |           |                            |
| 70.8   | 11.9 | 0.0          | 0.3                    | 16.3              | 0.2                          | 1.9                                  | 0.4               | 26.7                       | 1,376,915 | วิธีบำบัดน้ำที่ดื่มทั้งหมด |
| 41.8   | 18.6 | 0.0          | 0.4                    | 41.2              | 0.1                          | 1.5                                  | 0.1               | 56.4                       | 1,380,201 | วิธีบำบัดน้ำที่ดื่มทั้งหมด |
| 30.7   | 23.0 | 0.1          | 1.1                    | 49.6              | 0.0                          | 1.4                                  | 0.3               | 66.7                       | 1,365,708 | วิธีบำบัดน้ำที่ดื่มทั้งหมด |
| 13.4   | 23.8 | 0.0          | 0.8                    | 72.6              | 0.0                          | 0.9                                  | 0.0               | 85.4                       | 1,359,608 | วิธีบำบัดน้ำที่ดื่มทั้งหมด |
| 1.4  | 26.2 | 0.0          | 1.0                    | 87.3              | 0.3                          | 0.6                                  | 0.2               | 97.7                       | 1,353,973 | วิธีบำบัดน้ำที่ดื่มทั้งหมด |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน                     |      |              |                        |                   |                              |                                      |                   |                            |           |                            |
| 31.7   | 20.7 | 0.0          | 0.7                    | 53.3              | 0.1                          | 1.3                                  | 0.2               | 66.5                       | 6,800,655 | วิธีบำบัดน้ำที่ดื่มทั้งหมด |
| 48.5   | 20.4 | 0.0          | 0.0                    | 31.2              | 0.0                          | 0.0                                  | 0.0               | 51.5                       | 35,750    | วิธีบำบัดน้ำที่ดื่มทั้งหมด |
| 31.8   | 20.7 | 0.0          | 0.7                    | 53.2              | 0.1                          | 1.3                                  | 0.2               | 66.5                       | 6,836,405 | วิธีบำบัดน้ำที่ดื่มทั้งหมด |
| Education of household head                  |      |              |                        |                   |                              |                                      |                   |                            |           |                            |
| Wealth index quintiles                       |      |              |                        |                   |                              |                                      |                   |                            |           |                            |
| Language                                     |      |              |                        |                   |                              |                                      |                   |                            |           |                            |
| Total  |      |              |                        |                   |                              |                                      |                   |                            |           |                            |

\* MICS indicator 13

a : หมายถึง ร้อยละน้อยกว่า 25

a : Means data less than 25 cases

ตารางที่ 18 ร้อยละการกระจายตัวของครัวเรือน จำแนกตามเวลาที่ใช้เดินทางไปเอาน้ำจากแหล่งน้ำดื่ม และเดินทางกลับ และเวลาเฉลี่ยที่ใช้เดินทางไปกลับ

กรุงเทพมหานคร, พ.ศ. 2548 - 2549

Table 18 Percent distribution of households according to time to go to source of drinking water, get water and return, and mean time to source of drinking water,

Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

|                             | เวลาที่ใช้เดินทางไปกลับ          |                      |                         |                       |                   | เวลาที่เฉลี่ยที่ใช้เดินทางไปกลับ                              | จำนวนครัวเรือน       |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|---|----------------------|
|                             | Time to source of drinking water |                      |                         |                       |                   | Mean time to source of drinking water <sup>1/</sup> (Minutes) | Number of households |
|                             | ใช้จากแหล่งน้ำโดยตรง             | น้อยกว่า 15 นาที     | 15 - < 30 นาที          | 30 นาที - < 1 ชั่วโมง | มากกว่า 1 ชั่วโมง |   |                      |
|                             | Water on premises                | Less than 15 minutes | to less than 30 minutes | to less than 1 hour   | 1 hour or more    |   |                      |
|                             |                                  |                      |                         |                       |                   |   |                      |
| การศึกษาของหัวหน้าครัวเรือน |                                  |                      |                         |                       |                   |   |                      |
| ไม่มีการศึกษา               | 100.0                            | 0.0                  | 0.0                     | 0.0                   | 0.0               | na  | 61,505               |
| ประถมศึกษา                  | 98.0                             | 1.7                  | 0.2                     | 0.0                   | 0.0               | 6.7   | 801,854              |
| มัธยมศึกษาขึ้นไป            | 98.7                             | 1.1                  | 0.0                     | 0.1                   | 0.1               | 9.9   | 1,062,531            |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน |                                  |                      |                         |                       |                   |   |                      |
| ยากจนมาก                    | 92.4                             | 6.8                  | 0.8                     | 0.0                   | 0.0               | 6.1   | 550,369              |
| ยากจน                       | 98.9                             | 1.1                  | 0.0                     | 0.0                   | 0.0               | 4.4   | 411,967              |
| ปานกลาง                     | 99.3                             | 0.5                  | 0.0                     | 0.0                   | 0.1               | 23.1  | 360,470              |
| ร่ำรวย                      | 99.5                             | 0.1                  | 0.0                     | 0.3                   | 0.0               | 22.0  | 320,080              |
| ร่ำรวยมาก                   | 99.5                             | 0.5                  | 0.0                     | 0.0                   | 0.0               | 1.8   | 293,770              |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน    |                                  |                      |                         |                       |                   |   |                      |
| ภาษาไทย                     | 98.5                             | 1.3                  | 0.1                     | 0.1                   | 0.0               | 8.2   | 1,924,935            |
| ภาษาอื่น ๆ                  | 100.0                            | 0.0                  | 0.0                     | 0.0                   | 0.0               | na  | 11,722               |
| ยอดรวม                      | 98.5                             | 1.3                  | 0.1                     | 0.1                   | 0.0               | 8.2   | 1,936,657            |
| Education of household head |                                  |                      |                         |                       |                   |   |                      |
|                             |                                  |                      |                         |                       |                   |   | None                 |
|                             |                                  |                      |                         |                       |                   |   | Primary              |
|                             |                                  |                      |                         |                       |                   |   | Secondary +          |
| Wealth index quintiles      |                                  |                      |                         |                       |                   |   |                      |
|                             |                                  |                      |                         |                       |                   |   | Poorest              |
|                             |                                  |                      |                         |                       |                   |   | Second               |
|                             |                                  |                      |                         |                       |                   |   | Middle               |
|                             |                                  |                      |                         |                       |                   |   | Fourth               |
|                             |                                  |                      |                         |                       |                   |   | Richest              |
| Language                    |                                  |                      |                         |                       |                   |   |                      |
|                             |                                  |                      |                         |                       |                   |   | Thai                 |
|                             |                                  |                      |                         |                       |                   |   | Other languages      |
| Total                       |                                  |                      |                         |                       |                   |   |                      |

1/ ไม่รวมครัวเรือนที่ใช้น้ำดื่มจากแหล่งน้ำโดยตรง

1/ Excluding households that have water on premises

ตารางที่ 19 ร้อยละการกระจายตัวของประชากรในครัวเรือน จำนวนตามประเภทส้วมที่ใช้ในครัวเรือนและร้อยละของประชากรในครัวเรือนที่ใช้ส้วมกำจัดสิ่งขมภายในที่ถูกสุขอนามัย  
กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549

Table 19 Percent distribution of household population according to type of toilet facility used by the household, and the percentage of household population using sanitary means of excreta disposal, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

|                             | ประเภทส้วมที่ใช้ในครัวเรือน        |             |                                       |       | ร้อยละของ                   |           |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------|---------------------------------------|-------|-----------------------------|-----------|
|                             | การกำจัดสิ่งขมภายในที่ถูกสุขอนามัย |             | การกำจัดสิ่งขมภายในที่ไม่ถูกสุขอนามัย |       | ประชากรที่ใช้               |           |
|                             | Improved sanitation facility       |             | Unimproved sanitation facility        |       | ส้วมกำจัดสิ่งขมภายใน        |           |
|                             | การระบายสิ่งขมภายในจาก             |             | ส้วมชักโครก/ส้วมซึม                   |       | ที่ถูกสุขอนามัย             |           |
|                             | ส้วมชักโครก/ส้วมซึมลงสู่           | อื่น ๆ      | อื่น ๆ                                | other | Number of                   |           |
| Flush/pour flush to :       |                                    |             |                                       |       | household                   |           |
|                             |                                    |             |                                       |       | members                     |           |
| ระบบท่อ                     |                                    | ถึงพัก      | Pit latrine and                       |       | of population               |           |
| ระบบอุจจาระ                 |                                    | สิ่งปฏิกูล  | pit latrine with slab                 |       | using sanitary              |           |
| Piped sewer system          |                                    | Septic tank |                                       |       | means of excreta            |           |
|                             |                                    |             |                                       |       | disposal *                  |           |
| การศึกษาของหัวหน้าครัวเรือน |                                    |             |                                       |       | Education of household head |           |
| ไม่มีการศึกษา               |                                    | 6.9         | 93.1                                  | 0.0   | 100.0                       | 259,115   |
| ประถมศึกษา                  |                                    | 11.7        | 87.9                                  | 0.1   | 100.0                       | 2,952,380 |
| มัธยมศึกษาขึ้นไป            |                                    | 11.9        | 87.9                                  | 0.0   | 100.0                       | 3,573,959 |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน |                                    |             |                                       |       | Wealth index quintiles      |           |
| ยากจนมาก                    |                                    | 30.2        | 69.1                                  | 0.1   | 100.0                       | 1,376,915 |
| ยากจน                       |                                    | 16.0        | 83.5                                  | 0.5   | 100.0                       | 1,380,201 |
| ปานกลาง                     |                                    | 5.9         | 94.1                                  | 0.0   | 100.0                       | 1,365,708 |
| ร่ำรวย                      |                                    | 4.9         | 94.8                                  | 0.1   | 100.0                       | 1,359,608 |
| ร่ำรวยมาก                   |                                    | 0.1         | 99.7                                  | 0.2   | 100.0                       | 1,353,973 |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน    |                                    |             |                                       |       | Language                    |           |
| ภาษาไทย                     |                                    | 11.5        | 88.2                                  | 0.2   | 100.0                       | 6,800,655 |
| ภาษาอื่น ๆ                  |                                    | 19.5        | 80.5                                  | 0.0   | 100.0                       | 35,750    |
| ยอดรวม                      |                                    | 11.5        | 88.2                                  | 0.2   | 99.9                        | 6,836,405 |

\* MICS indicator 12; MDG indicator 31

1/ อื่นๆ รวมส้วมชักโครก/ส้วมซึมที่ไม่ทราบที่ลงหรือไม่แน่ใจ หรือไม่ทราบ

1/ Others : include unknown or uncertain place where flush/pour flush to

ตารางที่ 20 ร้อยละการกระจายตัวของเด็กอายุ 0 - 2 ปี จำแนกตามการกำจัดอุจจาระของเด็ก และร้อยละของเด็กราย 0 - 2 ปี ที่มีการกำจัดอุจจาระอย่างปลอดภัย (ถูกต้อง)

กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549

Table 20 Percent distribution of children aged 0 - 2 years according to place of disposal of child's faeces, and the percentage of children aged 0 - 2 years whose stools are disposed of safely, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

|                             | การกำจัดอุจจาระของเด็ก                                    |   |   |  |   |                 |                          | สัดส่วนของเด็กที่มี<br>การกำจัดอุจจาระ<br>อย่างถูกต้อง | จำนวนเด็ก<br>อายุ 0 - 2 ปี |
|-----------------------------|---|---|---|--|---|-----------------|--------------------------|--|----------------------------|
|                             | Place of disposal of child's faeces                       |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             | เด็กถ่าย<br>อุจจาระ<br>ในห้องส้วม<br>Child used<br>toilet | ทิ้ง/ชะล้างลงสู่<br>ส้วมชักโครก/<br>ส้วมซึม<br>หรือส้วมหลุม<br>Put/rinsed into<br>toilet or latrine | ทิ้ง/ชะล้างลงสู่<br>ท่อระบายน้ำ<br>หรือคูน้ำ<br>Put/rinsed into<br>drain or ditch | ทิ้งขยะ<br>ลงถัง<br>Thrown into<br>garbage | ปล่อย<br>ทิ้งไว้<br>กลางแจ้ง<br>Left in<br>the open | อื่น ๆ<br>Other | ไม่ทราบ<br>Don't<br>know |  |                            |
| การศึกษาของมารดา            |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
| ไม่มีการศึกษา               | a   | a   | a   | a  | a   | a               | a                        | a  | a                          |
| ประถมศึกษา                  | 28.2  | 35.7  | 0.7   | 33.1                                       | 0.8   | 0.4             | 1.0                      | 100.0  | 63.9                       |
| มัธยมศึกษาขึ้นไป            | 24.6  | 37.8  | 1.1   | 35.4                                       | 0.3   | 0.6             | 0.3                      | 100.0  | 62.3                       |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
| ยากจนมาก                    | 25.2  | 43.8  | 2.0   | 27.6                                       | 1.0   | 0.5             | 0.0                      | 100.0  | 69.0                       |
| ยากจน                       | 25.5  | 39.5  | 0.3   | 33.9                                       | 0.0   | 0.0             | 0.8                      | 100.0  | 65.0                       |
| ปานกลาง                     | 20.7  | 30.6  | 1.1   | 43.4                                       | 0.9   | 1.9             | 1.5                      | 100.0  | 51.3                       |
| ร่ำรวย                      | 26.6  | 30.9  | 1.1   | 41.3                                       | 0.0   | 0.0             | 0.0                      | 100.0  | 57.5                       |
| ร่ำรวยมาก                   | 33.1  | 41.8  | 0.0   | 25.2                                       | 0.0   | 0.0             | 0.0                      | 100.0  | 74.8                       |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน    |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
| ภาษาไทย                     | 25.8  | 37.6  | 1.0   | 34.1                                       | 0.4   | 0.5             | 0.5                      | 100.0  | 63.4                       |
| ภาษาอื่น ๆ                  | a   | a   | a   | a  | a   | a               | a                        | a  | a                          |
| ยอดรวม                      | 25.7  | 37.8  | 1.0   | 34.1                                       | 0.4   | 0.5             | 0.5                      | 100.0  | 63.5                       |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |
|                             |   |   |   |  |   |                 |                          |  |                            |

\* MICS indicator 14

1/ หมายถึง การกำจัดอุจจาระ โดยการให้เด็กถ่ายในห้องส้วม และการทิ้ง/ชะล้างอุจจาระลงในส้วม

1/ Mean child used toilet and Put/rinsed into toilet or latrine

a : หมายถึง ข้อมูลน้อยกว่า 25

a : Means data less than 25 cases



ตารางที่ 21 ร้อยละของประชากรในครัวเรือนที่ใช้ทั้งแหล่งน้ำดื่มที่สะอาดและส้วมที่กำจัดสิ่งขี้ถ่ายที่ถูกสุขอนามัย กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549  
Table 21 Percentage of household population using both improved drinking water sources and sanitary means of excreta disposal, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

|                             | ร้อยละของประชากรในครัวเรือนที่:  |   |   | จำนวนสมาชิก<br>ในครัวเรือน |
|-----------------------------|--|---|---|----------------------------|
|                             | Percentage of household population:  |   |   |                            |
|                             | ใช้แหล่งน้ำดื่ม<br>ที่สะอาด<br>Using improved<br>sources of<br>drinking water* | ใช้ส้วมที่กำจัด<br>สิ่งขี้ถ่ายที่ถูกสุขอนามัย<br>Using sanitary<br>means of excreta<br>disposal** | ใช้แหล่งน้ำดื่มที่สะอาดและ<br>ใช้ส้วมที่กำจัดสิ่งขี้ถ่าย<br>ที่ถูกสุขอนามัย<br>Using improved sources<br>of drinking water and<br>using sanitary means<br>of excreta disposal |                            |
| การศึกษาของหัวหน้าครัวเรือน |  |   |   |                            |
| ไม่มีการศึกษา               | 100.0  | 100.0   | 100.0   | 259,115                    |
| ประถมศึกษา                  | 99.2   | 99.9  | 99.1  | 2,952,380                  |
| มัธยมศึกษาขึ้นไป            | 99.8   | 100.0   | 99.8  | 3,573,959                  |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน |  |   |   | Wealth index quintiles     |
| ยากจนมาก                    | 98.6   | 99.9  | 98.5  | 1,376,915                  |
| ยากจน                       | 99.4   | 100.0   | 99.4  | 1,380,201                  |
| ปานกลาง                     | 100.0  | 100.0   | 100.0   | 1,365,708                  |
| ร่ำรวย                      | 99.7   | 99.9  | 99.6  | 1,359,608                  |
| ร่ำรวยมาก                   | 100.0  | 100.0   | 100.0   | 1,353,973                  |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน    |  |   |   | Language                   |
| ภาษาไทย                     | 99.5   | 99.9  | 99.5  | 6,800,655                  |
| ภาษาอื่น ๆ                  | 100.0  | 100.0   | 100.0   | 35,750                     |
| ยอดรวม                      | 99.6   | 99.9  | 99.5  | 6,836,405                  |

\* MICS indicator 11; MDG indicator 30

\*\* MICS indicator 12; MDG indicator 31

ตารางที่ 22 ร้อยละของครัวเรือนและสมาชิกในครัวเรือนในเขตเทศบาล ที่อาศัยอยู่ในแออัดหรือไม่เหมาะสม กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549  
Table 22 Percentage of households and household members in urban areas that are considered as living in slum housing, by background characteristics, Bangkok Metropolitan, 2005 - 2006

| มีคนมากกว่า 3 คนต่อหนึ่งห้องนอน                          | แออัดเกินไป:                         | ไม่มีน้ำดื่มจากแหล่งที่สะอาด         | ไม่มีการกำจัดสิ่งขับถ่ายที่ถูกสุขอนามัย | ร้อยละของครัวเรือนที่อาศัยในที่แออัดหรือไม่เหมาะสม             | ร้อยละของสมาชิกในครัวเรือนที่อาศัยในที่แออัดหรือไม่เหมาะสม           | จำนวนครัวเรือนในครัวเรือน | จำนวนสมาชิกในครัวเรือน      |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|---|--|--|---------------------------|-----------------------------|
| Over-crowding: more than three persons per sleeping room | Lack of use of improved water source | Lack of use of improved water source | Lack of use of improved sanitation      | Percent of households considered to be living in slum housing* | Percent of household members considered to be living in slum housing | Number of households      | Number of household members |
| การศึกษานี้ของหัวหน้าครัวเรือน                           |                                      |                                      |   |  |  |                           |                             |
| ไม่มีการศึกษา  | 8.4                                  | 0.0                                  | 0.0                                     | 8.4  | 13.0   | 61,505                    | 259,115                     |
| ประถมศึกษา   | 12.7                                 | 0.8                                  | 0.1                                     | 13.4   | 17.6   | 801,854                   | 2,952,380                   |
| มัธยมศึกษาขึ้นไป   | 5.7                                  | 0.3                                  | 0.0                                     | 5.9  | 8.1  | 1,062,531                 | 3,573,959                   |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน                              |                                      |                                      |   |  |  |                           |                             |
| ยากจนมาก   | 11.7                                 | 1.1                                  | 0.1                                     | 12.6   | 23.7   | 550,369                   | 1,376,915                   |
| ยากจน  | 15.0                                 | 0.6                                  | 0.0                                     | 15.6   | 21.5   | 411,967                   | 1,380,201                   |
| ปานกลาง  | 7.5                                  | 0.0                                  | 0.0                                     | 7.5  | 9.5  | 360,470                   | 1,365,708                   |
| ร่ำรวย   | 3.2                                  | 0.3                                  | 0.1                                     | 3.6  | 5.3  | 320,080                   | 1,359,608                   |
| ร่ำรวยมาก  | 1.4                                  | 0.0                                  | 0.0                                     | 1.4  | 2.1  | 293,770                   | 1,353,973                   |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน                                 |                                      |                                      |   |  |  |                           |                             |
| ภาษาไทย  | 8.7                                  | 0.5                                  | 0.0                                     | 9.1  | 12.4   | 1,924,935                 | 6,800,655                   |
| ภาษาอื่น ๆ   | 6.6                                  | 0.0                                  | 0.0                                     | 6.6  | 11.3   | 11,722                    | 35,750                      |
| ยอดรวม   | 8.7                                  | 0.5                                  | 0.0                                     | 9.1  | 12.4   | 1,936,657                 | 6,836,405                   |

\* MICS indicator 95; MDG indicator 32

ตารางที่ 23 ร้อยละของสตรีอายุ 15 - 49 ปี ที่สมรสหรืออยู่กินกับชายและคุมกำเนิด (หรือคู่สมรสคุมกำเนิด) จำแนกตามวิธีคุมกำเนิด กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549  
Table 23 Percentage of women aged 15 - 49 years currently married or in union who are using (or whose partner is using) a contraceptive method, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

| ไม่ได้คุมกำเนิด     | ร้อยละของสตรีสมรสหรืออยู่กินกับชายที่คุมกำเนิด                 |                             |             |          |                  |                         |                     |                   |                                  |                       |        |   |   | จำนวนสตรีที่คุมกำเนิด (วิธีใดวิธีหนึ่ง) หรืออยู่กินกับชาย Number of women currently married or in union |   |            |         |
|---------------------|--|-----------------------------|-------------|----------|------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------------|-----------------------|--------|---|---|---|---|------------|---------|
|                     | Percent of women currently married or in union who are using : |                             |             |          |                  |                         |                     |                   |                                  |                       |        |   |   |   |   |            |         |
|                     | หมั้นหญิง Female sterilization                                 | หมั้นชาย Male sterilization | ยาเม็ด Pili | ห่วง IUD | ยาฉีด Injections | ยาฝังคุมกำเนิด Implants | ถุงยางอนามัย Condom | กอลิ่งให้บุตร Lam | นํับระยะปลอดกัย With- abstinence | ห่วงนอกช่องคลอด Other | อื่น ๆ | สตรีที่คุมกำเนิด ด้วยวิธีแบบดั้งเดิม Any method * | สตรีที่คุมกำเนิด ด้วยวิธีแบบดั้งเดิม Any method <sup>1/</sup> |   | สตรีที่คุมกำเนิด ด้วยวิธีแบบดั้งเดิม Any method <sup>2/</sup> | Age (Year) |         |
| 15-19               | 32.9   | 0.0                         | 0.0         | 58.8     | 0.0              | 4.5                     | 0.0                 | 2.4               | 0.0                              | 0.0                   | 1.3    | 0.0   | 65.7  | 1.3   | 67.1  | 26,032     |         |
| 20-24               | 23.4   | 5.2                         | 0.0         | 56.7     | 1.3              | 9.2                     | 0.4                 | 2.3               | 0.4                              | 1.2                   | 0.0    | 0.0   | 75.0  | 1.6   | 76.6  | 103,720    |         |
| 25-29               | 27.2   | 8.5                         | 0.4         | 47.4     | 0.7              | 9.1                     | 0.6                 | 4.0               | 0.0                              | 0.4                   | 1.4    | 0.3   | 70.7  | 2.1   | 72.8  | 223,551    |         |
| 30-34               | 32.6   | 19.8                        | 0.4         | 33.4     | 1.1              | 5.7                     | 1.1                 | 3.8               | 0.6                              | 1.2                   | 0.1    | 0.1   | 65.4  | 2.0   | 67.4  | 288,308    |         |
| 35-39               | 28.1   | 26.1                        | 2.3         | 29.3     | 1.6              | 5.1                     | 0.7                 | 4.4               | 0.0                              | 1.8                   | 0.6    | 0.0   | 69.5  | 2.4   | 71.9  | 273,308    |         |
| 40-44               | 36.0   | 27.7                        | 2.6         | 24.7     | 0.3              | 3.2                     | 0.3                 | 2.7               | 0.0                              | 0.9                   | 1.2    | 0.3   | 61.5  | 2.5   | 64.0  | 258,184    |         |
| 45-49               | 51.1   | 29.4                        | 4.4         | 9.4      | 1.2              | 1.7                     | 0.0                 | 1.3               | 0.0                              | 0.7                   | 0.2    | 0.5   | 47.4  | 1.4   | 48.9  | 234,737    |         |
| จำนวนบุตรที่มีชีวิต | Number of living children                                      |                             |             |          |                  |                         |                     |                   |                                  |                       |        |   |   |   |   |            |         |
|                     | 0  | 52.8                        | 0.4         | 0.3      | 36.4             | 0.2                     | 0.8                 | 0.6               | 6.3                              | 0.0                   | 1.2    | 0.6   | 0.5   | 44.9  | 2.3   | 47.2       | 239,143 |
|                     | 1  | 39.8                        | 2.8         | 0.8      | 39.9             | 1.6                     | 7.8                 | 0.7               | 4.0                              | 0.0                   | 1.6    | 0.7   | 0.3   | 57.6  | 2.6   | 60.2       | 462,456 |
|                     | 2  | 24.3                        | 36.1        | 2.7      | 26.7             | 0.9                     | 4.9                 | 0.5               | 1.8                              | 0.4                   | 0.8    | 0.7   | 0.1   | 73.7  | 2.0   | 75.7       | 500,113 |
|                     | 3  | 19.9                        | 50.2        | 3.6      | 19.0             | 0.8                     | 4.4                 | 0.4               | 1.4                              | 0.0                   | 0.3    | 0.0   | 0.0   | 79.8  | 0.3   | 80.1       | 164,220 |
| 4 ขึ้นไป            | 32.4   | 38.7                        | 3.7         | 14.5     | 0.0              | 9.3                     | 0.0                 | 0.0               | 0.0                              | 0.0                   | 1.4    | 0.0   | 66.3  | 1.4   | 67.6  | 41,907     |         |

ตารางที่ 23 ร้อยละของสตรีอายุ 15 - 49 ปี ที่สมรสหรืออยู่กินกับชายและคุมกำเนิด (หรือผู้สมรสคุมกำเนิด) จำแนกตามวิธีคุมกำเนิด กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549 (ต่อ)  
Table 23 Percentage of women aged 15 - 49 years currently married or in union who are using (or whose partner is using) a contraceptive method, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006 (Contd.)

| ไม่ได้คุมกำเนิด          | ร้อยละของสตรีสมรสหรืออยู่กินกับชายที่คุมกำเนิด                 |                                |                |             |                     |                            |                        |                     |                              |                       |                 |     | สตรีที่คุมกำเนิด (วิธีใดวิธีหนึ่ง) | จำนวนสตรีที่สมรสหรืออยู่กินกับชาย<br>Number of women currently married or in union |           |
|--------------------------|--|--------------------------------|----------------|-------------|---------------------|----------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------|-----|------------------------------------|--|-----------|
|                          | Percent of women currently married or in union who are using : |                                |                |             |                     |                            |                        |                     |                              |                       |                 |     |                                    |  |           |
|                          | หมั้นหญิง<br>Female sterilization                              | หมั้นชาย<br>Male sterilization | ยาเม็ด<br>Pill | ห่วง<br>IUD | ยาฉีด<br>Injections | ยาฝังคุมกำเนิด<br>Implants | ถุงยางอนามัย<br>Condom | กำลังให้บุตร<br>Lam | นัยยะ<br>Periodic abstinence | หลังนอก<br>Withdrawal | อื่น ๆ<br>Other |     |                                    |  |           |
| Not using any method     | 37.5   | 22.5                           | 0.0            | 28.4        | 0.0                 | 11.6                       | 0.0                    | 0.0                 | 0.0                          | 0.0                   | 0.0             | 0.0 | 62.5                               | 23,082   |           |
| การศึกษาของสตรี          | ประถมศึกษา   | 30.6                           | 25.7           | 1.4         | 33.3                | 1.0                        | 5.9                    | 0.4                 | 0.6                          | 0.2                   | 0.3             | 0.6 | 0.0                                | 68.3   | 579,376   |
|                          | มัธยมศึกษาขึ้นไป   | 36.2                           | 17.3           | 2.1         | 30.1                | 1.1                        | 4.6                    | 0.7                 | 5.2                          | 0.1                   | 1.6             | 0.7 | 0.3                                | 61.0   | 804,399   |
|                          | ฐานะทางเศรษฐกิจ  |                                |                |             |                     |                            |                        |                     |                              |                       |                 |     |                                    |  |           |
|                          | ของครัวเรือน   |                                |                |             |                     |                            |                        |                     |                              |                       |                 |     |                                    |  |           |
|                          | ยากจนมาก   | 31.6                           | 16.8           | 0.6         | 39.7                | 1.1                        | 7.7                    | 0.3                 | 1.3                          | 0.0                   | 0.1             | 0.8 | 0.1                                | 67.4   | 361,489   |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน | ยากจน  | 32.2                           | 19.8           | 1.0         | 35.2                | 0.5                        | 6.3                    | 1.4                 | 2.3                          | 0.4                   | 0.6             | 0.4 | 0.1                                | 66.4   | 333,402   |
|                          | ปานกลาง  | 34.8                           | 19.9           | 1.9         | 31.8                | 1.1                        | 3.8                    | 0.0                 | 4.7                          | 0.0                   | 1.1             | 0.4 | 0.4                                | 63.2   | 268,489   |
|                          | ร่ำรวย   | 39.2                           | 22.9           | 2.7         | 24.2                | 1.2                        | 3.5                    | 0.5                 | 2.4                          | 0.0                   | 2.2             | 0.6 | 0.5                                | 57.5   | 238,308   |
|                          | ร่ำรวยมาก  | 33.5                           | 28.5           | 3.8         | 18.7                | 1.3                        | 3.2                    | 0.4                 | 7.1                          | 0.3                   | 2.0             | 1.1 | 0.0                                | 62.9   | 206,150   |
|                          | Language   |                                |                |             |                     |                            |                        |                     |                              |                       |                 |     |                                    |  |           |
| ภาษาไทย                  | 33.8   | 20.8                           | 1.8            | 31.5        | 1.0                 | 5.3                        | 0.6                    | 3.2                 | 0.1                          | 1.1                   | 0.6             | 0.2 | 64.2                               | 2.0  | 1,400,428 |
| ภาษาอื่น ๆ               | a  | a                              | a              | a           | a                   | a                          | a                      | a                   | a                            | a                     | a               | a   | a                                  | a  | a         |
| รวม                      | 33.9   | 20.8                           | 1.8            | 31.4        | 1.0                 | 5.2                        | 0.5                    | 3.2                 | 0.1                          | 1.1                   | 0.6             | 0.2 | 64.0                               | 2.0  | 1,407,839 |

\* MICS indicator 21; MDG indicator 19C

1/ การคุมกำเนิดด้วยวิธีสมัยใหม่ หมายถึง วิธีทำหมั้นหญิง หมั้นชาย ยาเม็ด ห่วง ยาฝังคุมกำเนิด และถุงยางอนามัย

2/ การคุมกำเนิดด้วยวิธีแบบดั้งเดิม หมายถึง วิธีกำลังให้นมบุตร นัยยะปลอดกัย หลังนอกช่องคลอด และวิธีอื่น ๆ

1/ Modern method means female/male sterilization, pill, IUD, injections, implants and condom

2/ Traditional method means Lactational Amenorrhoea Method(LAM), periodic abstinence, withdrawal and other method

a : หมายถึง ข้อมูลน้อยกว่า 25

a : Means data less than 25 cases

ตารางที่ 24 ร้อยละการกระจายตัวของสตรีอายุ 15 - 49 ปีที่ให้เกิดบุตรในช่วง 2 ปีก่อนวันสัมภาษณ์ จำแนกตามประเภทของบุคลากรที่ให้การดูแลระหว่างตั้งครรภ์ กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549  
Table 24 Percent distribution of women aged 15 - 49 who gave birth in the two years preceding the survey by type of personnel providing antenatal care, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

| อายุ (ปี)                   | ผู้ที่ให้การดูแลระหว่างตั้งครรภ์ |                   |                          |  | Person providing antenatal care |  | ไม่ได้รับการดูแลระหว่างตั้งครรภ์ |       | รวม                     |            | ร้อยละของสตรีที่ได้รับ การดูแลระหว่างตั้งครรภ์ โดยผู้ที่มีความชำนาญ ประเภทใดประเภทหนึ่ง |                        | จำนวนสตรีที่เกิด ก่อนวันสัมภาษณ์ |         |
|-----------------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------------|--|---------------------------------|--|----------------------------------|-------|-------------------------|------------|---|------------------------|----------------------------------|---------|
|                             | แพทย์                            | พยาบาล/ ผดุงครรภ์ | ผู้ช่วยพยาบาล/ ผดุงครรภ์ | หมอดำแย/อาสาสมัคร ประจำหมู่บ้าน/อื่น ๆ | Auxiliary midwife               | Traditional birth attendant/ Community health worker/Other | No antenatal care received       | Total | Any skilled personnel** | Age (Year) | Education   | Wealth index quintiles | Language                         | Total   |
| 15-19                       | a                                | a                 | a                        | a                                      | a                               | a  | a                                | a     | a                       | 15-19      | None  | Poorest                | Thai                             | 174,095 |
| 20-24                       | 78.3                             | 21.7              | 0.0                      | 0.0                                    | 0.0                             | 0.0  | 0.0                              | 100.0 | 100.0                   | 20-24      | Primary   | Second                 | Thai                             | 174,095 |
| 25-29                       | 82.7                             | 14.4              | 0.0                      | 1.9                                    | 1.9                             | 1.0  | 1.0                              | 100.0 | 97.1                    | 25-29      | Secondary +   | Middle                 | Other languages                  | 174,095 |
| 30-34                       | 86.4                             | 10.8              | 1.0                      | 1.7                                    | 1.7                             | 0.0  | 0.0                              | 100.0 | 98.3                    | 30-34      |   | Fourth                 |                                  | 174,095 |
| 35-39                       | 89.5                             | 8.8               | 0.0                      | 0.0                                    | 0.0                             | 0.0  | 1.6                              | 100.0 | 98.4                    | 35-39      |   | Richest                |                                  | 174,095 |
| 40-44                       | a                                | a                 | a                        | a                                      | a                               | a  | a                                | a     | a                       | 40-44      |   |                        |                                  | 174,095 |
| 45-49                       | a                                | a                 | a                        | a                                      | a                               | a  | a                                | a     | a                       | 45-49      |   |                        |                                  | 174,095 |
| การศึกษาของสตรี             |                                  |                   |                          |  |                                 |  |                                  |       |                         |            |   |                        |                                  |         |
| ไม่มีการศึกษา               | a                                | a                 | a                        | a                                      | a                               | a  | a                                | a     | a                       |            | None  | Poorest                | Thai                             | 174,095 |
| ประถมศึกษา                  | 75.8                             | 21.6              | 0.0                      | 1.1                                    | 1.1                             | 1.5  | 1.5                              | 100.0 | 97.4                    |            | Primary   | Second                 | Other languages                  | 174,095 |
| มัธยมศึกษาขึ้นไป            | 86.9                             | 10.9              | 0.4                      | 1.0                                    | 1.0                             | 0.7  | 0.7                              | 100.0 | 98.2                    |            | Secondary +   | Middle                 |                                  | 174,095 |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน |                                  |                   |                          |  |                                 |  |                                  |       |                         |            |   |                        |                                  |         |
| ยากจนมาก                    | 76.7                             | 19.0              | 0.0                      | 0.9                                    | 0.9                             | 3.4  | 3.4                              | 100.0 | 95.7                    |            |   | Poorest                |                                  | 174,095 |
| ยากจน                       | 78.3                             | 17.0              | 1.3                      | 3.4                                    | 3.4                             | 0.0  | 0.0                              | 100.0 | 96.6                    |            |   | Second                 |                                  | 174,095 |
| ปานกลาง                     | 87.5                             | 12.5              | 0.0                      | 0.0                                    | 0.0                             | 0.0  | 0.0                              | 100.0 | 100.0                   |            |   | Middle                 |                                  | 174,095 |
| ร่ำรวย                      | 87.0                             | 13.0              | 0.0                      | 0.0                                    | 0.0                             | 0.0  | 0.0                              | 100.0 | 100.0                   |            |   | Fourth                 |                                  | 174,095 |
| ร่ำรวยมาก                   | 97.8                             | 2.2               | 0.0                      | 0.0                                    | 0.0                             | 0.0  | 0.0                              | 100.0 | 100.0                   |            |   | Richest                |                                  | 174,095 |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน    |                                  |                   |                          |  |                                 |  |                                  |       |                         |            |   |                        |                                  |         |
| ภาษาไทย                     | 83.9                             | 13.8              | 0.3                      | 1.0                                    | 1.0                             | 1.0  | 1.0                              | 100.0 | 98.0                    |            |   |                        | Thai                             | 174,095 |
| ภาษาอื่น ๆ                  | a                                | a                 | a                        | a                                      | a                               | a  | a                                | a     | a                       |            |   |                        | Other languages                  | 174,095 |
| ยอดรวม                      | 83.7                             | 14.0              | 0.3                      | 1.0                                    | 1.0                             | 0.9  | 0.9                              | 100.0 | 98.0                    |            |   |                        | Total                            | 174,095 |

\* MICS indicator 20

1/ บุคลากรที่มีความชำนาญ หมายถึง แพทย์ พยาบาล/ผดุงครรภ์ และผู้ช่วยพยาบาล/ผดุงครรภ์

1/ Skilled health personnel includes doctor, nurses, midwife and auxiliary midwife

a : หมายถึง ข้อมูลน้อยกว่า 25

a : Means data less than 25 cases

ตารางที่ 25 ร้อยละของสตรีอายุ 15 - 49 ปีที่มีการฝากครรภ์และให้กำเนิดบุตรในช่วง 2 ปีก่อนวันสัมภาษณ์และร้อยละของสตรีตั้งครรภ์ที่ได้รับการดูแลพิเศษระหว่างการฝากครรภ์ กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549  
Table 25 Percentage of pregnant women receiving antenatal care among women aged 15 - 49 years who gave birth in two years preceding the survey and percentage of pregnant women receiving specific care as part of the antenatal care received, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

| อายุ (ปี)                          | ร้อยละของสตรีตั้งครรภ์ที่ได้รับการตรวจครรภ์                                 |                  |                         |                      | ร้อยละของสตรีตั้งครรภ์ที่ได้รับ |                 |                      |                 | จำนวนสตรีที่ให้กำเนิดบุตรในช่วง 2 ปีก่อนวันสัมภาษณ์          |                        |
|------------------------------------|---|------------------|-------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|--|------------------------|
|                                    | อย่างน้อย 1 ครั้งระหว่างการตั้งครรภ์  |                  | ร้อยละของสตรีตั้งครรภ์  |                      | การวัดความดัน                   |                 | การตรวจปัสสาวะ       |                 | การชั่งน้ำหนัก   |                        |
|                                    | Percent of pregnant women receiving ANC one or more times during pregnancy* | Blood test taken | Blood pressure measured | Urine specimen taken | Blood measured                  | Weight measured | Urine specimen taken | Weight measured | Number of women who gave birth in two years preceding survey | Age (Year)             |
| 15-19                              | a   | a                | a                       | a                    | a                               | a               | a                    | a               | a  | 15-19                  |
| 20-24                              | 100.0   | 100.0            | 100.0                   | 100.0                | 100.0                           | 100.0           | 100.0                | 100.0           | 30,305   | 20-24                  |
| 25-29                              | 99.0  | 99.0             | 99.0                    | 97.8                 | 99.0                            | 99.0            | 100.0                | 99.0            | 50,690   | 25-29                  |
| 30-34                              | 100.0   | 100.0            | 100.0                   | 100.0                | 100.0                           | 100.0           | 100.0                | 100.0           | 48,950   | 30-34                  |
| 35-39                              | 98.4  | 98.4             | 98.4                    | 98.4                 | 98.4                            | 98.4            | 98.4                 | 98.4            | 31,176   | 35-39                  |
| 40-44                              | a   | a                | a                       | a                    | a                               | a               | a                    | a               | a  | 40-44                  |
| 45-49                              | a   | a                | a                       | a                    | a                               | a               | a                    | a               | a  | 45-49                  |
| <b>การศึกษาของสตรี</b>             |   |                  |                         |                      |                                 |                 |                      |                 |  |                        |
| ไม่มีการศึกษา                      | a   | a                | a                       | a                    | a                               | a               | a                    | a               | a  | Education              |
| ประถมศึกษา                         | 98.5  | 98.5             | 98.5                    | 98.5                 | 98.5                            | 98.5            | 98.5                 | 98.5            | 48,502   | None                   |
| มัธยมศึกษาขึ้นไป                   | 99.3  | 99.3             | 99.3                    | 98.8                 | 99.3                            | 99.3            | 98.8                 | 99.3            | 122,393  | Primary                |
| <b>ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน</b> |   |                  |                         |                      |                                 |                 |                      |                 |  |                        |
| ยากจนมาก                           | 96.6  | 96.6             | 96.6                    | 96.6                 | 96.6                            | 96.6            | 96.6                 | 96.6            | 48,580   | Secondary +            |
| ยากจน                              | 100.0   | 100.0            | 100.0                   | 100.0                | 100.0                           | 100.0           | 100.0                | 100.0           | 39,467   | Wealth index quintiles |
| ปานกลาง                            | 100.0   | 100.0            | 100.0                   | 100.0                | 100.0                           | 100.0           | 100.0                | 100.0           | 37,342   | Poorest                |
| ร่ำรวย                             | 100.0   | 100.0            | 100.0                   | 100.0                | 100.0                           | 100.0           | 100.0                | 100.0           | 25,537   | Second                 |
| ร่ำรวยมาก                          | 100.0   | 100.0            | 100.0                   | 97.4                 | 100.0                           | 100.0           | 97.4                 | 100.0           | 23,168   | Middle                 |
| <b>ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน</b>    |   |                  |                         |                      |                                 |                 |                      |                 |  |                        |
| ภาษาไทย                            | 99.0  | 99.0             | 99.0                    | 98.7                 | 99.0                            | 99.0            | 98.7                 | 99.0            | 172,638  | Fourth                 |
| ภาษาอื่น ๆ                         | a   | a                | a                       | a                    | a                               | a               | a                    | a               | a  | Richest                |
| ยอดรวม                             | 99.1  | 99.1             | 99.1                    | 98.7                 | 99.1                            | 99.1            | 98.7                 | 99.1            | 174,095  | Language               |
|                                    |   |                  |                         |                      |                                 |                 |                      |                 |  | Thai                   |
|                                    |   |                  |                         |                      |                                 |                 |                      |                 |  | Other languages        |

\* MICS indicator 44

a : หมายถึง ข้อมูลน้อยกว่า 25

a : Means data less than 25 cases

ตารางที่ 26 ร้อยละการกระจายตัวของสตรีอายุ 15 - 49 ปี ที่ให้กำเนิดบุตรในช่วง 2 ปีก่อนวันสัมภาษณ์ จำแนกตามผู้ช่วยทำคลอด กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549  
Table 26 Percent distribution of women aged 15 - 49 with a birth in two years preceding the survey by type of personnel assisting at delivery, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

|                             | ผู้ช่วยทำคลอด Person assisting at delivery |   |   |                             | ร้อยละของสตรีที่คลอดโดยผู้มีความชำนาญประเภทใดประเภทหนึ่ง Any skilled personnel *1/ | ร้อยละของสตรีที่คลอดในสถานพยาบาล Delivered in health facility ** | จำนวนสตรีที่ให้กำเนิดบุตรในช่วง 2 ปีก่อนวันสัมภาษณ์ Number of women who gave birth in preceding two years | Age (Year)             |
|-----------------------------|--|---|---|-----------------------------|--|--|---|------------------------|
|                             | แพทย์ Medical doctor                       | พยาบาล/ผดุงครรภ์/พยาบาล/ผดุงครรภ์ Nurse/midwife | ผู้ช่วยพยาบาล/ผดุงครรภ์ Auxiliary midwife | ญาติ/เพื่อน Relative/friend |  |  |   |                        |
| อายุ (ปี)                   |  |   |   |                             |  |  |   |                        |
| 15-19                       | a  | a   | a   | a                           | a  | a  | a   | 15-19                  |
| 20-24                       | 81.9                                       | 18.1  | 0.0                                       | 0.0                         | 100.0  | 97.2   | 30,305  | 20-24                  |
| 25-29                       | 87.2                                       | 11.2  | 0.6                                       | 1.0                         | 100.0  | 99.0   | 50,690  | 25-29                  |
| 30-34                       | 84.2                                       | 15.8  | 0.0                                       | 0.0                         | 100.0  | 100.0  | 48,950  | 30-34                  |
| 35-39                       | 95.3                                       | 4.7   | 0.0                                       | 0.0                         | 100.0  | 100.0  | 31,176  | 35-39                  |
| 40-44                       | a  | a   | a   | a                           | a  | a  | a   | 40-44                  |
| 45-49                       | a  | a   | a   | a                           | a  | a  | a   | 45-49                  |
| การศึกษาของสตรี             |  |   |   |                             |  |  |   | Education              |
| ไม่มีการศึกษา               | a  | a   | a   | a                           | a  | a  | a   | None                   |
| ประถมศึกษา                  | 73.4                                       | 24.9  | 0.7                                       | 1.0                         | 100.0  | 97.2   | 48,502  | Primary                |
| มัธยมศึกษาขึ้นไป            | 90.7                                       | 9.3   | 0.0                                       | 0.0                         | 100.0  | 100.0  | 122,393   | Secondary +            |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน |  |   |   |                             |  |  |   | Wealth index quintiles |
| ยากจนมาก                    | 75.8                                       | 22.5  | 0.7                                       | 1.0                         | 100.0  | 97.3   | 48,580  | Poorest                |
| ยากจน                       | 84.3                                       | 15.7  | 0.0                                       | 0.0                         | 100.0  | 100.0  | 39,467  | Second                 |
| ปานกลาง                     | 86.5                                       | 13.5  | 0.0                                       | 0.0                         | 100.0  | 100.0  | 37,342  | Middle                 |
| ร่ำรวย                      | 95.2                                       | 4.8   | 0.0                                       | 0.0                         | 100.0  | 100.0  | 25,537  | Fourth                 |
| ร่ำรวยมาก                   | 100.0                                      | 0.0   | 0.0                                       | 0.0                         | 100.0  | 100.0  | 23,168  | Richest                |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน    |  |   |   |                             |  |  |   | Language               |
| ภาษาไทย                     | 86.0                                       | 13.6  | 0.2                                       | 0.3                         | 100.0  | 99.2   | 172,638   | Thai                   |
| ภาษาอื่น ๆ                  | a  | a   | a   | a                           | a  | a  | a   | Other languages        |
| ยอดรวม                      | 86.1                                       | 13.4  | 0.2                                       | 0.3                         | 100.0  | 99.2   | 174,095   | Total                  |

\* MICS indicator 4; MDG indicator 17 \*\* MICS indicator 5  
1/ บุคลากรที่มีความชำนาญ หมายถึง แพทย์ พยาบาล/ผดุงครรภ์ และผู้ช่วยพยาบาล/ผดุงครรภ์  
1/ Skilled health personnel includes doctor, nurses, midwife and auxiliary midwife  
a : หมายถึง ข้อมูลน้อยกว่า 25  
a : Means data less than 25 cases

ตารางที่ 27 ร้อยละของเด็กอายุ 0 - 59 เดือนที่ได้รับการสนับสนุนจากสมาชิกในครัวเรือนเพื่อเข้าร่วมกิจกรรมที่ส่งเสริมการเรียนรู้และการเตรียมตัวไปโรงเรียน กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549  
Table 27 Percentage of children aged 0 - 59 months for whom household members are engaged in activities that promote learning and school readiness, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

| ร้อยละของเด็กอายุ 0 - 59 เดือนที่: Percentage of children aged 0 - 59 months |  |   |   |  |   |     |         |        |             | จำนวนเด็กที่มีอายุ 0 - 59 เดือน<br>Number of children aged 0 - 59 months |                    |                        |         |        |        |        |         |          |      |                 |       |
|--|--|---|---|--|---|-----|---------|--------|-------------|--|--------------------|------------------------|---------|--------|--------|--------|---------|----------|------|-----------------|-------|
| เพศ  | ได้รับการสนับสนุนจากสมาชิกในครัวเรือนเพื่อเข้าร่วมกิจกรรมที่ส่งเสริมการเรียนรู้และการเตรียมตัวไปโรงเรียนอย่างน้อย 4 กิจกรรม<br>For whom household members engaged in four or more activities that promote learning and school readiness* | ค่าเฉลี่ยของจำนวนกิจกรรมที่มีส่วนเกี่ยวข้อง<br>Mean number of activities household members engage in with the child | พ่อแม่มีส่วนร่วมทำกิจกรรมที่ส่งเสริมการเรียนรู้และการเตรียมตัวไปโรงเรียนอย่างน้อย 1 กิจกรรม<br>For whom the father engaged in one or more activities that promote learning and school readiness** | ค่าเฉลี่ยของกิจกรรมที่พ่อแม่มีส่วนร่วมทำ<br>Mean number of activities the father engaged in with the child | ไม่ได้อาศัยอยู่ร่วมกับพ่อ<br>Living in a household without their natural father | Sex | Male    | Female | Age (Month) | Mother's education   | Father's education | Wealth index quintiles | Poorest | Second | Middle | Fourth | Richest | Language | Thai | Other languages | Total |
|  |  |   |   |  |   |     |         |        |             |  |                    |                        |         |        |        |        |         |          |      |                 |       |
| ชาย  | 74.2   | 4.6   | 76.7  | 2.7  | 18.6  |     | 224,337 |        | 0-23        |  |                    |                        |         |        |        |        |         |          |      |                 |       |
| หญิง   | 77.1   | 4.7   | 73.0  | 2.6  | 21.6  |     | 208,720 |        | 24-59       |  |                    |                        |         |        |        |        |         |          |      |                 |       |
| อายุ (เดือน)   |  |   |   |  |   |     |         |        |             |  |                    |                        |         |        |        |        |         |          |      |                 |       |
| 0-23   | 58.6   | 4.1   | 76.3  | 2.4  | 18.4  |     | 179,268 |        |             |  |                    |                        |         |        |        |        |         |          |      |                 |       |
| 24-59  | 87.5   | 5.1   | 74.0  | 2.8  | 21.2  |     | 253,790 |        |             |  |                    |                        |         |        |        |        |         |          |      |                 |       |
| การศึกษาของมารดา   |  |   |   |  |   |     |         |        |             |  |                    |                        |         |        |        |        |         |          |      |                 |       |
| ไม่มีการศึกษา  | a  | a   | a   | a  | a   |     | a       |        |             |  |                    |                        |         |        |        |        |         |          |      |                 |       |
| ประถมศึกษา   | 71.5   | 4.4   | 69.7  | 2.4  | 25.8  |     | 135,397 |        |             |  |                    |                        |         |        |        |        |         |          |      |                 |       |
| มัธยมศึกษาขึ้นไป   | 78.5   | 4.8   | 77.8  | 2.8  | 17.0  |     | 289,978 |        |             |  |                    |                        |         |        |        |        |         |          |      |                 |       |
| การศึกษาของบิดา  |  |   |   |  |   |     |         |        |             |  |                    |                        |         |        |        |        |         |          |      |                 |       |
| ไม่มีการศึกษา  | a  | a   | a   | a  | a   |     | a       |        |             |  |                    |                        |         |        |        |        |         |          |      |                 |       |
| ประถมศึกษา   | 64.4   | 4.2   | 84.7  | 2.6  | 0.0   |     | 106,139 |        |             |  |                    |                        |         |        |        |        |         |          |      |                 |       |
| มัธยมศึกษาขึ้นไป   | 80.7   | 4.9   | 91.2  | 3.5  | 0.0   |     | 236,252 |        |             |  |                    |                        |         |        |        |        |         |          |      |                 |       |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน  |  |   |   |  |   |     |         |        |             |  |                    |                        |         |        |        |        |         |          |      |                 |       |
| ยากจนมาก   | 67.1   | 4.2   | 63.6  | 2.0  | 25.0  |     | 103,831 |        |             |  |                    |                        |         |        |        |        |         |          |      |                 |       |
| ยากจน  | 74.0   | 4.5   | 76.9  | 2.6  | 15.4  |     | 104,799 |        |             |  |                    |                        |         |        |        |        |         |          |      |                 |       |
| ปานกลาง  | 70.3   | 4.5   | 75.1  | 2.7  | 24.9  |     | 84,056  |        |             |  |                    |                        |         |        |        |        |         |          |      |                 |       |
| ร่ำรวย   | 83.2   | 5.0   | 82.3  | 2.9  | 17.1  |     | 70,841  |        |             |  |                    |                        |         |        |        |        |         |          |      |                 |       |
| ร่ำรวยมาก  | 89.1   | 5.3   | 81.2  | 3.5  | 16.5  |     | 69,531  |        |             |  |                    |                        |         |        |        |        |         |          |      |                 |       |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน   |  |   |   |  |   |     |         |        |             |  |                    |                        |         |        |        |        |         |          |      |                 |       |
| ภาษาไทย  | 75.7   | 4.7   | 75.0  | 2.7  | 19.9  |     | 429,225 |        |             |  |                    |                        |         |        |        |        |         |          |      |                 |       |
| ภาษาอื่น ๆ   | a  | a   | a   | a  | a   |     | a       |        |             |  |                    |                        |         |        |        |        |         |          |      |                 |       |
| ยอดรวม   | 75.6   | 4.7   | 74.9  | 2.7  | 20.0  |     | 433,058 |        |             |  |                    |                        |         |        |        |        |         |          |      |                 |       |

\* MICS indicator 46 \*\* MICS indicator 47

a : หมายถึง ข้อมูลน้อยกว่า 25



ตารางที่ 28 ร้อยละของเด็กอายุ 0 - 59 เดือนที่มีอุปกรณ์การเรียนรู้นครครัวเรือนที่อาศัยอยู่ กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549  
Table 28 Percentage of children aged 0 - 59 months living in households containing learning materials, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

| เพศ                         | เด็กอาศัยในครัวเรือนที่มี:  |  |  |            | เด็กมี:  |   | เด็กมีของเล่นเป็น:                                     |   |                        |      | มีของเล่น<br>อย่างน้อย<br>3 ประเภท<br>3 or more<br>types of<br>playthings ***<br>0 - 59 months | จำนวนเด็ก<br>ที่มีอายุ<br>0 - 59 เดือน<br>Number of<br>children aged<br>0 - 59 months |
|-----------------------------|---|--|--|------------|--|---|--|---|------------------------|------|--|---|
|                             | Children living in households with:   |  |  |            | Child has:                                     |   | Child plays with:                                      |   |                        |      |  |   |
|                             | หนังสือที่ไม่ใช่<br>หนังสือสำหรับเด็ก<br>อย่างน้อย<br>3 เล่ม<br>3 or more<br>non-children's<br>books* | ค่าเฉลี่ยของ<br>จำนวนหนังสือ<br>ที่ไม่ใช่หนังสือ<br>สำหรับเด็ก<br>สำหรับเด็ก<br>3 เล่ม<br>Median<br>number of<br>non-children's<br>books | หนังสือ<br>สำหรับเด็ก<br>จำนวนหนังสือ<br>สำหรับเด็ก<br>อย่างน้อย<br>3 เล่ม<br>3 or more<br>children's<br>books** | Child has: | สิ่งของใน<br>ครัวเรือน<br>Household<br>objects | สิ่งของและ<br>วัสดุที่ทำ<br>ได้นอกบ้าน<br>Objects and<br>materials<br>found outside<br>the home | ของเล่น<br>ที่ทำขึ้นเอง<br>ที่บ้าน<br>Homemade<br>toys | ของเล่น<br>จาก<br>ร้านค้า<br>Toys<br>playthings<br>that<br>came from<br>a store | ไม่มี<br>ของเล่น<br>No |      |  |   |
| ชาย                         | 73.6  | 10.0   | 59.2   | 3.0        | 40.9   | 25.1  | 18.8   | 85.8  | 9.6                    | 25.6 | 224,337  |   |
| หญิง                        | 76.5  | 10.0   | 63.8   | 4.0        | 51.3   | 29.0  | 20.7   | 83.1  | 10.6                   | 28.6 | 208,720  |   |
| อายุ(เดือน)                 |   |  |  |            |  |   |  |   |                        |      |  |   |
| 0-23                        | 65.6  | 6.0  | 44.2   | 2.0        | 35.2   | 12.7  | 12.5   | 73.7  | 23.2                   | 14.7 | 179,268  |   |
| 24-59                       | 81.7  | 10.0   | 73.6   | 5.0        | 53.5   | 37.1  | 24.9   | 92.2  | 0.8                    | 35.7 | 253,790  |   |
| การศึกษาของมารดา            |   |  |  |            |  |   |  |   |                        |      |  |   |
| ไม่มีการศึกษา               | a   | a  | a  | a          | a  | a   | a  | a   | a                      | a    | a  |   |
| ประถมศึกษา                  | 68.3  | 10.0   | 51.1   | 3.0        | 53.0   | 32.2  | 15.9   | 84.4  | 8.4                    | 28.4 | 135,397  |   |
| มัธยมศึกษาขึ้นไป            | 79.1  | 10.0   | 67.1   | 5.0        | 42.5   | 24.4  | 21.9   | 84.7  | 10.6                   | 26.5 | 289,978  |   |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน |   |  |  |            |  |   |  |   |                        |      |  |   |
| ยากจนมาก                    | 60.2  | 4.0  | 40.9   | 2.0        | 55.0   | 33.0  | 18.3   | 82.2  | 11.7                   | 32.6 | 103,831  |   |
| ยากจน                       | 67.8  | 5.0  | 50.5   | 3.0        | 46.8   | 30.1  | 17.5   | 83.2  | 10.3                   | 26.9 | 104,799  |   |
| ปานกลาง                     | 77.7  | 10.0   | 67.6   | 5.0        | 36.7   | 22.5  | 22.8   | 81.7  | 14.3                   | 25.0 | 84,056   |   |
| ร่ำรวย                      | 85.0  | 10.0   | 75.3   | 10.0       | 47.4   | 27.0  | 18.6   | 85.7  | 8.1                    | 26.2 | 70,841   |   |
| ร่ำรวยมาก                   | 94.5  | 10.0   | 87.1   | 10.0       | 40.7   | 18.6  | 22.6   | 92.0  | 4.3                    | 22.4 | 69,531   |   |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน    |   |  |  |            |  |   |  |   |                        |      |  |   |
| ภาษาไทย                     | 75.1  | 10.0   | 61.4   | 4.0        | 45.9   | 26.9  | 19.9   | 84.4  | 10.2                   | 27.0 | 429,225  |   |
| ภาษาอื่น ๆ                  | a   | a  | a  | a          | a  | a   | a  | a   | a                      | a    | a  |   |
| ยอดรวม                      | 75.0  | 10.0   | 61.4   | 4.0        | 45.9   | 27.0  | 19.7   | 84.5  | 10.1                   | 27.0 | 433,058  |   |

\* MICS indicator 49    \*\* MICS indicator 48    \*\*\* MICS indicator 50

a : หมายถึง ข้อมูลน้อยกว่า 25

a : Means data less than 25 cases

ตารางที่ 29 ร้อยละของเด็กอายุ 0 - 59 เดือนที่ปล่อยให้เด็กอายุต่ำกว่า 10 ปีดูแลหรือถูกปล่อยให้อยู่ตามลำพังในช่วงสัปดาห์ที่แล้ว กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549

Table 29 Percentage of children aged 0 - 59 months left in the care of other children under the age of 10 years or left alone in the past week, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

|                             | ร้อยละของเด็กอายุ 0 - 59 เดือนที่: Percentage of children aged 0 - 59 months  |  |   |   | จำนวนเด็กที่มีอายุ 0 - 59 เดือน<br>Number of children aged 0-59 months |
|-----------------------------|---|--|---|---|--|
|                             | ถูกปล่อยให้เด็กอายุต่ำกว่า 10 ปีดูแลในช่วงสัปดาห์ที่แล้ว<br>Left in the care of children under the age of 10 years in past week | ถูกปล่อยให้อยู่ตามลำพังในช่วงสัปดาห์ที่แล้ว<br>Left alone in the past week | ถูกปล่อยทิ้งไว้โดยไม่ได้รับการดูแลที่เพียงพอในช่วงสัปดาห์ที่แล้ว<br>Left with inadequate care in past week* | ถูกปล่อยทิ้งไว้โดยไม่ได้รับการดูแลที่เพียงพอในช่วงสัปดาห์ที่แล้ว<br>Left with inadequate care in past week* |  |
| เพศ                         |   |  |   |   | Sex  |
| ชาย                         | 5.3   | 4.3  | 9.1   | 224,337   | Male   |
| หญิง                        | 7.7   | 5.5  | 12.3  | 208,720   | Female   |
| อายุ (เดือน)                |   |  |   |   | Age (Month)  |
| 0-23                        | 4.3   | 5.3  | 8.8   | 179,268   | 0-23   |
| 24-59                       | 8.0   | 4.6  | 11.9  | 253,790   | 24-59  |
| การศึกษาของมารดา            |   |  |   |   | Mother's education   |
| ไม่มีการศึกษา               | a   | a  | a   | a   | None   |
| ประถมศึกษา                  | 8.1   | 7.7  | 15.4  | 135,397   | Primary  |
| มัธยมศึกษาขึ้นไป            | 5.7   | 3.3  | 8.1   | 289,978   | Secondary +  |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน |   |  |   |   | Wealth index quintiles   |
| ยากจนมาก                    | 6.1   | 10.7   | 15.3  | 103,831   | Poorest  |
| ยากจน                       | 9.2   | 5.2  | 13.8  | 104,799   | Second   |
| ปานกลาง                     | 6.9   | 2.6  | 9.4   | 84,056  | Middle   |
| ร่ำรวย                      | 6.6   | 2.1  | 7.3   | 70,841  | Fourth   |
| ร่ำรวยมาก                   | 2.1   | 1.5  | 3.6   | 69,531  | Richest  |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน    |   |  |   |   | Language   |
| ภาษาไทย                     | 6.5   | 4.9  | 10.7  | 429,225   | Thai   |
| ภาษาอื่น ๆ                  | a   | a  | a   | a   | Other languages  |
| ยอดรวม                      | 6.5   | 4.9  | 10.6  | 433,058   | Total  |

\* MICS indicator 51

a : หมายถึง ข้อมูลน้อยกว่า 25

a : Means data less than 25 cases

ตารางที่ 30 ร้อยละของเด็กอายุ 36 - 59 เดือนที่กำลังเรียนระดับก่อนวัยเรียนในรูปแบบใดรูปแบบหนึ่ง กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549  
Table 30 Percentage of children aged 36 - 59 months who are attending some form of organized early childhood education programme, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

| ร้อยละของเด็กอายุ 36 - 59 เดือน<br>ที่กำลังเรียนในระดับก่อนวัยเรียน<br>Percentage of children aged 36-59 months<br>currently attending early childhood education* |  | จำนวนเด็ก<br>ที่มีอายุ 36 - 59 เดือน<br>Number of children<br>aged 36-59 months | เพศ<br>Sex             |         |
|---|--|---|------------------------|---------|
| ชาย   |  | 64.7  | Male                   | 82,850  |
| หญิง  |  | 58.4  | Female                 | 82,670  |
| อายุของเด็ก (เดือน)   |  |   | Age of child (Month)   |         |
| 36-47   |  | 46.2  | 36-47                  | 75,028  |
| 48-59   |  | 74.3  | 48-59                  | 90,492  |
| การศึกษาของมารดา  |  |   | Mother's education     |         |
| ไม่มีการศึกษา   |  | a   | None                   | a       |
| ประถมศึกษา  |  | 45.7  | Primary                | 55,814  |
| มัธยมศึกษาขึ้นไป  |  | 70.3  | Secondary +            | 106,825 |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน   |  |   | Wealth index quintiles |         |
| ยากจนมาก  |  | 36.1  | Poorest                | 35,957  |
| ยากจน   |  | 56.4  | Second                 | 38,794  |
| ปานกลาง   |  | 59.7  | Middle                 | 28,777  |
| ร่ำรวย  |  | 72.9  | Fourth                 | 30,965  |
| ร่ำรวยมาก   |  | 87.8  | Richest                | 31,028  |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน  |  |   | Language               |         |
| ภาษาไทย   |  | 61.5  | Thai                   | 163,339 |
| ภาษาอื่น ๆ  |  | a   | Other languages        | a       |
| ยอดรวม  |  | 61.5  | Total                  | 165,520 |

\* MICS indicator 52

a : หมายถึง ข้อมูลน้อยกว่า 25

a : Means data less than 25 cases

ตารางที่ 31 ร้อยละของเด็กวัยประถมศึกษา (อายุ 7 - 12 ปี) ที่กำลังเรียนระดับประถมศึกษาหรือระดับมัธยมศึกษา กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549  
Table 31 Percentage of children of primary school age (aged 7 - 12 years) attending primary or secondary school (NAR), Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

|                             | ชาย Male   |                                    | หญิง Female  |                                    | ยอดรวม Total  |                                    |
|-----------------------------|--|------------------------------------|--|------------------------------------|---|------------------------------------|
|                             | อัตราการเข้าเรียน<br>ของเด็กวัยเรียน<br>ระดับประถมศึกษา<br>Net attendance<br>ratio | จำนวนเด็ก<br>Number of<br>children | อัตราการเข้าเรียน<br>ของเด็กวัยเรียน<br>ระดับประถมศึกษา<br>Net attendance<br>ratio | จำนวนเด็ก<br>Number of<br>children | อัตราการเข้าเรียน<br>ของเด็กวัยเรียน<br>ระดับประถมศึกษา<br>Net attendance<br>ratio* | จำนวนเด็ก<br>Number of<br>children |
| อายุ (ปี)                   |  |                                    |  |                                    |   | Age (Year)                         |
| 7                           | 91.0   | 35,063                             | 84.8   | 29,154                             | 88.2  | 64,217                             |
| 8                           | 100.0  | 40,213                             | 100.0  | 39,692                             | 100.0   | 79,905                             |
| 9                           | 100.0  | 39,602                             | 100.0  | 38,896                             | 100.0   | 78,498                             |
| 10                          | 99.1   | 34,214                             | 98.8   | 33,538                             | 99.0  | 67,752                             |
| 11                          | 100.0  | 35,150                             | 98.6   | 37,231                             | 99.3  | 72,382                             |
| 12                          | 100.0  | 37,653                             | 96.9   | 36,414                             | 98.5  | 74,067                             |
| การศึกษาของมารดา            |  |                                    |  |                                    |   | Mother's education                 |
| ไม่มีการศึกษา               | a  | a                                  | a  | a                                  | a   | None                               |
| ประถมศึกษา                  | 98.2   | 92,934                             | 96.9   | 89,856                             | 97.6  | 182,790                            |
| มัธยมศึกษาขึ้นไป            | 98.6   | 126,365                            | 97.3   | 118,143                            | 98.0  | 244,508                            |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน |  |                                    |  |                                    |   | Wealth index quintiles             |
| ยากจนมาก                    | 97.9   | 32,905                             | 95.1   | 38,508                             | 96.4  | 71,412                             |
| ยากจน                       | 96.1   | 52,716                             | 96.4   | 49,333                             | 96.3  | 102,048                            |
| ปานกลาง                     | 100.0  | 49,301                             | 96.2   | 36,188                             | 98.4  | 85,489                             |
| ร่ำรวย                      | 99.1   | 40,007                             | 97.9   | 50,519                             | 98.4  | 90,526                             |
| ร่ำรวยมาก                   | 99.2   | 46,967                             | 99.0   | 40,378                             | 99.1  | 87,345                             |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน    |  |                                    |  |                                    |   | Language                           |
| ภาษาไทย                     | 98.4   | 221,895                            | 97.2   | 212,462                            | 97.8  | 434,358                            |
| ภาษาอื่น ๆ                  | a  | a                                  | a  | a                                  | a   | Other languages                    |
| ยอดรวม                      | 98.4   | 221,895                            | 97.0   | 214,925                            | 97.7  | 436,820                            |

\* MICS indicator 55; MDG indicator 6

a : หมายถึง ข้อมูลน้อยกว่า 25

a : Means data less than 25 cases

ตารางที่ 32 ร้อยละของเด็กวัยมัธยมศึกษา (อายุ 13 - 18 ปี) ที่กำลังเรียนในระดับมัธยมศึกษาหรือสูงกว่า (NAR) กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549  
Table 32 Percentage of children of secondary school age (aged 13 - 18 years) attending secondary school or higher (NAR), Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

|                             | ชาย Male   |                                    | หญิง Female  |                                    | รวม Total   |                                    |
|-----------------------------|--|------------------------------------|--|------------------------------------|---|------------------------------------|
|                             | อัตราการเข้าเรียน<br>ของเด็กวัยเรียน<br>ระดับมัธยมศึกษา<br>Net attendance<br>ratio | จำนวนเด็ก<br>Number of<br>children | อัตราการเข้าเรียน<br>ของเด็กวัยเรียน<br>ระดับมัธยมศึกษา<br>Net attendance<br>ratio | จำนวนเด็ก<br>Number of<br>children | อัตราการเข้าเรียน<br>ของเด็กวัยเรียน<br>ระดับมัธยมศึกษา<br>Net attendance<br>ratio* | จำนวนเด็ก<br>Number of<br>children |
| อายุ (ปี)                   |  |                                    |  |                                    |   | Age (Year)                         |
| 13                          | 80.5   | 43,976                             | 86.6   | 37,539                             | 83.3  | 81,515                             |
| 14                          | 86.9   | 43,340                             | 88.0   | 42,611                             | 87.4  | 85,951                             |
| 15                          | 91.4   | 32,916                             | 87.4   | 35,980                             | 89.3  | 68,897                             |
| 16                          | 74.3   | 42,413                             | 74.4   | 42,029                             | 74.4  | 84,443                             |
| 17                          | 71.3   | 44,857                             | 70.9   | 40,423                             | 71.1  | 85,280                             |
| 18                          | 59.9   | 43,895                             | 64.3   | 41,641                             | 62.0  | 85,536                             |
| การศึกษาของมารดา            |  |                                    |  |                                    |   | Mother's education                 |
| ไม่มีการศึกษา               | a  | a                                  | a  | a                                  | a   | None                               |
| ประถมศึกษา                  | 76.5   | 82,760                             | 86.3   | 81,356                             | 81.3  | 164,116                            |
| มัธยมศึกษาขึ้นไป            | 92.2   | 90,336                             | 92.9   | 74,401                             | 92.5  | 164,737                            |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน |  |                                    |  |                                    |   | Wealth index quintiles             |
| ยากจนมาก                    | 45.0   | 41,200                             | 50.4   | 50,495                             | 47.9  | 91,696                             |
| ยากจน                       | 67.7   | 49,192                             | 77.9   | 47,251                             | 72.7  | 96,442                             |
| ปานกลาง                     | 84.3   | 51,017                             | 88.2   | 44,650                             | 86.1  | 95,666                             |
| ร่ำรวย                      | 88.5   | 52,560                             | 82.5   | 41,915                             | 85.8  | 94,476                             |
| ร่ำรวยมาก                   | 89.9   | 57,429                             | 92.9   | 55,911                             | 91.4  | 113,340                            |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน    |  |                                    |  |                                    |   | Language                           |
| ภาษาไทย                     | 76.8   | 250,166                            | 78.4   | 239,091                            | 77.6  | 489,257                            |
| ภาษาอื่น ๆ                  | a  | a                                  | a  | a                                  | a   | Other languages                    |
| ยอดรวม                      | 76.7   | 251,398                            | 78.3   | 240,223                            | 77.5  | 491,620                            |

\* MICS indicator 56

a : หมายถึง ข้อมูลน้อยกว่า 25

a : Means data less than 25 cases

ตารางที่ 33 อัตราส่วนของหญิงต่อชายที่กำลังเรียนประถมศึกษา กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549

Table 33 Ratio of girls to boys attending primary education and ratio of girls to boys attending secondary education, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

|                             | อัตราส่วนของหญิง<br>ที่กำลังเรียน | อัตราส่วนของผู้ชาย<br>ที่กำลังเรียน | อัตราส่วนของผู้หญิง<br>ที่กำลังเรียน     | อัตราส่วนของผู้ชาย<br>ที่กำลังเรียน | อัตราส่วนของผู้หญิง<br>ที่กำลังเรียน | อัตราส่วนของผู้ชาย<br>ที่กำลังเรียน | อัตราส่วนของหญิง<br>ต่อชายที่กำลังเรียน    |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|
|                             | ระดับประถมศึกษา                   | ระดับประถมศึกษา                     | ระดับประถมศึกษา                          | ระดับประถมศึกษา                     | ระดับมัธยมศึกษา                      | ระดับมัธยมศึกษา                     | ระดับมัธยมศึกษา                            |
|                             | Primary school                    | Primary school                      | Gender parity index<br>(GPI) for primary | Secondary school                    | Secondary school                     | Secondary school                    | Gender parity index<br>(GPI) for secondary |
|                             | net attendance                    | net attendance                      | school NAR *                             | net attendance                      | net attendance                       | ratio (NAR), boys                   | school NAR *                               |
| เพศ                         |                                   |                                     |  |                                     |                                      |                                     | Sex  |
| ชาย                         | na                                | 98.4                                | na                                       | na                                  | 76.7                                 | na                                  | Male                                       |
| หญิง                        | 97.0                              | na                                  | na                                       | 78.3                                | na                                   | na                                  | Female                                     |
| การศึกษาของมารดา            |                                   |                                     |  |                                     |                                      |                                     | Mother's education                         |
| ไม่มีการศึกษา               | a                                 | a                                   | a  | a                                   | a                                    | a                                   | None                                       |
| ประถมศึกษา                  | 96.9                              | 98.2                                | 1.0                                      | 86.3                                | 76.5                                 | 1.1                                 | Primary                                    |
| มัธยมศึกษาขึ้นไป            | 97.3                              | 98.6                                | 1.0                                      | 92.9                                | 92.2                                 | 1.0                                 | Secondary +                                |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน |                                   |                                     |  |                                     |                                      |                                     | Wealth index quintiles                     |
| ยากจนมาก                    | 95.1                              | 97.9                                | 1.0                                      | 50.4                                | 45.0                                 | 1.1                                 | Poorest                                    |
| ยากจน                       | 96.4                              | 96.1                                | 1.0                                      | 77.9                                | 67.7                                 | 1.2                                 | Second                                     |
| ปานกลาง                     | 96.2                              | 100.0                               | 1.0                                      | 88.2                                | 84.3                                 | 1.0                                 | Middle                                     |
| ร่ำรวย                      | 97.9                              | 99.1                                | 1.0                                      | 82.5                                | 88.5                                 | 0.9                                 | Fourth                                     |
| ร่ำรวยมาก                   | 99.0                              | 99.2                                | 1.0                                      | 92.9                                | 89.9                                 | 1.0                                 | Richest                                    |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน    |                                   |                                     |  |                                     |                                      |                                     | Language                                   |
| ภาษาไทย                     | 97.2                              | 98.4                                | 1.0                                      | 78.4                                | 76.8                                 | 1.0                                 | Thai                                       |
| ภาษาอื่น ๆ                  | a                                 | a                                   | a  | a                                   | a                                    | a                                   | Other languages                            |
| ยอดรวม                      | 97.0                              | 98.4                                | 1.0                                      | 78.3                                | 76.7                                 | 1.0                                 | Total                                      |

\* MICS indicator 61; MDG indicator 9

a : หมายถึง ข้อมูลน้อยกว่า 25

a : Means data less than 25 cases

ตารางที่ 34 ร้อยละของสตรีอายุ 15 - 24 ปีที่รู้หนังสือ กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549

Table 34 Percentage of women aged 15 - 24 years that are literate, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

| ร้อยละของสตรีที่รู้หนังสือ  |       | ร้อยละของสตรีที่ไม่ทราบว่ารู้หนังสือหรือไม่ |   | จำนวนสตรีอายุ 15 - 24 ปี           |  |
|-----------------------------|-------|---|---|------------------------------------|--|
| Percentage literate*        |       | Percentage not known                        |   | Number of women aged 15 - 24 years |  |
| การศึกษามารดา               |       |   |   |                                    |  |
| ไม่มีการศึกษา               | a     | a   | a | a                                  |  |
| ประถมศึกษา                  | 78.8  | 1.9   |   | 41,360                             |  |
| มัธยมศึกษาขึ้นไป            | 100.0 | 0.0   |   | 454,623                            |  |
| อายุ (ปี)                   |       |   |   |                                    |  |
| 15-19                       | 97.5  | 0.0   |   | 205,573                            |  |
| 20-24                       | 97.2  | 0.3   |   | 294,957                            |  |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน |       |   |   |                                    |  |
| ยากจนมาก                    | 95.1  | 0.0   |   | 140,434                            |  |
| ยากจน                       | 98.4  | 0.0   |   | 92,583                             |  |
| ปานกลาง                     | 99.6  | 0.0   |   | 89,105                             |  |
| ร่ำรวย                      | 98.9  | 0.0   |   | 88,670                             |  |
| ร่ำรวยมาก                   | 96.0  | 0.9   |   | 89,739                             |  |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน    |       |   |   |                                    |  |
| ภาษาไทย                     | 97.5  | 0.2   |   | 497,873                            |  |
| ภาษาอื่น ๆ                  | a     | a   |   | a                                  |  |
| ยอดรวม                      | 97.3  | 0.2   |   | 500,531                            |  |
| Education                   |       |   |   |                                    |  |
| None                        |       |   |   |                                    |  |
| Primary                     |       |   |   |                                    |  |
| Secondary +                 |       |   |   |                                    |  |
| Age (Year)                  |       |   |   |                                    |  |
| 15-19                       |       |   |   |                                    |  |
| 20-24                       |       |   |   |                                    |  |
| Wealth index quintiles      |       |   |   |                                    |  |
| Poorest                     |       |   |   |                                    |  |
| Second                      |       |   |   |                                    |  |
| Middle                      |       |   |   |                                    |  |
| Fourth                      |       |   |   |                                    |  |
| Richest                     |       |   |   |                                    |  |
| Language                    |       |   |   |                                    |  |
| Thai                        |       |   |   |                                    |  |
| Other languages             |       |   |   |                                    |  |
| Total                       |       |   |   |                                    |  |

\* MICS indicator 60; MDG indicator 8

a : หมายถึง ข้อมูลน้อยกว่า 25

a : Means data less than 25 cases

ตารางที่ 35 ร้อยละของสตรีอายุ 15 - 49 ปี ที่สมรสหรืออยู่กินกับชายก่อนอายุ 15 ปี ร้อยละของสตรีอายุ 20 - 49 ปี ที่สมรสหรืออยู่กินกับชายก่อนอายุ 18 ปี และสตรีอายุ 15 - 19 ปี ที่สมรสหรืออยู่กินกับชาย  
กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549

Table 35 Percentage of women aged 15 - 49 years in marriage or union before their 15th birthday, percentage of women aged 20 - 49 years in marriage or union before their 18th birthday and percentage of women aged 15 - 19 years currently married or in union, Bangkok Metropolitan, 2005 - 2006

|                             | ร้อยละของสตรีที่<br>สมรสก่อนอายุ 15 ปี<br>Percentage married<br>before age 15 * | จำนวนสตรี<br>อายุ 15-49 ปี<br>Number of<br>women aged<br>15-49 years | ร้อยละของสตรี<br>ที่สมรสก่อน<br>อายุ 18 ปี<br>Percentage married<br>before age 18 * | จำนวนสตรี<br>อายุ 20-49 ปี<br>Number of<br>women aged<br>20-49 years | ร้อยละของสตรีอายุ<br>15-19 ปีที่สมรส<br>หรืออยู่กินกับชาย<br>Percentage of<br>women 15-19 years<br>married/ in union ** | จำนวนสตรี<br>อายุ 15-19 ปี<br>Number of<br>women aged<br>15-19 years | Age (Year)      |
|-----------------------------|---|--|---|--|---|--|-----------------|
|                             |   |  |   |  |   |  |                 |
| อายุ (ปี)                   |   |  |   |  |   |  |                 |
| 15-19                       | 2.6   | 205,573  | na  | na   | 12.5  | 205,573  | 15-19           |
| 20-24                       | 1.0   | 294,957  | 11.3  | 294,957  | na  | na   | 20-24           |
| 25-29                       | 1.8   | 410,762  | 11.0  | 410,762  | na  | na   | 25-29           |
| 30-34                       | 1.3   | 401,538  | 14.3  | 401,538  | na  | na   | 30-34           |
| 35-39                       | 1.2   | 362,813  | 10.5  | 362,813  | na  | na   | 35-39           |
| 40-44                       | 0.9   | 319,957  | 11.5  | 319,957  | na  | na   | 40-44           |
| 45-49                       | 1.2   | 278,217  | 12.6  | 278,217  | na  | na   | 45-49           |
| ระดับการศึกษาของสตรี        |   |  |   |  |   |  |                 |
| ไม่มีการศึกษา               | 8.7   | 34,524   | 23.5  | 33,373   | a   | a  | None            |
| ประถมศึกษา                  | 2.5   | 662,211  | 22.1  | 644,704  | 27.7  | 17,507   | Primary         |
| มัธยมศึกษาขึ้นไป            | 0.7   | 1,574,880  | 6.8   | 1,388,193  | 10.9  | 186,687  | Secondary +     |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน |   |  |   |  |   |  |                 |
| ยากจนมาก                    | 3.4   | 493,841  | 20.7  | 445,715  | 24.6  | 48,127   | Poorest         |
| ยากจน                       | 1.5   | 467,554  | 16.9  | 428,042  | 18.0  | 39,512   | Second          |
| ปานกลาง                     | 0.9   | 454,243  | 10.3  | 414,499  | 9.4   | 39,744   | Middle          |
| ร่ำรวย                      | 0.4   | 433,396  | 5.8   | 400,177  | 8.5   | 33,219   | Fourth          |
| ร่ำรวยมาก                   | 0.4   | 424,783  | 4.0   | 379,810  | 0.3   | 44,973   | Richest         |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน    |   |  |   |  |   |  |                 |
| ภาษาไทย                     | 1.4   | 2,261,976  | 11.9  | 2,057,698  | 12.3  | 204,278  | Thai            |
| ภาษาอื่น ๆ                  | 4.7   | 11,842   | a   | a  | a   | a  | Other languages |
| ยอดรวม                      | 1.4   | 2,273,818  | 11.9  | 2,068,244  | 12.5  | 205,573  | Total           |

\* MICS indicator 67 \*\* MICS indicator 68

a : หมายถึง ข้อมูลน้อยกว่า 25

na : Means data less than 25 cases

na : หมายถึง ไม่เข้าข่าย

na : Means not applicable





ตารางที่ 37 ร้อยละของสตรีอายุ 15 - 49 ปีที่ทราบวิธีป้องกันการติดเชื้อ HIV กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549

Table 37 Percentage of women aged 15 - 49 years who know the main ways of preventing HIV transmission, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

| เคยได้ยิน<br>เกี่ยวกับ<br>โรคเอดส์<br>Heard of AIDS | ร้อยละของสตรีที่ทราบว่า การติดเชื้อ HIV สามารถป้องกันได้โดย:<br>Percentage who know transmission can be prevented by:              |   |  |   | ทราบวิธี<br>ป้องกัน<br>อย่างน้อย<br>1 วิธี<br>Knows at<br>least<br>one way | ไม่ทราบ<br>วิธีป้องกัน<br>ใด ๆ เลย<br>Doesn't<br>know<br>any way | จำนวน<br>สตรี<br>Number<br>of women |           |
|---|--|---|--|---|--|--|-------------------------------------|-----------|
|   | มีเพศสัมพันธ์กับคู่ครอง<br>ที่ไม่ติดเชื้อ และซื้อสีย<br>เพียงคนเดียวเท่านั้น<br>Having only one faithful<br>uninfected sex partner | ใช้ถุงยางอนามัย<br>ทุกครั้งที่มี<br>เพศสัมพันธ์<br>Using a condom<br>every time | ละเว้นการมี<br>เพศสัมพันธ์<br>Abstaining<br>from sex | ป้องกันทั้ง<br>3 วิธี<br>Knows<br>all three<br>ways |  |  |                                     |           |
| อายุของสตรี (ปี)                                    |  |   |  |   |  |  |                                     |           |
| 15-19   | 98.9   | 63.6  | 81.7   | 38.4  | 25.8   | 92.6   | 7.4                                 | 205,573   |
| 20-24   | 98.5   | 64.0  | 82.7   | 44.2  | 29.1   | 93.3   | 6.7                                 | 294,957   |
| 25-29   | 99.5   | 64.8  | 83.9   | 43.9  | 28.9   | 93.8   | 6.2                                 | 410,762   |
| 30-34   | 99.2   | 70.8  | 84.4   | 49.3  | 33.9   | 95.0   | 5.0                                 | 401,538   |
| 35-39   | 99.3   | 70.5  | 83.4   | 51.8  | 35.8   | 95.1   | 4.9                                 | 362,813   |
| 40-44   | 98.5   | 70.2  | 83.1   | 55.6  | 39.7   | 93.6   | 6.4                                 | 319,957   |
| 45-49   | 99.1   | 72.4  | 83.0   | 54.0  | 37.8   | 94.5   | 5.5                                 | 278,217   |
| การศึกษาของสตรี                                     |  |   |  |   |  |  |                                     |           |
| ไม่มีการศึกษา                                       | 74.9   | 38.2  | 58.5   | 55.5  | 23.0   | 67.5   | 32.5                                | 34,524    |
| ประถมศึกษา  | 98.6   | 71.1  | 84.0   | 66.7  | 45.9   | 95.1   | 4.9                                 | 662,211   |
| มัธยมศึกษาขึ้นไป                                    | 99.7   | 67.7  | 83.6   | 40.7  | 28.1   | 94.3   | 5.7                                 | 1,574,880 |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน                         |  |   |  |   |  |  |                                     |           |
| ยากจนมาก  | 98.4   | 67.2  | 85.4   | 57.9  | 39.0   | 94.7   | 5.3                                 | 493,841   |
| ยากจน   | 99.3   | 71.5  | 83.1   | 56.6  | 40.0   | 94.4   | 5.6                                 | 467,554   |
| ปานกลาง   | 99.4   | 66.5  | 82.8   | 44.8  | 29.6   | 94.2   | 5.8                                 | 454,243   |
| ร่ำรวย  | 99.3   | 69.5  | 80.6   | 42.7  | 29.6   | 93.1   | 6.9                                 | 433,396   |
| ร่ำรวยมาก   | 98.9   | 66.4  | 84.6   | 38.7  | 26.7   | 93.9   | 6.1                                 | 424,783   |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน                            |  |   |  |   |  |  |                                     |           |
| ภาษาไทย   | 99.1   | 68.3  | 83.5   | 48.6  | 33.3   | 94.2   | 5.8                                 | 2,261,976 |
| ภาษาอื่น ๆ  | 89.0   | 52.7  | 55.0   | 46.7  | 24.7   | 74.2   | 25.8                                | 11,842    |
| ยอดรวม  | 99.0   | 68.2  | 83.3   | 48.6  | 33.2   | 94.1   | 5.9                                 | 2,273,818 |
| Total   |  |   |  |   |  |  |                                     |           |

Age (Year)

Education

None

Primary

Secondary +

Wealth index quintiles

Poorest

Second

Middle

Fourth

Richest

Language

Thai

Other languages

Total

ตารางที่ 38 ร้อยละของสตรีอายุ 15 - 49 ปีที่มีความเข้าใจถูกต้องเกี่ยวกับวิธีที่ไม่ติดต่อ HIV/โรคเอดส์ กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549

|                             | ร้อยละของสตรีที่ทราบว่า Percent who know that :                                |   | มีความเข้าใจถูกต้องเกี่ยวกับวิธี การติดเชื้อที่มักเข้าใจผิดทั้ง 2 วิธี  |                 | ร้อยละของสตรีที่ทราบว่า Percent who know that:  |      | จำนวนสตรี of women |  |            |
|-----------------------------|--|---|---|-----------------|---|------|--------------------|--|------------|
|                             | ไม่สามารถติดเชื้อ HIV ได้โดย :   |   | ผู้ที่มีสุขภาพแข็งแรง และทราบว่าผู้ที่ดูว่ามีสุขภาพแข็งแรงสามารถติดเชื้อได้ Reject two most common misconceptions and know a healthy-looking person can be infected |                 | ตัวเลือกที่ 3 : HIV ไม่สามารถติดเชื้อ HIV ได้โดยการรับประทานอาหารร่วมกัน Option 3 : HIV cannot be transmitted by sharing food |      |                    | ตัวเลือกที่ 4 : HIV สามารถติดเชื้อ HIV ได้โดยการให้เข็มฉีดยาร่วมกัน Option 4 : HIV can be transmitted by sharing needles |            |
|                             | ตัวเลือกที่ 1 : ตัวเลือกที่ 2 : วิธีทางไสยศาสตร์ Option 1 : Supernatural means | ตัวเลือกที่ 2 : ถูกมุงกัด Option 2 : Mosquito bites | ผู้ที่มีสุขภาพแข็งแรง สามารถติดเชื้อได้ A healthy looking person can be infected  | ตัวเลือกที่ 3 : | ตัวเลือกที่ 4 :   |      |                    |  |            |
| อายุของสตรี (ปี)            |  |   |   |                 |   |      |                    |  | Age (Year) |
| 15-19                       | 96.3   | 70.9  | 80.3  | 60.9            | 74.7  | 97.6 | 205,573            | 15-19  |            |
| 20-24                       | 94.1   | 74.7  | 82.1  | 65.4            | 78.2  | 96.8 | 294,957            | 20-24  |            |
| 25-29                       | 97.4   | 77.6  | 82.2  | 64.9            | 80.3  | 98.0 | 410,762            | 25-29  |            |
| 30-34                       | 96.1   | 72.6  | 81.6  | 69.3            | 83.3  | 97.7 | 401,538            | 30-34  |            |
| 35-39                       | 96.9   | 72.4  | 83.3  | 67.0            | 79.4  | 98.1 | 362,813            | 35-39  |            |
| 40-44                       | 94.8   | 66.5  | 80.9  | 64.0            | 79.6  | 95.7 | 319,957            | 40-44  |            |
| 45-49                       | 95.6   | 69.4  | 80.9  | 62.9            | 77.1  | 97.9 | 278,217            | 45-49  |            |
| การศึกษาของสตรี             |  |   |   |                 |   |      |                    | Education  |            |
| ไม่มีการศึกษา               | 59.8   | 31.6  | 53.7  | 33.5            | 51.9  | 67.3 | 34,524             | None   |            |
| ประถมศึกษา                  | 93.6   | 61.9  | 78.3  | 62.0            | 77.9  | 96.7 | 662,211            | Primary  |            |
| มัธยมศึกษาขึ้นไป            | 97.8   | 77.7  | 83.8  | 67.5            | 80.7  | 98.4 | 1,574,880          | Secondary +  |            |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน |  |   |   |                 |   |      |                    | Wealth index quintiles   |            |
| ยากจนมาก                    | 93.3   | 61.8  | 78.8  | 62.0            | 77.6  | 96.0 | 493,841            | Poorest  |            |
| ยากจน                       | 96.2   | 69.9  | 81.5  | 65.4            | 79.2  | 98.5 | 467,554            | Second   |            |
| ปานกลาง                     | 96.8   | 74.1  | 81.2  | 63.9            | 79.6  | 97.6 | 454,243            | Middle   |            |
| ร่ำรวย                      | 96.8   | 77.8  | 85.9  | 69.5            | 80.9  | 97.2 | 433,396            | Fourth   |            |
| ร่ำรวยมาก                   | 97.0   | 79.8  | 81.8  | 66.5            | 80.1  | 98.0 | 424,783            | Richest  |            |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน    |  |   |   |                 |   |      |                    | Language   |            |
| ภาษาไทย                     | 96.0   | 72.5  | 81.8  | 65.4            | 79.5  | 97.5 | 2,261,976          | Thai   |            |
| ภาษาอื่น ๆ                  | 79.5   | 50.5  | 68.5  | 50.2            | 68.0  | 85.6 | 11,842             | Other languages  |            |
| โดยรวม                      | 96.0   | 72.4  | 81.7  | 65.4            | 79.4  | 97.4 | 2,273,818          | Total  |            |

ตารางที่ 39 ร้อยละของสตรีอายุ 15 - 49 ปี ที่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการติดเชื้อ HIV/โรคเอดส์ เป็นอย่างดี กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549  
Table 39 Percentage of women aged 15 - 49 years who have comprehensive knowledge of HIV/AIDS transmission, Bangkok Metropolitan, 2005 - 2006

|                             | ทราบวิธีป้องกัน<br>การติดเชื้อ HIV 2 วิธี<br>Know 2 ways<br>to prevent HIV<br>transmission | มีความเข้าใจถูกต้องเกี่ยวกับ<br>วิธีที่ไม่ติดเชื้อ HIV 3 วิธี<br>Correctly identify<br>3 misconceptions<br>about HIV transmission | มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ<br>การติดเชื้อ HIV/โรคเอดส์เป็นอย่างดี<br>Have comprehensive knowledge<br>(identify 2 prevention methods<br>and 3 misconceptions)* 1/ | จำนวนสตรี<br>Number<br>of women |
|-----------------------------|--|---|--|---------------------------------|
| อายุ (ปี)                   |  |   |  | Age (Year)                      |
| 15-19                       | 55.8   | 60.9  | 35.6   | 15-19                           |
| 20-24                       | 55.6   | 65.4  | 37.1   | 20-24                           |
| 15-24                       | 55.7   | 63.6  | 36.5   | 15-24                           |
| 25-29                       | 57.3   | 64.9  | 38.3   | 25-29                           |
| 30-34                       | 62.1   | 69.3  | 43.6   | 30-34                           |
| 35-39                       | 61.6   | 67.0  | 42.8   | 35-39                           |
| 40-44                       | 61.7   | 64.0  | 40.8   | 40-44                           |
| 45-49                       | 65.1   | 62.9  | 43.0   | 45-49                           |
| การศึกษาของสตรี             |  |   |  | Education                       |
| ไม่มีการศึกษา               | 30.4   | 33.5  | 18.3   | None                            |
| ประถมศึกษา                  | 63.4   | 62.0  | 41.3   | Primary                         |
| มัธยมศึกษาขึ้นไป            | 59.3   | 67.5  | 40.7   | Secondary +                     |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน |  |   |  | Wealth index quintiles          |
| ยากจนมาก                    | 61.1   | 62.0  | 40.8   | Poorest                         |
| ยากจน                       | 62.9   | 65.4  | 42.8   | Second                          |
| ปานกลาง                     | 58.1   | 63.9  | 37.1   | Middle                          |
| ร่ำรวย                      | 59.2   | 69.5  | 41.8   | Fourth                          |
| ร่ำรวยมาก                   | 58.6   | 66.5  | 39.9   | Richest                         |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน    |  |   |  | Language                        |
| ภาษาไทย                     | 60.2   | 65.4  | 40.6   | Thai                            |
| ภาษาอื่น ๆ                  | 36.9   | 50.2  | 28.1   | Other languages                 |
| ยอดรวม                      | 60.0   | 65.4  | 40.5   | Total                           |

\* MICS indicator 82; MDG indicator 19b

1/ หมายถึง ทราบวิธีป้องกันการติดเชื้อ HIV 2 วิธี และมีความเข้าใจถูกต้องเกี่ยวกับวิธีที่ไม่ติดเชื้อ HIV 3 วิธี  
1/ Mean knowing 2 ways to prevent HIV transmission and correctly identify 3 misconceptions about HIV transmission

ตารางที่ 40 ร้อยละของสตรีอายุ 15 - 49 ปีที่ทราบวิธีการแพร่เชื้อ HIV จากแม่สู่ลูก กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549  
Table 40 Percentage of women aged 15 - 49 years who correctly identify means of HIV transmission from mother to child, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

|                             | ทราบว่าเป็น HIV<br>สามารถแพร่จาก<br>แม่สู่ลูกได้       | ร้อยละของสตรีที่ทราบว่าเชื้อ HIV สามารถแพร่ได้: |                           |  | ไม่ทราบวิธีใด ๆ เลย                 |                 | จำนวนสตรี<br>Number<br>of women |
|-----------------------------|--|---|---------------------------|--|-------------------------------------|-----------------|---------------------------------|
|                             |  | ระหว่างตั้งครรภ์<br>During pregnancy            | ขณะคลอดลูก<br>At delivery | ขณะให้ลูก<br>ดื่มนมแม่<br>Through breastmilk | Did not know<br>any specific<br>way |                 |                                 |
|                             |  |   |                           |  |                                     | All three ways* |                                 |
| อายุของสตรี (ปี)            | Know HIV can be<br>transmitted from<br>mother to child |   |                           |  |                                     |                 | Age (Year)                      |
| 15-19                       | 94.6   | 88.9  | 69.6                      | 71.2   | 56.3                                | 4.3             | 15-19                           |
| 20-24                       | 92.6   | 85.2  | 68.3                      | 75.0   | 55.4                                | 5.9             | 20-24                           |
| 25-29                       | 94.3   | 85.3  | 67.3                      | 75.8   | 54.2                                | 5.2             | 25-29                           |
| 30-34                       | 91.7   | 84.5  | 65.8                      | 73.3   | 52.8                                | 7.5             | 30-34                           |
| 35-39                       | 93.8   | 86.8  | 69.6                      | 78.0   | 57.7                                | 5.5             | 35-39                           |
| 40-44                       | 94.1   | 85.9  | 69.5                      | 74.3   | 55.6                                | 4.4             | 40-44                           |
| 45-49                       | 94.2   | 83.5  | 71.9                      | 78.5   | 58.2                                | 4.9             | 45-49                           |
| การศึกษาของสตรี             |  |   |                           |  |                                     |                 |                                 |
| ไม่มีการศึกษา               | 66.2   | 63.8  | 59.1                      | 58.9   | 54.3                                | 8.7             | None                            |
| ประถมศึกษา                  | 94.3   | 87.2  | 66.7                      | 81.4   | 58.5                                | 4.3             | Primary                         |
| มัธยมศึกษาขึ้นไป            | 93.8   | 85.4  | 69.6                      | 73.1   | 54.3                                | 5.9             | Secondary +                     |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน |  |   |                           |  |                                     |                 |                                 |
| ยากจนมาก                    | 94.3   | 87.5  | 65.3                      | 79.2   | 55.9                                | 4.1             | Poorest                         |
| ยากจน                       | 94.4   | 86.9  | 71.2                      | 78.5   | 58.9                                | 4.9             | Second                          |
| ปานกลาง                     | 94.5   | 86.0  | 69.0                      | 76.5   | 56.0                                | 4.9             | Middle                          |
| ร่ำรวย                      | 92.0   | 84.1  | 70.5                      | 70.6   | 53.9                                | 7.3             | Fourth                          |
| ร่ำรวยมาก                   | 92.2   | 83.0  | 67.3                      | 70.8   | 52.7                                | 6.7             | Richest                         |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน    |  |   |                           |  |                                     |                 |                                 |
| ภาษาไทย                     | 93.6   | 85.6  | 68.7                      | 75.4   | 55.7                                | 5.5             | Language<br>Thai                |
| ภาษาอื่น ๆ                  | 81.2   | 75.0  | 43.3                      | 55.7   | 28.6                                | 7.7             | Other languages                 |
| ยอดรวม                      | 93.5   | 85.6  | 68.6                      | 75.3   | 55.5                                | 5.5             | Total                           |

\* MICS indicator 89

ตารางที่ 41 ร้อยละของสตรีอายุ 15 - 49 ปีที่เคยได้ยินเกี่ยวกับโรคเอดส์ จำแนกตามทัศนคติในการอยู่ร่วมกับผู้ติดเชื้อ HIV/โรคเอดส์ กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549  
Table 41 Percentage of women aged 15-49 years who have heard of AIDS who express a discriminatory attitude towards people living with HIV/AIDS, Bangkok Metropolis, 2548 - 2549

| ร้อยละของสตรีอายุ 15 - 49 ปีที่: Percent of women who:  |  |  |  |  |  |      | จำนวนสตรี<br>ที่เคยได้ยิน<br>เกี่ยวกับโรคเอดส์<br>Number of<br>women who have<br>heard of AIDS |
|---|--|--|--|--|--|------|--|
| จะไม่สนใจสมาชิก<br>ในครอบครัวที่<br>ป่วยด้วยโรคเอดส์<br>Would not care for<br>a family member<br>who was sick with AIDS | จะเก็บไว้เป็นความลับ<br>ถ้ามีสมาชิกใน<br>ครอบครัวติดเชื้อ HIV<br>If a family member<br>had HIV would<br>want to keep it a secret | เชื่อว่าครูที่ติดเชื้อ<br>HIV ไม่ควรให้<br>มาสอนหนังสือ<br>Believe that a teacher<br>with HIV should not<br>be allowed to work | จะไม่ซื้ออาหาร<br>จากผู้ติดเชื้อ<br>HIV/โรคเอดส์<br>Would not buy<br>food from a person<br>with HIV/AIDS | เห็นด้วยกับ<br>การตั้งข้อรังเกียจ<br>อย่างน้อย 1 ข้อ<br>Agree with at least<br>one discriminatory<br>statement | ไม่เห็นด้วยกับ<br>การตั้งข้อรังเกียจ<br>ทั้งหมด<br>Agree with none of<br>the discriminatory<br>statements* |      |  |
| อายุของสตรี (ปี)  | Age (Year)   |  |  |  |  |      |  |
| 15-19   | 5.5  | 55.2   | 24.6   | 63.7   | 84.3   | 15.7 | 203,330  |
| 20-24   | 3.7  | 60.5   | 19.6   | 64.1   | 87.2   | 12.8 | 290,548  |
| 25-29   | 3.5  | 56.5   | 17.4   | 59.9   | 82.0   | 18.0 | 408,666  |
| 30-34   | 5.1  | 54.1   | 18.2   | 60.1   | 80.3   | 19.7 | 398,233  |
| 35-39   | 6.2  | 49.8   | 22.0   | 62.2   | 82.1   | 17.9 | 360,275  |
| 40-44   | 5.3  | 53.2   | 20.6   | 60.5   | 82.3   | 17.7 | 315,225  |
| 45-49   | 5.7  | 55.0   | 20.3   | 60.8   | 83.7   | 16.3 | 275,710  |
| การศึกษาของสตรี   | Education  |  |  |  |  |      |  |
| ไม่มีการศึกษา   | 6.7  | 58.1   | 21.0   | 68.0   | 87.1   | 12.9 | 25,849   |
| ประถมศึกษา  | 6.5  | 45.2   | 21.8   | 61.3   | 79.8   | 20.2 | 653,269  |
| มัธยมศึกษาขึ้นไป  | 4.2  | 58.6   | 19.2   | 61.3   | 84.0   | 16.0 | 1,570,894  |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน   | Wealth index quintiles   |  |  |  |  |      |  |
| ยากจนมาก  | 6.7  | 45.8   | 19.4   | 64.9   | 81.9   | 18.1 | 486,119  |
| ยากจน   | 5.6  | 53.9   | 21.1   | 61.4   | 82.8   | 17.2 | 464,368  |
| ปานกลาง   | 4.3  | 54.8   | 20.2   | 58.3   | 82.0   | 18.0 | 451,363  |
| ร่ำรวย  | 4.5  | 62.4   | 21.1   | 60.7   | 85.3   | 14.7 | 430,156  |
| ร่ำรวยมาก   | 3.3  | 58.1   | 18.2   | 61.4   | 82.4   | 17.6 | 419,982  |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน  | Language   |  |  |  |  |      |  |
| ภาษาไทย   | 4.8  | 54.8   | 20.0   | 61.4   | 82.9   | 17.1 | 2,241,451  |
| ภาษาอื่น ๆ  | a  | a  | a  | a  | a  | a    | a  |
| ยอดรวม  | 4.9  | 54.7   | 20.0   | 61.4   | 82.8   | 17.2 | 2,251,987  |

\* MICS indicator 86

a : หมายถึง ข้อมูลน้อยกว่า 25

a : Means data less than 25 cases

ตารางที่ 42 ร้อยละของสตรีอายุ 15 - 49 ปีที่ให้การคลอดบุตรในช่วง 2 ปีก่อนวันสัมผัสภาวะและได้รับการเสนอให้ตรวจเชื้อ HIV และให้คำปรึกษาและนำพร้อมกับการดูแลครรภ์ กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548 - 2549  
Table 42 Percentage of women aged 15 - 49 years who gave birth in the two years preceding the survey who were offered HIV testing and counseling with their antenatal care, Bangkok Metropolis, 2005 - 2006

|                             | ร้อยละของสตรีที่:   |   |   |   | จำนวนสตรีที่ให้                          |  |
|-----------------------------|---|---|---|---|--|--|
|                             | ได้รับการดูแลครรภ์ก่อนคลอดบุตรสุดท้ายจากบุคลากรวิชาชีพด้านสาธารณสุข | ได้รับการดูแลครรภ์ก่อนคลอดบุตรสุดท้ายจากบุคลากรวิชาชีพด้านสาธารณสุข | ได้รับการดูแลครรภ์ก่อนคลอดบุตรสุดท้ายจากบุคลากรวิชาชีพด้านสาธารณสุข | ได้รับการดูแลครรภ์ก่อนคลอดบุตรสุดท้ายจากบุคลากรวิชาชีพด้านสาธารณสุข | กำเนิดบุตร ในช่วง 2 ปี ก่อนวันสัมผัสภาวะ | Number of women who gave birth in the 2 years preceding the survey |
| อายุของสตรี (ปี)            |   |   |   |   |  |  |
| 15-19                       | a   | a   | a   | a   | a  | a  |
| 20-24                       | 100.0   | 91.5  | 98.7  | 97.7  | 30,305                                   |  |
| 25-29                       | 97.1  | 89.3  | 97.8  | 97.8  | 50,690                                   |  |
| 30-34                       | 98.3  | 81.4  | 96.5  | 95.0  | 48,950                                   |  |
| 35-49                       | 98.6  | 84.8  | 94.3  | 94.3  | 35,694                                   |  |
| การศึกษาของสตรี             |   |   |   |   |  |  |
| ไม่มีการศึกษา               | a   | a   | a   | a   | a  |  |
| ประถมศึกษา                  | 97.4  | 91.4  | 94.2  | 92.1  | 48,502                                   |  |
| มัธยมศึกษาขึ้นไป            | 98.2  | 84.9  | 97.5  | 97.3  | 122,393                                  |  |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน |   |   |   |   |  |  |
| ยากจนมาก                    | 95.7  | 87.4  | 93.3  | 90.8  | 48,580                                   |  |
| ยากจน                       | 96.6  | 93.8  | 97.3  | 97.3  | 39,467                                   |  |
| ปานกลาง                     | 100.0   | 86.5  | 98.8  | 98.8  | 37,342                                   |  |
| ร่ำรวย                      | 100.0   | 92.3  | 100.0   | 100.0   | 25,537                                   |  |
| ร่ำรวยมาก                   | 100.0   | 67.1  | 95.2  | 95.2  | 23,168                                   |  |
| ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน    |   |   |   |   |  |  |
| ภาษาไทย                     | 98.0  | 86.6  | 96.6  | 95.9  | 172,638                                  |  |
| ภาษาอื่น ๆ                  | a   | a   | a   | a   | a  |  |
| ยอดรวม                      | 98.0  | 86.7  | 96.6  | 95.9  | 174,095                                  |  |

\* MICS indicator 90 \*\* MICS indicator 91

a : หมายถึง ข้อมูลน้อยกว่า 25

a : Means data less than 25 cases





အာနိသေ  
Appendix



## คำนิยาม

### 1) ครั้วเรือนส่วนบุคคล

หมายถึง ครั้วเรือนที่ประกอบขึ้นด้วยบุคคลคนเดียวหรือหลายคนอาศัยอยู่ในบ้านหรือที่อยู่อาศัยเดียวกัน และจัดหาหรือใช้สิ่งอุปโภค บริโภค อันจำเป็นแก่การครองชีพร่วมกัน บุคคลเหล่านี้อาจเป็นญาติหรือไม่เป็นญาติกันก็ได้

### 2) อายุ

หมายถึง อายุเต็มปีบริบูรณ์ นับถึงวันคล้ายวันเกิดครั้งสุดท้าย ก่อนวันสิ้นภพ

### 3) การเรียน

หมายถึง การเรียนในระบบโรงเรียนทุกระดับ ได้แก่ อนุบาล/เด็กเล็ก ประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น มัธยมศึกษาตอนปลายทั้งสายสามัญและสายอาชีพ และอุดมศึกษา โดยให้รวมมหาวิทยาลัยที่จัดในรูปแบบตลาดวิชา เช่น มหาวิทยาลัยรามคำแหง และมหาวิทยาลัยที่จัดในรูปแบบที่ใช้สื่อการเรียนในลักษณะต่าง ๆ โดยผู้เรียนไม่จำเป็นต้องมาเรียนในสถานศึกษา เช่น มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ซึ่งเป็นสถานศึกษาที่ดำเนินการโดยรัฐบาลและเอกชน

การเรียนในระบบโรงเรียนนี้ ผู้สำเร็จการศึกษาจะได้ใบรับรองวุฒิบัตร ประกาศนียบัตร ปริญญาบัตร ซึ่งสามารถนำไปใช้สมัครเข้าศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นได้ตลอดทั้งระบบ ทั้งนี้ไม่รวมการเรียนวิชาชีพระยะสั้นที่ไม่มีวิชาสามัญ เช่น ตัดผม ตัดเสื้อ ขับรถยนต์ ซ่อมวิทยุ พิมพ์ดีด เป็นต้น

### 4) ไม่เคยเรียน

หมายถึง ไม่เคยเข้ารับการศึกษานในโรงเรียน หรือไม่เคยได้รับการศึกษา

### 5) ระดับการศึกษา

ได้จำแนกระดับการศึกษาไว้ 4 ระดับ ดังนี้

**5.1 ระดับอนุบาลหรือก่อนประถมศึกษา** เป็นการศึกษาก่อนการศึกษามัธยมศึกษา มีจุดมุ่งหมายเพื่อเตรียมความพร้อมให้กับเด็กก่อนที่จะเข้าเรียนในชั้นประถมศึกษา โดยจัดการศึกษาเป็นชั้นอนุบาล 2 ปี หรือ 3 ปี หรือเด็กเล็ก 1 ปี

**5.2 ระดับประถมศึกษา** เป็นการศึกษาภาคบังคับที่มุ่งให้ผู้เรียนมีความรู้ ความสามารถขั้นพื้นฐาน โดยใช้เวลาเรียน 6 ปี (ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ถึง ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6) หรือชั้นประถมศึกษาปีที่ 7 หรือชั้น ม.3 เดิมขึ้นไป

**5.3 ระดับมัธยมศึกษา** เป็นการศึกษาต่อจากระดับประถมศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ระดับ คือ มัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย ใช้เวลาเรียนระดับละ 3 ปี

**มัธยมศึกษาตอนต้น** หมายถึง การศึกษาตั้งแต่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในปัจจุบัน รวมถึงชั้น มศ.1 - มศ.3 และชั้น ม.4 - ม.6 เดิม หรือการศึกษารูปอื่น ๆ ที่เทียบชั้นเท่ากับ มัธยมศึกษาตอนต้น เช่น นาฏศิลป์ชั้นต้น 3 ปี

**มัธยมศึกษาตอนปลาย** แบ่งเป็น 2 ประเภท

**ก. ประเภทสามัญศึกษา** หมายถึง การศึกษาตั้งแต่ชั้น ม.4 – ม.6 ในปัจจุบัน รวมถึงชั้น มศ.4 – มศ.5 หรือชั้น ม.7 – ม.8 เดิม หรือการศึกษารูปอื่น ๆ ที่เทียบเท่ากับมัธยมศึกษาตอนปลาย สายสามัญ เช่น กศน. ระดับ 5 เตรียมทหาร 2 ปี เป็นต้น

**ข. ประเภทสายอาชีพศึกษา** หมายถึง การศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) 3 ปี นาฏศิลป์ชั้นกลาง 3 ปี ในปัจจุบัน รวมถึงการศึกษารูปอื่น ๆ ที่เทียบเท่ากับมัธยมศึกษาตอนปลายสายอาชีพศึกษา เช่น ช่างฝีมือทหาร 3 ปี วิศวกรรมรถไฟ 5 ปี วิชาช่างฝีมือ (พระดาบส) 2 ปี หรือประกาศนียบัตร วิชาการศึกษา (เดิม) เป็นต้น

**5.4 ระดับอุดมศึกษา** หมายถึง การศึกษาวิชาการชั้นสูง ในระดับอนุปริญญา ปริญญาตรี โท เอก และประกาศนียบัตรวิชาชีพเฉพาะในมหาวิทยาลัย วิทยาลัย สถาบันทหาร ตำรวจ หรือสถาบันชั้นสูงอื่น ๆ เช่น ผู้ที่เรียนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.) ประกาศนียบัตร วิชาการศึกษาชั้นสูง (ป.กศ.สูง) การเรียนในหลักสูตรนาฏศิลป์ชั้นสูง และการเรียนในระดับปริญญาตรีขึ้นไป ในสาขาวิชาต่าง ๆ ทั้งในวิทยาลัยและมหาวิทยาลัย

**5.5 ระดับการศึกษาอื่น ๆ ที่เทียบระดับไม่ได้** หมายถึง การศึกษาที่ไม่สามารถนำมาเทียบกับการศึกษาในระบบโรงเรียนได้

## 6) ปีการศึกษา

หมายถึง ระยะเวลาตั้งแต่โรงเรียน/สถาบันการศึกษาเริ่มเปิดภาคเรียนไปจนถึงสิ้นปีการศึกษา ส่วนใหญ่มีอยู่ระหว่างเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2548 ถึง เดือนมีนาคม พ.ศ. 2549 สำหรับนักเรียน หรือระหว่าง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2548 ถึง เดือนเมษายน พ.ศ. 2549 สำหรับนิสิต/นักศึกษา

## 7) การสมรส

หมายถึง ความผูกพันระหว่างชายกับหญิงในการอยู่ร่วมกันฉันท์สามี ภรรยา ไม่ว่าจะได้ทำการสมรส กันถูกต้องตามกฎหมายหรือไม่ก็ตาม

## 8) บุตรเกิดรอด

หมายถึง บุตรที่คลอดออกมามีชีวิต แม้จะมีชีวิตอยู่เพียงชั่วขณะหนึ่งก็ตาม ส่วนทารกเมื่อ ตอนคลอดออกมาไม่หายใจ คือ ตายตั้งแต่ก่อนคลอด แท้ง ตลอดจนถึงบุตรเลี้ยง บุตรบุญธรรม ไม่ถือว่าเป็นบุตรเกิดรอด

## 9) การคุมกำเนิด

หมายถึง การทำอย่างใดอย่างหนึ่งเพื่อป้องกันมิให้มีการตั้งครรภ์ หรือเรียกอีกอย่างหนึ่งว่า การวางแผนครอบครัว วิธีการคุมกำเนิดมีหลายวิธี คือ ยาเม็ด ยาฉีด ยาฝังคุมกำเนิด ห่วงอนามัย ถุงยางอนามัย การทำหมันหญิง การทำหมันชาย การเลี้ยงลูกด้วยนม นับระยะปลอดภัย และวิธีอื่น ๆ

## 10) ภาวะทุพโภชนาการเรื้อรัง (ในเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี)

ได้จากการนำ **ความสูงเทียบกับอายุ** ของเด็ก มาเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน หากพบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานและมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานมากกว่า 2 เป็นต้นไป ถือว่า เด็กเตี้ย จัดว่าเด็กมีภาวะทุพโภชนาการเรื้อรังปานกลางจนถึงรุนแรงเป็นสิ่งสะท้อนภาวะการขาดอาหารเรื้อรัง การได้รับสารอาหารไม่เพียงพอเป็นเวลานาน และการเจ็บป่วยบ่อย ๆ หรือเรื้อรัง

## 11) ภาวะทุพโภชนาการเฉียบพลัน (ในเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี)

ได้จากการนำ **น้ำหนักเทียบกับความสูง** ของเด็ก มาเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน หากพบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานและมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานมากกว่า 2 จัดว่าเด็กมีภาวะทุพโภชนาการเฉียบพลันปานกลางหรือรุนแรง โดยทั่วไปเกิดจากการขาดสารอาหารในช่วงก่อนหน้านี้นาน ตัวชี้วัดนี้แสดงถึงนัยสำคัญของฤดูกาล ซึ่งมีผลเกี่ยวกับความอุดมสมบูรณ์ของอาหารและการเกิดโรค

## 12) การดื่มนมแม่อย่างเดียว

หมายถึง ในช่วง 24 ชั่วโมงก่อนวันสัมภาษณ์ ทารกได้รับเฉพาะน้ำนมแม่และวิตามิน เกลือแร่ หรือยารักษาโรคเท่านั้น

## 13) การให้วัคซีนบาดทะยักในสตรีมีครรภ์ของกระทรวงสาธารณสุข

- หากไม่เคยได้รับวัคซีนมาก่อน ให้ฉีดเข็มแรกเมื่อมาฝากครรภ์ครั้งแรกและนัดฉีดต่อไปจนครบอย่างน้อย 3 เข็ม ให้ฉีดโดยมีระยะห่าง 0, 1, 6 เดือน จากนั้นให้กระตุ้นทุก 10 ปี

- หากเคยได้รับวัคซีนมาแล้ว 1 เข็ม ให้ฉีดอีก 2 เข็ม โดยมีระยะห่าง 0, 6 เดือน หากได้มาแล้ว 2 เข็ม ให้ฉีดเพิ่มอีก 1 เข็ม โดยมีระยะห่างระหว่างเข็ม 2 และเข็ม 3 อย่างน้อย 6 เดือน จากนั้นให้กระตุ้นทุก 10 ปี

**14) กำหนดการให้วัคซีนแก่เด็กอายุต่ำกว่า 5 ปีของกระทรวงสาธารณสุข**

| อายุ    | วัคซีนที่ให้   |
|---------|--|
| แรกเกิด | วัคซีนวัณโรค (BCG)   |
| 2 เดือน | วัคซีนตับอักเสบบี ครั้งที่ 1 (HEPB1)<br>วัคซีนรวมคอตีบ – ไอกรน – บาดทะยัก ครั้งที่ 1 (DPT1)<br>และหยอดโปลิโอ ครั้งที่ 1 (OPV1) |
| 4 เดือน | วัคซีนตับอักเสบบี ครั้งที่ 2 (HEPB2)<br>วัคซีนรวมคอตีบ – ไอกรน – บาดทะยัก ครั้งที่ 2 (DPT2)<br>และหยอดโปลิโอ ครั้งที่ 2 (OPV2) |
| 6 เดือน | วัคซีนรวมคอตีบ – ไอกรน – บาดทะยัก ครั้งที่ 3 (DPT3)<br>และหยอดโปลิโอ ครั้งที่ 3 (OPV3)   |
| 9 เดือน | วัคซีนตับอักเสบบี ครั้งที่ 3 (HEPB3)<br>วัคซีนหัดหรือวัคซีนรวมหัด – คางทูม – หัดเยอรมัน MMR (MEASLES)                          |
| 1 ½ ปี  | วัคซีนรวมคอตีบ – ไอกรน – บาดทะยัก ครั้งที่ 4 (DPT4)<br>และหยอดโปลิโอ ครั้งที่ 4 (OPV4)   |
| 4 ปี    | วัคซีนรวมคอตีบ – ไอกรน – บาดทะยัก ครั้งที่ 5 (DPT5)<br>และหยอดโปลิโอ ครั้งที่ 5 (OPV5)   |

**15) ส้วมชักโครก/ส้วมซึม ลงสู่ระบบท่อระบายสาธารณะ**

หมายถึง ส้วมชักโครก/ส้วมซึมที่มีระบบบำบัด จนเป็นน้ำสะอาดพอที่จะสามารถระบายลงท่อระบายน้ำได้ โดยไม่ต้องมีการสูบล้าง ซึ่งส่วนใหญ่เป็นส้วมที่อยู่ในคอนโดมิเนียม อพาร์ทเมนต์ หรืออาคารสูง ๆ

**16) ส้วมชักโครก/ส้วมซึม ลงสู่ถังปฏิกูล (ถังส้วม)**

หมายถึง ส้วมชักโครก/ส้วมซึมที่เก็บของปฏิกูลไว้ในถังส้วม โดยไม่มีการระบายน้ำหรือสิ่งปฏิกูลออกไป และเมื่อถังส้วมเต็มต้องมีการสูบล้าง ทั้งนี้ถังส้วมอาจจะอยู่ภายในตัวบ้านหรือนอกตัวบ้านก็ได้ ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นส้วมของบ้านทั่วไป

**17) ส้วมชักโครก/ส้วมซึม ลงหลุม**

หมายถึง ส้วมชักโครก/ส้วมซึมที่มีที่เก็บของปฏิกูลไว้ในหลุมมีการระบายน้ำหรือสิ่งปฏิกูลให้ซึมลงดิน บางครั้งถ้าหลุมส้วมเต็มก็อาจจะมีการสูบล้างหรือตักออก

## 18) น้ำประปา

หมายถึงน้ำที่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อใส่คลอรีน (อนุโลมสำหรับน้ำที่ผ่านการกรองอย่างมีระบบ) แต่ถ้าเป็นน้ำที่สูบจากแม่น้ำ ลำคลอง น้ำบ่อขึ้นไปจนถึงสูงเพื่อปล่อยให้ไหลไปตามท่อ ต้องผ่านการฆ่าเชื้อหรือผ่านการกรองอย่างมีระบบ

## 19) ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือน หรือดัชนีความมั่งคั่ง

เป็นตัวชี้วัดที่สำคัญสำหรับการวัดองค์ประกอบของมาตรฐานการดำเนินชีวิตของครัวเรือนแบบสะสม ซึ่งคำนวณโดยใช้ข้อมูลที่เก็บได้ง่าย ๆ เกี่ยวกับ

- การเป็นเจ้าของทรัพย์สินบางประเภทของครัวเรือน ได้แก่ ตู้เย็น โทรทัศน์ โทรศัพท์ รถยนต์ รถบรรทุก จักรยาน เป็นต้น
- วัสดุที่ใช้ในการสร้างบ้าน เช่น ไม้ อิฐ หิน ซีเมนต์ เป็นต้น
- การมีไฟฟ้าใช้
- การเข้าถึงน้ำดื่ม น้ำใช้
- สัมแบบถูกสุขอนามัย

คำนวณด้วยวิธีการทางสถิติที่เรียกว่า การวิเคราะห์องค์ประกอบหลัก จัดครัวเรือนตามลำดับขั้นที่ต่อเนื่องของความมั่งคั่งแบบเปรียบเทียบ ดัชนีความมั่งคั่งมีคุณค่าเป็นพิเศษสำหรับประเทศที่ขาดข้อมูลเชื่อถือได้ทางรายได้ และรายจ่าย ซึ่งเป็นตัวชี้วัดดั้งเดิมที่ใช้ในการวัดความมั่งคั่ง

ดัชนีความมั่งคั่งทำให้สามารถทำการวิเคราะห์ความไม่เท่าเทียมกันทางเศรษฐกิจในด้านโอกาส การเข้าถึงบริการทางสุขภาพและผลลัพธ์ทางสุขภาพที่สำคัญ เช่น การเกิดโรคและการเสียชีวิตในวัยเด็กได้ นอกจากนี้ยังทำให้รัฐบาลประเมินได้ว่า บริการทางสาธารณสุข การรณรงค์สร้างภูมิคุ้มกันโรคตลอดจนมาตรการทางด้านการศึกษาและด้านที่สำคัญอื่น ๆ ของประเทศเข้าถึงประชากรที่ยากจนหรือไม่

ดัชนีความมั่งคั่งช่วยให้การวิเคราะห์หลายตัวแปรของข้อมูลการสำรวจประชากรและสุขภาพทำได้ซับซ้อนมากขึ้น ทำให้สามารถระบุได้ว่าสถานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือนมีผลลัพธ์ทางสุขภาพมากน้อยแค่ไหน

**ข้อควรคำนึง** สำหรับดัชนีความมั่งคั่งที่ทำการศึกษาในการสำรวจสถานการณ์เด็กในประเทศไทยนี้ ไม่สามารถนำไปใช้เปรียบเทียบกับดัชนีความมั่งคั่งของการสำรวจอื่น ๆ เพราะเป็นการจัดทำดัชนีความมั่งคั่งเพื่อการศึกษาข้อมูล MICS เท่านั้น แต่สามารถนำไปเปรียบเทียบกับดัชนีความมั่งคั่งจากข้อมูล MICS ของประเทศอื่น ๆ ได้





## โครงการสำรวจสถานการณ์เด็กในประเทศไทย พ. ศ. 2548 - 2549

### แผนการสุ่มตัวอย่าง ( ระดับจังหวัด )

แผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้เป็นแบบ Stratified Two - Stage Sampling โดยมีเขตการปกครองเป็นสตราตัม ชุมรุมอาคาร ( ในเขตเทศบาล ) และหมู่บ้าน ( นอกเขตเทศบาล ) เป็นหน่วยตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง ครั้วเรือนส่วนบุคคล เป็นหน่วยตัวอย่างขั้นที่สอง

#### การจัดสตราตัม

เขตการปกครองเป็นสตราตัม มีทั้งสิ้น 2 สตราตัม ซึ่งแบ่งตามลักษณะการปกครองของกรมการปกครอง คือ ในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล

#### การเลือกตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง

จากแต่ละสตราตัม หรือแต่ละเขตการปกครอง ได้ทำการเลือกชุมรุมอาคาร/หมู่บ้านตัวอย่างอย่างอิสระต่อกัน โดยให้ความน่าจะเป็นในการเลือกเป็นปฏิภาคกับจำนวนครั้วเรือนของชุมรุมอาคาร/หมู่บ้านนั้น ๆ ได้จำนวนตัวอย่างในแต่ละจังหวัด ซึ่งกระจายไปตามจังหวัดและเขตการปกครอง เป็นดังนี้

| จังหวัด       | รวม | ในเขตเทศบาล | นอกเขตเทศบาล |
|---------------|-----|-------------|--------------|
| กรุงเทพมหานคร | 156 | 156         | -            |
| ระยอง         | 42  | 24          | 18           |
| สระแก้ว       | 36  | 18          | 18           |
| ราชบุรี       | 36  | 24          | 12           |
| กาญจนบุรี     | 42  | 24          | 18           |
| เชียงใหม่     | 42  | 24          | 18           |
| น่าน          | 30  | 18          | 12           |
| พะเยา         | 42  | 24          | 18           |
| เชียงราย      | 36  | 24          | 12           |
| แม่ฮ่องสอน    | 36  | 18          | 18           |
| ตาก           | 30  | 18          | 12           |
| ศรีสะเกษ      | 30  | 18          | 12           |

| จังหวัด     | รวม          | ในเขตเทศบาล | นอกเขตเทศบาล |
|-------------|--------------|-------------|--------------|
| อุบลราชธานี | 42           | 18          | 24           |
| ขอนแก่น     | 36           | 18          | 18           |
| นครพนม      | 30           | 18          | 12           |
| มุกดาหาร    | 30           | 18          | 12           |
| กระบี่      | 36           | 18          | 18           |
| พังงา       | 30           | 18          | 12           |
| ภูเก็ต      | 30           | 18          | 12           |
| ระนอง       | 30           | 18          | 12           |
| สงขลา       | 36           | 18          | 18           |
| สตูล        | 30           | 12          | 18           |
| ตรัง        | 42           | 24          | 18           |
| ปัตตานี     | 36           | 18          | 18           |
| ยะลา        | 36           | 18          | 18           |
| นราธิวาส    | 30           | 18          | 12           |
| <b>รวม</b>  | <b>1,032</b> | <b>642</b>  | <b>390</b>   |

### การเลือกตัวอย่างขั้นที่สอง

ในขั้นนี้เป็นการเลือกครัวเรือนตัวอย่างจากครัวเรือนส่วนบุคคลทั้งสิ้น ในบัญชีรายชื่อครัวเรือนซึ่งได้จากการนับจุดในแต่ละชุมชนอาคาร/หมู่บ้านตัวอย่าง ด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ โดยกำหนด 30 ครัวเรือนตัวอย่างต่อชุมชนอาคาร/หมู่บ้าน

จำนวนครัวเรือนส่วนบุคคลตัวอย่างทั้งสิ้นที่ต้องการจะเน้นย้ำ จำแนกตามจังหวัด และเขตการปกครอง เป็นดังนี้คือ

| จังหวัด       | รวม    | ในเขตเทศบาล | นอกเขตเทศบาล |
|---------------|--------|-------------|--------------|
| กรุงเทพมหานคร | 4,680  | 4,680       | -            |
| ระยอง         | 1,260  | 720         | 540          |
| สระแก้ว       | 1,080  | 540         | 540          |
| ราชบุรี       | 1,080  | 720         | 360          |
| กาญจนบุรี     | 1,260  | 720         | 540          |
| เชียงใหม่     | 1,260  | 720         | 540          |
| น่าน          | 900    | 540         | 360          |
| พะเยา         | 1,260  | 720         | 540          |
| เชียงราย      | 1,080  | 720         | 360          |
| แม่ฮ่องสอน    | 1,080  | 540         | 540          |
| ตาก           | 900    | 540         | 360          |
| ศรีสะเกษ      | 900    | 540         | 360          |
| อุบลราชธานี   | 1,260  | 540         | 720          |
| ขอนแก่น       | 1,080  | 540         | 540          |
| นครพนม        | 900    | 540         | 360          |
| มุกดาหาร      | 900    | 540         | 360          |
| กระบี่        | 1,080  | 540         | 540          |
| พังงา         | 900    | 540         | 360          |
| ภูเก็ต        | 900    | 540         | 360          |
| ระนอง         | 900    | 540         | 360          |
| สงขลา         | 1,080  | 540         | 540          |
| สตูล          | 900    | 360         | 540          |
| ตรัง          | 1,260  | 720         | 540          |
| ปัตตานี       | 1,080  | 540         | 540          |
| ยะลา          | 1,080  | 540         | 540          |
| นราธิวาส      | 900    | 540         | 360          |
| รวม           | 30,960 | 19,260      | 11,700       |



## โครงการสำรวจสถานการณ์เด็กในประเทศไทย พ. ศ. 2548 - 2549

### วิธีการประมาณผล ( ระดับจังหวัด )

การเสนอผลของการสำรวจได้แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับประชากร ส่วนที่ 2 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับครัวเรือน ข้อมูลในแต่ละส่วนได้เสนอผลการสำรวจในระดับจังหวัด และเขตการปกครอง คือ ในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล

ในการประมาณค่า กำหนดให้

$$\begin{aligned} L &= 1, 2, 3, \dots, 34 && (\text{หมวดอายุ - เพศ}) \\ K &= 1, 2, 3, \dots, m_{ij} && (\text{ชมรมอาคาร / หมู่บ้านตัวอย่าง}) \\ J &= 1, 2 && (\text{เขตการปกครอง}) \\ I &= 1, 2, 3, \dots, 26 && (\text{จังหวัด}) \end{aligned}$$

#### ส่วนที่ 1 : ข้อมูลเกี่ยวกับประชากร

##### 1.1 การประมาณค่ายอดรวม

1.1.1 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากรที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  สำหรับ หมวดอายุ - เพศ  $l$  เขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$  คือ

$$x''_{ijl} = \frac{x'_{ijl}}{y'_{ijl}} Y_{ijl} = r_{ijl} Y_{ijl} \dots\dots\dots (1)$$

โดยที่  $x'_{ijl}$  คือ ค่าประมาณยอดรวมโดยปกติจากการเลือกตัวอย่างสองขั้นตอนของจำนวนประชากรทั้งสิ้นที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  สำหรับ หมวดอายุ-เพศ  $l$  เขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$

$y'_{ijl}$  คือ ค่าประมาณยอดรวมโดยปกติจากการเลือกตัวอย่างสองขั้นตอนของจำนวนของจำนวนประชากรทั้งสิ้น สำหรับหมวดอายุ-เพศ  $l$  เขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$

$Y_{ijl}^*$  คือ ค่าประมาณจำนวนประชากรทั้งสิ้น ที่ได้จากการคาดประมาณประชากรของประเทศไทย สำหรับหมวดอายุ - เพศ  $l$  เขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$

$r_{ijl}$  คือ อัตราส่วนของค่าประมาณจำนวนประชากรทั้งสิ้นที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  กับค่าประมาณจำนวนประชากรทั้งสิ้น สำหรับหมวดอายุ - เพศ  $l$  เขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$

\* การคาดประมาณประชากรของประเทศไทย พ.ศ. 2533 - 2563 กองวางแผนทรัพยากรมนุษย์ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 ( มีนาคม 2538 )

สูตรการคำนวณค่าประมาณยอดรวมโดยปกติ จากการเลือกตัวอย่างสองขั้นตอน คือ

$$i) \quad x'_{lijl} = \frac{1}{m_{ij}} \sum_{k=1}^{m_{ij}} \frac{1}{P_{ijk}} \frac{N_{ijk}}{n_{ijk}} x_{lijkl} \quad \dots\dots\dots (2)$$

$x_{lijkl}$  คือ จำนวนประชากรที่แข็งแรงนับได้ทั้งสิ้น ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X ในหมวดอายุ - เพศ l ชุมรุมอาคาร / หมู่บ้านตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จังหวัด i

$N_{ijk}$  คือ จำนวนครัวเรือนที่นับจดได้ทั้งสิ้น ในชุมรุมอาคาร / หมู่บ้านตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จังหวัด i

$n_{ijk}$  คือ จำนวนครัวเรือนตัวอย่างทั้งสิ้น ในชุมรุมอาคาร / หมู่บ้านตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จังหวัด i

$P_{ijk}$  คือ โอกาสในการเลือกชุมรุมอาคาร / หมู่บ้านตัวอย่าง เขตการปกครอง j จังหวัด i

$m_{ij}$  คือ จำนวนชุมรุมอาคาร / หมู่บ้านตัวอย่างทั้งสิ้น ในเขตการปกครอง j จังหวัด i

$$ii) \quad y'_{lijl} = \frac{1}{m_{ij}} \sum_{k=1}^{m_{ij}} \frac{1}{P_{ijk}} \frac{N_{ijk}}{n_{ijk}} y_{lijkl} \quad \dots\dots\dots (3)$$

$y_{lijkl}$  คือ จำนวนประชากรที่แข็งแรงนับได้ทั้งสิ้น ในหมวดอายุ - เพศ l ชุมรุมอาคาร / หมู่บ้านตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จังหวัด i

1.1.2 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากรที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับเขตการปกครอง j จังหวัด i คือ

$$x''_{lij} = \sum_{l=1}^{34} x''_{lijl} \quad \dots\dots\dots (4)$$

- 1.1.3 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากรที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดอายุ - เพศ l จังหวัด i คือ

$$x''_{il} = \sum_{j=1}^2 x''_{ijl} \quad \dots\dots\dots (5)$$

- 1.1.4 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากรที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับจังหวัด i คือ

$$x''_i = \sum_{j=1}^2 x''_{ij} = \sum_{l=1}^{34} x''_{il} \quad \dots\dots\dots (6)$$

## 1.2 การประมาณค่าความแปรปรวนของค่าประมาณยอดรวม

- 1.2.1 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $x''_{ijl}$  คือ

$$\hat{V}(x''_{ijl}) = \left[ \frac{X_{ijl}}{y'_{ijl}} \right]^2 \frac{1}{m_{ij}(m_{ij}-1)} \sum_{k=1}^{m_{ij}} z_{ijkl}^2 \quad \dots\dots\dots (7)$$

โดยที่  $z_{ijkl} = x'_{ijkl} - r_{ijl} y'_{ijkl}$

$$x'_{ijkl} = \frac{1}{P_{ijk}} \frac{N_{ijk}}{n_{ijk}} x_{ijkl}$$

$$y'_{ijkl} = \frac{1}{P_{ijk}} \frac{N_{ijk}}{n_{ijk}} y_{ijkl}$$

- 1.2.2 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $x''_{ij}$  คือ

$$\hat{V}(x''_{ij}) = \sum_{l=1}^{34} \hat{V}(x''_{ijl}) \quad \dots\dots\dots (8)$$

- 1.2.3 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $x''_{il}$  คือ

$$\hat{V}(x''_{il}) = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x''_{ijl}) \quad \dots\dots\dots (9)$$

1.2.4 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $x''_{1i}$  คือ

$$\hat{V}(x''_{1i}) = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x''_{1ij}) = \sum_{l=1}^{34} \hat{V}(x''_{1il}) \dots\dots\dots (10)$$

### 1.3 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม

1.3.1 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ  $x''_{1ijl}$  คือ

$$CV(x''_{1ijl}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{1ijl})}}{x''_{1ijl}} \times 100 \% \dots\dots\dots (11)$$

1.3.2 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ  $x''_{1ij}$  คือ

$$CV(x''_{1ij}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{1ij})}}{x''_{1ij}} \times 100 \% \dots\dots\dots (12)$$

1.3.3 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ  $x''_{1il}$  คือ

$$CV(x''_{1il}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{1il})}}{x''_{1il}} \times 100 \% \dots\dots\dots (13)$$

1.3.4 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ  $x''_{1i}$  คือ

$$CV(x''_{1i}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{1i})}}{x''_{1i}} \times 100 \% \dots\dots\dots (14)$$



## ส่วนที่ 2 : ข้อมูลเกี่ยวกับครัวเรือน

### 2.1 การประมาณค่ายอดรวม

2.1.1 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  ของครัวเรือน สำหรับเขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$  คือ

$$x''_{2ij} = \frac{x'_{2ij}}{y'_{2ij}} Y_{2ij} = r_{2ij} Y_{2ij} \quad \dots\dots\dots (15)$$

โดยที่  $x'_{2ij}$  คือ ค่าประมาณยอดรวมโดยปกติจากการเลือกตัวอย่างสองขั้นตอนของ ลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  ของครัวเรือน สำหรับเขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$

$y'_{2ij}$  คือ ค่าประมาณยอดรวมโดยปกติจากการเลือกตัวอย่างสองขั้นตอนของ จำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น สำหรับเขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$

$Y_{2ij}^*$  คือ ค่าประมาณจำนวนครัวเรือนทั้งสิ้นที่ได้จากการคาดประมาณประชากร ของประเทศไทย สำหรับเขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$

$r_{2ij}$  คือ อัตราส่วนของค่าประมาณลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  กับค่าประมาณ จำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น ในเขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$

สูตรการคำนวณค่าประมาณยอดรวมโดยปกติ จากการเลือกตัวอย่าง คือ

$$i) \quad x'_{2ij} = \frac{1}{m_{ij}} \sum_{k=1}^{m_{ij}} \frac{1}{P_{ijk}} \frac{N_{ijk}}{n_{ijk}} x_{2ijk} \quad \dots\dots\dots (16)$$

$x_{2ijk}$  คือ ค่าของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  ของครัวเรือน ที่เจนนับได้ทั้งสิ้น ในชุมรุมอาคาร / หมู่บ้านตัวอย่าง  $k$  เขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$

$$ii) \quad y'_{2ij} = \frac{1}{m_{ij}} \sum_{k=1}^{m_{ij}} \frac{1}{P_{ijk}} \frac{N_{ijk}}{n_{ijk}} y_{2ijk} \quad \dots\dots\dots (17)$$

$y_{2ijk}$  คือ จำนวนครัวเรือนตัวอย่างที่เจนนับได้ทั้งสิ้น ในชุมรุมอาคาร / หมู่บ้าน ตัวอย่าง  $k$  เขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$

2.1.2 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  ของครัวเรือน สำหรับจังหวัด  $i$  คือ

$$x''_{2i} = \sum_{j=1}^2 x''_{2ij} \quad \dots\dots\dots (18)$$

\* การคาดประมาณประชากรของประเทศไทย พ.ศ. 2533 - 2563 กองวางแผนทรัพยากรมนุษย์ สำนักงานคณะกรรมการ พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (มีนาคม 2538)

## 2.2 การประมาณค่าความแปรปรวนของค่าประมาณยอดรวม

2.2.1 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $x''_{2ij}$  คือ

$$\hat{V}(x''_{2ij}) = \left[ \frac{Y_{2ij}}{y'_{2ij}} \right]^2 \frac{1}{m_{ij}(m_{ij}-1)} \sum_{k=1}^{m_{ij}} z_{2ijk}^2 \quad \dots\dots\dots (19)$$

โดยที่  $z_{2ijk} = x'_{2ijk} - r_{2ij}y'_{2ijk}$

$$x'_{2ijk} = \frac{1}{P_{ijk}} \frac{N_{ijk}}{n_{ijk}} x_{2ijk}$$

$$y'_{2ijk} = \frac{1}{P_{ijk}} \frac{N_{ijk}}{n_{ijk}} y_{2ijk}$$

2.2.2 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $x''_{2i}$  คือ

$$\hat{V}(x''_{2i}) = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x''_{2ij}) \quad \dots\dots\dots (20)$$

## 2.3 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม

2.3.1 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ  $x''_{2ij}$  คือ

$$CV(x''_{2ij}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{2ij})}}{x''_{2ij}} \times 100 \% \quad \dots\dots\dots (21)$$

2.3.2 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ  $x''_{2i}$  คือ

$$CV(x''_{2i}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{2i})}}{x''_{2i}} \times 100 \% \quad \dots\dots\dots (22)$$


---

## DEFINITION

### 1) Collective Household

Any household comprising one person or more, who live together in a house or residence and take part in providing or consuming food and necessities for living. These individuals may or may not be related.

### 2) Age

Age in years as of the individual's last birthday before the interview

### 3) Education

Learning taken place in formal education system at all levels – preschool, primary, lower secondary, and upper secondary; academic and vocational; and university, which include open university, such as Ramkhamhaeng University; and distant learning university, such as Sukhothai Thammathirat University where teaching takes place through various media and class attendance is not required. These educational facilities are managed by either the government or private sector

Upon finishing the program, graduates of formal education receive certificates, diplomas or degrees, which they can use in application for further study at any relevant higher level provided in the system. Formal education excludes short term vocational training program, such as hair-dressing, dress making, driving, radio repairing, typing, and so on, which do not involve learning of any academic subjects.

### 4) No Education (or None)

Never attended school or received any provision of education.

### 5) Levels of Education

Education is classified into 4 levels as follows:

**5.1 Pre-school Level** – child education program for the readiness of children to school before commencing the primary school of the compulsory education. The program includes 2 or 3 years of kindergarten, or one year of pre-schooling.

**5.2 Primary Level** – A compulsory basic education of knowledge and skills. Currently, this level is 6 years, Prathom (Por.) 1-6 (formerly Por.1-7 or Por. 1-4 plus Mattayom (Mor.) 1-3.

**5.3 Secondary Level** – A continued education of primary level. It is divided into 2 levels, 3 years each, of lower and upper secondary levels.

Lower Secondary Level – At present, it is a 3 year education, Mor. 1-3, (formerly Mattayomsuksa (MorSor.)1-3, or Mor. 4-6) including other educational programs equivalent to lower secondary level, such as 3 year basic classical dance program.

Upper Secondary Level – Divided into 2 fields:

- a) Academic Field – The current 3 year education, Mor. 4-6 (formerly MorSor. 4-5, or Mor. 7-8) including other educational programs equivalent to upper secondary level of the academic field such as Informal Education (KorSorNor.) Level 5, 2 years of Military Cadet School.
- b) Formal Vocational and Technical Field – A 3 year educational program leading to lower certificate of vocational education (PorWorChor.) and a 3 year intermediate Thai classical dance program, including other educational programs equivalent to upper secondary level of formal vocational education, such as military machinist program (3 years), railway engineering (5 years), artisan skills (2 years at Phradabot Foundation), and former certificate of education (PorKorSor.) Program.

**5.4 Higher Level** – Academic education in colleges or universities leading to diplomas and degrees (bachelor, master and philosophy/doctoral) and special program education leading to certificates from university, college, military academy, police academy, or other institutions of higher level education leading to a diplomas or vocational associate degree (PorWorSor.), technical vocational certificate (PorWorThor.), higher certificate of education (PorKorSor. Soong), including advance Thai classical dance program.

**Note:** Educational programs, which are not comparable to any aforementioned formal education levels, are considered **Other Levels of Education**.

#### **6) Academic Year**

A period of the academic calendar running from the first day of school until end-of-year examination. For the MICS survey, it was from May 2005 to March 2006 for students of upper secondary level and below, and June 2005 to April 2006 for students of higher education.

#### **7) Marriage**

A commitment between a man and a woman living together as husband and wife, with or without legal registration.

#### **8) Ever-Born Children**

Live-born children regardless of the survival period, excluding step children, adopted children, and fetal deaths.

#### **9) Contraception**

A regimen of one or more actions, devices, or medications followed in order to deliberately prevent or reduce the likelihood of a woman becoming pregnant, birth control. There are many contraceptive methods – contraceptive pills, injections, implants, IUD (intrauterine device), condoms, female sterilization, male sterilization, breastfeeding (LAM), safety period (calendar method), and others.

#### **10) Stunting (in Children Aged Under 5)**

Stunting is a reflection of chronic malnutrition obtained from comparison of height for age of children with standard deviation of reference. Children whose height for age is more than two standard deviations below the median of the reference population are considered short for their age and are classified as moderately or severely stunted. Stunting is a result of failure to receive adequate nutrition over a long period and recurrent or chronic illness.

#### **11) Wasting (in Children Aged Under 5)**

Wasting is usually the result of a recent nutritional deficiency. Children whose weight for height is more than two standard deviations below the median of the reference population are classified as moderately or severely wasted. The indicator may exhibit significant seasonal shifts associated with changes in the availability of food or disease prevalence.

#### **12) Exclusive Breastfeeding**

Infants received only breast milk and vitamins, mineral supplements or medicine in the 24 hours prior to the interview.

#### **13) Ministry of Health's Tetanus Immunization Coverage in Pregnant Women**

- For pregnant women who have never received any tetanus vaccine, they should received at least 3 doses at 0, 1, 6 month intervals. The first dose should be given at their first visit for antenatal care. The two subsequent doses should be given at 1 and 6 months after the first dose. Later, one booster dose should be given every 10 years.

- For women who have already received one dose of tetanus vaccine, they should receive 2 more doses at 0 and 6 months intervals. If the women have already received two doses of the vaccine, they should receive one more dose at least 6 months after the second dose. Later, one booster dose should be given every 10 years.

#### 14) Ministry of Health's Vaccination Schedule for Children Aged Under Five

| Age       | Vaccine Provision   |
|-----------|---|
| New Born  | Vaccination against tuberculosis (BCG)<br>Vaccination against hepatitis B, 1 <sup>st</sup> dose (HEPB 1)  |
| 2 months  | Combined vaccination against diphtheria, pertussis, and tetanus, 1 <sup>st</sup> dose (DPT 1); and oral polio vaccine, 1 <sup>st</sup> dose (OPV 1)<br>Vaccination against hepatitis B, 2 <sup>nd</sup> dose (HEPB 2) |
| 4 months  | Combined vaccination against diphtheria, pertussis, and tetanus, 2 <sup>nd</sup> dose (DPT 2); and oral polio vaccine, 2 <sup>nd</sup> dose (OPV 2)   |
| 6 months  | Combined vaccination against diphtheria, pertussis, and tetanus, 3 <sup>rd</sup> dose (DPT 3); and oral polio vaccine, 3 <sup>rd</sup> dose (OPV 3)<br>Vaccination against hepatitis B, 3 <sup>rd</sup> dose (HEPB 3) |
| 9 months  | Vaccination against measles - measles, mump and rubella or German measles (MMR)   |
| 1.5 years | Combined vaccination against diphtheria, pertussis, and tetanus, 4 <sup>th</sup> dose (DPT 4); and oral polio vaccine, 4 <sup>th</sup> dose (OPV 4)   |
| 4 years   | Combined vaccination against diphtheria, pertussis, and tetanus, 5 <sup>th</sup> dose (DPT 5); and oral polio vaccine, 5 <sup>th</sup> dose (OPV 5)   |

#### 15) Flush/Pour Flush Toilets Connected to Piped Sewer System

Flush/pour flush toilets with treatment system and treated water overflowing to sewage system without having to empty the content. This type of toilets is mostly found in condominiums, apartments or sky-scrapers.

#### 16) Flush/Pour Flush Toilets Connected to Septic Tank

Flush/pour flush toilets that keep all excreta disposal in septic tank without overflow system for water or solid waste. When the tank is full, it needs to be emptied by suction truck, and the tank may be located inside or outside the house. This type of toilets is mostly found in houses.

#### 17) Flush/Pour Flush Toilets Connected to Pit Latrines

Flush/pour flush toilets that flushed all excreta to pit allowing water and excreta disposal seeping into the ground. Sometimes when the pit is full, it has to be empty by suction tuck or manually.

#### 18) Piped Water

Chlorine sterilized water including systematically filtered water. Water pumped from rivers, canals or dug wells and stored in water tower before running into piping system must be sterilized or filtered systematically.

## 19) Wealth Index Quintiles

Important indicators for measurement of factors related to accumulated household living standard

- Ownership of certain types of household assets, such as refrigerator, television, car, truck, bicycle, motorcycle, and so on.
- Materials used in household construction, such as wood, bricks, rocks, cement, and so on.
- Having electricity in the household
- Access to drinking water and water for general usage
- Improved sanitation facilities

Wealth index quintiles are calculated by a statistical method called Analysis of Principal Factors, where households are grouped together in continuum of comparative wealth. The values are particularly valuable for countries lack of reliable data on incomes and expenses, which were formerly used for measurement of wealth.

Wealth index quintiles can be used to analyze the economic inequality in accessibility to important health services and outcomes, such as childhood illness and fatality. In addition, the wealth index quintiles can enable the government to assess whether the poor population group of the country has access to national programs – public health services, immunization campaign, measures on education, and other important programs.

Wealth index quintiles help in the analysis of multi-variable data from population and health survey to be more comprehensive and able to identify the extent of impact of household's economic status on health outcomes.

Caution: The Thailand MICS wealth index quintiles can be used to compare only among other countries' MICS results and not with any other survey's. The reason is they were created for study of MICS data only.





## Multiple Indicator Cluster 2006

### Sample Design ( Provincial level )

A Stratified Two - Stage Sampling was adopted for the survey. Type of local administration were constituted strata. The primary and secondary sampling units were blocks for municipal areas / villages for non - municipal areas and private households respectively.

#### Stratification

Type of local administration were constituted 2 strata, namely municipal areas and non - municipal areas.

#### Selection of Primary Sampling Unit

The sample selection of blocks / villages were performed separately and independently in each part by using probability proportional to size - total number of households.

The total number of sample blocks / villages selected for enumeration by provinces and type of local administration were as follows :

| Province     | Total | Municipal area | Non - municipal area |
|--------------|-------|----------------|----------------------|
| Bangkok      | 156   | 156            | -                    |
| Rayong       | 42    | 24             | 18                   |
| Sakaeo       | 36    | 18             | 18                   |
| Ratchaburi   | 36    | 24             | 12                   |
| Kanchanaburi | 42    | 24             | 18                   |
| Chaing mai   | 42    | 24             | 18                   |
| Nan          | 30    | 18             | 12                   |
| Phayao       | 42    | 24             | 18                   |
| Chiang rai   | 36    | 24             | 12                   |
| Mae hong son | 36    | 18             | 18                   |
| Tak          | 30    | 18             | 12                   |
| Si sa ket    | 30    | 18             | 12                   |

| Province        | Total        | Municipal area | Non - municipal area |
|-----------------|--------------|----------------|----------------------|
| Ubon Ratchatani | 42           | 18             | 24                   |
| Khon kaen       | 36           | 18             | 18                   |
| Nakon Phanom    | 30           | 18             | 12                   |
| Mukdahan        | 30           | 18             | 12                   |
| Krabi           | 36           | 18             | 18                   |
| Phangnga        | 30           | 18             | 12                   |
| Phuket          | 30           | 18             | 12                   |
| Ranong          | 30           | 18             | 12                   |
| Songkhla        | 36           | 18             | 18                   |
| Satun           | 30           | 18             | 12                   |
| Trang           | 42           | 24             | 18                   |
| Pattani         | 36           | 18             | 18                   |
| Yala            | 36           | 18             | 18                   |
| Narathiwat      | 30           | 18             | 12                   |
| <b>Total</b>    | <b>1,032</b> | <b>642</b>     | <b>390</b>           |

### Selection of Secondary Sampling Unit

Private households were our ultimate sampling units. A new listing of private households were made for every sample block / village to serve as the sampling frame. In each sample block / village, a systematic sample of private households were selected with 30 sample households per block/village:

The total number of sample private households selected for enumeration by provinces and type of local administration were as follows :

| Province        | Total         | Municipal area | Non - municipal area |
|-----------------|---------------|----------------|----------------------|
| Bangkok         | 4,680         | 4,680          | -                    |
| Rayong          | 1,260         | 720            | 540                  |
| Sakaeo          | 1,080         | 540            | 540                  |
| Ratchaburi      | 1,080         | 720            | 360                  |
| Kanchanaburi    | 1,260         | 720            | 540                  |
| Chaing mai      | 1,260         | 720            | 540                  |
| Nan             | 900           | 540            | 360                  |
| Phayao          | 1,260         | 720            | 540                  |
| Chiang rai      | 1,080         | 720            | 360                  |
| Mae hong son    | 1,080         | 540            | 540                  |
| Tak             | 900           | 540            | 360                  |
| Si sa ket       | 900           | 540            | 360                  |
| Ubon Ratchatani | 1,260         | 540            | 720                  |
| Khon kaen       | 1,080         | 540            | 540                  |
| Nakon Phanom    | 900           | 540            | 360                  |
| Mukdahan        | 900           | 540            | 360                  |
| Krabi           | 1,080         | 540            | 540                  |
| Phangnga        | 900           | 540            | 360                  |
| Phuket          | 900           | 540            | 360                  |
| Ranong          | 900           | 540            | 360                  |
| Songkhla        | 1,080         | 540            | 540                  |
| Satun           | 900           | 360            | 540                  |
| Trang           | 1,260         | 720            | 540                  |
| Pattani         | 1,080         | 540            | 540                  |
| Yala            | 1,080         | 540            | 540                  |
| Narathiwat      | 900           | 540            | 360                  |
| <b>Total</b>    | <b>30,960</b> | <b>19,260</b>  | <b>11,700</b>        |



## Multiple Indicator Cluster 2006 Method of Estimation ( Provincial level )

The survey results were presented separately 2 parts. Part 1 were presented information of persons and part 2 were presented information for households.

The survey results were presented separately for provinces and the type of local administration, namely municipal areas and non - municipal areas.

Let  $l = 1, 2, 3, \dots, 34$  ( age - sex group )  
 $k = 1, 2, 3, \dots, m_{ij}$  ( sample block / village )  
 $j = 1, 2$  ( type of local administration )  
 $i = 1, 2, 3, \dots, 26$  ( province )

### PART 1 : INFORMATION OF PERSONS

#### 1.1 Estimate of the Total Number of Persons with Characteristic X

1.1.1 Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the  $l^{\text{th}}$  age - sex group,  $j^{\text{th}}$  area ,  $i^{\text{th}}$  province was based on the formula :

$$x''_{lijl} = \frac{x'_{lijl}}{y'_{lijl}} Y^*_{lijl} = r_{lijl} Y^*_{lijl} \dots\dots\dots (1)$$

where  $x'_{lijl}$  is the ordinary estimate of the total number of persons with characteristic X for the  $l^{\text{th}}$  age - sex group,  $j^{\text{th}}$  area ,  $i^{\text{th}}$  province.

$y'_{lijl}$  is the ordinary estimate of the total population for the  $l^{\text{th}}$  age - sex group,  $j^{\text{th}}$  area ,  $i^{\text{th}}$  province.

$Y^*_{lijl}$  is the estimate, based on the population projection of the total population for the  $l^{\text{th}}$  age - sex group,  $j^{\text{th}}$  area ,  $i^{\text{th}}$  province.

$r_{lijl}$  is the ratio of the estimate of the total number of persons with characteristic X to the estimate of the total population for the  $l^{\text{th}}$  age - sex group,  $j^{\text{th}}$  area,  $i^{\text{th}}$  province.

---

\* Population Projections for Thailand 1990 - 2020, Human Resources Planning Division, National Economic and Social Development Board, The Eighth National Economic and Social Development Planning, March 1995.

The formula of the estimate from a stratified two - stage sampling was as follows :

$$i) \quad x'_{lijl} = \frac{1}{m_{ij}} \sum_{k=1}^{m_{ij}} \frac{1}{P_{ijk}} \frac{N_{ijk}}{n_{ijk}} x_{lijkl} \quad \dots\dots\dots (2)$$

where  $x_{lijkl}$  is the total number of persons with characteristic X for the  $l^{th}$  age - sex group,  $k^{th}$  sample block / village,  $j^{th}$  area,  $i^{th}$  province.

$N_{ijk}$  is the total number of listing households in the  $k^{th}$  sample block / village,  $j^{th}$  area,  $i^{th}$  province.

$n_{ijk}$  is the total number of sample households in the  $k^{th}$  sample block / village,  $j^{th}$  area,  $i^{th}$  province.

$P_{ijk}$  is the probability of selection of the  $k^{th}$  sample block / village,  $j^{th}$  area,  $i^{th}$  province.

$m_{ij}$  is the total number of sample blocks / villages in the  $j^{th}$  area,  $i^{th}$  province.

$$ii) \quad y'_{lijl} = \frac{1}{m_{ij}} \sum_{k=1}^{m_{ij}} \frac{1}{P_{ijk}} \frac{N_{ijk}}{n_{ijk}} y_{lijkl} \quad \dots\dots\dots (3)$$

where  $y_{lijkl}$  is the total number of the population enumerated for the  $l^{th}$  age - sex group,  $k^{th}$  sample block /village,  $j^{th}$  area,  $i^{th}$  province.

1.1.2 Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the  $j^{th}$  area,  $i^{th}$  province was based on the formula :

$$x''_{lij} = \sum_{l=1}^{34} x'_{lijl} \quad \dots\dots\dots (4)$$

1.1.3 Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the  $l^{th}$  age - sex group,  $i^{th}$  province was based on the formula :

$$x''_{li} = \sum_{j=1}^2 x''_{lij} \quad \dots\dots\dots (5)$$

1.1.4 Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the  $i^{th}$  province was based on the formula :

$$x''_{li} = \sum_{j=1}^2 x''_{lij} = \sum_{l=1}^{34} x''_{li} \quad \dots\dots\dots (6)$$

## 1.2 Estimate of Variance of the Total Number of Persons with Characteristic X

1.2.1 The estimate variance of  $x''_{1ijl}$  was

$$\hat{V}(x''_{1ijl}) = \left[ \frac{Y_{1ijl}}{y'_{1ijl}} \right]^2 \frac{1}{m_{ij}(m_{ij}-1)} \sum_{k=1}^{m_{ij}} z_{1ijk}^2 \quad \dots\dots\dots (7)$$

where  $z_{1ijk} = x'_{1ijk} - r_{1ijl} y'_{1ijk}$

$$x'_{1ijk} = \frac{1}{P_{ijk}} \frac{N_{ijk}}{n_{ijk}} x_{1ijk}$$

$$y'_{1ijk} = \frac{1}{P_{ijk}} \frac{N_{ijk}}{n_{ijk}} y_{1ijk}$$

1.2.2 The estimate variance of  $x''_{1ij}$  was

$$\hat{V}(x''_{1ij}) = \sum_{l=1}^{34} \hat{V}(x''_{1ijl}) \quad \dots\dots\dots (8)$$

1.2.3 The estimate variance of  $x''_{1il}$  was

$$\hat{V}(x''_{1il}) = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x''_{1ijl}) \quad \dots\dots\dots (9)$$

1.2.4 The estimate variance of  $x''_{1i}$  was

$$\hat{V}(x''_{1i}) = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x''_{1ij}) = \sum_{l=1}^{34} \hat{V}(x''_{1il}) \quad \dots\dots\dots (10)$$

## 1.3 Coefficient of Variation (CV) of the Total Number of Persons with Characteristic X

1.3.1 The formula of CV of  $x''_{1ijl}$  was

$$CV(x''_{1ijl}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{1ijl})}}{x''_{1ijl}} \times 100 \% \quad \dots\dots\dots (11)$$

1.3.2 The formula of CV of  $x''_{1ij}$  was

$$CV(x''_{1ij}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{1ij})}}{x''_{1ij}} \times 100 \% \quad \dots\dots\dots (12)$$

1.3.3 The formula of CV of  $x''_{1il}$  was

$$CV(x''_{1il}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{1il})}}{x''_{1il}} \times 100 \% \quad \dots\dots\dots (13)$$

1.3.4 The formula of CV of  $x''_{1i}$  was

$$CV(x''_{1i}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{1i})}}{x''_{1i}} \times 100 \% \quad \dots\dots\dots (14)$$



## PART 2 : INFORMATION OF HOUSEHOLDS

### 2.1 Estimate of the Total Number of Households with Characteristic X

2.1.1 Adjusted estimate of the total number of households with characteristic X for the  $j^{\text{th}}$  area,  $i^{\text{th}}$  province was based on the formula :

$$x''_{2ij} = \frac{x'_{2ij}}{y'_{2ij}} Y_{2ij} = r_{2ij} Y_{2ij} \quad \dots\dots\dots (15)$$

where  $x'_{2ij}$  is the ordinary estimate of the total number of households with characteristic X for the  $j^{\text{th}}$  area,  $i^{\text{th}}$  province.

$y'_{2ij}$  is the ordinary estimate of the total households for the  $j^{\text{th}}$  area,  $i^{\text{th}}$  province.

$Y_{2ij}^*$  is the estimate, based on the population projection of the total households for the  $j^{\text{th}}$  area,  $i^{\text{th}}$  province.

$r_{2ij}$  is the ratio of the estimate of the total number of households with characteristic X to the estimate of the total households for the  $j^{\text{th}}$  area,  $i^{\text{th}}$  province.

**The formula of the estimate from a stratified two - stage sampling was as follows :**

$$i) \quad x'_{2ij} = \frac{1}{m_{ij}} \sum_{k=1}^{m_{ij}} \frac{1}{P_{ijk}} \frac{N_{ijk}}{n_{ijk}} x_{2ijk} \quad \dots\dots\dots (16)$$

where  $x_{2ijk}$  is the total number of households with characteristic X for the  $k^{\text{th}}$  sample block / village,  $j^{\text{th}}$  area,  $i^{\text{th}}$  province.

$$ii) \quad y'_{2ij} = \frac{1}{m_{ij}} \sum_{k=1}^{m_{ij}} \frac{1}{P_{ijk}} \frac{N_{ijk}}{n_{ijk}} y_{2ijk} \quad \dots\dots\dots (17)$$

where  $y_{2ijk}$  is the ordinary estimate of the total households for the  $j^{\text{th}}$  area,  $i^{\text{th}}$  province.

2.1.2 Adjusted estimate of the total number of households with characteristic X for the  $i^{\text{th}}$  province was based on the formula :

$$x''_{2i} = \sum_{j=1}^2 x''_{2ij} \quad \dots\dots\dots (18)$$

---

\* Population Projections for Thailand 1990 - 2020, Human Resources Planning Division, National Economic and Social Development Board, The Eighth National Economic and Social Development Planning, March 1995.

## 2.2 Estimate of Variance of the Total Number of Households with Characteristic X

2.2.1 The estimate variance of  $x''_{2ij}$  was

$$\hat{V}(x''_{2ij}) = \left[ \frac{Y_{2ij}}{y'_{2ij}} \right]^2 \frac{1}{m_{ij}(m_{ij}-1)} \sum_{k=1}^{m_{ij}} z_{2ijk}^2 \quad \dots\dots\dots (19)$$

where  $z_{2ijk} = x'_{2ijk} - r_{2ij}y'_{2ijk}$

$$x'_{2ijk} = \frac{1}{P_{ijk}} \frac{N_{ijk}}{n_{ijk}} x_{2ijk}$$

$$y'_{2ijk} = \frac{1}{P_{ijk}} \frac{N_{ijk}}{n_{ijk}} y_{2ijk}$$

2.2.2 The estimate variance of  $x''_{2i}$  was

$$\hat{V}(x''_{2i}) = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x''_{2ij}) \quad \dots\dots\dots (20)$$

## 2.3 Coefficient of Variation (CV) of the Total Number of Households with Characteristic X

2.3.1 The formula of CV  $x''_{2ij}$  was

$$CV(x''_{2ij}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{2ij})}}{x''_{2ij}} \times 100 \% \quad \dots\dots\dots (21)$$

2.3.2 The formula of CV  $x''_{2i}$  was

$$CV(x''_{2i}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{2i})}}{x''_{2i}} \times 100 \% \quad \dots\dots\dots (22)$$

---

ลับ



(แบบ MICS2)

## การสำรวจสถานการณ์เด็กในประเทศไทย พ.ศ. 2548-2549

### แบบแจงนับครัวเรือน

2

ชุดที่.....จำนวน.....ชุดของครัวเรือนนี้

1. ภาค..... จังหวัด.....  
2. อำเภอ/เขต..... ตำบล/แขวง.....  
3. บ้านเลขที่..... ถนน..... ตรอก/ซอย.....  
4. ในเขตเทศบาล ED..... B.LK.....  
นอกเขตเทศบาล ED..... หมู่ที่..... ชื่อหมู่บ้าน.....  
5. ลำดับที่ชุมชนอาคารหมู่บ้านตัวอย่าง.....  
6. ลำดับที่ครัวเรือนตัวอย่าง.....  
7. วันที่สัมภาษณ์.....เดือน..... พ.ศ.....  
วันที่ที่ข้อ 8-13 หลังจากตอบแบบสัมภาษณ์เรียบร้อยแล้ว  
8. ชื่อหัวหน้าครัวเรือน.....  
9. ชื่อผู้ตอบสัมภาษณ์..... เป็นสมาชิกลำดับที่.....  
10. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน..... คน  
11. จำนวนหญิงอายุ 15-49 ปี.....คน(แบบ MICS2) จำนวนที่แจ้งมิได้สมบูรณ์.....คน(แบบ MICS3)  
12. จำนวนเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี.....คน(แบบ MICS2) จำนวนที่แจ้งมิได้สมบูรณ์.....คน(แบบ MICS4)  
13. ผลการแจงนับครัวเรือนตัวอย่างนี้ (บันทึกผล)

แจ้งนับได้.....11 รื้อถอน ไฟไหม้.....12 เป็นบ้านว่าง.....13  
ครัวเรือนใหม่อยู่แทนครัวเรือนเดิม.....16 ไปสามครั้งไม่พบผู้ตอบสัมภาษณ์.....21 ไม่ให้ความร่วมมือ.....22  
ทำบ้านไม่พบ.....23 อื่นๆ ระบุ.....24

ชื่อตัว - ชื่อสกุล.....

พนักงานแจงนับ

บรรณการและลงรหัสวันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

ชื่อตัว - ชื่อสกุล.....

พนักงานบรรณการและลงรหัส

HH7 - REG HH8 - CWT

สำหรับพนักงานบันทึกข้อมูลอื่นๆ

|     |        |     |     |      |      |      |      |     |
|-----|--------|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| HH6 | PSU_NO | HH2 | HH5 | HH10 | HH11 | HH13 | HH15 | HH9 |
|     |        |     |     |      |      |      |      |     |

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(.....)

ตำแหน่ง.....

[illegible]

| ตอนที่ 1 ลักษณะทั่วไปของสมาชิกในครัวเรือน (HL)  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ถามสมาชิกในครัวเรือน<br>ที่อายุ 18-59 ปีทุกคน   |   | ถามสมาชิกในครัวเรือนที่มีเด็กอายุ 0-17 ปีทุกคน   |  |  |  |  |  |  |  |
| ใน 12 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์<br>...ชื่อ...ได้ป่วยจนไม่สามารถ<br>ทำงานที่บ้านติดต่อกัน<br>ตั้งแต่ 3 เดือนขึ้นไปหรือไม่ | ตรวจสอบ<br>HL8 (หน้า 2)<br>ว่ามีอายุ 0-17 ปี<br>หรือไม่   | ถามเฉพาะผู้ตอบรหัส 1 ใน HL9  |  | ถามเฉพาะผู้ตอบรหัส 00 ใน HL10  |  | ถามเฉพาะผู้ตอบรหัส 1 ใน HL11   |  | ถามเฉพาะผู้ตอบรหัส 00 ใน HL12  |  |
|   |   | แม่ของ...ชื่อ...<br>มีชีวิตอยู่หรือไม่   | แม่ของ...ชื่อ...<br>มีชีวิตอยู่หรือไม่   | แม่ของ...ชื่อ...<br>มีชีวิตอยู่หรือไม่   | แม่ของ...ชื่อ...<br>มีชีวิตอยู่หรือไม่   | พ่อของ...ชื่อ...<br>มีชีวิตอยู่หรือไม่   | พ่อของ...ชื่อ...<br>มีชีวิตอยู่หรือไม่   | พ่อของ...ชื่อ...<br>มีชีวิตอยู่หรือไม่   | พ่อของ...ชื่อ...<br>มีชีวิตอยู่หรือไม่   |
| ป่วย .....1<br>ไม่ป่วย.....2<br>ไม่ทราบ.....8   | -ถ้ามี: ให้ทำ✓ใน<br>ลำดับที่ของสมาชิก<br>อายุ 0-17 ปี<br>(ถามต่อไป)<br>-ถ้าไม่มี:<br>(ข้ามไปตอนที่ 2) | แม่ของ...ชื่อ...<br>มีชีวิตอยู่หรือไม่<br>.....1<br>(ถามต่อไป)<br>เสียชีวิต.....2<br>ไม่ทราบ.....8<br>(ตอบรหัส 2, 8 ข้ามไป HL11) | แม่ของ...ชื่อ...<br>มีชีวิตอยู่หรือไม่<br>.....1<br>(ถามต่อไป)<br>เสียชีวิต.....2<br>ไม่ทราบ.....8<br>(ตอบรหัส 2, 8 ข้ามไป HL11) | แม่ของ...ชื่อ...<br>มีชีวิตอยู่หรือไม่<br>.....1<br>(ถามต่อไป)<br>เสียชีวิต.....2<br>ไม่ทราบ.....8<br>(ตอบรหัส 2, 8 ข้ามไป HL11) | แม่ของ...ชื่อ...<br>มีชีวิตอยู่หรือไม่<br>.....1<br>(ถามต่อไป)<br>เสียชีวิต.....2<br>ไม่ทราบ.....8<br>(ตอบรหัส 2, 8 ข้ามไป HL11) | แม่ของ...ชื่อ...<br>มีชีวิตอยู่หรือไม่<br>.....1<br>(ถามต่อไป)<br>เสียชีวิต.....2<br>ไม่ทราบ.....8<br>(ตอบรหัส 2, 8 ข้ามไป HL11) | แม่ของ...ชื่อ...<br>มีชีวิตอยู่หรือไม่<br>.....1<br>(ถามต่อไป)<br>เสียชีวิต.....2<br>ไม่ทราบ.....8<br>(ตอบรหัส 2, 8 ข้ามไป HL11) | แม่ของ...ชื่อ...<br>มีชีวิตอยู่หรือไม่<br>.....1<br>(ถามต่อไป)<br>เสียชีวิต.....2<br>ไม่ทราบ.....8<br>(ตอบรหัส 2, 8 ข้ามไป HL11) | แม่ของ...ชื่อ...<br>มีชีวิตอยู่หรือไม่<br>.....1<br>(ถามต่อไป)<br>เสียชีวิต.....2<br>ไม่ทราบ.....8<br>(ตอบรหัส 2, 8 ข้ามไป HL11) |
| HL8A  |   | HL9  | HL10   | HL10A  | HL11   | HL12   | HL12A  |  |  |
| <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  |
| <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  |
| <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  |
| <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  |
| <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  |
| <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  |
| <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  |
| นับจำนวนผู้ที่บันทึกรหัส 1  |   | นับจำนวนผู้ที่บันทึกรหัส 2   |  | นับจำนวนผู้ที่บันทึกรหัส 1   | นับจำนวนผู้ที่บันทึกรหัส 2   |  | นับจำนวนผู้ที่บันทึกรหัส 1   |  |  |
| <input type="radio"/>   |   | <input type="radio"/>  |  | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>  |  | <input type="radio"/>  |  | <input type="radio"/>  |

[illegible]



ตอนที่ 3 ภาวะกำเริบและการได้รับความช่วยเหลือ (OV)

[illegible]



ถามครูเรือนพมสมาชิกอายุ 5-14 ปีทุกคน (ถามแม่หรือพ่อดูแล)

[illegible]

ตอนที่ 5 ความพิการ (DA)

[illegible]

| ตอนที่ 6 น้ำและสุขาภิบาล (WS)  |   |
|--|---|
| <p><b>ให้ตรวจสอบรหัส</b></p> <p><b>WS1. แหล่งน้ำดื่มหลักสำหรับสมาชิกในครัวเรือน</b><br/>(บันทึกประเภทที่ใช้เป็นส่วนใหญ่เพียงรหัสเดียว)</p> <p>น้ำประปา..... 11 (ข้ามไป WS5)</p> <p>ต่อท่อเข้าบ้าน..... 12 (ข้ามไป WS5)</p> <p>จากก๊อกน้ำสาธารณะ..... 13</p> <p>น้ำบาดาล..... 21</p> <p>น้ำบ่อ..... 31</p> <p>ไม่มีการป้องกัน..... 32</p> <p>น้ำพุจากธรรมชาติ เช่น น้ำพุร้อน..... 41</p> <p>ไม่มีการป้องกัน..... 42</p> <p>น้ำฝน..... 51</p> <p>รวบรวมทุกน้ำ..... 61</p> <p>น้ำผิวดิน เช่น แม่น้ำ ลำธาร คลอง เป็นต้น..... 81</p> <p>อื่นๆ ระบุ..... 91 (ตามต่อไป)</p> | <p><b>ถามเฉพาะผู้ตอบรหัส 91 ใน WS1</b></p> <p><b>WS2. แหล่งน้ำใช้หลักสำหรับสมาชิกในครัวเรือน</b><br/>(บันทึกประเภทที่ใช้เป็นส่วนใหญ่เพียงรหัสเดียว)</p> <p>น้ำประปา..... 11 (ข้ามไป WS5)</p> <p>ต่อท่อเข้าบ้าน..... 12 (ข้ามไป WS5)</p> <p>จากก๊อกน้ำสาธารณะ..... 13</p> <p>น้ำบาดาล..... 21</p> <p>น้ำบ่อ..... 31</p> <p>ไม่มีการป้องกัน..... 32</p> <p>น้ำพุจากธรรมชาติ เช่น น้ำพุร้อน..... 41</p> <p>ไม่มีการป้องกัน..... 42</p> <p>น้ำฝน..... 51</p> <p>รวบรวมทุกน้ำ..... 61</p> <p>น้ำผิวดิน เช่น แม่น้ำ ลำธาร คลอง เป็นต้น..... 81</p> <p>อื่นๆ ระบุ..... 96 (ข้ามไป WS3)</p> |
| <p style="text-align: center;"><b>ถามเฉพาะผู้ตอบรหัส 13-81, 96 ใน WS1 หรือ WS2</b></p> <p><b>WS3. เวลาเดินทาง (ไป-กลับ) เพื่อไปเอาน้ำดื่ม/ใช้</b></p> <p>เป็นระยะเวลาเกินเท่าไร..... (ตามต่อไป)</p> <p>จำนวนที่..... (ตามต่อไป)</p> <p>ให้นำจากแหล่งโดยตรง..... 995 (ข้ามไป WS5)</p> <p>ไม่ทราบ..... 998 (ตามต่อไป)</p>  |   |
| <p style="text-align: center;"><b>ถามเฉพาะผู้บันทึกรหัสหรือตอบรหัส 998 ใน WS3</b></p> <p><b>WS4. ปกติใครเป็นคนไปเอาน้ำมาสำหรับใช้ในครัวเรือน</b></p> <p>ผู้หญิง (อายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป)..... 1</p> <p>ผู้ชาย (อายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป)..... 2</p> <p>เด็กผู้หญิง (อายุต่ำกว่า 15 ปี)..... 3 (ตามต่อไป)</p> <p>เด็กผู้ชาย (อายุต่ำกว่า 15 ปี)..... 4</p> <p>ไม่ทราบ..... 8</p>  |   |
| <p><b>WS5. มีการบำบัดน้ำหรือทำให้สะอาด เพื่อความปลอดภัยก่อนดื่มหรือไม่</b></p> <p>มี..... 1 (ตามต่อไป)</p> <p>ไม่มี..... 2 (ข้ามไป WS7)</p> <p>ไม่ทราบ..... 8 (ข้ามไป WS7)</p>   |   |

| ตอนที่ 6 น้ำและสุขาภิบาล (WS)   |  |
|---|--|
| <div>ให้วงรอบรหัส</div> <div>ถามเฉพาะผู้ตอบรหัส 1 ใน WS5</div> <div>WS6. ตามปกติมีการทำน้ำสะอาดปลอดภัยก่อนใช้ดื่มอย่างไร (เลือกรหัสได้มากกว่า 1 อย่าง)</div> <div><div>ตัว</div><div>A</div><div>ดื่ม.....</div></div> <div><div>เค็มเค็มวีน</div><div>B</div><div>.....</div></div> <div><div>ใช้ฝักกรอง</div><div>C</div><div>.....</div></div> <div><div>เครื่องกรองน้ำ/ที่กรองน้ำ (เซรามิค, ทราย)...</div><div>D</div><div>.....</div></div> <div><div>ตากแดด.....</div><div>E</div><div>.....</div></div> <div><div>ปล่อยให้ตกตะกอน (เช่น ใช้สารส้ม).....</div><div>F</div><div>.....</div></div> <div><div>อื่นๆ ระบุ.....</div><div>X</div><div>.....</div></div> <div><div>ไม่ทราบ.....</div><div>Z</div><div>.....</div></div> | <div>WS7. ครวี่เรื่องของท่านให้ต้องล้มประมาทได้</div> <div>ถ้าเป็นชักโครก/ส้วมซึม มีการระบายน้ำไว้ที่ไหน</div> <div>ส้วมชักโครก/ส้วมซึม</div> <div>ลงสู่ระบบท่อระบายน้ำ..... 11</div> <div>ลงสู่ถังเก็บกัก (ถังส้วม)..... 12</div> <div>ลงหลุม..... 13</div> <div>ลงในที่อื่น ๆ เช่น ท่อระบายน้ำ ดู คลอง ฯลฯ..... 14</div> <div>ไม่ทราบ/ทิ้ง/ไม่แน่ใจ/ไม่ทราบ..... 15</div> <div>ส้วมหลุมมีฝาปิด..... 22</div> <div>ส้วมหลุมที่ไม่มีฝาปิด..... 23</div> <div>ไม่มีห้องส้วมหรือถ่ายตามพุ่มไม้ หรือทุ่งนา..... 95 (ข้ามไปตอนที่ 7)</div> <div>อื่นๆ ระบุ..... 96</div> <div>WS8. มีการใช้ห้องส้วมร่วมกับครัวเรือนอื่นหรือไม่</div> <div>ใช้ร่วมกับครัวเรือนอื่น..... 1 (ถามต่อไป)</div> <div>ใช้เฉพาะครัวเรือนนี้..... 2 (ข้ามไปตอนที่ 7)</div> <div>ถามเฉพาะผู้ตอบรหัส 1 ใน WS8</div> <div>WS9. จำนวนครัวเรือนทั้งหมดที่ใช้ห้องส้วมร่วมกัน</div> <div>น้อยกว่า 10 (บันทึกจำนวนครัวเรือน)..... <div>0</div></div> <div>มากกว่า 10 ครัวเรือน..... 10</div> <div>ไม่ทราบ..... 98</div> |

| ตอนที่ 7 ลักษณะครัวเรือน (HC)                  |  |   |                                   |
|--|--|---|-----------------------------------|
| <b>ให้วงรอบรหัส</b>                            |  |   |                                   |
| <b>HC1A. ศาสนาของหัวหน้าครัวเรือน</b>          | <b>HC1D. อาชีพหลักของครัวเรือน</b><br>(อาชีพที่ได้รับรายได้สูงสุดไม่ครัวเรือน) | <b>HC3. วัสดุหลักที่ใช้ทำพื้นบ้านที่อาศัย</b> | <b>HC5. วัสดุหลักที่ใช้ทำบ้าน</b> |
| ศาสนาพุทธ.....1                                | (อาชีพที่ได้รับรายได้สูงสุดไม่ครัวเรือน).....11                                | ดิน/ทราย.....11                               | ไม่มีฝา.....11                    |
| ศาสนาอิสลาม.....2                              | ข้าราชการ/พนักงาน/ลูกจ้างราชการ.....1  | แผ่นไม้กระดาน.....21                          | ท่อนไม้.....12                    |
| ศาสนาคริสต์.....3                              | พนักงาน/ลูกจ้างรัฐวิสาหกิจ.....2   | ไม้.....22                                    | ดิน.....13                        |
| ศาสนาอื่นๆ ระบุ.....6                          | พนักงาน/ลูกจ้างเอกชน.....3   | ปากไม้/ไม้ขัดเงา.....31                       | ไม้อัด.....24                     |
| ไม่มีนิกายศาสนา.....7                          | ค้าขาย/ประกอบธุรกิจส่วนตัว.....4   | ไผ่/ไม้กระเบื้อง/เสื่อห่ม.....32              | กล่องกระดาด.....25                |
|  | เกษตรกร.....5  | เซรามิค/กระเบื้อง.....33                      | เศษไม้.....26                     |
| <b>HC1B. ภาษาที่ใช้พูด(ภาษาแม่)ในครัวเรือน</b> | รับจ้างทั่วไป/กรรมกร.....6   | ซีเมนต์.....34                                | ไม้.....27                        |
| <b>ของหัวหน้าครัวเรือน</b>                     | อื่นๆ ระบุ.....7   | พรม.....35                                    | ซีเมนต์.....31                    |
| ภาษาไทย.....1                                  |  | หินอ่อน.....36                                | หินกับซีเมนต์.....32              |
| ภาษาเขมร/ส่วย.....2                            | <b>HC1E. รายได้รวมต่อเดือนของสมาชิกในครัวเรือน</b>                             | หินขัด.....37                                 | อิฐ.....33                        |
| ภาษามลายู/ยี่วี่.....3                         | ต่ำกว่า 10,000 บาท.....1   | อื่นๆ ระบุ.....96                             | ก้อนปูนอิฐบล็อก.....34            |
| ภาษาจีน.....4                                  | 10,000-19,999 บาท.....2  | <b>HC4. วัสดุหลักที่ใช้ทำหลังคา</b>           | ไม้กระดาน.....36                  |
| ภาษาพม่า.....5                                 | 20,000-29,999 บาท.....3  | ไม่มีหลังคา.....11                            | สังกะสี.....37                    |
| ภาษาอื่นๆ ระบุ.....6                           | 30,000-39,999 บาท.....4  | ใบไม้ (เช่นจาก/ตาล/ปาล์ม/ทางมะพร้าว).....12   | กระเบื้องแผ่นเรียบ.....38         |
| ภาษาชาวเขา ระบุ.....7                          | 40,000-49,999 บาท.....5  | หญ้า (เช่น คา/แฝก).....13                     | ไม้เชอร์รา.....39                 |
|  | 50,000 บาทขึ้นไป.....6   | ไม้.....22                                    | อื่นๆ ระบุ.....96                 |
| <b>HC1C. เชื้อชาติของหัวหน้าครัวเรือน</b>      | <b>HC2. จำนวนห้องที่ใช้นอนในครัวเรือน</b>                                      | ไม้กระดาน.....23                              |                                   |
| เชื้อชาติไทย.....1                             | จำนวนห้อง..... <input type="text"/>  | โลหะ (เช่น สังกะสี/เหล็ก/อะลูมิเนียม).....31  |                                   |
| เชื้อชาติกัมพูชา (เขมร).....2                  |  | ไฟเบอร์.....33                                |                                   |
| เชื้อชาติลาว.....3                             |  | เซรามิค/กระเบื้อง.....34                      |                                   |
| เชื้อชาติจีน.....4                             |  | ซีเมนต์.....35                                |                                   |
| เชื้อชาติพม่า.....5                            |  | แผ่นไม้สำหรับมุงหลังคา.....36                 |                                   |
| เชื้อชาติอื่นๆ ระบุ.....6                      |  | อื่นๆ ระบุ.....96                             |                                   |
| เชื้อชาติชาวเขา ระบุ.....7                     |  |   |                                   |

[illegible]

ลับ



การสำรวจสถานการณ์เด็กในประเทศไทย พ.ศ. 2548-2549  
แบบแจงนับหญิงอายุ 15-49 ปี

3

ชุดที่.....จำนวน.....ชุดของครัวเรือนนี้

(แบบMICS 3)

1. ภาค..... จังหวัด.....  
2. อำเภอ/เขต..... ตำบล/แขวง.....  
3. บ้านเลขที่..... ถนน..... ตรอก/ซอย.....  
4. ในเขตเทศบาล ED..... BLK..... นอกเขตเทศบาล ED..... หมู่ที่..... ชื่อหมู่บ้าน..... AREA.....  
5. ลำดับที่ชุมชนอาคาร/หมู่บ้านตัวอย่าง.....  
6. ลำดับที่ครัวเรือนตัวอย่าง.....

HH7 - REG..... CWT.....  
PSU\_NO.....  
WM2 - HH\_NO.....

| WM3 - ชื่อ-สกุลของหญิง<br>(ดูจาก HL2 ของแบบแจงนับครัวเรือน : MICS2) | WM4 - ลำดับที่ของหญิง<br>(ดูจาก HL6 ของแบบแจงนับครัวเรือน : MICS2) | WM6D-วัน    | WM6M-เดือน  | WM6Y-ปี ที่แจงนับ | WM7- ผลการแจงนับหญิง<br>(ดูรหัสจากข้อ 7) |
|---|--|-------------|-------------|-------------------|--|
| 1.....  | <div></div>  | <div></div> | <div></div> | <div></div>       | <div></div>                              |
| 2.....  | <div></div>  | <div></div> | <div></div> | <div></div>       | <div></div>                              |
| 3.....  | <div></div>  | <div></div> | <div></div> | <div></div>       | <div></div>                              |

7. ผลการแจงนับหญิงอายุ 15-49 ปีในครัวเรือนนี้ (ให้บันทึกรหัสใน..... ที่ WM7)

1. เจนัมไม่ได้สมบูรณ์ 2. ไป 3 ครั้งไม่พบผู้ตอบสัมภาษณ์ 3. ไม่ให้ความร่วมมือ 5. ไม่สามารถให้ข้อมูลได้ (เช่น ป่วย พักการ ฯ) 6. เจนัมไม่ได้เพราะสาเหตุอื่น (ระบุ).....

บรรณธิการและกรรทสันที่.....เดือน.....พ.ศ.....  
ชื่อตัว-ชื่อสกุล.....  
พนักงานแจงนับ.....  
ชื่อตัว-ชื่อสกุล.....  
พนักงานบรรณธิการและกรรทสัน.....  
ลายมือชื่อ.....  
(.....)  
ตำแหน่ง.....





ตอนที่ 2 การตายของเด็ก (CM)

[illegible]

MICS3\_4

| ตอนที่ 2 การตายของเด็ก (CM)   |        |  |  | ตอนที่ 3 การป้องกันบาดเจ็บ (TT)   |   |  |   |   |     |
|---|--------|--|--|---|---|--|---|---|-----|
| ถามหญิงอายุ 15-49 ปีทุกคน   |        |  |  | ถามหญิงที่มีบุตรคนสุดท้ายไม่เกิน 2 ปีก่อนวันสัมภาษณ์ทุกคน หรือ CM12= Y (แม้ว่าบุตรนั้นตายไปแล้ว)                                |   |  |   |   |     |
| "ชื่อ...คลอดบุตรคนสุดท้ายเมื่อใด"<br>(แม้ว่าบุตรนั้นตายไปแล้วก็ตาม) |        | ตรวจสอบใน CM11 ว่า<br>คลอดบุตรคนสุดท้าย<br>ภายใน 2 ปีก่อน<br>วันสัมภาษณ์ หรือไม่ | ถามเฉพาะ<br>ผู้บันทึก Y ใน CM12<br>"ขณะตั้งครรภ์<br>บุตรคนสุดท้าย<br>...ชื่อ...ต้องการมีบุตร<br>ในช่วงนี้ หรือ<br>ต้องการเว้นระยะ<br>หรือไม่ต้องการมีบุตร" | ถามเฉพาะ<br>ผู้บันทึก 1 ใน TT2<br>"ชื่อ...ได้รับการฉีด<br>วัคซีนป้องกันบาดเจ็บ<br>ขณะตั้งครรภ์บุตรคน<br>สุดท้ายทั้งหมดกี่ครั้ง" | ถามเฉพาะผู้บันทึก<br>2 หรือ 8 ใน TT2 หรือ<br>น้อยกว่า 2 ครั้ง หรือ<br>"ไม่ทราบ" ใน TT3<br>"ชื่อ...เคยได้รับการ<br>ป้องกันบาดเจ็บก่อนการ<br>ตั้งครรภ์บุตรคนสุดท้าย<br>หรือไม่" | ถามเฉพาะผู้<br>บันทึก 1 ใน TT5<br>"ชื่อ...เคยได้รับ<br>การฉีดวัคซีน<br>ป้องกันบาดเจ็บ<br>มาแล้วกี่ครั้ง"       |   |   |     |
| วันที่  | เดือน  | ปี   | บันทึกให้<br>ใช่.....Y<br>(บันทึกชื่อของบุตร<br>แล้วถามต่อไป)<br>ไม่ใช่.....N<br>(ข้ามไปถามตอนที่ 5)   | บันทึกให้<br>มี (เห็นสมุด).....1<br>มี (ไม่เห็นสมุด).....2<br>ไม่มี.....3<br>ไม่ทราบ.....8                                      | บันทึกให้<br>ได้รับ.....1<br>(ถามต่อไป)<br>ไม่ได้รับ.....2<br>ไม่ทราบ.....8<br>(ถ้าบันทึก 2, 8<br>ข้ามไปถาม TT5)  | บันทึกให้<br>เคย.....1<br>(ถามต่อไป)<br>ไม่เคย.....2<br>ไม่ทราบ.....8<br>(ถ้าบันทึก 2, 8<br>ข้ามไปถามตอนที่ 4) | บันทึกจำนวนครั้ง<br>และ<br>ดูจำนวนครั้งที่บันทึก<br>- ถ้า 2 ครั้งขึ้นไปให้<br>ข้ามไปถามตอนที่ 4<br>- ถ้าน้อยกว่า 2 ครั้งให้<br>ถามต่อไป<br>- ถ้า "ไม่ทราบ" บันทึก<br>"98" และถามต่อไป | บันทึกจำนวนครั้ง<br>และ<br>ดูจำนวนครั้งที่บันทึก<br>- ถ้า 2 ครั้งขึ้นไปให้<br>ข้ามไปถามตอนที่ 4<br>- ถ้าน้อยกว่า 2 ครั้งให้<br>ถามต่อไป<br>- ถ้า "ไม่ทราบ" บันทึก<br>"98" และถามต่อไป |     |
| CM11 D  | CM11 M | CM11 Y   | CM12   | CM13  | TT1   | TT2  | TT3   | TT5   | TT6 |
|   |        |  | .....  |   |   |  |   |   |     |
|   |        |  | .....  |   |   |  |   |   |     |
|   |        |  | .....  |   |   |  |   |   |     |
|   |        |  | .....  |   |   |  |   |   |     |



| ตอนที่ 4 อนามัยแม่และเด็ก (MMV)   |  |   |   |   |   |  |  |
|---|--|---|---|---|---|--|--|
| ถามหญิงที่มีบุตรคนสุดท้ายเมื่อ 2 ปี ก่อนวันสัมภาษณ์ทุกคน หรือ CM12= Y (แม้ว่าบุตรนั้นตายไปแล้ว)   |  |   |   |   |   |  |  |
| ผู้คัดลอก<br>"ใครเป็นผู้ทำคลอดบุตรคนสุดท้าย"  | สถานที่ที่คลอดบุตร<br>"ชื่อ-เลขของบุตรคนสุดท้ายที่ใด"<br>บ้าน :- บ้านตนเอง.....11<br>บ้านคนอื่น.....12   | ขนาดของทารก<br>"ตามความคิดของ...ชื่อ...<br>บุตรคนสุดท้ายที่คลอด<br>มานั้น มีขนาดอย่างไร"<br>(เมื่อเทียบกับเกณฑ์เฉลี่ย)    | "ขณะคลอด<br>ได้สังเกตเห็น<br>บุตรไว้หรือไม่"  | เฉพาะผู้บันทึก 1 ใน MN10<br>ให้บันทึกน้ำหนักแรกเกิดของทารก<br>โดย 1. ดูจากสมุดบันทึกสุขภาพแม่และเด็ก<br>หรือ 2. จากการสอบถาม<br>ตัวอย่างการบันทึก<br>- ถ้าทราบมีน้ำหนักแรกเกิด 2,500 กรัม<br>ให้บันทึก 2 . 5 0 0<br>- ถ้าไม่ทราบ น้ำหนักแรกเกิดของทารก<br>ให้ประมาณน้ำหนักแรกเกิด | "...ชื่อ...<br>เคยให้บุตร<br>ดื่มนมตนเอง<br>หรือไม่"                                | ถามเฉพาะผู้บันทึก 1 ใน MN12<br>"หลังคลอดนานเท่าไร...ชื่อ...<br>จึงให้บุตรดื่มนมตนเองครั้งแรก"<br>บันทึกวันที่ให้นม และระยะเวลา | ระยะเวลา   |
| บุคลากรวิชาชีพด้านสาธารณสุข :-<br><br>แพทย์.....A<br>พยาบาล/ผอ.ครรภ์.....B<br>ผู้ช่วยพยาบาล/ผอ.ครรภ์.....C<br>บุคลากรอื่น :-<br>หมอตำแย (ทั้งเก่าและไม่ผ่านการอบรม).....F<br>อาสาสมัครสาธารณสุขในชุมชน (อสส.).....G<br>ญาติ/เพื่อน.....H<br>อื่น ๆ (ระบุ).....X<br>ไม่มีใครช่วยทำคลอด.....Y | สถานพยาบาลของรัฐ :-<br>โรงพยาบาลของรัฐ.....21<br>คลินิก/ศูนย์อนามัย.....22<br>อื่น ๆ (ระบุ) .....26<br>สถานพยาบาลเอกชน :-<br>โรงพยาบาลเอกชน.....31<br>คลินิกเอกชน.....32<br>อื่น ๆ (ระบุ).....36<br>อื่น ๆ (ระบุ).....96<br>(บันทึกชื่อสถานที่ ที่คลอดบุตร<br>ยกเว้นคลอดที่บ้าน) | ใหญ่มาก.....1<br>ใหญ่มาก.....2<br>เท่ากับเกณฑ์เฉลี่ย.....3<br>เล็กกว่าเกณฑ์เฉลี่ย.....4<br>เล็กมาก.....5<br>ไม่ทราบ.....8 | บันทึกไว้<br>ใช่.....1<br>(ถ้าใช่)<br>ไม่ใช่.....2<br>ไม่รู้.....3<br>ไม่ทราบ.....8 | บันทึกไว้<br>ใช่.....1<br>(ถ้าใช่)<br>ไม่ใช่.....2<br>ไม่รู้.....3<br>ไม่ทราบ.....8   | บันทึกไว้<br>ใช่.....1<br>(ถ้าใช่)<br>ไม่ใช่.....2<br>ไม่รู้.....3<br>ไม่ทราบ.....8 | บันทึกไว้<br>ใช่.....1<br>(ถ้าใช่)<br>ไม่ใช่.....2<br>ไม่รู้.....3<br>ไม่ทราบ.....8  | ระยะเวลา<br>ตั้งแต่.....0<br>น้อยกว่า 1 ชั่วโมง.....1<br>ภายใน 24 ชั่วโมง.....1<br>24 ชั่วโมงขึ้นไป.....2<br>ไม่ทราบ.....9 |
| MN7   | MN8  | MN9   | MN10  | MN11 A MN11   | MN12  | MN13 U MN13 N  |  |
| A B C F G H X   |  |   |   |   |   |  |  |
| A B C F G H X   |  |   |   |   |   |  |  |
| A B C F G H X   |  |   |   |   |   |  |  |



MICS3\_8

| ตอนที่ 6 การคุมกำเนิด (CP)   |  |  |                       |
|--|--|--|-----------------------|
| ถามหญิงอายุ 15-49 ปีทุกคน  |  |  |                       |
| ถามเฉพาะ   |  | ถามเฉพาะผู้บันทึก 1 ใน CP 2  |                       |
| ผู้บันทึก 2 หรือ 8 ใน CP1  | ผู้บันทึก 2 หรือ 8 ใน CP1  | วิธีใดระยะเวลาหรือหลักเสี่ยงการตั้งครรภ์<br>ที่...ชื่อ.... กำลังใช้วิธีใด" |                       |
| "ขณะนี้...ชื่อ...กำลังใช้วิธี<br>ยิตรงระยะเวลาหรือหลักเสี่ยง<br>การตั้งครรภ์หรือไม่" | "ขณะนี้...ชื่อ...กำลังใช้วิธี<br>ยิตรงระยะเวลาหรือหลักเสี่ยง<br>การตั้งครรภ์หรือไม่" |  |                       |
| กำลังตั้งครรภ์หรือไม่  | บันทึกรหัส   | ให้วงรอบรหัสต่ำกว่าได้มากกว่า 1 คำตอบ                                      |                       |
| กำลังตั้งครรภ์.....1   | ใช้.....1  | หมั้นหญิง.....A  | ยาฝังคุมกำเนิด.....F  |
| ข้ามไปถามตอนที่ 7  | (ถามต่อไป)   | หมั้นชาย.....B   | ถุงยางอนามัย.....G    |
| ไม่ได้ตั้งครรภ์.....2  | ไม่ใช้.....2   | ยาเม็ดคุมกำเนิด.....C  | กำลังให้นมบุตร.....K  |
| ไม่แน่ใจ/ไม่ทราบ.....8   | (ข้ามไปถามตอนที่ 7)  | ห่วงอนามัย.....D   | นับระยะปลอดภัย.....L  |
| (บันทึก 2, 8 ถามต่อไป)   |  | ยาฉีดคุมกำเนิด.....E   | หลังออกช่องคลอด.....M |
|  |  |  | อื่น ๆ (ระบุ).....X   |
| CP1  | CP2  | CP3  |                       |
|  |  | A B C D E F G K L M X  |                       |
|  |  | A B C D E F G K L M X  |                       |
|  |  | A B C D E F G K L M X  |                       |

### ตอนที่ 7 โรคเอดส์ (HA)

15-49 ปีทุกคนเกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจเรื่องโรคเอดส์

"...ขอ...รู้และเข้าใจเกี่ยวกับโรคเอดส์อย่างไร "

ผู้ปฏิบัติงานแจ้งปัญหาคำถามตั้งแต่สมัคร HA2-HA13 ให้ตอบกลับภายใน ๒๔ ชม. และแจ้งการให้คำตอบตามที่ได้รับ

1

| หรือ "ไม่"          | มีเพศสัมพันธ์กับคูที่ไม่ติดเชื้อเอชไอวี | สามารถให้เวทียืมมดให้คนอื่น | ใช้ยางอนามัยทุกครั้งเมื่อมีเพศสัมพันธ์ | ถูกยัดอาจติดเอชไอวีหรือไม่ | จะไม่เป็นเอชไอวีถ้าไม่เพศสัมพันธ์กับใครเลย | กินอาหารร่วมกับคนเป็นเอชไอวีสามารถติดต่อได้หรือไม่ | ใช้เข็มฉีดยาร่วมกัน | คนเห็นว่าเป็นโรค | ถ้าเป็นติดเชื้อเอชไอวี บุตรสามารถติดเอชไอวีจากแม่ได้ |                                  |       | ควรให้บุตรที่ไม่แสดงอาการติดเชื้อเอชไอวีแต่ซ่อนหนังสือในโรงเรียนต่อไปหรือไม่ | ถ้ารู้คนขายอาหารสดติดเชื้อเอชไอวีจะซื้ออาหารจากเขาหรือไม่ | ถ้ามีคนในบ้านเป็นเอชไอวีจะเก็บไว้เป็นความลับหรือไม่ | ถ้ามีคนในบ้านเป็นเอชไอวีจะเต็มใจที่จะดูแลรักษาไว้ที่บ้านหรือไม่ |
|---------------------|---|-----------------------------|--|----------------------------|--|--|---------------------|------------------|--|----------------------------------|-------|--|---|---|---|
| บ้ำบักการลเศย.....1 |   |                             |  |                            |  |  |                     |                  | ระหว่าง<br>ตั้งครรภ์<br>ใช้หรือไม่                   | ถ้าบุตร<br>เต็มแม่<br>ใช่หรือไม่ |       |  |   |   |   |
| ถามดอไปนอโดย.....2  |   |                             |  |                            |  |  |                     |                  |  |                                  |       |  |   |   |   |
| ถำบับบัก 2          |   |                             |  |                            |  |  |                     |                  |  |                                  |       |  |   |   |   |
| ยุดการลลลลลลลล      |   |                             |  |                            |  |  |                     |                  |  |                                  |       |  |   |   |   |
| ลลลลลลลล            |   |                             |  |                            |  |  |                     |                  |  |                                  |       |  |   |   |   |
| HA1                 | HA2                                     | HA3                         | HA4                                    | HA5                        | HA6  | HA7  | HA7 A               | HA8              | HA9 A  | HA9 B                            | HA9 C | HA10   | HA11  | HA12  | HA13  |

ลับ



(แบบ MICS 4)

# การสำรวจสถานการณ์เด็กในประเทศไทย พ.ศ. 2548-2549

แบบแจงนับ เด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี

4

ชุดที่.....จำนวน.....ชุดของครัวเรือนนี้

HH 7 - REG   CWT  AREA PSU\_NO   UF2 - HH\_NO  

1. ภาค.....จังหวัด.....

2. อำเภอ/เขต.....ตำบล/แขวง.....

3. บ้านเลขที่.....ถนน.....ตรอก/ซอย.....

4. ในเขตเทศบาล ED..... BLK..... หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....

5. ลำดับที่ชุมชนอาคาร/หมู่บ้านตัวอย่าง.....

6. ลำดับที่ครัวเรือนตัวอย่าง.....

| UF3 - ชื่อ-สกุลของเด็ก<br>(ดูจาก HL2 ของแบบครัวเรือน) | UF4 - ลำดับที่ของเด็ก<br>(ดูจาก HL1 ของแบบครัวเรือน) | UF5 - ชื่อ-สกุลของแม่/ผู้ดูแล<br>(ดูจาก HL2 ของแบบครัวเรือน) | UF6-ลำดับที่ของแม่/ผู้ดูแล<br>(ดูจาก HL8 ของแบบครัวเรือน) | UF8D-วัน                                  | UF8M-เดือน                                | UF8Y-ปี ที่แจงนับ                         | UF9- ผลการแจงนับเด็ก<br>(ดูรหัสจากข้อ 7) |
|---|--|--|---|---|---|---|--|
| 1.....  | <input type="text"/> <input type="text"/>            | 1.....   | <input type="text"/> <input type="text"/>                 | <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="text"/>                     |
| 2.....  | <input type="text"/> <input type="text"/>            | 2.....   | <input type="text"/> <input type="text"/>                 | <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="text"/>                     |
| 3.....  | <input type="text"/> <input type="text"/>            | 3.....   | <input type="text"/> <input type="text"/>                 | <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="text"/>                     |

7. ผลการแจงนับเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ในครัวเรือนตัวอย่างนี้ (บันทึกรหัสใน ☐ ที่ UF9)1. แจงนับได้สมบูรณ์ ☐ 2. ไม่ ☐ 3 ครั้งไม่พบผู้ตอบสัมภาษณ์ ☐ 3. ไม่ให้ความร่วมมือ ☐ 5. ไม่สามารถให้ข้อมูลได้ (เช่น ป่วย พักการ ฯ) ☐ 6. แจงนับไม่ได้เพราะสาเหตุอื่น (ระบุ).....

บรรณธิการและลงรหัสไว้ที่นี่.....เดือน.....พ.ศ.....ผู้ตรวจ

ชื่อตัว-ชื่อสกุล.....  
(.....)

ตำแหน่ง.....

พนักงานบรรณธิการและลงรหัส



[illegible]

[illegible]

| ตอนที่ 3 การพัฒนาการของเด็ก (CE)   |  |  | ตอนที่ 4 การดื่มนมแม่ (BF)   |   |     |
|--|--|--|--|---|-----|
| ถามเฉพาะเด็กที่มีอายุต่ำกว่า 5 ปี  |  |  | ถามเฉพาะเด็กที่มีอายุต่ำกว่า 5 ปี  |   |     |
| "(ชื่อ) เล่นอุปกรณ์หรือของเล่นอะไรเมื่ออยู่ที่บ้าน"<br><br>(ให้วงรอบรหัสได้มากกว่า 1 ชื่อ)<br>สิ่งของเครื่องใช้ในครัวเรือน เช่น ฆ้อง จาน<br>ถ้วย หม้อ.....A<br>สิ่งของจากนอกบ้าน เช่น กังนัง หิน สัตว์<br>เปลือกหอย หรือไข่ไม้.....B<br>ของเล่นที่ทำขึ้นเอง เช่น ตุ๊กตา รถ<br>และของเล่นอื่นๆที่ทำขึ้นเอง.....C<br>ของเล่นที่ซื้อมา/ได้มา.....D<br>ไม่ได้เล่นกับสิ่งของที่ทำกล่าวมาข้างต้น.....Y | "ใน 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์<br>ได้ปล่อยให้เด็กคนอื่นที่มีอายุ<br>ต่ำกว่า 10 ปีดูแล (ชื่อ)<br>จำนวนกี่ครั้ง" | "ใน 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์<br>(ชื่อ) ถูกปล่อยให้อยู่บ้านตาม<br>ลำพังคนเดียวกี่ครั้ง" | "(ชื่อ) เคยดื่มนมแม่หรือไม่"<br>(รวมทั้ง จากแม่ตนเอง/คนอื่น<br>ที่เป็นผู้ให้นมด้วย)<br>เคย.....1<br>ไม่เคย.....2<br>ไม่ทราบ.....8<br>(ถ้าบันทึก 2.8 ห้ามไปถาม BF3 A) | ถามเฉพาะผู้บันทึก 1<br>ใน BF1<br>"ปัจจุบัน (ชื่อ) ยังคงดื่มนมแม่<br>อยู่หรือไม่"<br>(รวมทั้ง จากแม่ตนเอง/คนอื่น<br>ที่เป็นผู้ให้นมด้วย)<br>อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง)<br>บันทึกรหัส<br>ดื่มนม.....1<br>ไม่ได้ดื่มนม.....2<br>ไม่ทราบ.....8 |     |
|  | CE3  | CE4  | CE5  | BF1   | BF2 |
|  | A B C D Y  |  |  |   |     |
|  | A B C D Y  |  |  |   |     |
|  | A B C D Y  |  |  |   |     |

#### ตอนที่ 4 การตีพิมพ์ (BF)

เฉพาะเด็กที่มีอายุต่ำกว่า 5 ปี

"ภายใน 24 ชั่วโมงพามา (ชื่อ) ได้ต้ม / กินสิ่งต่าง ๆ ต่อไปนี้หรือไม่"

บันทึกการหัด

1

.....2

|              |   |
|--------------|---|
| ไม่ทราบ..... | 8 |
|--------------|---|

บันทึกจำนวนจริง

ตั้งแต่ 7 ครั้งขึ้นไป ให้บันทึก "7"

ถ้าไม่ทราบประวัติ "8"

BF5

|  |
|--|
|  |
|--|

1000000

18

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

1001

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

ถามเฉพาะเด็กที่อายุต่ำกว่า 5 ปี

[illegible]





[illegible]



[illegible]

[illegible]

| ตอนที่ 6 ภูมิคุ้มกัน (IM)   |  |   |   | ตอนที่ 7 การชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูงของเด็ก (AN)  |  |  |     |
|---|--|---|---|---|--|--|-----|
| ถามเฉพาะเด็กที่มีอายุต่ำกว่า 5 ปี   |  |   |   | ให้ชั่งน้ำหนัก วัดส่วนสูง ของเด็กที่มีอายุต่ำกว่า 5 ปี ทุกคน  |  |  |     |
| ถามเฉพาะผู้<br>บันทึก 1 ใน IM15   | ถามเฉพาะผู้<br>บันทึก 1 ใน IM15                                    | "(ชื่อ) เคยฉีดวัคซีนโรคหัดที่<br>แขนเมื่ออายุตั้งแต่ 9 เดือน<br>ขึ้นไป เพื่อป้องกัน<br>โรคหัดหรือไม่" | "(ชื่อ) เคยเข้าร่วม<br>ในการรณรงค์<br>โปลิโอ ในวันภูมิคุ้มกัน<br>แห่งชาติหรือไม่"                       | น้ำหนักของเด็ก  | ความยาวหรือส่วนสูงของเด็ก  | ผลลัพธ์ส่วนสูง<br>และชั่งน้ำหนัก   |     |
| "(ชื่อ) เคยฉีดวัคซีน<br>ที่ขาอ่อน หรือสะโพกเพื่อ<br>ป้องกันโรคบาดทะยัก โอลิโก<br>คอติป หรือไม่"(บางครั้งฉีด<br>พร้อมกับโปลิโอ)<br>บันทึกครั้งที่<br>เคย.....1<br>(ถามต่อไป)<br>ไม่เลย.....2<br>ไม่ทราบ.....8<br>(ถ้าบันทึก 2,8<br>ข้ามไปถาม IM17) | บันทึก<br>จำนวนครั้ง<br>เคย.....1<br>ไม่เลย.....2<br>ไม่ทราบ.....8 | บันทึกครั้งที่<br>เคย.....1<br>ไม่เลย.....2<br>ไม่ทราบ.....8  | ในการรณรงค์<br>โปลิโอ ในวันภูมิคุ้มกัน<br>แห่งชาติหรือไม่<br>เคย.....1<br>ไม่เลย.....2<br>ไม่ทราบ.....8 | น้ำหนักของเด็ก<br>บันทึกน้ำหนัก<br>เป็นกิโลกรัม<br>ตามหน้าปัด<br>ของเครื่องชั่ง<br>บันทึก.....1<br>บันทึก.....2<br>ถ้าเด็กอายุต่ำกว่า 2 ปี<br>ให้วัดโดยการนอน | ความยาวหรือส่วนสูงของเด็ก<br>(บันทึกส่วนสูงเป็นเซนติเมตร)<br>วัดด้วยวิธี<br>นอน.....1<br>ยืน.....2 | ผลการวัดส่วนสูง<br>และชั่งน้ำหนัก<br>บันทึกครั้งที่<br>วัดและชั่งได้.....1<br>ไม่พบเด็กตลอด<br>คาบการสำรวจ.....2<br>ไม่ยอมให้วัดและชั่ง.....3<br>อื่น (ระบุ).....6 |     |
| IM15  | IM16   | IM17  | IM19  | AN1   | AN2 A  | AN2 B  | AN4 |



CONFIDENTIAL

# CHILDREN SITUATION SURVEY IN THAILAND 2005-2006

2



## HOUSEHOLD QUESTIONNAIRE

Page no.....in total.....pages for this Household

MICS2

For Recording Comment/Observation of Enumerator

HH7 REG CWT

1. Region..... Province.....

2. District..... Sub-district.....

3. Address No..... Rd..... Sol.....

4. Urban Area ED.....BLK.....

Rural Area ED..... Village No..... Village Name.....

5. Primary Sampling Unit No.....

6. Household No. ....

7. Interviewing : Date.....Month.....Year.....

Results after Interviewing

8. Name of Head of Household.....

9. Name of Respondent.....No.....

10. Total No. of Household Member .....

11. No. of Women Aged 15-49 ..... No. of those Interviewing Completed.....

12. No. of Children aged < 5 ..... No. of those Interviewing Completed .....

13. Result of Household Interview

Completed.....11 Destroyed/Burned.....12 Vacancy.....13

New Household moved in .....16 Could not interview (3 times call back).21

Could not find.....23 Other (Specify).....24

Editing and Coding: Date.....Month.....Year..... Name.....Checker

Name..... Editor Name..... Supervisor

Enumerator

Editor

Supervisor

## SECTION 1 CHARACTERISTICS OF HOUSEHOLD MEMBER (HL)

**FOR ALL MEMBERS**

[illegible]

## SECTION 1 CHARACTERISTICS OF HOUSEHOLD MEMBER (HL)

| FOR ADULTS AGE |  | Check HL5.<br>If there is<br>any child<br>age 0-17,<br>tick mark ✓<br>in ○<br>and<br>continue. | FOR MEMBER AGE 0 - 17 YEARS                      |   |   |                    |              |   |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|---|---|--------------------|--------------|---|--|--|--|--|
| 18-59 YEARS    | IS...NATURAL MOTHER<br>ALIVE ?<br><br>CODE<br>YES.....1<br>(Cont.)<br>NO.....2<br>DK.....8<br>(Code 2, 8 skip to HL11) |  | FOR CODE 1 IN HL9                                |   | IS...NATURAL FATHER<br>ALIVE ?<br><br>CODE<br>YES.....1<br>(Cont.)<br>NO.....2<br>DK.....8<br>(CODE 2, 8 Skip to Section 2) | FOR CODE 1 IN HL11 |              | DOES...NATURAL<br>FATHER LIVE IN THIS<br>HOUSEHOLD ?<br><br>Record Line no.<br>of father or 00 for 'no' | For those record 00 in HL12<br>HAS... 'S FATHER BEEN VERY<br>SICK FOR AT LEAST<br>3 MONTHS IN THE<br>PAST 12 MONTHS ?<br><br>CODE<br>YES.....1<br>NO.....2<br>DK.....8 |  |  |  |
|                |  |  | DOES...NATURAL MOTHER<br>LIVE IN THIS HOUSEHOLD? | For those record 00 in HL10<br>HAS... 'S MOTHER BEEN<br>VERY SICK FOR AT LEAST<br>3 MONTHS IN THE PAST<br>12 MONTHS ? |   | Count CODE 1       | Count CODE 2 |   |  |  |  |  |
| HL8A           |  |  | HL9  | HL10  | HL10A   | HL11               | HL12         | HL12A   |  |  |  |  |
|                |  |  |  |   |   |                    |              |   |  |  |  |  |
|                |  |  |  |   |   |                    |              |   |  |  |  |  |
|                |  |  |  |   |   |                    |              |   |  |  |  |  |
|                |  |  |  |   |   |                    |              |   |  |  |  |  |
|                |  |  |  |   |   |                    |              |   |  |  |  |  |
| Count CODE 1   |  |  | Count CODE 2                                     |   | Count CODE 1  | Count CODE 2       |              | Count CODE 1  |  |  |  |  |

[illegible]



[illegible]

### SECTION 3 ORPHANED & VULNERABLE CHILDREN (OV)

**FOR MEMBER AGE 0 - 17 YEARS**

[illegible]

## SECTION 4 CHILD LABOUR (CL)

| FOR MEMBER AGE 5 - 14 YEARS (ASKED MOTHER/CARETAKER) |  |  |  |   |   |  |  |  |
|--|--|--|--|---|---|--|--|--|
| Check HL5. If any member aged 5 - 14 years           | DURING THE PAST WEEK, DID... DO ANY KIND OF WORK FOR SOMEONE NOT A MEMBER OF THIS HOUSEHOLD ?<br><br>CODE<br>YES, FOR PAY (CASH, KIND)...1<br>YES, UNPAID.....2<br>(CODE 1, 2 Cont.)<br>NO.....3<br>(CODE 3 Skip to CL5) | FOR CODE 1, 2 IN CL3   | FOR CODE 3 IN CL3  | DURING THE PAST WEEK, DID... HELP WITH HH CHORES SUCH AS SHOPPING, COLLECTING FIREWOOD, CLEANING, FETCHING WATER, OR CARING FOR CHILDREN ?<br><br>CODE<br>YES.....1<br>(Cont.)<br>NO.....2<br>(Skip to CL8) | FOR CODE 1 IN CL6<br><br>SINCE LAST....., HOW MANY HOURS DID HE/SHE DO THIS CHORES ?<br><br>(Record no. of hours) | DURING THE PAST WEEK, DID... DO ANY OTHER FAMILY WORK (ON THE FARM OR IN A BUSINESS OR SELLING GOODS IN THE STREET) ?<br><br>CODE<br>YES.....1<br>(Cont.)<br>NO.....2<br>(Skip to Section 5) | FOR CODE 1 IN CL8<br><br>SINCE LAST....., HOW MANY HOURS DID HE/SHE DO THIS WORK ? |  |
|  |  | SINCE LAST....., HOW MANY HOURS DID HE/SHE DO THIS WORK ?<br><br>If more than one job, include all hours at all jobs.<br>(Skip to CL6) | AT ANY TIME DURING THE PAST YEAR, DID... DO ANY KIND OF WORK FOR THOSE NON-MEMBER OF THIS HOUSEHOLD ?<br><br>CODE<br>YES, FOR PAY (Cash,Kind)...1<br>YES, UNPAID.....2<br>NO.....3 |   |   |  |  |  |
| CL0  | CL3  | CL4  | CL5  | CL6   | CL7   | CL8  | CL9  |  |
| <div></div>  | <div></div>  | <div></div>  | <div></div>  | <div></div>   | <div></div>   | <div></div>  | <div></div>  |  |
| <div></div>  | <div></div>  | <div></div>  | <div></div>  | <div></div>   | <div></div>   | <div></div>  | <div></div>  |  |
| <div></div>  | <div></div>  | <div></div>  | <div></div>  | <div></div>   | <div></div>   | <div></div>  | <div></div>  |  |
| <div></div>  | <div></div>  | <div></div>  | <div></div>  | <div></div>   | <div></div>   | <div></div>  | <div></div>  |  |
| <div></div>  | <div></div>  | <div></div>  | <div></div>  | <div></div>   | <div></div>   | <div></div>  | <div></div>  |  |

## SECTION 5 DISABILITY (DA)

**FOR CHILDREN AGE 2 - 9 YEARS (ASK MOTHER OR CARE TAKER)**

[illegible]

| SECTION 6 WATER AND SANITATION (WS)  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <b>Circle CODE</b><br><br><b>WS1. WHAT IS THE MAIN SOURCE OF DRINKING WATER</b><br><br><b>FOR MEMBER OF YOUR HOUSEHOLD ?</b><br><br>Piped water<br>Piped into dwelling..... 11 (Skip to WS5)<br>Piped into yard or plot..... 12 (Skip to WS5)<br>Public tap/standpipe..... 13<br>Tubewell/borehole..... 21<br>Dug well<br>Protected well..... 31<br>Unprotected well..... 32<br>Water from spring<br>Protected well..... 41<br>Unprotected well..... 42<br>Rainwater collection..... 51<br>Tanker-truck..... 61<br>Surface water (river, stream, dam, lake, pond, canal, irrigation channel)..... 81<br>Bottled water..... 91 (Cont.)<br>Other (specify)..... 96 (Skip to WS3) | <div style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">FOR CODE 91 IN WS1</div> <b>WS2. WHAT IS THE MAIN SOURCE OF WATER USED BY YOUR HOUSEHOLD FOR OTHER PURPOSES SUCH AS COOKING AND HANDWASHING ?</b><br><br>Piped water<br>Piped into dwelling..... 11 (Skip to WS5)<br>Piped into yard or plot..... 12 (Skip to WS5)<br>Public tap/standpipe..... 13<br>Tubewell/borehole..... 21<br>Dug well<br>Protected well..... 31<br>Unprotected well..... 32<br>Water from spring<br>Protected well..... 41<br>Unprotected well..... 42<br>Rainwater collection..... 51<br>Tanker-truck..... 61<br>Surface water (river, stream, dam, lake, pond, canal, irrigation channel)..... 81<br>Other (specify)..... 96 | <div style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">FOR CODE 13-81, 96 IN WS1 OR WS2</div> <b>WS3. HOW LONG DOES IT TAKE TO GO THERE, GET WATER, AND COME BACK ?</b><br><br>No. of minute..... <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; display: inline-block;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; display: inline-block;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; display: inline-block;"></div> (Cont.)<br>Water on premises..... 995 (Skip to WS5)<br>DK..... 998 (Cont.) | <div style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">FOR CODE 98 IN WS3</div> <b>WS4. WHO USUALLY GOES TO THIS SOURCE TO FETCH THE WATER FOR YOUR HOUSEHOLD ?</b><br><br>Adult woman..... 1<br>Adult man..... 2<br>Female child (under 15)..... 3 (Cont.)<br>Male child (under 15)..... 4<br>DK..... 8 |
| <b>WS5. DO YOU TREAT YOUR WATER IN ANY WAY TO MAKE IT SAFER TO DRINK ?</b><br><br>Yes..... 1 (Cont.)<br>No..... 2 (Skip to WS7)<br>DK..... 8 (Skip to WS7)   |  |  |   |



## SECTION 7 HOUSEHOLD CHARACTERISTICS (HC)

[illegible]

MIC2 - 12

| SECTION 7 HOUSEHOLD CHARACTERISTICS (HC)   |  | SECTION 8 IODIZAION (SI)   |
|--|--|--|
| <b>HC6. TYPE OF FUEL MAINLY USE FOR COOKING</b><br>Electricity.....01<br>Liquid Propane Gas (LPG).....02 (Skip to HC8)<br>Biogas.....04<br>Kerosene.....05<br>Coal / Lignite.....06<br>Charcoal.....07<br>Wood.....08<br>Straw/shrubs/grass.....09 (Cont.)<br>Animal dung.....10<br>Agricultural crop residue.....11<br>Other (specify).....96<br>No cooking.....97 (Skip to HC9)  |  | <b>CHECK WHETHER THE SALT USED IN MAIN COOKING IN HOUSEHOLD IS IODIZED, AND COLLECT THE SAMPLE OF SALT FOR LAB TEST</b><br><br>SI1 RESULT OF I-KIT TEST<br>Non iodized ..... 1<br>With iodized..... 4<br>No salt in home..... 6<br><br>SI2 THE PACKAGE OF SALT WHEN PURCHASED<br>In a bag, specified with iodized..... 1<br>In a bottle, specified with iodized..... 2<br>In a bag/bottle, not specified about iodized..... 3<br>DK..... 6   |
| <b>HC8. WHERE THE COOKING USUALLY DONE ?</b><br>In the house..... 1<br>In a separate building..... 2<br>Outdoors..... 3<br>Terrace..... 4<br>Other (specify)..... 6<br><br><b>HC9. DOES YOUR HOUSEHOLD HAVE: .....?</b><br>Electricity..... 1<br>Radio..... 1<br>Television..... 1<br>Mobile Telephone..... 1<br>Non-Mobile Telephone..... 1<br>Refrigerator..... 1<br>Computer..... 1<br><br><b>HC10. DOES ANY MEMBER OF YOUR HOUSEHOLD OWN: ..?</b><br>Watch..... 1<br>Bicycle..... 1<br>Motorcycle/Scooter..... 1<br>Animal drawn-cart..... 1<br>Car/Truck..... 1<br>Boat with motor..... 1 |  |  |
| <b>HC7. TYPE OF STOVE USED FOR FOOD COOKING</b><br><b>(For CODE 05 - 11, 96 in HC6)</b><br>Open fire.....1 (Cont.)<br>Open stove.....2 (Cont.)<br>Close stove.....3 (Skip to HC8)<br>Other (specify).....6 (Skip to HC8)   |  | <b>SIA TYPE OF SALT</b><br>Coarse..... 1<br>Refined..... 2<br><br>SIB Record PPM from Lab test<br><div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> </div> |
| <b>HC7A. THE FIRE/STOVE HAVE A CHIMNEY OR A HOOD</b><br><b>(For CODE 1 - 2 in HC7)</b><br>Yes..... 1<br>No..... 2  |  |  |



CONFIDENTIAL



CHILDREN SITUATION SURVEY IN THAILAND 2005-2006  
QUESTIONNAIRE FOR WOMEN AGE 15 - 49 YEARS

3

MICS 3

Page no.....in total.....pages for this Household

1. Region..... Province..... HH7 - REG ☐ CWT ☐

2. District..... Sub-district.....

3. Address No..... Rd..... Sol.....

4. Urban Area ED.....BLK.....Rural Area ED.....Village No..... Village Name..... AREA ☐

5. Primary Sampling Unit No..... PSU\_NO ☐

6. Household No..... WM2 - HH\_NO ☐

| WM3 - Name of Women<br>(Copy from HL2 in MICS2 Questionnaire) | WM4. Women's Line No.<br>(Copy from HL6 in MICS2 Questionnaire) | WM6D-Day  | WM6M-Month  | WM6Y-Year of Interview  | WM7- Interview Results<br>(see Code in no. 7) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.....  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>               | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                      |
| 2.....  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>               | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                      |
| 3.....  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>               | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                      |

7. Result of Interview for Women Age 15-49 (Record Code in ☐ in WM7)

1. Completed      2. Not at Home (3 times call back)      3. Refused      4. Partly Completed      5. Incapacitated      6. Other (specify).....

Editing and Coding Date .....

Name.....Checker

Name.....

(.....)

Enumerator

Editor

Supervisor

## SECTION 1 GENERAL INFORMATION OF WOMEN (WM)

**FOR ALL WOMEN AGE 15 - 49 YEARS**

[illegible]

## SECTION 2 CHILD MORTALITY (CM)

**FOR ALL WOMEN AGE 15 - 49 YEARS**

[illegible]

MIC3 - 4

| SECTION 2 CHILD MORTALITY (CM)  |        |        |       | SECTION 3 TETANUS TOXOID (TT)  |  |  |   |  |  |   |
|---|--------|--------|-------|--|--|--|---|--|--|---|
| FOR ALL WOMEN AGE 15 - 49 YEARS   |        |        |       | FOR ALL WOMEN WITH A LIVE BIRTH IN THE 2 YEARS PRECEDING DATE OF INTVIEW (CM12= Y)                   |  |  |   |  |  |   |
| WHEN DID YOU DELIVER THE LAST BIRTH<br>(EVEN IF HE OR SHE HAS DIED) ?<br><br>Record DAY, MONTH and YEAR of the last birth |        |        |       | CHECK IN CM11<br>WHETHER THE<br>WOMEN'S LAST BIRTH<br>OCCURE WITHIN THE<br>LAST 2 YEARS              | FOR CODE Y IN CM12<br><br>AT THE TIME YOU<br>BECAME PREGNANT<br>WITH....., DID YOU<br>WANT TO BECOME<br>PREGNANT THEN, DID<br>YOU WANT TO WAIT<br>UNTIL LATER, OR DID<br>YOU WANT NO (MORE)<br>CHILDREN AT ALL ? | DO YOU HAVE A<br>CARD OR OTHER<br>DOCUMENT WITH<br>YOUR OWN<br>IMMUNIZATIONS<br>LISTED ? | WHEN YOU WERE<br>PREGNANT WITH<br>YOUR LAST CHILD,<br>DID YOU RECEIVE<br>ANY INJECTION TO<br>PREVENT HIM OR<br>HER FROM GETTING<br>TETANUS ?      | FOR THOSE RECORDED<br>1 IN TT2<br><br>HOW MANY TIMES<br>DID YOU RECEIVE<br>THIS ANTI-TETANUS<br>INJECTION DURING<br>YOUR LAST<br>PREGNANCY ? | FOR THOSE RECORDED 2<br>OR 8 IN TT2, OR RECORDED<br>LESS THAN 2 OR DK IN TT3 | FOR THOSE<br>RECORDED 1 IN TT5<br><br>HOW MANY<br>TIMES DID YOU<br>RECEIVE IT ? |
| DAY   | MONTH  | YEAR   |       | CODE<br>YES.....Y<br>Record the name of<br>the child and continue<br>NO.....N<br>(Skip to Section 5) | CODE<br>YES (See).....1<br>YES (Not Seen).....2<br>NO.....3<br>DK.....8  | CODE<br>YES.....1<br>(Cont.)<br>NO.....2<br>DK.....8<br>(CODE 2, 8 Skip to<br>TT5)       | Record No. of times,<br>- If at least 2 times<br>skip to Section 4<br>- If less than 2<br>times, continue<br>- If DK, record "98"<br>and continue | CODE<br>YES.....1<br>(Cont.)<br>NO.....2<br>DK.....8<br>(CODE 2, 8 Skip to<br>Section 4)   | Record No. of time   |   |
| CM11 D  | CM11 M | CM11 Y | CM12  | CM13   | TT1  | TT2  | TT3   | TT5  | TT6  |   |
|   |        |        | ..... |  |  |  |   |  |  |   |
|   |        |        | ..... |  |  |  |   |  |  |   |
|   |        |        | ..... |  |  |  |   |  |  |   |
|   |        |        | ..... |  |  |  |   |  |  |   |

[illegible]

FOR ALL WOMEN WITH A LIVE BIRTH IN THE 2 YEARS PRECEDING DATE OF INTETVIEW (CM12= Y)

| WHO ASSISTED WITH THE DELIVERY OF YOUR LAST CHILD ....? |  | WHERE DID YOU GIVE BIRTH TO ..... ? |  | WAS HE/SHE VERY LARGE, LARGER THAN AVERAGE, AVERAGE, SMALLER THAN AVERAGE, OR VERY SMALL ? |  | BIRTH WEIGHT                   |  | DID YOU EVER BREASTFEED ..... ?  |  | FOR CODE 1 IN MN12  |  |
|---|--|-------------------------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|---|--|
| HEALTH PROFESSIONAL :-                                  |  | BIRTH TO ..... ?                    |  |  |  | FOR CODE 1 IN MN10             |  |  |  | HOW LONG AFTER BIRTH DID YOU FIRST PUT .... TO THE BREASTFEED ? |  |
| CODE  |  | CODE                                |  | CODE   |  | WAS ..... .WEIGHTED AT BIRTH ? |  | RECORD THE BIRTH WEIGHT OF THE NEWBORN FROM 1. HEALTH CARD, OR 2. INTERVIEWING |  | Record the UNIT CODE, TIME                                      |  |
| DOCTOR.....A  |  | HOME: OWN.....11                    |  | VERY LARGE.....1   |  | CODE                           |  | IMMEDIATELY .....0   |  | 0 0   |  |
| NURSE/MIDWIFE.....B                                     |  | OTHER.....12                        |  | LARGER THAN AVERAGE.....2  |  | CODE                           |  | then record  |  | LESS THAN 1 HOUR.....1  |  |
| AUXILIARY MIDWIFE.....C                                 |  | PUBLIC SECTOR :-                    |  | AVERAGE.....3  |  | YES.....1                      |  | - If birth weight of the baby is 2,500 gram                                    |  | 0 0 HOUR  |  |
| OTHER PERSON :-   |  | GOVT. HOSPITAL.....21               |  | SMALLER THAN AVERAGE.....4   |  | (Cont.)                        |  | - If don't know, ask the respondent to estimate the weight.                    |  | IN 24 HOURS.....1   |  |
| TRADITIONAL BIRTH ATTENDANT.....F                       |  | CLINIC/HEALTH CENTER.....22         |  | VERY SMALL.....5   |  | NO.....2                       |  |  |  | MORE THAN 24 HOURS.....2  |  |
| COMMUNITY HEALTH WORKER.....G                           |  | OTHER (Specify).....26              |  | DK.....8   |  | DK.....8                       |  |  |  | DK.....9  |  |
| RELATIVE/FRIEND.....H                                   |  | PRIVATE HOSPITAL.....31             |  |  |  |                                |  |  |  |   |  |
| OTHER (Specify).....X                                   |  | CLINIC.....32                       |  |  |  |                                |  |  |  |   |  |
| NO ONE.....Y  |  | OTHER (Specify).....36              |  |  |  |                                |  |  |  |   |  |
| (Can circle more than 1 Code)                           |  | OTHER (Specify).....96              |  |  |  |                                |  |  |  |   |  |
|   |  |                                     |  |  |  |                                |  |  |  |   |  |
| MN7   |  | MN8                                 |  | MN9  |  | MN10                           |  | MN11 A   |  | MN12  |  |
| A B C D E F G H X Y                                     |  | .....                               |  | .....  |  | .....                          |  | .....  |  | MN13 U  |  |
| A B C D E F G H X Y                                     |  | .....                               |  | .....  |  | .....                          |  | .....  |  | MN13 N  |  |
| A B C D E F G H X Y                                     |  | .....                               |  | .....  |  | .....                          |  | .....  |  |   |  |
| A B C D E F G H X Y                                     |  | .....                               |  | .....  |  | .....                          |  | .....  |  |   |  |

## SECTION 5 MARRIAGE/UNION (MA)

| FOR ALL WOMEN AGE 15 - 49 YEARS   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|---|---|---|-----------------------------------|-----|---|---|--|--|--|
| ARE YOU CURRENTLY MARRIED OR LIVING TOGETHER WITH A MAN AS IF MARRIED ? | FOR CODE 1 OR 2 IN MA 1                                 | FOR CODE 3 IN MA 1  | FOR CODE 1 OR 2 IN MA 3           |     | HAVE YOU BEEN MARRIED OR LIVED WITH A MAN ONLY ONCE OR MORE THAN ONCE ? | IN WHAT MONTH AND YEAR DID YOU FIRST MARRY OR START LIVING WITH A MAN AS IF MARRIED ? | FOR CODE 98 AND/OR 9999 IN MA6M, MA6Y                                      |  |  |
|   | HOW OLD WAS YOUR HUSBAND/PARTNER ON HIS LAST BIRTHDAY ? | HAVE YOU EVER BEEN MARRIED OR LIVED TOGETHER WITH A MAN ? | WHAT IS YOUR MARITAL STATUS NOW ? |     |   | Record MONTH and YEAR   | HOW OLD WERE YOU WHEN YOU STARTED LIVING WITH YOUR FIRST HUSBAND/PARTNER ? |  |  |
| CODE  |   | CODE  | CODE                              |     |   | 1. After record MONTH and YEAR skip to Section 6                                      |  |  |  |
| YES, CURRENTLY MARRIED.....1  |   | FORMERLY MARRIED.....1                                    | WIDOWED.....1                     |     | ONLY ONCE.....1   | 2. If could not recall MONTH and YEAR, record "98" for MONTH and "9998" for YEAR      |  |  |  |
| YES, LIVING WITH A MAN WITHOUT REGISTER ...2                            | - Record completed years at the last birth day          | FORMERLY LIVED WITH A MAN.....2                           | DIVORCED.....2                    |     | MORE THAN ONCE.....2  | and continue.   |  |  |  |
| (CODE 1, 2 Cont.)   |   |   | SEPARATED.....3                   |     |   |   |  |  |  |
| NO, NOT IN UNION...3  | - If don't know, record "98"                            | NO.....3  |                                   |     |   |   | Record Age in years  |  |  |
| (Skip to MA3)   | skip to MN5   | (Skip to Section 6)                                       |                                   |     |   |   |  |  |  |
| MA1   | MA2   | MA3   | MA4                               | MA5 | MA6 M   | MA6 Y   | MA8  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |
|   |   |   |                                   |     |   |   |  |  |  |

MIC3 - 8

| SECTION 6 CONTRACEPTION (CP)  |  |   |  |
|---|--|---|--|
| FOR ALL WOMEN AGE 15 - 49 YEARS   |  |   |  |
| FOR THOSE RECORDED<br>2 OR 8 IN CP1   |  | FOR CODE 1 CP 2   |  |
| <b>ARE YOU PREGNANT NOW ?</b><br><br>CODE<br>YES.....1<br>(Skip to Section 7)<br>NO.....2<br>UNSURE/DK.....8<br>(CODE 2, 8 Cont.) | <b>ARE YOU CURRENTLY DOING SOMETHING OR USING ANY METHOD TO DELAY OR AVOID GETTING PREGNANT ?</b><br><br>CODE<br>YES.....1<br>(Cont.)<br>NO.....2<br>(Skip to Section 7) | <b>WHICH METHOD ARE YOU USING ?</b><br><br>Record CODE (Circle all that apply)<br><br>CODE<br>FEMALE STERILIZATION.....A<br>MALE STERILIZATION.....B<br>PILL.....C<br>IUD.....D<br>INJECTIONS.....E<br>IMPLANTS.....F<br>CONDOM.....G<br>LACTATIONAL AMENORRHOEA METHOD (LAM).....K<br>PERIODIC ABSTINENCE.....L<br>WITHDRAWAL.....M<br>OTHER (Specify).....X |  |
| CP1   | CP2  | CP3   |  |
| <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>   | A B C D E F G K L M X   |  |
| <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>   | A B C D E F G K L M X   |  |
| <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>   | A B C D E F G K L M X   |  |



## SECTION 7 HIV/AIDS (HA)

**FOR ALL WOMEN AGE 15 - 49 YEARS**

# THE KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING OF HIV/AIDS OF THE WOMEN

THE ENUMERATOR READ EACH STATEMENT FROM COLUMN HA2 TO HA13 TO THE RESPONDENT AND ASK WHETHER THE RESPONDENT SAY "YES", "NO" OR THEY DON'T KNOW AND THEN RECORDED THE CODE

CODE

YES.....1

2.....2

OK/UNSURE.....8

[illegible]

CONFIDENTIAL



MICS 4

## CHILDREN SITUATION SURVEY IN THAILAND 2005-2006

## QUESTIONNAIRE FOR CHILDREN UNDER 5 YEARS

4

Page no.....in total.....pages for this household

1. Region..... Province.....

2. District..... Sub-district.....

3. Address No..... Rd..... Soi.....

4. Urban Area ED.....BLK..... Rural Area ED..... Village No..... Village Name.....

5. Primary Sampling Unit No.....

6. Household No.....

HH 7 - REG ☐ CWT ☐AREA ☐PSU\_NO ☐UF2 - HH\_NO ☐

| UF3 - Child's Name<br>(Copy from HL2 in MICS2 Questionnaire) | UF4 - Child's Line No.<br>(Copy from HL1 in MICS2) | UF5 - Mother's/Caretaker's Name<br>(Copy from HL2 in MICS2 Questionnaire) | UF6 - Mother's/Caretaker's Line No.<br>(Copy from HL8 in MICS2) | UF8D-Day                 | UF8M-Month               | UF8Y-Year of Interview   | UF9 - Interview Results<br>(see Code in no. 7) |
|--|--|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| 1.....   | <input type="checkbox"/>                           | 1.....  | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                       |
| 2.....   | <input type="checkbox"/>                           | 2.....  | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                       |
| 3.....   | <input type="checkbox"/>                           | 3.....  | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                       |

7. Result of Interview for children under 5 years (Record Code in ☐ in UF9)

1. Completed 2. Not at Home (3 times call back) 3. Refused 5. Incapacitated 6. Other (Specify).....

Editing and Coding:

Name.....Checker

Name.....

Name.....

Enumerator

Editor

Supervisor

(.....)

[illegible]

| SECTION 2 BIRTH REGISTER AND EARLY LEARNING (BR)  |   |         |  |                         |                         | SECTION 3 CHILD DEVELOPMENT(CE)                                |  |  |   |   |
|---|---|---------|--|-------------------------|-------------------------|--|--|--|---|---|
| FOR CHILDREN AGE 3 OR YEARS<br>(RECORDED 3,4 IN UF11)   |   |         | FOR CHILDREN AGE UNDER 5 YEARS   |                         |                         |  | FOR CHILDREN AGE UNDER 5 YEARS                   |  |   |   |
| DOES.. ATTEND ANY ORGANIZED<br>LEARNING OR EARLY CHILDHOOD<br>EDUCATION PROGRAMME, SUCH AS<br><br>A PRIVATE OR GOVERNMENT<br>FACILITY, INCLUDING<br>KINDERGARTEN OR COMMUNITY<br>CHILD CARE ? | FOR CODE 1 IN BR6   |         | IN THE PAST 3 DAYS, DID YOU OR ANY HOUSEHOLD MEMBER OVER 15 YEARS OF AGE<br><br>ENGAGE IN ANY OF THE FOLLOWING ACTIVITIES WITH ..... ?<br><br>If YES, ask who engaged in each activity<br><br><br>MOTHER..... A<br>FATHER..... B<br>OTHER.....X<br>NO ONE.....Y<br><br>(Circle all that apply) |                         |                         |  | HOW MANY BOOK ARE<br>THERE IN THE<br>HOUSEHOLD ? | HOW MANY CHILDREN'S<br>BOOKS OR PICTURE<br>BOOKS DO YOU HAVE<br>FOR..... ? |   |   |
|   | WITHIN THE LAST<br>SEVEN DAYS, HOW<br>MANY HOURS DID<br>.... ATTEND ? |         |  |                         |                         |  |  |  |   |   |
| CODE<br>YES.....1<br><br>(Cont.)<br>NO.....2<br>DK.....8<br>(CODE 2, 8 skip to BR9A)  | Record no. of hours   |         | READ BOOKS OR<br>LOOK AT PICTURE<br>BOOKS WITH.....  | TELL STORIES<br>TO .... | SING SONGS<br>WITH..... | TAKE... OUTSIDE<br>THE HOME,<br>COMPOUND, YARD<br>OR ENCLOSURE | PLAY WITH .....                                  | SPEND TIME<br>WITH.....NAMING,<br>COUNTING, AND/OR<br>DRAWING THINGS?      | Record Numer. If 10 or<br>more, record "10"<br><br>If none, record "00" | Record Numer. If 10 or<br>more, record "10"<br><br>If none, record "00" |
| BR6   | BR7   | BR8 A   | BR8 B  | BR8 C                   | BR8 D                   | BR8 E  | BR8 F  | CE1  | CE2   |   |
| <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>  | A B X Y | A B X Y  | A B X Y                 | A B X Y                 | A B X Y  | A B X Y  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>  |   |
| <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>  | A B X Y | A B X Y  | A B X Y                 | A B X Y                 | A B X Y  | A B X Y  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>  |   |
| <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>  | A B X Y | A B X Y  | A B X Y                 | A B X Y                 | A B X Y  | A B X Y  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>  |   |
| <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>  | A B X Y | A B X Y  | A B X Y                 | A B X Y                 | A B X Y  | A B X Y  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>  |   |

MIC4 - 4

| SECTION 3 CHILD DEVELOPMENT (CE)   |         |  |                                       | SECTION 4 BREASTFEEDING (BF)         |      |
|--|---------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|------|
| FOR CHILDREN AGE UNDER 5 YEARS   |         |  |                                       | FOR CHILDREN AGE UNDER 5 YEARS       |      |
| WHAT TYPE OF THINGS THAT.....PLAY<br>WITH WHEN HE/SHE IS AT HOME ?                               |         | IN THE PAST WEEK, HOW<br>MANY TIMES....WAS LEFT<br>ALONE ? | HAS ..... EVER BEEN BREASTFED ?       | FOR CODE 1 IN BF1                    |      |
|  |         |  |                                       | IS HE/SHE STILL BEING<br>BREASTFED ? |      |
|  |         |  |                                       | CODE                                 |      |
| HOUSEHOLD OBJECTS (e.g. bowls, plates,<br>cups or pots).....A                                    |         |  | YES.....1<br>(Cont.)                  | YES.....1                            |      |
| OBJECTS AND MATERIALS FOUND<br>OUTSIDE THE LIVING QUARTERS<br>(e.g.sticks, rocks, animals).....B |         |  | NO.....2                              | NO.....2                             |      |
| HOMEMADE TOYS (e.g.dolls, cars and<br>other toys made at home).....C                             |         | Record number of time<br>If none, record "00"              | DK.....8<br>(CODE 2, 8 skip to BF3 A) | DK.....8                             |      |
| TOYS THAT CAME FROM A STORE.....D  |         |  |                                       |                                      |      |
| NO PLAYTHINGS MENTIONED.....Y  |         |  |                                       |                                      |      |
| CE3  |         | CE4  | CE5                                   | BF 1                                 | BF 2 |
| A  | B C D Y |  |                                       |                                      |      |
| A  | B C D Y |  |                                       |                                      |      |
| A  | B C D Y |  |                                       |                                      |      |

MIC4 - 5

| SECTION 4 BREASTFEEDING (BF)   |  |  |  |  |  |  |  |   |        |      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--------|------|
| FOR CHILDREN AGE UNDER 5 YEARS                                       |  |  |  |  |  |  |  |   |        |      |
| SINCE THIS TIME YESTERDAY, DID HE/SHE RECEIVE ANY OF THE FOLLOWING ? |  |  |  |  |  |  |  |   |        |      |
|  |  |  |  |  |  |  |  | FOR CODE 1 IN BF3 H   |        |      |
|  |  |  |  |  |  |  |  | SINCE THIS TIME<br>YESTERDAY, HOW MANY<br>TIMES DID ..... EAT SOLID,<br>SEMI-SOLID, OR SOFT FOODS<br>OTHER THAN LIQUIDS ? |        |      |
|  |  |  |  |  |  |  |  | RECORD NO. OF TIMES.<br>IF 7 OR MORE, RECORD 7<br>IF DON'T KNOW RECORD 8  |        |      |
| CODE<br>YES.....1<br>NO.....2<br>DK.....8                            |  |  |  |  |  |  |  | SOLID OR SEMI-SOLID FOOD  | BF 3 H | BF 5 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | OTHER LIQUIDS   | BF 3 G |      |
|  |  |  |  |  |  |  |  | MILK  | BF 3 F |      |
|  |  |  |  |  |  |  |  | INFANT FORMULA  | BF 3 E |      |
|  |  |  |  |  |  |  |  | ORAL REHYDRATION (ORS)  | BF 3 D |      |
|  |  |  |  |  |  |  |  | SWEETENED WATER OR JUICE  | BF 3 C |      |
|  |  |  |  |  |  |  |  | PLAIN WATER   | BF 3 B |      |
|  |  |  |  |  |  |  |  | VITAMIN SUPPLEMENTS   | BF 3 A |      |

## SECTION 5 CARE OF ILLNESS (CA)

[illegible]

MIC4 - 7

| SECTION 5 CARE OF ILLNESS (CA)                                      |  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |
|---|--|--|--|--|---|--|--|--|---|--|
| FOR CHILDREN AGE UNDER 5 YEARS                                      |  |  |  |  | FOR CHILDREN AGE UNDER 3 YEARS                  |  | FOR CHILDREN AGE UNDER 5 YEARS   |  |   |  |
| FOR CODE 1,3,8 IN CA7   |  | FOR CODE 1 IN CA8  |  |  | FOR CODE 1 IN CA10                              |  | (CODE 0,1,2 IN UF11)   |  | Ask CA14 only once for each mother/caretaker  |  |
| DID YOU SEEK ADVICE OR TREATMENT FOR THE ILLNESS OUTSIDE THE HOME ? |  | FROM WHERE DID YOU SEEK CARE ?<br>(Circle all providers mentioned)             |  |  | WAS .....GIVEN MEDICINE TO TREAT THIS ILLNESS ? |  | THE LAST TIME .....PASSED STOOLS, WHAT WAS DONE TO DISPOSE OF THE STOOLS ? |  | WHAT TYPES OF SYMPTOMS WOULD CAUSE YOU TO TAKE YOUR CHILD TO A HEALTH FACILITY RIGHT AWAY ?<br>(Circle all symptoms mentioned) CODE |  |
|   |  | PUBLIC SOURCES PRIVATE MEDICAL SOURCES OTHER SOURCE                            |  |  | CODE  |  | CODE   |  | CODE  |  |
| YES.....1   |  | Govt. hospital..... A Private Hospital/Clinic.. I Relative/Friend..... P       |  |  | YES.....1                                       |  | Child used toilet/latrine.....01   |  | Child not able to drink or breastfeed.....A   |  |
| (Cont.)   |  | Govt. health centre..... B Private Physician..... J Shop..... Q                |  |  | (Cont.)   |  | Put/rinsed into toilet/latrine..02   |  | Child becomes sicker.....B  |  |
| NO.....2  |  | Govt. health post..... C Pharmacy..... K Traditional                           |  |  | NO.....2  |  | Put/rinsed into drain/ditch...03   |  | Child develops a fever.....C  |  |
| DK.....8  |  | Village health worker.. D Mobile Clinic..... L Practitioner.....R              |  |  | DK.....8  |  | Thrown into garbage .....04  |  | Child has fast breathing.....D  |  |
| (CODE 2,8 skip to CA10)   |  | Mobile/outreach clinic E Other Private Medical Other (specify)..... X          |  |  | (CODE 2,8 skip to CA13)                         |  | Put/rinsed into garbage .....05  |  | Child has difficult breathing.....E   |  |
|   |  | Other public (specify)..... H  |  |  | Other (specify).....X                           |  | Buried.....06  |  | Child has blood in stool.....F  |  |
|   |  | (If source is hospital, health center, or clinic, write the name of the place) |  |  | DK.....Z  |  | Left in the open.....06  |  | Child is drinking poorly.....G  |  |
|   |  |  |  |  | (Circle all medicines given)                    |  | Other (specify).....96   |  | Child have fit, become rigid.....X  |  |
|   |  |  |  |  | CA 10   |  | DK.....98  |  | Child vomit.....Y   |  |
| CA 8  |  | CA 9   |  |  | CA 11   |  | CA 13  |  | Other (specify).....Z   |  |
|   |  | A B C D E H I J K L O P Q R X  |  |  | A P Q R X Z                                     |  |  |  | A B C D E F G X Y Z   |  |
|   |  | A B C D E H I J K L O P Q R X  |  |  | A P Q R X Z                                     |  |  |  | A B C D E F G X Y Z   |  |
|   |  | A B C D E H I J K L O P Q R X  |  |  | A P Q R X Z                                     |  |  |  | A B C D E F G X Y Z   |  |



## SECTION 6 IMMUNIZATION (IM)

FOR CHILDREN AGE UNDER 5 YEARS

Copy dates for each vaccination from the card in IM2D-IM6Y

[illegible]

## SECTION 6 IMMUNIZATION (IM)

**FOR CHILDREN AGE UNDER 5 YEARS**

**Copy dates for each vaccination from the card in IM2D-IM6Y**

[illegible]

## SECTION 6 IMMUNIZATION (IM)

**FOR CHILDREN AGE UNDER 5 YEARS**

**Copy dates for each vaccination from the card in IM2D-IM6Y**

DPT5

**HEPB1 or DP<sup>TH</sup>EPB1**  
**(DP<sup>TH</sup>H1)**

**HEPB2 or DTPHEPB2**  
**(DPTH2)**

**HEPB3 or DPTHEPB3**  
**(DPTH3)**

Write '44' in day column if card shows that vaccination was given but no date recorded.

[illegible]

## SECTION 6 IMMUNIZATION (IM)

FOR CHILDREN AGE UNDER 5 YEARS

[illegible]

MIC4 - 12

| SECTION 6 IMMUNIZATION (IM)   |  |   |      | SECTION 7 ANTHROPOMETRY (AN)  |   |   |  |
|---|--|---|------|---|---|---|--|
| FOR CHILDREN AGE UNDER 5 YEARS  |  |   |      | The measurer weighs and measures each child under 5 years after interviewed |   |   |  |
| FOR CODE 2, 3 IN IM1  |  | PLEASE TELL ME IF .....HAS PARTICIPATED IN NATIONAL IMMUNIZATION DAYS (POLIO) ?                                       |      | WEIGHT<br><br>Record weight of a child in kilograms                         | LENGTH OR HEIGHT<br>(Record height in centimetre)<br><br>Method of measuring<br>LYING DOWN.....1<br>STANDING UP.....2<br><br>Child under 2 years old, measure length (lying down). Child age 2 or more years, measure height (standing up). | RESULTS OF MEASUREMENT<br><br>CODE<br>MEASURED.....1<br>NOT PRESENT<br>THROUGH OUT<br>SURVEY PERIOD.....2<br>REFUSED.....3<br>OTHER (Specify).....6 |  |
| HAS ..... EVER BEEN GIVEN "DPT VACCINATION INJECTIONS" - AN INJECTION IN THE THIGH/BUTTOCKS TO PREVENT FROM GETTING TETANUS, WHOOPING COUGH, DIPHTHERIA (SOMETIMES GIVEN AT THE SAME TIME AS POLIO) ? | FOR CODE 1 IN IM15<br>HOW MANY TIMES ? | HAS.....EVER BEEN GIVEN "MEASLES VACCINATION INJECTIONS" OR MMR - A SHOT IN THE ARM AT THE AGE OF 9 MONTHS OR OLDER ? | CODE |   |   |   |  |
| YES.....1<br>(Cont.)<br>NO.....2<br>DK.....8<br>(CODE 2, 8 skip to IM17)  | Record no. of times                    | YES.....1<br>NO.....2<br>DK.....8   | CODE |   |   |   |  |
| IM15  | IM16                                   | IM17  | IM19 | AN1   | AN2A  | AN2<br>AN4  |  |
|   |  |   |      |   |   |   |  |
|   |  |   |      |   |   |   |  |
|   |  |   |      |   |   |   |  |
|   |  |   |      |   |   |   |  |



## คณะผู้จัดทำ Working staff

### ที่ปรึกษา

นางจิราวรรณ บุญเพิ่ม  
รองเลขาธิการสถิติแห่งชาติ  
นางสาววิไลลักษณ์ ชูลีวัฒนกุล  
ผู้อำนวยการสำนักสถิติเศรษฐกิจและสังคม

### Consultant

Ms. Jirawan Boonperm  
Deputy Secretary General  
Ms. Wilailuck Chulewatanakul  
Director of Economic and  
Social Statistics Bureau

### ผู้จัดทำ

นางสาวพรทิพย์ ศรีวัชรินทร์  
นักสถิติเศรษฐกิจสังคม 8  
นางศรีสมัย ทวีพะประภา  
นักสถิติเศรษฐกิจสังคม 8  
นางสาวอรนุช หุตะชาติ  
นักสถิติเศรษฐกิจสังคม 7  
นางสาวอาภาพร อมรรธรรม ★  
นักวิชาการสถิติ 7  
นางสาวพรรณี พัฒนประดิษฐ์  
นักสถิติเศรษฐกิจสังคม 6  
นายโกมินทร์ นิ่มนวล  
นักวิชาการสถิติ 6  
นายอภิชาติ ธัญญาหาร  
นักสถิติเศรษฐกิจสังคม 4

### Working Staff

Ms. Porntip Sriwatcharin  
Socio-Economic Statistician 8  
Ms. Srisamai Sapyaprapa  
Socio-Economic Statistician 8  
Ms. Oranuch Hutajata  
Socio-Economic Statistician 7  
Ms. Arporn Amonthum ★  
Statistical Technical Officer 7  
Ms. Pannee Pattanapradit  
Socio-Economic Statistician 6  
Mr. Komin Nimnuan  
Statistical Technical Officer 6  
Mr. Apichart Thunyanan  
Socio-Economic Statistician 4

