



ISSN 1686 - 4212

การสำรวจการมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ในครัวเรือน พ.ศ. 2559

The 2016 Household Survey on the Use of Information
and Communication Technology



คำนำ

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

สารบัญแผนภูมิ

สารบัญตาราง

สารบัญแผนภาพ

บทที่ 1 บทนำ

- ❖ ความเป็นมา
- ❖ วัตถุประสงค์
- ❖ แนวคิดหรือข้อกำหนด
- ❖ ประโยชน์ที่ได้รับจากการสำรวจ

บทที่ 2 ระเบียบวิธีสถิติ

- ❖ ประชากรเป้าหมาย
- ❖ คำนิยาม
- ❖ รายการที่เก็บรวบรวมข้อมูล
- ❖ การประมวลผลข้อมูล
- ❖ เวลาอ้างอิง
- ❖ แผนแบบการเลือกตัวอย่าง
- ❖ การเก็บรวบรวมข้อมูล
- ❖ ข้อจำกัดของข้อมูล

บทที่ 3 ผลการสำรวจที่สำคัญ

- ❖ โครงสร้างของประชากร
- ❖ ลักษณะของประชากรที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- ❖ ลักษณะและพฤติกรรมของผู้ที่เคยจองหรือซื้อสินค้าและบริการทางอินเทอร์เน็ต
- ❖ การมีโทรศัพท์มือถือ
- ❖ การมีและการใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน
- ❖ สรุปผลและข้อเสนอแนะ

ภาคผนวก

- ❖ ภาคผนวก ก แผนแบบการเลือกตัวอย่าง
- ❖ ภาคผนวก ข การประมาณค่าประมาณความคลาดเคลื่อนจากการเลือกตัวอย่าง
- ❖ ภาคผนวก ค คำนิยามศัพท์
- ❖ ภาคผนวก ง แบบสอบถาม
- ❖ ภาคผนวก จ ตารางสถิติ

คณะผู้จัดทำ CD-ROM

หน่วยงานที่เผยแพร่

ตารางสถิติในรูปแบบ Format Excel

หน่วยเจ้าของเรื่อง

สำนักสถิติเศรษฐกิจและสังคม

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

โทรศัพท์ 0 2142 1251

โทรสาร 0 2143 8135

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : ictsurvey@nso.go.th

หน่วยงานที่เผยแพร่

สำนักสถิติพยากรณ์

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา

อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 2

ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กทม. 10210

โทรศัพท์ 0 2141 7498

โทรสาร 0 2143 8132

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : binfopub@nso.go.th

Division in charge

Economic and Social Statistics Bureau

National Statistical Office

Tel. +66 2142 1251

Fax : +66 2143 8135

E-mail : ictsurvey@nso.go.th

Distributed by

Statistical Forecasting Bureau

National Statistical Office

The Government Complex,

Ratthaprasasanabhakti Building, 2th Floor

Chaeng Watthana Rd., Laksi Bangkok 10210

Tel. +66 2141 7498

Fax: +66 2143 8132

E-mail : binfopub@nso.go.th

คำนำ

ในภาวะสังคมปัจจุบันประเทศไทยได้ก้าวสู่ยุคสารสนเทศอย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้เข้ามามีบทบาทต่อประชากร ในการใช้เป็นเครื่องมือการเข้าถึงข้อมูล ติดต่อสื่อสารได้อย่างทั่วถึง สะดวก รวดเร็ว และหลายช่องทาง เพื่อให้การใช้เทคโนโลยีของคนไทยทัดเทียมกับประเทศที่พัฒนาแล้ว จำเป็นต้องพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยี และส่งเสริมประชาชนให้มีความรู้และทักษะการใช้เทคโนโลยี ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศให้ก้าวไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ว

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้ให้ความสำคัญกับการจัดทำข้อมูลสถิติ การมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทั้งในครัวเรือนและสถานประกอบการอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยการสำรวจข้อมูลจากครัวเรือนนี้จะทำให้ทราบสถานการณ์การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประชากร การมีอุปกรณ์เทคโนโลยีและการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตในครัวเรือน เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องนำไปกำหนดนโยบายและการวางแผนส่งเสริมสนับสนุนให้ประชากรมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้ทั่วถึงทุกพื้นที่

การสำรวจครั้งนี้ สำนักงานสถิติแห่งชาติได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากผู้ให้ข้อมูลและผู้ใช้ข้อมูลทั้งภาครัฐและภาคเอกชนในการร่วมกำหนดความต้องการและให้ข้อคิดเห็นการจัดทำโครงการเพื่อให้ได้ประโยชน์ร่วมกันทุกฝ่ายอย่างแท้จริง โดยหวังว่าข้อมูลสถิติที่ได้จากการสำรวจนี้จะเป็นประโยชน์ในการติดตามประเมินผล และปรับปรุงแผนการพัฒนาด้านต่างๆ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชากรและสังคมไทยสู่สังคมแห่งภูมิปัญญาและการเรียนรู้ต่อไป

Preface

In today's society, Thailand move into information and communication technology ear quickly and continuous, it used as a tool to access information fast communication channel. In order to promote the use of technology as in developed countries, it needs to develop the ICT infrastructure and also to encourage people to acquire knowledge and skills in using technology. Accordingly, economic, social and other development of the country can progress rapidly and also the country can complete with others in globalization.

The National Statistical Office has consistently focused on producing statistics about information and communication technology in both households and establishments. The survey of household will inform the status of information and communication technology in household. Government and private agencies will use this information to appropriately define policies, create plans, encourage and improve strategies. Moreover, people will receive more knowledge and have a thorough understanding of information and communication technology.

In this survey, the National Statistical Office has obtained very good cooperation from public and private agencies to jointly specify needs and to exchange opinions in order to create the survey that mutually beneficial for all parties. We hope that the statistical information from this survey will benefit in the assessment and improvement of various development plans to improve the quality of life and of society as well as to achieve the goal of wisdom and learning society.

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

การมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน พ.ศ. 2559

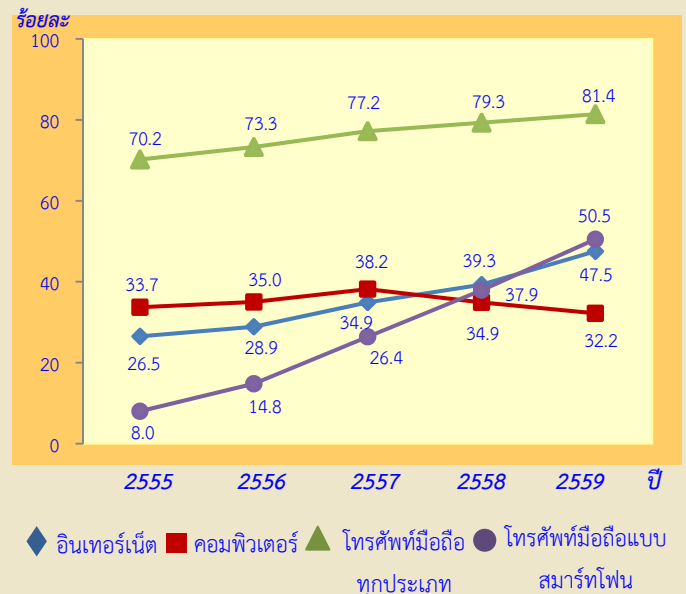
การสำรวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน ได้จัดทำเป็นครั้งแรกใน พ.ศ. 2544 และตั้งแต่ พ.ศ. 2546 เป็นต้นมา สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้ทำการสำรวจต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี เพื่อให้ทราบจำนวนประชากรที่ใช้คอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต โทรศัพท์มือถือ ลักษณะและพฤติกรรมในการใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีต่างๆ รวมทั้งทราบจำนวนครัวเรือนที่มีอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เช่น โทรศัพท์พื้นฐาน เครื่องโทรสาร เครื่องคอมพิวเตอร์ และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในครัวเรือน เป็นต้น

1. การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประชากร

ในจำนวนประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปประมาณ 62.8 ล้านคน ผลการสำรวจพบว่า มีผู้ใช้คอมพิวเตอร์ 20.2 ล้านคน (ร้อยละ 32.2) ผู้ใช้อินเทอร์เน็ต 29.8 ล้านคน (ร้อยละ 47.5) และผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ 51.1 ล้านคน (ร้อยละ 81.4)

เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบแนวโน้มการใช้คอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต และโทรศัพท์มือถือของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปในช่วงระยะเวลา 5 ปีระหว่างปี 2555 – 2559 พบว่าผู้ใช้คอมพิวเตอร์ลดลงจากร้อยละ 33.7 (จำนวน 21.2 ล้านคน) เป็นร้อยละ 32.2 (จำนวน 20.2 ล้านคน) ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 26.5 (จำนวน 16.6 ล้านคน) เป็นร้อยละ 47.5 (จำนวน 29.8 ล้านคน) และผู้ใช้โทรศัพท์มือถือทุกประเภทเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 70.2 (จำนวน 44.1 ล้านคน) เป็นร้อยละ 81.4 (จำนวน 51.1 ล้านคน) และผู้ใช้โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟนเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 8.0 (จำนวน 5.0 ล้านคน) เป็นร้อยละ 50.5 (จำนวน 31.7 ล้านคน)

ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พ.ศ. 2555-2559



สำหรับการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประชากรที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2555-2559 พบว่าผู้ใช้คอมพิวเตอร์ที่อยู่ในเขตฯ ลดลงจากร้อยละ 45.4 เป็นร้อยละ 39.6 ส่วนที่อยู่นอกเขตฯ ลดลงจากร้อยละ 27.5 เป็นร้อยละ 26.2 ส่วนผู้ใช้อินเทอร์เน็ตเพิ่มขึ้นทั้งในเขตและนอกเขตเทศบาลคือ ในเขตฯ จากร้อยละ 37.7 เป็นร้อยละ 57.4 ส่วนนอกเขตฯ จากร้อยละ 20.5 เป็นร้อยละ 39.5 สำหรับผู้ใช้โทรศัพท์มือถือทุกประเภทเพิ่มขึ้นทั้งในเขตและนอกเขตเทศบาล คือ ในเขตฯ เพิ่มจากร้อยละ 77.7 เป็นร้อยละ 86.6 และนอกเขตฯ จากร้อยละ 66.2 เป็นร้อยละ 77.2 และผู้ใช้โทรศัพท์มือถือสมาร์ทโฟนในเขตฯ เพิ่มจากร้อยละ 10.6 เป็นร้อยละ 60.0 และนอกเขตฯ จากร้อยละ 6.7 เป็นร้อยละ 42.8

เปรียบเทียบร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ตามเขตการปกครอง พ.ศ. 2555 - 2559

ปี	คอมพิวเตอร์		อินเทอร์เน็ต		โทรศัพท์มือถือทุกประเภท		โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน	
	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล
	เทศบาล	เทศบาล	เทศบาล	เทศบาล	เทศบาล	เทศบาล	เทศบาล	เทศบาล
2555	45.4	27.5	37.7	20.5	77.7	66.2	10.6	6.7
2556	46.3	29.1	39.9	23.2	80.0	69.8	21.2	11.4
2557	47.8	30.4	44.9	26.9	83.9	71.8	35.6	19.0
2558	42.6	28.7	49.4	31.2	84.8	74.9	48.3	29.6
2559	39.6	26.2	57.4	39.5	86.6	77.2	60.0	42.8

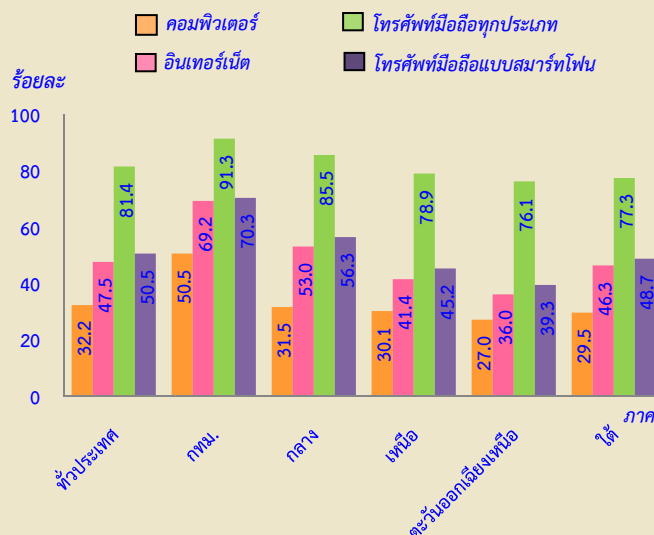
หมายเหตุ : โทรศัพท์มือถือ ได้แก่ โทรศัพท์มือถือ และสมาร์ทโฟน

เมื่อพิจารณาผู้ใช้คอมพิวเตอร์อินเทอร์เน็ตและโทรศัพท์มือถือเป็นรายภาค พบว่ากรุงเทพมหานครมีผู้ใช้คอมพิวเตอร์สูงที่สุดคือ ร้อยละ 50.5 รองลงมาคือภาคกลาง ร้อยละ 31.5 ภาคเหนือ ร้อยละ 30.1 ภาคใต้ ร้อยละ 29.5 และต่ำที่สุดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 27.0

สำหรับการใช้อินเทอร์เน็ตเช่นเดียวกันคือ กรุงเทพมหานครมีผู้ใช้สูงที่สุดร้อยละ 69.2 รองลงมาคือภาคกลาง ร้อยละ 53.0 ภาคใต้ ร้อยละ 46.3 ภาคเหนือ ร้อยละ 41.4 และต่ำที่สุดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 36.0

ในขณะที่การใช้โทรศัพท์มือถือทุกประเภท กรุงเทพมหานครยังมีผู้ใช้สูงที่สุดเช่นเดียวกันคือ ร้อยละ 91.3 รองลงมาภาคกลาง ร้อยละ 85.5 ภาคเหนือ ร้อยละ 78.9 ภาคใต้ ร้อยละ 77.3 และต่ำที่สุดคือภาคตะวันออกเฉียงเหนือร้อยละ 76.1 สำหรับผู้ใช้โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน กรุงเทพมหานครยังมีผู้ใช้สูงที่สุดเช่นเดียวกันคือ ร้อยละ 70.3 รองลงมาคือ ภาคกลาง ร้อยละ 56.3 ภาคใต้ร้อยละ 48.7 ภาคเหนือ ร้อยละ 45.2 และต่ำที่สุดคือภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 39.3

ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจำแนกตามภาค

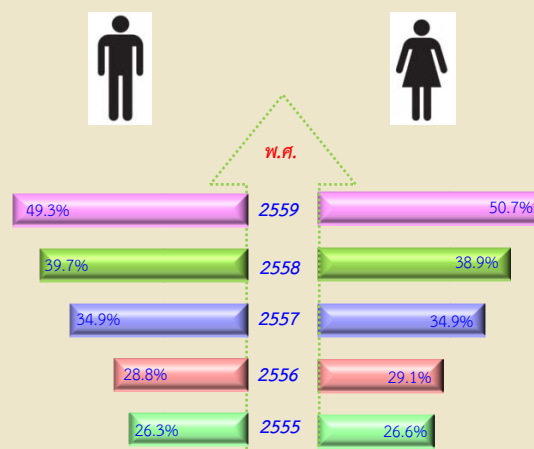


หมายเหตุ : โทรศัพท์มือถือ ได้แก่ โทรศัพท์มือถือ และสมาร์ทโฟน

2. ลักษณะและพฤติกรรมการใช้อินเทอร์เน็ต

เมื่อเปรียบเทียบการใช้อินเทอร์เน็ตระหว่างเพศชายและเพศหญิง พบว่า สัดส่วนการใช้อินเทอร์เน็ตไม่แตกต่างกันมากนักซึ่งจากข้อมูลตั้งแต่ปี 2555-2559 การใช้อินเทอร์เน็ตของทั้งเพศชายและเพศหญิงเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปใช้อินเทอร์เน็ตตามเพศ พ.ศ. 2555 - 2559



เมื่อพิจารณาการใช้อินเทอร์เน็ตตามกลุ่มอายุต่าง ๆ พบว่ากลุ่มอายุ 15-24 ปี มีการใช้อินเทอร์เน็ตสูงสุดคือ ร้อยละ 85.9 รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 25-34 ปี ร้อยละ 73.6 กลุ่มอายุ 6-14 ปี ร้อยละ 61.4 กลุ่มอายุ 35-49 ปี ร้อยละ 44.9 และในกลุ่มอายุ 50 ปีขึ้นไป มีเพียง ร้อยละ 13.8

ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป ที่ใช้อินเทอร์เน็ตตามกลุ่มอายุ พ.ศ. 2555 - 2559

ปี	กลุ่มอายุ (ปี)				
	6-14	15-24	25-34	35-49	50 ปี ขึ้นไป
2555	46.5	54.8	29.7	17.1	6.2
2556	54.1	58.4	33.5	18.7	6.6
2557	58.2	69.7	48.5	25.9	8.4
2558	58.0	76.8	60.1	31.8	9.6
2559	61.4	85.9	73.6	44.9	13.8

สำหรับสถานที่ในการใช้อินเทอร์เน็ตพบว่า ส่วนใหญ่ใช้ตามสถานที่ต่างๆ ผ่านโทรศัพท์มือถือ/คอมพิวเตอร์พกพา เช่น คอมพิวเตอร์พกพา, แท็บเล็ตร้อยละ 85.4 รองลงมาคือ ใช้ที่บ้าน/ที่พักอาศัย ร้อยละ 66.1 ใช้ที่ทำงาน ร้อยละ 33.1 และใช้ที่สถานศึกษาร้อยละ 27.6

ส่วนกิจกรรมที่ใช้ส่วนใหญ่ใช้คือ โซเชียลเน็ตเวิร์ค ร้อยละ 91.5 รองลงมาคือใช้ในการดาวน์โหลดรูปภาพ/หนัง/วิดีโอ/เพลง/เกมส์ เล่นเกมส์ ดูหนัง ฟังเพลง วิทยุ ร้อยละ 88.0 ใช้ในการอัปโหลดข้อมูล รูปภาพ วิดีโอ เพลง ซอฟต์แวร์เพื่อแบ่งปันบนเว็บไซต์ ร้อยละ 55.9 และติดตามข่าวสาร/อ่านหรือดาวน์โหลดหนังสือร้อยละ 46.5

ในขณะที่ความถี่ในการใช้อินเทอร์เน็ตพบว่า ผู้ใช้อินเทอร์เน็ต 5-7 วันใน 1 สัปดาห์ ร้อยละ 79.8 รองลงมาใช้ 1-4 วันใน 1 สัปดาห์ ร้อยละ 19.3

ส่วนอุปกรณ์ในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตพบว่า ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตใช้โทรศัพท์มือถือสมาร์ทโฟนในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตค่อนข้างสูงคือ ร้อยละ 90.4 ใช้คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ ร้อยละ 50.1 ใช้คอมพิวเตอร์พกพา ร้อยละ 24.9 และใช้แท็บเล็ตร้อยละ 15.2

ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ตตามอุปกรณ์ในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต



โทรศัพท์มือถือแบบ
สมาร์ทโฟน 90.4%



คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ 50.1%



คอมพิวเตอร์พกพา 24.9%



แท็บเล็ต 15.2%

หมายเหตุ : ตอบทุกข้อ

3. การมีอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน

เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบการมีอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือนระหว่างปี 2555-2559 พบว่าครัวเรือนที่มีโทรศัพท์พื้นฐานมีแนวโน้มลดลงจากร้อยละ 15.6 ในปี 2555 เป็นร้อยละ 12.2 ในปี 2559 ครัวเรือนที่มีเครื่องโทรสารลดลงจากร้อยละ 1.7 ในปี 2555 เป็นร้อยละ 1.4 ในปี 2559 ครัวเรือนที่มีเครื่องคอมพิวเตอร์เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 26.9 ในปี 2555 เป็นร้อยละ 28.4 ในปี 2559 สำหรับครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 18.4 ในปี 2555 เป็นร้อยละ 59.8 ในปี 2559

ร้อยละของครัวเรือนที่มีอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พ.ศ. 2555 - 2559

ปี	จำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น (พันครัวเรือน)	ร้อยละของครัวเรือนที่มีอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร			
		โทรศัพท์พื้นฐาน	โทรสาร	คอมพิวเตอร์	การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
2555	20,025.4	15.6	1.7	26.9	18.4
2556	20,121.4	14.0	1.7	28.7	23.5
2557	20,564.7	14.4	2.2	33.9	34.7
2558	20,642.9	12.3	1.4	29.5	52.2
2559	21,367.2	12.2	1.4	28.4	59.8

สำหรับประเภทการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของ
ครัวเรือน พบว่า มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง
แบบไร้สายเคลื่อนที่โทรศัพท์มือถือ 3G ขึ้นไป สูงที่สุด
คือร้อยละ 70.6 รองลงมา ประเภทฟิสิกซ์บรอดแบนด์

ร้อยละ 23.3 อินเทอร์เน็ตความเร็วต่ำ แบบไร้สาย
เคลื่อนที่โทรศัพท์มือถือ 2G, 2.5G ร้อยละ 3.5 และ
แบบอนาล็อกโมเด็ม, ไอเอสดีเอ็น มีเพียงร้อยละ 1.1

ร้อยละของครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามประเภทของอินเทอร์เน็ต และภาค

ภาค	รวม	ประเภทของอินเทอร์เน็ต				
		อินเทอร์เน็ตความเร็วต่ำ		อินเทอร์เน็ตความเร็วสูง		ไม่แน่ใจ
		อนาล็อกโมเด็ม, ไอเอสดีเอ็น	แบบไร้สายเคลื่อนที่ โทรศัพท์มือถือ 2G, 2.5G (เช่น GSM, CDMA, GPRS)	ฟิสิกซ์บรอดแบนด์ ^{1/}	แบบไร้สายเคลื่อนที่ โทรศัพท์มือถือ 3G ขึ้น ไป(เช่น WCDMA, EV-DO)	
ทั่วราชอาณาจักร	100.0	1.1	3.5	23.3	70.6	1.5
กรุงเทพมหานคร	100.0	0.9	1.3	36.0	61.1	0.7
กลาง	100.0	1.4	3.3	20.9	72.5	1.9
เหนือ	100.0	1.0	2.4	26.2	69.6	0.8
ตะวันออกเฉียงเหนือ	100.0	0.9	6.3	16.9	73.9	2.0
ใต้	100.0	0.7	4.2	18.6	74.8	1.7

หมายเหตุ : 1/ ฟิสิกซ์บรอดแบนด์ ได้แก่ ดีเอสแอล (เอสดีเอสแอล, เอดีเอสแอล, วีดีเอสแอล), เคเบิลโมเด็ม, ลีดไลน์, ดาวเทียม, เคเบิลใยแก้วนำแสง,
ฟิสิกซ์วายเลส, ไวแมกซ์

Executive Summary

The Information and Communication Technology Survey in Household has been undertaken since 2001. From 2003, the survey has been conducted annually in order to know the number of computer users, the number of Internet and mobile phone users, the behaviors of users, the number of household with information and communication technology devices such as fixed line telephone, fax, computers and Internet access in households.

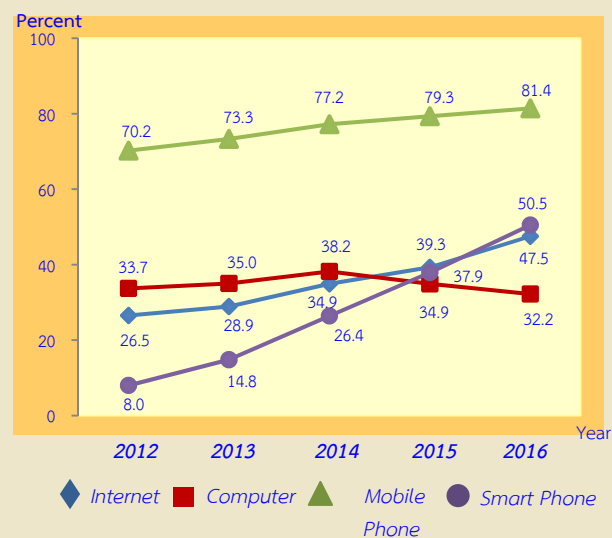
Viewing heads of households and members of households aged 6 years and over from 83,880 sample households, the survey can be concluded as the following:

1. Use of information and communication technology of population

In 2016, from 62.8 million of population aged 6 years and over, there were 20.2 million of computer users or 32.2%, 29.8 million of Internet users or 47.5% and 51.1 million of mobile phone users or 81.4%.

Comparing the proportion of computer, Internet and Mobile Phone users of population aged 6 years and over during 2012 – 2016, computer had proportion about 33.7% (21.2 million) in 2012 and decreased to 32.2% (20.2 million) in 2016 and Internet had about 26.5% (16.6 million) in 2012 and increased to 47.5% (29.8 million) in 2016 and Mobile Phone had about 70.2% (44.1 million) and increased to 81.4% (51.1 million) in 2016 and Smart Phone had about 8.0% (5.0 million) and increased to 50.5% (31.7 million).

Percentage of population aged 6 years and over who used information and communication technology in 2012-2016



Note: Mobile phone, it includes feature phone and smart phone

Considering the proportion of using ICT, there have different of using between municipal and non-municipal area. During 2012 – 2016 the proportion of computer users in municipal area had 45.4% in 2012 and decreased to 39.6% in 2016, while the proportion of computer users in non-municipal area had 27.5% in 2012 and decrease to 26.2% in 2016,

At the same time the proportion of Internet users in municipal area had increased from 37.7% in 2012 to 57.4% in 2016 and in non-municipal area had increased from 20.5% in 2012 to 39.5% in 2016,

While the proportion of Mobile Phone users in municipal area had 77.7% in 2012 and increased to 86.6% in 2016 and in non municipal area had 66.2% in 2012 and increased to 77.2% in 2016 and Smart Phone users in municipal area had 10.6% in 2012 and increased to 60.0% in 2016 and in non-municipal area had 6.7% in 2012 and increased to 42.8% in 2016. (Table 1)

Percentage of population aged 6 years and over who used information and communication technology in 2012-2016 by area

Year	Computer		Internet		Mobile Phone		Smart Phone	
	Municipal area	Non-Municipal area	Municipal area	Non-Municipal area	Municipal area	Non-Municipal area	Municipal area	Non-Municipal area
2012	45.4	27.5	37.7	20.5	77.7	66.2	10.6	6.7
2013	46.3	29.1	39.9	23.2	80.0	69.8	21.2	11.4
2014	47.8	30.4	44.9	26.9	83.9	71.8	35.6	19.0
2015	42.6	28.7	49.4	31.2	84.8	74.9	48.3	29.6
2016	39.6	26.2	57.4	39.5	86.6	77.2	60.0	42.8

Note: Mobile phone, it includes feature phone and smart phone

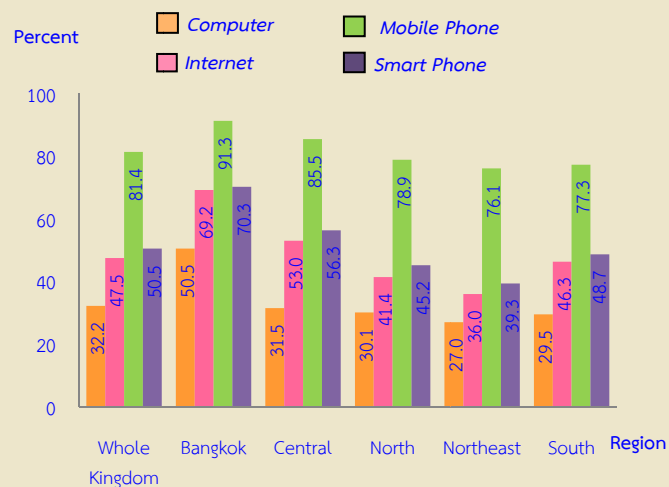
Considering ICT using by region in 2016, the proportion of using computer, Internet and mobile phone, Bangkok had the highest proportion of computer users at 50.5% and next was the Central region with 31.5%, Northern region with 30.1%, Southern region with 29.5% and Northeastern region had the lowest with 27.0%.

For the using of Internet, Bangkok also had the highest proportion of users at 69.2% and the second region was the Central region at 53.0% Southern region was 46.3% Northern region at 41.4%, the and the Northeastern region had the lowest proportion at 36.0%.

For the using of Mobile Phone, Bangkok also had the highest proportion of users at 91.3%. Next was Central region at 85.5%, Northern region was 78.9%, Southern region was 77.3% and Northeastern region had the lowest proportion of users at 76.1%.

For the using of Smart Phone, Bangkok also had the highest proportion of users at 70.3%. Next was Central region at 56.3%, Southern region was 48.7%, Northern region was 45.2% and Northeast region had the lowest proportion of users at 39.3%.

Percentage of population aged 6 years and over who used information and communication technology by region

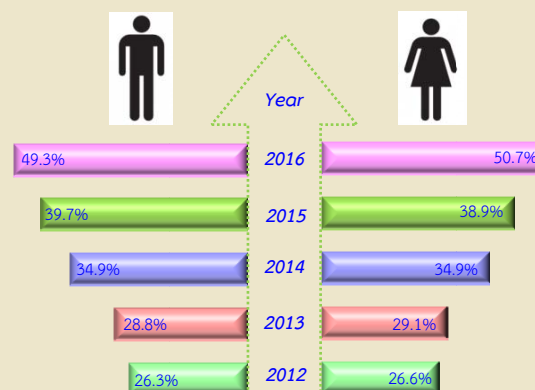


Note: Mobile phone, it includes feature phone and smart phone

2. Characteristics and Behavior Internet usage

The proportion of using Internet between males and females is not difference during 2012–2016. Internet use of male and female increased steadily

Percentage of population aged 6 years and over used Internet during 2012 – 2016 by sex



Considering the Internet using by age group, in 2016 the youth age group between 15-24 years was the group that used Internet most at 85.9%.

Next was age group between 25-34 years at 73.6%, the age group between 6-14 years at 61.4%, age group between 35-49 years at 44.9% and age 50 years and over had the lowest proportion of Internet at 13.8%.

Percentage of population aged 6 years and over used Internet during 2012 – 2016 by age group

Year	Age group (years)				
	6-14	15-24	25-34	35-49	50years+
2012	46.5	54.8	29.7	17.1	6.2
2013	54.1	58.4	33.5	18.7	6.6
2014	58.2	69.7	48.5	25.9	8.4
2015	58.0	76.8	60.1	31.8	9.6
2016	61.4	85.9	73.6	44.9	13.8

For the location of using Internet in 2016, most of persons used Internet at any place via a mobile phone/laptop at 85.4%. Next persons used Internet at home at 66.1%, at work 33.1% and at place of education at 27.6%.

Considering the activity of using Internet, Internet was used mostly to Social Network (Facebook, Twitter, GooglePlus, Line, Instagram) at 91.5%. Next was for downloading picture/ movies/video/music/game or playing game, or listening to radio or music at 88.0%. Upload information picture/photo/video music software ect to share on website at 55.9% and e-book at 46.5%.

However, when considering frequency of using Internet, most of persons used Internet 5-7 days per week at 79.8%. Next was used Internet 1-4 days per week at 19.3%.

For the highest proportion of devices to access Internet was Smart Phone at 90.4%, Next was PC 50.1% Notebook at 24.9% and Tablet at 15.2% respectively.

Percentage of population aged 6 years and over used devices to access Internet



Note: Answer all questions.

3. Device of Information and communication technology with household

The survey of ICT household during 2012-2016, the proportion of fixed line telephone was 15.6% in 2012 and decreased to 12.2% in 2016. The proportion of fax was 1.7% in 2012 and decreased to 1.4% in 2016. The proportion of computers was 26.9% in 2012 and increased to 28.4% in 2016. The proportion to Internet access was 18.4% in 2012 and increased to 59.8% in 2016.

Percentage of household with device of information and communication technology in 2012-2016

Year	Number of household (Per Thousand)	Percentage of household with device of information and communication technology			
		Fixed Telephone	Fax	Computer	Internet
2012	20,025.4	15.6	1.7	26.9	18.4
2013	20,121.4	14.0	1.7	28.7	23.5
2014	20,564.7	14.4	2.2	33.9	34.7
2015	20,642.9	12.3	1.4	29.5	52.2
2016	21,367.2	12.2	1.4	28.4	59.8

In 2016, the household with Internet access primarily used 3G and above (such as WCDMA, EV-DO) at 70.6 %, Next was fixed broadband at 23.3 % mobile wireless technology 2G, 2.5G (such as GSM, CDMA, GPRS) at 3.5% and Analogue modem, ISDN at 1.1%.

Percentage of household with Internet access by type of Internet and region

Region	Total	Type of Internet				
		Narrowband		Broadband		Unsure
		Analogue modem, ISDN	Mobile wireless 2G, 2.5G (such as GSM, CDMA, GPRS)	Fixed broadband ^{1/}	Mobile wireless 3G and above (such as WCDMA, EV-DO)	
Whole Kingdom	100.0	1.1	3.5	23.3	70.6	1.5
Bangkok	100.0	0.9	1.3	36.0	61.1	0.7
Central	100.0	1.4	3.3	20.9	72.5	1.9
North	100.0	1.0	2.4	26.2	69.6	0.8
Northeast	100.0	0.9	6.3	16.9	73.9	2.0
South	100.0	0.7	4.2	18.6	74.8	1.7

Note : 1/Fixed broadband include DSL (SDSL, ADSL, VDSL), Cable modem, Leased line, Satellite, Fiber-to –the-home
Fixed wireless, WiMAX

สารบัญแผนภูมิ

- แผนภูมิ 1 ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป ที่ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต จำแนกตามเพศ
- แผนภูมิ 2 ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป ที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามสถานที่ใช้
- แผนภูมิ 3 ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป ที่ใช้คอมพิวเตอร์ จำแนกตามกิจกรรมที่ใช้
- แผนภูมิ 4 ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป ที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามกิจกรรมที่ใช้
- แผนภูมิ 5 ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป ที่ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต จำแนกตามเวลาในการใช้
- แผนภูมิ 6 ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป ที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามช่วงเวลาในการใช้
- แผนภูมิ 7 ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป ที่เคยจองหรือซื้อสินค้าและบริการทางอินเทอร์เน็ต
จำแนกตามกลุ่มอายุ
- แผนภูมิ 8 ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป ที่เคยจองหรือซื้อสินค้าและบริการทางอินเทอร์เน็ต
จำแนกตามประเภทสินค้าและบริการ
- แผนภูมิ 9 ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป ที่เคยจองหรือซื้อสินค้าและบริการทางอินเทอร์เน็ต
จำแนกตามค่าใช้จ่ายในการซื้อสินค้าและบริการ
- แผนภูมิ 10 ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามเหตุผลที่ไม่เคยจองหรือซื้อสินค้าและ
บริการทางอินเทอร์เน็ต
- แผนภูมิ 11 ร้อยละของครัวเรือนที่ต้องการให้ภาครัฐเข้ามาควบคุมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
จำแนกตามเรื่องที่ต้องการให้เข้ามาควบคุมดูแล

สารบัญตาราง

- ตาราง 1** จำนวนและร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต และภาค
- ตาราง 2** ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป ที่ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต จำแนกตาม กลุ่มอายุ
- ตาราง 3** ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป ที่ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ
- ตาราง 4** ร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต จำแนกตามสถานภาพการทำงาน
- ตาราง 5** จำนวนและร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต จำแนกตามอาชีพ
- ตาราง 6** จำนวนและร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต จำแนกตามอุตสาหกรรม
- ตาราง 7** ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป ที่ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต จำแนกตามสถานที่ใช้และกลุ่มอายุ
- ตาราง 8** ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป ที่ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต จำแนกตามกิจกรรมที่ใช้และกลุ่มอายุ
- ตาราง 9** ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป ที่ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต จำแนกตามความถี่ที่ใช้ และกลุ่มอายุ
- ตาราง 10** ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามค่าใช้จ่ายในการใช้อินเทอร์เน็ตต่อเดือน และกลุ่มอายุ
- ตาราง 11** จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาคและเขตการปกครอง
- ตาราง 12** จำนวนอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค
- ตาราง 13** ร้อยละของครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามประเภทของอินเทอร์เน็ตและภาค
- ตาราง 14** ร้อยละของครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามวิธีการชำระค่าบริการ และภาค
- ตาราง 15** ร้อยละของครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามค่าใช้จ่ายในการใช้อินเทอร์เน็ตเฉลี่ยต่อเดือน และภาค
- ตาราง 16** ร้อยละของครัวเรือนที่มีโทรศัพท์พื้นฐาน จำแนกตามค่าใช้จ่ายในการใช้โทรศัพท์เฉลี่ยต่อเดือน และภาค

สารบัญแผนภาพ

- แผนภาพ 1 ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป ที่มีโทรศัพท์มือถือทุกประเภท และโทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟนจำแนกตามภาค
- แผนภาพ 2 ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามกิจกรรมที่ใช้
- แผนภาพ 3 ร้อยละของครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามภาค
- แผนภาพ 4 ร้อยละของครัวเรือน จำแนกตามความต้องการให้ภาครัฐเข้ามาช่วยเหลือในการเข้าถึงเทคโนโลยี

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมา

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้ดำเนินการสำรวจ การมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารใน ครึ่งเรือนครั้งแรก พ.ศ. 2544 และตั้งแต่ พ.ศ. 2546 เป็นต้นมา ได้ทำการสำรวจต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี โดยผนวกแบบสอบถามกับการสำรวจภาวะการ ทำงานของประชากร แต่เนื่องจากมีความต้องการใช้ ข้อมูลเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมากขึ้น จึงได้เพิ่มรายละเอียดของคำถามตามความต้องการ ของผู้ใช้ และได้แยกแบบสอบถามออกจากการสำรวจ ภาวะการทำงานของประชากร ตั้งแต่ปี 2548 เป็นต้นมา สำหรับการสำรวจครั้งนี้ได้ดำเนินการสำรวจ ในไตรมาส 1 (มกราคม - มีนาคม) พ.ศ. 2559

1.2 แนวคิดหรือข้อกำหนด

แนวคิดการสำรวจการมีการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารในครึ่งเรือน เพื่อสนอง ความต้องการใช้ข้อมูลด้านไอซีที โดยการนำ มาตรฐานของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (International Telecommunication Union: ITU) มาปรับใช้กับการสำรวจดังกล่าวในเรื่องรายการ คำถามและคำนิยาม ที่เกี่ยวข้องทางด้านข้อมูลไอซีที ส่วนข้อมูลด้านการทำงานใช้มาตรฐานสากลของ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) และองค์การ สหประชาชาติ (UN) มาปรับปรุงกำหนดใช้เป็น แนวคิดในการสำรวจ ซึ่งการนำมาตรฐานสากล ระหว่างประเทศมาใช้เป็นแนวคิดและข้อกำหนดใน การสำรวจเพื่อให้ได้ข้อมูลที่ทันสมัยและเป็น มาตรฐานสากล

1.3 วัตถุประสงค์

1. เพื่อทราบจำนวนประชากรที่ใช้คอมพิวเตอร์ ใช้อินเทอร์เน็ต และใช้โทรศัพท์มือถือ
2. เพื่อทราบจำนวนครัวเรือนที่มีอุปกรณ์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในประเภท ต่างๆ คือเครื่องโทรศัพท์พื้นฐาน เครื่องโทรสาร เครื่องคอมพิวเตอร์ และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตใน ครัวเรือน
3. เพื่อทราบรายละเอียดของการใช้ คอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต และโทรศัพท์มือถือของ ประชากร เช่นสถานที่ใช้ กิจกรรมในการใช้ ความถี่ ในการใช้ เป็นต้น

1.4 ประโยชน์ที่รับจากการสำรวจ

1. ทำให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการใช้ เทคโนโลยีทางด้านคอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ตและ โทรศัพท์มือถือของประชากร
2. ทำให้ทราบจำนวนอุปกรณ์เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารที่มีในครัวเรือน ตลอดจน รายละเอียดในการใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ
3. สามารถนำไปเป็นดัชนีชี้วัดถึง ความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและ การสื่อสารของประเทศ
4. ข้อมูลที่ได้สามารถนำไปใช้ในการกำหนด นโยบาย วางแผนพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร ทั้งในส่วนของพัฒนาบุคลากร ตลอดจนสามารถนำไปใช้เป็นแนวทางในการวางแผน การกระจายความรู้ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารให้กับประชาชนอย่างทั่วถึง

บทที่ 2

ระเบียบวิธีสถิติ

2.1 ประชากรเป้าหมาย

การสำรวจโครงการนี้มีคัมรวมในการสำรวจคือครัวเรือนส่วนบุคคลที่ตกเป็นตัวอย่าง ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลทุกจังหวัดทั่วประเทศ จำนวนทั้งสิ้น 83,880 ครัวเรือน การเก็บรวบรวมข้อมูลใช้การสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนและสมาชิกในครัวเรือนส่วนบุคคลตัวอย่างที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไป โดยเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ

2.2 เวลาอ้างอิง

ระหว่าง 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์ หมายถึงระยะเวลานับย้อนหลังจากวันสัมภาษณ์ไป 3 เดือน
ระหว่าง 12 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์ หมายถึงระยะเวลานับย้อนหลังจากวันสัมภาษณ์ไป 12 เดือน

2.3 คำนิยาม

คำนิยามที่สำคัญที่ใช้ในการสำรวจมีดังนี้

1. คอมพิวเตอร์ (Computer) คือ เครื่องอิเล็กทรอนิกส์แบบอัตโนมัติ ทำหน้าที่เหมือนสมองกลใช้สำหรับแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่ง่ายและซับซ้อนโดยวิธีทางคณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์จึงเป็นเครื่องจักรอิเล็กทรอนิกส์ที่ถูกสร้างขึ้นเพื่อใช้งานแทนมนุษย์ในด้านการคิดคำนวณ และสามารถจำข้อมูลทั้งตัวเลขและตัวอักษรเพื่อเรียกใช้งานในครั้งต่อไป นอกจากนี้ยังจัดการกับสัญลักษณ์ได้ด้วยความเร็วสูง โดยปฏิบัติขั้นตอนของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ยังมีความสามารถในด้านต่างๆ อีกมาก เช่น การเปรียบเทียบทางตรรกศาสตร์การรับส่งข้อมูล การจัดเก็บข้อมูลในตัวเครื่อง และสามารถประมวลผลจากข้อมูลต่าง ๆ ได้

รูปแบบของคอมพิวเตอร์ที่เห็นอยู่ในปัจจุบันมีหลายรุ่นและหลายบริษัทเป็นผู้ผลิต จึงอาจมีรูปร่างหรือลักษณะแตกต่างกันไป แต่ส่วนใหญ่ที่ใช้ คือ

คอมพิวเตอร์
แบบตั้งโต๊ะ



คอมพิวเตอร์
แบบพกพา



แท็บเล็ต



2. อินเทอร์เน็ต (Internet) หมายถึงเครือข่ายคอมพิวเตอร์ขนาดยักษ์ที่เชื่อมต่อกันทั่วโลก โดยมีมาตรฐานการรับส่งข้อมูลระหว่างกันเป็นหนึ่งเดียว ซึ่งคอมพิวเตอร์แต่ละเครื่องสามารถรับส่งข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ ได้หลายรูปแบบ เช่น ตัวอักษร ภาพ กราฟิก และเสียงได้ รวมทั้งสามารถค้นหาข้อมูลจากที่ต่าง ๆ ได้อย่างรวดเร็ว ในยุคสังคมข่าวสารข้อมูลดังทุกวันนี้การสื่อสารรูปแบบต่าง ๆ ถูกพัฒนาขึ้นให้คนเราสื่อสารถึงกันง่ายและสะดวกที่สุด การสื่อสารถึงกันด้วยคำพูดผ่านทางโทรศัพท์ย่อมไม่เพียงพออีกต่อไป เราต้องการมากกว่านั้น เช่น ภาพ เสียง และข้อความตัวอักษรรวมทั้งข้อมูลคอมพิวเตอร์ ซึ่งอินเทอร์เน็ตสามารถเข้ามาตอบสนองได้ในจุดนี้เมื่อเราเชื่อมต่อเครือข่ายของอินเทอร์เน็ต

3. การใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ หมายถึง การใช้เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ คอมพิวเตอร์แบบพกพา และแท็บเล็ต

4. จำนวนเครื่องโทรศัพท์มือถือ หมายถึง จำนวนโทรศัพท์มือถือที่สมาชิกในครัวเรือนมีไว้ครอบครองและสามารถใช้งานได้ในวันที่สัมภาษณ์ ซึ่งไม่จำเป็นจะต้องเป็นของสมาชิกในครัวเรือน อาจเป็นของที่ขอยืมมาผู้อื่นเพื่อให้ใช้ ของที่ทำงานนำมาใช้ และเป็นโทรศัพท์มือถือรุ่นใดหรือระบบใดก็ได้ **ไม่รวม** เครื่องโทรศัพท์มือถือที่เสียใช้งานไม่ได้ เครื่องที่อยู่ระหว่างซ่อม เครื่องเปล่าที่ไม่มี

ซิมการ์ด หรือเครื่องที่ถูกระงับการใช้โดยไม่สามารถใช้โทรติดต่อได้

5. การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต หมายถึง การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตกับคอมพิวเตอร์ (แบบตั้งโต๊ะแบบพกพา และแท็บเล็ต) และโทรศัพท์มือถือ ที่มีไว้ครอบครองในครัวเรือนนั้นๆ โดยไม่คำนึงว่าสิทธิการใช้อินเทอร์เน็ตได้มาโดยวิธีใด เช่น เสียเงินสมัครเป็นสมาชิกกับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตหรือได้รับสิทธิต่อเข้าใช้อินเทอร์เน็ตผ่านระบบของสถาบันการศึกษา หรือที่ทำงาน เป็นต้น แบ่งเป็น 2 ประเภท ได้แก่

1) อินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband) มีความสามารถในการรับส่งข้อมูล เสียง และภาพด้วยความเร็วสูง เริ่มต้นที่ความเร็วสูง 256 Kbps ขึ้นไป ดังนี้

- บริการอินเทอร์เน็ตผ่าน ดีเอสแอล (เอสดีเอสแอล, เอทีเอสแอล, วีดีเอสแอล), เคเบิลโมเด็ม, ลิตโวล์, ดาวเทียม (Satellite Internet), เคเบิลใยแก้วนำแสง, ฟิกซ์วายเลส, ไวแมกซ์

- บริการอินเทอร์เน็ตแบบไร้สายเคลื่อนที่ผ่านโทรศัพท์มือถือ 3G ขึ้นไป เช่น WCDMA, EV-DO เป็นต้น

2) อินเทอร์เน็ตความเร็วต่ำ (Narrowband) คือ การใช้โมเด็มเชื่อมต่อผ่านสายโทรศัพท์ธรรมดา (dial-up connection) ซึ่งเวลาที่ใช้งานอยู่จะไม่สามารถใช้สายโทรศัพท์ได้ ซึ่งจะเป็นบริการอินเทอร์เน็ตแบบอนาล็อกโมเด็ม, ไอเอสดีเอ็น และบริการอินเทอร์เน็ตแบบไร้สายเคลื่อนที่ผ่านโทรศัพท์มือถือ 2G, 2.5G เช่น GSM, CDMA, GPRS

6. จำนวนเครื่องโทรศัพท์พื้นฐาน หมายถึง จำนวนโทรศัพท์พื้นฐานที่มีในครัวเรือนและสามารถใช้งานได้ในวันสัมภาษณ์ โดยการนับจำนวนให้นับแต่ละเบอร์เป็น 1 เครื่อง และ **ไม่นับรวม** เครื่องฟaxes และ เครื่องโทรศัพท์ที่อยู่ระหว่างระงับการใช้งาน

7. จำนวนเครื่องโทรสารในครัวเรือน หมายถึง จำนวนเครื่องโทรสารที่มีไว้ในครอบครองในครัวเรือนนั้นๆ และสามารถใช้งานได้ในวันสัมภาษณ์ ซึ่งไม่จำเป็นต้องเป็นของสมาชิกใน

ครัวเรือนอาจเป็นของที่ขอยืมมา ผู้อื่นซื้อให้ใช้ ของที่ทำงานนำมาใช้ ฯลฯ **ไม่นับรวม** เครื่องโทรสารที่เสียใช้งานไม่ได้และเครื่องที่อยู่ระหว่างซ่อม

8. จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ในครัวเรือน หมายถึง จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีไว้ในครอบครองในครัวเรือนนั้นๆ และสามารถใช้งานได้ในวันสัมภาษณ์ ซึ่งไม่จำเป็นต้องเป็นของสมาชิกในครัวเรือน อาจเป็นของที่ขอยืมมา ผู้อื่นซื้อให้ใช้ของที่ทำงานนำมาใช้ ได้แก่ คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ, แบบพกพา และแท็บเล็ต **ไม่นับรวม** เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสียใช้งานไม่ได้ เครื่องที่อยู่ระหว่างซ่อม และเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในธุรกิจ เช่น เครื่องที่ให้บริการในร้านอินเทอร์เน็ต เป็นต้น

2.4 แผนแบบการเลือกตัวอย่าง

แผนแบบการเลือกตัวอย่างที่ใช้เป็นแบบ Stratified Two Stage Sampling (รายละเอียดในภาคผนวก ก.) โดยมีจังหวัดเป็นสตรัคเจอร์ และในแต่ละสตรัคเจอร์ (ยกเว้นกรุงเทพมหานคร) ได้ทำการแบ่ง ออกเป็น 2 สตรัคเจอร์ ย่อยตามลักษณะการปกครอง คือในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล เป็นสตรัคเจอร์ย่อย ในการเลือกตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง (primary sampling stage) หน่วยตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง คือเขตแขวงนับ โดยกรอบตัวอย่างสำหรับการเลือกหน่วยตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง ได้มาจากโครงการสำมะโนประชากร พ.ศ. 2553 ที่ได้มีการปรับปรุงให้มีความทันสมัย และจำนวนเขตแขวงนับตัวอย่างทั้งสิ้น 5,970 เขตแขวงนับ สำหรับการเลือกตัวอย่างขั้นที่สอง (secondary sampling stage) ครัวเรือนส่วนบุคคลเป็นหน่วยตัวอย่างขั้นที่สองโดยกำหนดให้ 16 และ 12 ครัวเรือนตัวอย่างต่อเขตแขวงนับตัวอย่างในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลตามลำดับ

2.5 รายการที่เก็บรวบรวมข้อมูล

สำหรับแบบสอบถามที่จะใช้ในการสัมภาษณ์ และบันทึกรายละเอียดของบุคคลที่อยู่ในข่ายการสำรวจโครงการนี้ ประกอบด้วยข้อมูลหลัก 7 ตอน ได้แก่

- หน้าปก (สถานที่ตั้งของครัวเรือน)
- ตอนที่ 1 ลักษณะทั่วไปของสมาชิกในครัวเรือน
- ตอนที่ 2 การศึกษา
- ตอนที่ 3 การทำงาน
- ตอนที่ 4 การใช้คอมพิวเตอร์
- ตอนที่ 5 การใช้อินเทอร์เน็ต
- ตอนที่ 6 การมีโทรศัพท์มือถือ
- ตอนที่ 7 การมีการใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีในครัวเรือน

2.6 การเก็บรวบรวมข้อมูล

การสำรวจได้ดำเนินการพร้อมกันทั่วประเทศในช่วงไตรมาส 1 ระหว่างเดือน มกราคม - มีนาคม 2559

สำหรับวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล ใช้วิธีการสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนและสมาชิกในครัวเรือนตัวอย่างโดยพนักงานของสำนักสถิติแห่งชาติซึ่งมีประสบการณ์ในการสำรวจ สำหรับเครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูลตั้งแต่ปี 2558 จนถึงปัจจุบัน สำนักสถิติแห่งชาติได้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (แท็บเล็ต) ในการบันทึกข้อมูลแทนแบบสอบถาม เป็นการนำเทคโนโลยีมาใช้เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานสามารถควบคุมคุณภาพ ติดตามการปฏิบัติงานของพนักงานเก็บรวบรวมข้อมูล บนระบบติดตามความก้าวหน้า (เว็บแอปพลิเคชัน) ทั้งติดตามเส้นทางการเดินสำรวจของพนักงานเก็บรวบรวมข้อมูล ติดตามความก้าวหน้าในการปฏิบัติงานของพนักงาน

ก่อนถึงคาบการปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูลสำนักงานสถิติเศรษฐกิจและสังคม ได้มีการจัดประชุมชี้แจงการปฏิบัติงาน ได้แก่ การชี้แจงทำความเข้าใจแบบสอบถาม คำนิยามที่สำคัญ ขอบข่าย คุ่มรวม ตลอดจนข้อสังเกต ปัญหาอุปสรรคที่พบ เป็นต้น

การปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูล พนักงานจะทำการสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่าง และทำการบันทึกข้อมูลลงเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง

(แท็บเล็ต) เมื่อพนักงานทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลเรียบร้อยแล้ว จะส่งข้อมูลบนเครือข่ายสัญญาณอินเทอร์เน็ตเข้าสู่เซิร์ฟเวอร์ ซึ่งข้อมูลที่ได้จะเก็บไว้ในในระบบ Cloud Computing สำหรับประมวลผลข้อมูลต่อไป

2.7 การประมวลผลข้อมูล

สำหรับการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจด้วยตัวอย่าง เพื่อให้สามารถประมาณค่าหรืออ้างอิงประชากรได้นั้น ต้องมีการคำนวณค่าถ่วงน้ำหนักให้แต่ละหน่วยที่ถูกเลือกมาเป็นตัวแทน โดยมีขั้นตอนการคำนวณค่าถ่วงน้ำหนัก 3 ขั้นตอนหลักๆ(รายละเอียดในภาคผนวก ก.) ดังนี้

1. คำนวณค่าถ่วงน้ำหนักพื้นฐาน (Design weight หรือ base weight) เป็นการคำนวณส่วนกลับของความน่าจะเป็นของหน่วยตัวอย่างที่ถูกเลือกในแต่ละขั้นของการเลือกตัวอย่างตามแผนแบบการเลือกตัวอย่าง

2. การปรับค่าถ่วงน้ำหนักพื้นฐานเมื่อมีข้อมูลที่จะไม่ตอบ (Adjustment for non-response) โดยจะทำการปรับค่าถ่วงน้ำหนักของครัวเรือน

3. การปรับค่าถ่วงน้ำหนักด้วยข้อมูลสนับสนุนอื่นๆ (post-stratification calibration adjustment) โดยใช้ข้อมูลจากการคาดประมาณประชากร ตามกลุ่มอายุ เพศ ภาค และเขตการปกครอง

2.8 ข้อจำกัดของข้อมูล

โครงการสำรวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นการสำรวจด้วยตัวอย่างด้านครัวเรือน ซึ่งเป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลจากครัวเรือนตัวอย่างที่ถูกเลือกมาเป็นตัวแทนตามระเบียบวิธีสถิติแล้วนำมาประมาณค่าประชากร ในการสำรวจด้วยตัวอย่างดังกล่าวจะมีความคลาดเคลื่อน 2 ประเภท คือ ความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากการสุ่มตัวอย่างซึ่งสำนักงานสถิติแห่งชาติได้ควบคุมความคลาดเคลื่อนประเภทนี้ให้

อยู่ในระดับที่เหมาะสม และความคลาดเคลื่อนอีกประเภทคือ ความคลาดเคลื่อนที่ไม่ได้เกิดจากการสุ่มตัวอย่าง ซึ่งความคลาดเคลื่อนประเภทนี้เกิดขึ้นได้หลายสาเหตุ เช่น ความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากผู้ตอบสัมภาษณ์ความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากพนักงานเก็บรวบรวมข้อมูล ความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากการประมวลผล เป็นต้น อย่างไรก็ตาม สำนักงานสถิติแห่งชาติได้มีการควบคุมให้ความคลาดเคลื่อนประเภทนี้ให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด

ดังนั้นจึงขอให้ผู้ใช้ข้อมูลพึงระวังในการใช้ข้อมูล และตระหนักถึงความคลาดเคลื่อนที่อาจเกิดขึ้นได้จากการสำรวจด้วยตัวอย่าง

ข้อมูลสถิติที่นำเสนอรายงานนี้ ได้จากการประมวลผลครัวเรือนที่ถูกเลือกเป็นตัวอย่างและทำการถ่วงน้ำหนักตามหลักวิชาการทางสถิติ ดังนั้นข้อมูลในแต่ละตารางอาจมีความแตกต่างเนื่องจากการปัดทศนิยม

บทที่ 3

ผลการสำรวจที่สำคัญ

3.1 โครงสร้างของประชากร

ผลการสำรวจการมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน พบว่า ในปี 2559 มีประชากรประมาณ 67.4 ล้านคน อยู่ในกรุงเทพมหานคร ร้อยละ 12.9 ภาคกลาง (ไม่รวมกรุงเทพฯ) ร้อยละ 28.7 ภาคเหนือ ร้อยละ 17.0 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 27.8 และภาคใต้ ร้อยละ 13.6

3.2 ลักษณะของประชากรที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

3.2.1 จำนวนผู้ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต

การสำรวจครั้งนี้ พบว่า จำนวนประชากรอายุ 6 ปี ขึ้นไปประมาณ 62.8 ล้านคน โดยในจำนวนนี้มีผู้ใช้คอมพิวเตอร์ 20.2 ล้านคน (ร้อยละ 32.2) และมีใช้อินเทอร์เน็ต 29.8 ล้านคน (ร้อยละ 47.5) เมื่อเปรียบเทียบระหว่างเขตการปกครอง พบว่า ในเขตเทศบาล มีผู้ใช้คอมพิวเตอร์ ร้อยละ 39.6 และใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 57.4 ส่วนนอกเขตเทศบาล มีผู้ใช้คอมพิวเตอร์ ร้อยละ 26.2 และใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 39.5

เมื่อพิจารณาตามภาค กรุงเทพมหานครซึ่งมีประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป 8.1 ล้านคน มีผู้ใช้คอมพิวเตอร์ ร้อยละ 50.5 และอินเทอร์เน็ต ร้อยละ 69.2 ภาคกลางมีประชากร 18.1 ล้านคน มีผู้ใช้คอมพิวเตอร์ ร้อยละ 31.5 และอินเทอร์เน็ต ร้อยละ 53.0 ภาคเหนือมีประชากร 10.8 ล้านคน มีผู้ใช้คอมพิวเตอร์ ร้อยละ 30.1 และอินเทอร์เน็ต ร้อยละ 41.4 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีประชากร 17.4 ล้านคน มีผู้ใช้คอมพิวเตอร์ ร้อยละ 27.0 และอินเทอร์เน็ต ร้อยละ 36.0 ภาคใต้ มีประชากร 8.4 ล้านคน มีผู้ใช้คอมพิวเตอร์ ร้อยละ 29.5 และอินเทอร์เน็ต ร้อยละ 46.3 (ตาราง 1)

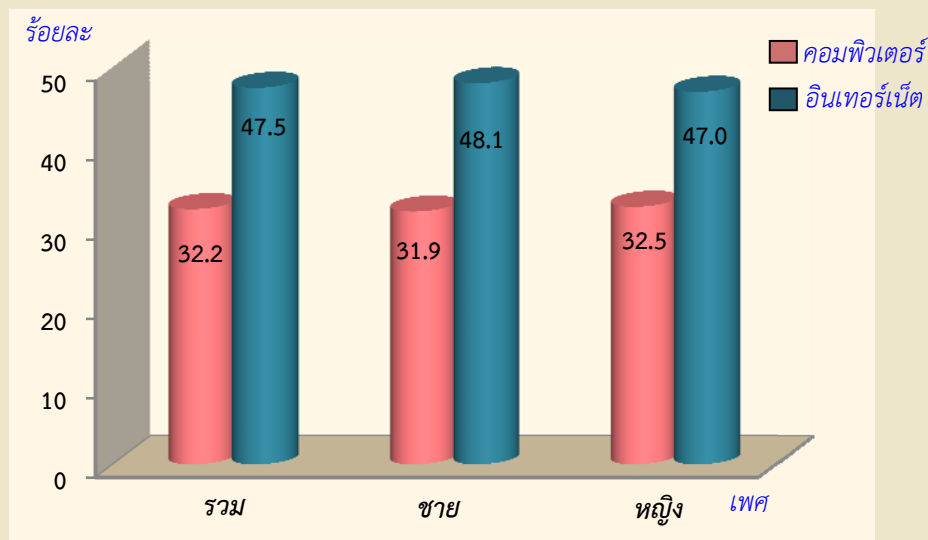
ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป ที่ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

ภาค	ประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป	การใช้คอมพิวเตอร์		ใช้อินเทอร์เน็ต	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ทั่วประเทศ	62,804,826	20,218,612	32.2	29,835,410	47.5
ในเขตเทศบาล	28,083,241	11,114,522	39.6	16,116,759	57.4
นอกเขตเทศบาล	34,721,585	9,104,090	26.2	13,718,651	39.5
กรุงเทพมหานคร	8,086,815	4,080,875	50.5	5,592,956	69.2
กลาง	18,139,888	5,718,015	31.5	9,618,597	53.0
เหนือ	10,775,063	3,246,112	30.1	4,464,787	41.4
ตะวันออกเฉียงเหนือ	17,403,354	4,693,889	27.0	6,269,075	36.0
ใต้	8,399,706	2,479,721	29.5	3,889,995	46.3

3.2.2 เพศและกลุ่มอายุของผู้ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต

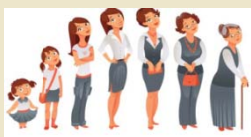
ผลสำรวจเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตจำแนกตามเพศ พบว่า เพศชายและเพศหญิงมีการใช้ใกล้เคียงกัน คือ เพศชายใช้คอมพิวเตอร์ ร้อยละ 31.9 และใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 48.1 ส่วนเพศหญิงใช้คอมพิวเตอร์ร้อยละ 32.5 และใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 47.0 (แผนภูมิ 1)

แผนภูมิ 1 ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต จำแนกตามเพศ



เมื่อพิจารณาการใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตแต่ละกลุ่มอายุ พบว่า ประชากรกลุ่มอายุ 6-14 ปี ใช้คอมพิวเตอร์สูงที่สุด ร้อยละ 74.5 รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 15-24 ปี ร้อยละ 59.4 และกลุ่มอายุ 25-34 ปี ร้อยละ 37.3 สำหรับใช้อินเทอร์เน็ต กลุ่มอายุ 15-24 ปี เป็นกลุ่มที่ใช้อินเทอร์เน็ตสูงที่สุดคือ ร้อยละ 85.9 รองลงมาคือกลุ่มอายุ 25-34 ปี ร้อยละ 73.6 และกลุ่มอายุ 6-14 ปี ร้อยละ 61.4 (ตาราง 2)

ตาราง 2 ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต จำแนกตามกลุ่มอายุ



กลุ่มอายุ (ปี)	คอมพิวเตอร์	อินเทอร์เน็ต
6-14	74.5	61.4
15-24	59.4	85.9
25-34	37.3	73.6
35-49	23.4	44.9
50 ปีขึ้นไป	8.4	13.8

3.2.3 ระดับการศึกษาของผู้ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต

เมื่อพิจารณาการใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตในแต่ละระดับการศึกษาที่สำเร็จ พบว่า ผู้มีการศึกษาระดับอุดมศึกษา เป็นกลุ่มที่ใช้คอมพิวเตอร์สูงที่สุด คือ ร้อยละ 79.2 และใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 92.3 รองลงมาคือ ระดับอนุปริญญาใช้คอมพิวเตอร์ ร้อยละ 50.3 และใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 81.2 และระดับมัธยมศึกษาตอนปลายใช้คอมพิวเตอร์ ร้อยละ 37.4 และใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 71.5 (ตาราง 3)

ตาราง 3 ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ

ระดับการศึกษา	คอมพิวเตอร์	อินเทอร์เน็ต
ตั้งแต่ประถมศึกษาลงมา	19.8	24.6
มัธยมศึกษาตอนต้น	32.9	65.8
มัธยมศึกษาตอนปลาย	37.4	71.5
อนุปริญญา	50.3	81.2
อุดมศึกษา	79.2	92.3
อื่นๆ	13.8	41.9

3.2.4 สถานภาพการทำงานของผู้ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต

เมื่อสอบถามการใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต ของผู้มีงานทำ อายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพการทำงาน พบว่า ลูกจ้างรัฐบาล (รวมพนักงานรัฐวิสาหกิจ และลูกจ้างชั่วคราว) ใช้คอมพิวเตอร์ ร้อยละ 70.4 และใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 83.1 รองลงมาเป็นนายจ้าง ใช้คอมพิวเตอร์ ร้อยละ 38.0 และใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 62.1 และลูกจ้างเอกชน ใช้คอมพิวเตอร์ ร้อยละ 29.7 และใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 60.3 ตามลำดับ (ตาราง 4)

ตาราง 4 ร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต จำแนกตามสถานภาพการทำงาน

สถานภาพการทำงาน	คอมพิวเตอร์	อินเทอร์เน็ต
ลูกจ้างรัฐบาล	70.4	83.1
นายจ้าง	38.0	62.1
ลูกจ้างเอกชน	29.7	60.3
ช่วยธุรกิจครัวเรือน	12.7	34.6
ประกอบธุรกิจส่วนตัว	10.0	26.9
การรวมกลุ่ม/ผู้รับจ้างทำงานหลายเจ้า	2.4	16.4

3.2.5 อาชีพและอุตสาหกรรมของผู้ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต

เมื่อสอบถามการใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตในรอบ 3 เดือนที่ผ่านมาของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปในแต่ละอาชีพ พบว่า ผู้ทำงานด้านวิชาชีพด้านต่างๆ มีการใช้คอมพิวเตอร์สูงที่สุดคือ ร้อยละ 91.8 และใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 96.9 รองลงมาคืองานอาชีพเสมียนใช้คอมพิวเตอร์ ร้อยละ 82.7 ใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 94.4 ด้านวิชาชีพช่างเทคนิคสาขาต่างๆ ใช้คอมพิวเตอร์ ร้อยละ 80.3 และใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 91.6 (ตาราง 5)

เมื่อพิจารณาการใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตของผู้มีงานทำในแต่ละอุตสาหกรรม พบว่าผู้ทำงานด้านกิจกรรมทางการเงินและการประกันภัยใช้คอมพิวเตอร์ร้อยละ 88.2 ใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 95.1 ผู้ทำงานด้านกิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค ใช้คอมพิวเตอร์ ร้อยละ 85.0 ใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 92.6 และผู้ทำงานด้านข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร ใช้คอมพิวเตอร์ ร้อยละ 84.6 ใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 96.3 (ตาราง 6)

ตาราง 5 จำนวนและร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต จำแนกตามอาชีพ

อาชีพ	ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำนวน ('000)	การใช้คอมพิวเตอร์		ใช้อินเทอร์เน็ต	
		จำนวน ('000)	ร้อยละ	จำนวน ('000)	ร้อยละ
รวม	38,617.2	9,328.0	24.2	18,067.9	46.8
ผู้บัญญัติกฎหมาย ข้าราชการอาวุโส และผู้จัดการ	1,493.7	910.9	61.0	1,154.7	77.3
ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ	2,282.9	2,096.7	91.8	2,211.8	96.9
ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านเทคนิคสาขาต่างๆ และอาชีพที่เกี่ยวข้อง	1,735.8	1,394.2	80.3	1,589.1	91.6
เสมียน	1,553.2	1,284.3	82.7	1,466.1	94.4
พนักงานบริการ และพนักงานร้านค้าในตลาด	7,667.3	1,746.9	22.8	4,122.1	53.8
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร และการประมง	11,037.0	471.4	4.3	1,959.8	17.8
ผู้ปฏิบัติงานด้านความสามารถทางฝีมือ และธุรกิจการค้าที่เกี่ยวข้อง	4,572.1	699.0	15.3	2,044.6	44.7
ผู้ปฏิบัติการโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านประกอบ	3,747.1	422.4	11.3	2,140.1	57.1
อาชีพขั้นพื้นฐานต่างๆ ในด้านการขาย และการให้บริการ	4,451.3	247.1	5.6	1,308.9	29.4
คนงานซึ่งไม่ได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	51.6	39.5	76.5	49.0	95.1
อาชีพที่ไม่ระบุไว้ชัดเจน	25.2	15.7	62.2	21.6	85.7

ตาราง 6 จำนวนและร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต จำแนกตามอุตสาหกรรม

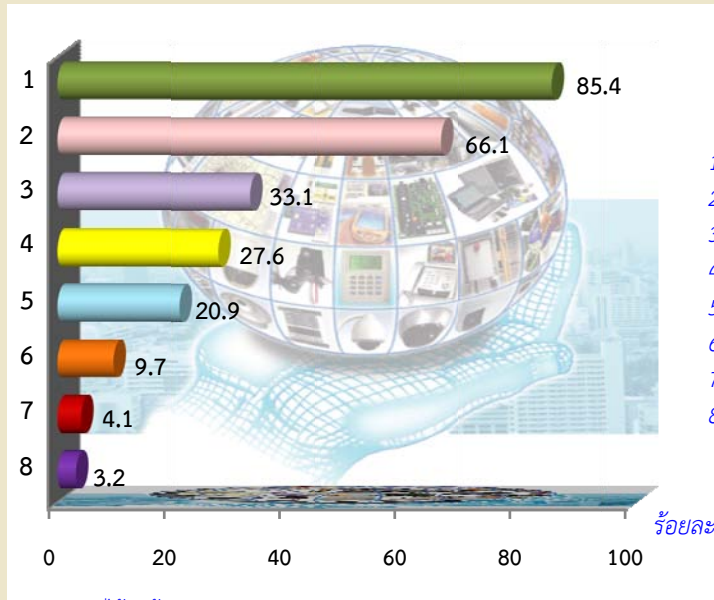
อุตสาหกรรม	ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำนวน ('000)	การใช้คอมพิวเตอร์		ใช้อินเทอร์เน็ต	
		จำนวน ('000)	ร้อยละ	จำนวน ('000)	ร้อยละ
รวม	38,617.2	9,328.0	24.2	18,067.9	46.8
เกษตรกรรม ป่าไม้ และการประมง	12,242.3	506.7	4.1	2,168.1	17.7
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	66.3	22.9	34.6	38.8	58.5
การผลิต	6,291.4	1,534.9	24.4	3,750.1	59.6
การไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ	113.1	81.9	72.4	95.7	84.6
การจัดหาน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	97.2	42.0	43.3	52.9	54.4
การก่อสร้าง	2,499.3	306.5	12.3	849.2	34.0
การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์	6,377.2	1,888.5	29.6	3,692.3	57.9
การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า	1,265.0	343.6	27.2	761.4	60.2
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	2,750.5	516.2	18.8	1,415.3	51.5
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	240.8	203.8	84.6	231.9	96.3
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	545.0	480.8	88.2	518.3	95.1
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	187.4	89.0	47.5	125.9	67.2
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค	371.7	316.0	85.0	344.2	92.6
กิจกรรมการบริหารและบริการสนับสนุน	574.6	166.9	29.0	330.8	57.6
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศและการประกันสังคม	1,631.8	1,053.6	64.6	1,303.9	79.9
การศึกษา	1,238.2	992.3	80.1	1,081.7	87.4
กิจกรรมด้านสุขภาพ และงานสังคมสงเคราะห์	711.3	464.4	65.3	583.5	82.0
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	263.4	90.4	34.3	165.1	62.7
อื่นๆ ^{1/}	1,151.0	227.8	19.8	558.9	48.6

หมายเหตุ : ^{1/} กิจกรรมด้านอื่นๆ/จ้างงานในครัวเรือน/องค์การระหว่างประเทศ

3.2.6 สถานที่ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต

สถานที่ใช้อินเทอร์เน็ตส่วนใหญ่ใช้ตามสถานที่ต่างๆ ผ่านทางโทรศัพท์มือถือ/คอมพิวเตอร์พกพา เช่น คอมพิวเตอร์แบบพกพา, แท็บเล็ต ร้อยละ 85.4 รองลงมาใช้ที่บ้าน/ที่พักอาศัย ร้อยละ 66.1 ใช้ที่ทำงาน ร้อยละ 33.1 ใช้ที่สถานศึกษา ร้อยละ 27.6 และใช้ตามบ้านเพื่อน/คนรู้จัก/ญาติ ร้อยละ 20.9 (แผนภูมิ 2)

แผนภูมิ 2 ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามสถานที่ใช้



หมายเหตุ : ตอบได้ทุกข้อ

^{1/} ศูนย์บริการสารสนเทศเพื่อประชาชน/ห้องสมุด/ศูนย์การเรียนรู้ไอซีทีชุมชน

2/ เช่น วัด อนามัย อบต. ฯลฯ

สถานที่ในการใช้คอมพิวเตอร์ กลุ่มอายุ 15-24 ปี ส่วนใหญ่ใช้ที่ร้านอินเทอร์เน็ต ร้อยละ 60.2 รองลงมากลุ่มอายุ 6-14 ปี ใช้ที่สถานศึกษา ร้อยละ 52.5 และกลุ่มอายุ 25 ปีขึ้นไป ใช้ที่ทำงาน สำหรับสถานที่ใช้อินเทอร์เน็ต กลุ่มอายุ 15-24 ปี ส่วนใหญ่ใช้ที่ร้านอินเทอร์เน็ต ร้อยละ 60.4 รองลงมากลุ่มอายุ 6-14 ปี ส่วนใหญ่ใช้ที่สถานศึกษา ร้อยละ 45.3 และกลุ่มอายุ 25 ปีขึ้นไป ส่วนใหญ่ใช้จากที่ทำงาน (ตาราง 7)

ตาราง 7 ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต จำแนกตามสถานที่ใช้ และกลุ่มอายุ

สถานที่ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต	กลุ่มอายุ (ปี)					
	รวม	6-14	15-24	25-34	35-49	50ปีขึ้นไป
	คอมพิวเตอร์ ^{1/}					
ที่บ้าน/ที่พักอาศัย	100.0	16.7	26.8	20.8	24.2	11.5
ที่ทำงาน	100.0	0.2	9.8	36.0	38.0	16.0
สถานศึกษา	100.0	52.5	44.4	1.6	0.8	0.7
ร้านอินเทอร์เน็ต	100.0	32.6	60.2	4.1	2.2	0.9
ศูนย์บริการสารสนเทศเพื่อประชาชน/ห้องสมุด/ ศูนย์การเรียนรู้ไอซีทีชุมชน	100.0	29.9	54.9	6.4	5.4	3.4
บ้านเพื่อน/คนรู้จัก/ญาติ	100.0	21.4	46.2	15.0	13.3	4.1
สถานที่ให้บริการอื่นๆ เช่น วัด สถานิออนมัย อบต. ฯลฯ	100.0	14.6	31.7	21.4	24.6	7.7
ตามสถานที่ต่างๆ ผ่านโทรศัพท์มือถือ/คอมพิวเตอร์พกพา เช่น (คอมพิวเตอร์แบบพกพา, แท็บเล็ต)	100.0	11.9	29.3	23.5	24.9	10.4

หมายเหตุ : ^{1/} ตอบได้ทุกข้อ

ตาราง 7 ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต จำแนกตามสถานที่ใช้ และกลุ่มอายุ(ต่อ)

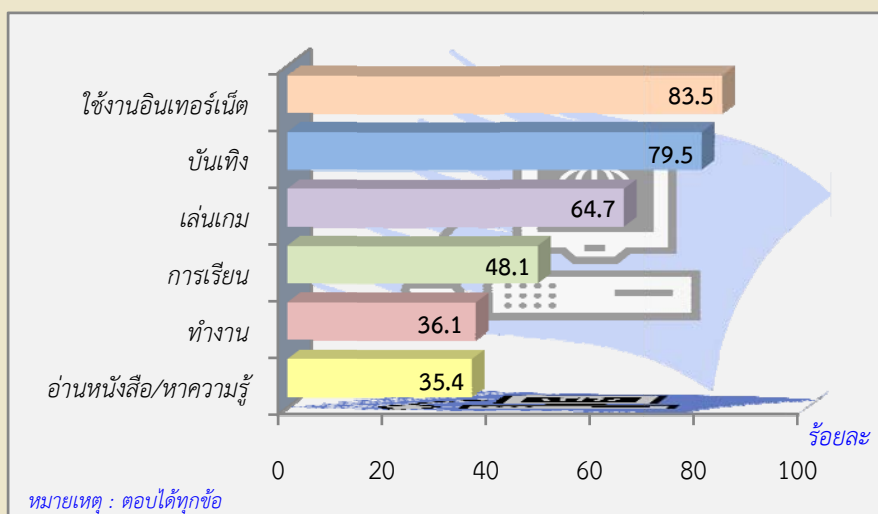
สถานที่ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต	กลุ่มอายุ (ปี)					
	รวม	6-14	15-24	25-34	35-49	50ปีขึ้นไป
		อินเทอร์เน็ต ^{1/}				
ที่บ้าน/ที่พักอาศัย	100.0	11.1	28.1	24.2	26.0	10.6
ที่ทำงาน	100.0	0.4	13.3	36.0	37.0	13.3
สถานศึกษา	100.0	45.3	50.6	2.0	1.4	0.7
ร้านอินเทอร์เน็ต	100.0	32.0	60.4	4.5	2.2	0.9
ศูนย์บริการสารสนเทศเพื่อประชาชน/ห้องสมุด/ ศูนย์การเรียนรู้ไอซีทีชุมชน	100.0	27.3	49.9	7.3	9.9	5.6
บ้านเพื่อน/คนรู้จัก/ญาติ	100.0	14.6	38.4	21.0	19.9	6.1
สถานที่ให้บริการอื่นๆ เช่น วัด สถานิอนามัย อบต. ฯลฯ	100.0	9.7	31.4	24.2	26.1	8.6
ตามสถานที่ต่างๆ ผ่านโทรศัพท์มือถือ/คอมพิวเตอร์พกพา เช่น (คอมพิวเตอร์แบบพกพา, แท็บเล็ต)	100.0	10.3	28.7	25.6	25.8	9.6

หมายเหตุ : ^{1/} ตอบได้ทุกข้อ

3.2.7 กิจกรรมในการใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต

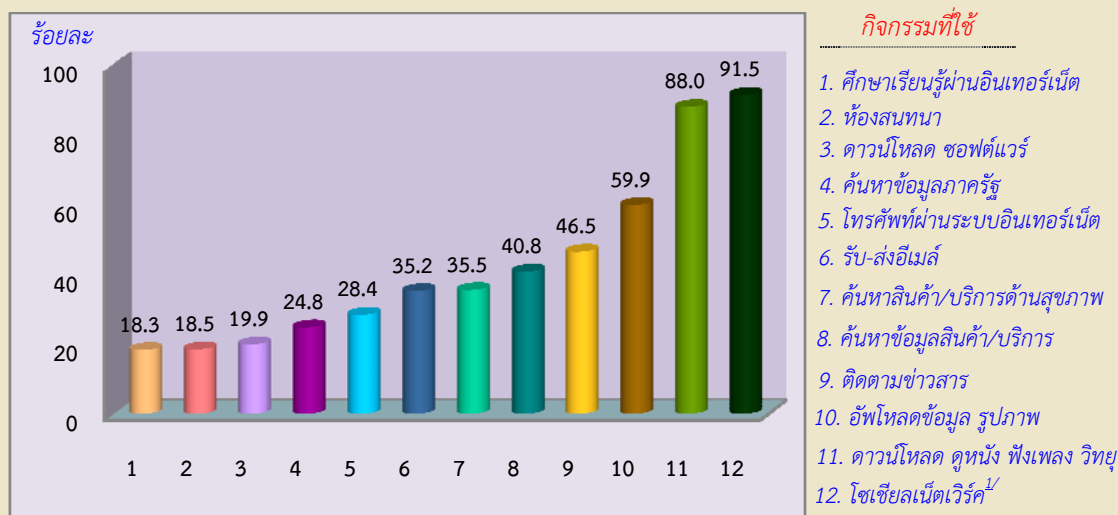
กิจกรรมในการใช้คอมพิวเตอร์ ส่วนใหญ่ใช้งานอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ร้อยละ 83.5 รองลงมาใช้เพื่อความบันเทิง ร้อยละ 79.5 ใช้เพื่อเล่นเกม ร้อยละ 64.7 ใช้เพื่อการเรียน ร้อยละ 48.1 ใช้เพื่อทำงาน ร้อยละ 36.1 และใช้อ่านหนังสือ/หาความรู้ ร้อยละ 35.4 (แผนภูมิ 3)

แผนภูมิ 3 ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้คอมพิวเตอร์ จำแนกตามกิจกรรมที่ใช้



ส่วนกิจกรรมในการใช้อินเทอร์เน็ต 5 อันดับแรก พบว่า ส่วนใหญ่ใช้โซเชียลเน็ตเวิร์ค (เช่น เฟสบุ๊ก, ทวิตเตอร์, กูเกิลพลัส, ไลน์, อินสตาแกรม) ร้อยละ 91.5 รองลงมาคือ ใช้ดาวน์โหลด รูปภาพ/หนัง/วิดีโอ/เพลง/เกมส์ เล่นเกมส์ ดูหนัง ฟังเพลง วิทย์ ร้อยละ 88.0 ใช้ในการอัปโหลดข้อมูล รูปภาพ/ภาพถ่าย วิดีโอ เพลง ซอฟต์แวร์ เพื่อแบ่งปันบนเว็บไซต์ ร้อยละ 59.9 ติดตามข่าวสาร/อ่านหรือดาวน์โหลด นสพ. นิตยสาร ร้อยละ 46.5 และค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าและบริการ ร้อยละ 40.8 ตามลำดับ นอกจากนั้นยังมีกิจกรรมอื่นๆ ในการใช้อินเทอร์เน็ต (แผนภูมิ 4)

แผนภูมิ 4 ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามกิจกรรมที่ใช้



หมายเหตุ : ตอบได้ทุกข้อ

^{1/}โซเชียลเน็ตเวิร์ค (เช่น เฟสบุ๊ก, ทวิตเตอร์, กูเกิลพลัส, ไลน์, อินสตาแกรม)

แต่เมื่อพิจารณากิจกรรมในการใช้คอมพิวเตอร์ ในแต่ละกลุ่มอายุพบว่า กลุ่มอายุ 6-14 ปี และกลุ่มอายุ 15-24 ปี ส่วนใหญ่ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนร้อยละ 52.6 และ ร้อยละ 45.2 ในขณะที่กลุ่มอายุ 25-34 ปี และกลุ่มอายุ 35-49 ปี ส่วนใหญ่ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการทำงาน ร้อยละ 35.4 และร้อยละ 37.8 (ตาราง 8)

สำหรับกิจกรรมในการใช้อินเทอร์เน็ต ในแต่ละกลุ่มอายุ พบว่า กลุ่มอายุ 6-14 ปีใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อศึกษาเรียนรู้ร้อยละ 30.4 รองลงมาใช้ดาวน์โหลด รูปภาพ/หนัง/วิดีโอ/เพลง/เกม เล่นเกม ดูหนัง ร้อยละ 14.8 กลุ่มอายุ 15-24 ปีใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อหางานหรือสมัครงานผ่านระบบออนไลน์และศึกษาเรียนรู้ผ่านอินเทอร์เน็ต ร้อยละ 38.7 รองลงมาใช้เพื่อการสนทนาผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ร้อยละ 32.6 กลุ่มอายุ 25-34 ปีใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อหางานหรือสมัครงานผ่านระบบออนไลน์ ร้อยละ 38.2 รองลงมาส่งจอง/สินค้าและบริการผ่านระบบออนไลน์ ร้อยละ 34.7 และกลุ่มอายุ 35-49 ปีใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อทำธุรกรรมเกี่ยวกับการเงินร้อยละ 39.5 รองลงมาทำธุรกรรมซื้อขายสินค้า/บริการ ร้อยละ 38.6 (ตาราง 8)

ตาราง 8 ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต จำแนกตามกิจกรรมที่ใช้ และกลุ่มอายุ

กิจกรรมที่ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต ^{1/}	กลุ่มอายุ (ปี)					
	รวม	6-14	15-24	25-34	35-49	50ปีขึ้นไป
คอมพิวเตอร์						
ทำงาน	100.0	0.5	10.0	35.4	37.8	16.3
การเรียนรู้	100.0	52.6	45.2	1.5	0.5	0.2
อ่านหนังสือ/ความรู้	100.0	20.1	35.6	17.1	17.8	9.4
เล่นเกม	100.0	31.6	34.0	17.1	13.6	3.7
บันเทิง	100.0	21.7	31.0	19.1	19.9	8.3
ใช้งานอินเทอร์เน็ต	100.0	21.8	30.6	18.9	19.9	8.8

หมายเหตุ : ^{1/}ตอบได้ทุกข้อ

ตาราง 8 ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต จำแนกตามกิจกรรมที่ใช้ และกลุ่มอายุ (ต่อ)

กิจกรรมที่ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต ^{1/}	กลุ่มอายุ (ปี)					
	รวม	6-14	15-24	25-34	35-49	50ปีขึ้นไป
			อินเทอร์เน็ต			
รับ-ส่ง อีเมล	100.0	6.1	29.2	27.0	27.1	10.6
ค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับสินค้า/บริการ	100.0	5.1	26.7	28.2	29.4	10.6
สั่งจอง/สั่งสินค้าและบริการผ่านระบบออนไลน์	100.0	1.4	27.0	34.7	28.8	8.1
ทำธุรกรรมหรือเสนอขายสินค้า/บริการ	100.0	1.4	15.0	33.5	38.6	11.5
ค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับสินค้า/บริการด้านสุขภาพ	100.0	4.6	25.5	27.5	29.8	12.6
ค้นหาข้อมูลของภาครัฐ	100.0	8.2	25.8	23.8	27.9	14.3
ติดต่อ/รับส่ง ด่วน/โทรเลขเอกสาร/ทำธุรกรรมกับหน่วยงานภาครัฐ	100.0	3.1	19.6	26.8	33.6	16.9
ติดตามข่าวสาร/อ่านหรือดาวน์โหลด นสพ. นิตยสาร	100.0	7.7	28.8	25.7	26.9	10.9
หางานหรือสมัครงานผ่านระบบออนไลน์	100.0	1.5	38.7	38.2	18.7	2.9
ดาวน์โหลด รูปภาพ/หนังสือ/วิดีโอ/เพลง/เกม เล่นเกม ดูหนัง ฟังเพลง วิทย์ ฯลฯ	100.0	14.8	29.1	24.4	23.8	7.9
ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ ฯลฯ	100.0	7.0	30.1	27.3	26.9	8.7
การสนทนาผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	100.0	8.1	32.6	27.2	24.0	8.1
โซเชียลเน็ตเวิร์ค (เช่น เฟสบุ๊ก, ทวิตเตอร์, กูเกิลพลัส, ไลน์ อินสตาแกรม)	100.0	10.6	29.2	25.2	25.5	9.5
ศึกษาเรียนรู้ผ่านอินเทอร์เน็ต	100.0	30.4	38.7	13.2	12.3	5.4
โทรศัพท์ผ่านอินเทอร์เน็ต	100.0	8.2	32.4	27.5	24.2	7.7
ทำธุรกรรมเกี่ยวกับการเงิน	100.0	1.6	13.1	30.5	39.5	15.3
อัปโหลดข้อมูล รูปภาพ/ภาพถ่าย วิดีโอ เพลง ซอฟต์แวร์ ฯลฯ เพื่อการแบ่งปันบนเว็บไซต์	100.0	10.8	30.7	26.0	24.4	8.1

หมายเหตุ : ^{1/}ตอบได้ทุกข้อ

3.2.8 ความถี่ในการใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต

สำหรับความถี่ในการใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตเฉลี่ยในรอบ 3 เดือน พบว่า ส่วนใหญ่ใช้คอมพิวเตอร์ 5-7 วัน ใน 1 สัปดาห์ ร้อยละ 53.9 รองลงมาใช้คอมพิวเตอร์ 1-4 วันใน 1 สัปดาห์ ร้อยละ 44.2 และใช้ 1-3 วัน ใน 1 เดือน ร้อยละ 1.5

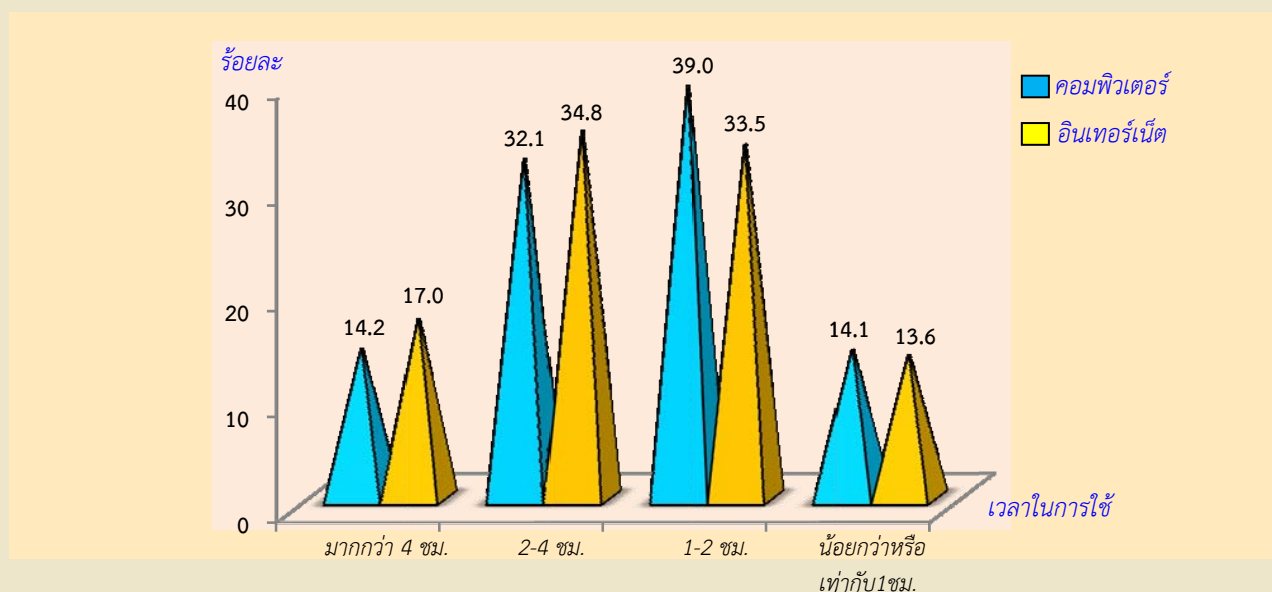
สำหรับการใช้อินเทอร์เน็ตเช่นเดียวกันคือ ส่วนใหญ่ใช้ 5-7 วัน ใน 1 สัปดาห์ ร้อยละ 79.8 รองลงมาใช้อินเทอร์เน็ต 1-4 วัน ใน 1 สัปดาห์ ร้อยละ 19.3 และใช้ 1-3 วัน ใน 1 เดือน ร้อยละ 0.4 (ตาราง 9)

ตาราง 9 ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต จำแนกตามความถี่ที่ใช้ และกลุ่มอายุ

กลุ่มอายุ (ปี)	รวม	ความถี่ในการใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต			
		5-7 วันใน 1 สัปดาห์	1-4 วันใน 1 สัปดาห์	1-3 วันใน 1 เดือน	ไม่ทราบ
คอมพิวเตอร์					
รวม	100.0	53.9	44.2	1.5	0.4
6-14	100.0	25.2	73.2	0.9	0.7
15-24	100.0	54.6	43.8	1.3	0.3
25-34	100.0	73.1	25.1	1.4	0.4
35-49	100.0	70.9	26.6	2.2	0.3
50 ปีขึ้นไป	100.0	65.7	31.7	2.5	0.1
อินเทอร์เน็ต					
รวม	100.0	79.8	19.3	0.4	0.5
6-14	100.0	47.4	51.6	0.6	0.4
15-24	100.0	84.5	14.6	0.3	0.6
25-34	100.0	87.7	11.3	0.3	0.7
35-49	100.0	85.8	13.2	0.3	0.7
50 ปีขึ้นไป	100.0	82.1	17.0	0.5	0.4

นอกจากนี้ได้สอบถามถึงเวลาในการใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตในแต่ละวัน พบว่า มีผู้ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตประมาณ 1-2 ชั่วโมง ร้อยละ 39.0 และร้อยละ 33.5 รองลงมาใช้เวลาประมาณ 2-4 ชั่วโมง ร้อยละ 32.1 และร้อยละ 34.8 ใช้เวลามากกว่า 4 ชั่วโมง ร้อยละ 14.2 และร้อยละ 17.0 และใช้เวลาน้อยกว่าหรือเท่ากับ 1 ชั่วโมง ใช้เวลาเท่ากันคือ ร้อยละ 14.1 และร้อยละ 13.6 (แผนภูมิ 5)

แผนภูมิ 5 ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต จำแนกตามเวลาในการใช้



3.2.9 ค่าใช้จ่ายในการใช้อินเทอร์เน็ตต่อเดือน

ในการสำรวจได้สอบถามค่าใช้จ่าย เกี่ยวกับการใช้อินเทอร์เน็ตของประชากรเฉลี่ยต่อเดือน (ไม่รวมค่าโทรศัพท์) พบว่า ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตเสียค่าใช้จ่าย 200–399 บาทต่อเดือน ร้อยละ 40.1 เสียค่าใช้จ่ายน้อยกว่า 200 บาทต่อเดือน ร้อยละ 19.3 เสียค่าใช้จ่าย 400-599 บาทต่อเดือน ร้อยละ 14.3 ไม่เสียค่าใช้จ่ายคิดเป็นร้อยละ 14.0 และเสียค่าใช้จ่ายมากกว่า 600 บาทต่อเดือน ร้อยละ 12.3 (ตาราง 10)

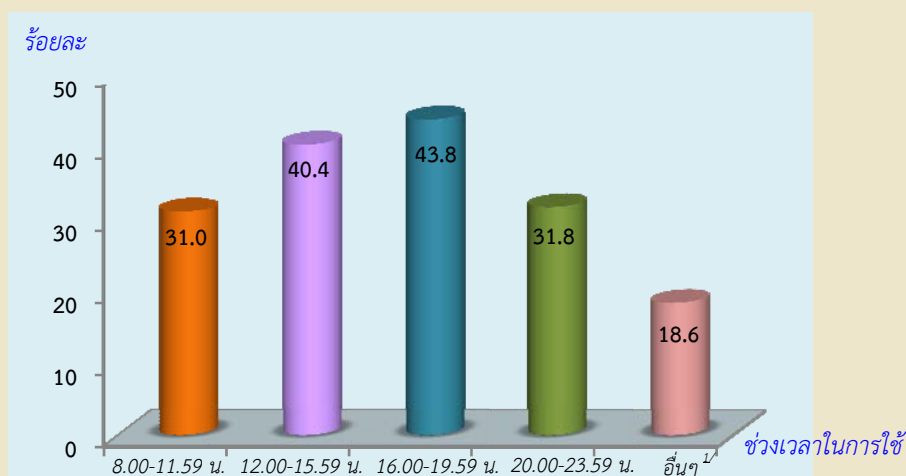
ตาราง 10 ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามค่าใช้จ่ายในการใช้อินเทอร์เน็ตต่อเดือน และกลุ่มอายุ

กลุ่มอายุ (ปี)	รวม	ค่าใช้จ่ายในการใช้อินเทอร์เน็ตต่อเดือน				
		ไม่เสียค่าใช้จ่าย	น้อยกว่า 200 บาท	200-399 บาท	400-599 บาท	มากกว่า 600 บาท
รวม	100.0	14.0	19.3	40.1	14.3	12.3
6-14	100.0	53.8	26.7	15.6	1.8	2.1
15-24	100.0	8.2	25.4	48.6	10.9	6.9
25-34	100.0	4.9	16.2	47.0	18.7	13.2
35-49	100.0	6.4	14.0	41.1	19.3	19.2
50 ปีขึ้นไป	100.0	9.2	10.6	34.3	20.8	25.1

3.2.10 ช่วงเวลาในการใช้อินเทอร์เน็ต

จากการสอบถามผู้ใช้อินเทอร์เน็ตถึงช่วงเวลาในการใช้ พบว่า เวลาที่ใช้อินเทอร์เน็ตส่วนใหญ่คือ ช่วงระหว่างเวลา 16.00-19.59 น. ร้อยละ 43.8 รองลงมาคือ ช่วงระหว่างเวลา 12.00-15.59 น. ร้อยละ 40.4 และช่วงระหว่างเวลา 20.00-23.59 น. ร้อยละ 31.8 (แผนภูมิ 6)

แผนภูมิ 6 ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามช่วงเวลาในการใช้



หมายเหตุ : ^{1/} หมายถึง เวลา 24.00-7.59 น.และใช้ทั้งวัน
: ตอบได้ไม่เกิน 2 คำตอบ

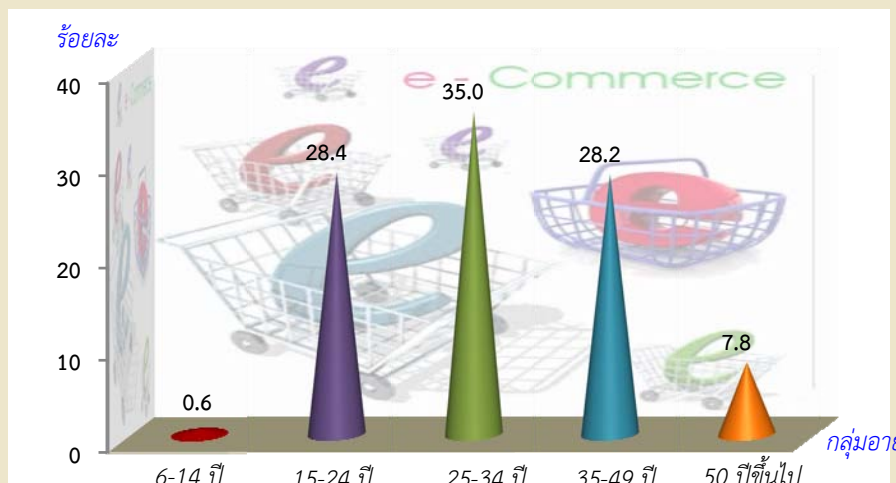
3.3 ลักษณะและพฤติกรรมของผู้ที่เคยจองหรือซื้อสินค้าและบริการทางอินเทอร์เน็ต

3.3.1 เพศและกลุ่มอายุ

จากประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต พบว่า ส่วนใหญ่เป็นผู้ที่ไม่เคยจองหรือซื้อสินค้าและบริการทางอินเทอร์เน็ต ร้อยละ 92.1 ส่วนผู้ที่เคยจองหรือซื้อสินค้าและบริการทางอินเทอร์เน็ตมีเพียง ร้อยละ 7.9 ซึ่งประกอบด้วย เพศหญิง ร้อยละ 65.7 และเพศชาย ร้อยละ 34.3

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุ พบว่า ผู้ที่เคยจองหรือซื้อสินค้าและบริการทางอินเทอร์เน็ต ส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มอายุ 25-34 ปี ร้อยละ 35.0 รองลงมาเป็นกลุ่มอายุ 15-24 ปี ร้อยละ 28.4 กลุ่มอายุ 35-49 ปี ร้อยละ 28.2 กลุ่มอายุ 50 ปีขึ้นไป ร้อยละ 7.8 และกลุ่มอายุ 6-14 ปี มีเพียงร้อยละ 0.6 ตามลำดับ (แผนภูมิ 7)

แผนภูมิ 7 ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป ที่เคยจองหรือซื้อสินค้าทางอินเทอร์เน็ตจำแนกตามกลุ่มอายุ



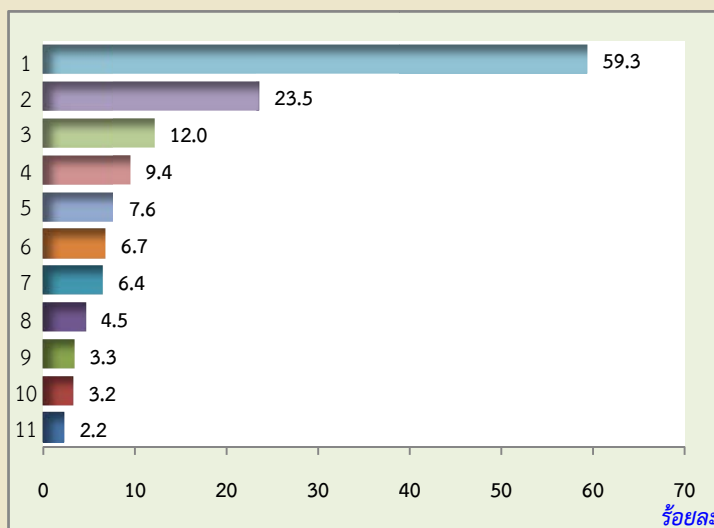
3.3.2 ประเภทสินค้าและบริการที่เคยจองหรือซื้อทางอินเทอร์เน็ต

สำหรับผู้ที่เคยจองหรือซื้อสินค้าและบริการทางอินเทอร์เน็ต 5 อันดับแรกระบุว่า เคยจองหรือซื้อสินค้าและบริการประเภทเครื่องแต่งกาย เครื่องประดับมากที่สุด ร้อยละ 59.3 รองลงมาอาหาร เครื่องดื่ม สินค้าสุขภาพ ร้อยละ 23.5 จองตั๋วออนไลน์ ร้อยละ 12.0 เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์สื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ ร้อยละ 9.4 และของเล่น ของขวัญ ซอฟต์แวร์ เกมส์ เครื่องเขียน ร้อยละ 7.6 นอกจากนี้ยังมีสินค้าอื่นๆ อีกแต่ไม่มากนัก (แผนภูมิ 8)

แผนภูมิ 8 ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป ที่เคยจองหรือซื้อสินค้าทางอินเทอร์เน็ต จำแนกตามประเภทสินค้าและบริการ

ประเภทสินค้าและบริการ

1. เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับ
2. อาหาร เครื่องดื่ม สินค้าสุขภาพ
3. จองตั๋วออนไลน์
4. เครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
5. ของเล่น ของขวัญ ซอฟต์แวร์ เกมส์
6. เครื่องเขียน
7. อุปกรณ์โทรศัพท์มือถือ
8. ของใช้ในบ้าน สำนักงาน
9. สิ่งจอบบริการต่างๆ
10. หนังสือ นิตยสาร หนังสือพิมพ์
11. คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์
12. เพลง ภาพยนตร์ สินค้าบันเทิง อื่นๆ

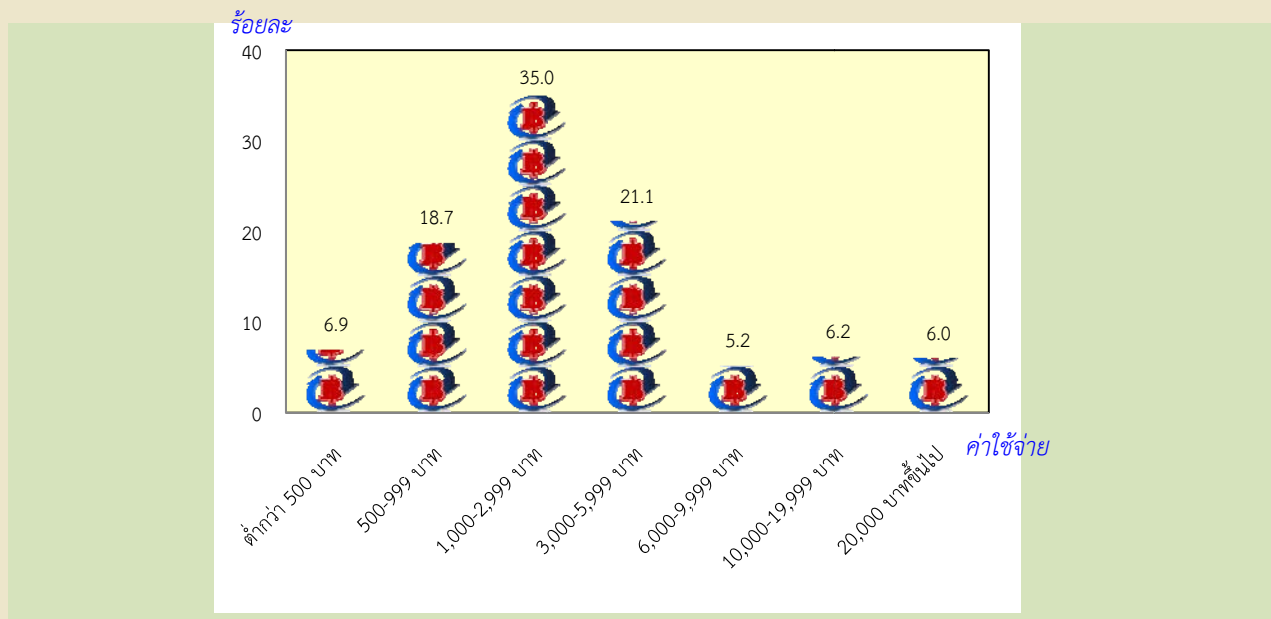


หมายเหตุ: ตอบได้ไม่เกิน 2 คำตอบ

3.3.3 ค่าใช้จ่ายในการซื้อสินค้าและบริการทางอินเทอร์เน็ต

ค่าใช้จ่ายในการซื้อสินค้าและบริการทางอินเทอร์เน็ตไม่สูงมากนัก ส่วนใหญ่มีค่าใช้จ่ายอยู่ระหว่าง 1,000-2,999 บาท ร้อยละ 35.0 ค่าใช้จ่าย 3,000-5,999 บาท ร้อยละ 21.1 ค่าใช้จ่าย 500-999 บาท ร้อยละ 18.7 และค่าใช้จ่ายต่ำกว่า 500 บาท ร้อยละ 6.9 (แผนภูมิ 9)

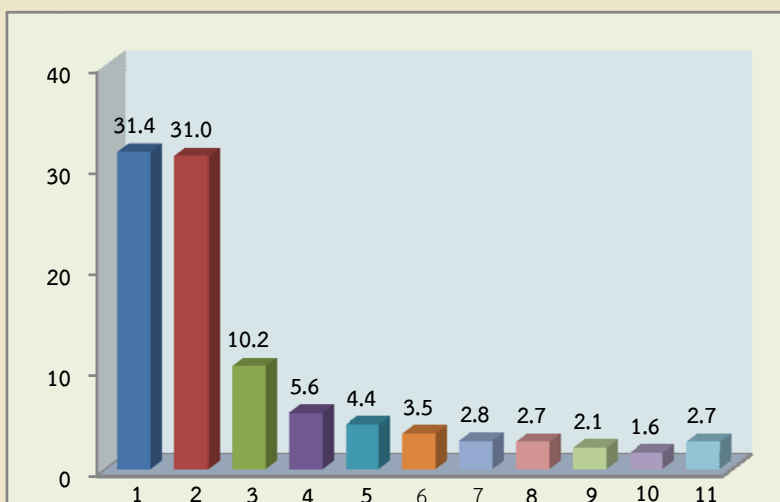
แผนภูมิ 9 ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป ที่เคยจองหรือซื้อสินค้าและบริการทางอินเทอร์เน็ต จำแนกตามค่าใช้จ่ายในการซื้อสินค้าและบริการ



3.3.4 เหตุผลของผู้ที่ไม่เคยจองหรือซื้อสินค้าและบริการทางอินเทอร์เน็ต

สำหรับผู้ที่ไม่เคยจองหรือซื้อสินค้าและบริการทางอินเทอร์เน็ตได้ระบุเหตุผลดังนี้คือ ไม่เห็นสินค้าจริง ไม่ได้สัมผัส/ไม่ได้ลองก่อนซื้อ ร้อยละ 31.4 กลัวถูกหลอกกลาง/จ่ายเงินแล้วไม่ได้รับสินค้า ร้อยละ 31.0 ขั้นตอนการสั่งซื้อ/การชำระเงินยุ่งยาก/ซับซ้อน ร้อยละ 10.2 และชอบเดินช้อปปิ้งมากกว่า ร้อยละ 5.6 (แผนภูมิ 10)

แผนภูมิ 10 ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามเหตุผลที่ไม่เคยจองหรือซื้อสินค้าทางอินเทอร์เน็ต



เหตุผลที่ไม่เคยจองหรือซื้อสินค้า

1. ไม่เห็นสินค้าจริง
2. กลัวถูกหลอกกลาง
3. ขั้นตอนการสั่งซื้อยุ่งยาก
4. ชอบเดินช้อปปิ้งมากกว่า
5. ไม่มีสินค้าที่ต้องการ
6. ราคาแพงกว่าหน้าร้าน
7. ไม่ทราบวิธีการสั่งซื้อ
8. ความปลอดภัยของข้อมูล
9. ต้องรอสินค้านาน
10. กลัวสินค้าสูญหายระหว่างการส่ง
11. อื่นๆ

หมายเหตุ : ^{1/}ไม่แน่ใจ เว็บไซต์ จดทะเบียนถูกกฎหมาย, ค่าจัดส่งแพง, ไม่ได้สอบถามกับผู้ขายโดยตรง เป็นต้น

3.4 การมีโทรศัพท์มือถือ

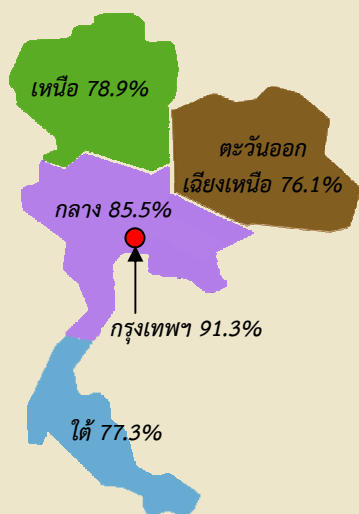
3.4.1 จำนวนประชากรที่มีโทรศัพท์มือถือ

จากการสำรวจประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปทั้งสิ้นจำนวน 62.8 ล้านคน พบว่ามีโทรศัพท์มือถือทุกประเภท ร้อยละ 81.4 และมีโทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน ร้อยละ 50.5

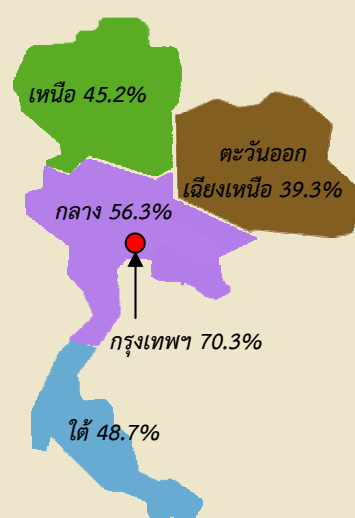
เมื่อพิจารณารายภาค พบว่ากรุงเทพมหานคร ประชากรมีโทรศัพท์มือถือทุกประเภทร้อยละ 91.3 และมีโทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน ร้อยละ 70.3 ภาคกลางมีโทรศัพท์มือถือทุกประเภทร้อยละ 85.5 และมีสมาร์ทโฟน ร้อยละ 56.3 ภาคเหนือมีโทรศัพท์มือถือทุกประเภทร้อยละ 78.9 และมีสมาร์ทโฟน ร้อยละ 45.2 ภาคใต้มีโทรศัพท์มือถือทุกประเภทร้อยละ 77.3 และมีสมาร์ทโฟน ร้อยละ 48.7 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีโทรศัพท์มือถือทุกประเภทร้อยละ 76.1 และมีสมาร์ทโฟน ร้อยละ 39.3 (แผนภาพ 1)

แผนภาพ 1 ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือทุกประเภท และโทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน จำแนกตามภาค

โทรศัพท์มือถือทุกประเภท 81.4%



โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน 50.5%



3.4.2 กิจกรรมของผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ

การใช้โทรศัพท์มือถือในกิจกรรมอื่น ๆ นอกเหนือจากการใช้โทรออกและรับสายเข้าเป็นหลักแล้ว ส่วนใหญ่ใช้ฟังก์ชันบนโทรศัพท์มือถือ (เช่น การถ่ายรูป, เครื่องคิดเลข, ฟังวิทยุ) ร้อยละ 76.5 รองลงมาใช้บริการรับ-ส่งข้อความ ร้อยละ 64.3 ใช้บริการดาต้าอินเทอร์เน็ต (เช่น ข้อความมัลติมีเดีย, อีเมล, โซเชียลมีเดีย) ร้อยละ 43.0 และใช้บริการธุรกรรมเกี่ยวกับการเงิน ร้อยละ 4.0 (แผนภาพ 2)

แผนภาพ 2 ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามกิจกรรมที่ใช้

การใช้ฟังก์ชันบน
โทรศัพท์มือถือ 76.5%



ดาต้าอินเทอร์เน็ต 43.0%



บริการรับ-ส่งข้อความ 64.3%



ธุรกรรมเกี่ยวกับการเงิน 4.0%

หมายเหตุ: ตอบทุกข้อ

3.5 การมีและการใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน

3.5.1 ครัวเรือนที่มีอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

เมื่อสอบถามการมีอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารต่างๆ ในครัวเรือน ซึ่งได้แก่ เครื่องโทรศัพท์พื้นฐาน เครื่องโทรสาร เครื่องคอมพิวเตอร์ และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในครัวเรือน ผลการสำรวจพบว่า จำนวนครัวเรือนประมาณ 21.4..ล้านครัวเรือน มีครัวเรือนที่มีเครื่องโทรศัพท์พื้นฐาน 2.6 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 12.2) มีเครื่องโทรสาร 0.3 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 1.4) มีเครื่องคอมพิวเตอร์ 6.1 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 28.4) และมีครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต 12.8 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 59.8) (ตาราง 11)

เมื่อพิจารณารายภาคแล้ว พบว่า กรุงเทพมหานครมีครัวเรือนที่มีอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทุกประเภทสูงที่สุด ในขณะที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีครัวเรือนที่มีอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทุกประเภทค่อนข้างน้อยกว่าภาคอื่นๆ

ตาราง 11 จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

ภาค/ เขตการปกครอง	ครัวเรือนทั้งสิ้น	ครัวเรือนที่มีอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ			
		โทรศัพท์ พื้นฐาน	โทรสาร	คอมพิวเตอร์	การเชื่อมต่อ อินเทอร์เน็ต
ทั่วราชอาณาจักร	21,367,200	2,606,905 (12.2)	298,529 (1.4)	6,071,005 (28.4)	12,785,203 (59.8)
ในเขตเทศบาล	10,162,481	2,074,887 (20.4)	252,524 (2.5)	3,750,718 (36.9)	7,013,417 (69.0)
นอกเขตเทศบาล	11,204,719	532,018 (4.7)	46,005 (0.4)	2,320,288 (20.7)	5,771,786 (51.5)
กรุงเทพมหานคร	2,924,500	1,151,067 (39.4)	133,219 (4.6)	1,435,454 (49.1)	2,281,925 (78.0)
กลาง	6,389,111	724,475 (11.3)	84,054 (1.3)	1,734,209 (27.1)	4,268,275 (66.8)
เหนือ	3,800,470	253,741 (6.7)	23,785 (0.6)	1,063,820 (28.0)	1,943,769 (51.1)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	5,518,549	273,979 (5.0)	26,428 (0.5)	1,144,814 (20.7)	2,644,478 (47.9)
ใต้	2,734,570	203,644 (7.4)	31,043 (1.1)	692,709 (25.3)	1,646,757 (60.2)

หมายเหตุ : คอมพิวเตอร์ หมายถึง คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ คอมพิวเตอร์แบบพกพา และแท็บเล็ต
ตัวเลขใน () หมายถึง ร้อยละ

3.5.2 จำนวนอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

จากการสอบถามจำนวนอุปกรณ์เทคโนโลยีต่างๆ ที่มีในครัวเรือน พบว่า ทั่วประเทศมีจำนวนโทรศัพท์พื้นฐานใช้ในครัวเรือนประมาณ 2.8 ล้านเครื่อง (13.0 เครื่องต่อ 100 ครัวเรือน) จำนวนเครื่องโทรสาร 0.3 ล้านเครื่อง (1.4 เครื่องต่อ 100 ครัวเรือน) และจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ 11.1 ล้านเครื่อง (52.2 เครื่อง ต่อ 100 ครัวเรือน) (ตาราง 12)

ตาราง 12 จำนวนอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค

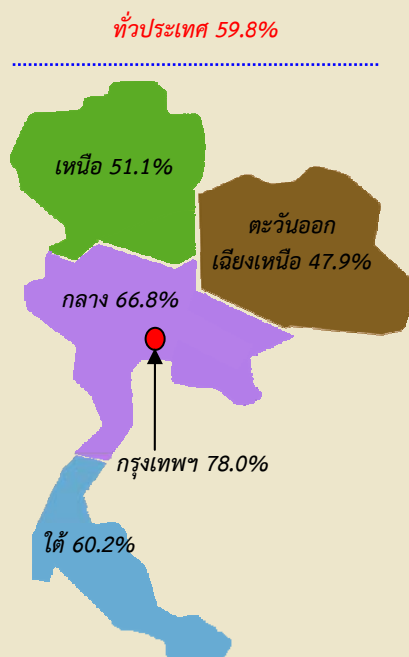
ภาค	จำนวนครัวเรือน (พันครัวเรือน)	จำนวนอุปกรณ์เทคโนโลยีฯ (พันเครื่อง)			จำนวนอุปกรณ์เทคโนโลยีฯ ต่อ 100 ครัวเรือน		
		โทร ศัพท์	โทร สาร	คอม พิวเตอร์ ^{1/}	โทร ศัพท์	โทร สาร	คอม พิวเตอร์ ^{1/}
ทั่วราชอาณาจักร	21,367.2	2,777.9	303.5	11,143.3	13.0	1.4	52.2
กรุงเทพมหานคร	2,924.5	1,194.3	134.2	3,228.0	40.8	4.6	110.4
กลาง	6,389.1	730.2	86.8	3,132.6	11.4	1.4	49.0
เหนือ	3,800.5	263.5	24.2	1,751.5	6.9	0.6	46.1
ตะวันออกเฉียงเหนือ	5,518.6	383.7	27.0	1,929.4	7.0	0.5	35.0
ใต้	2,734.6	206.3	31.2	1,101.8	7.5	1.1	40.3

หมายเหตุ : ^{1/}คอมพิวเตอร์ หมายถึง คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ คอมพิวเตอร์แบบพกพา และแท็บเล็ต

3.5.3 ครัวเรือนที่มีการใช้อินเทอร์เน็ต

สำหรับครัวเรือนที่มีการใช้อินเทอร์เน็ตทั่วประเทศ ประมาณ 12.8 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 59.8) โดยพิจารณาเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานครมีครัวเรือนที่มีการใช้อินเทอร์เน็ตสูงที่สุด ร้อยละ 78.0 รองลงมาคือ ภาคกลาง ร้อยละ 66.8 ภาคใต้ ร้อยละ 60.2 ภาคเหนือ ร้อยละ 51.1 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 47.9 (แผนภาพ 3)

แผนภาพ 3 ร้อยละของครัวเรือนที่มีการใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามภาค



3.5.4 ประเภทของอินเทอร์เน็ตที่ใช้ในครัวเรือน

สำหรับประเภทของอินเทอร์เน็ตที่ใช้ในครัวเรือน พบว่า เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง แบบไร้สายเคลื่อนที่โทรศัพท์มือถือ 3G ขึ้นไป (เช่น WCDMA, EV-DO) สูงที่สุด ร้อยละ 70.6 รองลงมาฟิกซ์บรอดแบนด์ ร้อยละ 23.3 ประเภทอินเทอร์เน็ตความเร็วต่ำ แบบไร้สายเคลื่อนที่โทรศัพท์มือถือ 2G, 2.5G (เช่น GSM, CDMA, GPRS) ร้อยละ 3.5 และแบบอนาล็อกโมเด็ม, ไอเอสดีเอ็น ร้อยละ 1.1 (ตาราง 13)

ตาราง 13 ร้อยละของครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามประเภทของอินเทอร์เน็ตและภาค

ภาค	รวม	ประเภทของอินเทอร์เน็ต				
		อินเทอร์เน็ตความเร็วต่ำ		อินเทอร์เน็ตความเร็วสูง		ไม่แน่ใจ
		อนาล็อกโมเด็ม, ไอเอสดีเอ็น	แบบไร้สายเคลื่อนที่โทรศัพท์มือถือ 2G,2.5 G (เช่น GSM, CDMA,GPRS)	ฟิกซ์บรอดแบนด์ ^{1/}	แบบไร้สายโทรศัพท์มือถือ 3G ขึ้นไป (เช่น WCDMA, EV-DO)	
ทั่วราชอาณาจักร	100.0	1.1	3.5	23.3	70.6	1.5
กรุงเทพมหานคร	100.0	0.9	1.3	36.0	61.1	0.7
กลาง	100.0	1.4	3.3	20.9	72.5	1.9
เหนือ	100.0	1.0	2.4	26.2	69.6	0.8
ตะวันออกเฉียงเหนือ	100.0	0.9	6.3	16.9	73.9	2.0
ใต้	100.0	0.7	4.2	18.6	74.8	1.7

หมายเหตุ : 1/ ฟิกซ์บรอดแบนด์ ได้แก่ ดีเอสแอล (เอสดีเอสแอล, เอดีเอสแอล, วีดีเอสแอล), เคเบิลโมเด็ม, ลิตโวลท์, ดาวเทียม, เคเบิลใยแก้วนำแสง, ฟิกซ์ไวเลส, ไวแมกซ์

3.5.5 วิธีการชำระค่าบริการอินเทอร์เน็ตที่ใช้ในครัวเรือน

ครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตส่วนใหญ่ใช้วิธีชำระค่าบริการเป็นรายเดือน ร้อยละ 47.6 รองลงมาซื้อแพคเกจเป็นรายชั่วโมง รายเดือน ร้อยละ 34.8 และใช้แพคเกจตามปริมาณการใช้งาน (MB, GB) ร้อยละ 7.7 (ตาราง 14)

เมื่อพิจารณาวิธีการชำระค่าบริการอินเทอร์เน็ตเป็นรายภาค พบว่า ครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในกรุงเทพมหานคร ภาคกลาง ภาคเหนือ ใช้วิธีการชำระค่าบริการเป็นรายเดือน ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ ใช้วิธีการชำระแบบแพคเกจรายชั่วโมง

ตาราง 14 ร้อยละของครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามวิธีการชำระค่าบริการ และภาค

ภาค	รวม	วิธีการชำระค่าบริการอินเทอร์เน็ต			
		แพคเกจรายชั่วโมง	ใช้บริการรายเดือน	ใช้แพคเกจตามปริมาณการใช้งาน (MB, GB)	ใช้หลายวิธี
ทั่วราชอาณาจักร	100.0	34.8	47.6	7.7	9.9
กรุงเทพมหานคร	100.0	16.2	70.2	6.7	6.9
กลาง	100.0	31.4	50.4	7.8	10.4
เหนือ	100.0	34.5	46.5	7.8	11.2
ตะวันออกเฉียงเหนือ	100.0	50.7	30.2	7.7	11.4
ใต้	100.0	44.0	38.3	8.4	9.3

3.5.6 ค่าใช้จ่ายในการใช้อินเทอร์เน็ตของครัวเรือนเฉลี่ยต่อเดือน

สำหรับค่าใช้จ่ายในการใช้อินเทอร์เน็ตของครัวเรือน (ไม่รวมค่าโทรศัพท์) เฉลี่ยต่อเดือน พบว่า ครัวเรือนที่เสียค่าใช้จ่าย 200-399 บาท ร้อยละ 33.2 รองลงมาเสียค่าใช้จ่าย 600-799 บาท ร้อยละ 18.1 เสียค่าใช้จ่าย 400-599 บาท ร้อยละ 17.7 เสียค่าใช้จ่ายมากกว่า 800 บาท ร้อยละ 15.4 เสียค่าใช้จ่ายน้อยกว่า 200 บาท ร้อยละ 13.3 และไม่เสียค่าใช้จ่าย ร้อยละ 1.0

เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายการใช้อินเทอร์เน็ตของครัวเรือนในแต่ละภาค ส่วนใหญ่เสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อเดือน 200-399 บาท คือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 40.8 รองลงมาเป็นภาคใต้ ร้อยละ 35.5 ภาคกลาง ร้อยละ 35.3 ภาคเหนือ ร้อยละ 34.0 ยกเว้นกรุงเทพมหานคร เสียค่าใช้จ่ายอินเทอร์เน็ตเฉลี่ยต่อเดือน 800 บาทขึ้นไป ร้อยละ 34.7 (ตาราง 15)

ตาราง 15 ร้อยละของครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามค่าใช้จ่ายในการใช้อินเทอร์เน็ต เฉลี่ยต่อเดือน และภาค

ภาค	รวม	ค่าใช้จ่ายในการใช้อินเทอร์เน็ตเฉลี่ยต่อเดือน						
		ไม่เสีย ค่าใช้จ่าย	น้อยกว่า 200 บาท	200- 399 บาท	400- 599 บาท	600- 799 บาท	800 บาท ขึ้นไป	ไม่ทราบ
ทั่วประเทศ	100.0	1.0	13.3	33.2	17.7	18.1	15.4	1.3
กรุงเทพมหานคร	100.0	0.4	2.2	18.4	21.6	22.2	34.7	0.5
กลาง	100.0	0.5	10.3	35.3	19.9	18.4	13.5	2.1
เหนือ	100.0	1.6	16.7	34.0	14.4	18.5	13.2	1.6
ตะวันออกเฉียงเหนือ	100.0	1.3	21.0	40.8	14.3	14.7	6.9	1.0
ใต้	100.0	1.6	20.0	35.5	15.8	16.7	9.5	0.9

3.5.7 ค่าใช้จ่ายในการใช้โทรศัพท์พื้นฐานของครัวเรือนเฉลี่ยต่อเดือน

ค่าใช้จ่ายในการใช้โทรศัพท์พื้นฐานของครัวเรือน ส่วนใหญ่มีค่าใช้จ่ายน้อยกว่า 150 บาทต่อเดือน ร้อยละ 44.6 รองลงมาเสียค่าใช้จ่าย 151-299 บาท ร้อยละ 29.7 เสียค่าใช้จ่าย 300-599 บาท ร้อยละ 17.8 และเสียค่าใช้จ่าย 600 บาทขึ้นไป ร้อยละ 7.9 เมื่อพิจารณาตามภาค พบว่า ไม่แตกต่างกันมากนัก โดยครัวเรือนส่วนใหญ่เสียค่าใช้จ่ายน้อยกว่า 150 บาท ยกเว้นภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีค่าใช้จ่ายโทรศัพท์พื้นฐานเฉลี่ยต่อเดือน 151-599 บาท (ตาราง 16)

ตาราง 16 ร้อยละของครัวเรือนที่มีโทรศัพท์พื้นฐาน จำแนกตามค่าใช้จ่ายในการใช้โทรศัพท์ เฉลี่ยต่อเดือน และภาค

ภาค	รวม	ค่าใช้จ่ายในการใช้โทรศัพท์ต่อเดือน			
		น้อยกว่า 150 บาท	151-299 บาท	300-599 บาท	600 บาท ขึ้นไป
ทั่วประเทศ	100.0	44.6	29.7	17.8	7.9
กรุงเทพมหานคร	100.0	49.2	27.4	18.2	5.2
กลาง	100.0	44.8	31.2	15.7	8.3
เหนือ	100.0	49.0	34.5	11.5	5.0
ตะวันออกเฉียงเหนือ	100.0	24.8	28.6	28.6	18.0
ใต้	100.0	39.3	32.7	16.4	11.6

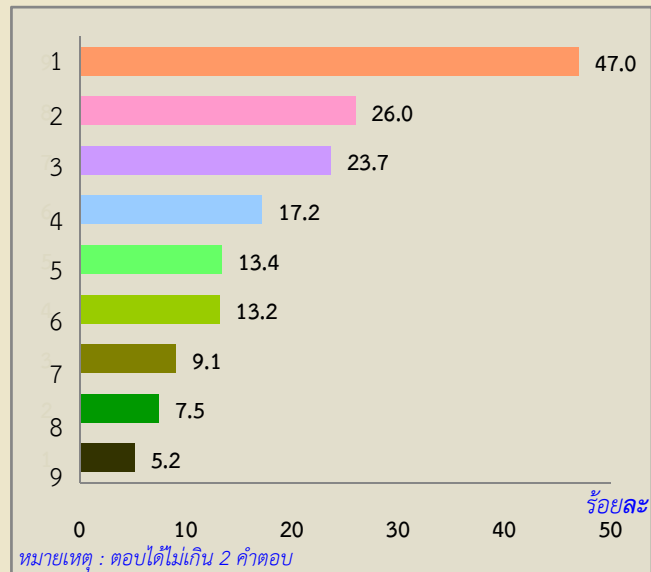
3.5.8. ความคิดเห็นต่อภาครัฐในการเข้ามาควบคุม และช่วยในการเข้าถึงเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร

สำหรับข้อคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องที่ต้องการให้ภาครัฐเข้ามาควบคุมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พบว่า มีครัวเรือนต้องการให้ควบคุมเว็บไซต์ที่ลามกอนาจาร ร้อยละ 47.0 ควบคุมผู้ให้บริการร้านอินเทอร์เน็ต/เกมออนไลน์ร้อยละ 26.0 ควบคุมการเผยแพร่ข้อความ เสี่ยง ภาพ ตัดต่อ ดัดแปลงภาพที่ทำให้ผู้อื่นเสียชื่อเสียง ร้อยละ 23.7 ควบคุมการจดทะเบียนโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 17.2 การเผยแพร่สแปมเมล์หรือไวรัส ร้อยละ 13.4 และมีมาตรการป้องกันการเจาะระบบข้อมูลคอมพิวเตอร์ ร้อยละ 13.2 (แผนภูมิ 11)

แผนภูมิ 11 ร้อยละของครัวเรือนที่ต้องการให้ภาครัฐเข้ามาควบคุมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามเรื่องที่ต้องการให้เข้ามาควบคุมดูแล

เรื่องที่ต้องการให้ควบคุมดูแล

- 1.เว็บไซต์ลามกอนาจาร
2. ร้านอินเทอร์เน็ต/เกมออนไลน์
3. ตัดต่อ/ดัดแปลงเสียงหรือภาพให้ผู้อื่นเสียหาย
4. การจดทะเบียนโทรศัพท์มือถือ
5. การเผยแพร่สแปมเมล์ หรือไวรัส
6. การเจาะระบบข้อมูล
7. มีหน่วยงานควบคุมผู้ให้บริการ
8. มีหน่วยร้องเรียนผู้ให้บริการ
9. ความปลอดภัยในเรื่องพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์



นอกจากนั้น เมื่อสอบถามถึงความต้องการให้ภาครัฐเข้ามาช่วยในการเข้าถึงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน พบว่า ต้องการให้ค่าโทรศัพท์มือถือราคาถูก ร้อยละ 38.1 ต้องการให้ค่าอินเทอร์เน็ตราคาถูก ร้อยละ 28.1 ต้องการให้มีไวไฟฟรีในสถานที่สาธารณะ 15.1% และต้องการให้ภาครัฐจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ไอซีทีชุมชน ร้อยละ 9.3 (แผนภาพ 4)

แผนภาพ 4 ร้อยละของครัวเรือน จำแนกตามความต้องการให้ภาครัฐเข้ามาช่วยในการเข้าถึงเทคโนโลยี



ค่าโทรศัพท์มือถือราคาถูก 38.1%



ค่าอินเทอร์เน็ตราคาถูก 28.1%



มีไวไฟฟรีในสถานที่สาธารณะ 15.1%



จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ไอซีทีชุมชน 9.3%

3.6 สรุปผลและข้อเสนอแนะ

จากผลการสำรวจจำนวนประชากรอายุ 6 ปี ขึ้นไปประมาณ 62.8 ล้านคน ในจำนวนนี้มีผู้ใช้คอมพิวเตอร์ 20.2 ล้านคน (ร้อยละ 32.2) มีผู้ใช้อินเทอร์เน็ต 29.8 ล้านคน (ร้อยละ 47.5) และมีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ 51.1 ล้านคน (ร้อยละ 81.4) เมื่อพิจารณาตามภาคพบว่าส่วนใหญ่ประชากรในกรุงเทพมหานครและภาคกลางใช้คอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต และโทรศัพท์มือถือมากกว่าภาคอื่น สำหรับการใช้อินเทอร์เน็ต และโทรศัพท์มือถือตามเขตการปกครองของประชากรพบว่าประชากรที่อยู่ในเขตเทศบาลมีการใช้มากกว่าผู้ที่อยู่นอกเขตเทศบาล

ลักษณะของประชากรที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

เมื่อพิจารณาการใช้อินเทอร์เน็ตของประชากรแต่ละกลุ่มอายุ พบว่า ประชากรกลุ่มอายุ 6-14 ปี ใช้อินเทอร์เน็ตมากกว่ากลุ่มอายุอื่น การใช้อินเทอร์เน็ตส่วนใหญ่กลุ่มอายุ 15-24 ปี ใช้อินเทอร์เน็ตมากกว่ากลุ่มอายุอื่น สำหรับด้านการศึกษาประชากรที่มีการศึกษาในระดับอุดมศึกษามีการใช้อินเทอร์เน็ตและอินเทอร์เน็ตมากกว่าระดับการศึกษาอื่น

ในด้านการทำงานประชากรผู้มีงานทำอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป ที่มีสถานภาพลูกจ้างรัฐบาล (รวมพนักงานรัฐวิสาหกิจ และลูกจ้างชั่วคราว) ใช้อินเทอร์เน็ตและอินเทอร์เน็ตมากกว่าผู้ที่มีงานทำสถานภาพอื่น โดยผู้ทำงานด้านวิชาชีพด้านต่าง ๆ มีการใช้อินเทอร์เน็ตและอินเทอร์เน็ตมากกว่าผู้ที่มีอาชีพอื่น

ประชากรส่วนใหญ่ใช้อินเทอร์เน็ตแบบตั้งโต๊ะ โดยสถานที่ใช้อินเทอร์เน็ตส่วนใหญ่ใช้ที่บ้าน สำหรับสถานที่ใช้อินเทอร์เน็ตส่วนใหญ่ใช้ตามสถานที่ต่าง ๆ ผ่านโทรศัพท์มือถือ/ คอมพิวเตอร์พกพา กิจกรรมในการใช้อินเทอร์เน็ตโดยมากเพื่อใช้งานอินเทอร์เน็ต ส่วนกิจกรรมในการใช้อินเทอร์เน็ตส่วนใหญ่ใช้โซเชียลเน็ตเวิร์ค (เช่น เฟสบุ๊ก, ทวิตเตอร์, ยูทูบ, ไลน์ อินสตาแกรม)

สำหรับความถี่ในการใช้อินเทอร์เน็ตและอินเทอร์เน็ตส่วนใหญ่ใช้ทุกวัน และเวลาในการใช้อินเทอร์เน็ตและอินเทอร์เน็ตส่วนใหญ่ใช้มากกว่า 1-2 ชั่วโมง และช่วงเวลาในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตโดยมากอยู่ในช่วงเวลา 16.00-19.59 น.

การใช้อุปกรณ์ในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตของประชากรส่วนใหญ่ใช้โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน และประเภทอินเทอร์เน็ตที่ใช้มากที่สุดคือแบบไร้สายเคลื่อนที่ 3G ขึ้นไป สำหรับค่าใช้จ่ายของประชากรในการใช้อินเทอร์เน็ตส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 200-399 บาท

การจองหรือซื้อสินค้าและบริการทางอินเทอร์เน็ตประเภทสินค้าที่จองหรือซื้อผ่านอินเทอร์เน็ตของประชากรส่วนใหญ่ คือ เครื่องแต่งกายและเครื่องประดับ และด้านค่าใช้จ่ายในการจองหรือซื้อสินค้าทางอินเทอร์เน็ตอยู่ในช่วง 1,000-2,999 บาท สำหรับการชำระสินค้าและบริการที่จองหรือซื้อสินค้าทางอินเทอร์เน็ตประชากรส่วนใหญ่ใช้แบบโอนผ่านบัญชีธนาคาร

การใช้โทรศัพท์มือถือประชากรส่วนใหญ่ใช้โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน และการชำระค่าบริการโทรศัพท์มือถือโดยมากเสียค่าบริการรายเดือน ด้านค่าใช้จ่ายในการใช้โทรศัพท์มือถือประชากรส่วนใหญ่เสียค่าใช้จ่ายต่ำกว่า 300 บาท สำหรับการใช้บริการอื่นผ่านโทรศัพท์มือถือประชากรส่วนใหญ่ใช้ฟังก์ชันบนโทรศัพท์มือถือ (เช่น ถ่ายรูป เครื่องคิดเลข ฟังวิทยุ)

การมีและการใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน

การมีอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน ซึ่งได้แก่ เครื่องโทรศัพท์พื้นฐาน เครื่องโทรสาร เครื่องคอมพิวเตอร์ และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในครัวเรือน จากผลการสำรวจพบว่า จำนวนครัวเรือนประมาณ 21.4 ล้านครัวเรือน มีครัวเรือนที่มีเครื่องโทรศัพท์พื้นฐาน 2.6 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 12.2) มีเครื่องโทรสาร 0.3 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 1.4) มีเครื่องคอมพิวเตอร์ 6.1 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 28.4) และมีครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต 12.8 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 59.8)

สำหรับครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ส่วนใหญ่เป็นคอมพิวเตอร์แบบกระเป๋าคือ ส่วนครัวเรือนที่ไม่มีคอมพิวเตอร์เหตุผลส่วนใหญ่ที่ไม่มีเพราะไม่มีความจำเป็นต้องใช้

ครัวเรือนที่มีโทรศัพท์พื้นฐานส่วนใหญ่มีการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อเดือนไม่เกิน 150 บาท และเหตุผลที่ครัวเรือนมีโทรศัพท์พื้นฐานส่วนมากมีไว้รับสาย

ด้านค่าใช้จ่ายของครัวเรือนในการซื้อฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ค่าใช้จ่ายในการใช้อุปกรณ์เทคโนโลยี และค่าใช้จ่ายในการใช้อุปกรณ์สื่อสารและบริการที่เกี่ยวข้องส่วนใหญ่มีค่าใช้จ่ายน้อยกว่า 2,000 บาท

ในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของครัวเรือนโดยมากใช้โทรศัพท์มือถือเป็นอุปกรณ์ในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต ครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้บริการแบบแพคเกจรายชั่วโมง สำหรับค่าใช้จ่ายอินเทอร์เน็ตของครัวเรือนส่วนใหญ่อยู่ที่ 200-399 บาท และประเภทความเร็วอินเทอร์เน็ตที่ใช้ในครัวเรือนใช้แบบไร้สายเคลื่อนที่ (โทรศัพท์มือถือ 3G ขึ้นไป) มากสุด

ในด้านความต้องการให้รัฐเข้ามาดูแลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารครัวเรือนส่วนมากต้องการให้ควบคุมเว็บไซต์ลามกอนาจาร และความต้องการช่วยเหลือที่ครัวเรือนส่วนใหญ่ต้องการจากรัฐบาลคือ ค่าโทรศัพท์มือถือราคาถูก

CHAPTER 1

Introduction

1.1 Background

The Information and Communication Technology Survey in Household has been undertaken since 2001 and from 2003, the survey has been conducted annually by attaching the questionnaire with the Labor Force Survey. However, because the demand of using statistics about information and communication technology has significantly increased, since 2005 the questionnaire has been separated from the Labor Force Survey in order to add more questions to serve demand of users. For this year, the survey was conducted in the 1st quarter (January – March) of 2016.

1.2 Concepts/Regulations

The household survey on the use of information and communication technology to satisfy the requirements to users data about ICT, by the standards of the International Telecommunication Union (International telecommunication union: ITU) adapted for use with surveys such as questions on entries and definitions Information related to the ICT. For the field work data use the international standards of the International labour Organization (ILO) and United Nations (UN) set to improve in the survey. The adoption to use international standards and specifications in the survey for to get information modern and standards.

1.3 Objectives

1. To know the number of persons using computer, Internet and mobile phone.
2. To know the number of household having information and communication technology devices including fixed line telephone, fax, computer and Internet access in household.
3. To know the detail of the use of computer, Internet, mobile phone of persons such as location of use, activity of use and time of use etc.

1.4 Benefit of the survey

1. The survey informs the development of the use of technology in terms of computer, Internet and mobile phones used by persons.
2. The survey informs the number of information and communication technology devices in household as well as the detail of related devices used.
3. The survey results can be used as indicators of the country's development of information and communication technology.
4. The information can be used to define policy and create information and communication technology plan in both human resources development and create plans to thoroughly distribute information and communication technology knowledge to persons.

CHAPTER 2

STATISTICAL METHODOLOGY

2.1 Target Population

The Information and Communication Technology Survey in Household has coverage private households in municipal area and non municipal area. The total sample household is 83,880 households. Data were collected by interviewing heads of households and members of households who were 6 years old or over by enumerators from the National Statistical Office.

2.2 Reference Period

During 3 months before interview refers to duration counting backward from the interviewing day for 3 months.

During 12 months before interview refers to duration counting backward from the interviewing day for 12 months.

2.3 Definitions

1. Computer refers to an automatic electronic devices that solves both easy and complex problems by using mathematical methods. Therefore, computer is an electronic device made to work for human in terms of computation and memorization both number and text for the next time use. Furthermore, it has other capabilities such as comparing logic, sending/receiving data, storing data and computing data.

Presently, there are many models of computers and many companies producing computers. Accordingly, computers have various looks and characteristics. However the major computers used are:

Personal
Computer



Notebook



Tablet



2. Internet refers to a world-wide public computer network that has the same standard of transferring data. Each computer can send or receive data in various types such as text, graphic image, and sound. Users can also promptly searching information via internet. In this information era, the different type of media has been developed to accommodate communication. The communication via telephone only is no longer enough. It needs more types of communication such as image, sound, and text. Computer and internet access can serve this demand.

3. Use of computer refers to using Personal Computer (PC), Notebook and Tablet.

4. The number of mobile phone refers to the number of mobile phone possessed by members of household including mobile phone without calling system installed. Mobile phone must be functional in the interviewing day. It can be borrowed, bought by other persons or given by offices. It can be in any models or system. Broken mobile phone, mobile phone in repairing process and inaccessible mobile phone are not included.

5. Internet access refers to internet access in computer (personal Computer (PC), Notebook and Tablet) possessed in household regardless of how they receive internet access such as paying to subscribe with internet providers or receiving permission to access internet via educational institution or office system. Internet connection can be classified 2 types as follows:

1)..Broadband ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line) refers to communication technology that transfers in high speed in digital format. User can communicate via internet and remote network with high speed bandwidth starting at 256 Kbps up as follows:

- Internet service via DSL (SDSL, ADSL, VDSL), Cable Modem, Leased line, Satellite Internet, Fiber optic cable, Fixed wireless, WIMAX.
- Wireless mobile Internet services via mobile phones 3G such as WCDMA, EV-DO.

2) Narrowband refers to using a modem to dial-up connection and during using internet, telephone line cannot be used Internet access Analogue modem, ISDN and Wireless mobile Internet services via mobile phones 2G, 2.5G such as GSM, CDMA, GPRS.

6. The number of fixed line telephone numbers refers to the number of fixed line telephone number possessed in household, which were functional in the interviewing day, not including additional attached telephone or telephone that cannot connect to others.

7. The number of fax in household refers to the number of faxed possessed in household, which were functional in the interviewing day and can be borrowed, bought by other persons or given by offices, not including broken fax or fax in repairing process.

8. The number of computer in household refers to the number of computers possessed by household, which were functional in the interviewing day and can be borrowed, bought by other persons or given by offices. Only Personal Computer (PC), Notebook and Tablet not including broken computer, computer in repairing process and business computer such as computer provided in internet cafes.

2.4 Sample Design

A Stratified Two-Stage Sampling was adopted for the survey (see details in Appendix A). Provinces were constituted strata. Each stratum (excluding Bangkok Metropolis) was divided into two parts according to the type of local administration, namely municipal areas and non-municipal areas.

At the primary sampling state, primary sampling units were enumeration areas (EAs). The sampling frame for selecting samples was derived from the 2010 population census. This frame was updated from other surveys to be the present. The total number of sampled enumeration areas was 5,970 EAs.

At the secondary sampling state, private households were secondary sampling units. In municipal areas, 16 households were selected to be the samples per EA. Meanwhile, in non-municipal areas, 12 households were selected per EA.

2.5 Data Items

Questionnaire in this project includes 7 major sections :

Section 1 Characteristics of member household

Section 2 Education

Section 3 Work

Section 4 Using Computer

Section 5 Using Internet

Section 6 Using mobile phone

Section 7 The use of information and communication technology in household

2.6 Data Collection

This survey was conducted throughout country during in January, February and March 2016. The data collection was face-to-face interview with head of household or members of the household by the high experienced interviewers. Face-to-face data collection was historically paper-based, but in 1st quarter of 2015, NSO has started using tablet offering the advantages of data entry during the interview and consistency.

2.7 Data Processing

The survey was a sample survey. So to refer to population, a weight for each sample unit was needed. There were 3 steps:

1. Calculation design weight or base weight and inverse selection probabilities for each state of selected sampling unit were calculated.

2. Adjustment for non-response and base weights were adjusted to compensate for non-response households

3. Post-stratification calibration adjustment was the final step. The base weight adjusted by non-response data was further adjusted by using projected population, classified by grouped age, sex, region and administration.

Before the weighting process, row data was checked relating to structural check and possible code checks. All fields were then checked by a data dictionary which included. Each record was checked by certain conditions.

Any error would be listed for correction, ensuring both accuracy and completeness.

2.8 Limitation of the data

The Information and Communication Technology Survey in Household is a household sample survey. The estimates from a sample survey are affected by two types of error: non-sampling errors, and sampling errors. **Non-sampling errors** are the results of mistakes made in implementing data collection and data processing, such as response errors, non-response errors, interviewer recording errors, processing errors, etc.

Although numerous efforts were made during the implementation of the ICT survey to minimize those error, non-sampling errors are impossible to avoid and difficult to evaluate statistically.

The sample of respondents selected in this survey is only one of the samples that could have been selected from the same population, using the same design and sample size. Each of these samples would yield results that differ somewhat

from the results of the actual sample selected. ***Sampling errors*** are a measure of the variability between all possible sample. Therefore, users should be aware of the errors that may occur in the sample survey.

Data presented in this report from processing of the sample households were selected and weighted by the statistical theory. So , in each table may differ due to rounding of decimal.

CHAPTER 3

KEY FINDING

3.1 The structure of population

According to the result of Information and Communication Technology Survey in household, the total number of population was 67.4 million in 2016. Of the total population, 12.9% resided in Bangkok, 28.7% resided in the Central region (Bangkok not included), 17.0% resided in the Northern region, 27.8% resided in the Northeastern region and 13.6% resided in the Southern region.

3.2 The characteristics of population using information and communication technology

3.2.1 The number of computer users and Internet users

The survey results show that the total number of population aged 6 years and over was 62.8 million. Of all this number, the number of computer users was 20.2 million (32.2%) and the number of Internet users was 29.8 million (47.5%). Considering by area, the proportion of computer users in municipal area was 39.6% and the proportion of Internet users was 57.4%. While the proportion of computer users in non-municipal area was 26.2% and the proportion of Internet users was 39.5%.

In terms of region, with 8.1 million of total population aged 6 years or over, Bangkok had 50.5% of computer users and 69.2% of Internet users. With 18.1 million of population, the Central region had 31.5% of computer users and 53.0% of Internet users. With 10.8 million of population, the Northern region had 30.1% of computer users and 41.4% of Internet users. With 17.4 million of population, the Northeastern region had 27.0% of computer users and 36.0% of Internet users. With 8.4 million of population, the Southern region had 29.5 % of computer users and 46.3% of Internet users. (*Table 1*)

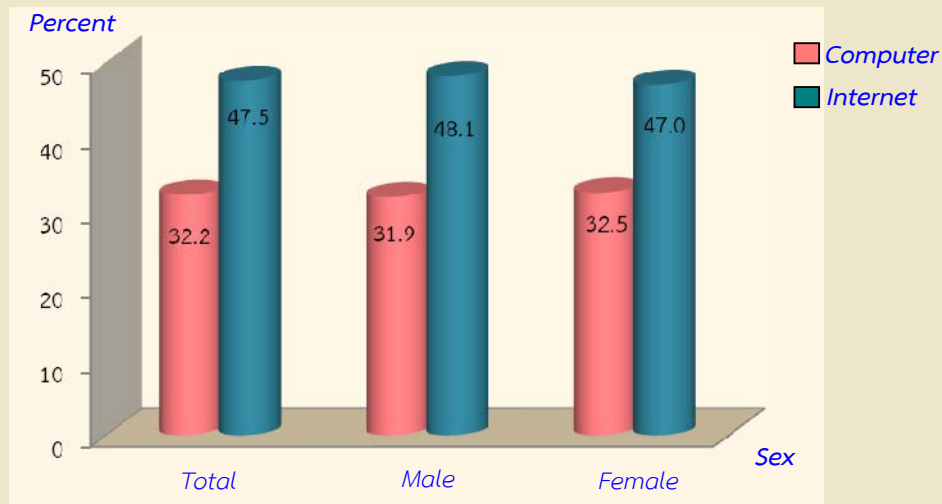
Table 1 Number and percentage of population aged 6 years and over by computer and Internet using and region

Region	Population aged 6 years and over	Computer using		Internet using	
		Number	Percentage	Number	Percentage
<i>Whole Kingdom</i>	62,804,826	20,218,612	32.2	29,835,410	47.5
Municipal area	28,083,241	11,114,522	39.6	16,116,759	57.4
Non-Municipal area	34,721,585	9,104,090	26.2	13,718,651	39.5
Bangkok	8,086,815	4,080,875	50.5	5,592,956	69.2
Central	18,139,888	5,718,015	31.5	9,618,597	53.0
North	10,775,063	3,246,112	30.1	4,464,787	41.4
Northeast	17,403,354	4,693,889	27.0	6,269,075	36.0
South	8,399,706	2,479,721	29.5	3,889,995	46.3

3.2.2 Sex and age group of computer users and Internet users

The proportion of using computer and Internet between males and females is not difference; males used computer 31.9%, Internet 48.1% and females used computer 32.5%, Internet 47.0%. (Chart 1)

Chart 1 Percentage of population aged 6 years and over used computer and Internet by sex



Considering the rate of using computer and Internet of persons in the same age group, persons between 6-14 years had the highest proportion of using computer at 74.5%. Next was the age group between 15-24 years at 59.4%, age group between 25-34 years at 37.3%. For the proportion of using Internet, the age group between 15-24 years had the highest proportion of using Internet at 85.9%. Next was age group between 25-34 years at 73.6% and age group between 6-14 years at 61.4%. (Table 2)

Table 2 Percentage of population aged 6 years and over used computer and Internet by age group



Age group (years)	Computer	Internet
6-14	74.5	61.4
15-24	59.4	85.9
25-34	37.3	73.6
35-49	23.4	44.9
50 +	8.4	13.8

3.2.3 Education level of computer users and Internet users

Considering the proportion of computer and Internet users in each education level, persons with higher education used computer most at 79.2% and Internet users at 92.3%. Next was diploma vocational level which had computer users at 50.3% and Internet users at 81.2% and upper secondary level had computer users at 37.4% and Internet users at 71.5%. (Table 3)

Table 3 Percentage of population aged 6 years and over used computer and Internet by education level



Level of education	Computer	Internet
Elementary and lower	19.8	24.6
Lower secondary	32.9	65.8
Upper secondary	37.4	71.5
Diploma	50.3	81.2
Higher level	79.2	92.3
Other	13.8	41.9

3.2.4 Work status of computer users and Internet users

The survey asked employed persons aged 15 years and over about the proportion of using computer in each work status, government employees (including employees of state enterprise and temporary employees) used computer and Internet most at 70.4% and 83.1%. Next was employers used computer and Internet at 38.0% and 62.1% and private employees used computer and Internet at 29.7% and 60.3% respectively. (Table 4)

Table 4 Percentage of employed population aged 15 years and over used computer and Internet by work status



Work status	Computer	Internet
Government employees	70.4	83.1
Employers	38.0	62.1
Private employees	29.7	60.3
Unpaid family workers	12.7	34.6
Own account workers	10.0	26.9
Coperatives	2.4	16.4

3.2.5 Occupation and industry of computer and Internet users

The survey asked employed persons aged 15 years and over in each occupation about used computer and Internet in the last 3 months, professionals had the highest proportion of used computer at 91.8% and used Internet at 96.9%. Next clerks used computer at 82.7% and Internet at 94.4% and technicians and associate professionals used computer at 80.3% and Internet at 91.6%. (Table 5)

Considering employed persons who used computer and Internet in each industry, follow by employed persons in financial and insurance activities had 88.2% of computer users and 95.1% of Internet users, professional scientific and technical activities had 85.0% of computer users and 92.6% of Internet users and information and communication had 84.6% of computer users and 96.3% of Internet users. (Table 6)

Table 5 Number and percentage of population aged 15 years and over used computer and Internet by occupation

Occupation	Population aged 15 years and over Number ('000)	Computer using		Internet using	
		Number ('000)	Percentage	Number ('000)	Percentage
Total	38,617.2	9,328.0	24.2	18,067.9	46.8
Legislators, senior officials and managers	1,493.7	910.9	61.0	1,154.7	77.3
Professionals	2,282.9	2,096.7	91.8	2,211.8	96.9
Technicians and associate professionals	1,735.8	1,394.2	80.3	1,589.1	91.6
Clerks	1,553.2	1,284.3	82.7	1,466.1	94.4
Service workers and shop skilled agricultural and fishery	7,667.3	1,746.9	22.8	4,122.1	53.8
Craft and related trades workers	11,037.0	471.4	4.3	1,959.8	17.8
Plant and machine operators and assemblers	4,572.1	699.0	15.3	2,044.6	44.7
Elementary occupations of sales and service	3,747.1	422.4	11.3	2,140.1	57.1
Workers who did not identify the group	4,451.3	247.1	5.6	1,308.9	29.4
Career unspecified slated clear	51.6	39.5	76.5	49.0	95.1
	25.2	15.7	62.2	21.6	85.7

Table 6 Number and percentage of population aged 15 years and over used computer and Internet by industry

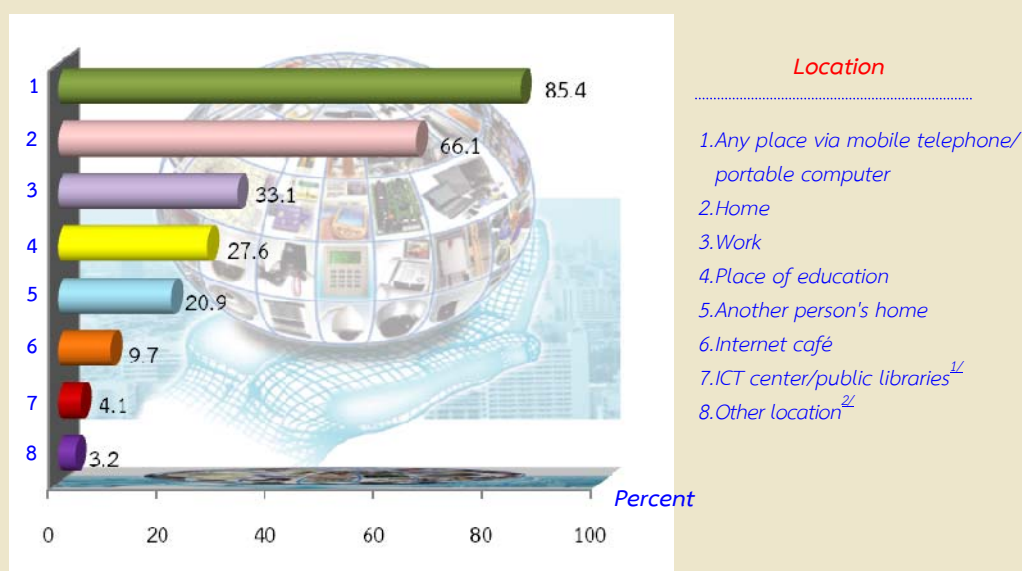
Industry	Population aged 15 years and over Number ('000)	Computer using		Internet using	
		Number ('000)	Percentage	Number ('000)	Percentage
Total	38,617.2	9,328.0	24.2	18,067.9	46.8
Agriculture, hunting and forestry	12,242.3	506.7	4.1	2,168.1	17.7
Mining and quarrying	66.3	22.9	34.6	38.8	58.5
Manufacturing	6,291.4	1,534.9	24.4	3,750.1	59.6
Electricity, gas and water supply	113.1	81.9	72.4	95.7	84.6
Water supply; sewerage, waste management and remedied	97.2	42.0	43.3	52.9	54.4
Construction	2,499.3	306.5	12.3	849.2	34.0
Wholesale and storage	6,377.2	1,888.5	29.6	3,692.3	57.9
Transportation and storage	1,265.0	343.6	27.2	761.4	60.2
Accommodation and food service activities	2,750.5	516.2	18.8	1,415.3	51.5
Information and communication	240.8	203.8	84.6	231.9	96.3
Financial and insurance activities	545.0	480.8	88.2	518.3	95.1
Real estate activities	187.4	89.0	47.5	125.9	67.2
Professional, scientific and technical activities	371.7	316.0	85.0	344.2	92.6
Administrative and support service activities	574.6	166.9	29.0	330.8	57.6
Public administration and defense ; compulsory social security	1,631.8	1,053.6	64.6	1,303.9	79.9
Education	1,238.2	992.3	80.1	1,081.7	87.4
Human health and social work activities	711.3	464.4	65.3	583.5	82.0
Arts, Entertainment and recreation	263.4	90.4	34.3	165.1	62.7
Other ^{1/}	1,151.0	227.8	19.8	558.9	48.6

Note : ^{1/}Other/Employment in the household/international organizations

3.2.6 The location of using computer and Internet

For the location used Internet, most of persons used any place via mobile telephone/portable computer Notebook, Tablet at 85.4%, Next was used Internet at Home/Residences at 66.1%, used Internet at work at 33.1%, used Internet at place of education at 27.6% and used Internet at another person's home 20.9%. (Chart 2)

Chart 2 Percentage of population aged 6 years and over used Internet by location



Note : Answer all questions.

^{1/} Public service information/ public libraries/ Learning ICT community center

^{2/} Other location as temple, sanatorium, District administration organization.

From the survey, location used computer, most age group 15-24 years used were Internet café at 60.2%, Next was age group 6-14 years used place of education at 52.5% and age group 25 years and over used at work. Considering the location of using Internet, most of persons age group between 15-24 years used were Internet café at 60.4%, Next was age group 6-14 years used Internet at place of education at 45.3% and age group 25 years and over used Internet at work. (Table 7)

Table 7 Percentage of population aged 6 years and over used computer and Internet by location and age group

Location used computer/Internet	Age group (Years)					
	Total	6-14	15-24	25-34	35-49	50 years and over
Computer ^{1/}						
Home/ Residences	100.0	16.7	26.8	20.8	24.2	11.5
Work	100.0	0.2	9.8	36.0	38.0	16.0
Place of education	100.0	52.5	44.4	1.6	0.8	0.7
Internet café	100.0	32.6	60.2	4.1	2.2	0.9
Public service information/Public libraries/ Learning ICT community center	100.0	29.9	54.9	6.4	5.4	3.4
Another person's home	100.0	21.4	46.2	15.0	13.3	4.1
Other location such as temple, sanatorium, District administration organization	100.0	14.6	31.7	21.4	24.6	7.7
Any place via mobile phone/portable computer (Notebook, Tablet)	100.0	11.9	29.3	23.5	24.9	10.4

Note : ^{1/} Answer all questions.

Table 7 Percentage of population aged 6 years and over used computer and Internet by location and age group (contd.)

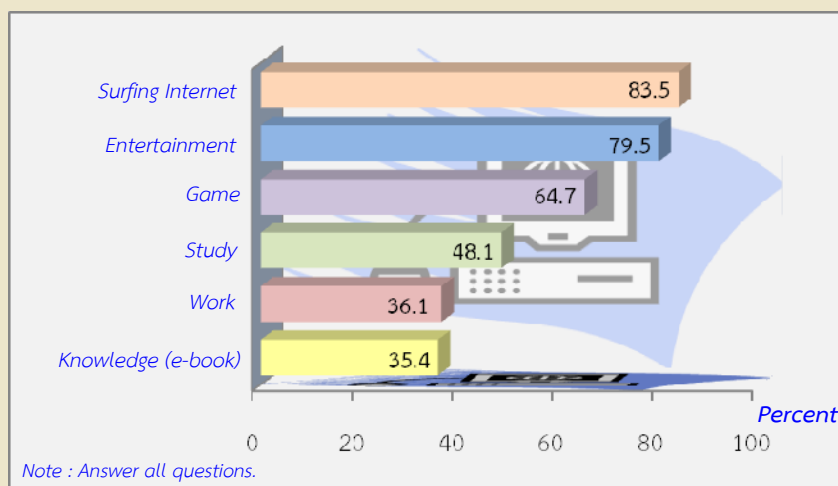
Location used computer/Internet	Age group (Years)					
	Total	6-14	15-24	25-34	35-49	50 years and over
Internet [✓]						
Home/ Residences	100.0	11.1	28.1	24.2	26.0	10.6
Work	100.0	0.4	13.3	36.0	37.0	13.3
Place of education	100.0	45.3	50.6	2.0	1.4	0.7
Internet café	100.0	32.0	60.4	4.5	2.2	0.9
Public service information/public libraries/ Learning ICT community center	100.0	27.3	49.9	7.3	9.9	5.6
Another person's home	100.0	14.6	38.4	21.0	19.9	6.1
Other location such as temple, sanatorium, District administration organization	100.0	9.7	31.4	24.2	26.1	8.6
Any place via a mobile phone/ portable computer (Notebook, Tablet)	100.0	10.3	28.7	25.6	25.8	9.6

Note : [✓] Answer all questions.

3.2.7 Activity to using computer and Internet

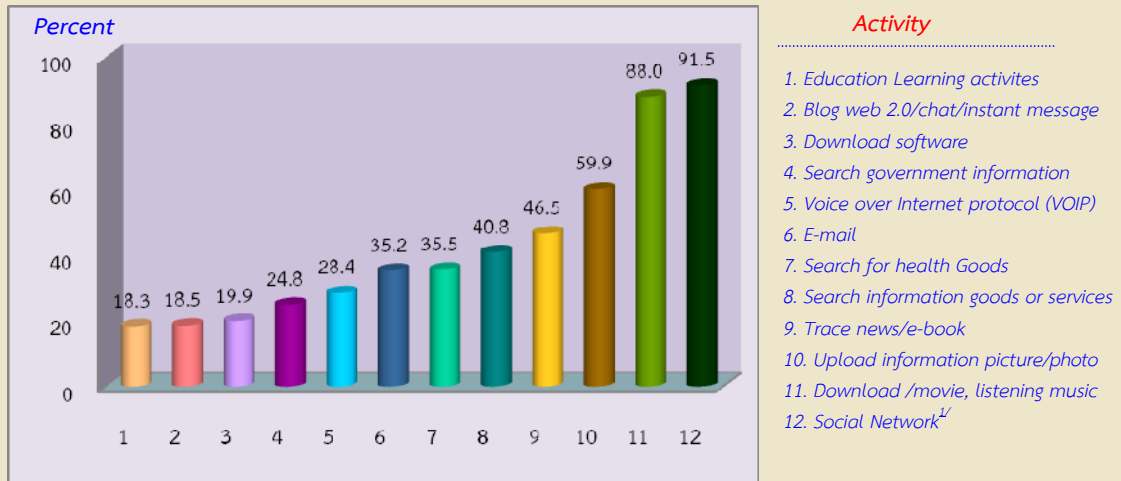
Considering the activity to using computer, for surfing Internet was the highest at 83.5%, Next was for entertainment at 79.5%, for play game at 64.7%, for study 48.1%, for work at 36.1% and for knowledge (e-book) at 35.4%. (Chart 3)

Chart 3 Percentage of population aged 6 years and over used computer by activity



For the activity of using Internet, In overall, Internet was used mostly to Social Network (Facebook, Twitter, Google Plus, Line, Intragram) at 91.5%. Next was for download picture/movies/video/music/game or playing game watching or movies or listening to radio or music at 88.0%, Upload information picture/photo/video music software ect, to share on website at 59.9%, trace news/read or download newspaper or magazine (e-book) at 46.5% and search information goods or services at 40.8% respectively. (Chart 4)

Chart 4 Percentage of population aged 6 years and over used Internet by activity



Note : Answer all questions.

^{1/}Social Network (Facebook, Twitter, GooglePlus, Line, Instagram)

However, the activity of using computer varied through each age group. Age group between 6-14 years and age group between 15-24 years used computer for study at 52.6% and 45.2%, respectively. Age group between 25-34 years and age group between 35-49 years used computer for work at 35.4% and 37.8%, respectively. (Table 8)

However, when considering activity to use Internet in each age group found that, age group 6-14 years used Internet for education learning activity 30.4%. Next, used Internet for Download picture/movies/video/music/game or playing game watching or movies or listening to radio or music 14.8%, age group 15-24 years used Internet for looking for a job or sending/submitted job application and for education learning activity 38.7%. Next, used Internet for Blog Web 2.0/ chat / instant message 32.6%, age group 25-34 years used Internet for looking for a job or sending/ submitting job application 38.2%. Next, used Internet for purchase good or services 34.7% and age group 35-49 years and over used Internet Banking 39.5%. Next, used Internet for business and offering products/services 38.6%. (Table 8)

Table 8 Percentage of population aged 6 years and over used computer and Internet by activity and age group

Activity used computer/Internet ^{1/}	Age group (Years)					
	Total	6-14	15-24	25-34	35-49	50 years and over
Computer						
Work	100.0	0.5	10.0	35.4	37.8	16.3
Study	100.0	52.6	45.2	1.5	0.5	0.2
Knowledge (e-book)	100.0	20.1	35.6	17.1	17.8	9.4
Game	100.0	31.6	34.0	17.1	13.6	3.7
Entertainment	100.0	21.7	31.0	19.1	19.9	8.3
Surfing Internet	100.0	21.8	30.6	18.9	19.9	8.8

Note : ^{1/}Answer all questions.

Table 8 Percentage of population aged 6 years and over used computer and Internet by activity and age group (contd.)

Activity used computer/Internet ^{1/}	Age group (Years)					
	Total	6-14	15-24	25-34	35-49	50 years and over
Internet						
E- mail	100.0	6.1	29.2	27.0	27.1	10.6
Search for information about products/services	100.0	5.1	26.7	28.2	29.4	10.6
Purchase good or services	100.0	1.4	27.0	34.7	28.8	8.1
Business and offering products/services	100.0	1.4	15.0	33.5	38.6	11.5
Search information about goods/health services	100.0	4.6	25.5	27.5	29.8	12.6
Search government information	100.0	8.2	25.8	23.8	27.9	14.3
Contact/transfer download the document/ transactions with government agencies	100.0	3.1	19.6	26.8	33.6	16.9
Trace news/read or downloaded the newspaper, magazines (e-book)	100.0	7.7	28.8	25.7	26.9	10.9
Looking for a job or sending/submitted a job application	100.0	1.5	38.7	38.2	18.7	2.9
Download picture/movies/video/music/game or playing game watching or movies or listening to radio or music	100.0	14.8	29.1	24.4	23.8	7.9
Download software	100.0	7.0	30.1	27.3	26.9	8.7
Blog Web 2.0/chat/instant message	100.0	8.1	32.6	27.2	24.0	8.1
Social Network (Facebook,Twitter, GooglePlus, Line, Instagram)	100.0	10.6	29.2	25.2	25.5	9.5
Education learning activities	100.0	30.4	38.7	13.2	12.3	5.4
Voice over Internet protocol (VOIP)	100.0	8.2	32.4	27.5	24.2	7.7
Internet Banking	100.0	1.6	13.1	30.5	39.5	15.3
Upload information picture/photo/ video music software ect, to share website	100.0	10.8	30.7	26.0	24.4	8.1

Note : ^{1/}Answer all questions.

3.2.8 Frequency of using computer and Internet

The survey asked about the frequency of using computer and Internet in average during the duration of 3 months. Most of persons used computer almost 5-7 days per week at 53.9%. Next, the proportion of persons using computer 1-4 days per week was 44.2% and using computer 1-3 days per month was 1.5%.

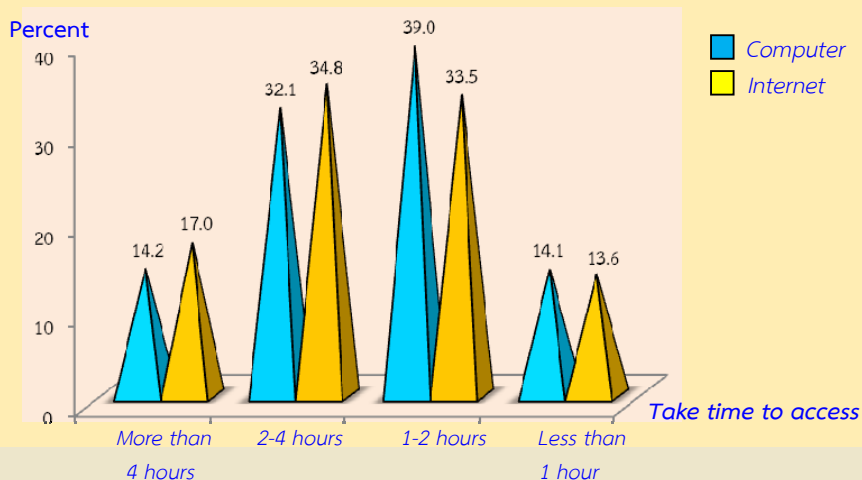
For frequency of using Internet, most of persons used Internet 5-7 days per week at 79.8%. Next was using 1-4 days per week at 19.3% and using 1-3 days per week at 0.4%. (Table 9)

Table 9 Percentage of population aged 6 years and over used computer and Internet by frequency to used and age group

Age group (Years)	Total	Frequency to use computer/Internet			
		5-7 Days per week	1-4 Days per week	1-3 Days per month	Unknown
Computer					
Total	100.0	53.9	44.2	1.5	0.4
6-14	100.0	25.2	73.2	0.9	0.7
15-24	100.0	54.6	43.8	1.3	0.3
25-34	100.0	73.1	25.1	1.4	0.4
35-49	100.0	70.9	26.6	2.2	0.3
50 years and over	100.0	65.7	31.7	2.5	0.1
Internet					
Total	100.0	79.8	19.3	0.4	0.5
6-14	100.0	47.4	51.6	0.6	0.4
15-24	100.0	84.5	14.6	0.3	0.6
25-34	100.0	87.7	11.3	0.3	0.7
35-49	100.0	85.8	13.2	0.3	0.7
50 years and over	100.0	82.1	17.0	0.5	0.4

Additionally, the survey asked about the duration of using computer and Internet for each day. Persons used computer and Internet about 1-2 hours at 39.0% and 33.5%, Next used computer and Internet about 2-4 hours at 32.1% and 34.8%, using computer and Internet more than 4 hours at 14.2% and 17.0% and using computer and Internet less than or equal 1 hour at 14.1% and 13.6% respectively. (Chart 5)

Chart 5 Percentage of population aged 6 years and over used computer and Internet by take time to access



3.2.9 Expense for using Internet per month

The survey asked about the average expenses for using Internet per month (telephone expense not included). Paying less than 200-399 baht per month was 40.1%, paying less than 200 baht per month was 19.3%, paying less than 400-599 baht per month was 14.3%, Internet users did not expense at 14.0% and paying more than 600 baht per month was 12.3%. (Table 10)

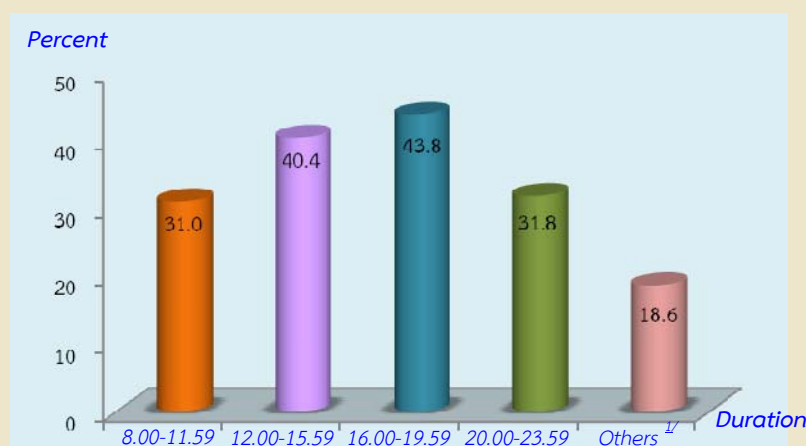
Table 10 Percentage of population aged 6 years and over used Internet by expense Internet using per month and age group

Age group (Years)	Total	Expense Internet using per month (Baht)				
		None	Less than 200	200-399	400-599	More than 600
Total	100.0	14.0	19.3	40.1	14.3	12.3
6-14	100.0	53.8	26.7	15.6	1.8	2.1
15-24	100.0	8.2	25.4	48.6	10.9	6.9
25-34	100.0	4.9	16.2	47.0	18.7	13.2
35-49	100.0	6.4	14.0	41.1	19.3	19.2
50 years and	100.0	9.2	10.6	34.3	20.8	25.1

3.2.10 Period of using Internet

According to the survey result about period of using Internet, Most of used Internet during 16.00-19.59 at 43.8%, Next period during 12.00-15.59 at 40.4% and period during 20.00-23.59 at 31.8%. (Chart 6)

Chart 6 Percentage of population aged 6 years and over used Internet by period to access Internet



Note : ^{1/}Others means at 24.00 to 7.59 and all time.

: Answer only up to two choices.

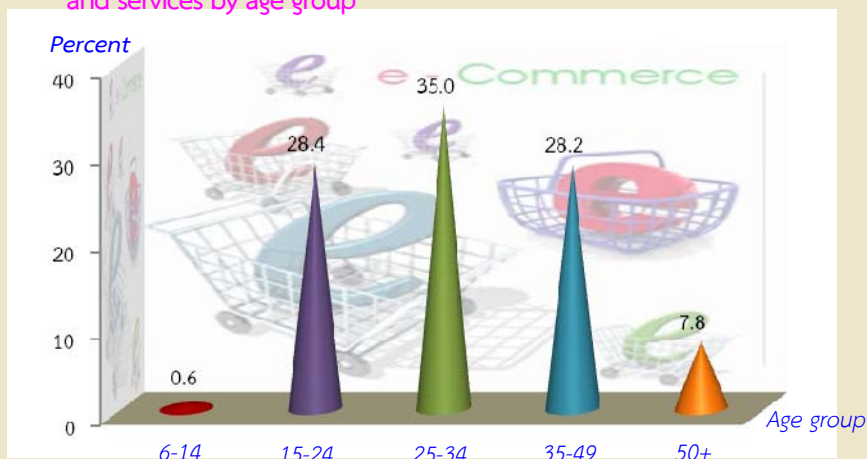
3.3 Characteristics and behaviors of persons used to book or purchase goods and services via Internet

3.3.1 Sex and age group

From population aged 6 years and over to used Internet, the mostly never book or purchase goods and services via Internet at 92.1%. The percentage of persons who book or purchase goods and services via Internet only 7.9%, by 65.7% of females and 34.3% of males.

Considering by age group, persons who used to book or purchase goods and services via Internet were age group between 25-34 years at 35.0%. Next was age group between 15-24 years at 28.4% and age group between 35-49 years at 28.2%. The age 50 years and over at 7.8% and age group between 6-14 years at 0.6% respectively. (Chart 7)

Chart 7 Percentage of population aged 6 years and over used to online purchaser for goods and services by age group



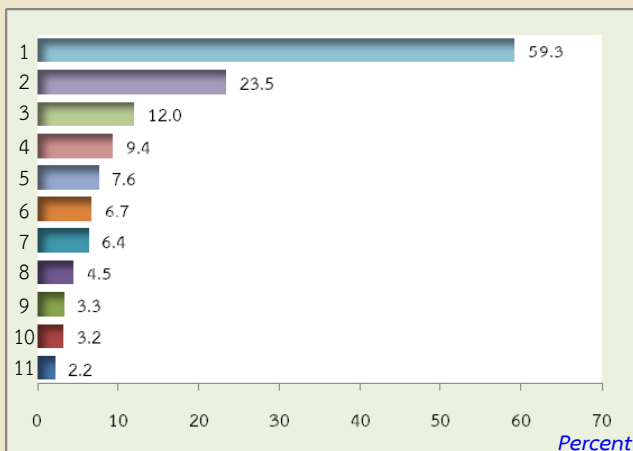
3.3.2 Type of goods and services booked or purchased via Internet

Persons who used to booked or purchase goods and services via Internet mostly for apparel and jewelry at 59.3%. Next was food beverage and health goods at 23.5%, e-ticket at 12.0%, electronic appliance and electronic equipment at 9.4% and toy & gift, software, game, sport & stationary at 7.6%. (Chart 8)

Chart 8 Percentage of population aged 6 years and over used to online purchaser for goods and services from Internet by type of goods and services

Type of goods and services

1. Apparel & Jewelry
2. Food beverage & Health goods
3. E-Ticket
4. Appliance and equipment
5. Toy & gift, software, game, sport & stationary
6. Communications devices
7. Furniture & Office product
8. Booking service
9. Newspaper/magazine
10. Computer and devices
11. Entertainment goods

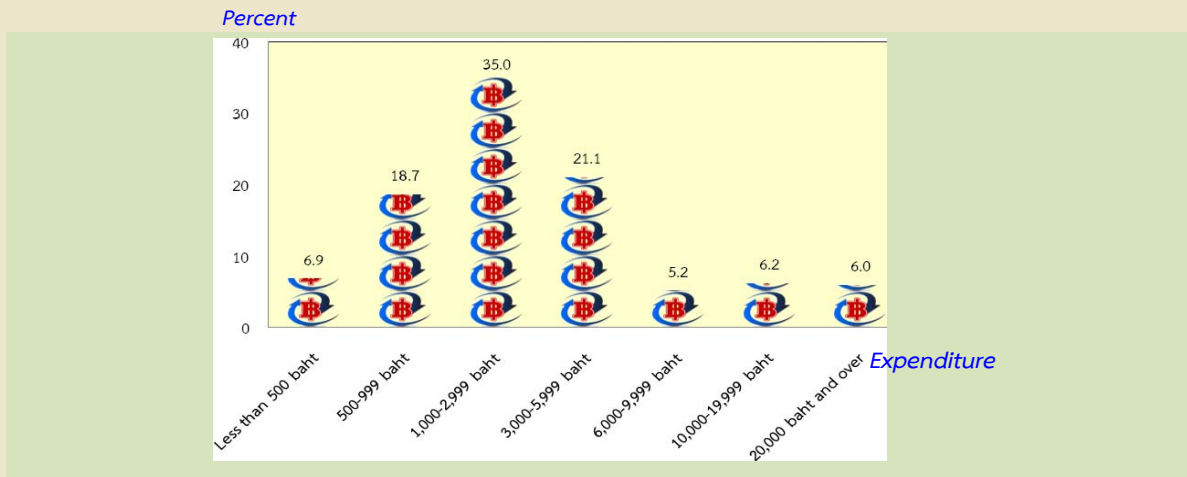


Note : Answer only up two choices.

3.3.3 Amount of purchase/expense for purchasing goods or services via Internet

The amount of purchase/expense for purchasing goods or services via Internet, most of the expense for purchasing goods or services between 1,000-2,999 baht at 35.0%. Next was between 3,000-5,999 baht at 21.1%, between 500-999 baht at 18.7% and Less than 500 baht at 6.9% respectively. (Chart 9)

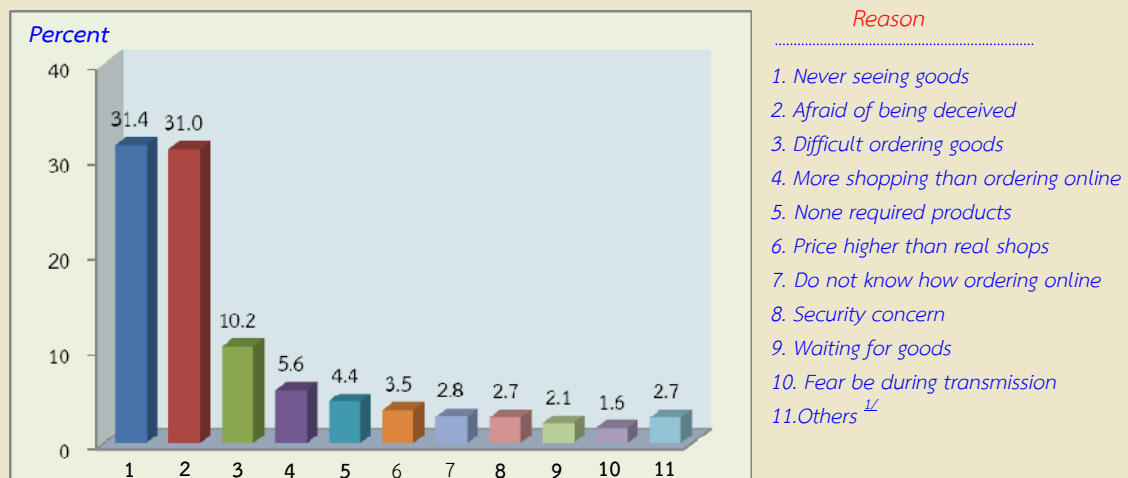
Chart 9 Percentage of population aged 6 years and over used to online purchaser goods and services via Internet by expenditure for goods and services



3.3.4 Reasons for never booked or purchased goods and services via Internet

Persons never booked or purchased goods and services via Internet because of never seeing goods at 31.4%. Next was afraid of being deceived at 31.0%, difficult ordering goods at 10.2% and more shopping than ordering online at 5.6%. (Chart 10)

Chart 10 Percentage of population aged 6 years and over by reason for not using online purchaser from Internet



Note : ^{1/}Unsure website, Delivery cost expensive,
No inquiry with direct seller

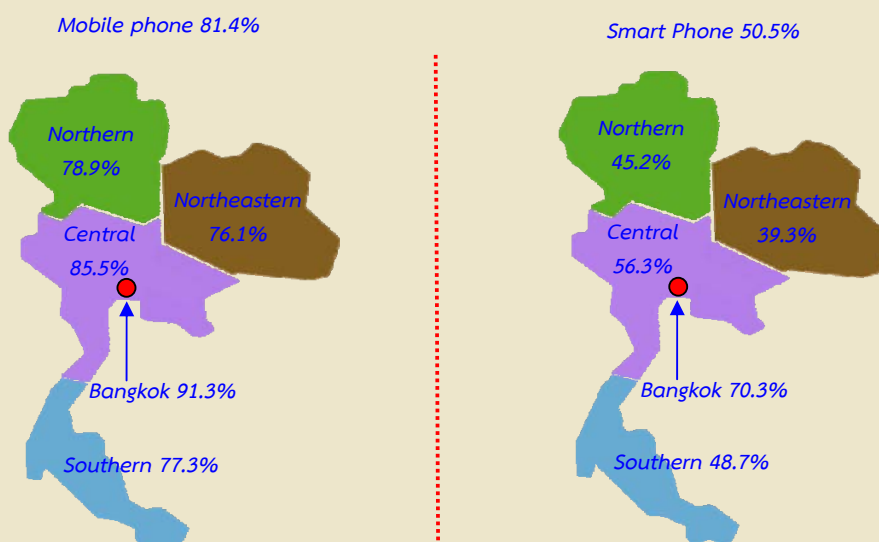
3.4 Used of mobile phone

3.4.1 Number of persons having mobile phone

The survey asked persons aged 6 years and over about having mobile phone, who has mobile phone at 81.4% and Smart Phone 50.5%.

Bangkok has the highest proportion of persons who having mobile phone at 91.3% and Smart Phone at 70.3%, Central region has mobile phone at 85.5% and Smart Phone at 56.3%, the Northern region has mobile phone at 78.9% and Smart Phone at 45.2%, the Southern region has mobile phone at 77.3% and Smart Phone 48.7% and the Northeastern region has mobile phone at 76.1% and Smart Phone 39.3%. (Figure 1)

Figure 1 Percentage of population aged 6 years and over having mobile phone and having Smart Phone by region



3.4.2 Activity of mobile phone users

Activity of mobile phone users, most of activity used functions on mobile phone (such as photography radio calculator listening radio) at 76.5%. Next was used for SMS at 64.3%, Data Internet (such as MMS, e-mail, Social media) at 43.0% and Mobile Banking at 4.0% respectively. (Figure 2)

Figure 2 Percentage of population aged 6 years and over used mobile phone by activity



Note : Answer all questions.

3.5 Information and Communication Technology in household

3.5.1 Household with information and communication technology devices

The survey asked head of household about information and communication technology devices, which include fixed telephone, fax, computer and Internet access in household, about 21.4 million household. According to the survey result, there were 2.6 million household (12.2%) with fixed telephone, 0.3 million household (1.4%) with fax, 6.1 million household (28.4%) with computer and 12.8 million household (59.8%) with Internet access. (*Table 11*)

Considering by region, household with all information and communication technology devices the highest proportion were in Bangkok while the Northeastern region had the lowest proportion of household with all those devices.

Table 11 Number and percentage of household with information and communication technology devices by region and area

Region/Area	Total of household	Household with information and communication technology devices			
		Fixed telephone	Fax	Computer	Connection Internet
Whole kingdom	21,367,200	2,606,905 (12.2)	298,529 (1.4)	6,071,005 (28.4)	12,785,203 (59.8)
Municipal area	10,162,481	2,074,887 (20.4)	252,524 (2.5)	3,750,718 (36.9)	7,013,417 (69.0)
Non-Municipal area	11,204,719	532,018 (4.7)	46,005 (0.4)	2,320,288 (20.7)	5,771,786 (51.5)
Bangkok	2,924,500	1,151,067 (39.4)	133,219 (4.6)	1,435,454 (49.1)	2,281,925 (78.0)
Central	6,389,111	724,475 (11.3)	84,054 (1.3)	1,734,209 (27.1)	4,268,275 (66.8)
Northern	3,800,470	253,741 (6.7)	23,785 (0.6)	1,063,820 (28.0)	1,943,769 (51.1)
Northeastern	5,518,549	273,979 (5.0)	26,428 (0.5)	1,144,814 (20.7)	2,644,478 (47.9)
Southern	2,734,570	203,644 (7.4)	31,043 (1.1)	692,709 (25.3)	1,646,757 (60.2)

*Note : Computer mean computer PC, Notebook and Tablet
In parenthesis is percentage.*

3.5.2 Number of information and communication technology devices

The survey also asked about number of information and communication technology devices. From the entire country, there were 2.8 million fixed telephones (13.0 telephones per 100 household), 0.3 million faxes (1.4 faxes per 100 household), and 11.1 million computers (52.2 computers per 100 household). (Table 12)

Table 12 Number of information and communication technology devices by region

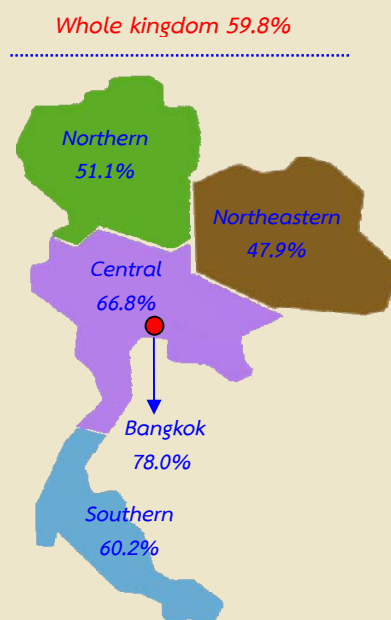
Region	Number of household (Per Thousand)	Number of information and communication technology devices (Per Thousand)			Number of information and communication technology devices per 100 household		
		Fixed telephone	Fax	Computer ^{1/}	Fixed telephone	Fax	Computer ^{1/}
<i>Whole kingdom</i>	<i>21,367.2</i>	<i>2,777.9</i>	<i>303.5</i>	<i>11,143.3</i>	<i>13.0</i>	<i>1.4</i>	<i>52.2</i>
Bangkok	2,924.5	1,194.3	134.2	3,228.0	40.8	4.6	110.4
Central	6,389.1	730.2	86.8	3,132.6	11.4	1.4	49.0
Northern	3,800.5	263.5	24.2	1,751.5	6.9	0.6	46.1
Northeastern	5,518.6	383.7	27.0	1,929.4	7.0	0.5	35.0
Southern	2,734.6	206.3	31.2	1,101.8	7.5	1.1	40.3

Note : ^{1/}Computer means computers PC, Notebook and Tablet

3.5.3 Household with Internet access

There were 12.8 million household (59.8%) with Internet access. In terms of region, Bangkok has the highest proportion of household with Internet access at 78.0%. Next was the Central region at 66.8%, the Southern region at 60.2%, the Northern region at 51.1% and the Northeastern region at 47.9%. (Figure 3)

Figure 3 Percentage of household with Internet access by region



3.5.4 Type of Internet access services

Additionally, type of Internet with household, the mostly used mobile wireless 3G and above access services (such as WCDMA, EV-DO) 70.6%. Next was fixed broadband at 23.3%, Mobile wireless 2G, 2.5G access services (such as GSM, CDMA, GPRS) 3.5% and Narrowband which included Analogue modem, ISDN 1.1%. (Table 13)

Table 13 Percentage of household with Internet access by type of Internet access services and region

Region	Total	Type of Internet access services				
		Narrowband		Broadband		Unsure
		Analogue modem, ISDN	Mobile wireless 2G, 2.5G (such as GSM, CDMA,GPRS)	Fixed broadband	Mobile wireless 3G and above (such as WCDMA, EV-DO)	
<i>Whole kingdom</i>	<i>100.0</i>	<i>1.1</i>	<i>3.5</i>	<i>23.3</i>	<i>70.6</i>	<i>1.5</i>
Bangkok	100.0	0.9	1.3	36.0	61.1	0.7
Central	100.0	1.4	3.3	20.9	72.5	1.9
Northern	100.0	1.0	2.4	26.2	69.6	0.8
Northeastern	100.0	0.9	6.3	16.9	73.9	2.0
Southern	100.0	0.7	4.2	18.6	74.8	1.7

3.5.5 The method of payment for Internet access

Regarding to the method of payment for Internet access in household, the mostly paid for Internet access monthly at 47.6%. Next was buying hourly Internet package per hour at 34.8% and package based on usage patterns (MB, GB) at 7.7%. (Table 14)

Table 14 Percentage of household with Internet access by method of payment for Internet access and region

Region	Total	Method of payment for Internet access			
		Package per hour	Pay per month	Packages (MB, GB)	Others services
<i>Whole kingdom</i>	<i>100.0</i>	<i>34.8</i>	<i>47.6</i>	<i>7.7</i>	<i>9.9</i>
Bangkok	100.0	16.2	70.2	6.7	6.9
Central	100.0	31.4	50.4	7.8	10.4
Northern	100.0	34.5	46.5	7.8	11.2
Northeastern	100.0	50.7	30.2	7.7	11.4
Southern	100.0	44.0	38.3	8.4	9.3

3.5.6 Average monthly expense for using Internet in household

According the survey results about the payment for Internet in household (telephone expense not included), 33.2% of households paying 200-399 baht for using Internet, Next was paying 600-799 baht at 18.1% for using Internet paying 400-599 baht at 17.7%, paying more than 800 baht at 15.4%, paying less than 200 baht at 13.3% and free for charge at 1.0%.

Concerning expense with Internet access in each region, most of household paid 200-399 baht. Northeastern region paid at 40.8%, Next was Southern region paid at 35.5%, Central region paid at 35.3%, Northern region paid at 34.0% and Bangkok paid more than 800 baht at 34.7%. (Table 15)

Table 15 Percentage of household with Internet access by average monthly expense for Internet and region

Region	Total	Average Internet using expense per month (Baht)						
		None	Less than 200	200-399	400-599	600-799	More than 800	Unknown
<i>Whole kingdom</i>	<i>100.0</i>	<i>1.0</i>	<i>13.3</i>	<i>33.2</i>	<i>17.7</i>	<i>18.1</i>	<i>15.4</i>	<i>1.3</i>
Bangkok	100.0	0.4	2.2	18.4	21.6	22.2	34.7	0.5
Central	100.0	0.5	10.3	35.3	19.9	18.4	13.5	2.1
Northern	100.0	1.6	16.7	34.0	14.4	18.5	13.2	1.6
Northeastern	100.0	1.3	21.0	40.8	14.3	14.7	6.9	1.0
Southern	100.0	1.6	20.0	35.5	15.8	16.7	9.5	0.9

3.5.7 Average monthly fixed telephone expense

The survey asked household about average monthly fixed telephone expense, household paid less than 150 baht per month at 44.6%. Next paid 151-299 baht at 29.7%, paid 300-599 baht at 17.8% and paid more than 600 baht at 7.9%. By region, the expense for fixed telephone in household was not different. The majority of household paid less than 150 baht but fixed telephone expense Northeastern region paid 151-599 baht. (Table 16)

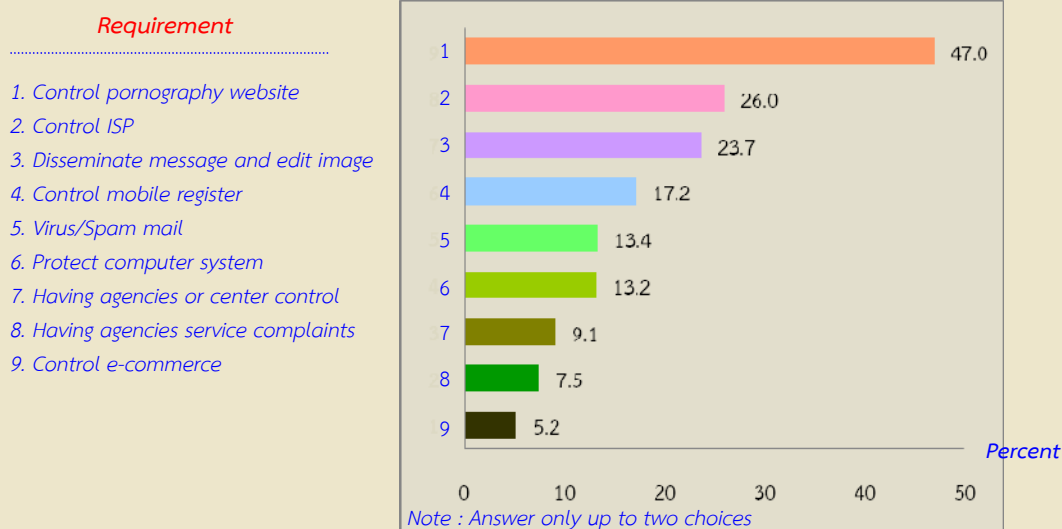
Table 16 Percentage of household having fixed telephone by average monthly expense and region

Region	Total	Average fixed telephone using expense per month (Baht)			
		Less than 150	151-299	300-599	More than 600
<i>Whole kingdom</i>	<i>100.0</i>	<i>44.6</i>	<i>29.7</i>	<i>17.8</i>	<i>7.9</i>
Bangkok	100.0	49.2	27.4	18.2	5.2
Central	100.0	44.8	31.2	15.7	8.3
Northern	100.0	49.0	34.5	11.5	5.0
Northeastern	100.0	24.8	28.6	28.6	18.0
Southern	100.0	39.3	32.7	16.4	11.6

3.5.8 Opinion for using information and communication technology

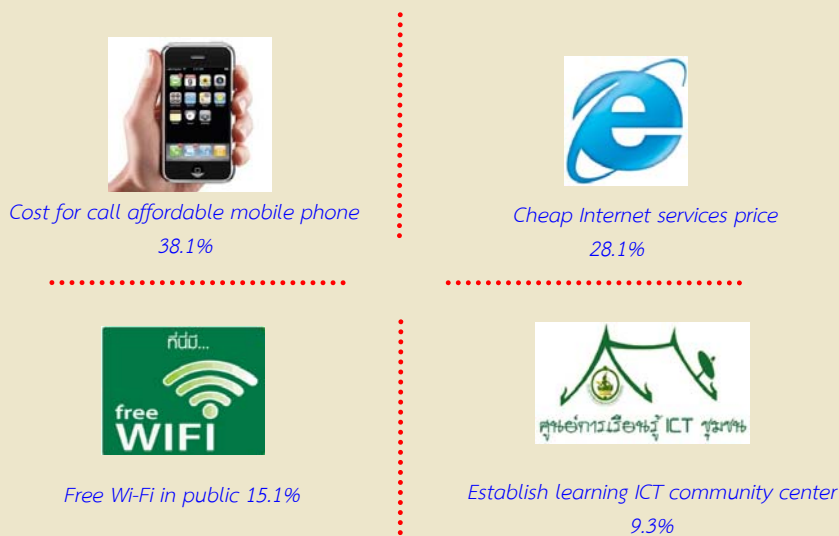
Concerning the opinion about the needs for the government to control the use of information and communication technology, approximately 47.0% of household wanted the government to control pornography websites, 26.0% to control ISP (Internet service provider), 23.7% to disseminate message and edit image, 17.2% control mobile register, 13.4% virus or spam mail and 13.2% protect computer system. (Chart 11)

Chart 11 Percentage of household need for government policy to control information and communication technology by requirement



The need for government assistance to access ICT in household is found that about 38.1% cost for call affordable mobile phone, 28.1% cheap Internet services price, need to free Wi-Fi in public 15.1% and need to establish learning ICT community center 9.3%. (Figure 4)

Figure 4 Percentage of household require government assistance to access information and communication technology



3.6 Conclusions and Recommendation

Results of the survey Population aged 6 years and over, about 62.8 million people, Computer users with 20.2 million (32.2 percent), Internet users with 29.8 million (47.5 percent) and mobile phone users with 51.1 million (81.4 percent). Considering the region found that most people in Bangkok and the central region used computer, Internet and mobile phone more than other region. For the use of computers, Internet and mobile phone by area found that population in municipal used more than non-municipal.

The characteristics of population using information and communication technology

When considering the use of computers for each age group of the population that age group 6-14 years used computers more than other age groups. Using the Internet, mostly aged group 15-24 years used the Internet more than other age groups. Education, population tertiary level used computers and Internet more than any other level of education.

Working, employed aged 15 years and over a government employees (Including employees of state enterprises and temporary employees) used computers and Internet more than other work status. Occupation, professionals used computers and Internet more than other occupation.

Most population used desktop computers. The most location to used computer was at home. For the most location to used Internet was any place via mobile phone and laptop.

Activity of computer used mostly surfing Internet. Activity of Internet was mostly social network (Facebook Twitter GooglePlus Line Instagram).

For frequency used computers and internet mostly every day. The time used computers and Internet was mostly more than 1-2 hours. And the time accessed Internet most at 16:00 - 19:59 hrs.

Using the device to access Internet, the majority of population used mobile phones, Smart phone. Type of Internet was mobile wireless 3G and above (such as WCDMA, EV-DO) used mostly. For the expenses of Internet, population used mainly 200-399 baht.

The purchase goods and services via Internet, type of goods were mostly apparel and jewelry. For the expenses of purchase goods and services was mainly 1000-2999 baht. For the payment of goods and services via Internet, most people used transfer via bank account.

The mainly population used mobile phone was smart phone. The payment of mobile services was mostly postpaid. The expenses of mobile, most population cost less than 300 baht. For other services of mobile phones, mainly population used functions on mobile phone (such as camera, calculator, radio).

Information and communication technology in household

The information and communications technology devices, which include fixed telephone fax computer and Internet connection in the household. According to the survey result, the total were 21.4 million households, there were 2.6 million households (12.2 %) with fixed telephone, there were 0.3 million households (1.4%) with fax, there were 6.1 million households (28.4%) with computers and there were 12.8 million households (59.8%) with Internet in household.

For households with computer was mostly notebook. The most reason of households not have computer because there are no need to use.

Most households have a fixed telephone average cost per month less than 150 baht. The reason most households have a fixed telephone Most of the calls. The reason most households have a fixed telephone mainly to get calls.

The cost of household to buy hardware, software, service about technology, communication device and service, all that most cost less than 2000 baht

The connection of Internet most households use mobile devices to access Internet. Most households used Internet packages per hour. For cost of Internet in households, mostly between 200-399 baht. Type of speed Internet in household use mostly mobile phone 3G and above include WCDMA, EV-DO.

Concerning the opinion about the needs for the government to control the use of information and communication technology, most household wanted the government to control pornographic websites. The need of household for government assistance to access ICT wanted mostly cost for call affordable mobile phone.

ภาคผนวก

APPENDIX

ภาคผนวก ก

แผนแบบการเลือกตัวอย่าง

1. แผนการสุ่มตัวอย่าง

แผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้เป็นแบบ Stratified Two - Stage Sampling โดยมีจังหวัดเป็น สตราตัม เขตแขวนนับ (Enumeration Area : EA) เป็นหน่วยตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง ครั้วเรือนส่วนบุคคล เป็น หน่วยตัวอย่างขั้นที่สอง

การจัดสตราตัม

กรุงเทพมหานครและจังหวัดเป็นสตราตัม ซึ่งมีทั้งสิ้น 77 สตราตัม และในแต่ละสตราตัม (ยกเว้น กรุงเทพมหานคร) ได้ทำการแบ่งออกเป็น 2 สตราตัมย่อย ตามลักษณะการปกครองของกรมการ ปกครอง คือ ในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล

การเลือกตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง

จากแต่ละสตราตัมย่อย หรือแต่ละเขตการปกครอง ได้ทำการเลือก EA ตัวอย่าง อย่างอิสระ ต่อกัน โดยให้ความน่าจะเป็นในการเลือกเป็นปฏิภาคกับจำนวนครั้วเรือนของ EA นั้น ๆ ได้จำนวนตัวอย่าง ทั้งสิ้น 5,970 EA จากทั้งสิ้นจำนวน 127,460 EA ซึ่งกระจายไปตามภาค และเขตการปกครอง เป็นดังนี้

ภาค	รวม	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล
กรุงเทพมหานคร	300	300	-
กลาง (ยกเว้น กรุงเทพมหานคร)	1,902	900	1,002
เหนือ	1,278	630	648
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1,476	732	744
ใต้	1,014	498	516
รวมทั่วราชอาณาจักร	5,970	3,060	2,910

การเลือกตัวอย่างขั้นที่สอง

ในขั้นนี้เป็นการเลือกครัวเรือนตัวอย่างจากครัวเรือนส่วนบุคคลทั้งสิ้น ในบัญชีรายชื่อครัวเรือนซึ่งได้จากการนับจุดในแต่ละ EA ตัวอย่าง ด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ โดยกำหนดขนาดตัวอย่างดังนี้

- ในเขตเทศบาล : กำหนด 16 ครัวเรือนตัวอย่าง ต่อ EA (ครัวเรือนตัวอย่าง 2 ชุด ๆ ละ 8 ครัวเรือน)

- นอกเขตเทศบาล : กำหนด 12 ครัวเรือนตัวอย่าง ต่อ EA (ครัวเรือนตัวอย่าง 2 ชุด ๆ ละ 6 ครัวเรือน)

ก่อนที่จะทำการเลือกครัวเรือนตัวอย่าง ได้มีการจัดเรียงรายชื่อครัวเรือนส่วนบุคคลใหม่ตามขนาดครัวเรือน ซึ่งวัดด้วยจำนวนสมาชิกในครัวเรือน

จำนวนครัวเรือนส่วนบุคคลตัวอย่างทั้งสิ้นที่ต้องทำการเจนนับ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง เป็นดังนี้คือ

ภาค	รวม	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล
กรุงเทพมหานคร	4,800	4,800	-
กลาง (ยกเว้น กรุงเทพมหานคร)	26,424	14,400	12,024
เหนือ	17,856	10,080	7,776
ตะวันออกเฉียงเหนือ	20,640	11,712	8,928
ใต้	14,160	7,968	6,192
รวมทั้งราชอาณาจักร	83,880	48,960	34,920

Appendix A

Sample Design

1. Sample Design

A Stratified Two - Stage Sampling was adopted for the survey. Provinces were constituted strata. The primary and secondary sampling units were enumeration areas (EAs) for municipal areas and non - municipal areas and private households respectively.

Stratification

Bangkok Metropolis and provinces were constituted strata. There were altogether 77 strata. Each stratum (excluding Bangkok Metropolis) was divided into two parts according to the type of local administration, namely municipal areas and non - municipal areas.

Selection of Primary Sampling Unit

The sampled selection of EAs were performed separately and independently in each part by using probability proportional to size which was the total number of households. The total sampled EAs was 5,970 from 127,460 EAs.

The total number of sampled EAs was as follows :

Region	Total	Municipal Areas	Non - Municipal Areas
Bangkok Metropolis	300	300	-
Central (Excluding Bangkok Metropolis)	1,902	900	1,002
North	1,278	630	648
Northeast	1,476	732	744
South	1,014	498	516
Total	5,970	3,060	2,910

Selection of Secondary Sampling Unit

Private households were our ultimate sampling units. A new listing of private households were made for every sampled EAs to serve as the sampling frame. In each sampled EAs, a systematic sample of private households were selected with the following sample size :

Municipal areas : 16 sample households per EAs

Non - municipal areas : 12 sample households per EAs

Before selecting sample private households in each sampled EA, the list of private households was rearranged by household's size which was the member of the household.

The total number of sampled private households was as follows :

Region	Total	Municipal Areas	Non - Municipal Areas
Bangkok Metropolis	4,800	4,800	-
Central (Excluding Bangkok Metropolis)	26,424	14,400	12,024
North	17,856	10,080	7,776
Northeast	20,640	11,712	8,928
South	14,160	7,968	6,192
Total	83,880	48,960	34,920

ภาคผนวก ข

การประมาณค่าประมาณความคลาดเคลื่อนจากการเลือกตัวอย่าง

วิธีการประมาณผล

การเสนอผลของการสำรวจได้แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับประชากร ส่วนที่ 2 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับครัวเรือน โดยเสนอผลการสำรวจในระดับจังหวัด ส่วนในระดับกรุงเทพมหานคร และภาค 4 ภาค คือ ภาคกลาง (ยกเว้นกรุงเทพมหานคร) ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ นั้น ได้เสนอผลในระดับเขตการปกครอง คือ ในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล

ในการประมาณค่า กำหนดให้

$$\begin{aligned}g &= 1, 2, 3, \dots, 22 && (\text{หมวดอายุ - เพศ}) \\k &= 1, 2, 3, \dots, m_{hij} && (\text{เขตแดนนับตัวอย่าง}) \\j &= 1, 2 && (\text{เขตการปกครอง}) \\i &= 1, 2, 3, \dots, A_h && (\text{จังหวัด}) \\h &= 1, 2, 3, 4, 5 && (\text{ภาค})\end{aligned}$$

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลเกี่ยวกับประชากร

1.1 การประมาณค่ายอดรวม

1.1.1 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากรที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดอายุ - เพศ g เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h คือ

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

โดยที่ x'_{1hijg} คือ ค่าประมาณยอดรวมโดยปกติจากการเลือกตัวอย่างสองขั้นตอนของจำนวนประชากรทั้งสิ้นที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดอายุ - เพศ g เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

y'_{1hijg} คือ ค่าประมาณยอดรวมโดยปกติจากการเลือกตัวอย่างสองขั้นตอนของจำนวนประชากรทั้งสิ้น สำหรับหมวดอายุ - เพศ g เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

$Y_{1hijg/1}$ คือ ค่าประมาณจำนวนประชากรทั้งสิ้น ที่ได้จากการคาดประมาณประชากรของประเทศไทย สำหรับหมวดอายุ - เพศ g เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

r_{1hijg} คือ อัตราส่วนของค่าประมาณจำนวนประชากรทั้งสิ้นที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X กับค่าประมาณจำนวนประชากรทั้งสิ้น สำหรับหมวดอายุ - เพศ g เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

สูตรการคำนวณค่าประมาณยอดรวมโดยปกติ จากการเลือกตัวอย่างสองขั้นตอน คือ

$$i) \quad x'_{1hijg} = \frac{1}{m_{hij}} \sum_{k=1}^{m_{hij}} \frac{1}{P_{hijk}} \frac{N_{hijk}}{n_{hijk}} x_{1hijk}g \quad \dots\dots\dots (2)$$

โดยที่ x_{1hijk} คือ จำนวนประชากรที่เจนนับได้ทั้งสิ้นที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X ในหมวดอายุ - เพศ g เขตเจนนับตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

N_{hijk} คือ จำนวนครัวเรือนที่นับจดได้ทั้งสิ้น ในเขตเจนนับตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

n_{hijk} คือ จำนวนครัวเรือนตัวอย่างทั้งสิ้น ในเขตเจนนับตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

P_{hijk} คือ โอกาสในการเลือกเขตเจนนับตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

m_{hij} คือ จำนวนเขตเจนนับตัวอย่างทั้งสิ้น ในเขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

$$ii) \quad y'_{1hijg} = \frac{1}{m_{hij}} \sum_{k=1}^{m_{hij}} \frac{1}{P_{hijk}} \frac{N_{hijk}}{n_{hijk}} y_{1hijk}g \quad \dots\dots\dots (3)$$

โดยที่ y_{1hijk} คือ จำนวนประชากรที่เจนนับได้ทั้งสิ้น ในหมวดอายุ - เพศ g เขตเจนนับตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

1.1.2 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากรที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับเขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h คือ

$$x''_{1hij} = \sum_{g=1}^{22} x''_{1hijg} \quad \dots\dots\dots (4)$$

1.1.3 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากรที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดอายุ - เพศ g จังหวัด i ภาค h คือ

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

1.1.4 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากรที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับจังหวัด i ภาค h คือ

$$x''_{1hi} = \sum_{j=1}^2 x''_{1hij} = \sum_{g=1}^{22} x''_{1hig} \quad \dots\dots\dots (6)$$

1.1.5 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากรที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดอายุ - เพศ g เขตการปกครอง j ภาค h คือ

$$x''_{1hig} = \sum_{i=1}^{A_h} x''_{1hig} \quad \dots\dots\dots (7)$$

โดยที่ A_h คือ จำนวนจังหวัดทั้งสิ้นในภาค h และ $\sum_{h=1}^5 A_h = 77$

1.1.6 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากรที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับเขตการปกครอง j ภาค h คือ

$$x''_{1hj} = \sum_{i=1}^{A_h} x''_{1hij} = \sum_{g=1}^{22} x''_{1hig} \quad \dots\dots\dots (8)$$

1.1.7 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากรที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดอายุ - เพศ g ภาค h คือ

$$x''_{1hg} = \sum_{i=1}^{A_h} x''_{1hig} = \sum_{j=1}^2 x''_{1hij} \quad \dots\dots\dots (9)$$

1.1.8 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากรที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับ ภาค h คือ

$$x''_{1h} = \sum_{i=1}^{A_h} x''_{1hi} = \sum_{j=1}^2 x''_{1hj} = \sum_{g=1}^{22} x''_{1hg} \quad \dots\dots\dots (10)$$

1.1.9 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากรที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับเขตการปกครอง j ทัวราชอาณาจักร คือ

$$x''_{1j} = \sum_{h=1}^5 x''_{1hj} \quad \dots\dots\dots (11)$$

1.1.10 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากรที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดอายุ - เพศ g ทัวราชอาณาจักร คือ

$$x''_{1g} = \sum_{h=1}^5 x''_{1hg} \quad \dots\dots\dots (12)$$

1.1.11 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากรที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับตัวรื้ออาณาจักร คือ

$$x_1'' = \sum_{h=1}^5 x_{1h}'' = \sum_{j=1}^2 x_{1j}'' = \sum_{g=1}^{22} x_{1g}'' \quad \dots\dots\dots (13)$$

1.2 การประมาณค่าความแปรปรวนของค่าประมาณยอดรวม

1.2.1 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x_{1hijg}'' คือ

$$\hat{V}(x_{1hijg}'') = \left[\frac{Y_{1hijg}}{y_{1hijg}'} \right]^2 \frac{1}{m_{hij}(m_{hij} - 1)} \sum_{k=1}^{m_{hij}} z_{1hijkg}'^2 \quad \dots\dots\dots (14)$$

โดยที่ $z_{1hijkg}' = x_{1hijkg}' - r_{1hijg} y_{1hijkg}'$

$$x_{1hijkg}' = \frac{1}{P_{hijk}} \frac{N_{hijk}}{n_{hijk}} x_{1hijkg}$$

$$y_{1hijkg}' = \frac{1}{P_{hijk}} \frac{N_{hijk}}{n_{hijk}} y_{1hijkg}$$

1.2.2 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x_{1hij}'' คือ

$$\hat{V}(x_{1hij}'') = \sum_{g=1}^{22} \hat{V}(x_{1hijg}'') \quad \dots\dots\dots (15)$$

1.2.3 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x_{1hig}'' คือ

$$\hat{V}(x_{1hig}'') = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x_{1hijg}'') \quad \dots\dots\dots (16)$$

1.2.4 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x_{1hi}'' คือ

$$\hat{V}(x_{1hi}'') = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x_{1hij}'') = \sum_{g=1}^{22} \hat{V}(x_{1hig}'') \quad \dots\dots\dots (17)$$

1.2.5 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x_{1hjpg}'' คือ

$$\hat{V}(x_{1hjpg}'') = \sum_{i=1}^{A_h} \hat{V}(x_{1hijg}'') \quad \dots\dots\dots (18)$$

1.2.6 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x_{1hj}'' คือ

$$\hat{V}(x_{1hj}'') = \sum_{i=1}^{A_h} \hat{V}(x_{1hij}'') = \sum_{l=1}^{22} \hat{V}(x_{1hjpg}'') \quad \dots\dots\dots (19)$$

1.2.7 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{1hg} คือ

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

1.2.8 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{1h} คือ

$$\hat{V}(x''_{1h}) = \sum_{i=1}^{A_h} \hat{V}(x''_{1hi}) = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x''_{1hij}) = \sum_{g=1}^{22} \hat{V}(x''_{1hig}) \quad \dots\dots\dots (21)$$

1.2.9 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{1j} คือ

$$\hat{V}(x''_{1j}) = \sum_{h=1}^5 \hat{V}(x''_{1hj}) \quad \dots\dots\dots (22)$$

1.2.10 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{1g} คือ

$$\hat{V}(x''_{1g}) = \sum_{h=1}^5 \hat{V}(x''_{1hg}) \quad \dots\dots\dots (23)$$

1.2.11 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_I คือ

$$\hat{V}(x''_I) = \sum_{h=1}^5 \hat{V}(x''_{1h}) = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x''_{1j}) = \sum_{g=1}^{22} \hat{V}(x''_{1g}) \quad \dots\dots\dots (24)$$

1.3 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม

1.3.1 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x''_{1hijg} คือ

$$cv(x''_{1hijg}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{1hijg})}}{x''_{1hijg}} \times 100 \% \quad \dots\dots\dots (25)$$

1.3.2 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x''_{1hij} คือ

$$cv(x''_{1hij}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{1hij})}}{x''_{1hij}} \times 100 \% \quad \dots\dots\dots (26)$$

1.3.3 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x''_{1hig} คือ

$$cv(x''_{1hig}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{1hig})}}{x''_{1hig}} \times 100 \% \quad \dots\dots\dots (27)$$

1.3.4 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x''_{lhi} คือ

$$cv(x''_{lhi}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{lhi})}}{x''_{lhi}} \times 100 \% \quad \dots\dots\dots (28)$$

1.3.5 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x''_{lhjg} คือ

$$cv(x''_{lhjg}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{lhjg})}}{x''_{lhjg}} \times 100 \% \quad \dots\dots\dots (29)$$

1.3.6 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x''_{lhj} คือ

$$cv(x''_{lhj}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{lhj})}}{x''_{lhj}} \times 100 \% \quad \dots\dots\dots (30)$$

1.3.7 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x''_{lhg} คือ

$$cv(x''_{lhg}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{lhg})}}{x''_{lhg}} \times 100 \% \quad \dots\dots\dots (31)$$

1.3.8 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x''_{lh} คือ

$$cv(x''_{lh}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{lh})}}{x''_{lh}} \times 100 \% \quad \dots\dots\dots (32)$$

1.3.9 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x''_{lj} คือ

$$cv(x''_{lj}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{lj})}}{x''_{lj}} \times 100 \% \quad \dots\dots\dots (33)$$

1.3.10 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x''_{lg} คือ

$$cv(x''_{lg}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{lg})}}{x''_{lg}} \times 100 \% \quad \dots\dots\dots (34)$$

1.3.11 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x''_l คือ

$$cv(x''_l) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_l)}}{x''_l} \times 100 \% \quad \dots\dots\dots (35)$$

ส่วนที่ 2 : ข้อมูลเกี่ยวกับครัวเรือน

2.1 การประมาณค่ายอดรวม

2.1.1 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของครัวเรือน สำหรับเขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h คือ

$$x''_{2hij} = \frac{x'_{2hij}}{y'_{2hij}} Y_{2hij} = r_{2hij} Y_{2hij} \dots\dots\dots (36)$$

โดยที่ x'_{2hij} คือ ค่าประมาณยอดรวมโดยปกติจากการเลือกตัวอย่างสองขั้นตอนของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของครัวเรือน สำหรับเขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

y'_{2hij} คือ ค่าประมาณยอดรวมโดยปกติจากการเลือกตัวอย่างสองขั้นตอนของจำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น สำหรับเขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

$Y_{2hij}^{/2}$ คือ ค่าประมาณจำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น ที่ได้จากการคาดประมาณประชากรของประเทศไทย สำหรับเขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

r_{2hij} คือ อัตราส่วนของค่าประมาณลักษณะที่ต้องการศึกษา X กับค่าประมาณจำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น ในเขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

สูตรการคำนวณค่าประมาณยอดรวมโดยปกติ จากการเลือกตัวอย่างสองขั้นตอน คือ

$$i) \quad x'_{2hij} = \frac{1}{m_{hij}} \sum_{k=1}^{m_{hij}} \frac{1}{P_{hijk}} \frac{N_{hijk}}{n_{hijk}} x_{2hijk} \dots\dots\dots (37)$$

โดยที่ x_{2hijk} คือ ค่าของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของครัวเรือนที่เจนนับได้ทั้งสิ้น สำหรับเขตเจนนับตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

$$ii) \quad y'_{2hij} = \frac{1}{m_{hij}} \sum_{k=1}^{m_{hij}} \frac{1}{P_{hijk}} \frac{N_{hijk}}{n_{hijk}} y_{2hijk} \dots\dots\dots (38)$$

โดยที่ y_{2hijk} คือ จำนวนครัวเรือนตัวอย่างที่เจนนับได้ทั้งสิ้น ในเขตเจนนับตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

2.1.2 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของครัวเรือน สำหรับจังหวัด i ภาค h คือ

$$x''_{2hi} = \sum_{j=1}^2 x''_{2hij} \quad \dots\dots\dots (39)$$

2.1.3 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของครัวเรือน สำหรับเขตการปกครอง j ภาค h คือ

$$x''_{2hj} = \sum_{i=1}^{A_h} x''_{2hij} \quad \dots\dots\dots (40)$$

2.1.4 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของครัวเรือน สำหรับภาค h คือ

$$x''_{2h} = \sum_{i=1}^{A_h} x''_{2hi} = \sum_{j=1}^2 x''_{2hj} \quad \dots\dots\dots (41)$$

2.1.5 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของครัวเรือน สำหรับเขตการปกครอง j ทัวราชอาณาจักร คือ

$$x''_{2j} = \sum_{h=1}^5 x''_{2hj} \quad \dots\dots\dots (42)$$

2.1.6 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของครัวเรือน สำหรับทัวราช- อาณาจักร คือ

$$x''_2 = \sum_{h=1}^5 x''_{2h} = \sum_{j=1}^2 x''_{2j} \quad \dots\dots\dots (43)$$

2.2 การประมาณค่าความแปรปรวนของค่าประมาณยอดรวม

2.2.1 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{2hij} คือ

$$\hat{V}(x''_{2hij}) = \left[\frac{Y_{2hij}}{y'_{2hij}} \right]^2 \frac{1}{m_{hij}(m_{hij} - 1)} \sum_{k=1}^{m_{hij}} z'^2_{2hijk} \quad \dots\dots\dots (44)$$

โดยที่ $z'_{2hijk} = x'_{2hijk} - r_{2hij}y'_{2hijk}$

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

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

2.2.2 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{2hi} คือ

$$\hat{V}(x''_{2hi}) = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x''_{2hij}) \quad \dots\dots\dots (45)$$

2.2.3 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{2hj} คือ

$$\hat{V}(x''_{2hj}) = \sum_{i=1}^{A_h} \hat{V}(x''_{2hij}) \quad \dots\dots\dots (46)$$

2.2.4 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{2h} คือ

$$\hat{V}(x''_{2h}) = \sum_{i=1}^{A_h} \hat{V}(x''_{2hi}) = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x''_{2hj}) \quad \dots\dots\dots (47)$$

2.2.5 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{2j} คือ

$$\hat{V}(x''_{2j}) = \sum_{h=1}^5 \hat{V}(x''_{2hj}) \quad \dots\dots\dots (48)$$

2.2.6 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_2 คือ

$$\hat{V}(x''_2) = \sum_{h=1}^5 \hat{V}(x''_{2h}) = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x''_{2j}) \quad \dots\dots\dots (49)$$

2.3 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม

2.3.1 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x''_{2hij} คือ

$$cv(x''_{2hij}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{2hij})}}{x''_{2hij}} \times 100 \% \quad \dots\dots\dots (50)$$

2.3.2 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x''_{2hi} คือ

$$cv(x''_{2hi}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{2hi})}}{x''_{2hi}} \times 100 \% \quad \dots\dots\dots (51)$$

2.3.3 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x''_{2hj} คือ

$$cv(x''_{2hj}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{2hj})}}{x''_{2hj}} \times 100 \% \quad \dots\dots\dots (52)$$

2.3.4 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x''_{2h} คือ

$$cv(x''_{2h}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{2h})}}{x''_{2h}} \times 100 \% \quad \dots\dots\dots (53)$$

2.3.5 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x''_{2j} คือ

$$cv(x''_{2j}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{2j})}}{x''_{2j}} \times 100 \% \quad \dots\dots\dots (54)$$

2.3.6 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x''_2 คือ

$$cv(x''_2) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_2)}}{x''_2} \times 100 \% \quad \dots\dots\dots (55)$$

Appendix B

Estimation of Sampling Error

Method of Estimation

The survey results were presented separately into 2 parts : Part 1 Characteristic of Persons and Part 2 Characteristic of Households, the results were presented at provincial level and regional level. At regional level, the results were presented separately for the Bangkok Metropolis and the remaining 76 provinces were classified by region, municipal areas and non-municipal areas.

Let	g	$= 1, 2, 3, \dots, 22$	(age - sex group)
	k	$= 1, 2, 3, \dots, m_{hij}$	(enumeration area)
	j	$= 1, 2$	(type of local administration)
	i	$= 1, 2, 3, \dots, A_h$	(province)
	h	$= 1, 2, 3, 4, 5$	(region)

Part 1 : Characteristic 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 g^{th} age - sex group, j^{th} area, i^{th} province, h^{th} region was based on the formula :

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

where x'_{1hijg} is the ordinary estimate of the total number of persons with characteristic X for the g^{th} age - sex group, j^{th} area, i^{th} province, h^{th} region.

y'_{1hijg} is the ordinary estimate of the total population for the g^{th} age - sex group, j^{th} area, i^{th} province, h^{th} region.

Y_{1hijg} ¹ is the estimate, based on the population projection of the total population for the g^{th} age - sex group, j^{th} area, i^{th} province, h^{th} region.

¹ Population Projections for Thailand 2010 - 2040, National Economic and Social Development Board, The Tenth National Economic and Social Development Planning, February 2013.

r_{lhijg} is the ratio of the estimate of the total number of persons with characteristic X to the estimate of the total population for the g^{th} age - sex group, j^{th} area, i^{th} province, h^{th} region.

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

$$i) \quad x'_{lhijg} = \frac{1}{m_{hij}} \sum_{k=1}^{m_{hij}} \frac{1}{P_{hijk}} \frac{N_{hijk}}{n_{hijk}} x_{lhijk} \quad \dots\dots\dots (2)$$

where x_{lhijk} is the total number of persons with characteristic X for the g^{th} age - sex group, k^{th} sample enumeration area, j^{th} area, i^{th} province, h^{th} region.

N_{hijk} is the total number of listing households in the k^{th} sample enumeration area, j^{th} area, i^{th} province, h^{th} region.

n_{hijk} is the total number of sample households in the k^{th} sample enumeration area, j^{th} area, i^{th} province, h^{th} region.

P_{hijk} is the probability of selection of the k^{th} sample enumeration area, j^{th} area, i^{th} province, h^{th} region.

m_{hij} is the total number of sample enumeration area in the j^{th} area, i^{th} province, h^{th} region.

$$ii) \quad y'_{lhijg} = \frac{1}{m_{hij}} \sum_{k=1}^{m_{hij}} \frac{1}{P_{hijk}} \frac{N_{hijk}}{n_{hijk}} y_{lhijk} \quad \dots\dots\dots (3)$$

y_{lhijk} is the total number of the population enumerated for the g^{th} age - sex group, k^{th} sample enumeration area, j^{th} area, i^{th} province, h^{th} region.

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

$$x''_{lhij} = \sum_{l=1}^{22} x''_{lhijg} \quad \dots\dots\dots (4)$$

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

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

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

$$x''_{ih} = \sum_{j=1}^2 x''_{ihij} = \sum_{g=1}^{22} x''_{ihig} \quad \dots\dots\dots (6)$$

1.1.5 Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the g^{th} age - sex group, j^{th} area, h^{th} region was based on the formula :

$$x''_{ihjg} = \sum_{i=1}^{A_h} x''_{ihijg} \quad \dots\dots\dots (7)$$

Where A_h is the total number of provinces in the h^{th} region and $\sum_{h=1}^5 A_h = 77$

1.1.6 Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the j^{th} area, h^{th} region. was based on the formula :

$$x''_{ihj} = \sum_{i=1}^{A_h} x''_{ihij} = \sum_{g=1}^{22} x''_{ihjg} \quad \dots\dots\dots (8)$$

1.1.7 Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the g^{th} age - sex group, h^{th} region was based on the formula :

$$x''_{ihg} = \sum_{i=1}^{A_h} x''_{ihig} = \sum_{j=1}^2 x''_{ihjg} \quad \dots\dots\dots (9)$$

1.1.8 Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the h^{th} region was based on the formula :

$$x''_{ih} = \sum_{i=1}^{A_h} x''_{ihil} = \sum_{j=1}^2 x''_{ihj} = \sum_{g=1}^{22} x''_{ihg} \quad \dots\dots\dots (10)$$

1.1.9 Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the j^{th} area was based on the formula :

$$x''_{lj} = \sum_{h=1}^5 x''_{lhj} \quad \dots\dots\dots (11)$$

1.1.10 Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the g^{th} age - sex group was based on the formula :

$$x''_{lg} = \sum_{h=1}^5 x''_{lhg} \quad \dots\dots\dots (12)$$

1.1.11 Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the whole kingdom was based on the formula :

$$x''_l = \sum_{h=1}^5 x''_{lh} = \sum_{j=1}^2 x''_{lj} = \sum_{g=1}^{22} x''_{lg} \quad \dots\dots\dots (13)$$

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

1.2.1 The estimate variance of x''_{lhijg} was

$$\hat{V}(x''_{lhijg}) = \left[\frac{Y_{lhijg}}{y'_{lhijg}} \right]^2 \frac{1}{m_{hij}(m_{hij} - 1)} \sum_{k=1}^{m_{hij}} z'^2_{lhijk} \quad \dots\dots (14)$$

where

$$z'_{lhijk} = x'_{lhijk} - r_{lhijg} y'_{lhijk}$$

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

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

1.2.2 The estimate variance of x''_{lhij} was

$$\hat{V}(x''_{lhij}) = \sum_{g=1}^{22} \hat{V}(x''_{lhijg}) \quad \dots\dots\dots (15)$$

1.2.3 The estimate variance of x''_{lhig} was

$$\hat{V}(x''_{lhig}) = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x''_{lhijg}) \quad \dots\dots\dots (16)$$

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

$$\hat{V}(x''_{1hi}) = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x''_{1hij}) = \sum_{g=1}^{22} \hat{V}(x''_{1hig}) \quad \dots\dots\dots (17)$$

1.2.5 The estimate variance of x''_{1hig} was

$$\hat{V}(x''_{1hig}) = \sum_{i=1}^{A_h} \hat{V}(x''_{1hijg}) \quad \dots\dots\dots (18)$$

1.2.6 The estimate variance of x''_{1hj} was

$$\hat{V}(x''_{1hj}) = \sum_{i=1}^{A_h} \hat{V}(x''_{1hij}) = \sum_{l=1}^{22} \hat{V}(x''_{1hjl}) \quad \dots\dots\dots (19)$$

1.2.7 The estimate variance of x''_{1hg} was

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

1.2.8 The estimate variance of x''_{1h} was

$$\hat{V}(x''_{1h}) = \sum_{i=1}^{A_h} \hat{V}(x''_{1hi}) = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x''_{1hj}) = \sum_{g=1}^{22} \hat{V}(x''_{1hg}) \quad \dots\dots\dots (21)$$

1.2.9 The estimate variance of x''_{1j} was

$$\hat{V}(x''_{1j}) = \sum_{h=1}^5 \hat{V}(x''_{1hj}) \quad \dots\dots\dots (22)$$

2.10 The estimate variance of x''_{1g} was

$$\hat{V}(x''_{1g}) = \sum_{h=1}^5 \hat{V}(x''_{1hig}) \quad \dots\dots\dots (23)$$

2.11 The estimate variance of x''_1 was

$$\hat{V}(x''_1) = \sum_{h=1}^5 \hat{V}(x''_{1h}) = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x''_{1j}) = \sum_{g=1}^{22} \hat{V}(x''_{1g}) \quad \dots\dots\dots (24)$$

1.3 Estimate of Coefficient of Variation of the Total Number of Persons with Characteristic X

1.3.1 The estimate coefficient of variation of x''_{1hijg} was

$$cv(x''_{1hijg}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{1hijg})}}{x''_{1hijg}} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (25)$$

1.3.2 The estimate coefficient of variation of x''_{1hij} was

$$cv(x''_{1hij}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{1hij})}}{x''_{1hij}} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (26)$$

1.3.3 The estimate coefficient of variation of x''_{1hig} was

$$cv(x''_{1hig}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{1hig})}}{x''_{1hig}} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (27)$$

1.3.4 The estimate coefficient of variation of x''_{1hi} was

$$cv(x''_{1hi}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{1hi})}}{x''_{1hi}} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (28)$$

1.3.5 The estimate coefficient of variation of x''_{1hig} was

$$cv(x''_{1hig}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{1hig})}}{x''_{1hig}} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (29)$$

1.3.6 The estimate coefficient of variation of x''_{1hj} was

$$cv(x''_{1hj}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{1hj})}}{x''_{1hj}} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (30)$$

1.3.7 The estimate coefficient of variation of x''_{1hg} was

$$cv(x''_{1hg}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{1hg})}}{x''_{1hg}} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (31)$$

1.3.8 The estimate coefficient of variation of x''_{1h} was

$$cv(x''_{1h}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{1h})}}{x''_{1h}} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (32)$$

1.3.9 The estimate coefficient of variation of x''_{1j} was

$$cv(x''_{1j}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{1j})}}{x''_{1j}} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (33)$$

1.3.10 The estimate coefficient of variation of x''_{1g} was

$$cv(x''_{1g}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{1g})}}{x''_{1g}} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (34)$$

1.3.11 The estimate coefficient of variation of x''_l was

$$cv(x''_l) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_l)}}{x''_l} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (35)$$

Part 2 : Characteristic of Households (Private Households)

2.1 Estimate of the Total Number of Characteristic X of Household

2.1.1 Adjusted estimate of the total number of characteristic X of household for the j^{th} area, i^{th} province, h^{th} region was based on the formula :

$$x''_{2hij} = \frac{x'_{2hij}}{y'_{2hij}} Y_{2hij} = r_{2hij} Y_{2hij} \quad \dots\dots\dots (36)$$

where x'_{2hij} is the ordinary estimate of the total number of characteristic X of household in the j^{th} area, i^{th} province, h^{th} region.

y'_{2hij} is the ordinary estimate of the total number of households in the j^{th} area, i^{th} province, h^{th} region.

Y_{2hij} is the estimate, based on the population projection, of the total number of households in the j^{th} area, i^{th} province, h^{th} region.

r_{2hij} is the ratio of the estimate of the total number of characteristic X to the estimate of the total number of households in the j^{th} area, i^{th} province, h^{th} region.

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

$$i) \quad x'_{2hij} = \frac{1}{m_{hij}} \sum_{k=1}^{m_{hij}} \frac{1}{P_{hijk}} \frac{N_{hijk}}{n_{hijk}} x_{2hijk} \quad \dots\dots\dots (37)$$

x_{2hijk} is the characteristic X of every sample household in the k^{th} sample enumeration area, j^{th} area, i^{th} province, h^{th} region.

$$ii) \quad y'_{2hij} = \frac{1}{m_{hij}} \sum_{k=1}^{m_{hij}} \frac{1}{P_{hijk}} \frac{N_{hijk}}{n_{hijk}} y_{2hijk} \quad \dots\dots\dots (38)$$

y_{2hijk} is the total number of the household enumerated in the k^{th} sample enumeration area, j^{th} area, i^{th} province, h^{th} region.

2.1.2 Adjusted estimate of the total number of characteristic X of household for the i^{th} province, h^{th} region was based on the formula :

$$x''_{2hi} = \sum_{j=1}^2 x''_{2hij} \quad \dots\dots\dots (39)$$

2.1.3 Adjusted estimate of the total number of characteristic X of household for the j^{th} area, h^{th} region was based on the formula :

$$x''_{2hj} = \sum_{i=1}^{A_h} x''_{2hij} \quad \dots\dots\dots (40)$$

2.1.4 Adjusted estimate of the total number of characteristic X of household for the h^{th} region was based on the formula :

$$x''_{2h} = \sum_{i=1}^{A_h} x''_{2hi} = \sum_{j=1}^2 x''_{2hj} \quad \dots\dots\dots (41)$$

2.1.5 Adjusted estimate of the total number of characteristic X of household for the j^{th} area was based on the formula :

$$x''_{2j} = \sum_{h=1}^5 x''_{2hj} \quad \dots\dots\dots (42)$$

2.1.6 Adjusted estimate of the total number of characteristic X of household for for the whole kingdom was based on the formula :

$$x_2'' = \sum_{h=1}^5 x_{2h}'' = \sum_{j=1}^2 x_{2j}'' \quad \dots\dots\dots (43)$$

2.2 Estimate of Variance of the Total Number of Characteristic X of Household

2.2.1 The estimate variance of x_{2hij}'' was

$$\hat{V}(x_{2hij}'') = \left[\frac{Y_{2hij}}{y_{2hij}'} \right]^2 \frac{1}{m_{hij}(m_{hij} - 1)} \sum_{k=1}^{m_{hij}} z_{2hijk}'^2 \quad \dots\dots\dots (44)$$

where

$$z_{2hijk}' = x_{2hijk}' - r_{2hij} y_{2hijk}'$$

$$x_{2hijk}' = \frac{1}{P_{hijk}} \frac{N_{hijk}}{n_{hijk}} x_{2hijk}$$

$$y_{2hijk}' = \frac{1}{P_{hijk}} \frac{N_{hijk}}{n_{hijk}} y_{2hijk}$$

2.2.2 The estimate variance of x_{2hi}'' was

$$\hat{V}(x_{2hi}'') = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x_{2hij}'') \quad \dots\dots\dots (45)$$

2.2.3 The estimate variance of x_{2hj}'' was

$$\hat{V}(x_{2hj}'') = \sum_{i=1}^{A_h} \hat{V}(x_{2hij}'') \quad \dots\dots\dots (46)$$

2.2.4 The estimate variance of x_{2h}'' was

$$\hat{V}(x_{2h}'') = \sum_{i=1}^{A_h} \hat{V}(x_{2hi}'') = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x_{2hj}'') \quad \dots\dots\dots (47)$$

2.2.5 The estimate variance of x_{2j}'' was

$$\hat{V}(x_{2j}'') = \sum_{h=1}^5 \hat{V}(x_{2hj}'') \quad \dots\dots\dots (48)$$

2.2.6 The estimate variance of x_2'' was

$$\hat{V}(x_2'') = \sum_{h=1}^5 \hat{V}(x_{2h}'') = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x_{2j}'') \quad \dots\dots\dots (49)$$

2.3 Estimate of Coefficient of Variation of the Total Number of Characteristic X of Household

2.3.1 The estimate coefficient of variation of x_{2hij}'' was

$$cv(x_{2hij}'') = \frac{\sqrt{\hat{V}(x_{2hij}'')}}{x_{2hij}''} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (50)$$

2.3.2 The estimate coefficient of variation of x_{2hi}'' was

$$cv(x_{2hi}'') = \frac{\sqrt{\hat{V}(x_{2hi}'')}}{x_{2hi}''} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (51)$$

2.3.3 The estimate coefficient of variation of x_{2hj}'' was

$$cv(x_{2hj}'') = \frac{\sqrt{\hat{V}(x_{2hj}'')}}{x_{2hj}''} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (52)$$

2.3.4 The estimate coefficient of variation of x_{2h}'' was

$$cv(x_{2h}'') = \frac{\sqrt{\hat{V}(x_{2h}'')}}{x_{2h}''} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (53)$$

2.3.5 The estimate coefficient of variation of x_{2j}'' was

$$cv(x_{2j}'') = \frac{\sqrt{\hat{V}(x_{2j}'')}}{x_{2j}''} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (54)$$

2.3.6 The estimate coefficient of variation of x_2'' was

$$cv(x_2'') = \frac{\sqrt{\hat{V}(x_2'')}}{x_2''} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (55)$$

ภาคผนวก ค

คำนิยามศัพท์

1. **ผู้มีงานทำ** หมายถึง ผู้มีอายุ 15 ปีขึ้นไป และในระหว่าง 12 เดือนก่อนสัมภาษณ์ มีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

1.1) ได้ทำงานตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป โดยได้รับค่าจ้าง เงินเดือน ผลกำไร เงินปันผล ค่าตอบแทน ที่มีลักษณะอย่างอื่นสำหรับผลงานที่ทำ เป็นเงินสด หรือสิ่งของ

1.2) ไม่ได้ทำงาน หรือทำงานน้อยกว่า 1 ชั่วโมง แต่เป็นผู้ที่ปกติมีงานประจำซึ่งเป็นผู้ที่มี ลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้ (ซึ่งจะถือว่าเป็น ผู้ที่ปกติมีงานประจำ)

ก. ยังได้รับค่าตอบแทน ค่าจ้าง หรือผลประโยชน์อื่น ๆ หรือผลกำไรจากงานหรือธุรกิจในช่วงที่ไม่ได้ทำงาน

ข. ไม่ได้รับค่าตอบแทน ค่าจ้าง หรือผลประโยชน์อื่น ๆ หรือผลกำไรจากงานหรือธุรกิจในช่วงที่ไม่ได้ทำงาน แต่ยังมีส่วนหรือธุรกิจที่จะกลับไปทำ

1.3) ทำงานอย่างน้อย 1 ชั่วโมง โดยไม่ได้รับค่าจ้างในวิสาหกิจหรือไร่นาเกษตรของหัวหน้าครัวเรือน หรือของสมาชิกในครัวเรือน

2. **ระหว่าง 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์** หมายถึง ระยะเวลานับย้อนหลังจากวันสัมภาษณ์ไป 3 เดือน

3. **ระหว่าง 12 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์** หมายถึง ระยะเวลานับย้อนหลังจากวันสัมภาษณ์ไป 12 เดือน

4. **อาชีพ** หมายถึง ประเภทหรือชนิดของงานที่บุคคลนั้นทำอยู่ บุคคลส่วนมากมีอาชีพเดียวแต่ถ้ามีมากกว่า 1 อาชีพ ให้นับอาชีพที่มีชั่วโมงทำงานมากที่สุด ถ้าชั่วโมงทำงานในแต่ละอาชีพเท่ากัน ให้นับอาชีพที่มีรายได้มากกว่า ถ้าชั่วโมงทำงานและรายได้ที่ได้รับแต่ละอาชีพเท่ากัน ให้นับอาชีพที่ผู้ตอบสัมภาษณ์พอใจมากที่สุด ถ้าผู้ตอบสัมภาษณ์ตอบไม่ได้ ให้นับอาชีพที่ได้ทำมานานที่สุด สำหรับการจำแนกประเภทอาชีพ ใช้ตาม International Standard Classification of Occupation, 2008 (ISCO – 08) ขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO)

5. **อุตสาหกรรม** หมายถึง ประเภทของกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่ได้ดำเนินการโดยสถานประกอบการที่บุคคลนั้นกำลังทำงานอยู่ หรือประเภทของธุรกิจ ซึ่งบุคคลนั้นได้ดำเนินการอยู่ในรอบ 12 เดือนแห่งการสำรวจถ้าบุคคลหนึ่งมีอาชีพมากกว่าหนึ่งอย่าง ให้นับที่อุตสาหกรรมตามอาชีพที่บันทึกไว้ สำหรับการจำแนกประเภทอุตสาหกรรม ใช้ตาม Thailand Standard Industrial Classification, (TSIC 2009)

Appendix C

Glossary

1. Employed persons refers to persons, 15 years of age and over who during 12 months before interview having one of the following characteristics,

1) worked for at least one hour for wages/salary, profits, dividends or any other kind of payment, in kind; or

2) did not work at all or worked less than one hour but

a. receives wage/salary, profits from business enterprise or farm during the period of absence; or

b. not receive wage/ salary, profits from business enterprise or farm during the period of absence but had regular jobs or business that they would be return to work.

3) worked for at least one hour without pay in business enterprises or on farms owned or operated by household heads or members.

2. During 3 months before interview refers to duration counting backward from the interviewing day for 3 months.

3. During 12 months before interview refers to duration counting backward from the interviewing day for 12 months.

4. Occupation refers to the kind of work performed by a person at his job. Most persons generally hold only one job. For a person having more than one job, only the job at which he worked for the greater number of hours during the survey week was recorded. If the number of working hours for each job was exactly the same, the job which gave him the higher income was recorded. If the number of working hours and the income earned from each job were the same, the job for which he had preference was recorded. If the respondent could not give his preference, the job at which he had been working for the longest time was the one recorded. The survey used International Standard Classification of Occupation, 2008 (ISCO-08) of the International Labor Organization (ILO).

5. Industry refers to the nature of economic activity undertaken in the establishment in which a person worked or the nature of business in which he was engaged during 12 months of the survey. If a person had more than one job, the industry corresponding to the occupation recorded was asked. The survey used the third revision of the Thailand Standard Industrial Classification, (TSIC 2009).



ลับ

ภาคผนวก ง

แบบสอบถาม

รหัสแบบ (คัดลอกจาก สรจ.3)	แผ่นที่
	1

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

สำรวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน พ.ศ. 2559

ไตรมาส 1 (มกราคม - มีนาคม 2559)

สทค.

(แบบเจ้านับ)

1. ภาค..... จังหวัด.....

2. อำเภอ/เขต..... ตำบล/แขวง.....

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

4. ในเขตเทศบาล EA.....

นอกเขตเทศบาล EA..... หมู่ที่..... ชื่อหมู่บ้าน.....

5. ลำดับที่ EA ตัวอย่าง.....

6. ชุดที่ EA ตัวอย่าง..... ชุดครัวเรือนตัวอย่าง.....

เดือน..... พ.ศ. 2559

7. ลำดับที่ครัวเรือนตัวอย่าง..... ประเภทส่วนบุคคล

8. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ชั้นเจ้านับ..... คน9. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ชั้นนับจด..... คน

10. ชื่อผู้ตอบสัมภาษณ์.....

REG CWT

--	--	--

1-3

AMP TMB

--	--	--	--

4-7

AREA

--	--	--	--

8-11

VIL

--	--	--

12-13

PSU_NO

--	--	--	--

14-17

EA_SET

SAMSET

--	--	--

18-19

MONTH_YR

		5	9
--	--	---	---

20-23

HH_NO

		1
--	--	---

24-26

TYPE

MEMBERS

--	--

27-28

LISTING

--	--

29-30

11. ผลการเจ้านับครัวเรือนตัวอย่างนี้ (บันทึกรหัส)

ได้ข้อมูล		รหัส	ไม่ได้ข้อมูล		รหัส
ชั้นนับจด	ชั้นเจ้านับ		ชั้นนับจด	ชั้นเจ้านับ	
1. เป็นครัวเรือนตัวอย่าง			เป็นครัวเรือนตัวอย่าง	ไปสามครั้งไม่พบ	
1.1 มีครัวเรือนอาศัยอยู่	เจ้านับได้.....	11		ผู้ตอบสัมภาษณ์.....	21
	รื้อถอน ไฟไหม้.....	12		ไม่ให้ความร่วมมือ.....	22
	เป็นบ้านว่าง.....	13		หาบ้านไม่พบ.....	23
2. ไม่เป็นครัวเรือนตัวอย่าง	เจ้านับได้.....	14		อื่น ๆ (ระบุ).....	24
(ครัวเรือนใหม่อยู่แทน					
ครัวเรือนเดิมที่เป็นตัวอย่าง)					

ENUM

--	--

31-32

เจ้านับวันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2559.....

บรรณานุกรมและลงรหัสวันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2559.....

ชื่อตัว - ชื่อสกุล.....รหัสพนักงานเจ้านับ

--	--	--	--	--	--

ID_CODE 1 184 - 190

ชื่อตัว - ชื่อสกุล.....รหัสเจ้าหน้าที่วิชาการ/ผู้ตรวจ

--	--	--	--	--	--

ID_CODE 2 191 - 197

ตอนที่ 1 ลักษณะทั่วไปของสมาชิกในครัวเรือน						ตอนที่ 2 การศึกษา
ลำดับที่	ถามทุกคนในครัวเรือน				ถามเฉพาะผู้ที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป	ถามเฉพาะผู้ที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไป
	ชื่อตัว-ชื่อสกุล	ความเกี่ยวพันกับหัวหน้าครัวเรือน บันทึกรหัส หัวหน้าครัวเรือน..... 1 ภรรยาหรือสามี..... 2 บุตรที่ยังไม่สมรส..... 3 บุตรที่สมรสแล้ว..... 4 บุตรชาย บุตรสะใภ้..... 5 บุตรของบุตร..... 6 พ่อ แม่ พ่อตา แม่ยาย ปู่ ย่า ตา ยาย..... 7 ญาติอื่น ๆ..... 8 ผู้อาศัย และคนรับใช้..... 9	เพศ บันทึกรหัส ชาย..... 1 หญิง..... 2	อายุ (บันทึก อายุเต็มปี ถ้าต่ำกว่า 1 ปี บันทึก " 00 ")	สถานภาพสมรส บันทึกรหัส โสด..... 1 สมรส..... 2 ม่าย..... 3 หย่า..... 4 แยกกันอยู่..... 5 เคยสมรสแต่ไม่ทราบสถานภาพ..... 6	"...(ชื่อ)...ขณะนี้กำลังเรียนชั้นใด" บันทึก ชั้น ปี สถาบันที่กำลังเรียนโดยละเอียด ถ้าไม่เรียน บันทึก "ไม่เรียน"
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7

ตอนที่ 2 การศึกษา (ต่อ)		ตอนที่ 3 การทำงาน (ถามเฉพาะผู้ที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป)				
ถามเฉพาะผู้ที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไป		ระหว่าง 12 เดือน ก่อน วันสัมภาษณ์ ...(ชื่อ)... ได้ทำงาน หรือไม่" บันทึกรหัส ทำงาน..... 1 (ถามต่อไป) ไม่ได้ทำงาน.. 2 (ข้ามไปถาม สดมภ์ T13)	ผู้ทำงาน บันทึกรหัส 1 ใน T9			ผู้ไม่ได้ทำงาน บันทึกรหัส 2 ใน T9
"... (ชื่อ)...จบการศึกษาสูงสุดระดับใด" บันทึก ชั้น ปี และประกาศนียบัตร หรือปริญญาที่สำเร็จ โดยละเอียด ถ้าจบมหาวิทยาลัย ฝึกหัดครู หรืออาชีวศึกษา ให้บันทึก สาขาวิชา คณะ หรือแผนก และชื่อสถาบันที่เรียนจบ ถ้าไม่เคยเรียน บันทึก "ไม่เคย"			อาชีพ	อุตสาหกรรม	สถานภาพการทำงาน	"เหตุผลที่...(ชื่อ)... ไม่ได้ทำงาน" บันทึกรหัส ทำงานบ้าน..... 1 เรียนหนังสือ..... 2 รอฤดูกาล..... 3 ยังเด็กหรือชรา..... 4 ป่วย พิการ ฯลฯ จนไม่สามารถ ทำงานได้..... 5 พักผ่อน..... 6 เกษียณการทำงาน. 7 อื่น ๆ (ระบุ)..... 8
ระดับการศึกษา	สาขาวิชา		"...(ชื่อ)... ทำงานอะไร"	"กิจกรรมหลักที่...(ชื่อ)... ทำอยู่เป็นกิจกรรม หรือผลคืออะไร"	"...(ชื่อ)...ทำงาน ในฐานะอะไร " บันทึกรหัส นายจ้าง..... 1 ประกอบธุรกิจส่วนตัว โดยไม่มีลูกจ้าง..... 2 ช่วยธุรกิจครัวเรือน โดยไม่ได้รับค่าจ้าง..... 3 ลูกจ้างรัฐบาล..... 4 ลูกจ้างรัฐวิสาหกิจ..... 5 ลูกจ้างเอกชน..... 6 ผู้รับจ้างทำงานหลายเจ้า 7 การรวมกลุ่ม.....8 (ข้ามไปสดมภ์ T14)	
T8		T9	T10	T11	T12	T13

ตอนที่ 4 การใช้คอมพิวเตอร์ (ถามเฉพาะผู้ที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไป)

ระหว่าง 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์

...(ชื่อ)...เคยใช้	บันทึกรหัส 1 ใน T14 หรือ T15 หรือ T16		
คอมพิวเตอร์เหล่านี้หรือไม่" (1) คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC) (2) คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook) (3) Tablet (เช่น iPad, Galaxy Tab) ให้บันทึกรหัสคอมพิวเตอร์ที่เคยใช้ทุกข้อ ถ้า " ใช้ " บันทึกรหัส "1" " ไม่ใช้ " บันทึกรหัส "0" (กรณี T14 - T16 บันทึกรหัส " 0 " ให้ข้ามไปถามสมุด T35) ข้อที่ (1) - (3) (1) (2) (3) T14 T15 T16	"...(ชื่อ)...ใช้คอมพิวเตอร์จากแหล่งใด ดังต่อไปนี้" (1) ที่บ้าน/ที่พักอาศัย (2) ที่ทำงาน (3) สถานศึกษา (4) ร้านอินเทอร์เน็ต (5) ศูนย์บริการสารสนเทศเพื่อประชาชน/ห้องสมุด/ศูนย์การเรียนรู้ ICT ชุมชน (6) บ้านเพื่อน/คนรู้จัก/ญาติ (7) สถานที่ให้บริการอื่น ๆ เช่น วัด สถานอนามัย อบต. ฯลฯ (8) ตามสถานที่ต่าง ๆ ผ่านคอมพิวเตอร์พกพา Notebook, Tablet (9) อื่น ๆ (ระบุ)..... ให้บันทึกรหัสแหล่งที่ใช้คอมพิวเตอร์ทุกข้อ ถ้า " ใช้ " บันทึกรหัส " 1 " " ไม่ใช้ " บันทึกรหัส " 0 " ข้อที่ (1) - (9) (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) T17 T18 T19 T20 T21 T22 T23 T24 T25	"...(ชื่อ)...ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อกิจกรรมดังต่อไปนี้หรือไม่" (1) ทำงาน (2) เรียน (3) อ่านหนังสือ/หาความรู้ (e-Book) (4) เล่นเกม (5) บันทึกรหัส (6) ใช้งานอินเทอร์เน็ต (7) อื่น ๆ (ระบุ)..... ให้บันทึกรหัสกิจกรรมที่ใช้คอมพิวเตอร์ทุกข้อ ถ้า " ใช้ " บันทึกรหัส " 1 " " ไม่ใช้ " บันทึกรหัส " 0 " ข้อที่ (1) - (7) (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) T26 T27 T28 T29 T30 T31 T32	"(ชื่อ)...มีความถี่ในการใช้คอมพิวเตอร์มากน้อยเพียงใด" บันทึกรหัส ใช้ทุกวัน..... 1 อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง..... 2 อย่างน้อยเดือนละครั้ง..... 3
			T33

ตอนที่ 4 การใช้คอมพิวเตอร์ (ถามเฉพาะผู้ที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไป) (ต่อ)	ตอนที่ 5 การใช้อินเทอร์เน็ต ถามเฉพาะผู้ที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไป	
บันทึกผล 1 ใน T14 หรือ T15 หรือ T16	ระหว่าง 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์	
"...(ชื่อ)...ใช้เวลาในการใช้คอมพิวเตอร์ต่อวัน อย่างน้อยเพียงใด" บันทึกผล น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1 ชม..... 1 มากกว่า 1 ชม. - 2 ชม..... 2 มากกว่า 2 ชม. - 3 ชม..... 3 มากกว่า 3 ชม. - 4 ชม..... 4 มากกว่า 4 ชม. - 5 ชม..... 5 มากกว่า 5 ชม. - 6 ชม..... 6 มากกว่า 6 ชม..... 7	"...(ชื่อ)...เคยใช้ อินเทอร์เน็ตใน สถานที่ต่างๆ หรือไม่" บันทึกผล ใช้..... 1 (ถามต่อไป) ไม่ใช่ :- ใช้ไม่เป็น..... 2 ไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจ/เสียเวลา.... 3 ค่าบริการแพง..... 4 ไม่มีอุปกรณ์/อุปกรณ์มีราคาแพง..... 5 ไม่มีโครงข่าย network..... 6 กลัวถูกละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล..... 7 อื่นๆ (ระบุ)..... 8 (ข้ามไปถามสแตมภ์ T79)	"...(ชื่อ)...ส่วนใหญ่ใช้อินเทอร์เน็ตความเร็วประเภทใด " ความเร็วสูง (ตั้งแต่ 256 Kbps ขึ้นไป) :- บันทึกผล -broadband แบบ ADSL, SDSL, VDSL 1 -broadband แบบอื่น (Cable modem, leased line, ดาวเทียม, การเชื่อมเคเบิลใยแก้วนำแสง (FTTX), Fixed Wireless,WiMAX)..... 2 -แบบไร้สายเคลื่อนที่ (ผ่านโทรศัพท์มือถือ 3G ขึ้นไป เช่น WCDMA, EV-DO)..... 3 ความเร็วต่ำ (ต่ำกว่า 256 Kbps ลงมา) :- -เชื่อมต่อกับ Modem โดยใช้สายโทรศัพท์, ISDN..... 4 -แบบไร้สายเคลื่อนที่ (ผ่านโทรศัพท์มือถือ 2G, 2.5G เช่น GSM, CDMA, GPRS)..... 5 -ไม่แน่ใจว่าใช้ประเภทใด..... 6
T34	T35	T36

☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐

ตอนที่ 5 การใช้อินเทอร์เน็ต (ถามเฉพาะผู้ที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไป) (ต่อ)

ระหว่าง 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์

"...(ชื่อ)...ใช้อินเทอร์เน็ตจากแหล่งใด ดังต่อไปนี้"	"...(ชื่อ)...ใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีใด ในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต"	"...(ชื่อ)...ส่วนใหญ่ ใช้อินเทอร์เน็ต ในช่วงเวลาใด"	"...(ชื่อ)...เสียค่าใช้จ่ายในการใช้อินเทอร์เน็ต ต่อเดือนเท่าใด"																														
(1) บ้าน/ที่พักอาศัย (2) ที่ทำงาน (3) สถานศึกษา (4) ร้านอินเทอร์เน็ต (5) ศูนย์บริการสารสนเทศเพื่อประชาชน/ห้องสมุด/ศูนย์การเรียนรู้ ICT ชุมชน (6) บ้านเพื่อน/คนรู้จัก/ญาติ (7) สถานที่ให้บริการอื่น ๆ เช่น วัด สถานีอนามัย อบต. ฯลฯ (8) ผ่านโทรศัพท์มือถือ/คอมพิวเตอร์พกพา เช่น Notebook, Tablet (9) อื่น ๆ ระบุ..... ให้บันทึกรหัสแหล่งที่ใช้อินเทอร์เน็ตทุกข้อ ถ้า "ใช่" บันทึกรหัส " 1 " " ไม่ใช่ " บันทึกรหัส " 0 " ข้อที่ (1) - (9) <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>(1)</td><td>(2)</td><td>(3)</td><td>(4)</td><td>(5)</td><td>(6)</td><td>(7)</td><td>(8)</td><td>(9)</td> </tr> <tr> <td>T37</td><td>T38</td><td>T39</td><td>T40</td><td>T41</td><td>T42</td><td>T43</td><td>T44</td><td>T45</td> </tr> </table>	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	T37	T38	T39	T40	T41	T42	T43	T44	T45	(1) คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC) (2) คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook) (3) Tablet เช่น iPad, Galaxy Tab (4) โทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone (5) โทรศัพท์มือถือแบบ Feature Phone (6) อื่น ๆ เช่น Smart TV. ให้บันทึกรหัสอุปกรณ์เทคโนโลยีที่ใช้เข้าถึงอินเทอร์เน็ตทุกข้อ ถ้า "ใช่" บันทึกรหัส " 1 " " ไม่ใช่ " บันทึกรหัส " 0 " ข้อที่ (1) - (6) <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>(1)</td><td>(2)</td><td>(3)</td><td>(4)</td><td>(5)</td><td>(6)</td> </tr> <tr> <td>T46</td><td>T47</td><td>T48</td><td>T49</td><td>T50</td><td>T51</td> </tr> </table>	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	T46	T47	T48	T49	T50	T51	บันทึกรหัส 08.00 - 11.59 น..... 1 12.00 - 15.59 น..... 2 16.00 - 19.59 น..... 3 20.00 - 23.59 น..... 4 24.00 - 03.59 น..... 5 04.00 - 07.59 น..... 6 ใช้ทั้งวัน..... 7 (บันทึกรหัสได้ 2 ข้อ โดยเรียงความสำคัญ)	บันทึกรหัส ไม่เสียค่าใช้จ่าย.... 1 ต่ำกว่า 200 บาท.. 2 200-399 บาท..... 3 400-599 บาท..... 4 600-799 บาท..... 5 800-999 บาท..... 6 1,000-1,499 บาท.. 7 1,500 บาทขึ้นไป... 8
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)																									
T37	T38	T39	T40	T41	T42	T43	T44	T45																									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)																												
T46	T47	T48	T49	T50	T51																												
		T52	T53																														

		อันดับ 1 อันดับ 2	

"...(ชื่อ)...มีความถี่ในการใช้อินเทอร์เน็ตมากน้อยเพียงใด" บันทึกครั้งที่..... ใช้ทุกวัน..... 1 อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง..... 2 อย่างน้อยเดือนละครั้ง..... 3	"...(ชื่อ)...ใช้เวลาในการใช้อินเทอร์เน็ตต่อวันมากน้อยเพียงใด" บันทึกครั้งที่..... น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1 ชม..... 1 มากกว่า 1 ชม. - 2 ชม..... 2 มากกว่า 2 ชม. - 3 ชม..... 3 มากกว่า 3 ชม. - 4 ชม..... 4 มากกว่า 4 ชม. - 5 ชม..... 5 มากกว่า 5 ชม. - 6 ชม..... 6 มากกว่า 6 ชม ขึ้นไป 7	"...(ชื่อ)...ใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อกิจกรรมดังต่อไปนี้หรือไม่" (1) รับ-ส่งอีเมล (2) ค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับสินค้า/บริการ (3) สั่งจอง/สั่งซื้อสินค้า และบริการผ่านระบบออนไลน์ (4) ทำธุรกิจหรือเสนอขายสินค้า/บริการ (5) ค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับสินค้า/บริการด้านสุขภาพ (6) ค้นหาข้อมูลของภาครัฐ (7) ติดต่อ/รับส่ง ดาวนโหลดเอกสาร/ทำธุรกรรมกับหน่วยงานภาครัฐ (8) ติดตามข่าวสาร/อ่านหรือดาวนโหลด นสพ. นิตยสาร (e-book) (9) ทำงาน หรือสมัครงานผ่านระบบออนไลน์ (10) ดาวนโหลด รูปภาพ/หนัง/วิดีโอ/เพลง/เกมส์ เล่นเกมส์ ดูหนัง ฟังเพลง วิทย์ ฯลฯ (11) ดาวนโหลดซอฟต์แวร์ ฯลฯ (12) การสนทนาผ่าน Blog Web 2.0/chat/instant message, Discussion ออนไลน์ (13) ใช้ Social Network เช่น Facebook, Twitter, GooglePlus, LINE, Instagram เป็นต้น (14) ศึกษาเรียนรู้ผ่าน Internet (15) โทรศัพท์ผ่าน Internet (VoIP) เช่น โทรผ่าน Skype, iTalk, Video call ผ่าน Webcam เป็นต้น (16) ทำธุรกรรมเกี่ยวกับการเงิน (Internet Banking, Mobile Banking) (17) อัปโหลดข้อมูล รูปภาพ/ภาพถ่าย วิดีโอ เพลง Software ฯลฯ เพื่อการแบ่งปัน (share) บนเว็บไซต์ (18) อื่น ๆ (ระบุ)..... ให้บันทึกครั้งที่ของกิจกรรมที่ใช้ ถ้า " ใช้ " บันทึกครั้งที่ " 1 " " ไม่ใช้ " บันทึกครั้งที่ " 0 " ข้อที่ (1) - (18)	"...(ชื่อ)...เคยจองหรือซื้อสินค้าและบริการทางอินเทอร์เน็ตหรือไม่ " บันทึกครั้งที่..... เคย..... 1 (ถามต่อไป) ไม่เคย..... 2 ข้ามไปถามสตรก T78)																																				
T54	T55	<table border="1"> <tr> <td>(1)</td><td>(2)</td><td>(3)</td><td>(4)</td><td>(5)</td><td>(6)</td><td>(7)</td><td>(8)</td><td>(9)</td><td>(10)</td><td>(11)</td><td>(12)</td><td>(13)</td><td>(14)</td><td>(15)</td><td>(16)</td><td>(17)</td><td>(18)</td> </tr> <tr> <td>T56</td><td>T57</td><td>T58</td><td>T59</td><td>T60</td><td>T61</td><td>T62</td><td>T63</td><td>T64</td><td>T65</td><td>T66</td><td>T67</td><td>T68</td><td>T69</td><td>T70</td><td>T71</td><td>T72</td><td>T73</td> </tr> </table>	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	T56	T57	T58	T59	T60	T61	T62	T63	T64	T65	T66	T67	T68	T69	T70	T71	T72	T73	T74
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)																						
T56	T57	T58	T59	T60	T61	T62	T63	T64	T65	T66	T67	T68	T69	T70	T71	T72	T73																						

ตอนที่ 5 การใช้อินเทอร์เน็ต (ถามเฉพาะผู้ที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไป)				ตอนที่ 6 การมีโทรศัพท์มือถือ (ถามเฉพาะผู้ที่มีอายุ 6 ปี ขึ้นไป)
ระหว่าง 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์				
บันทึกรหัส 1 ใน T74		บันทึกรหัส 2 ใน T74		
"สินค้าและบริการประเภทใดที่ส่วนใหญ่...(ชื่อ)...เคยจองหรือซื้อทางอินเทอร์เน็ต" เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับ..... 01 หนังสือ นิตยสาร หนังสือพิมพ์..... 02 อุปกรณ์การสื่อสาร (โทรศัพท์มือถือ)..... 03 เครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์..... 04 คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์..... 05 อาหาร เครื่องดื่ม สินค้าด้านสุขภาพ..... 06 เพลง ภาพยนตร์ สินค้าบันเทิงอื่นๆ..... 07 ของใช้ในบ้าน สำนักงาน..... 08 จองตั๋วเครื่องบิน (ตัวเครื่องบิน, คอนเสิร์ต, หนัง)..... 09 สิ่งจองบริการต่างๆ (แพคเกจท่องเที่ยว โรงแรม)..... 10 ของเล่น ของขวัญ..... 11 ซอฟต์แวร์ต่างๆ..... 12 เกม..... 13 เครื่องกีฬา เครื่องเขียน..... 14 อื่น ๆ (ระบุ)..... 15 (บันทึกรหัสได้ 2 ข้อ โดยเรียงความสำคัญ)	"...(ชื่อ)...เสียค่าใช้จ่ายในการซื้อสินค้าและบริการทางอินเทอร์เน็ต บริการทางอินเทอร์เน็ต ต่อปีเท่าใด" ต่ำกว่า 500 บาท..... 1 500-999 บาท..... 2 1,000-2,999 บาท..... 3 3,000-5,999 บาท..... 4 6,000-9,999 บาท..... 5 10,000-14,999 บาท..... 6 15,000-19,999 บาท..... 7 20,000 บาทขึ้นไป..... 8	"...(ชื่อ)...ใช้วิธีในการชำระค่าสินค้าและบริการที่สั่งซื้อทางอินเทอร์เน็ต" แบบออนไลน์ :- ชำระเงินผ่านระบบ e-banking/Mobile banking..... 01 ชำระเงินผ่าน ATM..... 02 ชำระเงินผ่านบัตรเครดิต..... 03 ชำระเงินผ่านผู้ให้บริการกลาง..... 04 ชำระเงินผ่านระบบ Mobile Payment..... 05 แบบออฟไลน์ :- โอนเงินผ่านบัญชีธนาคาร..... 06 ชำระกับพนักงานโดยตรง..... 07 โอนเงินทางไปรษณีย์..... 08 ผ่านตัวกลางการเงิน..... 09 อื่นๆ (ระบุ...ทั้งออนไลน์/ออฟไลน์)..... 10 (บันทึกรหัสได้ 2 ข้อ โดยเรียงความสำคัญ)	"เหตุผลที่...(ชื่อ)...ไม่เคยจองหรือซื้อสินค้าและบริการทางอินเทอร์เน็ต" บันทึกรหัส ขั้นตอนการสั่งซื้อ/การชำระยุ่งยาก/ซับซ้อน..... 01 ไม่เห็นสินค้าจริง/ไม่ได้สัมผัส/ไม่ได้ลองก่อนซื้อ..... 02 กลัวถูกหลอก/จ่ายเงินไม่ได้รับสินค้า..... 03 ราคแพงกว่าหน้าร้าน..... 04 กลัวสินค้าสูญหายระหว่างส่ง..... 05 ต้องรอสินค้านาน..... 06 ความปลอดภัยของข้อมูลส่วนตัวและบัตรเครดิต..... 07 ไม่แน่ใจว่า Website จัดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมายหรือไม่..... 08 ไม่ทราบวิธีการสั่งซื้อสินค้าออนไลน์..... 09 ค่าจัดส่งสินค้าแพง..... 10 ไม่มีสินค้าที่ต้องการ..... 11 ชอบเดินซื้อปิ้งมากกว่า..... 12 ไม่ได้สอบถาม/พูดคุยกับผู้ขายโดยตรง..... 13 อื่นๆ (ระบุ)..... 14	"ในวันสัมภาษณ์...(ชื่อ)...มีโทรศัพท์มือถือใช้หรือไม่" บันทึกรหัส มี..... 1 (ถามต่อไป) ไม่มี :- ไม่มีความจำเป็น..... 2 เครื่องแพง..... 3 ค่าบริการแพง..... 4 ใช้ไม่เป็น..... 5 ไม่มีเครือข่าย..... 6 สัญญาณไม่ชัดเจน..... 7 อื่นๆ (ระบุ)..... 8 (ข้ามไปถามสมมติ T88)
T75	T76	T77	T78	T79

อันดับ 1 อันดับ 2	อันดับ 1 อันดับ 2	อันดับ 1 อันดับ 2	อันดับ 1 อันดับ 2	อันดับ 1 อันดับ 2
อันดับ 1 อันดับ 2	อันดับ 1 อันดับ 2	อันดับ 1 อันดับ 2	อันดับ 1 อันดับ 2	อันดับ 1 อันดับ 2
อันดับ 1 อันดับ 2	อันดับ 1 อันดับ 2	อันดับ 1 อันดับ 2	อันดับ 1 อันดับ 2	อันดับ 1 อันดับ 2
อันดับ 1 อันดับ 2	อันดับ 1 อันดับ 2	อันดับ 1 อันดับ 2	อันดับ 1 อันดับ 2	อันดับ 1 อันดับ 2
อันดับ 1 อันดับ 2	อันดับ 1 อันดับ 2	อันดับ 1 อันดับ 2	อันดับ 1 อันดับ 2	อันดับ 1 อันดับ 2
อันดับ 1 อันดับ 2	อันดับ 1 อันดับ 2	อันดับ 1 อันดับ 2	อันดับ 1 อันดับ 2	อันดับ 1 อันดับ 2

ตอนที่ 6 การมีโทรศัพท์มือถือ (ถามเฉพาะผู้ที่มีอายุ 6 ปี ขึ้นไป) (ต่อ)						ถามเฉพาะผู้ที่มีอายุ 6 ปี ขึ้นไป										
บันทึกที่ 1 ใน T79					ถามทั้งผู้ที่มีและไม่มีโทรศัพท์มือถือใช้ ใน T79		"ใครเป็นผู้ตอบสัมภาษณ์" บันทึกที่ ตอบเอง..... 1 สมาชิกในครัวเรือน ตอบแทน..... 2 สมาชิกนอกครัวเรือน ตอบแทน..... 3 (ถามตอนที่ 7 ต่อไป)									
"...(ชื่อ)...มีโทรศัพท์มือถือที่ใช้จำนวนกี่เครื่อง" บันทึก "จำนวนเครื่องโทรศัพท์มือถือ"	"...(ชื่อ)...ชำระค่าบริการโทรศัพท์มือถือแบบใด" บันทึกที่ ค่าบริการ รายเดือน..... 1 ระบบเติมเงิน..... 2 ใช้ทั้ง 2 ระบบ..... 3 อื่น ๆ (ระบุ)..... 4	"...(ชื่อ)...เสียค่าใช้จ่ายการใช้โทรศัพท์มือถือเฉลี่ยต่อเดือนเท่าใด" บันทึกที่ ไม่เสียค่าใช้จ่าย 1 ต่ำกว่า 300 บาท..... 2 300-599 บาท..... 3 600-899 บาท..... 4 900-1,199 บาท..... 5 1,200-1,499 บาท..... 6 1,500-1,999 บาท..... 7 2,000-2,499 บาท..... 8 2,500 บาทขึ้นไป..... 0	"ระหว่าง 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์"...(ชื่อ)..ใช้บริการอื่นผ่านทางโทรศัพท์มือถือ" (1) sms (2) data (internet เช่น mms, e-mail, social media เป็นต้น) (3) Mobile Banking (4) การใช้ฟังก์ชันบนโทรศัพท์มือถือ (5) อื่น ๆ (ระบุ)..... ให้บันทึกที่ของบริการที่ใช้ทุกข้อ ถ้า " ใช้ " บันทึกที่ " 1 " " ไม่ใช้ " บันทึกที่ " 0 " ข้อที่ (1) - (5) <table border="1"> <tr> <td>(1)</td> <td>(2)</td> <td>(3)</td> <td>(4)</td> <td>(5)</td> </tr> <tr> <td>T83</td> <td>T84</td> <td>T85</td> <td>T86</td> <td>T87</td> </tr> </table>	(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	T83	T84	T85	T86	T87	"ภายใน 1 ปี...(ชื่อ)...ต้องการมี/ซื้อโทรศัพท์มือถือ (เพิ่มเติม) หรือไม่" บันทึกที่ ต้องการ :- โทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone..... 1 โทรศัพท์มือถือแบบ Feature Phone..... 2 ไม่ต้องการ..... 3	T88 Response
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)												
T83	T84	T85	T86	T87												
T80	T81	T82														

Feature Phone	Smart Phone						
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

134

135

136

137

138

143

144

ตอนที่ 7 การมีการใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีในครัวเรือน

(ถามเฉพาะหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้ที่สามารถให้คำตอบได้ในครัวเรือนส่วนบุคคล)

"ครัวเรือนของท่าน มีโทรศัพท์พื้นฐาน จำนวนกี่เลขหมาย"	ครัวเรือนที่มีโทรศัพท์พื้นฐานบันทึก "1 ขึ้นไป" ใน T89			ถามครัวเรือนทั้งที่มีหรือ ไม่มีโทรศัพท์พื้นฐาน
	"ครัวเรือนของท่านเสียค่า โทรศัพท์พื้นฐาน เฉลี่ยต่อเดือนเท่าใด" (ไม่รวมค่า Internet)	"ครัวเรือนของท่านมีเหตุผลใดที่ใช้ โทรศัพท์พื้นฐาน"	"ครัวเรือนของ ท่านมีเครื่อง โทรสารหรือไม่"	ในอนาคต ครัวเรือน ของท่านต้องการยกเลิก/ ติดตั้งโทรศัพท์พื้นฐาน (เพิ่มเติม) หรือไม่ "
บันทึกจำนวน เลขหมายโทรศัพท์ พื้นฐาน	บันทึกการรหัส	บันทึกการรหัส	บันทึกจำนวน เครื่องโทรสาร	บันทึกการรหัส
ถ้าไม่มี บันทึก " 0 "	ไม่เกิน 150 บาท..... 01	มีไว้รับสาย..... 1	ถ้าไม่มี	ต้องการยกเลิก..... 1
(ข้ามไปถามสดมภ์ T93)	151-299 บาท..... 02	ใช้โทรภายในเขตพื้นที่ 2	บันทึก " 0 "	ไม่ต้องการยกเลิก..... 2
	300-599 บาท..... 03	ใช้โทรทางไกลภายในประเทศ 3	(ถามต่อไป)	ต้องการติดตั้งเพิ่มเติม
	600-899 บาท..... 04	ใช้โทรทางไกลระหว่างประเทศ..... 4		ภายใน 6 เดือน..... 3
	900-1,199 บาท..... 05	เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต..... 5		ภายใน 1 ปี..... 4
	1,200-1,499 บาท..... 06	รับ-ส่งแฟกซ์..... 6		ภายใน 2 ปี..... 5
	1,500-1,799 บาท..... 07	อื่นๆ (ระบุ) 7		ยังไม่ระบุเวลา..... 6
	1,800-1,999 บาท..... 08	(บันทึกการรหัสได้ 2 ข้อ โดยเรียงความสำคัญ)		ไม่ต้องการติดตั้งเพิ่มเติม..... 7
	2,000-2,499 บาท..... 09			
	2,500 บาทขึ้นไป..... 10			
T89	T90	T91	T92	T93

		อันดับ 1 อันดับ 2		
---	--	---	---	---

ตอนที่ 7 การมีการใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีในครัวเรือน (ต่อ)

(ถามเฉพาะหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้ที่สามารถให้คำตอบได้ในครัวเรือนส่วนบุคคล)

"ครัวเรือนของท่านมีคอมพิวเตอร์ดังต่อไปนี้หรือไม่"			ครัวเรือนที่ไม่มีคอมพิวเตอร์ (เฉพาะครัวเรือนที่บันทึก " 00 " ใน T94 - T96)	
คอมพิวเตอร์ แบบตั้งโต๊ะ (PC)	คอมพิวเตอร์ แบบพกพา (Notebook)	Tablet	"เหตุผลที่ครัวเรือน ของท่านไม่มีคอมพิวเตอร์"	"ครัวเรือนของท่านมี โครงการจะซื้อ คอมพิวเตอร์ หรือไม่"
บันทึกจำนวน เครื่อง คอมพิวเตอร์ ตั้งโต๊ะ ถ้าไม่มี บันทึก " 00 "	บันทึกจำนวน เครื่อง คอมพิวเตอร์ พกพา ถ้าไม่มี บันทึก " 00 "	บันทึกจำนวน เครื่อง Tablet ถ้าไม่มี บันทึก " 00 "	บันทึกรหัส ไม่มีความจำเป็น..... 1 ราคาแพง..... 2 สามารถใช้จากที่อื่นได้..... 3 ใช้ไม่เป็น..... 4 ควบคุมการใช้ของ บุตรหลานไม่ได้..... 5 ใช้ผ่านอุปกรณ์อื่น..... 6 อื่นๆ (ระบุ)..... 7	บันทึกรหัส มี :- ภายใน 1 ปี..... 1 ภายใน 2 ปี..... 2 ยังไม่ระบุเวลา..... 3 ไม่มี..... 4 (ถามต่อไป)
T94	T95	T96	T97	T98

ตอนที่ 7 การมีการใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีในครัวเรือน (ต่อ)

(ถามเฉพาะหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้ที่สามารถให้คำตอบได้ในครัวเรือนส่วนบุคคล)

ระหว่าง 12 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์ครัวเรือนท่านเสียค่าใช้จ่ายในการใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีเหล่านี้เท่าใด"			"ระหว่าง 12 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์ครัวเรือนท่านเสียค่าใช้จ่ายในการใช้อุปกรณ์สื่อสารและบริการที่เกี่ยวข้องเท่าใด"	"สมาชิกในครัวเรือนของท่านเล่น Facebook หรือ Line หรือ Whats App หรือ Instagram ภายในบ้านหรือไม่"	ครัวเรือนของท่านสามารถเข้าถึงและมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตหรือไม่" (เชื่อมต่อโดยอุปกรณ์เทคโนโลยีใดๆ ก็ได้ เช่น คอมพิวเตอร์, Tablet, โทรศัพท์มือถือ เป็นต้น)
ข้อ (1) ซอฟต์แวร์ ข้อ (2) ซอฟต์แวร์ ข้อ (3) ใช้อุปกรณ์และบริการที่เกี่ยวข้อง ให้บันทึกรหัสค่าใช้จ่ายที่ใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีข้างต้น			บันทึกรหัส	บันทึกรหัส	บันทึกรหัส
บันทึกรหัส บันทึกรหัส น้อยกว่า 2,000 บาท .. 1 ไม่ได้ซื้อ..... 6 2,000 - 4,999 บาท .. 2 ไม่แน่ใจว่าซื้อ..... 7 5,000 - 9,999 บาท .. 3 10,000 - 14,999 บาท .. 4 15,000 บาทขึ้นไป..... 5			น้อยกว่า 2,000 บาท..... 1 2,000 - 4,999 บาท..... 2 5,000 - 9,999 บาท..... 3 10,000 - 14,999 บาท..... 4 15,000 บาทขึ้นไป..... 5 ไม่ได้ซื้อ..... 6 ไม่แน่ใจว่าซื้อ..... 7	เล่น..... 1 ไม่เล่น..... 2	เข้าถึงและมีการเชื่อมต่อ..... 1 (ถามต่อไป) เข้าถึงแต่ไม่เชื่อมต่อ..... 2 ไม่สามารถเข้าถึง..... 3 (ข้ามไปถามสดมภ์ T113)
ข้อที่ (1)	ข้อที่ (2)	ข้อที่ (3)			
T99	T100	T101	T102	T103	T104



ตอนที่ 7 การมีการใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีในครัวเรือน (ต่อ)

(ถามเฉพาะหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้ที่สามารถให้คำตอบได้ในครัวเรือนส่วนบุคคล)

ถามเฉพาะครัวเรือนที่บันทึกรหัส 1 ใน T104

"ครัวเรือนของท่านใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีใดในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต"					"ครัวเรือนของท่านเลือกใช้บริการแพคเกจอินเทอร์เน็ตในลักษณะใด"					"ระหว่าง 12 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์ครัวเรือนของท่าน มีค่าใช้จ่ายในการใช้อินเทอร์เน็ตเฉลี่ยต่อเดือนเท่าใด"					"ความเร็วของอินเทอร์เน็ตที่ใช้ในครัวเรือนของท่าน"					รหัส 2 หรือ 3 ใน T104 (ไม่ได้เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต)				
(1) คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC)					บันทึก					บันทึก					บันทึก					บันทึก				
(2) คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook)																								
(3) Tablet เช่น iPad, Galaxy Tab																								
(4) โทรศัพท์มือถือ																								
(5) อื่น ๆ เช่น Smart TV																								
ให้บันทึกรหัสอุปกรณ์ทุกข้อ ถ้า "ใช่" บันทึก "1" "ไม่ใช่" บันทึก "0"					บันทึก					บันทึก					บันทึก					บันทึก				
ข้อที่ (1) - (5)																								
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)																				
T105	T106	T107	T108	T109																				

--	--	--	--	--

ตอนที่ 7 การมีการใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีในครัวเรือน (ต่อ)

(ถามเฉพาะหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้ที่สามารถให้คำตอบได้ในครัวเรือนส่วนบุคคล)

ถามเฉพาะครัวเรือน รหัส 2 หรือ 3 ใน T104 (ไม่ได้เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต)	ถามครัวเรือน ทั้งที่เชื่อมต่อ/ ไม่เชื่อมต่อ อินเทอร์เน็ต	"ครัวเรือนของท่านต้องการให้ภาครัฐเข้ามาดูแล ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างไร"	"ครัวเรือนของท่านต้องการให้ภาครัฐเข้ามา ช่วยเหลือในการเข้าถึง เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารอย่างไร"	"ระหว่าง 12 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์ ครัวเรือนของท่านมีรายได้เฉลี่ยต่อเดือนเท่าใด"
		บันทึกรหัส		บันทึกรหัส
"ในขนาด ครัวเรือนของ ท่านต้องการ เชื่อมต่อ อินเทอร์เน็ต หรือไม่"	"ครัวเรือนของท่าน ต้องการเชื่อมต่อ อินเทอร์เน็ต ความเร็วสูง (เพิ่มขึ้นหรือไม่" บันทึกรหัส	มีมาตรการป้องกันการเจาะระบบข้อมูลคอมพิวเตอร์..... 01		ต่ำกว่า 5,000 บาท..... 01
		ควบคุม website ที่ลามกอนาจาร..... 02		5,000-9,999 บาท..... 02
		การเผยแพร่ข้อความ เสี่ยง ภาพ ตัดต่อ	บันทึกรหัส	10,000-14,999 บาท..... 03
		ดัดแปลงภาพที่ทำให้ผู้อื่นเสียชื่อเสียง..... 03	จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้	15,000-19,999 บาท..... 04
		การเผยแพร่ Spam mail หรือไวรัส..... 04	ICT ชุมชน..... 1	20,000-24,999 บาท..... 05
		ควบคุมการจดทะเบียนโทรศัพท์มือถือ..... 05	ฮาร์ดแวร์ราคาถูก..... 2	25,000-29,999 บาท..... 06
		ควบคุมผู้ให้บริการร้านอินเทอร์เน็ต/เกมออนไลน์..... 06	ซอฟต์แวร์ราคาถูก..... 3	30,000-34,999 บาท..... 07
		ความปลอดภัยในการใช้บริการพาณิชย์	อินเทอร์เน็ตราคาถูก..... 4	35,000-39,999 บาท..... 08
		อิเล็กทรอนิกส์ (e-Commerce)..... 07	ค่าโทรศัพท์มือถือ	40,000-44,999 บาท..... 09
		มีหน่วยงานหรือศูนย์ควบคุมผู้ให้บริการ..... 08	ราคาถูก..... 5	45,000-49,999 บาท..... 10
		มีหน่วยงานหรือศูนย์รับเรื่องร้องเรียนผู้ให้บริการ..... 09	มี Free wifi ใน	50,000-54,999 บาท..... 11
		อื่นๆ (ระบุ)..... 10	สถานที่สาธารณะ..... 6	
			อื่นๆ (ระบุ)..... 7	
		(บันทึกรหัสได้ 2 ข้อ โดยเรียงความสำคัญ)		
T114	T115	T116	T117	T118

		อันดับ 1 อันดับ 2		
--	--	--	--	--

ภาคผนวก จ

ตารางสถิติ

APPENDIX D

STATISTICAL TABLES

สารบัญตารางสถิติ

ตารางสถิติประชากร

- [illegible]

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

- ตาราง 25 จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามกลุ่มอายุ และกิจกรรมที่ใช้อินเทอร์เน็ต
- ตาราง 26 จำนวนผู้ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผลที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต เขตการปกครอง และภาค
- ตาราง 27 จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามการเคยจองหรือซื้อสินค้าและบริการทางอินเทอร์เน็ต ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 28 จำนวนผู้เคยจองหรือซื้อสินค้าทางอินเทอร์เน็ต จำแนกตามประเภทสินค้าและบริการที่สั่งซื้อ กลุ่มอายุ เพศ และระดับการศึกษา
- ตาราง 29 จำนวนผู้เคยจองหรือซื้อสินค้าทางอินเทอร์เน็ต จำแนกตามค่าใช้จ่ายในการซื้อสินค้าและบริการต่อปี ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 30 จำนวนผู้เคยจองหรือซื้อสินค้าทางอินเทอร์เน็ต จำแนกตามวิธีการชำระค่าสินค้าและบริการที่สั่งซื้อทางอินเทอร์เน็ต เพศ และภาค
- ตาราง 31 จำนวนผู้ไม่เคยจองหรือซื้อสินค้าทางอินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผลที่ไม่เคยจองหรือซื้อสินค้าและบริการทางอินเทอร์เน็ต ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 32 จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามจำนวนโทรศัพท์มือถือที่มีแบบพีเจอรี่โฟนและแบบสมาร์ตโฟน กลุ่มอายุ และเขตการปกครอง
- ตาราง 33 จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามการชำระค่าบริการโทรศัพท์มือถือ ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 34 จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามค่าใช้จ่ายโทรศัพท์มือถือเฉลี่ยต่อเดือน ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 35 จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามการใช้บริการอื่นผ่านทางโทรศัพท์มือถือ ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 36 จำนวนผู้ไม่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเหตุผลที่ไม่มีโทรศัพท์มือถือ ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 37 จำนวนประชากรที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามความต้องการโทรศัพท์มือถือภายใน 1 ปี ภาค และเขตการปกครอง
- ตารางครัวเรือน**
- ตาราง 38 จำนวนครัวเรือนที่มีอุปกรณ์/เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตาม ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 39 จำนวนอุปกรณ์/เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่มีในครัวเรือน จำแนกตาม ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 40 จำนวนครัวเรือนที่มีโทรศัพท์พื้นฐาน จำแนกตามค่าใช้จ่ายโทรศัพท์พื้นฐานเฉลี่ยต่อเดือน ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 41 จำนวนครัวเรือนที่มีโทรศัพท์พื้นฐาน จำแนกตามเหตุผลที่ใช้โทรศัพท์พื้นฐาน ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 42 จำนวนครัวเรือนที่มี/ไม่มีโทรศัพท์พื้นฐาน จำแนกตามความต้องการติดตั้งโทรศัพท์พื้นฐานในอนาคต ภาค และเขตการปกครอง

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

- ตาราง 43 จำนวนครัวเรือนที่ไม่มีเครื่องคอมพิวเตอร์ จำแนกตามเหตุผลที่ไม่มีเครื่องคอมพิวเตอร์ ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 44 จำนวนครัวเรือนที่ไม่มีเครื่องคอมพิวเตอร์ จำแนกตามโครงการซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 45 จำนวนครัวเรือน จำแนกตามค่าใช้จ่ายในการซื้อฮาร์ดแวร์ ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 46 จำนวนครัวเรือน จำแนกตามค่าใช้จ่ายในการซื้อซอฟต์แวร์ ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 47 จำนวนครัวเรือน จำแนกตามค่าใช้จ่ายในการซื้อบริการที่เกี่ยวข้องทางด้านอุปกรณ์เทคโนโลยี ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 48 จำนวนครัวเรือน จำแนกตามค่าใช้จ่ายในการซื้ออุปกรณ์สื่อสารและบริการที่เกี่ยวข้อง ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 49 จำนวนครัวเรือน จำแนกตามการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 50 จำนวนครัวเรือนที่ใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต และเขตการปกครอง
- ตาราง 51 จำนวนครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผลที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 52 จำนวนครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามการเลือกใช้บริการแพคเกจอินเทอร์เน็ต ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 53 จำนวนครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามค่าใช้จ่ายในการใช้อินเทอร์เน็ตเฉลี่ยต่อเดือน ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 54 จำนวนครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามประเภทของอินเทอร์เน็ต ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 55 จำนวนครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามความต้องการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในอนาคต ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 56 จำนวนครัวเรือนที่เชื่อมต่อ/ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามความต้องการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ความเร็วสูง ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 57 จำนวนครัวเรือน จำแนกตามความต้องการให้ภาครัฐเข้ามาควบคุมดูแลเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 58 จำนวนครัวเรือน จำแนกตามความต้องการให้ภาครัฐเข้ามาช่วยเหลือในการเข้าถึงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภาค และเขตการปกครอง

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

ตารางสถิติรายจังหวัด

- ตาราง 59** จำนวนประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการมีการใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง
- ตาราง 60** จำนวนครัวเรือนที่มีอุปกรณ์/เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง
- ตาราง 61** จำนวนอุปกรณ์/เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่มีในครัวเรือน จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง

ตาราง การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม

- ตาราง 62** การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม
จำแนกตามการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพศ เขตการปกครอง และภาค

ตารางสถิติประชากร

POPULATION STATISTICAL TABLES

ตาราง 1 จำนวนประชากร จำแนกตามกลุ่มอายุ เพศ ภาค และเขตการปกครอง

Table 1 Population by age group, sex, region and area

ภาคและกลุ่มอายุ (ปี)	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			Region and age group (year)
	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	
	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	
ทั่วราชอาณาจักร	67,347,627	32,881,031	34,466,596	30,036,384	14,504,891	15,531,493	37,311,243	18,376,140	18,935,103	Whole kingdom
0-5	4,542,801	2,322,420	2,220,381	1,953,143	987,431	965,712	2,589,658	1,334,989	1,254,669	0-5
6-10	3,922,689	2,007,347	1,915,342	1,542,722	780,612	762,110	2,379,967	1,226,735	1,153,232	6-10
11-14	3,410,230	1,739,674	1,670,556	1,333,669	672,248	661,421	2,076,561	1,067,426	1,009,135	11-14
15-19	4,660,078	2,360,551	2,299,527	1,911,915	953,540	958,375	2,748,163	1,407,011	1,341,152	15-19
20-24	4,953,232	2,492,640	2,460,592	2,269,365	1,125,635	1,143,730	2,683,867	1,367,005	1,316,862	20-24
25-29	4,766,050	2,398,081	2,367,969	2,442,781	1,198,455	1,244,326	2,323,269	1,199,626	1,123,643	25-29
30-34	4,815,730	2,402,202	2,413,528	2,465,903	1,207,672	1,258,231	2,349,827	1,194,530	1,155,297	30-34
35-39	5,245,678	2,576,214	2,669,464	2,587,283	1,263,056	1,324,227	2,658,395	1,313,158	1,345,237	35-39
40-49	10,877,864	5,264,215	5,613,649	5,015,049	2,421,028	2,594,021	5,862,815	2,843,187	3,019,628	40-49
50-59	9,465,221	4,507,767	4,957,454	4,127,129	1,948,750	2,178,379	5,338,092	2,559,017	2,779,075	50-59
60 ปีขึ้นไป	10,688,054	4,809,920	5,878,134	4,387,425	1,946,464	2,440,961	6,300,629	2,863,456	3,437,173	60 years and over
กรุงเทพมหานคร	8,656,519	4,196,940	4,459,579	8,656,519	4,196,940	4,459,579	-	-	-	Bangkok
0-5	569,704	290,486	279,218	569,704	290,486	279,218	-	-	-	0-5
6-10	313,992	162,231	151,761	313,992	162,231	151,761	-	-	-	6-10
11-14	258,333	132,758	125,575	258,333	132,758	125,575	-	-	-	11-14
15-19	417,323	208,169	209,154	417,323	208,169	209,154	-	-	-	15-19
20-24	657,554	331,558	325,996	657,554	331,558	325,996	-	-	-	20-24
25-29	909,957	431,445	478,512	909,957	431,445	478,512	-	-	-	25-29
30-34	917,958	439,000	478,958	917,958	439,000	478,958	-	-	-	30-34
35-39	914,207	449,073	465,134	914,207	449,073	465,134	-	-	-	35-39
40-49	1,561,609	771,817	789,792	1,561,609	771,817	789,792	-	-	-	40-49
50-59	1,116,245	534,271	581,974	1,116,245	534,271	581,974	-	-	-	50-59
60 ปีขึ้นไป	1,019,637	446,132	573,505	1,019,637	446,132	573,505	-	-	-	60 years and over

ตาราง 1 จำนวนประชากร จำแนกตามกลุ่มอายุ เพศ ภาค และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 1 Population by age group, sex, region and area (contd.)

ภาคและกลุ่มอายุ (ปี)	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			Region and age group (year)
	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	
	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	
ภาคกลาง	19,355,230	9,471,898	9,883,332	8,864,430	4,293,860	4,570,570	10,490,800	5,178,038	5,312,762	Central region
0-5	1,215,342	621,091	594,251	533,346	268,997	264,349	681,996	352,094	329,902	0-5
6-10	962,274	491,463	470,811	416,647	209,898	206,749	545,627	281,565	264,062	6-10
11-14	832,231	423,104	409,127	360,837	180,642	180,195	471,394	242,462	228,932	11-14
15-19	1,181,732	597,709	584,023	526,534	261,917	264,617	655,198	335,792	319,406	15-19
20-24	1,450,781	736,968	713,813	680,643	337,421	343,222	770,138	399,547	370,591	20-24
25-29	1,643,034	846,853	796,181	800,718	403,177	397,541	842,316	443,676	398,640	25-29
30-34	1,706,969	852,277	854,692	829,691	410,123	419,568	877,278	442,154	435,124	30-34
35-39	1,767,592	876,442	891,150	847,963	417,547	430,416	919,629	458,895	460,734	35-39
40-49	3,267,486	1,593,780	1,673,706	1,520,040	737,750	782,290	1,747,446	856,030	891,416	40-49
50-59	2,587,133	1,225,117	1,362,016	1,158,043	545,071	612,972	1,429,090	680,046	749,044	50-59
60 ปีขึ้นไป	2,740,656	1,207,094	1,533,562	1,189,968	521,317	668,651	1,550,688	685,777	864,911	60 years and over
ภาคเหนือ	11,452,117	5,580,976	5,871,141	3,975,380	1,897,484	2,077,896	7,476,737	3,683,492	3,793,245	Northern region
0-5	677,054	346,437	330,617	222,132	111,213	110,919	454,922	235,224	219,698	0-5
6-10	682,886	349,255	333,631	225,024	112,413	112,611	457,862	236,842	221,020	6-10
11-14	607,431	309,721	297,710	202,050	100,835	101,215	405,381	208,886	196,495	11-14
15-19	805,284	408,888	396,396	281,086	139,658	141,428	524,198	269,230	254,968	15-19
20-24	802,842	404,844	397,998	291,316	143,066	148,250	511,526	261,778	249,748	20-24
25-29	650,738	332,004	318,734	234,503	117,269	117,234	416,235	214,735	201,500	25-29
30-34	631,225	320,671	310,554	221,690	110,604	111,086	409,535	210,067	199,468	30-34
35-39	711,404	349,336	362,068	244,439	117,590	126,849	466,965	231,746	235,219	35-39
40-49	1,691,351	806,628	884,723	589,832	274,805	315,027	1,101,519	531,823	569,696	40-49
50-59	1,924,685	908,919	1,015,766	682,508	315,872	366,636	1,242,177	593,047	649,130	50-59
60 ปีขึ้นไป	2,267,217	1,044,273	1,222,944	780,800	354,159	426,641	1,486,417	690,114	796,303	60 years and over

ตาราง 1 จำนวนประชากร จำแนกตามกลุ่มอายุ เพศ ภาค และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 1 Population by age group, sex, region and area (contd.)

ภาคและกลุ่มอายุ (ปี)	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			Region and age group (year)
	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	
	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	18,696,166	9,105,825	9,590,341	5,464,096	2,633,811	2,830,285	13,232,070	6,472,014	6,760,056	Northeastern region
0-5	1,292,812	661,646	631,166	373,184	189,142	184,042	919,628	472,504	447,124	0-5
6-10	1,335,164	683,241	651,923	385,854	195,410	190,444	949,310	487,831	461,479	6-10
11-14	1,180,267	602,740	577,527	341,553	172,634	168,919	838,714	430,106	408,608	11-14
15-19	1,564,123	793,988	770,135	457,643	230,012	227,631	1,106,480	563,976	542,504	15-19
20-24	1,340,718	664,297	676,421	396,438	193,910	202,528	944,280	470,387	473,893	20-24
25-29	882,787	444,059	438,728	260,765	129,662	131,103	622,022	314,397	307,625	25-29
30-34	879,246	443,418	435,828	258,877	129,197	129,680	620,369	314,221	306,148	30-34
35-39	1,142,804	550,703	592,101	336,722	160,471	176,251	806,082	390,232	415,850	35-39
40-49	2,964,486	1,414,349	1,550,137	873,643	412,538	461,105	2,090,843	1,001,811	1,089,032	40-49
50-59	2,723,900	1,303,498	1,420,402	798,814	378,510	420,304	1,925,086	924,988	1,000,098	50-59
60 ปีขึ้นไป	3,389,859	1,543,886	1,845,973	980,603	442,325	538,278	2,409,256	1,101,561	1,307,695	60 years and over
ภาคใต้	9,187,595	4,525,392	4,662,203	3,075,959	1,482,796	1,593,163	6,111,636	3,042,596	3,069,040	Southern region
0-5	787,889	402,760	385,129	254,777	127,593	127,184	533,112	275,167	257,945	0-5
6-10	628,373	321,157	307,216	201,205	100,660	100,545	427,168	220,497	206,671	6-10
11-14	531,968	271,351	260,617	170,896	85,379	85,517	361,072	185,972	175,100	11-14
15-19	691,616	351,797	339,819	229,329	113,784	115,545	462,287	238,013	224,274	15-19
20-24	701,337	354,973	346,364	243,414	119,680	123,734	457,923	235,293	222,630	20-24
25-29	679,534	343,720	335,814	236,838	116,902	119,936	442,696	226,818	215,878	25-29
30-34	680,332	346,836	333,496	237,687	118,748	118,939	442,645	228,088	214,557	30-34
35-39	709,671	350,660	359,011	243,952	118,375	125,577	465,719	232,285	233,434	35-39
40-49	1,392,932	677,641	715,291	469,925	224,118	245,807	923,007	453,523	469,484	40-49
50-59	1,113,258	535,962	577,296	371,519	175,026	196,493	741,739	360,936	380,803	50-59
60 ปีขึ้นไป	1,270,685	568,535	702,150	416,417	182,531	233,886	854,268	386,004	468,264	60 years and over

ตาราง 2 จำนวนประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้คอมพิวเตอร์/อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ เพศ ภาค และเขตการปกครอง

Table 2 Population aged 6 years and over by computer/Internet/mobile phone using, sex, region and area

ภาค เขตการปกครอง	รวม	การใช้คอมพิวเตอร์ Computer using		การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using		การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile using		Region, area
และเพศ	Total	ใช้	ไม่ใช้	ใช้	ไม่ใช้	ใช้	ไม่ใช้	and sex
		Use	Do not use	Use	Do not use	Use	Do not use	
ทั่วราชอาณาจักร	62,804,826	20,218,612	42,586,214	29,835,410	32,969,416	51,121,621	11,683,205	Whole kingdom
ในเขตเทศบาล	28,083,241	11,114,522	16,968,719	16,116,759	11,966,482	24,317,867	3,765,374	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	34,721,585	9,104,090	25,617,495	13,718,651	21,002,934	26,803,754	7,917,831	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	8,086,815	4,080,875	4,005,940	5,592,956	2,493,859	7,380,117	706,698	Bangkok
ภาคกลาง	18,139,888	5,718,015	12,421,873	9,618,597	8,521,291	15,505,419	2,634,469	Central region
ในเขตเทศบาล	8,331,084	2,915,885	5,415,199	4,871,136	3,459,948	7,380,438	950,646	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	9,808,804	2,802,130	7,006,674	4,747,461	5,061,343	8,124,982	1,683,822	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	10,775,063	3,246,112	7,528,951	4,464,787	6,310,276	8,501,699	2,273,364	Northern region
ในเขตเทศบาล	3,753,248	1,368,637	2,384,611	1,862,059	1,891,189	3,147,522	605,726	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	7,021,815	1,877,475	5,144,340	2,602,728	4,419,087	5,354,177	1,667,638	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	17,403,354	4,693,889	12,709,466	6,269,075	11,134,279	13,245,250	4,158,104	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	5,090,912	1,684,319	3,406,593	2,187,784	2,903,128	4,044,031	1,046,881	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	12,312,442	3,009,570	9,302,873	4,081,291	8,231,151	9,201,219	3,111,223	Non-Municipal area
ภาคใต้	8,399,706	2,479,721	5,919,985	3,889,995	4,509,711	6,489,135	1,910,571	Southern region
ในเขตเทศบาล	2,821,182	1,064,805	1,756,377	1,602,824	1,218,358	2,365,759	455,423	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,578,524	1,414,916	4,163,608	2,287,171	3,291,353	4,123,376	1,455,148	Non-Municipal area

ตาราง 2 จำนวนประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้คอมพิวเตอร์/อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ เพศ ภาค และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 2 Population aged 6 years and over by computer/Internet/mobile phone using, sex, region and area (contd.)

ภาค เขตการปกครอง และเพศ	รวม Total	การใช้คอมพิวเตอร์ Computer using		การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using		การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile using		Region, area and sex
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	
ชาย	30,558,611	9,749,921	20,808,690	14,694,360	15,864,251	24,953,844	5,604,767	Male
ในเขตเทศบาล	13,517,460	5,358,964	8,158,496	7,891,446	5,626,014	11,779,093	1,738,367	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	17,041,151	4,390,957	12,650,194	6,802,913	10,238,238	13,174,751	3,866,400	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	3,906,454	1,976,046	1,930,408	2,753,871	1,152,584	3,609,327	297,127	Bangkok
ภาคกลาง	8,850,807	2,748,473	6,102,334	4,801,510	4,049,297	7,646,542	1,204,265	Central region
ในเขตเทศบาล	4,024,863	1,408,519	2,616,344	2,421,409	1,603,455	3,604,750	420,113	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	4,825,944	1,339,955	3,485,989	2,380,101	2,445,843	4,041,791	784,153	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	5,234,539	1,600,958	3,633,581	2,211,669	3,022,870	4,135,811	1,098,728	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,786,271	675,344	1,110,927	909,358	876,913	1,501,758	284,513	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,448,268	925,614	2,522,654	1,302,311	2,145,957	2,634,053	814,215	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	8,444,179	2,275,996	6,168,183	3,022,172	5,422,007	6,334,451	2,109,728	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	2,444,669	808,003	1,636,666	1,040,306	1,404,363	1,921,200	523,469	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,999,510	1,467,993	4,531,517	1,981,866	4,017,644	4,413,251	1,586,259	Non-Municipal area
ภาคใต้	4,122,632	1,148,447	2,974,185	1,905,139	2,217,494	3,227,712	894,920	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,355,203	491,052	864,151	766,504	588,699	1,142,057	213,146	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,767,429	657,396	2,110,033	1,138,635	1,628,794	2,085,655	681,774	Non-Municipal area

ตาราง 2 จำนวนประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้คอมพิวเตอร์/อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ เพศ ภาค และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 2 Population aged 6 years and over by computer/Internet/mobile phone using, sex, region and area (contd.)

ภาค เขตการปกครอง และเพศ	รวม Total	การใช้คอมพิวเตอร์ Computer using		การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using		การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile using		Region, area and sex
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	
หญิง	32,246,215	10,468,691	21,777,524	15,141,051	17,105,164	26,167,777	6,078,438	Female
ในเขตเทศบาล	14,565,781	5,755,558	8,810,223	8,225,313	6,340,468	12,538,774	2,027,007	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	17,680,434	4,713,133	12,967,301	6,915,738	10,764,696	13,629,003	4,051,431	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	4,180,361	2,104,829	2,075,532	2,839,086	1,341,275	3,770,790	409,571	Bangkok
ภาคกลาง	9,289,081	2,969,542	6,319,539	4,817,087	4,471,994	7,858,878	1,430,203	Central region
ในเขตเทศบาล	4,306,221	1,507,366	2,798,855	2,449,728	1,856,493	3,775,688	530,534	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	4,982,860	1,462,175	3,520,685	2,367,360	2,615,500	4,083,190	899,670	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	5,540,524	1,645,154	3,895,370	2,253,118	3,287,406	4,365,888	1,174,636	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,966,977	693,293	1,273,684	952,701	1,014,276	1,645,764	321,213	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,573,547	951,861	2,621,686	1,300,417	2,273,130	2,720,124	853,423	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	8,959,175	2,417,892	6,541,283	3,246,903	5,712,272	6,910,799	2,048,376	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	2,646,243	876,316	1,769,927	1,147,478	1,498,765	2,122,831	523,412	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	6,312,932	1,541,576	4,771,356	2,099,425	4,213,507	4,787,967	1,524,965	Non-Municipal area
ภาคใต้	4,277,074	1,331,274	2,945,800	1,984,856	2,292,218	3,261,423	1,015,651	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,465,979	573,753	892,226	836,320	629,659	1,223,702	242,277	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,811,095	757,520	2,053,575	1,148,536	1,662,559	2,037,721	773,374	Non-Municipal area

ตาราง 3 จำนวนประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้คอมพิวเตอร์/อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ กลุ่มอายุ และเขตการปกครอง

Table 3 Population aged 6 years and over by computer/Internet/mobile phone using, age group and area

เขตการปกครอง และกลุ่มอายุ (ปี)	รวม Total	การใช้คอมพิวเตอร์ Computer using		การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using		การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile using		Area and age group (year)
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	
รวม	62,804,826	20,218,612	42,586,214	29,835,410	32,969,416	51,121,621	11,683,205	Total
6-10	3,922,689	2,362,929	1,559,760	1,631,877	2,290,812	1,141,115	2,781,574	6-10
11-14	3,410,230	3,103,164	307,066	2,873,966	536,264	2,330,925	1,079,305	11-14
15 - 19	4,660,078	3,575,301	1,084,777	4,248,553	411,526	4,425,216	234,862	15 - 19
20 - 24	4,953,232	2,131,276	2,821,956	4,009,189	944,043	4,756,641	196,591	20 - 24
25 - 29	4,766,050	1,852,357	2,913,693	3,673,246	1,092,804	4,562,794	203,256	25 - 29
30 - 34	4,815,730	1,721,568	3,094,162	3,378,074	1,437,656	4,560,668	255,062	30 - 34
35 - 39	5,245,678	1,587,591	3,658,087	3,078,040	2,167,638	4,883,646	362,032	35 - 39
40 - 49	10,877,864	2,184,070	8,693,794	4,154,477	6,723,387	9,899,388	978,476	40 - 49
50 - 59	9,465,221	1,350,748	8,114,473	2,146,781	7,318,440	8,219,386	1,245,835	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	10,688,054	349,608	10,338,446	641,209	10,046,845	6,341,842	4,346,212	60 years and over
ในเขตเทศบาล	28,083,241	11,114,522	16,968,719	16,116,759	11,966,482	24,317,867	3,765,374	Municipal area
6-10	1,542,722	1,031,788	510,934	811,321	731,401	600,555	942,167	6-10
11-14	1,333,669	1,239,137	94,532	1,170,495	163,174	1,001,382	332,287	11-14
15 - 19	1,911,915	1,528,125	383,790	1,779,690	132,225	1,844,916	66,999	15 - 19
20 - 24	2,269,365	1,261,893	1,007,472	1,977,863	291,502	2,218,974	50,391	20 - 24
25 - 29	2,442,781	1,182,230	1,260,551	2,055,700	387,081	2,374,378	68,403	25 - 29
30 - 34	2,465,903	1,129,299	1,336,604	1,957,474	508,429	2,391,145	74,758	30 - 34
35 - 39	2,587,283	1,043,106	1,544,177	1,848,313	738,970	2,481,861	105,422	35 - 39
40 - 49	5,015,049	1,507,933	3,507,116	2,637,381	2,377,668	4,717,997	297,052	40 - 49
50 - 59	4,127,129	924,266	3,202,863	1,400,604	2,726,525	3,751,212	375,917	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	4,387,425	266,744	4,120,681	477,918	3,909,507	2,935,446	1,451,979	60 years and over
นอกเขตเทศบาล	34,721,585	9,104,090	25,617,495	13,718,651	21,002,934	26,803,754	7,917,831	Non-Municipal area
6-10	2,379,967	1,331,141	1,048,826	820,556	1,559,411	540,559	1,839,408	6-10
11-14	2,076,561	1,864,027	212,534	1,703,471	373,090	1,329,543	747,018	11-14
15 - 19	2,748,163	2,047,176	700,987	2,468,863	279,300	2,580,300	167,863	15 - 19
20 - 24	2,683,867	869,383	1,814,484	2,031,326	652,541	2,537,667	146,200	20 - 24
25 - 29	2,323,269	670,126	1,653,143	1,617,545	705,724	2,188,416	134,853	25 - 29
30 - 34	2,349,827	592,269	1,757,558	1,420,600	929,227	2,169,523	180,304	30 - 34
35 - 39	2,658,395	544,485	2,113,910	1,229,726	1,428,669	2,401,785	256,610	35 - 39
40 - 49	5,862,815	676,137	5,186,678	1,517,096	4,345,719	5,181,391	681,424	40 - 49
50 - 59	5,338,092	426,482	4,911,610	746,176	4,591,916	4,468,174	869,918	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	6,300,629	82,864	6,217,765	163,292	6,137,337	3,406,395	2,894,234	60 years and over

ตาราง 4 จำนวนประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้คอมพิวเตอร์/อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ ระดับการศึกษา และเขตการปกครอง

Table 4 Population aged 6 years and over by computer/Internet/mobile phone using, level of education and area

ระดับการศึกษา และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้คอมพิวเตอร์ Computer using		ใช้อินเทอร์เน็ต Internet using		ใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile using		Level of education and area
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	
รวม	62,804,826	20,218,612	42,586,214	29,835,410	32,969,416	51,121,621	11,683,205	Total
ไม่มีการศึกษา	3,109,327	163,869	2,945,458	255,167	2,854,160	1,338,485	1,770,842	No education
ต่ำกว่าประถมศึกษา	18,472,494	3,810,959	14,661,535	3,356,658	15,115,836	11,207,485	7,265,009	Less than elementary level
ประถมศึกษา	12,853,125	2,832,454	10,020,671	4,869,247	7,983,878	11,143,134	1,709,990	Elementary level
มัธยมศึกษาตอนต้น	9,739,650	3,206,751	6,532,898	6,404,573	3,335,076	9,250,534	489,116	Lower secondary level
มัธยมศึกษาตอนปลาย	8,873,015	3,317,043	5,555,972	6,339,952	2,533,063	8,585,824	287,190	Upper secondary level
อนุปริญญา	2,248,234	1,131,663	1,116,571	1,825,558	422,677	2,207,422	40,812	Diploma level
อุดมศึกษา	7,218,275	5,715,825	1,502,451	6,662,489	555,787	7,149,281	68,994	Higher level
อื่นๆ	108,068	2,694	105,374	26,587	81,481	81,458	26,610	Others
ไม่ทราบ	182,639	37,354	145,285	95,180	87,459	157,997	24,642	Unknown
ในเขตเทศบาล	28,083,241	11,114,522	16,968,719	16,116,759	11,966,482	24,317,867	3,765,374	Municipal area
ไม่มีการศึกษา	1,191,759	81,523	1,110,236	150,206	1,041,553	641,652	550,107	No education
ต่ำกว่าประถมศึกษา	6,612,545	1,596,979	5,015,566	1,570,022	5,042,523	4,322,220	2,290,324	Less than elementary level
ประถมศึกษา	4,893,734	1,154,056	3,739,678	2,155,363	2,738,371	4,383,832	509,903	Elementary level
มัธยมศึกษาตอนต้น	4,357,000	1,521,982	2,835,017	3,012,071	1,344,929	4,183,815	173,185	Lower secondary level
มัธยมศึกษาตอนปลาย	4,611,612	2,044,895	2,566,717	3,502,679	1,108,933	4,467,483	144,129	Upper secondary level
อนุปริญญา	1,264,263	669,790	594,472	1,034,514	229,749	1,240,627	23,636	Diploma level
อุดมศึกษา	4,995,980	4,023,312	972,668	4,627,103	368,877	4,943,677	52,303	Higher level
อื่นๆ	58,791	976	57,814	10,659	48,131	46,080	12,711	Others
ไม่ทราบ	97,558	21,009	76,550	54,142	43,416	88,481	9,077	Unknown
นอกเขตเทศบาล	34,721,585	9,104,090	25,617,495	13,718,651	21,002,934	26,803,754	7,917,831	Non-Municipal area
ไม่มีการศึกษา	1,917,568	82,346	1,835,221	104,961	1,812,607	696,833	1,220,735	No education
ต่ำกว่าประถมศึกษา	11,859,949	2,213,981	9,645,969	1,786,636	10,073,313	6,885,265	4,974,684	Less than elementary level
ประถมศึกษา	7,959,391	1,678,397	6,280,993	2,713,883	5,245,507	6,759,303	1,200,088	Elementary level
มัธยมศึกษาตอนต้น	5,382,650	1,684,769	3,697,881	3,392,502	1,990,148	5,066,719	315,931	Lower secondary level
มัธยมศึกษาตอนปลาย	4,261,403	1,272,148	2,989,255	2,837,273	1,424,130	4,118,341	143,062	Upper secondary level
อนุปริญญา	983,972	461,873	522,099	791,044	192,928	966,796	17,176	Diploma level
อุดมศึกษา	2,222,295	1,692,513	529,782	2,035,386	186,909	2,205,604	16,691	Higher level
อื่นๆ	49,277	1,718	47,559	15,928	33,350	35,378	13,899	Others
ไม่ทราบ	85,081	16,345	68,735	41,038	44,042	69,516	15,565	Unknown

ตาราง 5 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้คอมพิวเตอร์/อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ สถานภาพแรงงาน และเขตการปกครอง

Table 5 Population aged 15 years and over by computer/Internet/mobile phone using, labor force status and area

สถานภาพแรงงาน และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้คอมพิวเตอร์		การใช้อินเทอร์เน็ต		การใช้โทรศัพท์มือถือ		Labor force status and area
		Computer using		Internet using		Mobile using		
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	
รวม	55,471,907	14,752,519	40,719,388	25,329,567	30,142,340	47,649,581	7,822,326	Total
ผู้มีงานทำ	38,617,188	9,328,020	29,289,168	18,067,890	20,549,298	35,092,741	3,524,447	Employed
- ลูกจ้าง(รัฐบาลและเอกชน)	18,067,444	6,846,684	11,220,760	11,732,085	6,335,359	17,224,777	842,667	-Paid employee
- ผู้ทำงานส่วนตัว ^{1/}	19,647,919	2,461,123	17,186,795	6,187,329	13,460,590	17,136,962	2,510,957	-Self-employee ^{1/}
- ผู้รับจ้างทำงานหลายเจ้า	901,825	20,213	881,612	148,476	753,349	731,002	170,823	-Contractors working in many
ผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน	16,854,719	5,424,499	11,430,221	7,261,677	9,593,042	12,556,840	4,297,879	Persons not in labor force
- ทำงานบ้าน	4,533,006	543,438	3,989,568	1,613,783	2,919,224	3,865,192	667,815	-Household worker
- เรียนหนังสือ	4,422,320	4,283,940	138,380	4,368,710	53,610	4,320,976	101,344	-Studied
- รอคฤดูกาล	166,723	21,533	145,190	41,819	124,904	132,734	33,989	-Season
- ยังเด็ก ขรา	4,568,129	52,793	4,515,336	123,624	4,444,505	1,986,923	2,581,206	-Too young/too old
- บ่วย พิกการ/ไม่สามารถทำงานได้	1,284,529	38,762	1,245,767	96,149	1,188,380	536,121	748,408	-Sick/Disabilities/Can not find work
- พักผ่อน	580,891	157,558	423,332	326,321	254,569	518,099	62,791	-Rest
- เกษียนการทำงาน	681,536	155,768	525,768	268,303	413,233	626,561	54,976	-Retired
- อื่นๆ	617,585	170,706	446,879	422,968	194,617	570,235	47,350	-Others
ในเขตเทศบาล	25,206,850	8,843,597	16,363,253	14,134,943	11,071,907	22,715,930	2,490,920	Municipal area
ผู้มีงานทำ	17,352,183	5,982,747	11,369,436	10,300,283	7,051,900	16,379,557	972,626	Employed
- ลูกจ้าง(รัฐบาลและเอกชน)	9893615.35	4478840.3	5414775.03	7132407.63	2761207.71	9593193.16	300422.17	-Paid employee
- ผู้ทำงานส่วนตัว ^{1/}	7,232,163	1,496,438	5,735,725	3,123,198	4,108,966	6,598,401	633,762	-Self-employee ^{1/}
- ผู้รับจ้างทำงานหลายเจ้า	226,404	7,468	218,936	44,678	181,726	187,962	38,442	-Contractors working in many
ผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน	7,854,667	2,860,850	4,993,817	3,834,659	4,020,008	6,336,373	1,518,294	Persons not in labor force
- ทำงานบ้าน	2,175,430	366,200	1,809,230	925,965	1,249,465	1,941,369	234,061	-Household worker
- เรียนหนังสือ	2,147,160	2,086,971	60,189	2,131,672	15,488	2,125,677	21,484	-Studied
- รอคฤดูกาล	45,455	12,674	32,781	18,366	27,089	40,456	4,999	-Season
- ยังเด็ก ขรา	1,912,344	38,516	1,873,828	97,965	1,814,379	979,097	933,247	-Too young/too old
- บ่วย พิกการ/ไม่สามารถทำงานได้	462,386	21,544	440,842	42,219	420,168	218,640	243,746	-Sick/Disabilities/Can not find work
- พักผ่อน	338,912	110,473	228,439	211,245	127,667	313,109	25,803	-Rest
- เกษียนการทำงาน	492,504	114,002	378,502	194,587	297,917	454,698	37,806	-Retired
- อื่นๆ	280,476	110,470	170,006	212,641	67,836	263,327	17,149	-Others
นอกเขตเทศบาล	30,265,057	5,908,922	24,356,135	11,194,625	19,070,432	24,933,651	5,331,406	Non-Municipal area
ผู้มีงานทำ	21,265,005	3,345,274	17,919,732	7,767,607	13,497,398	18,713,185	2,551,820	Employed
- ลูกจ้าง(รัฐบาลและเอกชน)	8,173,829	2,367,843	5,805,985	4,599,678	3,574,151	7,631,584	542,245	-Paid employee
- ผู้ทำงานส่วนตัว ^{1/}	12,415,756	964,685	11,451,070	3,064,131	9,351,624	10,538,561	1,877,195	-Self-employee ^{1/}
- ผู้รับจ้างทำงานหลายเจ้า	675,421	12,745	662,676	103,798	571,623	543,040	132,381	-Contractors working in many
ผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน	9,000,052	2,563,648	6,436,404	3,427,018	5,573,034	6,220,467	2,779,585	Persons not in labor force
- ทำงานบ้าน	2,357,576	177,238	2,180,338	687,818	1,669,759	1,923,823	433,754	-Household worker
- เรียนหนังสือ	2,275,160	2,196,969	78,191	2,237,038	38,122	2,195,300	79,860	-Studied
- รอคฤดูกาล	121,268	8,859	112,410	23,452	97,816	92,278	28,990	-Season
- ยังเด็ก ขรา	2,655,785	14,276	2,641,509	25,659	2,630,126	1,007,825	1,647,960	-Too young/too old
- บ่วย พิกการ/ไม่สามารถทำงานได้	822,143	17,218	804,925	53,930	768,212	317,480	504,662	-Sick/Disabilities/Can not find work
- พักผ่อน	241,979	47,086	194,893	115,076	126,902	204,991	36,988	-Rest
- เกษียนการทำงาน	189,033	41,767	147,266	73,716	115,316	171,863	17,170	-Retired
- อื่นๆ	337,108	60,236	276,873	210,328	126,781	306,908	30,201	-Others

หมายเหตุ : ^{1/} ผู้ทำงานส่วนตัว หมายถึง ผู้ที่เป็นเจ้าของกิจการของตนเองหรือประกอบธุรกิจโดยไม่มีผู้บังคับบัญชา แต่ไม่ใช่นายจ้าง ผู้ประกอบธุรกิจส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง ช่วยธุรกิจครัวเรือนโดยไม่ได้รับค่าจ้าง และการรวมกลุ่ม

Note : ^{1/} Self-employed : Includes employers, own account workers, contributing family workers and members of producer 's cooperative

ตาราง 6 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้คอมพิวเตอร์/อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ อาชีพ และเขตการปกครอง

Table 6 Employed population aged 15 years and over who are employed by computer/Internet/mobile phone using, occupation and area

อาชีพ และเขตการปกครอง	รวม	การใช้คอมพิวเตอร์		การใช้อินเทอร์เน็ต		การใช้โทรศัพท์มือถือ		occupation and area
	Total	Computer Using		Internet Using		Mobile Using		
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	
รวม	38,617,188	9,328,020	29,289,168	18,067,890	20,549,298	35,092,741	3,524,447	Total
1. ผู้บัญญัติกฎหมาย ข้าราชการอาวุโส และผู้จัดการ	1,493,721	910,902	582,820	1,154,712	339,009	1,470,979	22,742	1. Legislators, senior officials and managers
2. ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่างๆ	2,282,865	2,096,685	186,180	2,211,832	71,033	2,277,076	5,789	2. Professionals
3. ผู้ประกอบวิชาชีพช่างเทคนิคสาขาต่างๆ	1,735,800	1,394,174	341,626	1,589,134	146,666	1,728,934	6,866	3. Technicians and associate professionals
และอาชีพที่เกี่ยวข้อง								
4. เสมียน	1,553,222	1,284,273	268,949	1,466,075	87,148	1,549,455	3,767	4. Clerks
5. พนักงานบริการ และพนักงานร้านค้าในตลาด	7,667,246	1,746,935	5,920,311	4,122,078	3,545,169	7,253,192	414,054	5. Service workers and shop and market sales workers
6. ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร	11,037,002	471,375	10,565,628	1,959,784	9,077,219	9,031,416	2,005,586	6. Skilled agricultural and fishery workers
และการประมง								
7. ผู้ปฏิบัติงานด้านความสามารถทางฝีมือ และธุรกิจ	4,572,105	698,986	3,873,120	2,044,617	2,527,488	4,196,789	375,316	7. Craft and related trades workers
การค้าที่เกี่ยวข้อง								
8. ผู้ปฏิบัติการโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงาน	3,747,141	422,390	3,324,751	2,140,090	1,607,051	3,640,080	107,062	8. Plant and machine operators and assemblers
ด้านการประกอบ								
9. อาชีพขั้นพื้นฐานต่างๆ ในด้านการขาย	4,451,286	247,141	4,204,145	1,308,916	3,142,371	3,868,022	583,264	9. Elementary occupations
และการให้บริการ								
10. คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	51,580	39,483	12,097	49,031	2,549	51,580	-	10. Not classifiable by occupation
11. อาชีพที่ไม่ระบุไว้ชัดเจน	25,218	15,676	9,542	21,622	3,596	25,218	-	11. Careers unspecified slated clear

ตาราง 6 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้คอมพิวเตอร์/อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ อาชีพ และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 6 Employed population aged 15 years and over who are employed by computer/Internet/mobile phone using, occupation and area (contd.)

อาชีพ และเขตการปกครอง	รวม	การใช้คอมพิวเตอร์		การใช้อินเทอร์เน็ต		การใช้โทรศัพท์มือถือ			occupation and area
		Computer Using		Internet Using		Mobile Using			
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use		
ในเขตเทศบาล	17,352,183	5,982,747	11,369,436	10,300,283	7,051,900	16,379,557	972,626	Municipal area	
1. ผู้บัญญัติกฎหมาย ข้าราชการอาวุโส และผู้จัดการ	942,105	675,910	266,195	807,349	134,756	932,784	9,322	1. Legislators, senior officials and managers	
2. ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่างๆ	1,442,365	1,346,224	96,140	1,410,192	32,172	1,438,847	3,518	2. Professionals	
3. ผู้ประกอบวิชาชีพช่างเทคนิคสาขาต่างๆ และอาชีพที่เกี่ยวข้อง	1,210,114	1,009,177	200,936	1,126,843	83,271	1,206,175	3,939	3. Technicians and associate professionals	
4. เสมียน	976,560	817,237	159,323	925,761	50,799	974,383	2,177	4. Clerks	
5. พนักงานบริการ และพนักงานร้านค้าในตลาด	4,518,247	1,195,347	3,322,900	2,631,599	1,886,648	4,304,728	213,519	5. Service workers and shop and market sales workers	
6. ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร และการประมง	2,093,722	87,479	2,006,243	349,786	1,743,936	1,730,972	362,750	6. Skilled agricultural and fishery workers	
7. ผู้ปฏิบัติงานด้านความสามารถทางฝีมือ และธุรกิจการค้าที่เกี่ยวข้อง	2,221,941	420,205	1,801,736	1,166,032	1,055,909	2,093,619	128,322	7. Craft and related trades workers	
8. ผู้ปฏิบัติการโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	2,052,045	253,418	1,798,627	1,206,605	845,440	1,996,289	55,756	8. Plant and machine operators and assemblers	
9. อาชีพขั้นพื้นฐานต่างๆ ในด้านการขาย และการให้บริการ	1,835,504	130,725	1,704,779	621,040	1,214,464	1,642,180	193,324	9. Elementary occupations	
10. คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	42,319	34,788	7,531	39,770	2,549	42,319	-	10. Not classifiable by occupation	
11. อาชีพที่ไม่ระบุไว้ชัดเจน	17,262	12,237	5,025	15,306	1,957	17,262	-	11. Careers unspecified slated clear	

ตาราง 6 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้คอมพิวเตอร์/อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ อาชีพ และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 6 Employed population aged 15 years and over who are employed by computer/Internet/mobile phone using, occupation and area (contd.)

อาชีพ และเขตการปกครอง	รวม	การใช้คอมพิวเตอร์		การใช้อินเทอร์เน็ต		การใช้โทรศัพท์มือถือ			occupation and area
	Total	Computer Using		Internet Using		Mobile Using			
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use		
นอกเขตเทศบาล	21,265,005	3,345,274	17,919,732	7,767,607	13,497,398	18,713,185	2,551,820	Non-Municipal area	
1. ผู้บัญญัติกฎหมาย ข้าราชการอาวุโส และผู้จัดการ	551,616	234,992	316,624	347,363	204,253	538,196	13,420	1. Legislators, senior officials and managers	
2. ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่างๆ	840,500	750,461	90,040	801,639	38,861	838,229	2,272	2. Professionals	
3. ผู้ประกอบวิชาชีพช่างเทคนิคสาขาต่างๆ	525,686	384,997	140,690	462,291	63,395	522,759	2,928	3. Technicians and associate professionals	
และอาชีพที่เกี่ยวข้อง									
4. เสมียน	576,663	467,037	109,626	540,314	36,349	575,072	1,591	4. Clerks	
5. พนักงานบริการ และพนักงานร้านค้าในตลาด	3,149,000	551,589	2,597,411	1,490,479	1,658,520	2,948,465	200,535	5. Service workers and shop and market sales workers	
6. ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร	8,943,281	383,895	8,559,385	1,609,997	7,333,283	7,300,444	1,642,836	6. Skilled agricultural and fishery workers	
และการประมง									
7. ผู้ปฏิบัติงานด้านความสามารถทางฝีมือ และธุรกิจ	2,350,165	278,781	2,071,384	878,585	1,471,580	2,103,170	246,994	7. Craft and related trades workers	
การค้าที่เกี่ยวข้อง									
8. ผู้ปฏิบัติการโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงาน	1,695,096	168,973	1,526,124	933,486	761,611	1,643,791	51,305	8. Plant and machine operators and assemblers	
ด้านการประกอบ									
9. อาชีพขั้นพื้นฐานต่างๆ ในด้านการขาย	2,615,782	116,416	2,499,366	687,876	1,927,906	2,225,843	389,939	9. Elementary occupations	
และการให้บริการ									
10. คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	9,261	4,696	4,566	9,261	-	9,261	-	10. Not classifiable by occupation	
11. อาชีพที่ไม่ระบุไว้ชัดเจน	7,956	3,439	4,517	6,316	1,639	7,956	-	11. Careers unspecified slated clear	

ตาราง 7 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้คอมพิวเตอร์/อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ อุตสาหกรรม และเขตการปกครอง

Table 7 Employed population aged 15 years and over who are employed by computer/Internet/mobile phone using, industry and area

อุตสาหกรรม และเขตการปกครอง	รวม	การใช้คอมพิวเตอร์		การใช้อินเทอร์เน็ต		การใช้โทรศัพท์มือถือ		Industry and area
	Total	Computer using		Internet using		Mobile using		
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	
รวม	38,617,188	9,328,020	29,289,168	18,067,890	20,549,298	35,092,741	3,524,447	Total
เกษตรกรรม ป่าไม้ และการประมง	12,242,302	506,690	11,735,612	2,168,136	10,074,166	9,986,520	2,255,782	Agriculture, hunting and forestry
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	66,311	22,925	43,386	38,783	27,528	63,878	2,432	Mining and quarrying
การผลิต	6,291,424	1,534,854	4,756,569	3,750,144	2,541,280	5,954,703	336,721	Manufacturing
การไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ	113,079	81,886	31,193	95,720	17,359	110,677	2,402	Electricity, gas and water supply
การจัดหาน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย ของเสียและสิ่งปฏิกูล	97,161	42,028	55,134	52,846	44,316	93,767	3,394	Water supply; sewerage, waste management and remedion activities
การก่อสร้าง	2,499,334	306,454	2,192,880	849,217	1,650,118	2,238,656	260,678	Construction
การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์	6,377,177	1,888,456	4,488,720	3,692,250	2,684,927	6,030,267	346,909	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles
การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้า	1,264,952	343,558	921,394	761,394	503,558	1,244,038	20,914	Transportaion and storage
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	2,750,450	516,189	2,234,261	1,415,302	1,335,148	2,595,320	155,130	Accommodation and food service activities
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	240,785	203,793	36,992	231,928	8,858	239,794	991	Information and communication
กิจการการเงินและการประกันภัย	544,976	480,833	64,143	518,343	26,632	542,904	2,072	Financial and insurance activities
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	187,356	89,004	98,351	125,884	61,472	183,788	3,568	Real estate activities
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค	371,675	316,023	55,652	344,229	27,446	369,012	2,662	Professional ,scientific and technical activities
กิจกรรมการบริหารและบริการสนับสนุน	574,552	166,890	407,662	330,763	243,789	557,656	16,897	Administrative and support service activities
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการประกันสังคม	1,631,835	1,053,575	578,260	1,303,871	327,964	1,617,871	13,964	Publice administration and defence; compulsory social security
การศึกษา	1,238,146	992,329	245,816	1,081,690	156,455	1,228,077	10,069	Education
กิจกรรมด้านสุขภาพ และงานสังคมสงเคราะห์	711,263	464,367	246,896	583,466	127,796	702,970	8,293	Human health and social work activities
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	263,400	90,377	173,022	165,065	98,335	254,683	8,717	Arts, entertainment and recreation
กิจกรรมด้านอื่น ๆ	853,513	157,789	695,724	409,680	443,833	799,827	53,686	Other service activities
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล การผลิตสินค้า และบริการที่ทำขึ้นเองเพื่อใช้ในครัวเรือน	214,610	7,166	207,444	70,445	144,164	195,444	19,166	Activities of households as employers; undifferentiated goods and services-producing activities of households for own use
กิจกรรมขององค์การระหว่างประเทศ	1,780	1,705	75	1,705	75	1,780	-	Activities of extraterritorial organizations and bodies
ไม่ทราบ	81,108	61,129	19,979	77,029	4,079	81,108	-	Unknown

ตาราง 7 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้คอมพิวเตอร์/อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ อุตสาหกรรม และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 7 Employed population aged 15 years and over who are employed by computer/Internet/mobile phone using, industry and area (contd.)

อุตสาหกรรม และเขตการปกครอง	รวม	การใช้คอมพิวเตอร์		การใช้อินเทอร์เน็ต		การใช้โทรศัพท์มือถือ		Industry and area
	Total	Computer using		Internet using		Mobile using		
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	
ในเขตเทศบาล	17,352,183	5,982,747	11,369,436	10,300,283	7,051,900	16,379,557	972,626	Municipal
เกษตรกรรม ป่าไม้ และการประมง	2,311,738	96,302	2,215,436	385,882	1,925,857	1,904,150	407,588	Agriculture, hunting and forestry
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	31,786	15,418	16,369	21,446	10,340	30,587	1,199	Mining and quarrying
การผลิต	3,342,556	957,814	2,384,743	2,135,661	1,206,896	3,205,136	137,420	Manufacturing
การไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ	74,513	58,700	15,814	65,692	8,821	72,887	1,626	Electricity, gas and water supply
การจัดหาน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย ของเสียและสิ่งปฏิกูล	52,045	30,235	21,810	33,749	18,296	50,003	2,042	Water supply; sewerage, waste management and remedion activities
การก่อสร้าง	1,057,016	212,375	844,641	477,407	579,610	974,733	82,283	Construction
การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์	3,605,661	1,330,680	2,274,981	2,317,438	1,288,222	3,441,038	164,623	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles
การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้า	872,676	272,919	599,757	559,460	313,216	859,619	13,057	Transportaion and storage
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	1,771,926	377,405	1,394,521	962,454	809,472	1,681,448	90,478	Accommodation and food service activities
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	198,443	170,480	27,964	192,371	6,072	198,136	308	Information and communication
กิจการการเงินและการประกันภัย	405,879	368,096	37,783	391,041	14,838	404,958	920	Financial and insurance activities
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	151,565	80,112	71,452	106,909	44,656	148,304	3,261	Real estate activities
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค	297,406	261,240	36,166	279,845	17,561	295,535	1,871	Professional ,scientific and technical activities
กิจกรรมการบริหารและบริการสนับสนุน	421,236	131,183	290,054	254,337	166,899	413,289	7,947	Administrative and support service activities
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการประกันสังคม	859,862	616,080	243,781	733,815	126,047	853,774	6,088	Public administration and defence; compulsory social security
การศึกษา	615,679	507,021	108,658	551,303	64,377	609,727	5,953	Education
กิจกรรมด้านสุขภาพ และงานสังคมสงเคราะห์	416,223	277,264	138,959	346,585	69,639	412,708	3,515	Human health and social work activities
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	120,748	50,779	69,969	85,605	35,142	116,933	3,814	Arts, entertainment and recreation
กิจกรรมด้านอื่น ๆ	508,973	106,483	402,489	272,199	236,774	485,052	23,920	Other service activities
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล การผลิตสินค้า และบริการที่ทำขึ้นเองเพื่อใช้ในครัวเรือน	164,678	6,075	158,602	59,665	105,012	149,964	14,714	Activities of households as employers; undifferentiated goods and services-producing activities of households for own use
กิจกรรมขององค์การระหว่างประเทศ	1,780	1,705	75	1,705	75	1,780	-	Activities of extraterritorial organizations and bodies
ไม่ทราบ	69,794	54,381	15,413	65,715	4,079	69,794	-	Unknown

ตาราง 7 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้คอมพิวเตอร์/อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ อุตสาหกรรม และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 7 Employed population aged 15 years and over who are employed by computer/internet/mobile phone using, industry and area (contd.)

อุตสาหกรรม และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้คอมพิวเตอร์		การใช้อินเทอร์เน็ต		การใช้โทรศัพท์มือถือ		Industry and area
		Computer using		Internet using		Mobile using		
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	
นอกเขตเทศบาล	21,265,005	3,345,274	17,919,732	7,767,607	13,497,398	18,713,185	2,551,820	Non-Municipal
เกษตรกรรม ป่าไม้ และการประมง	9,930,564	410,388	9,520,176	1,782,254	8,148,310	8,082,370	1,848,194	Agriculture, hunting and forestry
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	34,524	7,507	27,018	17,337	17,188	33,291	1,233	Mining and quarrying
การผลิต	2,948,867	577,041	2,371,827	1,614,483	1,334,384	2,749,567	199,300	Manufacturing
การไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ	38,565	23,186	15,379	30,028	8,538	37,789	776	Electricity, gas and water supply
การจัดหาน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย ของเสียและสิ่งปฏิกูล	45,117	11,792	33,324	19,097	26,020	43,765	1,352	Water supply; sewerage, waste management and remedion activities
การก่อสร้าง	1,442,318	94,079	1,348,239	371,810	1,070,508	1,263,923	178,395	Construction
การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์	2,771,516	557,777	2,213,739	1,374,812	1,396,704	2,589,230	182,287	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles
การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้า	392,276	70,638	321,637	201,934	190,341	384,419	7,857	Transportaion and storage
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	978,525	138,784	839,741	452,849	525,676	913,873	64,652	Accommodation and food service activities
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	42,342	33,313	9,029	39,557	2,785	41,659	683	Information and communication
กิจการการเงินและการประกันภัย	139,097	112,737	26,360	127,302	11,794	137,945	1,151	Financial and insurance activities
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	35,791	8,892	26,899	18,974	16,817	35,484	307	Real estate activities
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค	74,269	54,783	19,486	64,384	9,885	73,477	792	Professional ,scientific and technical activities
กิจกรรมการบริหารและบริการสนับสนุน	153,316	35,707	117,609	76,426	76,890	144,366	8,950	Administrative and support service activities
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการประกันสังคม	771,974	437,495	334,479	570,056	201,917	764,097	7,877	Public administration and defence; compulsory social security
การศึกษา	622,466	485,308	137,158	530,387	92,079	618,350	4,116	Education
กิจกรรมด้านสุขภาพ และงานสังคมสงเคราะห์	295,040	187,103	107,937	236,882	58,158	290,261	4,778	Human health and social work activities
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	142,652	39,599	103,053	79,460	63,192	137,750	4,902	Arts, entertainment and recreation
กิจกรรมด้านอื่น ๆ	344,541	51,306	293,235	137,481	207,059	314,775	29,766	Other service activities
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล การผลิตสินค้า และบริการที่สร้างขึ้นเองเพื่อใช้ในครัวเรือน	49,932	1,091	48,841	10,780	39,152	45,480	4,452	Activities of households as employers; undifferentiated goods and services-producing activities of households for own use
กิจกรรมขององค์การระหว่างประเทศ	-	-	-	-	-	-	-	- Activities of extraterritorial organizations and bodies
ไม่ทราบ	11,314	6,748	4,566	11,314	-	11,314	-	Unknown

ตาราง 8 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้คอมพิวเตอร์/อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ สถานภาพการทำงาน และเขตการปกครอง

Table 8 Employed population aged 15 years and over who are employed by computer/Internet/mobile phone using, work status and area

สถานภาพการทำงาน และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้คอมพิวเตอร์ Computer using		การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using		การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile using		Work status and area
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	
รวม	38,617,188	9,328,020	29,289,168	18,067,890	20,549,298	35,092,741	3,524,447	Total
นายจ้าง	1,166,641	443,482	723,159	724,417	442,224	1,123,335	43,306	Employer
ประกอบธุรกิจส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง	12,016,159	1,200,119	10,816,040	3,231,211	8,784,948	10,472,358	1,543,802	Own account worker
ช่วยธุรกิจครัวเรือนโดยไม่ได้รับค่าจ้าง	6,427,099	815,475	5,611,624	2,225,984	4,201,114	5,508,394	918,704	Unpaid family worker
ลูกจ้างรัฐบาล	3,241,793	2,263,578	978,215	2,671,426	570,367	3,213,434	28,359	Government employee
ลูกจ้างรัฐวิสาหกิจ	413,788	309,370	104,418	365,809	47,979	410,925	2,863	Enterprise employee
ลูกจ้างเอกชน	14,411,863	4,273,735	10,138,128	8,694,850	5,717,013	13,600,418	811,445	Private employee
ผู้รับจ้างทำงานหลายเจ้า	901,825	20,213	881,612	148,476	753,349	731,002	170,823	Contractors working in many
การรวมกลุ่ม	38,020	2,047	35,973	5,716	32,303	32,876	5,144	Member of cooperatives
ในเขตเทศบาล	17,352,183	5,982,747	11,369,436	10,300,283	7,051,900	16,379,557	972,626	Municipal area
นายจ้าง	664,188	321,322	342,866	491,092	173,096	651,950	12,238	Employer
ประกอบธุรกิจส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง	4,514,448	742,297	3,772,151	1,706,254	2,808,194	4,119,916	394,532	Own account worker
ช่วยธุรกิจครัวเรือนโดยไม่ได้รับค่าจ้าง	2,040,526	430,773	1,609,754	922,902	1,117,625	1,816,660	223,866	Unpaid family worker
ลูกจ้างรัฐบาล	1,607,281	1,204,248	403,033	1,393,710	213,571	1,595,325	11,956	Government employee
ลูกจ้างรัฐวิสาหกิจ	307,120	242,200	64,921	277,273	29,847	305,033	2,087	Enterprise employee
ลูกจ้างเอกชน	7,979,214	3,032,393	4,946,822	5,461,424	2,517,790	7,692,835	286,379	Private employee
ผู้รับจ้างทำงานหลายเจ้า	226,404	7,468	218,936	44,678	181,726	187,962	38,442	Contractors working in many
การรวมกลุ่ม	13,000	2,047	10,954	2,950	10,051	9,875	3,125	Member of cooperatives
นอกเขตเทศบาล	21,265,005	3,345,274	17,919,732	7,767,607	13,497,398	18,713,185	2,551,820	Non-Municipal area
นายจ้าง	502,453	122,161	380,292	233,325	269,128	471,385	31,068	Employer
ประกอบธุรกิจส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง	7,501,711	457,823	7,043,889	1,524,957	5,976,754	6,352,442	1,149,270	Own account worker
ช่วยธุรกิจครัวเรือนโดยไม่ได้รับค่าจ้าง	4,386,572	384,702	4,001,870	1,303,083	3,083,490	3,691,734	694,838	Unpaid family worker
ลูกจ้างรัฐบาล	1,634,513	1,059,330	575,182	1,277,716	356,797	1,618,109	16,403	Government employee
ลูกจ้างรัฐวิสาหกิจ	106,668	67,171	39,497	88,536	18,132	105,892	776	Enterprise employee
ลูกจ้างเอกชน	6,432,648	1,241,342	5,191,306	3,233,426	3,199,222	5,907,582	525,066	Private employee
ผู้รับจ้างทำงานหลายเจ้า	675,421	12,745	662,676	103,798	571,623	543,040	132,381	Contractors working in many
การรวมกลุ่ม	25,019	-	25,019	2,767	22,252	23,000	2,019	Member of cooperatives

ตาราง 9 จำนวนประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามอุปกรณ์เทคโนโลยีที่ใช้ และเขตการปกครอง

Table 9 Population aged 6 years and over by used information technology devices and area

อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้ และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้เทคโนโลยี The use of technology		Used information technology devices and area
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	
ทั่วราชอาณาจักร	62,804,826	20,218,612	42,586,214	Whole kingdom
คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ	62,804,826	17,827,802	44,977,024	Personal computer
คอมพิวเตอร์พกพา	62,804,826	8,633,527	54,171,299	Notebook
แท็บเล็ต	62,804,826	5,737,615	57,067,211	Tablet
ในเขตเทศบาล	28,083,241	11,114,522	16,968,719	Municipal area
คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ	28,083,241	9,788,689	18,294,552	Personal computer
คอมพิวเตอร์พกพา	28,083,241	5,366,653	22,716,588	Notebook
แท็บเล็ต	28,083,241	3,707,793	24,375,448	Tablet
นอกเขตเทศบาล	34,721,585	9,104,090	25,617,495	Non-Municipal area
คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ	34,721,585	8,039,113	26,682,472	Personal computer
คอมพิวเตอร์พกพา	34,721,585	3,266,874	31,454,711	Notebook
แท็บเล็ต	34,721,585	2,029,823	32,691,762	Tablet

หมายเหตุ : ถามทุกข้อ Note : Ask all questions

ตาราง 10 จำนวนผู้ใช้อุปกรณ์เทคโนโลยี จำแนกตามอุปกรณ์เทคโนโลยีที่ใช้ ภาคและเขตการปกครอง

Table 10 Number of information technology users by used information technology devices region and area

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	อุปกรณ์เทคโนโลยีที่ใช้ Used information technology devices ^{1/}			Region and area
		คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ	คอมพิวเตอร์พกพา	แท็บเล็ต	
		Personal computer	Notebook	Tablet	
รวม	20,218,612	17,827,802	8,633,527	5,737,615	Total
กรุงเทพมหานคร	4,080,875	3,613,846	2,230,951	1,808,789	Bangkok
ภาคกลาง	5,718,015	5,050,000	2,079,784	1,694,109	Central region
ภาคเหนือ	3,246,112	2,796,957	1,486,724	811,451	Northern region
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	4,693,889	4,199,749	1,880,749	847,441	Northeastern region
ภาคใต้	2,479,721	2,167,250	955,318	575,826	Southern region
ในเขตเทศบาล	11,114,522	9,788,689	5,366,653	3,707,793	Municipal area
กรุงเทพมหานคร	4,080,875	3,613,846	2,230,951	1,808,789	Bangkok
ภาคกลาง	2,915,885	2,589,992	1,096,113	903,009	Central region
ภาคเหนือ	1,368,637	1,176,548	725,090	386,852	Northern region
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1,684,319	1,492,750	817,967	353,547	Northeastern region
ภาคใต้	1,064,805	915,553	496,532	255,596	Southern region
นอกเขตเทศบาล	9,104,090	8,039,113	3,266,874	2,029,823	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	-	-	-	-	Bangkok
ภาคกลาง	2,802,130	2,460,008	983,671	791,100	Central region
ภาคเหนือ	1,877,475	1,620,410	761,634	424,599	Northern region
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	3,009,570	2,706,998	1,062,783	493,894	Northeastern region
ภาคใต้	1,414,916	1,251,697	458,786	320,230	Southern region

หมายเหตุ : ^{1/}ใช้อุปกรณ์เทคโนโลยี ได้แก่ คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ, คอมพิวเตอร์พกพา, แท็บเล็ต

Note ^{1/} - information technology devices include PC, Notebook, Tablet

ตาราง 11 จำนวนผู้ใช้คอมพิวเตอร์ จำแนกตามสถานที่ใช้ และเขตการปกครอง
Table 11 Number of computer users by location to use computer and area

สถานที่ใช้คอมพิวเตอร์ และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้คอมพิวเตอร์ Computer using		Location to use Computer and area
		ใช้	ไม่ใช้	
		Use	Do not use	
ทั้งราชอาณาจักร				
Whole kingdom				
บ้าน	20,218,612	12,103,996	8,114,616	Home
ที่ทำงาน	20,218,612	6,932,050	13,286,562	Work
สถานศึกษา	20,218,612	9,736,050	10,482,562	Place of education
ร้านอินเทอร์เน็ต	20,218,612	2,887,259	17,331,353	Internet café
ศูนย์บริการสารสนเทศเพื่อประชาชน/ห้องสมุด/ศูนย์การเรียนรู้ ICT ชุมชน	20,218,612	1,030,117	19,188,495	Public service Information/Public Libraries Learning ICT community center
บ้านเพื่อน/คนรู้จัก/ญาติ	20,218,612	3,806,293	16,412,320	Another person's home
สถานที่ให้บริการอื่นๆ เช่น วัด สถานเอนามัย อบต. ฯลฯ	20,218,612	422,356	19,796,257	Other location such as temple, sanatorium, district atministration organization
ตามสถานที่ต่าง ๆ ผ่านคอมพิวเตอร์พกพา Notebook, Tablet	20,218,612	6,282,338	13,936,274	Any place via Notebook, Tablet
อื่น ๆ	20,218,612	9,131	20,209,481	Others
ในเขตเทศบาล				
Municipal area				
บ้าน	11,114,522	7,597,682	3,516,840	Home
ที่ทำงาน	11,114,522	4,676,755	6,437,767	Work
สถานศึกษา	11,114,522	4,350,177	6,764,345	Place of education
ร้านอินเทอร์เน็ต	11,114,522	1,264,857	9,849,665	Internet café
ศูนย์บริการสารสนเทศเพื่อประชาชน/ห้องสมุด/ศูนย์การเรียนรู้ ICT ชุมชน	11,114,522	489,157	10,625,365	Public service Information/Public Libraries Learning ICT community center
บ้านเพื่อน/คนรู้จัก/ญาติ	11,114,522	2,112,399	9,002,123	Another person's home
สถานที่ให้บริการอื่นๆ เช่น วัด สถานเอนามัย อบต. ฯลฯ	11,114,522	163,849	10,950,673	Other location such as temple, sanatorium, district atministration organization
ตามสถานที่ต่าง ๆ ผ่านคอมพิวเตอร์พกพา Notebook, Tablet	11,114,522	4,047,216	7,067,306	Any place via Notebook, Tablet
อื่น ๆ	11,114,522	8,332	11,106,190	Others
นอกเขตเทศบาล				
Non-Municipal area				
บ้าน	9,104,090	4,506,314	4,597,776	Home
ที่ทำงาน	9,104,090	2,255,295	6,848,795	Work
สถานศึกษา	9,104,090	5,385,873	3,718,217	Place of education
ร้านอินเทอร์เน็ต	9,104,090	1,622,402	7,481,688	Internet café
ศูนย์บริการสารสนเทศเพื่อประชาชน/ห้องสมุด/ศูนย์การเรียนรู้ ICT ชุมชน	9,104,090	540,960	8,563,131	Public service Information/Public Libraries Learning ICT community center
บ้านเพื่อน/คนรู้จัก/ญาติ	9,104,090	1,693,894	7,410,197	Another person's home
สถานที่ให้บริการอื่นๆ เช่น วัด สถานเอนามัย อบต. ฯลฯ	9,104,090	258,507	8,845,584	Other location such as temple, sanatorium, district atministration organization
ตามสถานที่ต่าง ๆ ผ่านคอมพิวเตอร์พกพา Notebook, Tablet	9,104,090	2,235,122	6,868,969	Any place via Notebook, Tablet
อื่น ๆ	9,104,090	799	9,103,291	Others

หมายเหตุ : ถามทุกข้อ Note : Ask all Questions

ตาราง 12 จำนวนผู้ใช้อคอมพิวเตอร์ จำแนกตาม กลุ่มอายุ สถานที่ใช้คอมพิวเตอร์ และเขตการปกครอง
 Table 12 Number of computer users by age group, location to use computer and area

สถานที่ใช้คอมพิวเตอร์ และเขตการปกครอง	รวม Total	กลุ่มอายุ (ปี) Age group (year)										Location to use computer and area
		6-10	11-14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 49	50 - 59	60 ปีขึ้นไป	
		6-10	11-14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 49	50 - 59	50 - 59 60 years and over	
ทั้งราชอาณาจักร												
Whole kingdom												
บ้าน	12,103,996	951,790	1,065,005	1,756,575	1,484,099	1,295,236	1,227,922	1,189,155	1,745,806	1,071,887	316,520	Home
ที่ทำงาน	6,932,050	3,856	10,232	64,030	616,235	1,272,009	1,226,265	1,117,031	1,514,764	1,013,130	94,499	Work
สถานศึกษา	9,736,050	2,077,102	3,033,240	3,300,660	1,026,197	111,330	43,506	37,940	42,103	52,797	11,173	Place of education
ร้านอินเทอร์เน็ต	2,887,259	198,273	742,579	1,319,890	418,604	80,441	38,008	27,476	35,545	21,755	4,688	Internet café
ศูนย์บริการสารสนเทศเพื่อประชาชน/ห้องสมุด/ศูนย์การเรียนรู้ ICT ชุมชน	1,030,117	94,707	212,899	398,998	167,039	36,225	29,913	24,557	31,167	29,752	4,861	Public service information/Public Libraries
												Learning ICT community center
บ้านเพื่อน/คนรู้จัก/ญาติ	3,806,293	250,031	564,339	1,174,778	585,213	314,338	255,993	230,296	276,527	131,106	23,671	Another person's home
สถานที่ให้บริการอื่นๆ เช่น วัด สถานอนามัย อบต. ฯลฯ	422,356	15,732	45,823	88,279	45,803	46,562	43,951	39,631	64,353	28,324	3,896	Other location such as temple, sanatorium, district administration organization
ตามสถานที่ต่าง ๆ ผ่านคอมพิวเตอร์พกพา Notebook, Tablet	6,282,338	332,164	416,388	930,809	909,046	740,872	732,551	662,484	899,448	535,818	122,759	Any place via Notebook, Tablet
อื่น ๆ	9,131	533	-	422	3,112	2,573	-	65	162	1,669	593	Others
ในเขตเทศบาล												
Municipal area												
บ้าน	7,597,682	508,614	565,294	929,337	923,609	855,844	812,246	805,185	1,216,829	738,337	242,388	Home
ที่ทำงาน	4,676,755	1,766	5,036	28,966	362,250	840,436	840,470	760,839	1,067,737	693,599	75,655	Work
สถานศึกษา	4,350,177	901,882	1,206,138	1,405,868	662,235	73,674	27,294	19,044	21,299	26,008	6,736	Place of education
ร้านอินเทอร์เน็ต	1,264,857	102,742	294,168	500,911	234,285	47,050	26,776	16,483	23,674	15,194	3,573	Internet café
ศูนย์บริการสารสนเทศเพื่อประชาชน/ห้องสมุด/ศูนย์การเรียนรู้ ICT ชุมชน	489,157	45,891	90,316	169,463	107,593	15,504	17,117	7,772	16,772	17,216	1,513	Public service information/Public Libraries
												Learning ICT community center
บ้านเพื่อน/คนรู้จัก/ญาติ	2,112,399	128,891	247,308	519,056	367,126	208,262	170,623	156,920	198,617	96,391	19,206	Another person's home
สถานที่ให้บริการอื่นๆ เช่น วัด สถานอนามัย อบต. ฯลฯ	163,849	5,902	11,858	25,785	22,006	16,655	19,062	16,359	29,336	14,263	2,622	Other location such as temple, sanatorium, district administration organization
ตามสถานที่ต่าง ๆ ผ่านคอมพิวเตอร์พกพา Notebook, Tablet	4,047,216	187,025	206,938	457,851	557,188	515,240	513,910	471,952	659,982	380,963	96,167	Any place via Notebook, Tablet
อื่น ๆ	8,332	156	-	-	3,112	2,573	-	65	162	1,669	593	Others
นอกเขตเทศบาล												
Non-Municipal area												
บ้าน	4,506,314	443,176	499,712	827,239	560,490	439,392	415,676	383,970	528,976	333,550	74,132	Home
ที่ทำงาน	2,255,295	2,090	5,196	35,064	253,986	431,572	385,795	356,192	447,026	319,531	18,844	Work
สถานศึกษา	5,385,873	1,175,220	1,827,103	1,894,794	363,962	37,657	16,212	18,897	20,804	26,789	4,437	Place of education
ร้านอินเทอร์เน็ต	1,622,402	95,531	448,411	818,978	184,318	33,391	11,232	10,992	11,871	6,561	1,115	Internet café
ศูนย์บริการสารสนเทศเพื่อประชาชน/ห้องสมุด/ศูนย์การเรียนรู้ ICT ชุมชน	540,960	48,815	122,583	229,535	59,446	20,721	12,796	16,785	14,395	12,537	3,348	Public service information/Public Libraries
												Learning ICT community center
บ้านเพื่อน/คนรู้จัก/ญาติ	1,693,894	121,140	317,031	655,722	218,088	106,076	85,370	73,377	77,909	34,715	4,465	Another person's home
สถานที่ให้บริการอื่นๆ เช่น วัด สถานอนามัย อบต. ฯลฯ	258,507	9,830	33,965	62,494	23,797	29,907	24,889	23,272	35,017	14,061	1,274	Other location such as temple, sanatorium, district administration organization
ตามสถานที่ต่าง ๆ ผ่านคอมพิวเตอร์พกพา Notebook, Tablet	2,235,122	145,138	209,450	472,958	351,858	225,632	218,641	190,532	239,466	154,855	26,592	Any place via Notebook, Tablet
อื่น ๆ	799	377	-	422	-	-	-	-	-	-	-	Others

หมายเหตุ : ถามทุกข้อ Note : Ask all questions

ตาราง 13 จำนวนผู้ใช้คอมพิวเตอร์ จำแนกตามกิจกรรมที่ใช้คอมพิวเตอร์ และเขตการปกครอง

Table 13 Number of computers users by activity to use computer and area

กิจกรรมที่ใช้คอมพิวเตอร์ และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้คอมพิวเตอร์ Computer using		Activity to use computer and area
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	
ทั่วราชอาณาจักร Whole kingdom				
ทำงาน	20,218,612	7,293,700	12,924,912	Work
เรียน	20,218,612	9,718,905	10,499,707	Study
อ่านหนังสือ/หาความรู้(e-book)	20,218,612	7,160,035	13,058,578	Knowledge
เล่นเกม	20,218,612	13,081,143	7,137,469	Game
บันเทิง	20,218,612	16,076,300	4,142,313	Entertainment
ใช้งานอินเทอร์เน็ต	20,218,612	16,892,539	3,326,074	Surfing Internet
อื่นๆ	20,218,612	17,016	20,201,596	Others
ในเขตเทศบาล Municipal area				
ทำงาน	11,114,522	4,875,755	6,238,767	Work
เรียน	11,114,522	4,350,081	6,764,440	Study
อ่านหนังสือ/หาความรู้(e-book)	11,114,522	4,269,373	6,845,149	Knowledge
เล่นเกม	11,114,522	7,078,109	4,036,413	Game
บันเทิง	11,114,522	9,207,765	1,906,757	Entertainment
ใช้งานอินเทอร์เน็ต	11,114,522	9,723,306	1,391,216	Surfing Internet
อื่นๆ	11,114,522	11,793	11,102,729	Others
นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area				
ทำงาน	9,104,090	2,417,945	6,686,145	Work
เรียน	9,104,090	5,368,824	3,735,267	Study
อ่านหนังสือ/หาความรู้(e-book)	9,104,090	2,890,662	6,213,428	Knowledge
เล่นเกม	9,104,090	6,003,035	3,101,056	Game
บันเทิง	9,104,090	6,868,535	2,235,555	Entertainment
ใช้งานอินเทอร์เน็ต	9,104,090	7,169,233	1,934,858	Surfing Internet
อื่นๆ	9,104,090	5,223	9,098,868	Others

หมายเหตุ : ถามทุกข้อ Note : Ask all questions

ตาราง 14 จำนวนผู้ใช้คอมพิวเตอร์ จำแนกตาม กลุ่มอายุ กิจกรรมที่ใช้คอมพิวเตอร์ และเขตการปกครอง

Table 14 Number of computer users by age group, activity to use computer and area

กิจกรรมที่ใช้คอมพิวเตอร์ และเขตการปกครอง	รวม Total	กลุ่มอายุ (ปี) Age group (year)										Activity to use	
		6-10	11-14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 49	50 - 59	60 ปีขึ้นไป	computer and area	
		6-10	11-14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 49	50 - 59	60 years and over		
ทั่วราชอาณาจักร												Whole kingdom	
ทำงาน	7,293,700	9,126	28,137	101,432	631,412	1,306,702	1,275,041	1,157,992	1,598,547	1,076,053	109,258	Work	
เรียน	9,718,905	2,083,535	3,031,904	3,324,958	1,064,317	115,548	31,074	22,671	27,258	13,507	4,133	Study	
หาความรู้	7,160,035	433,938	1,003,454	1,656,980	894,399	626,620	595,136	532,011	739,233	519,861	158,402	Knowledge	
เล่นเกม	13,081,143	1,795,985	2,343,011	2,856,445	1,593,268	1,205,848	1,032,727	858,382	919,720	380,676	95,082	Game	
บันเทิง	16,076,300	1,332,305	2,152,394	3,077,840	1,913,737	1,594,959	1,473,772	1,353,833	1,842,350	1,063,780	271,331	Entertainment	
ใช้อินเทอร์เน็ต	16,892,539	1,264,716	2,424,170	3,257,780	1,906,494	1,651,526	1,535,243	1,398,610	1,959,614	1,198,546	295,840	Surfing Internet	
อื่นๆ	17,016	324	1,455	2,193	1,260	1,333	-	838	2,390	4,297	2,926	Others	
ในเขตเทศบาล												Municipal area	
ทำงาน	4,875,755	6,046	12,977	40,284	367,247	861,553	867,952	778,155	1,119,720	735,054	86,768	Work	
เรียน	4,350,081	905,935	1,207,387	1,418,333	684,734	75,984	18,627	11,335	15,564	8,753	3,430	Study	
หาความรู้	4,269,373	223,258	464,631	784,531	581,663	431,470	407,756	361,090	532,857	362,954	119,164	Knowledge	
เล่นเกม	7,078,109	833,025	974,830	1,264,439	947,926	787,614	675,256	587,885	659,086	275,906	72,142	Game	
บันเทิง	9,207,765	652,354	915,025	1,353,152	1,129,949	1,033,950	968,581	910,116	1,297,688	743,161	203,790	Entertainment	
ใช้อินเทอร์เน็ต	9,723,306	652,845	1,025,126	1,408,472	1,166,489	1,076,819	1,012,328	940,370	1,385,401	827,322	228,133	Surfing Internet	
อื่นๆ	11,793	324	-	136	1,260	1,333	-	376	1,827	3,612	2,926	Others	
นอกเขตเทศบาล												Non-Municipal area	
ทำงาน	2,417,945	3,080	15,161	61,148	264,166	445,149	407,088	379,837	478,827	340,999	22,490	Work	
เรียน	5,368,824	1,177,599	1,824,518	1,906,626	379,584	39,564	12,447	11,336	11,694	4,754	703	Study	
หาความรู้	2,890,662	210,680	538,823	872,449	312,736	195,151	187,380	170,921	206,375	156,907	39,238	Knowledge	
เล่นเกม	6,003,035	962,961	1,368,181	1,592,006	645,342	418,234	357,470	270,497	260,634	104,770	22,940	Game	
บันเทิง	6,868,535	679,950	1,237,369	1,724,689	783,787	561,009	505,191	443,717	544,662	320,619	67,541	Entertainment	
ใช้อินเทอร์เน็ต	7,169,233	611,871	1,399,044	1,849,308	740,005	574,706	522,915	458,240	574,213	371,224	67,707	Surfing Internet	
อื่นๆ	5,223	-	1,455	2,057	-	-	-	462	563	685	-	Others	

หมายเหตุ : ตามทุกข้อ Note : Ask all questions

ตาราง 15 จำนวนผู้ใช้คอมพิวเตอร์ จำแนกตามความถี่ในการใช้คอมพิวเตอร์ ภาค และเขตการปกครอง

Table 15 Number of computer users by frequency to use computer, region and area

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	ความถี่ในการใช้คอมพิวเตอร์ frequency to use computer				Region and area
		ทุกวัน Everyday	อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง At least once week	อย่างน้อยเดือนละครั้ง At least once month	ไม่ทราบ Unknown	
ทั่วราชอาณาจักร	20,218,612	10,892,014	8,940,298	300,622	85,678	Whole kingdom
ในเขตเทศบาล	11,114,522	7,159,212	3,801,133	113,699	40,477	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	9,104,090	3,732,802	5,139,164	186,923	45,201	Non-municipal area
กรุงเทพมหานคร	4,080,875	3,130,402	908,847	36,664	4,963	Bangkok
ภาคกลาง	5,718,015	3,182,009	2,424,689	70,651	40,666	Central region
ในเขตเทศบาล	2,915,885	1,764,724	1,106,140	24,036	20,985	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,802,130	1,417,285	1,318,549	46,615	19,681	Non-municipal area
ภาคเหนือ	3,246,112	1,513,041	1,653,810	64,086	15,175	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,368,637	757,853	584,232	21,988	4,564	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,877,475	755,188	1,069,578	42,098	10,611	Non-municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	4,693,889	1,891,574	2,702,945	82,146	17,224	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	1,684,319	883,685	774,299	18,834	7,501	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,009,570	1,007,890	1,928,646	63,311	9,723	Non-municipal area
ภาคใต้	2,479,721	1,174,987	1,250,007	47,076	7,651	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,064,805	622,548	427,615	12,177	2,465	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,414,916	552,439	822,392	34,899	5,186	Non-municipal area

ตาราง 16 จำนวนผู้ใช้คอมพิวเตอร์ จำแนกตามเวลาที่ใช้คอมพิวเตอร์ต่อวัน ภาค และเขตการปกครอง

Table 16 Number of computer users by time to use computer per day, region and area

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	เวลาในการใช้คอมพิวเตอร์ต่อวัน Time to use computer per day								Region and area
		น้อยกว่าหรือ	มากกว่า	มากกว่า	มากกว่า	มากกว่า	มากกว่า	มากกว่า	ไม่ทราบ	
		เท่ากับ 1 ชั่วโมง	1-2 ชั่วโมง	2-3 ชั่วโมง	3-4 ชั่วโมง	4-5 ชั่วโมง	5-6 ชั่วโมง	6 ชั่วโมงขึ้นไป	Unknown	
		Less than 1 hours	More than 1-2 hours	More than 2-3 hours	More than 3-4 hours	More than 4-5 hours	More than 5-6 hours	More than 6 hours		
ทั่วราชอาณาจักร	20,218,612	2,858,355	7,881,592	4,236,936	2,245,000	1,044,934	440,721	1,379,469	131,605	Whole kingdom
ในเขตเทศบาล	11,114,522	1,141,383	3,802,850	2,496,388	1,528,346	734,499	307,833	1,050,712	52,511	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	9,104,090	1,716,972	4,078,742	1,740,548	716,655	310,435	132,888	328,756	79,095	Non-municipal area
กรุงเทพมหานคร	4,080,875	244,455	1,095,538	925,861	651,638	339,745	131,714	682,931	8,994	Bangkok
ภาคกลาง	5,718,015	765,236	2,139,849	1,295,711	717,223	292,143	151,898	296,099	59,856	Central region
ในเขตเทศบาล	2,915,885	320,558	1,041,353	696,423	421,390	155,608	85,235	166,775	28,542	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,802,130	444,678	1,098,496	599,288	295,832	136,535	66,663	129,324	31,314	Non-municipal area
ภาคเหนือ	3,246,112	485,777	1,416,046	678,593	297,871	157,471	50,311	128,496	31,546	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,368,637	171,533	533,055	299,696	160,607	98,714	28,164	71,681	5,188	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,877,475	314,244	882,991	378,897	137,265	58,757	22,147	56,816	26,358	Non-municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	4,693,889	843,287	2,182,971	890,266	374,248	153,259	63,233	167,638	18,988	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	1,684,319	222,721	732,972	366,459	179,589	76,636	30,807	68,621	6,515	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,009,570	620,566	1,449,999	523,807	194,659	76,623	32,426	99,017	12,472	Non-municipal area
ภาคใต้	2,479,721	519,600	1,047,187	446,506	204,020	102,317	43,566	104,304	12,221	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,064,805	182,116	399,931	207,950	115,122	63,797	31,914	60,705	3,271	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,414,916	337,484	647,256	238,556	88,898	38,520	11,652	43,600	8,950	Non-municipal area

ตาราง 17 จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามประเภทอินเทอร์เน็ตที่ใช้ ภาค และเขตการปกครอง

Table 17 Number of Internet users by type of access Internet, region and area

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	ประเภทอินเทอร์เน็ตที่ใช้ Type of access Internet				ไม่แน่ใจ/ไม่ทราบ Not sure/Unknown	Region and area
		Broadband		Narrowband			
		Fixed	แบบไร้สายเคลื่อนที่ 3G ขึ้นไป	Analogue modem,	แบบไร้สายเคลื่อนที่ 2G, 2.5G		
		Broadband	Mobile wireless 3G and above (such as WCDMA, EV-DO)	ISDN	Mobile wireless 2G, 2.5G (such as GSM, CDMA, GPRS)		
ทั่วราชอาณาจักร	29,835,410	8,241,501	19,577,867	489,135	784,142	742,766	Whole kingdom
ในเขตเทศบาล	16,116,759	4,953,164	10,356,843	223,316	314,572	268,865	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	13,718,651	3,288,337	9,221,024	265,820	469,569	473,901	Non-municipal area
กรุงเทพมหานคร	5,592,956	1,570,771	3,895,156	45,451	43,478	38,100	Bangkok
ภาคกลาง	9,618,597	2,323,842	6,679,830	164,817	228,422	221,686	Central region
ในเขตเทศบาล	4,871,136	1,341,424	3,271,108	84,011	104,753	69,840	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	4,747,461	982,418	3,408,722	80,806	123,669	151,846	Non-municipal area
ภาคเหนือ	4,464,787	1,646,937	2,589,040	61,066	77,822	89,922	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,862,059	828,248	976,895	19,415	14,009	23,492	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,602,728	818,690	1,612,146	41,651	63,812	66,429	Non-municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	6,269,075	1,634,439	3,927,905	137,449	293,667	275,614	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	2,187,784	690,778	1,264,803	45,823	93,200	93,180	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	4,081,291	943,661	2,663,102	91,627	200,467	182,434	Non-municipal area
ภาคใต้	3,889,995	1,065,512	2,485,935	80,352	140,753	117,444	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,602,824	521,943	948,881	28,616	59,132	44,252	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,287,171	543,569	1,537,054	51,735	81,621	73,192	Non-municipal area

ตาราง 18 จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามสถานที่ใช้อินเทอร์เน็ต และเขตการปกครอง

Table 18 Number of Internet users by location of use and area

สถานที่ใช้อินเทอร์เน็ต และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using		Location to use Internet and area
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	
ทั้งราชอาณาจักร				Whole kingdom
บ้าน	29,835,410	19,714,651	10,120,760	Home
ที่ทำงาน	29,835,410	9,864,869	19,970,541	Work
สถานศึกษา	29,835,410	8,248,595	21,586,815	Place of education
ร้านอินเทอร์เน็ต	29,835,410	2,904,736	26,930,675	Internet café
ศูนย์บริการสารสนเทศเพื่อประชาชน/ห้องสมุด/ศูนย์การเรียนรู้ ICT ชุมชน	29,835,410	1,212,784	28,622,626	Telecenter/Learning ICT community center
บ้านเพื่อน/คนรู้จัก/ญาติ	29,835,410	6,235,851	23,599,559	Another person's home
สถานที่ให้บริการอื่นๆ เช่น วัด สถานิอนามัย อบต. ฯลฯ	29,835,410	966,833	28,868,577	Other location such as temple, sanatorium, district office
ตามสถานที่ต่างๆผ่านโทรศัพท์มือถือ/คอมพิวเตอร์พกพา	29,835,410	25,477,725	4,357,685	Any place via mobile phone/ Laptop
อื่น ๆ	29,835,410	22,439	29,812,971	Others
ในเขตเทศบาล				Municipal area
บ้าน	16,116,759	11,227,162	4,889,597	Home
ที่ทำงาน	16,116,759	6,261,569	9,855,190	Work
สถานศึกษา	16,116,759	3,824,252	12,292,507	Place of education
ร้านอินเทอร์เน็ต	16,116,759	1,245,118	14,871,641	Internet café
ศูนย์บริการสารสนเทศเพื่อประชาชน/ห้องสมุด/ศูนย์การเรียนรู้ ICT ชุมชน	16,116,759	620,944	15,495,815	Telecenter/Learning ICT community center
บ้านเพื่อน/คนรู้จัก/ญาติ	16,116,759	3,366,401	12,750,358	Another person's home
สถานที่ให้บริการอื่นๆ เช่น วัด สถานิอนามัย อบต. ฯลฯ	16,116,759	438,546	15,678,213	Other location such as temple, sanatorium, district office
ตามสถานที่ต่างๆผ่านโทรศัพท์มือถือ/คอมพิวเตอร์พกพา	16,116,759	14,263,843	1,852,916	Any place via mobile phone/ Laptop
อื่น ๆ	16,116,759	19,787	16,096,972	Others
นอกเขตเทศบาล				Non-Municipal area
บ้าน	13,718,651	8,487,489	5,231,162	Home
ที่ทำงาน	13,718,651	3,603,300	10,115,351	Work
สถานศึกษา	13,718,651	4,424,343	9,294,309	Place of education
ร้านอินเทอร์เน็ต	13,718,651	1,659,618	12,059,033	Internet café
ศูนย์บริการสารสนเทศเพื่อประชาชน/ห้องสมุด/ศูนย์การเรียนรู้ ICT ชุมชน	13,718,651	591,840	13,126,812	Telecenter/Learning ICT community center
บ้านเพื่อน/คนรู้จัก/ญาติ	13,718,651	2,869,449	10,849,202	Another person's home
สถานที่ให้บริการอื่นๆ เช่น วัด สถานิอนามัย อบต. ฯลฯ	13,718,651	528,287	13,190,365	Other location such as temple, sanatorium, district office
ตามสถานที่ต่างๆผ่านโทรศัพท์มือถือ/คอมพิวเตอร์พกพา	13,718,651	11,213,883	2,504,769	Any place via mobile phone/ Laptop
อื่น ๆ	13,718,651	2,652	13,715,999	Others

หมายเหตุ : ถามทุกข้อ : Ask all Questions

ตาราง 19 จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามอุปกรณ์ในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต และเขตการปกครอง

Table 19 Number of Internet users by information technology devices to access Internet and area

อุปกรณ์ในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต และเขตการปกครอง	การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using			Information technology devices to access Internet and area
	รวม	ใช้	ไม่ใช้	
	Total	Use	Do not use	
ทั่วราชอาณาจักร Whole kingdom				
คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	29,835,410	14,935,591	14,899,820	Computer
คอมพิวเตอร์พกพา	29,835,410	7,437,695	22,397,716	Notebook
แท็บเล็ต	29,835,410	4,525,548	25,309,862	Tablet
โทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone	29,835,410	26,983,145	2,852,265	Smart Phone
โทรศัพท์มือถือแบบ Feature Phone	29,835,410	761,275	29,074,136	Feature Phone
อื่นๆ เช่น Smart TV.	29,835,410	420,237	29,415,173	Others Smart TV.
ในเขตเทศบาล Municipal area				
คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	16,116,759	8,472,994	7,643,765	Computer
คอมพิวเตอร์พกพา	16,116,759	4,747,912	11,368,847	Notebook
แท็บเล็ต	16,116,759	3,093,268	13,023,491	Tablet
โทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone	16,116,759	14,838,712	1,278,047	Smart Phone
โทรศัพท์มือถือแบบ Feature Phone	16,116,759	405,524	15,711,235	Feature Phone
อื่นๆ เช่น Smart TV.	16,116,759	254,576	15,862,183	Others Smart TV.
นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area				
คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	13,718,651	6,462,597	7,256,055	Computer
คอมพิวเตอร์พกพา	13,718,651	2,689,783	11,028,869	Notebook
แท็บเล็ต	13,718,651	1,432,280	12,286,372	Tablet
โทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone	13,718,651	12,144,433	1,574,219	Smart Phone
โทรศัพท์มือถือแบบ Feature Phone	13,718,651	355,751	13,362,900	Feature Phone
อื่นๆ เช่น Smart TV.	13,718,651	165,661	13,552,990	Others Smart TV.

หมายเหตุ : ถามทุกข้อ : Ask all Questions

ตาราง 20 จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามช่วงเวลาที่ใช้อินเทอร์เน็ต ภาคและเขตการปกครอง

Table 20 Number of Internet users by time to use Internet, region and area

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	ช่วงเวลาที่ใช้อินเทอร์เน็ต Time to use Internet							Region and area	
		08.00-11.59 น.	12.00-15.59 น.	16.00-19.59 น.	20.00-23.59 น.	24.00-03.59 น.	04.00-07.59 น.	ใช้ทั้งวัน		
		08.00-11.59 a.m.	12.00-15.59 p.m.	16.00-19.59 p.m.	20.00-23.59 p.m.	24.00-03.59 a.m.	04.00-07.59 a.m.	All day	Unknown	
ทั้งราชอาณาจักร	29,835,410	9,248,685	12,064,052	13,053,512	9,497,662	159,988	136,529	5,233,801	339,817	Whole kingdom
ในเขตเทศบาล	16,116,759	5,134,244	6,475,542	6,753,984	5,351,340	95,302	85,462	3,043,517	129,368	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	13,718,651	4,114,441	5,588,509	6,299,528	4,146,322	64,686	51,067	2,190,284	210,449	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	5,592,956	2,099,738	2,394,850	2,070,787	1,623,681	35,325	7,980	1,222,319	10,873	Bangkok
ภาคกลาง	9,618,597	2,533,388	3,462,387	4,048,138	3,701,762	67,403	86,120	1,703,468	169,104	Central region
ในเขตเทศบาล	4,871,136	1,306,161	1,730,651	2,083,184	1,937,563	30,836	61,548	867,805	74,263	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	4,747,461	1,227,227	1,731,736	1,964,954	1,764,200	36,566	24,572	835,663	94,840	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	4,464,787	1,405,041	1,899,706	2,227,797	1,484,247	21,358	13,037	589,202	54,398	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,862,059	535,711	818,471	900,304	670,366	8,730	5,798	263,565	13,808	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,602,728	869,330	1,081,236	1,327,493	813,881	12,628	7,239	325,638	40,591	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	6,269,075	2,077,904	2,745,492	2,840,224	1,452,894	15,530	10,423	1,150,795	58,808	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	2,187,784	728,691	933,777	940,518	556,526	8,052	2,364	433,957	22,446	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	4,081,291	1,349,212	1,811,715	1,899,706	896,369	7,478	8,059	716,837	36,362	Non-Municipal area
ภาคใต้	3,889,995	1,132,615	1,561,616	1,866,566	1,235,077	20,372	18,969	568,017	46,634	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,602,824	463,942	597,793	759,191	563,205	12,358	7,772	255,871	7,978	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,287,171	668,672	963,823	1,107,374	671,873	8,014	11,197	312,146	38,656	Non-Municipal area

หมายเหตุ : [√] ตอบได้ 2 คำตอบ Note : [√] Less than 2 answers

ตาราง 21 จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามค่าใช้จ่ายที่ใช้อินเทอร์เน็ตต่อเดือน ภาค และเขตการปกครอง

Table 21 Number of Internet users by expenditure to use Internet per month, region and area

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	ค่าใช้จ่ายที่ใช้อินเทอร์เน็ตต่อเดือน (บาท) Expenditure to use Internet per month (Baht)									Region and area
		ไม่เสียค่าใช้จ่าย	ต่ำกว่า 200	200-399	400-599	600-799	800-999	1,000-1,499	1,500 ขึ้นไป	ไม่ทราบ	
		None	Less than 200	200-399	400-599	600-799	800-999	1,000-1,499	More than 1,500	Unknlown	
ทั่วราชอาณาจักร	29,835,410	4,164,205	5,752,509	11,960,208	4,271,577	2,463,637	512,158	300,220	76,520	334,377	Whole kingdom
ในเขตเทศบาล	16,116,759	2,084,402	2,229,839	6,383,673	2,924,838	1,691,287	371,774	235,216	59,536	136,192	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	13,718,651	2,079,803	3,522,670	5,576,535	1,346,739	772,350	140,383	65,004	16,983	198,185	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	5,592,956	453,325	430,247	2,185,668	1,470,423	702,412	177,233	115,532	31,372	26,745	Bangkok
ภาคกลาง	9,618,597	1,158,752	1,492,098	4,173,623	1,521,822	816,158	157,610	91,745	26,725	180,064	Central region
ในเขตเทศบาล	4,871,136	604,485	684,320	2,029,884	825,921	468,334	99,373	62,686	17,482	78,651	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	4,747,461	554,267	807,778	2,143,739	695,901	347,823	58,237	29,059	9,243	101,413	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	4,464,787	773,180	1,059,304	1,671,991	429,457	349,708	74,600	34,912	5,174	66,460	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,862,059	348,883	329,144	691,843	220,668	198,846	33,115	24,823	3,221	11,515	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,602,728	424,297	730,159	980,148	208,789	150,862	41,485	10,089	1,953	54,945	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	6,269,075	1,070,082	1,723,760	2,485,305	511,875	338,784	67,070	32,117	7,114	32,967	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	2,187,784	383,963	461,732	873,457	224,995	173,826	38,812	15,732	2,673	12,595	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	4,081,291	686,119	1,262,029	1,611,849	286,881	164,959	28,259	16,385	4,440	20,372	Non-Municipal area
ภาคใต้	3,889,995	708,867	1,047,101	1,443,620	338,000	256,575	35,644	25,913	6,134	28,141	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,602,824	293,747	324,397	602,822	182,831	147,869	23,242	16,442	4,788	6,686	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,287,171	415,120	722,703	840,798	155,168	108,706	12,403	9,470	1,347	21,455	Non-Municipal area

ตาราง 22 จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามความถี่ในการใช้อินเทอร์เน็ต กลุ่มอายุ และเขตการปกครอง

Table 22 Number of Internet users by frequency to use Internet, age group and area

เขตการปกครอง และกลุ่มอายุ (ปี)	รวม Total	ความถี่ในการใช้อินเทอร์เน็ต Frequency to use Internet				Area and age group
		ทุกวัน Everyday	อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง At least once week	อย่างน้อยเดือนละครั้ง At least once month	ไม่ทราบ Unknown	
รวม	29,835,410	23,797,760	5,754,690	112,774	170,186	Whole kingdom
6-10	1,631,877	609,125	1,005,664	12,115	4,973	6-10
11-14	2,873,966	1,527,951	1,317,619	16,817	11,579	11-14
15 - 19	4,248,553	3,496,562	725,697	9,561	16,733	15 - 19
20 - 24	4,009,189	3,481,432	478,805	15,927	33,025	20 - 24
25 - 29	3,673,246	3,218,592	419,514	10,925	24,216	25 - 29
30 - 34	3,378,074	2,967,643	374,710	8,191	27,531	30 - 34
35 - 39	3,078,040	2,659,305	387,247	8,573	22,915	35 - 39
40 - 49	4,154,477	3,549,398	570,160	15,968	18,951	40 - 49
50 - 59	2,146,781	1,789,842	338,696	9,963	8,279	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	641,209	497,910	136,581	4,734	1,984	60 years and over
ในเขตเทศบาล	16,116,759	13,752,105	2,262,582	33,331	68,741	Municipal area
6-10	811,321	366,593	438,188	4,591	1,949	6-10
11-14	1,170,495	730,785	430,329	4,091	5,290	11-14
15 - 19	1,779,690	1,564,101	209,996	1,677	3,916	15 - 19
20 - 24	1,977,863	1,822,980	144,642	1,635	8,606	20 - 24
25 - 29	2,055,700	1,871,327	170,325	3,836	10,212	25 - 29
30 - 34	1,957,474	1,784,940	158,037	1,966	12,531	30 - 34
35 - 39	1,848,313	1,669,700	168,049	2,342	8,223	35 - 39
40 - 49	2,637,381	2,343,657	276,693	6,231	10,799	40 - 49
50 - 59	1,400,604	1,211,742	179,869	2,884	6,110	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	477,918	386,280	86,454	4,078	1,106	60 years and over
นอกเขตเทศบาล	13,718,651	10,045,655	3,492,108	79,442	101,446	Non-Municipal area
6-10	820,556	242,532	567,476	7,523	3,024	6-10
11-14	1,703,471	797,167	887,289	12,726	6,289	11-14
15 - 19	2,468,863	1,932,461	515,701	7,884	12,817	15 - 19
20 - 24	2,031,326	1,658,453	334,163	14,291	24,419	20 - 24
25 - 29	1,617,545	1,347,265	249,189	7,088	14,004	25 - 29
30 - 34	1,420,600	1,182,703	216,672	6,225	15,000	30 - 34
35 - 39	1,229,726	989,605	219,198	6,231	14,692	35 - 39
40 - 49	1,517,096	1,205,740	293,466	9,738	8,152	40 - 49
50 - 59	746,176	578,100	158,827	7,079	2,170	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	163,292	111,630	50,127	656	879	60 years and over

ตาราง 23 จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามเวลาที่ใช้อินเทอร์เน็ตต่อวัน ภาค และเขตการปกครอง

Table 23 Number of Internet users by time to use Internet per day, region and area

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	เวลาที่ใช้อินเทอร์เน็ตต่อวัน Time to use Internet per day								Region and area
		น้อยกว่าหรือ เท่ากับ 1 ชั่วโมง Less than 1 hours	มากกว่า 1-2 ชั่วโมง More than 1-2 hours	มากกว่า 2-3 ชั่วโมง More than 2-3 hours	มากกว่า 3-4 ชั่วโมง More than 3-4 hours	มากกว่า 4-5 ชั่วโมง More than 4-5 hours	มากกว่า 5-6 ชั่วโมง More than 5-6 hours	6 ชั่วโมง ขึ้นไป More than 6 hours	ไม่ทราบ Unknown	
ทั่วราชอาณาจักร	29,835,410	4,043,709	9,981,330	6,667,771	3,711,164	1,607,914	622,193	2,837,320	364,009	Whole kingdom
ในเขตเทศบาล	16,116,759	1,684,077	4,830,905	3,731,344	2,281,356	995,989	418,216	2,023,680	151,191	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	13,718,651	2,359,632	5,150,425	2,936,427	1,429,807	611,926	203,977	813,639	212,818	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	5,592,956	359,038	1,380,498	1,228,148	773,473	405,326	202,602	1,226,137	17,735	Bangkok
ภาคกลาง	9,618,597	1,199,527	3,192,223	2,358,084	1,353,582	534,830	181,827	609,529	188,996	Central region
ในเขตเทศบาล	4,871,136	533,106	1,569,367	1,185,937	765,868	278,663	90,016	361,431	86,749	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	4,747,461	666,421	1,622,857	1,172,147	587,714	256,167	91,811	248,098	102,247	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	4,464,787	623,448	1,618,087	996,649	513,069	242,692	83,600	319,457	67,785	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,862,059	224,327	590,805	439,317	256,205	121,197	46,111	165,033	19,063	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,602,728	399,121	1,027,282	557,333	256,864	121,495	37,489	154,424	48,721	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	6,269,075	1,107,498	2,341,605	1,256,995	668,130	270,206	81,832	497,223	45,586	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	2,187,784	314,076	749,618	495,234	279,115	106,241	36,866	190,391	16,244	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	4,081,291	793,423	1,591,987	761,761	389,015	163,965	44,966	306,832	29,342	Non-Municipal area
ภาคใต้	3,889,995	754,198	1,448,917	827,895	402,910	154,861	72,333	184,974	43,907	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,602,824	253,530	540,618	382,708	206,696	84,562	42,622	80,688	11,400	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,287,171	500,668	908,299	445,187	196,214	70,299	29,710	104,286	32,507	Non-Municipal area

ตาราง 24 จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามกิจกรรมที่ใช้อินเทอร์เน็ต

Table 24 Number of Internet users by activity to use Internet

กิจกรรมที่ใช้อินเทอร์เน็ต	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using		Activity to use Internet
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	
รับ-ส่ง อีเมล	29,835,410	10,498,973	19,336,438	Sending or receiving e-mail
ค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับสินค้า/บริการ	29,835,410	12,183,197	17,652,213	Search general Information/goods or services
สั่งจอง/สั่งซื้อสินค้า และบริการผ่านระบบออนไลน์	29,835,410	2,170,715	27,664,695	Order/Purchase goods or services Online
ทำธุรกรรมหรือเสนอขายสินค้า/บริการ	29,835,410	1,105,826	28,729,584	Business and offering products / services.
ค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับสินค้า/บริการด้านสุขภาพ	29,835,410	10,597,810	19,237,601	Search for Information about goods / health services
ค้นหาข้อมูลของภาครัฐ	29,835,410	7,406,965	22,428,446	Search government Information
ติดต่อ/รับส่ง คิววีแอลเอกสาร/ทำธุรกรรมกับหน่วยงานภาครัฐ	29,835,410	3,349,754	26,485,656	Contact / transfer Download the document / transaction with the government agency
ติดตามข่าวสาร/อ่านหรือดาวน์โหลด นสพ. นิตยสาร(e-book)	29,835,410	13,880,319	15,955,092	Trace news / read or download newspaper or magazine (e-book)
หางาน หรือสมัครงานผ่านระบบออนไลน์	29,835,410	1,308,331	28,527,079	Looking for job or sending/submitting job application
ดาวน์โหลด รูปภาพ/หนัง/วิดีโอ/เพลง/เกมส์ เล่นเกมส์ ดูหนัง ฟังเพลง วิทย์ ฯลฯ	29,835,410	26,262,678	3,572,733	Download picture/movies/video/music/games or playing games or listening to radio or music
ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์	29,835,410	5,949,382	23,886,028	Download Software
ห้องสนทนาผ่าน Blog Web 2.0/chat/instant message, Discussion ออนไลน์	29,835,410	5,510,295	24,325,116	Webboard blog, chat / instant message, Discussion Online
Social Network(Facebook,Twitter, GooglePlus, Line,Instagram เป็นต้น)	29,835,410	27,301,083	2,534,327	Social Network(Facebook,Twitter, GooglePlus,Line,Instagram ect.)
ศึกษาเรียนรู้ผ่าน Internet	29,835,410	5,459,741	24,375,669	Education learning activities
โทรศัพท์ผ่าน Internet(VoIP) เช่น โทรผ่าน Skype,iTalk, Video call ผ่าน Webcam เป็นต้น	29,835,410	8,481,871	21,353,539	Voice over Internet protocol (VOIP) Such as Skype,iTalk,Video,Webcam etc.
ทำธุรกรรมเกี่ยวกับการเงิน(Internet Banking,Mobile Banking)	29,835,410	1,903,417	27,931,993	Internet Banking , Mobile Banking
อัปโหลดข้อมูล รูปภาพ/ภาพถ่าย วีดีโอ เพลง Software ฯลฯ เพื่อการแบ่งปัน(share) บนเว็บไซต์	29,835,410	17,875,439	11,959,972	Upload information picture/photo/Video music Software etc , to share on website
อื่นๆ	29,835,410	52,082	29,783,328	Others

หมายเหตุ : ถามทุกข้อ Note : Ask all questions

ตาราง 25 จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตาม กลุ่มอายุ และกิจกรรมที่ใช้อินเทอร์เน็ต

Table 25 Number of Internet users by age group and activity to use Internet

กิจกรรมที่ใช้อินเทอร์เน็ต	รวม	กลุ่มอายุ (ปี) Age group (year)										activity to use Internet
	Total	6-10	11-14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 49	50 - 59	60 ปีขึ้นไป	
		6-10	11-14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 49	50 - 59	60 years and over	
รับ-ส่ง อีเมล	10,498,973	93,574	542,950	1,619,448	1,441,830	1,471,852	1,364,906	1,227,903	1,618,502	916,809	201,199	Sending or receiving e-mail
ค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับสินค้า/บริการ	12,183,197	106,911	509,738	1,565,617	1,685,878	1,778,833	1,660,086	1,543,175	2,035,694	1,032,495	264,770	Search general Information/goods or services
สั่งจอง/สั่งซื้อสินค้า และบริการผ่านระบบออนไลน์	2,170,715	4,224	25,554	220,015	365,951	392,647	361,106	286,148	340,044	147,016	28,010	Order/Purchase goods or services Online
ทำธุรกิจหรือเสนอขายสินค้า/บริการ	1,105,826	2,919	12,914	55,076	110,477	186,301	184,539	179,901	247,055	107,928	18,716	Business and offering products / services.
ค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับสินค้า/บริการด้านสุขภาพ	10,597,810	91,570	397,426	1,263,752	1,435,396	1,498,017	1,419,844	1,361,326	1,794,053	1,032,869	303,556	Search for Information about goods / health services
ค้นหาข้อมูลของภาครัฐ	7,406,965	139,397	469,251	1,023,905	890,644	883,455	876,262	819,700	1,249,917	878,340	176,094	Search government Information
ติดต่อ/รับส่ง คิววีซีเอกสาร/ทำธุรกรรมกับหน่วยงานภาครัฐ	3,349,754	22,707	81,118	277,517	378,680	456,605	441,267	443,057	683,081	509,803	55,921	Contact/transfer Download the document / transaction with the government agency
ติดตามข่าวสาร/อ่านหรือดาวน์โหลด นสพ. นิตยสาร(e-book)	13,880,319	211,773	853,161	2,008,641	1,991,156	1,818,395	1,750,456	1,589,789	2,142,654	1,165,144	349,151	Trace news / read or download newspaper or magazine (e-book)
หางาน หรือสมัครงานผ่านระบบออนไลน์	1,308,331	5,509	14,277	123,697	382,638	319,955	179,904	134,591	109,411	29,518	8,832	Looking for job or sending submitting job application
ดาวน์โหลด รูปภาพ/หนัง/วิดีโอ/เพลง/เกมส์ เล่นเกมส์ ดูหนัง ฟังเพลง วิทยุ ฯลฯ	26,262,678	1,396,476	2,489,320	3,961,094	3,688,048	3,351,048	3,059,580	2,747,866	3,505,357	1,650,429	413,460	Download picture/movies/video/music/games or playing games , or listening to radioor music
ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์	5,949,382	86,616	330,506	913,915	879,669	838,109	788,140	687,362	913,674	419,312	92,080	Download Software
ห้องสนทนาผ่าน Blog Web 2.0/chat/instant message, Discussion ออนไลน์	5,510,295	82,667	365,940	941,653	852,153	817,756	679,402	603,151	721,365	359,788	86,419	Webboard blog, chat / instant message, Discussion Online
Social Network(Facebook,Twitter, GooglePlus, Line,Instagram เป็นต้น)	27,301,083	705,888	2,178,672	4,062,830	3,918,620	3,588,440	3,296,360	2,978,976	3,975,705	2,019,127	576,466	Social Network(Facebook,Twitter, GooglePlus, Line,Instagram ect.)
ศึกษาเรียนรู้ผ่าน Internet	5,459,741	544,603	1,116,227	1,439,649	670,622	401,393	318,038	272,956	397,375	241,712	57,168	Education learning activities
โทรศัพท์ผ่าน Internet(VoIP) เช่น โทรผ่าน Skype,iTalk, Video call ผ่าน Webcam เป็นต้น	8,481,871	151,033	548,657	1,442,966	1,307,957	1,240,126	1,090,964	919,629	1,131,883	510,811	137,845	Voice over Internet protocol (VOIP) Such as Skype,iTalk,Video,Webcam etc.
ทำธุรกรรมเกี่ยวกับการเงิน(Internet Banking,Mobile Banking)	1,903,417	7,038	23,266	75,472	174,222	282,444	297,340	286,499	465,405	237,380	54,353	Internet Banking , Mobile Banking
อัปโหลดข้อมูล รูปภาพ/ภาพถ่าย วิดีโอ เพลง Software ฯลฯ เพื่อการแบ่งปัน(share) บนเว็บไซต์	17,875,439	500,865	1,422,568	2,840,343	2,652,052	2,444,803	2,204,569	1,933,295	2,432,255	1,160,287	284,401	Upload infomation picture/photo/Video music Software etc , to share on website
อื่นๆ	52,082	15,447	18,591	10,662	1,965	936	284	560	1,323	1,942	372	Others

หมายเหตุ : ถามทุกข้อ Note : Ask all questions

ตาราง 26 จำนวนผู้ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผลที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต เขตการปกครอง และภาค

Table 26 Number of not Internet users by reason to not use Internet, area and region

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	เหตุผลที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต Reason to not use Internet							Region and area
		ใช้ไม่เป็น Don't know how to used	ไม่มีความจำเป็น/ ไม่สนใจ/เสียเวลา Unnecessary/ disinterested/ Waste time	ค่าบริการแพง Too expensive	ไม่มีอุปกรณ์/ อุปกรณ์ราคาแพง No equipment/ Expensive of equipment	ไม่มีโครงข่าย No network	กลัวถูกละเมิดข้อมูล ส่วนบุคคล Intrigement of personal Information	อื่น ๆ Others	
ทั่วราชอาณาจักร	32,969,416	22,351,958	9,755,067	268,968	525,594	33,786	5,394	28,649	Whole kingdom
ในเขตเทศบาล	11,966,482	7,517,648	4,177,187	83,349	162,204	9,410	253	16,431	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	21,002,934	14,834,310	5,577,879	185,619	363,390	24,377	5,141	12,219	Non-municipal area
กรุงเทพมหานคร	2,493,859	1,221,017	1,215,554	14,839	32,479	684	-	9,284	Bangkok
ภาคกลาง	8,521,291	5,377,440	2,930,526	74,017	126,702	3,745	-	8,861	Central region
ในเขตเทศบาล	3,459,948	2,080,719	1,299,823	29,649	46,818	-	-	2,939	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,061,343	3,296,720	1,630,703	44,368	79,884	3,745	-	5,922	Non-municipal area
ภาคเหนือ	6,310,276	4,822,372	1,374,389	51,303	44,073	13,620	-	4,518	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,891,189	1,411,315	447,159	16,435	9,441	4,824	-	2,015	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	4,419,087	3,411,057	927,230	34,868	34,633	8,796	-	2,502	Non-municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	11,134,279	8,108,394	2,699,423	92,042	220,441	7,537	4,467	1,975	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	2,903,128	2,077,046	767,943	14,079	42,571	1,041	253	195	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	8,231,151	6,031,349	1,931,479	77,963	177,870	6,496	4,214	1,780	Non-municipal area
ภาคใต้	4,509,711	2,822,734	1,535,175	36,767	101,898	8,200	927	4,011	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,218,358	727,550	446,708	8,348	30,895	2,860	-	1,997	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,291,353	2,095,184	1,088,467	28,419	71,003	5,340	927	2,014	Non-municipal area

ตาราง 27 จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามการเคยจองหรือซื้อสินค้าและบริการทางอินเทอร์เน็ต ภาค และเขตการปกครอง

Table 27 Number of Internet users by to online purchaser for goods and services region and area

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	การเคยจองหรือซื้อสินค้าและบริการทางอินเทอร์เน็ต To online purchase for goods and services		Region and area
		เคย Ever	ไม่เคย Never	
ทั่วราชอาณาจักร	29,835,410	2,359,098	27,476,312	Whole kingdom
กรุงเทพมหานคร	5,592,956	544,086	5,048,870	Bangkok
ภาคกลาง	9,618,597	746,424	8,872,173	Central region
ภาคเหนือ	4,464,787	385,686	4,079,101	Northern region
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	6,269,075	299,628	5,969,447	Northeastern region
ภาคใต้	3,889,995	383,274	3,506,721	Southern region
ในเขตเทศบาล	16,116,759	1,519,385	14,597,374	Municipal area
กรุงเทพมหานคร	5,592,956	544,086	5,048,870	Bangkok
ภาคกลาง	4,871,136	408,476	4,462,660	Central region
ภาคเหนือ	1,862,059	193,579	1,668,479	Northern region
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2,187,784	164,541	2,023,243	Northeastern region
ภาคใต้	1,602,824	208,703	1,394,121	Southern region
นอกเขตเทศบาล	13,718,651	839,713	12,878,938	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	-	-	-	Bangkok
ภาคกลาง	4,747,461	337,949	4,409,513	Central region
ภาคเหนือ	2,602,728	192,107	2,410,621	Northern region
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	4,081,291	135,087	3,946,204	Northeastern region
ภาคใต้	2,287,171	174,571	2,112,600	Southern region

ตาราง 28 จำนวนผู้ซื้อออนไลน์ที่หาซื้ออินเทอร์เน็ต จำนวนตามประเภทสินค้าและบริการที่สั่งซื้อ กลุ่มอายุ เพศ และระดับการศึกษา

Table 28 Number of online purchasers by type of goods and services to order, age group, sex and level of education

ประเภท/กลุ่มอายุ (ปี)/ ระดับการศึกษา	รวม Total	ประเภทสินค้าที่สั่งซื้อ Type of goods and services to order																sex and age group and level of education
		เครื่องสำอาง เครื่องสำอาง Cosmetics & jewelry	หนังสือ หนังสือ Books magazine & newspaper	อุปกรณ์สื่อสาร (โทรศัพท์มือถือ) Communication devices & mobile phone	เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ Electronic appliance and electronic equipment	คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ Computer & Computer devices	อาหารเครื่องดื่ม สุขภาพ Food, drink & health	ของใช้สันทนาการ Recreation Entertainment goods	เฟอร์นิเจอร์ สำนักงาน Furniture & office product	ตั๋วโดยสาร ตั๋วรถโดยสาร e-Ticket	ตั๋วโดยสาร ตั๋วรถโดยสาร e-Ticket	เสื้อผ้า เสื้อผ้า Clothing	เครื่องสำอาง เครื่องสำอาง Cosmetics & jewelry	เกม เกม Games	เครื่องใช้ เครื่องใช้ Sport & stationary	อื่นๆ/ไม่ทราบ Others/Unknown		
รวม	2,359,098	1,399,968	78,199	158,613	221,857	75,416	553,463	50,969	152,104	283,875	105,757	102,324	18,596	13,092	46,079	142,745	Total	
6-14	15,361	10,384	204	956	161	148	984	345	-	905	-	2,479	349	349	119	1,320	6-14	
15 - 24	669,212	466,120	20,203	52,522	28,156	19,399	141,955	25,692	22,288	33,374	6,184	36,846	4,624	9,243	13,500	37,363	15 - 24	
25 - 34	825,543	515,056	26,841	59,675	75,965	26,343	199,817	13,711	46,242	84,654	34,741	39,638	6,580	1,587	16,169	50,900	25 - 34	
35 - 49	664,422	342,759	22,991	36,277	92,114	24,679	165,262	9,972	61,157	114,092	43,756	20,854	6,956	1,833	12,694	41,497	35 - 49	
50 ปีขึ้นไป	184,560	65,667	7,960	9,181	25,461	4,846	45,444	1,248	22,416	50,850	21,076	2,307	87	79	3,597	11,665	50 years and over	
ชาย	809,188	252,874	32,764	88,060	177,000	61,495	116,841	28,347	65,552	123,279	50,144	34,400	14,495	8,702	37,454	76,499	Male	
6-14	3,417	1,048	120	656	161	148	118	26	-	905	-	542	-	-	119	-	6-14	
15 - 24	185,986	74,469	5,955	24,429	22,776	15,817	23,334	12,715	7,660	10,266	3,667	13,870	3,785	6,771	11,779	16,735	15 - 24	
25 - 34	269,480	100,549	11,494	32,922	63,069	21,721	40,210	9,164	16,214	37,826	15,965	12,163	4,041	1,587	12,551	26,224	25 - 34	
35 - 49	256,929	59,173	9,362	23,137	68,944	20,045	37,728	5,797	30,493	47,761	22,201	6,384	6,868	265	9,408	25,364	35 - 49	
50 ปีขึ้นไป	93,375	17,634	5,832	6,917	22,051	3,764	15,451	845	11,185	26,520	9,211	1,441	-	79	3,597	8,376	50 years and over	
หญิง	1,549,911	1,147,094	45,436	70,553	44,857	13,921	436,622	22,422	86,552	160,596	55,614	67,924	3,901	4,390	8,625	66,046	Female	
6-14	11,944	9,336	83	300	-	-	866	319	-	-	-	1,937	349	349	-	1,320	6-14	
15 - 24	483,227	391,651	14,249	28,093	5,380	3,582	118,621	12,977	14,628	23,108	2,517	22,976	839	2,472	1,721	20,628	15 - 24	
25 - 34	556,063	414,487	15,347	26,754	12,897	4,623	159,607	4,547	30,029	46,828	19,676	27,474	2,539	-	3,618	24,676	25 - 34	
35 - 49	407,493	283,586	13,629	13,141	23,170	4,634	127,534	4,175	30,664	66,330	21,556	14,470	88	1,569	3,286	16,133	35 - 49	
50 ปีขึ้นไป	91,184	48,033	2,265	1,082	29,993	1,082	29,993	403	11,231	24,330	11,865	1,066	87	-	-	3,289	50 years and over	
รวม	2,359,098	1,399,968	78,199	158,613	221,857	75,416	553,463	50,969	152,104	283,875	105,757	102,324	18,596	13,092	46,079	142,745	Total	
ประถมศึกษาตอนต้น	117,072	67,439	4,479	5,284	5,916	1,360	22,521	2,505	8,015	3,114	2,720	11,462	349	732	2,909	13,491	Elementary and lower	
มัธยมศึกษาตอนต้น	298,154	197,179	8,676	22,126	21,887	9,300	64,857	10,719	16,666	8,125	4,161	12,733	1,208	738	5,658	23,759	Lower secondary	
มัธยมศึกษาตอนปลาย	577,884	369,511	15,753	54,607	52,045	20,040	134,986	15,883	32,722	31,869	8,145	21,986	2,911	9,038	12,909	28,476	Upper secondary	
อุดมศึกษา	185,213	107,139	2,255	7,839	25,925	5,150	44,453	1,950	15,341	18,284	3,331	7,070	755	341	3,945	16,215	Diploma level	
อุดมศึกษา	1,177,009	657,833	46,823	68,758	116,066	39,566	286,096	19,912	77,597	220,838	87,401	49,074	13,372	2,243	20,172	60,684	Higher level	
ไม่ทราบ	5,766	867	213	-	19	-	551	-	1,762	1,646	-	-	-	-	686	121	Unknown	

หมายเหตุ : 1/ตอบได้ไม่เกิน 2 คำตอบ Note : 1/Answer only up to two choices.

ตาราง 29 จำนวนผู้เคยจองหรือซื้อสินค้าทางอินเทอร์เน็ต จำแนกตามค่าใช้จ่ายในการซื้อสินค้าและบริการต่อปี ภาค และเขตการปกครอง

Table 29 Number of online purchasers by expenditure for goods and services per year, region and area

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	ค่าใช้จ่ายที่ซื้อสินค้าและบริการทางอินเทอร์เน็ตต่อปี Expenditure for goods and services per year									Region and area
		ต่ำกว่า 500	500 - 999	1,000 - 2,999	3,000 - 5,999	6,000 - 9,999	10,000 - 14,999	15,000-19,999	20,000 บาทขึ้นไป	ไม่ทราบ	
		Less than 500	500 - 999	1,000 - 2,999	3,000 - 5,999	6,000 - 9,999	10,000 - 14,999	15,000-19,999	20,000 baht and over	Unknown	
ทั้งราชอาณาจักร	2,359,098	161,965	442,106	825,424	498,666	123,412	108,809	38,049	142,130	18,538	Whole kingdom
กรุงเทพมหานคร	544,086	27,256	71,207	172,449	124,300	30,905	32,033	18,699	66,590	648	Bangkok
ภาคกลาง	746,424	45,177	159,397	268,563	150,630	32,236	29,314	8,481	39,226	13,399	Central region
ภาคเหนือ	385,686	27,734	86,079	130,953	85,997	20,736	12,617	3,905	15,429	2,236	Northern region
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	299,628	29,011	50,288	100,687	65,248	23,434	16,463	3,991	8,932	1,573	Northeastern region
ภาคใต้	383,274	32,787	75,135	152,771	72,491	16,100	18,382	2,972	11,952	682	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,519,385	88,894	255,192	519,360	341,942	90,750	75,974	31,656	109,234	6,383	Municipal area
กรุงเทพมหานคร	544,086	27,256	71,207	172,449	124,300	30,905	32,033	18,699	66,590	648	Bangkok
ภาคกลาง	408,476	21,551	80,177	155,763	85,602	20,358	15,098	4,825	21,525	3,577	Central region
ภาคเหนือ	193,579	11,271	40,307	65,681	42,571	11,773	8,615	3,905	8,593	863	Northern region
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	164,541	13,169	23,553	47,227	44,199	18,336	9,699	2,223	5,135	999	Northeastern region
ภาคใต้	208,703	15,647	39,948	78,240	45,271	9,379	10,530	2,003	7,389	296	Southern region
นอกเขตเทศบาล	839,713	73,071	186,914	306,064	156,723	32,662	32,835	6,393	32,896	12,154	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bangkok
ภาคกลาง	337,949	23,626	79,220	112,801	65,028	11,879	14,217	3,657	17,701	9,822	Central region
ภาคเหนือ	192,107	16,463	45,772	65,272	43,426	8,964	4,002	-	6,835	1,373	Northern region
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	135,087	15,842	26,736	53,460	21,049	5,098	6,764	1,768	3,797	574	Northeastern region
ภาคใต้	174,571	17,140	35,187	74,532	27,221	6,721	7,852	969	4,563	386	Southern region

ตาราง 30 จำนวนผู้เคยจองหรือซื้อสินค้าทางอินเทอร์เน็ต จำแนกตามวิธีการชำระค่าสินค้าและบริการที่สั่งซื้อทางอินเทอร์เน็ต เพศ และภาค

Table 30 Number of online purchasers by method to pay for goods and services, sex and region

วิธีการชำระค่าสินค้าและบริการที่สั่งซื้อทางอินเทอร์เน็ต Method to pay for goods and services ^{1/}													
ภาค และเพศ	รวม Total	แบบออนไลน์ (Online)						แบบออฟไลน์ (Off line)					Region and sex
		ชำระเงิน	ชำระเงิน	ชำระเงินผ่าน	ชำระเงินผ่านผู้ให้	ชำระเงินผ่านระบบ	โอนเงินผ่าน	ชำระกับ	โอนเงินทาง	ผ่านตัวกลาง	อื่นๆ		
		ผ่านระบบ	ผ่าน เอทีเอ็ม	บัตรเครดิต	บริการกลาง	Mobile Payment	บัญชีธนาคาร	พนักงานโดยตรง	ไปรษณีย์	การเงิน	(ออนไลน์/ออฟไลน์)		
		e-banking/ Mobile	Payment via ATM	Payment via credit card	Payment via services provider	Transfer via bank account	Paid directly to employee	Transfer the post	Through financial intermediaries	Others (Online/Offline)			
		banking											
ทั่วราชอาณาจักร	2,359,098	376,303	1,052,328	326,455	47,767	35,827	1,057,859	213,375	107,025	24,130	21,953	Whole kingdom	
กรุงเทพมหานคร	544,086	124,521	185,005	145,281	7,004	16,292	251,803	62,167	4,403	-	16,792	Bangkok	
ภาคกลาง	746,424	140,675	348,545	67,810	17,425	7,506	329,088	64,436	25,690	6,167	2,505	Central region	
ภาคเหนือ	385,686	55,061	208,828	29,593	7,996	2,352	155,918	40,879	23,496	2,511	884	Northern region	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	299,628	26,158	143,273	26,896	8,576	4,025	141,776	24,077	30,976	2,448	294	Northeastern region	
ภาคใต้	383,274	29,887	166,677	56,875	6,765	5,651	179,274	21,816	22,460	13,004	1,478	Southern region	
ชาย	809,188	134,565	323,717	139,558	13,510	13,245	359,295	78,429	39,713	13,076	13,386	Male	
กรุงเทพมหานคร	214,145	43,753	64,079	64,393	1,325	6,977	95,686	29,976	2,432	-	11,339	Bangkok	
ภาคกลาง	248,634	53,686	108,342	31,539	4,967	2,088	105,978	21,260	7,771	3,977	996	Central region	
ภาคเหนือ	128,892	17,346	62,451	13,547	2,706	1,172	57,190	13,364	9,672	420	129	Northern region	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	97,622	7,816	43,075	8,934	3,326	900	45,347	7,863	13,847	661	232	Northeastern region	
ภาคใต้	119,894	11,965	45,770	21,145	1,187	2,107	55,094	5,966	5,991	8,018	690	Southern region	
หญิง	1,549,911	241,738	728,611	186,897	34,257	22,582	698,565	134,945	67,313	11,054	8,567	Female	
กรุงเทพมหานคร	329,941	80,768	120,927	80,888	5,679	9,314	156,117	32,191	1,971	-	5,453	Bangkok	
ภาคกลาง	497,791	86,990	240,204	36,271	12,458	5,418	223,111	43,176	17,920	2,190	1,509	Central region	
ภาคเหนือ	256,794	37,715	146,377	16,046	5,291	1,180	98,727	27,514	13,823	2,091	755	Northern region	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	202,006	18,342	100,198	17,962	5,250	3,125	96,429	16,214	17,129	1,788	62	Northeastern region	
ภาคใต้	263,379	17,922	120,906	35,730	5,578	3,544	124,181	15,850	16,469	4,985	788	Southern region	

หมายเหตุ : 1/ ตอบได้ 2 คำตอบ Note : 1/ Less than 2 answers

ตาราง 31 จำนวนผู้ไม่ยอมจองหรือซื้อสินค้าทางอินเทอร์เน็ต จำนวนตามเหตุผลที่ไม่ยอมจองหรือซื้อสินค้าและบริการทางอินเทอร์เน็ต ภาค และเขตการปกครอง

Table 31 Number of none online purchasers by reason to not use online purchase, region and area

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	เหตุผลที่ไม่ยอมจองหรือซื้อสินค้าและบริการทางอินเทอร์เน็ต Reason to not use online purchase															Region and aera
		ขั้นตอนการ สั่งซื้อ/การ ชำระเงิน ยุ่งยาก Complicated ordering and payment method	ไม่เห็นสินค้าจริง/ ไม่ได้สัมผัส/ ไม่ได้ลองก่อนซื้อ Not to see real goods/ Do not touch/ No test before buying	กลัวถูกหลอก/ จ่ายเงินแล้ว ไม่ได้รับสินค้า Afraid of being deceived paid not goods	ราคาแพง กว่าหน้าร้าน More expensive	กลัวสินค้า สูญหาย ระหว่างส่ง Lose concern	ต้องรอ สินค้านาน Long time waiting for goods	ความปลอดภัย ของข้อมูล ส่วนตัว Security concern	ไม่แน่ใจ เว็บไซต์ Unsure website	ไม่ทราบวิธีการ สั่งซื้อสินค้า ออนไลน์ Do not know how ordering online	ค่าจัดส่ง สินค้าแพง Delivery cost expensive	ไม่มี สินค้า ที่ต้องการ None required products	ชอบสินค้า อื่นดีกว่า More shopping than ordering online	ไม่ได้ สอบถาม/ พูดคุยกับ ผู้ขายโดยตรง No inquiry with direct seller	อื่นๆ/ ไม่ทราบ Others/ Unknown		
ทั้งราชอาณาจักร	27,476,312	2,800,745	8,615,010	8,520,302	955,968	447,210	578,639	734,537	259,539	764,435	115,051	1,205,953	1,543,154	360,704	575,066	Whole kingdom	
กรุงเทพมหานคร	5,048,870	404,968	1,556,717	1,578,507	141,280	83,021	114,031	219,249	83,076	79,721	18,349	238,513	411,484	70,334	49,620	Bangkok	
ภาคกลาง	8,872,173	827,605	2,668,053	2,828,518	349,547	154,218	211,508	281,835	62,192	184,989	37,026	339,055	598,536	132,831	196,259	Central region	
ภาคเหนือ	4,079,101	433,793	1,336,678	1,267,496	138,234	65,562	65,894	74,842	25,321	165,327	15,237	191,108	140,309	45,011	114,290	Northern region	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	5,969,447	694,139	1,867,490	1,888,396	189,606	79,696	110,047	106,076	58,508	253,700	21,365	287,466	233,519	68,230	111,208	Northeastern region	
ภาคใต้	3,506,721	440,240	1,186,071	957,384	137,302	64,712	77,158	52,535	30,442	80,698	23,074	149,811	159,306	44,298	103,690	Southern region	
ไม่เขตเทศบาล	14,597,374	1,424,938	4,478,652	4,373,763	491,266	242,696	335,064	502,669	166,130	345,451	62,343	719,441	1,002,415	196,985	255,563	Municipal area	
กรุงเทพมหานคร	5,048,870	404,968	1,556,717	1,578,507	141,280	83,021	114,031	219,249	83,076	79,721	18,349	238,513	411,484	70,334	49,620	Bangkok	
ภาคกลาง	4,462,660	412,514	1,325,977	1,368,833	173,790	79,805	104,942	163,046	27,298	95,244	18,538	196,226	344,494	68,021	83,934	Central region	
ภาคเหนือ	1,668,479	167,192	541,281	458,184	61,643	25,664	38,269	30,767	12,211	73,395	7,830	111,780	77,620	22,261	40,384	Northern region	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2,023,243	258,099	601,444	584,201	54,114	31,427	44,460	56,081	29,485	73,393	10,715	111,697	102,552	21,161	44,414	Northeastern region	
ภาคใต้	1,394,121	182,165	453,232	384,037	60,439	22,779	33,362	33,527	14,061	23,698	6,912	61,224	66,265	15,208	37,211	Southern region	
นอกเขตเทศบาล	12,878,938	1,375,806	4,136,358	4,146,539	464,702	204,514	243,575	231,868	93,408	418,985	52,708	486,512	540,739	163,720	319,504	Non-Municipal area	
กรุงเทพมหานคร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bangkok	
ภาคกลาง	4,409,513	415,091	1,342,076	1,459,685	175,757	74,413	106,566	118,790	34,895	89,745	18,488	142,829	254,042	64,810	112,325	Central region	
ภาคเหนือ	2,410,621	266,600	795,397	809,312	76,591	39,898	27,625	44,075	13,110	91,933	7,408	79,328	62,689	22,750	73,906	Northern region	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	3,946,204	436,040	1,266,046	1,304,195	135,492	48,269	65,588	49,995	29,023	180,307	10,650	175,769	130,967	47,070	66,794	Northeastern region	
ภาคใต้	2,112,600	258,075	732,839	573,347	76,863	41,933	43,797	19,008	16,381	57,000	16,162	88,587	93,041	29,090	66,479	Southern region	

ตาราง 32 จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามจำนวนโทรศัพท์มือถือที่มีแบบ Feature phone และ Smart phone กลุ่มอายุ และเขตการปกครอง

Table 32 Number of mobile phone users by number of having mobile Feature phone and Smart phone age group and area

ภาค	รวม	จำนวนโทรศัพท์มือถือ Feature phone				จำนวนโทรศัพท์มือถือ Smart phone				Region
และเขตการปกครอง	Total	Number of having Feature phone				Number of having Smart phone				and area
		ไม่มีเครื่อง	1 เครื่อง	2 เครื่อง	3 เครื่องขึ้นไป	ไม่มีเครื่อง	1 เครื่อง	2 เครื่อง	3 เครื่องขึ้นไป	
		No Mobile	1 Mobile	2 Mobile	3 Mobile	No Mobile	1 Mobile	2 Mobile	3 Mobile	
รวม	51,121,621	30,985,402	20,080,716	44,980	10,524	19,413,242	31,352,180	333,925	22,275	Whole kingdom
6-10	1,141,115	890,565	248,874	1,505	171	229,195	895,847	16,072	-	6-10
11-14	2,330,925	1,965,320	365,033	572	-	352,877	1,969,060	8,417	571	11-14
15 - 19	4,425,216	4,019,601	403,459	903	1,254	361,183	4,045,768	17,611	654	15 - 19
20 - 24	4,756,641	4,158,004	595,605	2,547	485	561,098	4,159,369	33,114	3,061	20 - 24
25 - 29	4,562,794	3,823,669	737,097	902	1,126	671,422	3,864,044	26,313	1,016	25 - 29
30 - 34	4,560,668	3,608,727	947,559	3,606	775	865,159	3,636,204	56,315	2,990	30 - 34
35 - 39	4,883,646	3,408,923	1,471,956	2,256	512	1,381,645	3,458,400	40,425	3,176	35 - 39
40 - 49	9,899,388	5,026,342	4,861,184	8,499	3,363	4,682,535	5,138,697	73,535	4,621	40 - 49
50 - 59	8,219,386	2,865,934	5,334,707	15,981	2,764	5,225,678	2,940,019	48,568	5,121	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	6,341,842	1,218,317	5,115,242	8,209	74	5,082,449	1,244,774	13,554	1,064	60 years and over
ในเขตเทศบาล	24,317,867	16,454,173	7,840,553	19,588	3,554	7,467,518	16,630,242	207,536	12,572	Municipal area
6-10	600,555	473,093	126,622	669	171	119,206	473,613	7,736	-	6-10
11-14	1,001,382	854,615	146,639	128	-	142,130	856,598	2,084	571	11-14
15 - 19	1,844,916	1,691,311	153,282	-	322	134,583	1,705,390	4,862	81	15 - 19
20 - 24	2,218,974	2,001,070	215,830	1,824	251	200,697	2,001,921	15,591	765	20 - 24
25 - 29	2,374,378	2,082,849	291,324	204	-	257,039	2,099,617	17,014	708	25 - 29
30 - 34	2,391,145	2,016,203	373,174	1,197	571	326,677	2,031,564	30,964	1,940	30 - 34
35 - 39	2,481,861	1,933,174	546,775	1,913	-	499,758	1,949,522	31,008	1,573	35 - 39
40 - 49	4,717,997	2,915,189	1,797,667	4,510	631	1,688,129	2,974,523	52,540	2,805	40 - 49
50 - 59	3,751,212	1,679,521	2,064,368	5,791	1,533	1,998,714	1,716,656	32,778	3,064	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	2,935,446	807,148	2,124,871	3,352	74	2,100,585	820,838	12,959	1,064	60 years and over
นอกเขตเทศบาล	26,803,754	14,531,229	12,240,163	25,392	6,970	11,945,724	14,721,938	126,389	9,703	Non-Municipal area
6-10	540,559	417,472	122,252	836	-	109,989	422,235	8,336	-	6-10
11-14	1,329,543	1,110,706	218,394	444	-	210,748	1,112,462	6,334	-	11-14
15 - 19	2,580,300	2,328,289	250,176	903	932	226,600	2,340,378	12,749	573	15 - 19
20 - 24	2,537,667	2,156,934	379,776	723	234	360,402	2,157,447	17,522	2,296	20 - 24
25 - 29	2,188,416	1,740,820	445,773	698	1,126	414,383	1,764,427	9,299	308	25 - 29
30 - 34	2,169,523	1,592,524	574,385	2,410	204	538,482	1,604,640	25,351	1,050	30 - 34
35 - 39	2,401,785	1,475,749	925,181	343	512	881,887	1,508,877	9,417	1,603	35 - 39
40 - 49	5,181,391	2,111,153	3,063,517	3,989	2,732	2,994,406	2,164,174	20,995	1,816	40 - 49
50 - 59	4,468,174	1,186,413	3,270,339	10,190	1,231	3,226,964	1,223,363	15,791	2,057	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	3,406,395	411,168	2,990,371	4,856	-	2,981,865	423,936	595	-	60 years and over

ตาราง 33 จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามการชำระค่าบริการโทรศัพท์มือถือ ภาค และเขตการปกครอง

Table 33 Number of mobile phone users by payment for mobile phone, region and area

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	การชำระค่าบริการโทรศัพท์มือถือ Payment for mobile phone				Region and area
		เสียค่าบริการรายเดือน Postpaid	ระบบเติมเงิน Prepaid	ใช้ทั้ง 2 ระบบ 2 Method	อื่นๆ/ไม่ทราบ Others/Unknown	
ทั่วราชอาณาจักร	51,121,621	8,251,495	42,244,407	438,668	187,051	Whole kingdom
ในเขตเทศบาล	24,317,867	6,119,670	17,875,484	241,438	81,276	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	26,803,754	2,131,825	24,368,923	197,231	105,775	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	7,380,117	3,117,199	4,191,395	58,261	13,262	Bangkok
ภาคกลาง	15,505,419	3,057,819	12,159,381	171,664	116,556	Central region
ในเขตเทศบาล	7,380,438	1,846,451	5,392,505	88,140	53,341	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	8,124,982	1,211,368	6,766,875	83,524	63,214	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	8,501,699	818,971	7,587,888	66,140	28,700	Northern region
ในเขตเทศบาล	3,147,522	441,023	2,676,470	24,998	5,031	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,354,177	377,948	4,911,418	41,142	23,669	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	13,245,250	664,103	12,457,999	108,939	14,209	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	4,044,031	346,665	3,635,273	55,017	7,075	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	9,201,219	317,438	8,822,726	53,922	7,134	Non-Municipal area
ภาคใต้	6,489,135	593,403	5,847,744	33,664	14,324	Southern region
ในเขตเทศบาล	2,365,759	368,332	1,979,840	15,021	2,566	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	4,123,376	225,071	3,867,904	18,643	11,758	Non-Municipal area

ตาราง 34 จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามค่าใช้จ่ายโทรศัพท์มือถือเฉลี่ยต่อเดือน ภาค และเขตการปกครอง
Table 34 Number of mobile phone users by expenditure for mobile phone per month, region and area

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	ไม่เสียค่าใช้จ่าย No expenditure	ค่าใช้จ่ายโทรศัพท์มือถือเฉลี่ยต่อเดือน (บาท) Expenditure for mobile phone per month (Baht)									Region and area
			ต่ำกว่า 300	300-599	600-899	900-1,199	1,200-1,499	1,500-1,999	2,000-2,499	2,500 ขึ้นไป	ไม่ทราบ	
			Less than 300	300-599	600-899	900-1,199	1,200-1,499	1,500-1,999	2,000-2,499	2,500 and over	Unknown	
ทั้งราชอาณาจักร	51,121,621	325,975	32,367,482	15,303,239	1,997,937	463,359	190,245	81,576	34,714	20,011	337,084	Whole kingdom
ในเขตเทศบาล	24,317,867	145,420	13,330,269	8,705,522	1,404,227	330,378	153,531	57,993	29,492	15,842	145,193	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	26,803,754	180,555	19,037,213	6,597,717	593,710	132,981	36,714	23,583	5,222	4,169	191,891	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	7,380,117	21,615	3,107,246	3,219,797	713,104	156,119	71,342	32,023	18,913	9,279	30,678	Bangkok
ภาคกลาง	15,505,419	123,823	8,742,938	5,525,136	671,214	147,210	60,810	23,663	9,056	4,866	196,705	Central region
ในเขตเทศบาล	7,380,438	64,064	3,901,025	2,802,874	369,949	88,186	43,711	13,641	6,470	3,127	87,390	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	8,124,982	59,759	4,841,913	2,722,262	301,265	59,023	17,098	10,022	2,586	1,739	109,315	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	8,501,699	52,151	6,313,969	1,867,728	150,011	36,237	12,833	6,738	1,384	459	60,189	Northern region
ในเขตเทศบาล	3,147,522	17,967	2,186,568	818,169	80,280	19,744	8,207	3,074	368	459	12,686	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,354,177	34,184	4,127,400	1,049,559	69,732	16,493	4,625	3,664	1,016	-	47,503	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	13,245,250	90,241	9,809,478	2,910,007	297,782	72,153	25,771	11,751	1,399	3,231	23,437	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	4,044,031	27,238	2,709,202	1,093,251	141,903	36,619	17,849	4,870	1,399	1,283	10,418	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	9,201,219	63,004	7,100,276	1,816,756	155,878	35,535	7,922	6,880	-	1,947	13,020	Non-Municipal area
ภาคใต้	6,489,135	38,144	4,393,852	1,780,571	165,826	51,641	19,489	7,401	3,961	2,176	26,075	Southern region
ในเขตเทศบาล	2,365,759	14,536	1,426,228	771,432	98,992	29,711	12,421	4,384	2,341	1,692	4,023	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	4,123,376	23,609	2,967,624	1,009,140	66,835	21,930	7,068	3,016	1,619	483	22,053	Non-Municipal area

ตาราง 35 จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามการใช้บริการอื่นผ่านทางโทรศัพท์มือถือ ภาค และเขตการปกครอง

Table 35 Number of mobile phone users by use of other services via mobile phone, region and area

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้บริการอื่นผ่านทางโทรศัพท์มือถือ Use of other services via mobile phone		Region and area
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	
ทั่วราชอาณาจักร				Whole kingdom
SMS	51,121,621	32,857,502	18,264,119	SMS
data Internet (เช่น mms,e-mail,social media)	51,121,621	21,996,628	29,124,993	data (Internet as mms,e-mail,social media)
Mobile Banking	51,121,621	2,028,781	49,092,840	Mobile Banking
การใช้ฟังก์ชันบนโทรศัพท์มือถือ	51,121,621	39,117,900	12,003,721	Function on mobile phone
อื่นๆ	51,121,621	78,838	51,042,783	Others
ในเขตเทศบาล				Municipal area
SMS	24,317,867	17,687,087	6,630,779	SMS
data Internet (เช่น mms,e-mail,social media)	24,317,867	12,557,346	11,760,521	data (Internet as mms,e-mail,social media)
Mobile Banking	24,317,867	1,451,495	22,866,372	Mobile Banking
การใช้ฟังก์ชันบนโทรศัพท์มือถือ	24,317,867	19,903,713	4,414,154	Function on mobile phone
อื่นๆ	24,317,867	57,743	24,260,124	Others
นอกเขตเทศบาล				Non-Municipal area
SMS	26,803,754	15,170,415	11,633,340	SMS
data Internet (เช่น mms,e-mail,social media)	26,803,754	9,439,282	17,364,472	data (Internet as mms,e-mail,social media)
Mobile Banking	26,803,754	577,286	26,226,468	Mobile Banking
การใช้ฟังก์ชันบนโทรศัพท์มือถือ	26,803,754	19,214,187	7,589,567	Function on mobile phone
อื่นๆ	26,803,754	21,095	26,782,659	Others

หมายเหตุ : ถามทุกข้อ Note : Ask all question

ตาราง 36 จำนวนผู้ไม่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเหตุผลที่ไม่มีโทรศัพท์มือถือ ภาค และเขตการปกครอง

Table 36 Number of none mobile phone users by reason to not having mobile phone, region and area

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	เหตุผลที่ไม่มีโทรศัพท์มือถือ Reason to not having mobile phone							Region and area
		ไม่มีความจำเป็น Unnecessary	เครื่องแพง Mobile expensive	ค่าบริการแพง Service expensive	ใช้ไม่เป็น Can't used	ไม่มีเครือข่าย No network	สัญญาณไม่ชัดเจน Unstable signal of network	อื่นๆ Others	
ทั่วราชอาณาจักร	11,683,205	8,658,199	562,089	74,394	1,699,266	35,956	12,092	641,209	Whole kingdom
ในเขตเทศบาล	3,765,374	2,951,138	154,579	23,671	459,485	6,172	1,602	168,727	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	7,917,831	5,707,061	407,510	50,722	1,239,781	29,784	10,490	472,482	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	706,698	632,189	14,993	716	48,202	-	-	10,599	Bangkok
ภาคกลาง	2,634,469	2,035,773	87,552	4,803	426,499	501	-	79,341	Central region
ในเขตเทศบาล	950,646	780,734	23,308	633	124,931	501	-	20,539	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,683,822	1,255,040	64,244	4,169	301,568	-	-	58,802	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	2,273,364	1,641,350	75,025	20,226	412,764	29,565	1,297	93,138	Northern region
ในเขตเทศบาล	605,726	443,503	21,048	7,012	109,398	5,561	541	18,663	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,667,638	1,197,846	53,978	13,213	303,366	24,004	756	74,475	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	4,158,104	2,914,182	294,240	29,312	565,271	584	4,767	349,748	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	1,046,881	743,004	69,209	10,189	128,079	-	1,017	95,382	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,111,223	2,171,178	225,031	19,123	437,192	584	3,750	254,365	Non-Municipal area
ภาคใต้	1,910,571	1,434,705	90,279	19,338	246,530	5,306	6,029	108,383	Southern region
ในเขตเทศบาล	455,423	351,708	26,022	5,121	48,874	110	44	23,544	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,455,148	1,082,997	64,258	14,216	197,656	5,197	5,985	84,839	Non-Municipal area

ตาราง 37 จำนวนประชากรที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามความต้องการโทรศัพท์มือถือภายใน 1 ปี ภาค และเขตการปกครอง

Table 37 Population aged 6 years and over by need mobile phone during one year, region and area

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	ความต้องการโทรศัพท์มือถือภายใน 1 ปี Need mobile phone during one year				Region and area
		ต้องการแบบ Smart Phone Need Smart Phone	ต้องการแบบ Feature Phone Need Feature Phone	ไม่ต้องการ No need	ไม่ทราบ Unknown	
ทั่วราชอาณาจักร	62,804,826	7,214,718	636,599	51,664,913	3,288,596	Whole kingdom
ในเขตเทศบาล	28,083,241	3,110,414	195,559	22,970,542	1,806,726	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	34,721,585	4,104,303	441,040	28,694,372	1,481,870	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	8,086,815	683,224	32,762	6,584,287	786,542	Bangkok
ภาคกลาง	18,139,888	1,877,722	139,746	14,992,512	1,129,908	Central region
ในเขตเทศบาล	8,331,084	945,765	48,184	6,794,440	542,694	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	9,808,804	931,957	91,562	8,198,071	587,214	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	10,775,063	1,104,755	100,701	9,272,092	297,516	Northern region
ในเขตเทศบาล	3,753,248	359,695	30,329	3,268,124	95,100	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	7,021,815	745,060	70,372	6,003,967	202,416	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	17,403,354	2,481,834	275,465	13,925,180	720,876	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	5,090,912	754,854	65,244	4,010,305	260,509	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	12,312,442	1,726,980	210,221	9,914,875	460,366	Non-Municipal area
ภาคใต้	8,399,706	1,067,183	87,925	6,890,843	353,755	Southern region
ในเขตเทศบาล	2,821,182	366,877	19,039	2,313,385	121,881	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,578,524	700,306	68,886	4,577,459	231,874	Non-Municipal area

ตารางสถิติครัวเรือน

HOUSEHOLD STATISTICAL TABLES

ตาราง 38 จำนวนครัวเรือนที่มีอุปกรณ์/เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

Table 38 Number of households having communication information and technology devices, region and area

ภาค และเขตการปกครอง	ครัวเรือน	ครัวเรือนที่มีอุปกรณ์/เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร Household having communication information and technology devices								Region and area
	ทั้งสิ้น	โทรศัพท์พื้นฐาน		โทรสาร		คอมพิวเตอร์ ^{1/2}		การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต		
	Total	Fixed telephone		Fax		Computer		Connect to Internet		
	household	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	เชื่อมต่อ	ไม่เชื่อมต่อ	
		Have	None	Have	None	Have	None	Connect	Not connect	
ทั่วราชอาณาจักร	21,367,200	2,606,905	18,760,295	298,529	21,068,671	6,071,005	15,296,195	12,785,203	8,581,997	Total
ในเขตเทศบาล	10,162,481	2,074,887	8,087,594	252,524	9,909,957	3,750,718	6,411,763	7,013,417	3,149,064	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	11,204,719	532,018	10,672,701	46,005	11,158,714	2,320,288	8,884,431	5,771,786	5,432,933	Non-municipal area
กรุงเทพมหานคร	2,924,500	1,151,067	1,773,433	133,219	2,791,281	1,435,454	1,489,046	2,281,925	642,575	Bangkok
ภาคกลาง	6,389,111	724,475	5,664,636	84,054	6,305,057	1,734,209	4,654,902	4,268,275	2,120,836	Central region
ในเขตเทศบาล	3,089,347	465,187	2,624,160	58,732	3,030,615	925,570	2,163,777	2,198,363	890,984	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,299,764	259,288	3,040,476	25,322	3,274,442	808,639	2,491,125	2,069,912	1,229,852	Non-municipal area
ภาคเหนือ	3,800,470	253,741	3,546,729	23,785	3,776,685	1,063,820	2,736,650	1,943,769	1,856,701	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,422,823	159,278	1,263,545	16,932	1,405,891	512,414	910,409	841,236	581,587	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,377,647	94,462	2,283,185	6,853	2,370,794	551,406	1,826,241	1,102,532	1,275,115	Non-municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	5,518,549	273,979	5,244,570	26,428	5,492,121	1,144,814	4,373,735	2,644,478	2,874,071	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	1,711,892	164,878	1,547,014	20,450	1,691,442	524,093	1,187,799	988,907	722,985	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,806,657	109,101	3,697,556	5,977	3,800,680	620,720	3,185,937	1,655,571	2,151,086	Non-municipal area
ภาคใต้	2,734,570	203,644	2,530,926	31,043	2,703,527	692,709	2,041,861	1,646,757	1,087,813	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,013,919	134,476	879,443	23,191	990,728	353,187	660,732	702,986	310,933	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,720,651	69,167	1,651,484	7,853	1,712,798	339,522	1,381,129	943,771	776,880	Non-municipal area

หมายเหตุ : ^{1/} คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ, แบบกระเป๋าหิ้ว, แท็บเล็ต

Note : ^{2/} Personal computer, Notebook, Tablet

ตาราง 39 จำนวนอุปกรณ์/เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่มีในครัวเรือน จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

Table 39 Number of information and communication technology devices in household by region and area

จำนวนอุปกรณ์/เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร Number of information and communication technology devices							
ภาค	ครัวเรือนทั้งสิ้น	จำนวนเครื่องโทรศัพท์พื้นฐาน	จำนวนเครื่องโทรสาร	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ Number of Computer			Region
และเขตการปกครอง	Total household	Number of fixed telephone	Number of fax	แบบตั้งโต๊ะ	แบบกระเป๋าทู	แท็บเล็ต	and area
				Personal computer	Notebook	Tablet	
ทั่วราชอาณาจักร	21,367,200	2,777,925	303,464	3,843,511	4,362,104	2,937,711	Total
ในเขตเทศบาล	10,162,481	2,174,733	257,073	2,585,169	2,806,772	1,969,163	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	11,204,719	603,192	46,391	1,258,342	1,555,332	968,548	Non-municipal area
กรุงเทพมหานคร	2,924,500	1,194,298	134,244	1,076,639	1,200,643	950,754	Bangkok
ภาคกลาง	6,389,111	730,164	86,831	1,238,631	1,031,168	862,759	Central region
ในเขตเทศบาล	3,089,347	468,250	61,508	724,033	542,626	486,649	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,299,764	261,915	25,322	514,597	488,542	376,110	Non-municipal area
ภาคเหนือ	3,800,470	263,445	24,174	583,833	745,133	422,554	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,422,823	165,599	17,321	303,687	378,942	226,958	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,377,647	97,846	6,853	280,147	366,191	195,596	Non-municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	5,518,549	383,700	27,021	585,432	926,800	417,192	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	1,711,892	210,304	20,658	289,145	440,465	179,195	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,806,657	173,396	6,363	296,287	486,336	237,997	Non-municipal area
ภาคใต้	2,734,570	206,317	31,194	358,976	458,360	284,452	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,013,919	136,282	23,342	191,666	244,097	125,608	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,720,651	70,035	7,853	167,311	214,263	158,844	Non-municipal area

ตาราง 40 จำนวนครัวเรือนที่มีโทรศัพท์พื้นฐาน จำนวนตามค่าใช้จ่ายโทรศัพท์พื้นฐานเฉลี่ยต่อเดือน ภาค และเขตการปกครอง

Table 40 Number of households have fixed telephone by expenditure of fixed telephone per month, region and area

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	ค่าใช้จ่ายในการใช้โทรศัพท์พื้นฐานต่อเดือน (บาท) Expenditure of fixed telephone per month (Baht)										ไม่ทราบ Unknown	Region and area
		ไม่เกิน 150 Less than 150	151- 299	300 - 599	600 - 899	900 - 1,199	1,200 - 1,499	1,500 - 1,799	1,800-1,999	2,000-2,499	2,500 ขึ้นไป 2,500 and over		
ทั่วประเทศ	2,606,905	1,163,076	774,056	464,260	139,491	32,463	15,203	5,884	1,875	979	1,701	7,916	Total
ในเขตเทศบาล	2,074,887	937,684	609,902	380,200	95,385	21,568	13,990	4,442	1,875	979	1,202	7,659	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	532,018	225,392	164,154	84,060	44,107	10,895	1,214	1,443	-	-	498	257	Non-municipal area
กรุงเทพมหานคร	1,151,067	566,121	315,148	209,249	33,910	9,201	7,766	2,610	918	777	838	4,530	Bangkok
ภาคกลาง	724,475	324,393	226,388	114,103	46,843	6,842	2,651	357	495	98	546	1,758	Central region
ในเขตเทศบาล	465,187	208,805	138,394	79,971	29,756	3,226	2,651	243	495	98	47	1,501	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	259,288	115,588	87,994	34,132	17,087	3,616	-	114	-	-	498	257	Non-municipal area
ภาคเหนือ	253,741	124,401	87,448	29,065	7,189	2,507	455	1,398	-	-	77	1,200	Northern region
ในเขตเทศบาล	159,278	74,555	56,440	19,418	3,860	2,304	309	1,115	-	-	77	1,200	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	94,462	49,846	31,008	9,647	3,329	204	146	283	-	-	-	-	Non-municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	273,979	68,064	78,418	78,404	31,973	12,836	2,452	1,129	463	-	240	-	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	164,878	39,812	52,318	48,762	14,762	5,958	2,090	473	463	-	240	-	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	109,101	28,251	26,100	29,643	17,211	6,878	362	655	-	-	-	-	Non-municipal area
ภาคใต้	203,644	80,097	66,654	33,439	19,576	1,076	1,879	390	-	105	-	428	Southern region
ในเขตเทศบาล	134,476	48,391	47,602	22,800	13,097	880	1,174	-	-	105	-	428	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	69,167	31,706	19,052	10,638	6,479	196	705	390	-	-	-	-	Non-municipal area

ตาราง 41 จำนวนครัวเรือนที่มีโทรศัพท์พื้นฐาน จำแนกตามเหตุผลที่ใช้โทรศัพท์พื้นฐาน ภาค และเขตการปกครอง

Table 41 Number of households have fixed telephone by reason for using fixed telephone, region and area

ภาค และเขตการปกครอง	เหตุผลที่ใช้โทรศัพท์พื้นฐาน Reason for using fixed telephone ^{1/}								Region and area
	รวม Total	มีไว้รับสาย Have to get line	โทรภายในเขตพื้นที่ Calling in area	โทรทางไกลภายในประเทศ Calling long distance in country	โทรต่างประเทศ Call abroad	เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต Connect internet network	รับ-ส่งแฟกซ์ Received & Send Fax	อื่นๆ/ไม่ทราบ Others/Unknown	
ทั่วราชอาณาจักร	2,606,905	2,244,565	1,241,012	128,153	7,715	799,103	79,126	2,133	Total
ในเขตเทศบาล	2,074,887	1,800,250	1,026,157	64,836	5,372	630,679	65,721	1,739	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	532,018	444,316	214,855	63,317	2,343	168,424	13,405	394	Non-municipal area
กรุงเทพมหานคร	1,151,067	1,037,665	613,910	11,946	-	342,288	33,819	865	Bangkok
ภาคกลาง	724,475	606,207	305,216	42,849	2,638	238,410	19,002	711	Central region
ในเขตเทศบาล	465,187	384,054	199,457	18,496	1,909	155,050	12,349	317	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	259,288	222,153	105,759	24,353	729	83,360	6,653	394	Non-municipal area
ภาคเหนือ	253,741	220,691	113,826	7,839	2,227	64,099	4,951	363	Northern region
ในเขตเทศบาล	159,278	140,476	75,262	4,302	1,219	35,016	4,144	363	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	94,462	80,215	38,565	3,537	1,008	29,083	807	-	Non-municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	273,979	218,245	107,972	58,891	1,503	91,456	11,700	119	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	164,878	134,245	69,859	25,308	1,503	57,054	7,675	119	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	109,101	84,000	38,114	33,583	-	34,402	4,025	-	Non-municipal area
ภาคใต้	203,644	161,758	100,088	6,627	1,346	62,849	9,654	74	Southern region
ในเขตเทศบาล	134,476	103,810	67,670	4,784	740	41,270	7,733	74	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	69,167	57,948	32,417	1,843	606	21,579	1,920	-	Non-municipal area

หมายเหตุ : ^{1/} ตอบได้ 2 คำตอบ Note : ^{1/} Less than 2 answers

ตาราง 42 จำนวนครัวเรือนที่มี/ไม่มีโทรศัพท์พื้นฐาน จำแนกตามความต้องการติดตั้งโทรศัพท์พื้นฐานในอนาคต ภาค และเขตการปกครอง

Table 42 Number of households have or have not fixed telephone by need telephone in the future, region and area

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	ต้องการยกเลิก Cancel	ไม่ต้องการยกเลิก No need to cancel	ความต้องการติดตั้งโทรศัพท์พื้นฐานในอนาคต Need fixed telephone in the future				ไม่ต้องการ No need	ไม่ทราบ Unknown	Region and area
				ต้องการติดตั้งเพิ่มเติม Need mores						
				ภายใน 6 เดือน 6 Month	ภายใน 1 ปี 1 Year	ภายใน 2 ปี 2 Year	ยังไม่ระบุเวลา Unspecified time			
ทั่วราชอาณาจักร	21,367,200	107,006	1,551,604	14,750	21,588	7,783	1,572,515	17,742,598	349,356	Total
ในเขตเทศบาล	10,162,481	58,792	1,030,434	4,113	5,416	2,193	825,944	8,042,613	192,977	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	11,204,719	48,214	521,170	10,637	16,172	5,591	746,571	9,699,985	156,379	Non-municipal area
กรุงเทพมหานคร	2,924,500	26,847	499,565	1,191	1,470	-	317,479	2,013,318	64,630	Bangkok
ภาคกลาง	6,389,111	52,406	400,621	4,919	4,410	1,358	396,629	5,373,709	155,060	Central region
ในเขตเทศบาล	3,089,347	16,750	228,200	875	2,201	553	209,582	2,550,435	80,752	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,299,764	35,656	172,421	4,044	2,209	805	187,047	2,823,275	74,308	Non-municipal area
ภาคเหนือ	3,800,470	10,322	192,175	60	1,795	635	119,324	3,454,110	22,048	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,422,823	4,957	82,821	60	507	19	48,352	1,281,819	4,289	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,377,647	5,365	109,355	-	1,288	616	70,973	2,172,291	17,759	Non-municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	5,518,549	7,003	293,530	3,635	5,586	4,195	504,969	4,616,274	83,357	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	1,711,892	4,442	131,439	984	580	1,221	173,965	1,362,606	36,655	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,806,657	2,561	162,092	2,651	5,005	2,974	331,004	3,253,668	46,703	Non-municipal area
ภาคใต้	2,734,570	10,427	165,713	4,946	8,328	1,595	234,114	2,285,185	24,261	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,013,919	5,796	88,410	1,004	658	399	76,567	834,435	6,651	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,720,651	4,632	77,303	3,942	7,669	1,196	157,547	1,450,751	17,610	Non-municipal area

ตาราง 43 จำนวนครัวเรือนที่ไม่มีเครื่องคอมพิวเตอร์ จำแนกตามเหตุผลที่ไม่มีเครื่องคอมพิวเตอร์ ภาค และเขตการปกครอง

Table 43 Number of households without computer by reason to not have computer, region and area

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	เหตุผลที่ไม่มีเครื่องคอมพิวเตอร์ Reason to not have computer							Region and area
		ไม่มีความจำเป็น Unnecessary	ราคาแพง Too expensive	สามารถใช้จากที่อื่นได้ Can be used from the other place	ใช้ไม่เป็น Don't know how to used computer	ไม่สามารถควบคุม การใช้ของบุตรหลาน Can't control children in family	ใช้ผ่านอุปกรณ์อื่น Any other devices	อื่นๆ/ไม่ทราบ Others/Unknown	
ทั่วราชอาณาจักร	15,296,195	7,726,806	1,253,739	2,566,584	3,166,054	56,328	450,677	76,005	Total
ในเขตเทศบาล	6,411,763	3,515,714	398,786	1,074,914	1,106,835	21,913	253,413	40,189	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	8,884,431	4,211,092	854,954	1,491,670	2,059,219	34,416	197,265	35,816	Non-municipal area
กรุงเทพมหานคร	1,489,046	923,337	59,297	252,676	163,227	2,042	85,425	3,042	Bangkok
ภาคกลาง	4,654,902	2,595,272	238,178	770,649	782,437	10,622	208,413	49,331	Central region
ในเขตเทศบาล	2,163,777	1,287,499	85,929	328,550	320,710	4,577	107,389	29,123	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,491,125	1,307,774	152,248	442,098	461,727	6,046	101,023	20,209	Non-municipal area
ภาคเหนือ	2,736,650	1,224,322	182,461	413,864	854,823	11,457	44,379	5,344	Northern region
ในเขตเทศบาล	910,409	429,177	51,822	147,743	261,496	2,493	16,139	1,539	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,826,241	795,145	130,639	266,121	593,327	8,964	28,240	3,805	Non-municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	4,373,735	1,978,652	597,358	729,335	1,000,265	17,963	41,558	8,606	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	1,187,799	546,311	150,683	215,610	247,880	7,806	14,974	4,536	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,185,937	1,432,341	446,675	513,725	752,385	10,156	26,584	4,070	Non-municipal area
ภาคใต้	2,041,861	1,005,223	176,446	400,061	365,302	14,245	70,902	9,682	Southern region
ในเขตเทศบาล	660,732	329,391	51,055	130,335	113,522	4,995	29,485	1,950	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,381,129	675,833	125,391	269,726	251,780	9,250	41,417	7,733	Non-municipal area

ตาราง 44 จำนวนครัวเรือนที่ไม่มีเครื่องคอมพิวเตอร์ จำแนกตามโครงการซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ ภาค และเขตการปกครอง

Table 44 Number of households without computer by planning to buy computer, region and area

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	โครงการซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ของครัวเรือน Planning to buy computer					Region amd area
		ภายใน 1 ปี	ภายใน 2 ปี	ยังไม่ระบุเวลา	ไม่มี	ไม่ทราบ	
		1 Year	2 Year	Unspecified time	None	Unknown	
ทั่วราชอาณาจักร	15,296,195	62,396	96,150	2,130,403	12,637,528	369,719	Total
ในเขตเทศบาล	6,411,763	28,593	33,201	768,539	5,386,570	194,861	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	8,884,431	33,803	62,949	1,361,864	7,250,957	174,858	Non-municipal area
กรุงเทพมหานคร	1,489,046	7,162	6,492	144,627	1,277,725	53,039	Bangkok
ภาคกลาง	4,654,902	15,486	14,541	486,575	3,983,501	154,799	Central region
ในเขตเทศบาล	2,163,777	6,151	6,112	204,614	1,865,640	81,260	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,491,125	9,335	8,429	281,961	2,117,861	73,539	Non-municipal area
ภาคเหนือ	2,736,650	6,544	21,397	334,761	2,349,038	24,910	Northern region
ในเขตเทศบาล	910,409	2,771	9,390	95,675	793,064	9,509	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,826,241	3,773	12,006	239,085	1,555,974	15,401	Non-municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	4,373,735	23,824	38,777	875,620	3,334,124	101,390	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	1,187,799	8,681	7,899	230,904	898,982	41,333	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,185,937	15,142	30,879	644,716	2,435,142	60,058	Non-municipal area
ภาคใต้	2,041,861	9,380	14,942	288,820	1,693,139	35,580	Southern region
ในเขตเทศบาล	660,732	3,827	3,307	92,719	551,159	9,720	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,381,129	5,553	11,635	196,101	1,141,980	25,860	Non-municipal area

ตาราง 45 จำนวนครัวเรือน จำแนกตามค่าใช้จ่ายในการซื้อฮาร์ดแวร์ ภาค และเขตการปกครอง

Table 45 Number of households by expenditure for hardware purchase, region and area

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	ค่าใช้จ่ายในการซื้อฮาร์ดแวร์ (บาท) / Expenditure for hardware purchase (Baht)							Region and area
		น้อยกว่า 2,000	2,000-4,999	5,000-9,999	10,000-14,999	15,000 ขึ้นไป	ไม่ได้ซื้อ	ไม่แน่ใจว่าซื้อ/ไม่ทราบ	
		Less than 2,000	2,000-4,999	5,000-9,999	10,000-14,999	15,000 and over	Don't purchase	Unsure/Unknown	
ทั่วราชอาณาจักร	21,367,200	452,988	184,801	57,010	32,884	49,617	20,108,529	481,371	Total
ในเขตเทศบาล	10,162,481	289,926	120,473	36,130	19,422	35,943	9,368,347	292,240	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	11,204,719	163,061	64,328	20,880	13,462	13,674	10,740,182	189,130	Non-municipal area
กรุงเทพมหานคร	2,924,500	107,002	51,006	8,812	6,479	15,500	2,650,899	84,802	Bangkok
ภาคกลาง	6,389,111	153,527	56,084	18,428	9,006	15,105	5,908,478	228,484	Central region
ในเขตเทศบาล	3,089,347	91,628	33,263	10,285	2,423	8,614	2,804,300	138,835	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,299,764	61,899	22,821	8,143	6,583	6,491	3,104,178	89,649	Non-municipal area
ภาคเหนือ	3,800,470	68,549	21,404	6,783	4,679	5,754	3,639,223	54,078	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,422,823	32,346	7,901	2,519	1,460	2,775	1,355,334	20,488	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,377,647	36,203	13,504	4,264	3,219	2,979	2,283,889	33,589	Non-municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	5,518,549	85,143	43,926	16,953	9,552	9,403	5,279,814	73,758	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	1,711,892	38,651	22,712	10,788	6,766	6,114	1,595,135	31,725	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,806,657	46,491	21,214	6,165	2,786	3,289	3,684,679	42,033	Non-municipal area
ภาคใต้	2,734,570	38,766	12,380	6,035	3,168	3,855	2,630,116	40,250	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,013,919	20,298	5,591	3,726	2,294	2,940	962,679	16,391	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,720,651	18,468	6,789	2,308	874	915	1,667,436	23,859	Non-municipal area

ตาราง 46 จำนวนครัวเรือน จำแนกตามค่าใช้จ่ายในการซื้อซอฟต์แวร์ ภาค และเขตการปกครอง

Table 46 Number of households by expenditure for software purchase, region and area

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	ค่าใช้จ่ายในการซื้อซอฟต์แวร์ (บาท)/ Expenditure for software purchase (Baht)							Region and area
		น้อยกว่า 2,000	2,000-4,999	5,000-9,999	10,000-14,999	15,000 ขึ้นไป	ไม่ได้ซื้อ	ไม่แน่ใจว่าซื้อ	
		Less than 2,000	2,000-4,999	5,000-9,999	10,000-14,999	15,000 and over	Don't purchase	Unsure	
ทั่วราชอาณาจักร	21,367,200	314,918	56,353	16,073	3,589	7,456	20,488,640	480,172	Total
ในเขตเทศบาล	10,162,481	214,856	45,792	11,577	3,469	5,894	9,585,425	295,469	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	11,204,719	100,062	10,561	4,496	120	1,562	10,903,216	184,703	Non-municipal area
กรุงเทพมหานคร	2,924,500	82,541	21,127	2,596	959	2,842	2,733,128	81,307	Bangkok
ภาคกลาง	6,389,111	107,743	10,675	5,396	1,101	1,645	6,024,256	238,296	Central region
ในเขตเทศบาล	3,089,347	70,518	6,183	2,206	981	775	2,861,276	147,410	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,299,764	37,226	4,492	3,190	120	870	3,162,980	90,886	Non-municipal area
ภาคเหนือ	3,800,470	43,372	4,294	2,267	236	952	3,696,977	52,372	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,422,823	17,633	1,176	1,208	236	610	1,381,654	20,307	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,377,647	25,739	3,119	1,059	-	342	2,315,323	32,065	Non-municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	5,518,549	59,242	15,403	5,074	74	1,080	5,368,360	69,316	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	1,711,892	31,951	13,381	4,827	74	1,080	1,630,602	29,977	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,806,657	27,291	2,022	247	-	-	3,737,757	39,340	Non-municipal area
ภาคใต้	2,734,570	22,019	4,854	740	1,220	938	2,665,919	38,880	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,013,919	12,213	3,926	740	1,220	588	978,765	16,468	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,720,651	9,806	928	-	-	350	1,687,155	22,412	Non-municipal area

ตาราง 47 จำนวนครัวเรือน จำแนกตามค่าใช้จ่ายในการซื้อบริการที่เกี่ยวข้องทางด้านอุปกรณ์เทคโนโลยี ภาค และเขตการปกครอง

Table 47 Number of households by expenditure for services about technology, region and area

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	ค่าใช้จ่ายในการซื้อบริการที่เกี่ยวข้อง (บาท) / Expenditure for services about technology (Baht)							Region and area
		น้อยกว่า 2,000 Less than 2,000	2,000-4,999	5,000-9,999	10,000-14,999	15,000 ขึ้นไป 15,000 and over	ไม่ได้ซื้อ Don't purchase	ไม่แน่ใจว่าซื้อ Unsure	
ทั่วราชอาณาจักร	21,367,200	1,273,877	324,291	103,102	27,903	40,683	19,006,917	590,427	Total
ในเขตเทศบาล	10,162,481	751,248	184,020	54,813	11,498	20,210	8,785,668	355,024	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	11,204,719	522,629	140,271	48,289	16,405	20,473	10,221,249	235,403	Non-municipal area
กรุงเทพมหานคร	2,924,500	248,065	53,180	11,766	959	4,037	2,499,201	107,292	Bangkok
ภาคกลาง	6,389,111	368,233	93,580	39,669	19,244	24,762	5,567,227	276,396	Central region
ในเขตเทศบาล	3,089,347	211,478	45,700	20,284	6,248	9,872	2,630,621	165,143	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,299,764	156,754	47,880	19,385	12,996	14,890	2,936,605	111,253	Non-municipal area
ภาคเหนือ	3,800,470	268,861	53,339	17,978	2,691	3,898	3,388,944	64,759	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,422,823	107,962	19,320	6,383	1,337	1,538	1,262,840	23,444	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,377,647	160,900	34,019	11,595	1,354	2,360	2,126,104	41,315	Non-municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	5,518,549	283,563	100,056	29,012	3,842	5,659	5,005,156	91,261	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	1,711,892	124,380	54,022	13,710	2,645	3,358	1,474,453	39,325	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,806,657	159,183	46,034	15,302	1,198	2,302	3,530,702	51,936	Non-municipal area
ภาคใต้	2,734,570	105,156	24,135	4,677	1,168	2,327	2,546,389	50,718	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,013,919	59,364	11,798	2,669	310	1,406	918,552	19,820	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,720,651	45,792	12,338	2,007	858	921	1,627,837	30,898	Non-municipal area

ตาราง 48 จำนวนครัวเรือน จำแนกตามค่าใช้จ่ายในการซื้ออุปกรณ์สื่อสารและบริการที่เกี่ยวข้อง ภาค และเขตการปกครอง

Table 48 Number of households by expenditure for communicate devices and services, region and area

ภาค	รวม	ค่าใช้จ่ายในการซื้ออุปกรณ์สื่อสารและบริการที่เกี่ยวข้อง (บาท)				Expenditure for communicate devices and services (Baht)			Region
และเขตการปกครอง	Total	น้อยกว่า 2,000	2,000-4,999	5,000 -9,999	10,000-14,999	15,000 ขึ้นไป	ไม่ได้ซื้อ	ไม่แน่ใจว่าซื้อ/ไม่ทราบ	and area
		Less than 2,000	2,000-4,999	5,000-9,999	10,000-14,999	15,000 and over	Don't purchase	Unsure/ Unknown	
ทั่วราชอาณาจักร	21,367,200	2,510,452	1,282,476	743,033	266,567	284,641	15,701,253	578,778	Total
ในเขตเทศบาล	10,162,481	1,188,055	517,523	371,230	137,086	163,971	7,424,513	360,102	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	11,204,719	1,322,397	764,953	371,802	129,481	120,670	8,276,740	218,676	Non-municipal area
กรุงเทพมหานคร	2,924,500	351,026	71,543	59,603	19,674	35,536	2,270,927	116,191	Bangkok
ภาคกลาง	6,389,111	571,438	306,361	218,294	97,226	100,357	4,815,709	279,726	Central region
ในเขตเทศบาล	3,089,347	286,648	140,112	102,024	44,434	48,476	2,305,616	162,037	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,299,764	284,790	166,248	116,270	52,793	51,881	2,510,093	117,689	Non-municipal area
ภาคเหนือ	3,800,470	492,683	349,855	144,042	42,920	37,507	2,696,845	36,616	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,422,823	163,012	119,237	60,109	15,285	19,973	1,029,380	15,827	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,377,647	329,672	230,618	83,934	27,635	17,534	1,667,465	20,789	Non-municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	5,518,549	781,468	449,041	224,374	57,171	57,106	3,862,582	86,808	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	1,711,892	250,010	137,293	95,042	26,102	21,041	1,138,547	43,857	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,806,657	531,457	311,749	129,331	31,069	36,065	2,724,035	42,950	Non-municipal area
ภาคใต้	2,734,570	313,838	105,676	96,719	49,576	54,135	2,055,190	59,437	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,013,919	137,360	49,338	54,452	31,591	38,944	680,044	22,190	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,720,651	176,478	56,338	42,267	17,984	15,191	1,375,146	37,247	Non-municipal area

ตาราง 49 จำนวนครัวเรือน จำแนกตามการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ภาค และเขตการปกครอง

Table 49 Number of households by connect to Internet region and area

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต Connect to Internet			Region and area
		เข้าถึงเชื่อมต่อ Connect	เข้าถึงไม่เชื่อมต่อ Access but not connect	ไม่สามารถเข้าถึง Not access	
ทั่วราชอาณาจักร	21,367,200	12,785,203	6,543,331	2,038,666	Total
ในเขตเทศบาล	10,162,481	7,013,417	2,558,592	590,472	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	11,204,719	5,771,786	3,984,739	1,448,194	Non-municipal area
กรุงเทพมหานคร	2,924,500	2,281,925	605,570	37,005	Bangkok
ภาคกลาง	6,389,111	4,268,275	1,583,870	536,966	Central region
ในเขตเทศบาล	3,089,347	2,198,363	713,227	177,758	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,299,764	2,069,912	870,644	359,209	Non-municipal area
ภาคเหนือ	3,800,470	1,943,769	1,494,212	362,489	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,422,823	841,236	478,325	103,261	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,377,647	1,102,532	1,015,887	259,228	Non-municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	5,518,549	2,644,478	2,050,601	823,471	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	1,711,892	988,907	521,260	201,725	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,806,657	1,655,571	1,529,341	621,746	Non-municipal area
ภาคใต้	2,734,570	1,646,757	809,077	278,736	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,013,919	702,986	240,210	70,723	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,720,651	943,771	568,867	208,012	Non-municipal area

ตาราง 50 จำนวนครัวเรือนที่ใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต และเขตการปกครอง

Table 50 Number of households used information technology devices to access Internet and area

อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ และเขตการปกครอง	รวม	อุปกรณ์เทคโนโลยีในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต		Information technology devices and area
		Information technology devices to access Internet		
		ใช้	ไม่ใช้	
	Total	Use	Do not use	
ทั่วราชอาณาจักร				Whole kingdom
คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ	12,785,203	2,817,794	9,967,409	Personal computer
คอมพิวเตอร์พกพา	12,785,203	3,307,154	9,478,049	Notebook
แท็บเล็ต	12,785,203	1,997,937	10,787,266	Tablet
โทรศัพท์มือถือ	12,785,203	12,659,777	125,426	Telephone
อื่นๆ เช่น Smart TV	12,785,203	172,735	12,612,468	Other Smart TV
ในเขตเทศบาล				Municipal area
คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ	7,013,417	1,961,408	5,052,008	Personal computer
คอมพิวเตอร์พกพา	7,013,417	2,192,074	4,821,342	Notebook
แท็บเล็ต	7,013,417	1,389,350	5,624,067	Tablet
โทรศัพท์มือถือ	7,013,417	6,946,997	66,419	Telephone
อื่นๆ เช่น Smart TV	7,013,417	109,820	6,903,597	Other Smart TV
นอกเขตเทศบาล				Non-Municipal area
คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ	5,771,786	856,385	4,915,400	Personal computer
คอมพิวเตอร์พกพา	5,771,786	1,115,080	4,656,706	Notebook
แท็บเล็ต	5,771,786	608,587	5,163,199	Tablet
โทรศัพท์มือถือ	5,771,786	5,712,780	59,006	Telephone
อื่นๆ เช่น Smart TV	5,771,786	62,915	5,708,871	Other Smart TV

หมายเหตุ : ถามทุกข้อ Note : Ask all questions

ตาราง 51 จำนวนครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผลที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ภาค และเขตการปกครอง

Table 51 Number of households not connect to Internet by reason for not connect to Internet, region and area

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	เหตุผลที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต Reason for not connect to Internet							Region and area
		ไม่มีความจำเป็น Unnecessary	ค่าบริการ/ค่าอุปกรณ์แพง Service & equipment too expensive	สามารถใช้จาก ที่อื่นได้ Can be used from the other place	ไม่มีความรู้/ทักษะ ในการใช้ Don't know how to used	ควบคุมการใช้ของ บุตรหลานไม่ได้ Can't control children to used	ไม่มีบริการอินเทอร์เน็ต ในพื้นที่ No Internet service area	ไม่ทราบ/อื่นๆ Unknown/ Others	
ทั่วราชอาณาจักร	8,581,997	5,309,955	469,823	491,716	2,129,684	42,421	46,786	82,693	Total
ในเขตเทศบาล	3,149,064	2,032,069	154,865	173,196	730,885	13,836	9,889	30,050	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,432,933	3,277,886	314,957	318,519	1,398,799	28,585	36,897	52,643	Non-municipal area
กรุงเทพมหานคร	642,575	475,932	28,961	29,692	105,237	1,740	-	1,013	Bangkok
ภาคกลาง	2,120,836	1,329,806	107,326	90,680	549,198	5,102	7,624	30,241	Central region
ในเขตเทศบาล	890,984	578,595	38,946	39,858	218,008	1,816	320	12,888	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,229,852	751,211	68,380	50,822	331,190	3,286	7,303	17,353	Non-municipal area
ภาคเหนือ	1,856,701	1,095,178	74,788	94,086	539,357	9,275	20,680	19,905	Northern region
ในเขตเทศบาล	581,587	338,622	20,813	30,964	177,894	1,349	6,913	3,586	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,275,115	756,556	53,975	63,121	361,464	7,926	13,767	16,319	Non-municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2,874,071	1,753,700	179,682	193,601	701,359	15,158	4,131	22,907	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	722,985	452,393	44,294	49,833	157,404	4,801	1,469	10,724	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,151,086	1,301,307	135,388	143,768	543,955	10,358	2,662	12,182	Non-municipal area
ภาคใต้	1,087,813	655,339	79,065	83,657	234,533	11,145	14,351	8,628	Southern region
ในเขตเทศบาล	310,933	186,527	21,851	22,849	72,342	4,130	1,186	1,839	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	776,880	468,812	57,214	60,808	162,190	7,015	13,164	6,789	Non-municipal area

ตาราง 52 จำนวนครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามการเลือกใช้บริการแพคเกจอินเทอร์เน็ต ภาค และเขตการปกครอง

Table 52 Number of households connect to Internet by choosing services Internet packages , region and area

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	การเลือกใช้บริการแพคเกจอินเทอร์เน็ต Choosing services Internet					Region and area
		แพคเกจรายชั่วโมง	เสียค่าบริการรายเดือน	แพคเกจตามปริมาณการใช้งาน(MB, GB)	ใช้หลายรูปแบบ	อื่นๆ	
		Packages per hour	Services per month	Package based on volume using	Many method	Others	
ทั่วราชอาณาจักร	12,785,203	4,445,633	6,086,525	980,975	1,044,192	227,878	Total
ในเขตเทศบาล	7,013,417	1,752,510	4,092,555	496,503	557,006	114,842	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,771,786	2,693,123	1,993,970	484,471	487,186	113,036	Non-municipal area
กรุงเทพมหานคร	2,281,925	370,094	1,602,566	152,585	137,119	19,562	Bangkok
ภาคกลาง	4,268,275	1,338,589	2,149,708	332,988	361,791	85,200	Central region
ในเขตเทศบาล	2,198,363	588,701	1,238,846	159,317	166,762	44,736	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,069,912	749,887	910,861	173,671	195,029	40,464	Non-municipal area
ภาคเหนือ	1,943,769	671,407	904,780	152,208	170,038	45,336	Northern region
ในเขตเทศบาล	841,236	206,437	476,064	59,871	79,321	19,543	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,102,532	464,970	428,716	92,337	90,717	25,793	Non-municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2,644,478	1,340,148	799,575	204,908	251,317	48,530	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	988,907	374,441	396,267	75,351	122,055	20,792	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,655,571	965,707	403,308	129,557	129,261	27,738	Non-municipal area
ภาคใต้	1,646,757	725,396	629,896	138,286	123,928	29,250	Southern region
ในเขตเทศบาล	702,986	212,837	378,812	49,379	51,749	10,209	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	943,771	512,559	251,084	88,907	72,180	19,042	Non-municipal area

ตาราง 53 จำนวนครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามค่าใช้จ่ายในการใช้อินเทอร์เน็ตเฉลี่ยต่อเดือน ภาค และเขตการปกครอง

Table 53 Number of households connect to Internet by expenditure for Internet per month, region and area

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	ค่าใช้จ่ายในการใช้อินเทอร์เน็ต (บาท) Expenditure for Internet per month (Baht)									Region and area
		ไม่เสียค่าใช้จ่าย	น้อยกว่า 200	200 - 399	400 - 599	600 - 799	800 - 999	1,000 - 1,499	1,500 ขึ้นไป	ไม่ทราบ	
		None	Less than 200	200 - 399	400 - 599	600 - 799	800 - 999	1,000 - 1,499	1,500 and over	Unknown	
ทั่วราชอาณาจักร	12,785,203	123,995	1,698,015	4,249,414	2,260,651	2,317,272	663,468	778,393	522,675	171,320	Total
ในเขตเทศบาล	7,013,417	71,305	569,421	1,989,114	1,354,518	1,490,498	468,972	589,725	403,177	76,687	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,771,786	52,691	1,128,593	2,260,300	906,133	826,774	194,496	188,668	119,498	94,633	Non-municipal area
กรุงเทพมหานคร	2,281,925	9,795	50,307	419,224	493,354	506,170	205,543	324,297	262,050	11,186	Bangkok
ภาคกลาง	4,268,275	22,548	439,354	1,505,772	848,939	785,419	209,151	224,110	144,823	88,158	Central region
ในเขตเทศบาล	2,198,363	13,509	193,380	738,353	448,718	441,102	117,675	130,492	72,999	42,135	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,069,912	9,039	245,974	767,419	400,221	344,316	91,476	93,619	71,824	46,023	Non-municipal area
ภาคเหนือ	1,943,769	30,506	324,072	660,204	280,755	360,163	95,126	111,540	49,749	31,654	Northern region
ในเขตเทศบาล	841,236	20,281	94,449	244,302	123,040	194,393	53,190	69,381	36,001	6,200	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,102,532	10,225	229,623	415,902	157,715	165,771	41,936	42,159	13,748	25,454	Non-municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2,644,478	34,682	554,622	1,078,944	377,968	389,796	84,254	60,205	37,990	26,016	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	988,907	19,695	137,054	377,762	165,085	191,102	45,692	26,884	12,422	13,211	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,655,571	14,987	417,568	701,182	212,883	198,694	38,562	33,321	25,568	12,806	Non-municipal area
ภาคใต้	1,646,757	26,464	329,660	585,270	259,635	275,724	69,393	58,241	28,063	14,307	Southern region
ในเขตเทศบาล	702,986	8,025	94,231	209,473	124,322	157,731	46,872	38,671	19,705	3,955	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	943,771	18,439	235,428	375,797	135,314	117,993	22,521	19,570	8,358	10,351	Non-municipal area

ตาราง 54 จำนวนครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามประเภทของอินเทอร์เน็ต ภาค และเขตการปกครอง

Table 54 Number of households connect to Internet by type of Internet, region and area

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	ประเภทของอินเทอร์เน็ต Type of Internet						Region and area
		Fixed broadband ^{1/}	Broadband แบบอื่น(Cable modem, Leased line, ดาวเทียม, การเชื่อมต่อเบิ้ล โยแก้วน้ำแสง, Fixed Wireless, WIMAX	แบบไร้สายเคลื่อนที่ (โทรศัพท์มือถือ 3G ขึ้นไป เช่น WCDMA,EV-DO) Mobile phone 3G and above Include WCDMA,EV-DO	Analogue Modem ISDN	แบบไร้สายเคลื่อนที่ (โทรศัพท์มือถือ 2G, 2.5G เช่น GSM, CDMA, GPRS) Mobile phone 2G 2.5G Include GSM,CDMA,GPRS	ไม่แน่ใจ ประเภทใด Not sure	
ทั่วราชอาณาจักร	12,785,203	1,914,540	1,062,301	9,028,253	134,289	449,873	195,947	Total
ในเขตเทศบาล	7,013,417	1,277,057	818,669	4,551,916	72,374	194,798	98,603	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,771,786	637,483	243,632	4,476,338	61,915	255,074	97,344	Non-municipal area
กรุงเทพมหานคร	2,281,925	370,217	450,894	1,393,397	20,052	28,905	18,460	Bangkok
ภาคกลาง	4,268,275	643,942	247,049	3,093,909	58,448	139,776	85,151	Central region
ในเขตเทศบาล	2,198,363	374,020	159,985	1,523,654	27,643	72,013	41,048	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,069,912	269,923	87,064	1,570,255	30,804	67,763	44,103	Non-municipal area
ภาคเหนือ	1,943,769	399,728	110,289	1,353,807	20,114	45,813	14,017	Northern region
ในเขตเทศบาล	841,236	240,868	60,761	518,924	7,174	8,541	4,969	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,102,532	158,859	49,528	834,884	12,941	37,272	9,049	Non-municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2,644,478	287,003	160,940	1,954,784	23,942	166,340	51,470	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	988,907	165,331	83,935	646,913	10,464	59,157	23,107	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,655,571	121,672	77,005	1,307,871	13,478	107,183	28,362	Non-municipal area
ภาคใต้	1,646,757	213,650	93,129	1,232,356	11,733	69,039	26,849	Southern region
ในเขตเทศบาล	702,986	126,621	63,094	469,028	7,041	26,183	11,019	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	943,771	87,029	30,036	763,328	4,692	42,856	15,830	Non-municipal area

หมายเหตุ : 1/ Fixed broadband ได้แก่ DSL(SDSL, ADSL, VDSL), Cable modem, Leased line, ดาวเทียม, เบบิ้ลใยแก้วนำแสง, Fixed wireless, WIMAX.

Note : 1/ Fixed broadband such as DSL (SDSL, ADSL, VDSL), Cable modem, leased line, Satellite, Fibre to the home, Fixed wireless, WIMAX.

ตาราง 55 จำนวนครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามความต้องการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในอนาคต ภาค และเขตการปกครอง

Table 55 Number of households not connect to Internet by need to connect Internet in the future, region and area

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	ความต้องการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในอนาคต Need to connect Internet in the future					Region and area
		ภายใน 1 ปี	ภายใน 2 ปี	ยังไม่ระบุเวลา	ไม่ต้องการ	ไม่แน่ใจ/ไม่ทราบ	
		1 Year	2 Year	Unspecified time	No need	Not sure/Unknown	
ทั่วราชอาณาจักร	8,581,997	33,983	25,285	572,472	7,116,213	834,044	Total
ในเขตเทศบาล	3,149,064	14,747	11,113	197,684	2,581,751	343,769	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,432,933	19,235	14,172	374,789	4,534,462	490,275	Non-municipal area
กรุงเทพมหานคร	642,575	4,102	1,264	43,719	496,160	97,330	Bangkok
ภาคกลาง	2,120,836	6,501	4,229	98,255	1,766,879	244,973	Central region
ในเขตเทศบาล	890,984	3,779	2,298	38,628	741,612	104,667	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,229,852	2,722	1,931	59,627	1,025,267	140,306	Non-municipal area
ภาคเหนือ	1,856,701	6,750	11,241	86,271	1,622,373	130,066	Northern region
ในเขตเทศบาล	581,587	1,875	5,462	28,256	508,589	37,404	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,275,115	4,875	5,779	58,015	1,113,784	92,662	Non-municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2,874,071	9,614	5,322	263,809	2,325,815	269,511	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	722,985	3,004	1,634	63,734	576,782	77,831	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,151,086	6,610	3,688	200,076	1,749,033	191,680	Non-municipal area
ภาคใต้	1,087,813	7,017	3,229	80,418	904,986	92,164	Southern region
ในเขตเทศบาล	310,933	1,987	454	23,347	258,608	26,538	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	776,880	5,030	2,775	57,071	646,378	65,626	Non-municipal area

ตาราง 56 จำนวนครัวเรือนที่เชื่อมต่อ/ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามความต้องการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ภาค และเขตการปกครอง

Table 56 Number of households connect or not connect to Internet by need to connect broadband Internet, region and area

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	ความต้องการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง Need to connect broadband Internet								Region and area
		6 Mbps	7 Mbps	8 Mbps	9 - 10 Mbps	11 - 15 Mbps	มากกว่า 15 Mbps	ไม่ต้องการ	อื่นๆ/ไม่ทราบ	
		6 Mbps	7 Mbps	8 Mbps	9 - 10 Mbps	11 - 15 Mbps	15 Mbps and over	No need	Others/Unknown	
ทั่วราชอาณาจักร	21,367,200	168,526	86,024	167,336	863,225	789,004	3,484,506	14,723,592	1,084,987	Whole kingdom
ในเขตเทศบาล	10,162,481	83,659	37,424	89,386	367,241	371,339	1,975,875	6,673,302	564,255	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	11,204,719	84,867	48,600	77,950	495,984	417,665	1,508,631	8,050,290	520,732	Non-municipal area
กรุงเทพมหานคร	2,924,500	14,984	3,187	9,204	45,636	69,526	592,361	2,021,909	167,693	Bangkok
ภาคกลาง	6,389,111	48,558	22,435	43,345	253,910	257,079	1,072,802	4,293,166	397,816	Central region
ในเขตเทศบาล	3,089,347	24,637	12,156	22,055	117,676	120,665	573,888	2,014,869	203,403	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,299,764	23,922	10,279	21,290	136,234	136,414	498,914	2,278,297	194,413	Non-municipal area
ภาคเหนือ	3,800,470	29,565	12,398	33,647	150,417	137,391	615,787	2,718,926	102,339	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,422,823	11,814	6,382	17,223	54,340	49,303	300,424	949,265	34,072	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,377,647	17,751	6,016	16,424	96,077	88,088	315,363	1,769,661	68,267	Non-municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	5,518,549	55,371	35,361	50,103	249,832	195,139	817,876	3,798,964	315,903	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	1,711,892	23,858	12,713	21,624	91,122	73,382	320,649	1,042,628	125,915	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,806,657	31,513	22,649	28,479	158,709	121,757	497,226	2,756,336	189,988	Non-municipal area
ภาคใต้	2,734,570	20,048	12,643	31,036	163,430	129,868	385,681	1,890,628	101,236	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,013,919	8,366	2,987	19,281	58,467	58,463	188,553	644,631	33,172	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,720,651	11,682	9,656	11,756	104,963	71,405	197,128	1,245,996	68,064	Non-municipal area

ตาราง 57 จำนวนครัวเรือน จำแนกตามต้องการให้ภาครัฐเข้ามาควบคุมดูแลเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภาค และเขตการปกครอง

Table 57 Number of households by requirement to government policy to control information and communication technology, region and area

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	ต้องการให้ภาครัฐเข้ามาควบคุมดูแลเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร Requirement to government policy to control information and communication technology ^{1/}										Region and area
		มีมาตรการ ป้องกันการเจาะ ระบบข้อมูล คอมพิวเตอร์ Protect Computer System	ควบคุม Website ที่ลามก อนาจาร pornography Website	เผยแพร่ข้อความ เสียง ภาพ คัดต่อ ตัดแปลงภาพ ทำให้เสียชื่อเสียง Disseminate message and Edit image	การเผยแพร่ Spam mail หรือไวรัส Virus/Spam mail	ควบคุมการจด ทะเบียน โทรศัพท์มือถือ โทรศัพท์มือถือ Mobile register	ควบคุม ผู้ให้บริการ อินเทอร์เน็ต/ เกมออนไลน์ Control ISP	ความปลอดภัย ในการใช้ บริการพาณิชย์ อิเล็กทรอนิกส์ e-Commerce	มีหน่วยงาน หรือศูนย์ ควบคุม ผู้ให้บริการ agencies or center control providers	มีหน่วยงาน หรือศูนย์ รับเรื่องร้องเรียน ผู้ให้บริการ agencies or center complaints	อื่นๆ/ไม่ทราบ Others/ Unknown	
ทั่วราชอาณาจักร	21,367,200	2,825,419	10,040,927	5,063,168	2,867,025	3,679,776	5,547,711	1,118,245	1,951,326	1,601,718	1,876,499	Total
ในเขตเทศบาล	10,162,481	1,610,389	4,713,857	2,415,482	1,625,359	1,741,393	2,398,764	609,784	969,501	792,155	752,357	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	11,204,719	1,215,030	5,327,070	2,647,686	1,241,667	1,938,384	3,148,947	508,461	981,825	809,562	1,124,142	Non-municipal area
กรุงเทพมหานคร	2,924,500	647,107	1,432,736	678,931	538,174	522,587	523,356	166,418	314,164	273,320	137,223	Bangkok
ภาคกลาง	6,389,111	827,527	2,870,019	1,494,104	946,055	1,109,904	1,520,764	359,382	482,423	428,954	654,896	Central region
ในเขตเทศบาล	3,089,347	438,571	1,398,572	753,278	494,484	530,562	726,299	169,933	216,677	190,760	302,418	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,299,764	388,957	1,471,448	740,827	451,571	579,343	794,465	189,449	265,746	238,193	352,478	Non-municipal area
ภาคเหนือ	3,800,470	437,930	1,771,439	972,185	490,372	580,139	962,952	184,750	351,052	300,090	408,183	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,422,823	191,155	683,105	375,531	222,187	203,600	358,962	77,300	137,349	105,867	108,621	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,377,647	246,775	1,088,334	596,654	268,186	376,538	603,990	107,450	213,703	194,223	299,561	Non-municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	5,518,549	609,946	2,643,324	1,297,002	590,284	939,946	1,800,071	252,754	513,648	420,062	468,090	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	1,711,892	219,040	764,563	392,683	231,664	266,976	524,842	117,641	179,173	142,132	140,358	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,806,657	390,906	1,878,761	904,319	358,619	672,970	1,275,228	135,112	334,475	277,931	327,732	Non-municipal area
ภาคใต้	2,734,570	302,909	1,323,409	620,947	302,140	527,200	740,568	154,941	290,039	179,292	208,107	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,013,919	114,517	434,882	215,060	138,849	217,668	265,304	78,491	122,139	80,077	63,737	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,720,651	188,393	888,527	405,887	163,291	309,533	475,264	76,449	167,901	99,215	144,370	Non-municipal area

หมายเหตุ : ^{1/} ตอบได้ 2 คำตอบ Note : ^{1/} Less than 2 answers

ตาราง 58 จำนวนครัวเรือน จำแนกตามความต้องการให้ภาครัฐเข้ามาช่วยเหลือในการเข้าถึงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภาค และเขตการปกครอง

Table 58 Number of households by requirement to government assistance to access information and communication technology, region and area

		ความต้องการให้ภาครัฐเข้ามาช่วยเหลือในการเข้าถึงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร requirement to government assistance to access							
ภาค	รวม	จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ ICT ชุมชน	ฮาร์ดแวร์ราคาถูก	ซอฟต์แวร์ราคาถูก	อินเทอร์เน็ตราคาถูก	ค่าโทรศัพท์มือถือราคาถูก	มี Free wifi ใน	อื่นๆ/ไม่ทราบ	Region
และเขตการปกครอง	Total	Establish learning ICT community center	Hardware cheaper	Software cheaper	Internet cheaper	Mobile phone cheaper	สถานที่สาธารณะ	Others/Unknow	and area
ทั่วราชอาณาจักร	21,367,200	1,986,772	422,467	156,681	5,994,402	8,139,759	3,217,202	1,449,917	Whole kingdom
ในเขตเทศบาล	10,162,481	744,527	206,713	92,444	3,235,051	3,479,378	1,801,278	603,090	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	11,204,719	1,242,245	215,753	64,237	2,759,351	4,660,381	1,415,924	846,827	Non-municipal area
กรุงเทพมหานคร	2,924,500	237,966	71,224	25,698	890,213	934,388	660,043	104,968	Bangkok
ภาคกลาง	6,389,111	463,279	96,680	44,657	2,080,301	2,295,622	871,833	536,738	Central region
ในเขตเทศบาล	3,089,347	195,589	46,543	26,422	1,038,095	1,031,011	492,998	258,689	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,299,764	267,690	50,137	18,235	1,042,207	1,264,611	378,835	278,049	Non-municipal area
ภาคเหนือ	3,800,470	357,198	61,631	24,805	1,081,732	1,499,675	449,232	326,197	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,422,823	110,567	20,969	8,554	501,093	516,969	175,332	89,338	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,377,647	246,631	40,662	16,251	580,639	982,706	273,900	236,858	Non-municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	5,518,549	608,489	150,131	48,677	1,284,103	2,322,743	773,336	331,070	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	1,711,892	139,005	49,164	23,446	479,993	612,638	296,778	110,868	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,806,657	469,485	100,967	25,231	804,110	1,710,105	476,558	220,201	Non-municipal area
ภาคใต้	2,734,570	319,840	42,801	12,844	658,052	1,087,331	462,758	150,945	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,013,919	61,400	18,814	8,324	325,657	384,371	176,127	39,226	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,720,651	258,440	23,987	4,520	332,395	702,960	286,631	111,719	Non-municipal area

ตารางสถิติรายจังหวัด
STATISTICAL TABLES BY PROVINCE

ตาราง 59 จำนวนประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการมีการใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง

Table 59 Population aged 6 years and over by information and communication technology using, region, province and area

ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	การใช้คอมพิวเตอร์ Computer using			ใช้อินเทอร์เน็ต Internet using			ใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile using			Region, province and area
	รวม Total	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	รวม Total	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	รวม Total	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	
ทั่วราชอาณาจักร	62,804,826	20,218,612	42,586,214	62,804,826	29,835,410	32,969,416	62,804,826	51,121,621	11,683,205	Whole kingdom
ในเขตเทศบาล	28,083,241	11,114,522	16,968,719	28,083,241	16,116,759	11,966,482	28,083,241	24,317,867	3,765,374	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	34,721,585	9,104,090	25,617,495	34,721,585	13,718,651	21,002,934	34,721,585	26,803,754	7,917,831	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	8,086,815	4,080,875	4,005,940	8,086,815	5,592,956	2,493,859	8,086,815	7,380,117	706,698	Bangkok
ภาคกลาง	18,139,888	5,718,015	12,421,873	18,139,888	9,618,597	8,521,291	18,139,888	15,505,419	2,634,469	Central region
ในเขตเทศบาล	8,331,084	2,915,885	5,415,199	8,331,084	4,871,136	3,459,948	8,331,084	7,380,438	950,646	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	9,808,804	2,802,130	7,006,674	9,808,804	4,747,461	5,061,343	9,808,804	8,124,982	1,683,822	Non-municipal area
สมุทรปราการ	1,934,271	616,916	1,317,355	1,934,271	1,150,225	784,046	1,934,271	1,778,450	155,821	Samut Prakan
นนทบุรี	1,433,494	614,854	818,640	1,433,494	930,058	503,436	1,433,494	1,331,188	102,306	Nonthaburi
ปทุมธานี	1,384,715	574,548	810,167	1,384,715	902,768	481,947	1,384,715	1,265,847	118,869	Pathum Thani
พระนครศรีอยุธยา	817,968	276,414	541,554	817,968	508,588	309,380	817,968	709,338	108,630	Phranakhon Si Ayutthaya
อ่างทอง	242,702	71,193	171,509	242,702	104,586	138,116	242,702	187,409	55,293	Ang Thong
ลพบุรี	727,667	228,756	498,911	727,667	318,301	409,366	727,667	587,551	140,116	Lop Buri
สิงห์บุรี	192,414	62,283	130,131	192,414	91,725	100,689	192,414	154,820	37,594	Sing Buri
ชัยนาท	292,930	71,302	221,628	292,930	113,878	179,052	292,930	228,931	63,999	Chai Nat
สระบุรี	670,353	228,157	442,196	670,353	337,997	332,357	670,353	557,040	113,313	Saraburi
ชลบุรี	1,563,166	469,826	1,093,340	1,563,166	968,932	594,234	1,563,166	1,425,689	137,477	Chon Buri
ระยอง	813,412	335,258	478,154	813,412	529,774	283,638	813,412	712,862	100,550	Rayong
จันทบุรี	492,282	153,097	339,185	492,282	257,183	235,099	492,282	419,305	72,977	Chanthaburi
ตราด	255,076	68,675	186,401	255,076	122,168	132,908	255,076	210,940	44,136	Trat
ฉะเชิงเทรา	722,006	192,957	529,049	722,006	333,422	388,584	722,006	611,967	110,039	Chachoengsao
ปราจีนบุรี	554,293	149,118	405,175	554,293	244,249	310,044	554,293	434,012	120,281	Prachin Buri
นครนายก	251,887	56,819	195,068	251,887	103,260	148,627	251,887	215,141	36,746	Nakhon Nayok
สระแก้ว	549,666	143,780	405,886	549,666	219,098	330,568	549,666	419,991	129,675	Sa Kaeo
ราชบุรี	748,921	223,322	525,599	748,921	352,803	396,118	748,921	613,874	135,047	Ratchaburi
กาญจนบุรี	742,291	156,486	585,805	742,291	287,167	455,124	742,291	576,992	165,299	Kanchanaburi
สุพรรณบุรี	802,078	184,055	618,023	802,078	289,351	512,727	802,078	627,556	174,522	Suphan Buri
นครปฐม	984,274	285,956	698,318	984,274	503,345	480,929	984,274	814,176	170,098	Nakhon Pathom

ตาราง 59 จำนวนประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการมีการใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 59 Population aged 6 years and over by information and communication technology using, region, province and area (contd.)

ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	การใช้คอมพิวเตอร์ Computer using			ใช้อินเทอร์เน็ต Internet using			ใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile using			Region, province and area
	รวม Total	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	รวม Total	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	รวม Total	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	
สมุทรสาคร	910,076	266,822	643,254	910,076	477,588	432,488	910,076	779,697	130,379	Samut Sakhon
สมุทรสงคราม	178,511	51,121	127,390	178,511	80,213	98,298	178,511	143,249	35,262	Samut Songkhram
เพชรบุรี	446,743	125,709	321,034	446,743	206,432	240,311	446,743	358,042	88,701	Phetchaburi
ประจวบคีรีขันธ์	428,692	110,590	318,102	428,692	185,487	243,205	428,692	341,351	87,341	Phachuap Khiri Khan
ภาคเหนือ	10,775,063	3,246,112	7,528,951	10,775,063	4,464,787	6,310,276	10,775,063	8,501,699	2,273,364	Northern region
ในเขตเทศบาล	3,753,248	1,368,637	2,384,611	3,753,248	1,862,059	1,891,189	3,753,248	3,147,522	605,726	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	7,021,815	1,877,475	5,144,340	7,021,815	2,602,728	4,419,087	7,021,815	5,354,177	1,667,638	Non-municipal area
เชียงใหม่	1,622,441	599,681	1,022,760	1,622,441	819,008	803,433	1,622,441	1,342,672	279,769	Chiang Mai
ลำพูน	389,002	106,480	282,522	389,002	173,886	215,116	389,002	317,313	71,689	Lamphun
ลำปาง	703,621	210,075	493,546	703,621	291,994	411,627	703,621	574,849	128,772	Lampang
อุตรดิตถ์	410,030	121,573	288,457	410,030	157,289	252,741	410,030	319,113	90,917	Uttaradit
แพร่	403,902	124,770	279,132	403,902	174,725	229,177	403,902	327,755	76,147	Phrae
น่าน	415,327	117,464	297,863	415,327	149,866	265,461	415,327	314,283	101,044	Nan
พะเยา	391,492	108,462	283,030	391,492	150,239	241,253	391,492	328,035	63,457	Phayao
เชียงราย	1,085,262	280,670	804,592	1,085,262	386,755	698,507	1,085,262	840,363	244,899	Chiang Rai
แม่ฮ่องสอน	184,769	49,450	135,319	184,769	57,399	127,370	184,769	114,121	70,648	Mae Hong Son
นครสวรรค์	920,542	280,611	639,931	920,542	379,706	540,836	920,542	740,277	180,265	Nokhon Sawan
อุทัยธานี	272,678	60,576	212,102	272,678	102,311	170,367	272,678	197,327	75,351	Uthai Thani
กำแพงเพชร	724,392	220,433	503,959	724,392	299,057	425,335	724,392	568,689	155,703	Kamphaeng Phet
ตาก	466,992	132,851	334,141	466,992	177,630	289,362	466,992	326,991	140,001	Tak
สุโขทัย	581,878	158,878	423,000	581,878	225,637	356,241	581,878	448,109	133,769	Sukhothai
พิษณุโลก	841,422	285,190	556,232	841,422	391,455	449,967	841,422	694,842	146,580	Phitsanulok
พิจิตร	506,150	130,528	375,622	506,150	195,096	311,054	506,150	381,230	124,920	Phichit
เพชรบูรณ์	855,163	258,420	596,743	855,163	332,734	522,429	855,163	665,731	189,432	Phetchabun

ตาราง 59 จำนวนประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการมีการใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 59 Population aged 6 years and over by information and communication technology using, region, province and area (contd.)

ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	การใช้คอมพิวเตอร์ Computer using			การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using			การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile using			Region, province and area
	รวม	ใช้	ไม่ใช้	รวม	ใช้	ไม่ใช้	รวม	ใช้	ไม่ใช้	
	Total	Use	Do not use	Total	Use	Do not use	Total	Use	Do not use	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	17,403,354	4,693,889	12,709,466	17,403,354	6,269,075	11,134,279	17,403,354	13,245,250	4,158,104	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	5,090,912	1,684,319	3,406,593	5,090,912	2,187,784	2,903,128	5,090,912	4,044,031	1,046,881	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	12,312,442	3,009,570	9,302,873	12,312,442	4,081,291	8,231,151	12,312,442	9,201,219	3,111,223	Non-municipal area
นครราชสีมา	2,333,239	701,567	1,631,672	2,333,239	1,021,414	1,311,825	2,333,239	1,790,899	542,340	Nakhon Ratchasima
บุรีรัมย์	1,155,503	288,975	866,528	1,155,503	366,167	789,336	1,155,503	804,602	350,901	Buri Ram
สุรินทร์	1,025,204	288,794	736,410	1,025,204	360,558	664,646	1,025,204	700,586	324,618	Surin
ศรีสะเกษ	958,281	229,255	729,026	958,281	295,537	662,744	958,281	635,940	322,341	Si Sa Ket
อุบลราชธานี	1,593,659	485,029	1,108,630	1,593,659	614,389	979,270	1,593,659	1,399,256	194,403	Ubon Ratchathani
ยโสธร	449,551	96,013	353,538	449,551	133,196	316,355	449,551	408,608	40,943	Yasothon
ชัยภูมิ	892,153	236,790	655,363	892,153	296,365	595,788	892,153	681,357	210,796	Chaiyaphum
อำนาจเจริญ	258,553	65,801	192,752	258,553	85,942	172,611	258,553	191,508	67,045	Am Nat Charoen
บึงกาฬ	321,595	68,942	252,653	321,595	98,132	223,463	321,595	230,944	90,651	Buang Kan
หนองบัวลำภู	437,362	109,706	327,656	437,362	144,659	292,703	437,362	333,035	104,327	Nong Bua Lam Phu
ขอนแก่น	1,642,743	509,891	1,132,852	1,642,743	743,497	899,246	1,642,743	1,381,090	261,653	Khon Kaen
อุดรธานี	1,176,337	299,897	876,440	1,176,337	472,302	704,035	1,176,337	898,690	277,647	Udon Thani
เลย	504,780	109,455	395,325	504,780	131,902	372,878	504,780	371,895	132,885	Loei
หนองคาย	417,546	110,244	307,302	417,546	131,535	286,011	417,546	313,903	103,643	Nong Khai
มหาสารคาม	778,647	217,651	560,996	778,647	312,277	466,370	778,647	574,043	204,604	Maha Sarakham
ร้อยเอ็ด	996,124	277,682	718,442	996,124	330,372	665,752	996,124	762,020	234,104	Roi Et
กาฬสินธุ์	757,857	199,724	558,133	757,857	252,091	505,766	757,857	555,553	202,304	Kalasin
สกลนคร	855,716	187,439	668,277	855,716	225,676	630,040	855,716	609,179	246,537	Sakon Nakhon
นครพนม	525,069	136,756	388,313	525,069	158,160	366,909	525,069	370,656	154,413	Nakhon Phanom
มุกดาหาร	323,435	74,279	249,156	323,435	94,904	228,531	323,435	231,484	91,951	Mukdahan

ตาราง 59 จำนวนประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการมีการใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 59 Population aged 6 years and over by information and communication technology using, region, province and area (contd.)

ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	การใช้คอมพิวเตอร์ Computer using			ใช้อินเทอร์เน็ต Internet using			ใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile using			Region, province and area
	รวม Total	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	รวม Total	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	รวม Total	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	
ภาคใต้	8,399,706	2,479,721	5,919,985	8,399,706	3,889,995	4,509,711	8,399,706	6,489,135	1,910,571	Southern region
ในเขตเทศบาล	2,821,182	1,064,805	1,756,377	2,821,182	1,602,824	1,218,358	2,821,182	2,365,759	455,423	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,578,524	1,414,916	4,163,608	5,578,524	2,287,171	3,291,353	5,578,524	4,123,376	1,455,148	Non-municipal area
นครศรีธรรมราช	1,401,453	410,703	990,750	1,401,453	643,260	758,193	1,401,453	1,078,759	322,694	Nakhon Si Thammarat
กระบี่	337,222	100,804	236,418	337,222	177,458	159,764	337,222	267,586	69,636	Krabi
พังงา	243,882	64,261	179,621	243,882	115,709	128,173	243,882	195,380	48,502	Phangnga
ภูเก็ต	497,544	199,761	297,783	497,544	346,204	151,340	497,544	440,391	57,153	Phuket
สุราษฎร์ธานี	967,088	221,784	745,304	967,088	426,786	540,302	967,088	789,646	177,442	Surat Thani
ระนอง	233,550	56,736	176,814	233,550	92,032	141,518	233,550	171,616	61,934	Ranong
ชุมพร	451,496	122,778	328,718	451,496	196,550	254,946	451,496	360,276	91,220	Chumphon
สงขลา	1,409,154	524,868	884,286	1,409,154	778,363	630,791	1,409,154	1,169,738	239,416	Songkhla
สตูล	251,193	83,242	167,951	251,193	119,694	131,499	251,193	195,139	56,054	Satun
ตรัง	571,911	166,958	404,953	571,911	256,188	315,723	571,911	448,162	123,749	Trang
พัทลุง	464,066	129,543	334,523	464,066	194,028	270,038	464,066	353,405	110,661	Phatthalung
ปัตตานี	559,921	150,994	408,927	559,921	212,059	347,862	559,921	372,756	187,165	Pattani
ยะลา	396,431	132,636	263,795	396,431	161,911	234,520	396,431	258,807	137,624	Yala
นราธิวาส	614,795	114,654	500,141	614,795	169,752	445,043	614,795	387,476	227,319	Narathiwat

ตาราง 60 จำนวนครัวเรือนที่มีอุปกรณ์/เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง

Table 60 Number of households by having information and communication technology devices, region, province and area

Table 66 Number of households by having information and communication technology devices, region, province and area										
ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	ครัวเรือน ทั้งสิ้น	ครัวเรือนที่มีอุปกรณ์/เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร Household by having information and communication technology devices								Region, province and area
	Total household	โทรศัพท์ Telephone		โทรสาร Fax		คอมพิวเตอร์ computer		การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต Connect to Internet		
		มี Have	ไม่มี None	มี Have	ไม่มี None	มี Have	ไม่มี None	เชื่อมต่อ Connect	ไม่เชื่อมต่อ None	
ทั่วราชอาณาจักร	21,367,200	2,606,905	18,760,295	298,529	21,068,671	6,071,005	15,296,195	12,785,203	8,581,997	Total
ในเขตเทศบาล	10,162,481	2,074,887	8,087,594	252,524	9,909,957	3,750,718	6,411,763	7,013,417	3,149,064	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	11,204,719	532,018	10,672,701	46,005	11,158,714	2,320,288	8,884,431	5,771,786	5,432,933	Non-municipal area
กรุงเทพมหานคร	2,924,500	1,151,067	1,773,433	133,219	2,791,281	1,435,454	1,489,046	2,281,925	642,575	Bangkok
ภาคกลาง	6,389,111	724,475	5,664,636	84,054	6,305,057	1,734,209	4,654,902	4,268,275	2,120,836	Central region
ในเขตเทศบาล	3,089,347	465,187	2,624,160	58,732	3,030,615	925,570	2,163,777	2,198,363	890,984	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,299,764	259,288	3,040,476	25,322	3,274,442	808,639	2,491,125	2,069,912	1,229,852	Non-municipal area
สมุทรปราการ	724,752	119,065	605,687	13,711	711,041	197,122	527,630	548,767	175,985	Samut Prakan
นนทบุรี	538,712	174,300	364,412	21,256	517,456	243,017	295,695	422,984	115,728	Nonthaburi
ปทุมธานี	502,671	91,264	411,407	16,706	485,965	169,775	332,896	360,756	141,915	Pathum Thani
พระนครศรีอยุธยา	257,462	14,906	242,556	2,467	254,996	78,487	178,975	197,662	59,800	Phranakhon Si Ayutthaya
อ่างทอง	82,666	7,035	75,631	666	82,001	22,805	59,861	48,130	34,536	Ang Thong
ลพบุรี	251,627	12,209	239,418	998	250,629	67,995	183,632	143,292	108,335	Lop Buri
สิงห์บุรี	64,248	4,441	59,807	149	64,099	21,718	42,530	39,549	24,699	Sing Buri
ชัยนาท	101,045	6,921	94,124	1,301	99,744	22,381	78,664	52,898	48,147	Chai Nat
สระบุรี	224,377	15,584	208,793	1,355	223,022	77,662	146,715	153,201	71,176	Saraburi
ชลบุรี	592,234	36,802	555,432	5,334	586,900	104,403	487,831	428,253	163,981	Chon Buri
ระยอง	299,517	19,641	279,876	2,097	297,420	92,387	207,130	231,559	67,958	Rayong
จันทบุรี	166,116	11,211	154,905	1,100	165,016	48,752	117,364	101,946	64,170	Chanthaburi
ตราด	94,131	4,144	89,987	360	93,771	19,357	74,774	59,537	34,594	Trat
ฉะเชิงเทรา	245,728	11,972	233,756	1,829	243,900	46,733	198,995	161,654	84,074	Chachoengsao
ปราจีนบุรี	192,081	8,163	183,918	389	191,692	32,220	159,861	112,519	79,562	Prachin Buri
นครนายก	88,590	5,505	83,085	197	88,393	16,407	72,183	46,624	41,966	Nakhon Nayok
สระแก้ว	194,923	7,874	187,049	1,283	193,640	47,687	147,236	103,080	91,843	Sa Kaeo
ราชบุรี	245,565	26,523	219,042	2,073	243,492	76,510	169,055	154,584	90,981	Ratchaburi
กาญจนบุรี	235,935	12,640	223,295	611	235,324	41,042	194,893	125,414	110,521	Kanchanaburi
สุพรรณบุรี	259,463	18,856	240,607	1,760	257,703	44,507	214,956	125,176	134,287	Suphan Buri
นครปฐม	327,922	57,056	270,866	4,058	323,864	90,101	237,821	219,544	108,378	Nakhon Pathom

หมายเหตุ : คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ แบบกระเป๋าหิ้ว แท็บเล็ต Note : Personal computer Notebook Tablet

ตาราง 60 จำนวนครัวเรือนที่มีอุปกรณ์/เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 60 Number of households by having information and communication technology devices, region, province and area (contd.)

ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	ครัวเรือน ทั้งสิ้น	ครัวเรือนที่มีอุปกรณ์/เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร Household by having information and communication technology devices								Region, province and area
	Total household	โทรศัพท์ Telephone		โทรสาร Fax		คอมพิวเตอร์ computer		การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต Connect to Internet		
		มี Have	ไม่มี None	มี Have	ไม่มี None	มี Have	ไม่มี None	เชื่อมต่อ Connect	ไม่เชื่อมต่อ None	
สมุทรสาคร	346,856	26,707	320,149	2,431	344,425	87,466	259,390	223,464	123,392	Samut Sakhon
สมุทรสงคราม	57,259	9,233	48,026	513	56,746	14,237	43,022	31,861	25,399	Samut Songkhram
เพชรบุรี	143,394	12,847	130,547	566	142,828	36,238	107,156	87,443	55,951	Phetchaburi
ประจวบคีรีขันธ์	151,837	9,576	142,261	848	150,989	35,200	116,637	88,378	63,459	Phachuap Khiri Khan
ภาคเหนือ	3,800,470	253,741	3,546,729	23,785	3,776,685	1,063,820	2,736,650	1,943,769	1,856,701	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,422,823	159,278	1,263,545	16,932	1,405,891	512,414	910,409	841,236	581,587	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,377,647	94,462	2,283,185	6,853	2,370,794	551,406	1,826,241	1,102,532	1,275,115	Non-municipal area
เชียงใหม่	625,163	55,156	570,007	4,800	620,363	221,170	403,993	352,945	272,218	Chiang Mai
ลำพูน	146,299	11,131	135,168	2,135	144,164	37,089	109,210	76,134	70,165	Lamphun
ลำปาง	256,824	16,087	240,737	2,283	254,541	75,690	181,134	130,446	126,378	Lampang
อุตรดิตถ์	141,322	7,189	134,133	409	140,913	43,896	97,426	72,652	68,670	Uttaradit
แพร่	149,369	8,937	140,432	644	148,725	46,912	102,457	83,402	65,967	Phrae
น่าน	145,568	5,657	139,911	392	145,176	38,597	106,971	68,318	77,250	Nan
พะเยา	146,409	13,781	132,628	297	146,112	31,348	115,061	63,758	82,651	Phayao
เชียงราย	363,286	12,193	351,093	3,272	360,014	73,610	289,676	140,283	223,003	Chiang Rai
แม่ฮ่องสอน	62,681	3,278	59,403	329	62,352	11,338	51,343	21,340	41,341	Mae Hong Son
นครสวรรค์	318,201	27,483	290,718	2,442	315,759	87,884	230,317	153,738	164,463	Nokhon Sawan
อุทัยธานี	93,442	5,345	88,097	471	92,971	15,615	77,827	49,282	44,160	Uthai Thani
กำแพงเพชร	239,445	11,417	228,028	865	238,580	75,283	164,162	133,650	105,795	Kamphaeng Phet
ตาก	150,842	7,611	143,231	1,480	149,362	35,456	115,386	72,178	78,664	Tak
สุโขทัย	203,916	18,945	184,971	1,445	202,471	62,853	141,063	115,513	88,403	Sukhothai
พิษณุโลก	299,150	15,526	283,624	465	298,686	98,569	200,581	178,052	121,098	Phitsanulok
พิจิตร	172,898	9,025	163,873	595	172,303	38,732	134,166	90,819	82,079	Phichit
เพชรบูรณ์	285,655	24,981	260,674	1,461	284,194	69,780	215,875	141,258	144,397	Phetchabun

หมายเหตุ : คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ แบบกระเป๋าหิ้ว แท็บเล็ต Note : Personal computer Notebook Tablet

ตาราง 60 จำนวนครัวเรือนที่มีอุปกรณ์/เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 60 Number of households by having information and communication technology devices, region, province and area (contd.)

ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	ครัวเรือน ทั้งสิ้น Total household	ครัวเรือนที่มีอุปกรณ์/เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร Household by having information and communication technology devices								Region, province and area
		โทรศัพท์		โทรสาร		คอมพิวเตอร์		การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต		
		Telephone		Fax		computer		Connect to Internet		
		มี Have	ไม่มี None	มี Have	ไม่มี None	มี Have	ไม่มี None	เชื่อมต่อ Connect	ไม่เชื่อมต่อ None	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	5,518,549	273,979	5,244,570	26,428	5,492,121	1,144,814	4,373,735	2,644,478	2,874,071	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	1,711,892	164,878	1,547,014	20,450	1,691,442	524,093	1,187,799	988,907	722,985	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,806,657	109,101	3,697,556	5,977	3,800,680	620,720	3,185,937	1,655,571	2,151,086	Non-municipal area
นครราชสีมา	740,048	29,687	710,361	6,856	733,192	187,829	552,219	427,779	312,269	Nakhon Ratchasima
บุรีรัมย์	352,279	34,406	317,873	-	352,279	66,049	286,230	156,899	195,380	Buri Ram
สุรินทร์	340,371	8,224	332,147	251	340,120	70,419	269,952	157,375	182,996	Surin
ศรีสะเกษ	308,226	8,821	299,405	1,076	307,150	47,066	261,160	126,327	181,899	Si Sa Ket
อุบลราชธานี	480,164	11,376	468,788	3,714	476,450	106,074	374,090	251,794	228,370	Ubon Ratchathani
ยโสธร	145,524	1,394	144,130	-	145,524	17,048	128,476	62,106	83,418	Yasothon
ชัยภูมิ	300,659	35,095	265,564	1,447	299,212	65,153	235,506	147,142	153,517	Chaiyaphum
อำนาจเจริญ	79,363	1,088	78,275	372	78,991	15,116	64,247	38,037	41,326	Am Nat Charoen
บึงกาฬ	93,006	9,725	83,281	410	92,596	16,925	76,081	41,392	51,614	Buang Kan
หนองบัวลำภู	127,258	4,647	122,611	1,106	126,152	30,948	96,310	65,065	62,193	Nong Bua Lam Phu
ขอนแก่น	570,953	26,595	544,358	5,283	565,670	152,302	418,651	296,204	274,749	Khon Kaen
อุดรธานี	354,735	19,918	334,817	976	353,759	80,701	274,034	201,125	153,610	Udon Thani
เลย	150,095	4,771	145,324	456	149,639	26,978	123,117	57,741	92,354	Loei
หนองคาย	128,298	7,796	120,502	62	128,236	21,068	107,230	56,627	71,671	Nong Khai
มหาสารคาม	254,466	9,912	244,554	308	254,158	54,137	200,329	127,242	127,224	Maha Sarakham
ร้อยเอ็ด	322,330	11,596	310,734	2,053	320,277	66,648	255,682	126,637	195,693	Roi Et
กาฬสินธุ์	230,770	6,344	224,426	448	230,322	35,606	195,164	109,941	120,829	Kalasin
สกลนคร	275,163	37,385	237,778	1,039	274,124	35,446	239,717	88,857	186,306	Sakon Nakhon
นครพนม	162,738	3,604	159,134	250	162,488	32,668	130,070	62,705	100,033	Nakhon Phanom
มุกดาหาร	102,103	1,597	100,506	320	101,783	16,631	85,472	43,483	58,620	Mukdahan

หมายเหตุ : คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ แบบกระเป๋าหิ้ว แท็บเล็ต Note : Personal computer Notebook Tablet

ตาราง 60 จำนวนครัวเรือนที่มีอุปกรณ์/เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 60 Number of households by having Information and communication technology devices, region, province and area (contd.)

ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	ครัวเรือน ทั้งสิ้น	ครัวเรือนที่มีอุปกรณ์/เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร Household by having information and communication technology devices								Region, province and area
	Total household	โทรศัพท์	โทรสาร		คอมพิวเตอร์		การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต			
		Telephone	Fax		computer		Connect to Internet			
		มี Have	ไม่มี None	มี Have	ไม่มี None	มี Have	ไม่มี None	เชื่อมต่อ Connect	ไม่เชื่อมต่อ None	
ภาคใต้	2,734,570	203,644	2,530,926	31,043	2,703,527	692,709	2,041,861	1,646,757	1,087,813	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,013,919	134,476	879,443	23,191	990,728	353,187	660,732	702,986	310,933	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,720,651	69,167	1,651,484	7,853	1,712,798	339,522	1,381,129	943,771	776,880	Non-municipal area
นครศรีธรรมราช	446,343	26,877	419,466	1,733	444,610	113,083	333,260	275,562	170,781	Nakhon Si Thammarat
กระบี่	107,831	6,576	101,255	1,284	106,547	31,461	76,370	75,736	32,095	Krabi
พังงา	81,686	6,125	75,561	226	81,460	17,144	64,542	47,921	33,765	Phangnga
ภูเก็ต	176,363	18,279	158,084	6,101	170,262	60,697	115,666	145,937	30,426	Phuket
สุราษฎร์ธานี	326,841	24,851	301,990	6,364	320,477	66,818	260,023	192,682	134,159	Surat Thani
ระนอง	80,579	4,406	76,173	550	80,029	15,124	65,455	38,786	41,793	Ranong
ชุมพร	156,617	10,205	146,412	1,283	155,334	39,386	117,231	87,981	68,636	Chumphon
สงขลา	498,321	49,481	448,840	8,323	489,998	174,699	323,622	340,806	157,515	Songkhla
สตูล	74,449	5,831	68,618	307	74,142	20,734	53,715	45,353	29,097	Satun
ตรัง	182,105	10,615	171,490	1,383	180,722	43,040	139,065	111,545	70,560	Trang
พัทลุง	160,871	7,996	152,875	1,418	159,453	36,475	124,396	87,852	73,019	Phatthalung
ปัตตานี	158,384	7,838	150,546	415	157,969	27,935	130,449	80,128	78,256	Pattani
ยะลา	118,793	17,285	101,508	1,409	117,384	28,438	90,355	59,299	59,494	Yala
นราธิวาส	165,387	7,279	158,108	247	165,140	17,675	147,712	57,170	108,217	Narathiwat

หมายเหตุ : คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ แบบกระเป๋าหิ้ว แท็บเล็ต Note : Personal computer Notebook Tablet

ตาราง 61 จำนวนอุปกรณ์/เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่มีในครัวเรือน จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง

Table 61 Number of information and communication technology devices in household by region, province and area

จำนวนอุปกรณ์/เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร Number of information and communication technology devices								Region, province and area
ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	ครัวเรือนทั้งสิ้น Total household	จำนวนเครื่องโทรศัพท์ Number of telephone	จำนวนเครื่องโทรสาร Number of fax	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ Number of Computer				
				แบบตั้งโต๊ะ Personal computer	แบบกระเป๋าหิ้ว Notebook	แท็บเล็ต Tablet		
ทั่วราชอาณาจักร	21,367,200	2,777,925	303,464	3,843,511	4,362,104	2,937,711	Whole kingdom	
ในเขตเทศบาล	10,162,481	2,174,733	257,073	2,585,169	2,806,772	1,969,163	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	11,204,719	603,192	46,391	1,258,342	1,555,332	968,548	Non-municipal area	
กรุงเทพมหานคร	2,924,500	1,194,298	134,244	1,076,639	1,200,643	950,754	Bangkok	
ภาคกลาง	6,389,111	730,164	86,831	1,238,631	1,031,168	862,759	Central region	
ในเขตเทศบาล	3,089,347	468,250	61,508	724,033	542,626	486,649	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	3,299,764	261,915	25,322	514,597	488,542	376,110	Non-municipal area	
สมุทรปราการ	724,752	119,065	13,711	231,834	103,538	98,020	Samut Prakan	
นนทบุรี	538,712	176,176	21,256	161,888	165,580	174,418	Nonthaburi	
ปทุมธานี	502,671	91,839	16,706	122,222	128,676	117,960	Pathum Thani	
พระนครศรีอยุธยา	257,462	14,906	2,467	45,823	56,127	40,410	Phranakhon Si Ayutthaya	
อ่างทอง	82,666	7,035	666	14,903	14,232	7,411	Ang Thong	
ลพบุรี	251,627	12,209	998	42,873	34,071	26,813	Lop Buri	
สิงห์บุรี	64,248	4,471	149	13,481	11,261	9,159	Sing Buri	
ชัยนาท	101,045	7,117	1,301	13,839	11,648	8,149	Chai Nat	
สระบุรี	224,377	15,584	1,355	42,357	48,604	32,392	Saraburi	
ชลบุรี	592,234	36,802	5,334	72,956	44,759	39,579	Chon Buri	
ระยอง	299,517	19,641	2,097	53,588	63,087	40,326	Rayong	
จันทบุรี	166,116	11,369	1,100	29,949	29,197	19,313	Chanthaburi	
ตราด	94,131	4,440	360	12,791	8,040	8,595	Trat	
ฉะเชิงเทรา	245,728	11,972	1,829	26,204	29,498	18,343	Chachoengsao	
ปราจีนบุรี	192,081	8,225	389	19,910	19,840	8,529	Prachin Buri	
นครนายก	88,590	5,527	197	8,642	9,512	5,257	Nakhon Nayok	
สระแก้ว	194,923	8,028	1,283	20,866	28,047	19,715	Sa Kaeo	
ราชบุรี	245,565	27,045	2,073	53,124	41,540	33,181	Ratchaburi	
กาญจนบุรี	235,935	12,640	611	27,078	20,176	17,235	Kanchanaburi	
สุพรรณบุรี	259,463	19,290	1,760	26,506	22,812	17,760	Suphan Buri	
นครปฐม	327,922	58,324	4,058	79,204	52,427	48,940	Nakhon Pathom	

ตาราง 61 จำนวนอุปกรณ์/เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่มีในครัวเรือน จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 61 Number of information and communication technology devices in household by region, province and area (contd.)

จำนวนอุปกรณ์/เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร Number of information and communication technology devices							
ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	ครัวเรือนทั้งสิ้น Total household	จำนวนเครื่องโทรศัพท์ Number of telephone	จำนวนเครื่องโทรสาร Number of fax	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ Number of Computer			Region, province and area
				แบบตั้งโต๊ะ	แบบกระเป๋าทัน	แท็บเล็ต	
				Personal computer	Notebook	Tablet	
สมุทรสาคร	346,856	26,707	5,181	67,145	43,654	36,337	Samut Sakhon
สมุทรสงคราม	57,259	9,259	539	10,159	6,181	4,673	Samut Songkhram
เพชรบุรี	143,394	12,847	566	23,686	18,661	11,948	Phetchaburi
ประจวบคีรีขันธ์	151,837	9,647	848	17,603	20,001	18,295	Phachuap Khiri Khan
ภาคเหนือ	3,800,470	263,445	24,174	583,833	745,133	422,554	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,422,823	165,599	17,321	303,687	378,942	226,958	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,377,647	97,846	6,853	280,147	366,191	195,596	Non-municipal area
เชียงใหม่	625,163	56,180	4,800	130,032	185,278	125,154	Chiang Mai
ลำพูน	146,299	11,131	2,135	20,407	24,014	15,665	Lamphun
ลำปาง	256,824	16,293	2,283	39,069	52,524	16,389	Lampang
อุตรดิตถ์	141,322	7,189	409	22,602	30,440	15,026	Uttaradit
แพร่	149,369	8,937	644	23,247	33,481	17,236	Phrae
น่าน	145,568	5,707	392	23,085	24,578	6,099	Nan
พะเยา	146,409	20,486	297	16,875	19,240	6,643	Phayao
เชียงราย	363,286	12,504	3,272	39,836	47,421	18,285	Chiang Rai
แม่ฮ่องสอน	62,681	3,278	444	3,194	17,259	7,802	Mae Hong Son
นครสวรรค์	318,201	27,582	2,716	57,488	45,783	57,373	Nakhon Sawan
อุทัยธานี	93,442	5,345	471	11,151	8,509	9,088	Uthai Thani
กำแพงเพชร	239,445	11,417	865	39,242	55,872	36,560	Kamphaeng Phet
ตาก	150,842	7,781	1,480	18,082	24,935	11,664	Tak
สุโขทัย	203,916	19,849	1,445	27,350	46,487	22,353	Sukhothai
พิษณุโลก	299,150	15,526	465	42,570	71,571	18,571	Phitsanulok
พิจิตร	172,898	9,257	595	23,739	19,761	15,103	Phichit
เพชรบูรณ์	285,655	24,981	1,461	45,865	37,981	23,545	Phetchabun

ตาราง 61 จำนวนอุปกรณ์/เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่มีในครัวเรือน จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 61 Number of information and communication technology devices in household by region, province and area (contd.)

ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	ครัวเรือนทั้งสิ้น Total household	จำนวนอุปกรณ์/เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร Number of information and communication technology devices					Region, province and area
		จำนวนเครื่องโทรศัพท์ Number of telephone	จำนวนเครื่องโทรสาร Number of fax	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ Number of Computer			
				แบบตั้งโต๊ะ Personal computer	แบบกระเป๋าทัน Notebook	แท็บเล็ต Tablet	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	5,518,549	383,700	27,021	585,432	926,800	417,192	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	1,711,892	210,304	20,658	289,145	440,465	179,195	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,806,657	173,396	6,363	296,287	486,336	237,997	Non-municipal area
นครราชสีมา	740,048	30,097	6,856	105,132	146,891	57,702	Nakhon Ratchasima
บุรีรัมย์	352,279	64,675	-	38,565	67,023	16,239	Buri Ram
สุรินทร์	340,371	8,319	251	30,022	56,370	24,328	Surin
ศรีสะเกษ	308,226	8,908	1,076	23,408	40,083	12,163	Si Sa Ket
อุบลราชธานี	480,164	11,376	3,714	39,483	86,830	30,425	Ubon Ratchathani
ยโสธร	145,524	1,394	-	9,378	10,721	4,484	Yasothon
ชัยภูมิ	300,659	60,540	1,447	33,472	50,064	24,693	Chaiyaphum
อำนาจเจริญ	79,363	1,199	372	6,234	10,748	5,444	Am Nat Charoen
บึงกาฬ	93,006	19,749	778	8,347	12,268	10,459	Bueng Kan
หนองบัวลำภู	127,258	5,810	1,330	13,960	23,693	9,924	Nong Bua Lam Phu
ขอนแก่น	570,953	28,239	5,283	78,788	133,609	58,146	Khon Kaen
อุดรธานี	354,735	19,918	976	45,889	58,120	36,043	Udon Thani
เลย	150,095	4,866	456	14,408	19,356	13,765	Loei
หนองคาย	128,298	7,796	62	13,250	10,776	5,811	Nong Khai
มหาสารคาม	254,466	9,912	308	21,611	46,357	19,307	Maha Sarakham
ร้อยเอ็ด	322,330	11,596	2,053	29,426	51,602	35,075	Roi Et
กาฬสินธุ์	230,770	6,344	448	15,571	27,039	9,570	Kalasin
สกลนคร	275,163	77,763	1,039	19,737	25,214	13,852	Sakon Nakhon
นครพนม	162,738	3,604	250	27,905	37,285	20,368	Nakhon Phanom
มุกดาหาร	102,103	1,597	320	10,847	12,751	9,396	Mukdahan

ตาราง 61 จำนวนอุปกรณ์/เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่มีในครัวเรือน จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 61 Number of information and communication technology devices in household by region, province and area (contd.)

จำนวนอุปกรณ์/เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร Number of information and communication technology devices							
ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	ครัวเรือนทั้งสิ้น Total household	จำนวนเครื่องโทรศัพท์ Number of telephone	จำนวนเครื่องโทรสาร Number of fax	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ Number of Computer			Region, province and area
				แบบตั้งโต๊ะ	แบบกระเป๋าทัวร์	แท็บเล็ต	
				Personal computer	Notebook	Tablet	
ภาคใต้	2,734,570	206,317	31,194	358,976	458,360	284,452	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,013,919	136,282	23,342	191,666	244,097	125,608	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,720,651	70,035	7,853	167,311	214,263	158,844	Non-municipal area
นครศรีธรรมราช	446,343	26,877	1,733	64,810	103,161	36,070	Nakhon Si Thammarat
กระบี่	107,831	7,646	1,284	11,794	20,709	16,161	Krabi
พังงา	81,686	6,142	244	9,234	7,558	7,612	Phangnga
ภูเก็ต	176,363	18,279	6,101	31,243	40,109	27,932	Phuket
สุราษฎร์ธานี	326,841	25,320	6,364	37,928	47,547	50,065	Surat Thani
ระนอง	80,579	4,406	550	6,149	8,925	5,708	Ranong
ชุมพร	156,617	10,205	1,283	21,718	20,142	15,768	Chumphon
สงขลา	498,321	49,481	8,323	83,791	116,103	51,788	Songkhla
สตูล	74,449	5,952	307	10,481	11,214	8,831	Satun
ตรัง	182,105	10,686	1,383	21,517	23,137	17,486	Trang
พัทลุง	160,871	8,130	1,551	21,011	17,630	7,482	Phatthalung
ปัตตานี	158,384	8,258	415	15,352	15,050	14,874	Pattani
ยะลา	118,793	17,428	1,409	11,660	19,588	16,474	Yala
นราธิวาส	165,387	7,509	247	12,287	7,487	8,202	Narathiwat

ตาราง 62 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพศ เขตการปกครอง และภาค

Table 62 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number of persons who used ICT by sex, area and region

ทั่วราชอาณาจักร										Whole kingdom
การใช้คอมพิวเตอร์/ อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ	CV.%									computer/Internet/ mobile phone using and age group
	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
การใช้คอมพิวเตอร์	0.3	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.7	0.7	Computer using
6-10	0.7	1.0	1.0	0.9	1.2	1.3	1.0	1.5	1.5	6-10
11-14	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.6	11-14
15-19	0.5	0.7	0.6	0.6	0.9	0.9	0.7	1.0	0.9	15-19
20-24	1.3	2.0	1.7	1.3	2.1	1.7	2.5	3.8	3.3	20-24
25-29	1.3	2.1	1.6	1.5	2.5	2.0	2.4	4.1	2.9	25-29
30-34	1.4	2.1	1.8	1.6	2.4	2.2	2.4	4.0	3.1	30-34
35-39	1.4	2.2	1.8	1.7	2.6	2.3	2.5	4.0	3.2	35-39
40-49	1.5	2.1	2.0	1.7	2.5	2.3	2.7	3.8	4.0	40-49
50-59	1.7	2.3	2.5	2.0	2.8	2.9	3.2	4.3	4.8	50-59
60+	4.1	4.9	7.1	4.5	5.5	7.6	9.3	10.4	17.5	60+
การใช้อินเทอร์เน็ต	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	Internet using
6-10	1.1	1.6	1.6	1.3	1.9	1.8	1.8	2.6	2.6	6-10
11-14	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.8	0.6	0.8	0.8	11-14
15-19	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5	15-19
20-24	0.4	0.7	0.6	0.4	0.7	0.5	0.8	1.1	1.0	20-24
25-29	0.5	0.8	0.6	0.6	1.0	0.8	0.8	1.3	1.0	25-29
30-34	0.6	0.9	0.8	0.7	1.1	1.0	1.0	1.4	1.3	30-34
35-39	0.7	1.1	1.0	0.8	1.3	1.1	1.3	1.9	1.7	35-39
40-49	0.9	1.2	1.2	1.0	1.5	1.4	1.5	2.1	2.1	40-49
50-59	1.2	1.7	1.7	1.4	2.0	2.0	2.2	3.0	3.2	50-59
60+	2.6	3.3	4.2	3.0	3.9	4.6	5.6	6.5	10.5	60+
การใช้โทรศัพท์มือถือ	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	Mobile phone using
6-10	1.6	2.4	2.1	2.0	3.0	2.6	2.5	3.7	3.5	6-10
11-14	0.6	0.9	0.8	0.8	0.9	1.2	0.9	1.4	1.1	11-14
15-19	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.5	0.3	15-19
20-24	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.4	20-24
25-29	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	25-29
30-34	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.4	0.5	0.5	30-34
35-39	0.2	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3	0.4	0.6	0.5	35-39
40-49	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.6	0.4	40-49
50-59	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.6	0.6	50-59
60+	0.5	0.7	0.8	0.6	0.8	1.0	0.8	1.1	1.1	60+

หมายเหตุ : * ค่า C.V. มากกว่า 20%

ตาราง 62 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

Table 62 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number of persons who used ICT by sex, area and region (contd.)

กรุงเทพมหานคร

Bangkok

การใช้คอมพิวเตอร์/อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ	CV.%			computer/Internet/ mobile phone using and age group
	รวม Total			
	รวม	ชาย	หญิง	
	Total	Male	Female	
การใช้คอมพิวเตอร์	0.90	1.31	1.22	Computer using
6-10	1.72	2.05	2.84	6-10
11-14	1.08	0.82	2.08	11-14
15-19	1.69	2.17	2.59	15-19
20-24	2.27	3.54	2.93	20-24
25-29	2.30	3.74	2.88	25-29
30-34	2.44	3.62	3.30	30-34
35-39	2.81	4.28	3.71	35-39
40-49	2.87	4.31	3.81	40-49
50-59	3.42	4.57	5.12	50-59
60+	7.13	8.72	12.08	60+
การใช้อินเทอร์เน็ต	0.58	0.84	0.80	Internet using
6-10	2.27	2.95	3.52	6-10
11-14	1.12	0.87	2.21	11-14
15-19	0.87	1.20	1.26	15-19
20-24	0.89	1.49	0.99	20-24
25-29	1.03	1.52	1.41	25-29
30-34	1.29	1.74	1.89	30-34
35-39	1.39	2.12	1.81	35-39
40-49	1.95	2.85	2.68	40-49
50-59	2.49	3.67	3.36	50-59
60+	4.96	6.41	7.78	60+
การใช้โทรศัพท์มือถือ	0.26	0.35	0.39	Mobile phone using
6-10	4.23	6.58	5.39	6-10
11-14	1.84	1.94	3.27	11-14
15-19	0.54	0.98	0.49	15-19
20-24	0.35	0.44	0.55	20-24
25-29	0.40	0.49	0.63	25-29
30-34	0.42	0.37	0.72	30-34
35-39	0.54	0.84	0.67	35-39
40-49	0.53	0.69	0.80	40-49
50-59	0.69	0.99	0.97	50-59
60+	1.59	1.99	2.44	60+

ตาราง 62 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

Table 62 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number of persons who used ICT by sex, area and region (contd.)

ภาคกลาง										Central region
การใช้คอมพิวเตอร์/อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ	CV.%									computer/Internet/ mobile phone using and age group
	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
การใช้คอมพิวเตอร์	0.67	0.98	0.91	0.98	1.45	1.33	0.90	1.33	1.23	Computer using
6-10	1.25	1.77	1.76	1.85	2.63	2.61	1.69	2.39	2.38	6-10
11-14	0.43	0.56	0.65	0.68	0.70	1.18	0.54	0.82	0.69	11-14
15-19	0.87	1.28	1.20	1.18	1.69	1.64	1.28	1.88	1.74	15-19
20-24	2.29	3.37	3.12	3.24	4.93	4.27	3.23	4.58	4.56	20-24
25-29	2.48	3.99	3.15	3.54	5.58	4.58	3.47	5.71	4.33	25-29
30-34	2.65	4.01	3.52	3.67	5.38	5.02	3.81	6.01	4.91	30-34
35-39	2.49	3.95	3.19	3.40	5.22	4.47	3.65	6.05	4.54	35-39
40-49	2.59	3.79	3.54	3.56	5.13	4.94	3.75	5.62	4.95	40-49
50-59	3.16	4.66	4.22	4.27	6.45	5.33	4.69	6.47	6.78	50-59
60+	8.43	10.09	14.85	10.46	12.57	18.79	14.03	16.92	*	60+
การใช้อินเทอร์เน็ต	0.38	0.55	0.51	0.54	0.81	0.72	0.52	0.75	0.72	Internet using
6-10	2.17	3.33	2.80	3.30	5.17	4.15	2.84	4.26	3.74	6-10
11-14	0.75	0.86	1.24	1.10	1.06	1.97	1.02	1.30	1.57	11-14
15-19	0.42	0.62	0.56	0.58	0.81	0.83	0.59	0.91	0.75	15-19
20-24	0.63	0.94	0.83	0.84	1.22	1.15	0.92	1.40	1.19	20-24
25-29	0.83	1.34	0.99	1.21	1.94	1.48	1.13	1.84	1.31	25-29
30-34	0.89	1.37	1.15	1.28	2.05	1.55	1.24	1.81	1.69	30-34
35-39	1.15	1.71	1.55	1.62	2.46	2.13	1.63	2.36	2.25	35-39
40-49	1.31	1.90	1.81	1.73	2.52	2.38	2.00	2.89	2.78	40-49
50-59	2.11	2.92	3.06	2.84	4.04	3.96	3.15	4.15	4.75	50-59
60+	5.11	6.37	8.43	6.38	8.11	10.26	8.52	10.31	14.69	60+
การใช้โทรศัพท์มือถือ	0.16	0.21	0.23	0.22	0.28	0.33	0.23	0.32	0.32	Mobile phone using
6-10	3.22	4.85	4.23	4.71	7.03	6.25	4.34	6.61	5.67	6-10
11-14	1.13	1.46	1.73	1.69	1.70	2.96	1.52	2.32	1.99	11-14
15-19	0.30	0.46	0.38	0.36	0.61	0.41	0.45	0.66	0.62	15-19
20-24	0.28	0.36	0.42	0.29	0.45	0.37	0.46	0.55	0.75	20-24
25-29	0.29	0.39	0.42	0.44	0.51	0.72	0.37	0.59	0.43	25-29
30-34	0.29	0.32	0.48	0.34	0.36	0.58	0.46	0.52	0.77	30-34
35-39	0.27	0.44	0.33	0.25	0.30	0.40	0.48	0.81	0.52	35-39
40-49	0.29	0.41	0.42	0.40	0.42	0.67	0.42	0.69	0.51	40-49
50-59	0.39	0.57	0.54	0.50	0.72	0.70	0.58	0.85	0.80	50-59
60+	0.82	1.03	1.26	1.14	1.42	1.74	1.18	1.48	1.83	60+

หมายเหตุ : * ค่า C.V. มากกว่า 20%

ตาราง 62 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)
Table 62 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number of persons who used ICT by sex, area and region (contd.)

ภาคเหนือ	Northern region									
การใช้คอมพิวเตอร์/อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ	CV. %									computer/Internet/ mobile phone using and age group
	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			
	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	
	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	
การใช้คอมพิวเตอร์	0.68	0.99	0.95	0.89	1.31	1.19	0.99	1.41	1.39	Computer using
6-10	1.37	2.03	1.84	1.54	2.05	2.31	1.98	2.97	2.58	6-10
11-14	0.43	0.58	0.63	0.59	0.59	1.04	0.57	0.82	0.79	11-14
15-19	0.98	1.41	1.37	1.39	1.86	2.07	1.33	1.96	1.81	15-19
20-24	2.73	4.12	3.64	2.93	4.59	3.72	4.48	6.75	5.98	20-24
25-29	3.26	4.82	4.41	3.63	5.66	4.55	5.15	7.65	6.97	25-29
30-34	3.03	5.06	3.68	3.49	6.08	4.07	4.63	7.62	5.73	30-34
35-39	3.33	4.85	4.59	3.94	5.54	5.56	5.11	7.57	6.92	35-39
40-49	3.19	4.70	4.29	3.75	5.82	4.70	5.39	7.58	7.64	40-49
50-59	3.83	4.92	5.94	4.31	5.72	6.50	6.74	8.47	10.62	50-59
60+	7.90	10.22	12.46	8.72	11.47	13.42	15.73	19.72	*	60+
ใช้อินเทอร์เน็ต	0.49	0.71	0.69	0.62	0.90	0.86	0.72	1.02	1.01	Internet using
6-10	2.14	3.14	2.89	2.37	3.30	3.40	3.20	4.79	4.24	6-10
11-14	0.64	0.97	0.82	0.82	0.93	1.35	0.87	1.39	1.03	11-14
15-19	0.53	0.76	0.73	0.39	0.58	0.54	0.80	1.13	1.13	15-19
20-24	1.09	1.57	1.52	0.92	1.33	1.26	1.73	2.43	2.45	20-24
25-29	1.31	1.85	1.86	1.44	1.95	2.12	1.97	2.80	2.78	25-29
30-34	1.51	2.32	1.95	1.64	2.48	2.16	2.30	3.54	2.96	30-34
35-39	1.80	2.68	2.42	1.95	2.69	2.81	2.76	4.28	3.60	35-39
40-49	2.09	3.01	2.89	2.60	4.06	3.35	3.25	4.42	4.77	40-49
50-59	2.89	4.15	4.03	3.21	4.69	4.38	4.98	7.15	6.93	50-59
60+	5.23	6.88	8.03	5.71	7.74	8.46	10.19	12.50	17.55	60+
ใช้โทรศัพท์มือถือ	0.26	0.37	0.37	0.34	0.48	0.47	0.36	0.52	0.51	Mobile phone using
6-10	3.63	5.37	4.94	4.17	5.95	5.83	5.74	8.79	7.56	6-10
11-14	1.19	1.87	1.49	1.47	2.33	1.79	1.67	2.62	2.09	11-14
15-19	0.44	0.69	0.55	0.47	0.84	0.45	0.64	0.97	0.83	15-19
20-24	0.53	0.60	0.89	0.15	0.26	0.16	0.85	0.92	1.44	20-24
25-29	0.42	0.54	0.64	0.64	0.53	1.17	0.54	0.78	0.75	25-29
30-34	0.61	0.82	0.90	0.62	0.90	0.86	0.88	1.17	1.32	30-34
35-39	0.53	0.87	0.63	0.50	0.78	0.64	0.78	1.27	0.91	35-39
40-49	0.57	0.92	0.70	0.73	1.15	0.93	0.79	1.28	0.97	40-49
50-59	0.60	0.85	0.85	0.83	1.15	1.17	0.82	1.15	1.16	50-59
60+	1.04	1.45	1.48	1.31	1.86	1.85	1.48	2.03	2.14	60+

หมายเหตุ : * ค่า C.V. มากกว่า 20%

ตาราง 62 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)
Table 62 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number of persons who used ICT by sex, area and region (contd.)

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ										Northeastern region	
การใช้คอมพิวเตอร์/อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ		CV.%									computer/Internet/ mobile phone using and age group
		รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			
		รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	
		Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	
การใช้คอมพิวเตอร์		0.71	1.00	1.00	0.80	1.20	1.08	1.01	1.40	1.45	Computer using
6-10		1.64	2.24	2.41	2.11	2.98	3.00	2.17	2.92	3.24	6-10
11-14		0.56	0.75	0.84	0.71	1.13	0.86	0.74	0.95	1.14	11-14
15-19		0.88	1.35	1.13	1.11	1.75	1.42	1.15	1.76	1.50	15-19
20-24		3.56	5.61	4.60	2.77	4.29	3.61	5.83	9.73	7.25	20-24
25-29		4.00	7.03	4.71	3.39	5.99	3.97	6.53	11.45	7.69	25-29
30-34		3.75	6.09	4.74	3.67	6.20	4.43	6.16	10.05	7.77	30-34
35-39		3.96	6.33	5.01	3.74	5.84	4.87	6.68	10.42	8.59	35-39
40-49		4.18	5.20	6.42	3.73	5.45	5.10	7.61	9.35	11.45	40-49
50-59		4.14	5.45	6.37	4.60	5.85	7.27	6.95	9.13	10.70	50-59
60+		11.97	12.47	*	10.02	12.45	16.87	*	*	*	60+
การใช้อินเทอร์เน็ต		0.52	0.76	0.70	0.59	0.90	0.78	0.73	1.06	1.00	Internet using
6-10		2.88	3.97	4.19	3.18	4.69	4.31	4.11	5.43	6.29	6-10
11-14		0.84	1.22	1.16	0.91	1.48	1.09	1.14	1.62	1.61	11-14
15-19		0.52	0.83	0.63	0.54	0.92	0.60	0.70	1.11	0.87	15-19
20-24		1.21	1.83	1.61	1.08	1.72	1.34	1.71	2.58	2.27	20-24
25-29		1.54	2.70	1.72	1.66	3.23	1.48	2.15	3.73	2.47	25-29
30-34		1.73	2.68	2.24	1.64	2.55	2.12	2.53	3.92	3.27	30-34
35-39		2.38	3.53	3.21	2.11	3.25	2.78	3.68	5.44	5.00	35-39
40-49		2.62	3.82	3.61	2.53	3.89	3.30	4.37	6.28	6.05	40-49
50-59		3.22	4.35	4.78	3.59	4.72	5.43	5.23	6.96	7.92	50-59
60+		7.97	9.11	14.70	7.43	9.65	11.58	14.88	15.16	*	60+
การใช้โทรศัพท์มือถือ		0.26	0.38	0.34	0.31	0.48	0.42	0.34	0.51	0.46	Mobile phone using
6-10		3.11	4.33	4.46	3.26	4.64	4.59	4.59	6.30	6.70	6-10
11-14		1.15	1.73	1.52	1.37	2.03	1.83	1.56	2.34	2.06	11-14
15-19		0.35	0.67	0.25	0.38	0.71	0.32	0.48	0.89	0.33	15-19
20-24		0.42	0.69	0.49	0.43	0.67	0.54	0.57	0.94	0.66	20-24
25-29		0.47	0.76	0.55	0.48	0.87	0.43	0.64	1.02	0.77	25-29
30-34		0.57	1.01	0.55	0.49	0.94	0.37	0.79	1.40	0.78	30-34
35-39		0.65	1.11	0.75	0.69	1.18	0.77	0.89	1.50	1.03	35-39
40-49		0.52	0.88	0.62	0.59	0.97	0.72	0.71	1.18	0.83	40-49
50-59		0.63	0.92	0.87	0.83	1.37	1.01	0.83	1.17	1.17	50-59
60+		1.10	1.54	1.58	1.37	1.92	1.96	1.48	2.07	2.12	60+

หมายเหตุ : * ค่า C.V. มากกว่า 20%

ตาราง 62 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

Table 62 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number of persons who used ICT by sex, area and region (contd.)

										Southern region
การใช้คอมพิวเตอร์/อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ	CV.%									computer/Internet/ mobile phone using and age group
	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
การใช้คอมพิวเตอร์	0.78	1.20	1.02	1.05	1.61	1.39	1.12	1.72	1.46	Computer using
6-10	1.60	2.18	2.36	2.07	2.82	3.03	2.20	2.95	3.29	6-10
11-14	0.87	1.32	1.14	1.09	1.58	1.51	1.20	1.83	1.55	11-14
15-19	1.23	2.10	1.43	1.83	3.32	1.96	1.61	2.69	1.93	15-19
20-24	3.26	5.93	3.75	3.60	6.80	4.10	5.41	9.36	6.41	20-24
25-29	3.34	6.01	3.93	4.26	6.75	5.49	5.05	9.95	5.56	25-29
30-34	3.58	6.12	4.31	4.07	6.41	5.24	5.79	10.63	6.62	30-34
35-39	3.45	5.09	4.70	3.86	5.43	5.48	5.81	9.30	7.43	35-39
40-49	3.49	4.93	4.89	3.81	5.58	5.22	6.35	8.78	9.04	40-49
50-59	4.78	6.50	7.02	5.36	7.07	8.18	8.76	11.95	12.75	50-59
60+	10.45	14.09	14.61	11.69	16.51	14.92	*	*	*	60+
การใช้อินเทอร์เน็ต	0.54	0.82	0.70	0.70	1.06	0.93	0.77	1.16	1.01	Internet using
6-10	2.64	3.87	3.56	3.28	5.18	4.11	3.80	5.33	5.38	6-10
11-14	1.05	1.59	1.38	1.50	2.39	1.85	1.39	2.05	1.86	11-14
15-19	0.72	1.17	0.86	0.87	1.47	0.98	0.99	1.60	1.20	15-19
20-24	1.19	1.96	1.43	1.26	2.20	1.38	1.77	2.84	2.18	20-24
25-29	1.28	2.07	1.59	1.41	2.31	1.73	1.91	3.05	2.39	25-29
30-34	1.51	2.37	1.89	1.58	2.58	1.88	2.35	3.66	3.01	30-34
35-39	1.98	3.22	2.38	2.08	3.43	2.46	3.13	5.05	3.79	35-39
40-49	2.00	2.74	2.91	2.39	3.29	3.43	3.19	4.26	4.76	40-49
50-59	3.22	4.44	4.67	4.01	5.24	6.10	5.16	7.28	7.24	50-59
60+	6.69	9.09	9.80	7.81	11.09	10.91	12.58	15.62	*	60+
การใช้โทรศัพท์มือถือ	0.29	0.42	0.40	0.35	0.48	0.49	0.41	0.60	0.57	Mobile phone using
6-10	3.66	5.74	4.63	4.34	6.77	5.61	5.54	8.56	7.06	6-10
11-14	1.68	2.66	2.04	2.22	3.10	3.16	2.33	3.74	2.66	11-14
15-19	0.62	0.94	0.81	0.82	1.31	0.99	0.84	1.25	1.12	15-19
20-24	0.49	0.85	0.50	0.39	0.56	0.55	0.73	1.27	0.73	20-24
25-29	0.60	0.76	0.93	0.65	0.92	0.92	0.86	1.05	1.37	25-29
30-34	0.60	0.83	0.87	0.57	0.93	0.65	0.89	1.19	1.34	30-34
35-39	0.67	0.86	1.04	0.77	1.02	1.15	0.96	1.20	1.50	35-39
40-49	0.62	0.90	0.85	0.61	0.84	0.88	0.90	1.31	1.24	40-49
50-59	0.83	1.19	1.15	0.85	1.30	1.13	1.21	1.70	1.72	50-59
60+	1.52	2.20	2.11	1.84	2.37	2.80	2.22	3.28	3.01	60+

หมายเหตุ : * ค่า C.V. มากกว่า 20%

คณะผู้จัดทำ CD - ROM

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง

สำนักสถิติเศรษฐกิจและสังคม
สำนักงานสถิติแห่งชาติ
โทร. 0 2142 1251

หน่วยงานผลิตและออกแบบ

กลุ่มบูรณาการข้อมูลสถิติ
สำนักสถิติพยากรณ์
โทร. 0 2141 7494



ตารางสถิติในรูปแบบ Format Excel

ตารางสถิติในรูป Format Excel

ตารางสถิติประชากร

[illegible]

ตารางสถิติในรูป Format Excel (ต่อ)

- ตาราง 25** จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามกลุ่มอายุ และกิจกรรมที่ใช้อินเทอร์เน็ต
- ตาราง 26** จำนวนผู้ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผลที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต เขตการปกครอง และภาค
- ตาราง 27** จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามการเคยจองหรือซื้อสินค้าและบริการทางอินเทอร์เน็ต ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 28** จำนวนผู้เคยจองหรือซื้อสินค้าทางอินเทอร์เน็ต จำแนกตามประเภทสินค้าและบริการที่สั่งซื้อ กลุ่มอายุ เพศ และระดับการศึกษา
- ตาราง 29** จำนวนผู้เคยจองหรือซื้อสินค้าทางอินเทอร์เน็ต จำแนกตามค่าใช้จ่ายในการซื้อสินค้าและบริการต่อปี ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 30** จำนวนผู้เคยจองหรือซื้อสินค้าทางอินเทอร์เน็ต จำแนกตามวิธีการชำระค่าสินค้าและบริการที่สั่งซื้อทางอินเทอร์เน็ต เพศ และภาค
- ตาราง 31** จำนวนผู้ไม่เคยจองหรือซื้อสินค้าทางอินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผลที่ไม่เคยจองหรือซื้อสินค้าและบริการทางอินเทอร์เน็ต ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 32** จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามจำนวนโทรศัพท์มือถือที่มีแบบพีเจอรี่โฟนและแบบสมาร์ตโฟน กลุ่มอายุ และเขตการปกครอง
- ตาราง 33** จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามการชำระค่าบริการโทรศัพท์มือถือ ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 34** จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามค่าใช้จ่ายโทรศัพท์มือถือเฉลี่ยต่อเดือน ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 35** จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามการใช้บริการอื่นผ่านทางโทรศัพท์มือถือ ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 36** จำนวนผู้ไม่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเหตุผลที่ไม่มีโทรศัพท์มือถือ ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 37** จำนวนประชากรที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามความต้องการโทรศัพท์มือถือภายใน 1 ปี ภาค และเขตการปกครอง
- ตารางครัวเรือน**
- ตาราง 38** จำนวนครัวเรือนที่มีอุปกรณ์/เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตาม ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 39** จำนวนอุปกรณ์/เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่มีในครัวเรือน จำแนกตาม ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 40** จำนวนครัวเรือนที่มีโทรศัพท์พื้นฐาน จำแนกตามค่าใช้จ่ายโทรศัพท์พื้นฐานเฉลี่ยต่อเดือน ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 41** จำนวนครัวเรือนที่มีโทรศัพท์พื้นฐาน จำแนกตามเหตุผลที่ใช้โทรศัพท์พื้นฐาน ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 42** จำนวนครัวเรือนที่มี/ไม่มีโทรศัพท์พื้นฐาน จำแนกตามความต้องการติดตั้งโทรศัพท์พื้นฐานในอนาคต ภาค และเขตการปกครอง

ตารางสถิติในรูป Format Excel (ต่อ)

- ตาราง 43** จำนวนครัวเรือนที่ไม่มีเครื่องคอมพิวเตอร์ จำแนกตามเหตุผลที่ไม่มีเครื่องคอมพิวเตอร์ ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 44** จำนวนครัวเรือนที่ไม่มีเครื่องคอมพิวเตอร์ จำแนกตามโครงการซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 45** จำนวนครัวเรือน จำแนกตามค่าใช้จ่ายในการซื้อฮาร์ดแวร์ ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 46** จำนวนครัวเรือน จำแนกตามค่าใช้จ่ายในการซื้อซอฟต์แวร์ ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 47** จำนวนครัวเรือน จำแนกตามค่าใช้จ่ายในการซื้อบริการที่เกี่ยวข้องทางด้านอุปกรณ์เทคโนโลยี ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 48** จำนวนครัวเรือน จำแนกตามค่าใช้จ่ายในการซื้ออุปกรณ์สื่อสารและบริการที่เกี่ยวข้อง ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 49** จำนวนครัวเรือน จำแนกตามการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 50** จำนวนครัวเรือนที่ใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต และเขตการปกครอง
- ตาราง 51** จำนวนครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผลที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 52** จำนวนครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามการเลือกใช้บริการแพคเกจอินเทอร์เน็ต ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 53** จำนวนครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามค่าใช้จ่ายในการใช้อินเทอร์เน็ตเฉลี่ยต่อเดือน ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 54** จำนวนครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามประเภทของอินเทอร์เน็ต ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 55** จำนวนครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามความต้องการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในอนาคต ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 56** จำนวนครัวเรือนที่เชื่อมต่อ/ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามความต้องการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ความเร็วสูง ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 57** จำนวนครัวเรือน จำแนกตามความต้องการให้ภาครัฐเข้ามาควบคุมดูแลเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภาค และเขตการปกครอง
- ตาราง 58** จำนวนครัวเรือน จำแนกตามความต้องการให้ภาครัฐเข้ามาช่วยเหลือในการเข้าถึงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภาค และเขตการปกครอง

ตารางสถิติในรูป Format Excel (ต่อ)

ตารางสถิติรายจังหวัด

- ตาราง 59** จำนวนประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการมีการใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง
- ตาราง 60** จำนวนครัวเรือนที่มีอุปกรณ์/เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง
- ตาราง 61** จำนวนอุปกรณ์/เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่มีในครัวเรือน จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง

ตาราง การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม

- ตาราง 62** การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม
จำแนกตามการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพศ เขตการปกครอง และภาค