

การสำรวจการมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารในครัวเรือน พ.ศ. 2568 (ไตรมาส 1)



THE **2025** HOUSEHOLD SURVEY ON THE USE OF INFORMATION
AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (QUARTER 1)



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
NATIONAL STATISTICAL OFFICE

สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
NATIONAL STATISTICAL OFFICE
MINISTRY OF DIGITAL ECONOMY AND SOCIETY

สำรวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสารในครัวเรือน
พ.ศ. 2568 (ไตรมาส 1)

THE 2025 HOUSEHOLD SURVEY
ON THE USE OF INFORMATION
AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (QUARTER 1)



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF DIGITAL ECONOMY AND SOCIETY

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง

กองสถิติเศรษฐกิจ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

โทรศัพท์ 0 2142 1248 – 51

โทรสาร 0 2143 8135

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ictsurvey@nso.go.th

หน่วยงานที่เผยแพร่

กองสถิติพยากรณ์

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา

อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 2

ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ 0 2141 7498

โทรสาร 0 2143 8132

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ binfopub@nso.go.th



คำนำ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้ทำการสำรวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน เป็นครั้งแรก เมื่อปี พ.ศ. 2544 โดยได้ทำการสำรวจต่อเนื่องเป็นประจำทุกปีตั้งแต่ พ.ศ. 2546 เป็นต้นมา และเนื่องจากมีความต้องการใช้ข้อมูลเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมากขึ้น จึงได้มีการปรับแผนการสำรวจจากรายปีเป็นรายไตรมาส ตั้งแต่ พ.ศ. 2564 พร้อมพิจารณาปรับแบบสอบถามให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้ และลดความซ้ำซ้อนในการจัดเก็บข้อมูลระหว่างหน่วยงาน

การสำรวจครั้งนี้ได้ดำเนินการสำรวจในไตรมาส 1 (มกราคม - มีนาคม) พ.ศ. 2568 โดยผลการสำรวจสะท้อนให้เห็นถึงโครงสร้างพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประชาชนในประเทศ ทั้งจำนวนประชาชนที่ใช้อินเทอร์เน็ต ใช้โทรศัพท์มือถือ และมีโทรศัพท์มือถือ รวมถึงจำนวนครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต และมีโทรศัพท์มือถือ โดยภาครัฐและเอกชนสามารถใช้ข้อมูลจากการสำรวจ ไปประกอบในการวางแผนกำหนดนโยบาย และใช้เป็นทิศทางในการพัฒนาประเทศด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามเป้าหมายได้อย่างตรงจุด ซึ่งส่งผลต่อชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน ทำให้ประชาชนเข้าถึงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้อย่างทั่วถึง นำความรู้ไปต่อยอดพัฒนาสร้างอาชีพให้กับตนเอง เสริมสร้างคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้นจากนโยบายภาครัฐ ยกระดับการเรียนรู้ของนักเรียน/นักศึกษา และพัฒนาระบบการเรียนการสอน นอกจากนี้ ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจยังใช้ในการจัดทำดัชนีชี้วัดด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทั้งในระดับประเทศ ภูมิภาค และนานาชาติ ที่แสดงให้เห็นถึงความก้าวหน้าของการพัฒนาประเทศ ทั้งในมิติการเข้าถึง และการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในภาคครัวเรือนและประชาชน

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ขอขอบคุณผู้ให้ข้อมูลและผู้ที่เกี่ยวข้องที่ให้ความร่วมมือในการดำเนินการสำรวจครั้งนี้ให้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี และหวังว่าข้อมูลที่ได้จากการสำรวจนี้ จะเป็นประโยชน์กับภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนอย่างแท้จริง

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

สำรวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน

พ.ศ. 2568 (ไตรมาส 1)

โครงการสำรวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน ได้จัดทำเป็นครั้งแรกเมื่อปี พ.ศ. 2544 โดยได้ทำการสำรวจต่อเนื่องเป็นประจำทุกปีตั้งแต่ พ.ศ. 2546 เป็นต้นมา และเนื่องจากมีความต้องการใช้ข้อมูลเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมากขึ้น จึงได้มีการปรับแผนการสำรวจจากรายปีเป็นรายไตรมาส ตั้งแต่ พ.ศ. 2564 พร้อมพิจารณาปรับแบบสอบถามให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้และลดความซ้ำซ้อนในการจัดเก็บข้อมูลระหว่างหน่วยงาน

สำหรับการสำรวจครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทราบจำนวนประชาชนที่ใช้อินเทอร์เน็ต ใช้โทรศัพท์มือถือ และมีโทรศัพท์มือถือ รวมถึงจำนวนครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต และมีโทรศัพท์มือถือ โดยใช้วิธีสัมภาษณ์ประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป และหัวหน้าครัวเรือน จากครัวเรือนตัวอย่างทั้งสิ้น 86,880 ครัวเรือนในไตรมาส 1 (มกราคม - มีนาคม) ปี 2568 สรุปผลการสำรวจได้ดังนี้

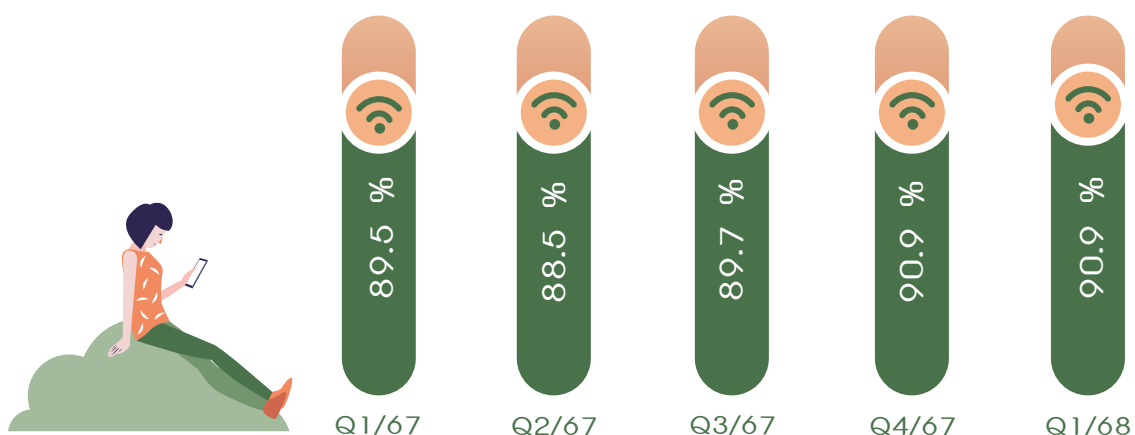
1. การมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประชาชน

ผลการสำรวจประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป ประมาณ 66.1 ล้านคน พบว่า มีผู้ใช้อินเทอร์เน็ต 60.1 ล้านคน (ร้อยละ 90.9) ใช้โทรศัพท์มือถือ 63.2 ล้านคน (ร้อยละ 95.6) และมีโทรศัพท์มือถือ 58.9 ล้านคน (ร้อยละ 89.0)

1.1 การใช้อินเทอร์เน็ต

เมื่อพิจารณาแนวโน้มการใช้อินเทอร์เน็ตของประชาชน ระหว่างไตรมาส 1 ปี 2567 กับ ไตรมาส 1 ปี 2568 พบว่า ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 89.5 เป็นร้อยละ 90.9 และแนวโน้มการใช้อินเทอร์เน็ตของประชาชน ระหว่างไตรมาส 4 ปี 2567 กับ ไตรมาส 1 ปี 2568 พบว่า คงอยู่ที่ร้อยละ 90.9

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต รายไตรมาส





สำหรับการใช้อินเทอร์เน็ตของประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล ระหว่างไตรมาส 1 ปี 2567 - ไตรมาส 1 ปี 2568 พบว่า ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล โดยในไตรมาส 1 ปี 2568 ในเขตเทศบาลมีผู้ใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 93.5 และนอกเขตเทศบาลมีผู้ใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 88.6

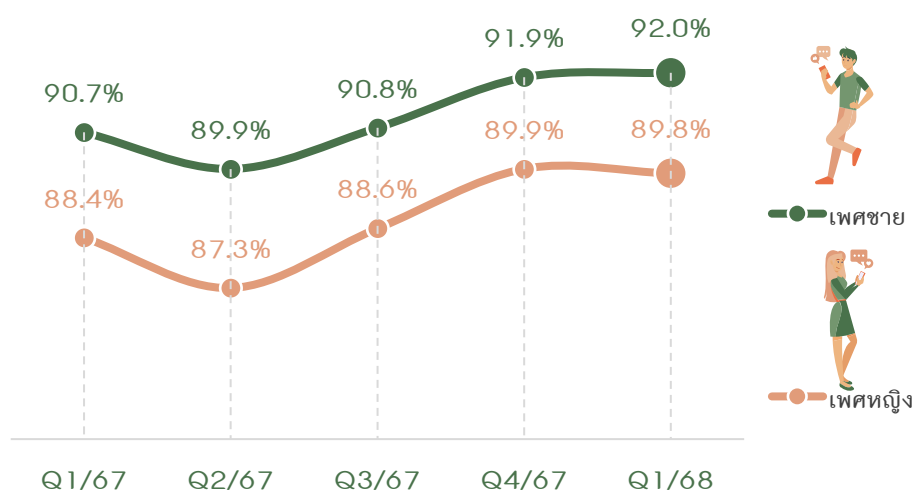
เมื่อพิจารณาการใช้อินเทอร์เน็ตของประชาชนเป็นรายภาค พบว่า ระหว่างไตรมาส 1 ปี 2567 - ไตรมาส 1 ปี 2568 ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกภาค โดยในไตรมาส 1 ปี 2568 กรุงเทพมหานคร มีผู้ใช้อินเทอร์เน็ตสูงสุด (ร้อยละ 96.2) รองลงมา คือ ภาคกลาง (ร้อยละ 92.4) และภาคใต้ (ร้อยละ 91.2) ส่วนภาคเหนือมีผู้ใช้อินเทอร์เน็ตต่ำสุด (ร้อยละ 85.1)

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามภาคและเขตการปกครอง รายไตรมาส

ภาคและเขตการปกครอง	Q1/67	Q2/67	Q3/67	Q4/67	Q1/68
ทั่วราชอาณาจักร	89.5	88.5	89.7	90.9	90.9
ในเขตเทศบาล	92.6	91.8	92.7	93.5	93.5
นอกเขตเทศบาล	86.9	85.8	87.1	88.6	88.6
กรุงเทพมหานคร	96.1	95.8	96.2	96.4	96.2
กลาง	91.5	90.6	91.6	92.5	92.4
เหนือ	82.7	82.4	82.8	84.9	85.1
ตะวันออกเฉียงเหนือ	87.5	85.7	88.1	89.7	89.6
ใต้	90.5	89.2	90.1	90.9	91.2

เมื่อเปรียบเทียบการใช้อินเทอร์เน็ตระหว่างเพศชายและเพศหญิง ระหว่างไตรมาส 1 ปี 2567 - ไตรมาส 1 ปี 2568 พบว่า ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทั้งเพศชายและเพศหญิง โดยในไตรมาส 1 ปี 2568 เพศชายมีการใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 92.0 ในขณะที่เพศหญิงมีการใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 89.8

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามเพศ รายไตรมาส

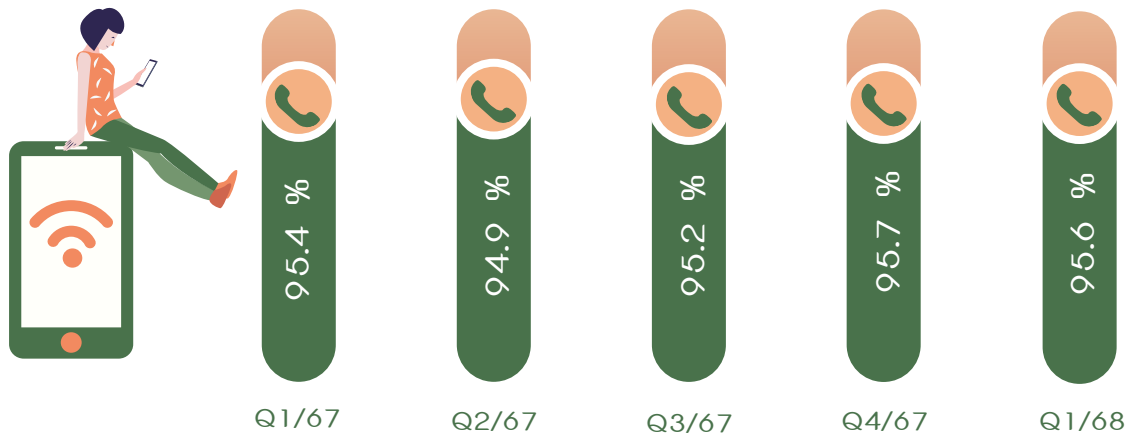




1.2 การใช้โทรศัพท์มือถือ

เมื่อพิจารณาแนวโน้มการใช้โทรศัพท์มือถือของประชาชน ระหว่างไตรมาส 1 ปี 2567 กับ ไตรมาส 1 ปี 2568 พบว่า ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 95.4 เป็นร้อยละ 95.6 และแนวโน้มการใช้โทรศัพท์มือถือของประชาชน ระหว่างไตรมาส 4 ปี 2567 กับ ไตรมาส 1 ปี 2568 พบว่า ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือมีแนวโน้มลดลงเล็กน้อย จากร้อยละ 95.7 เป็นร้อยละ 95.6

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ รายไตรมาส



สำหรับการใช้โทรศัพท์มือถือของประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล ระหว่างไตรมาส 1 ปี 2567 – ไตรมาส 1 ปี 2568 พบว่า ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล โดยในไตรมาส 1 ปี 2567 ในเขตเทศบาลมีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 96.8 และนอกเขตเทศบาลมีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 94.5

เมื่อพิจารณาการใช้โทรศัพท์มือถือของประชาชนเป็นรายภาค พบว่า ระหว่างไตรมาส 1 ปี 2567 – ไตรมาส 1 ปี 2568 ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกภาค โดยในไตรมาส 1 ปี 2568 กรุงเทพมหานคร มีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือสูงสุด (ร้อยละ 98.0) รองลงมา คือ ภาคกลาง (ร้อยละ 96.6) และภาคใต้ (ร้อยละ 95.3) ส่วนภาคเหนือมีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือต่ำสุด (ร้อยละ 93.4)

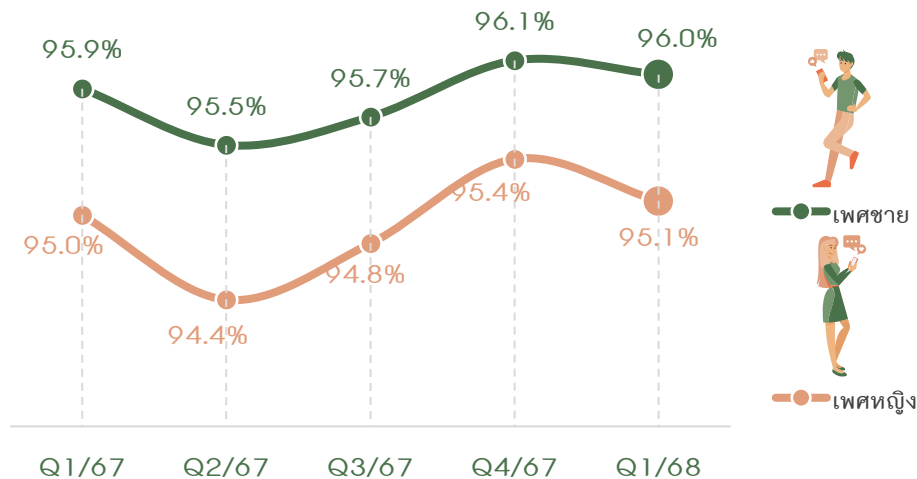
ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาคและเขตการปกครอง รายไตรมาส

ภาคและเขตการปกครอง	Q1/67	Q2/67	Q3/67	Q4/67	Q1/68
ทั่วราชอาณาจักร	95.4	94.9	95.2	95.7	95.6
ในเขตเทศบาล	96.6	96.1	96.5	96.9	96.8
นอกเขตเทศบาล	94.4	93.9	94.2	94.7	94.5
กรุงเทพมหานคร	98.0	97.7	97.8	97.9	98.0
กลาง	96.3	96.1	96.4	96.7	96.6
เหนือ	93.3	92.5	92.6	93.5	93.4
ตะวันออกเฉียงเหนือ	94.3	93.5	94.2	95.0	94.6
ใต้	95.3	95.2	94.9	95.1	95.3



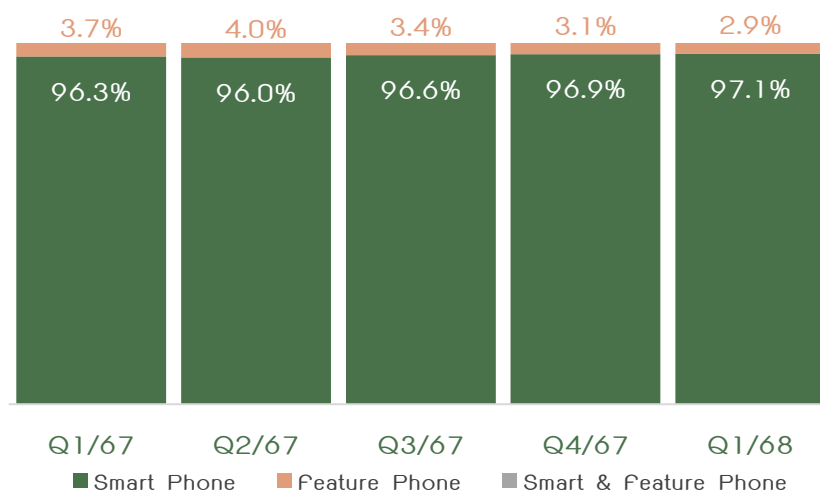
เมื่อเปรียบเทียบการใช้โทรศัพท์มือถือระหว่างเพศชายและเพศหญิง ระหว่างไตรมาส 1 ปี 2567 - ไตรมาส 1 ปี 2568 พบว่า ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทั้งเพศชายและเพศหญิง โดยในไตรมาส 1 ปี 2568 เพศชายมีการใช้โทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 96.0 ในขณะที่เพศหญิงมีการใช้โทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 95.1

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเพศ รายไตรมาส



ประเภทโทรศัพท์มือถือที่ใช้ ระหว่างไตรมาส 1 ปี 2567 - ไตรมาส 1 ปี 2568 ประชาชนมีการใช้โทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone มากกว่า Feature Phone โดยการใช้โทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 96.9 ในไตรมาส 4 ปี 2567 เป็นร้อยละ 97.1 ในไตรมาส 1 ปี 2568 ในขณะที่การใช้โทรศัพท์มือถือแบบ Feature Phone ลดจากร้อยละ 3.1 ในไตรมาส 4 ปี 2567 เป็นร้อยละ 2.9 ในไตรมาส 1 ปี 2568

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือที่ใช้ รายไตรมาส



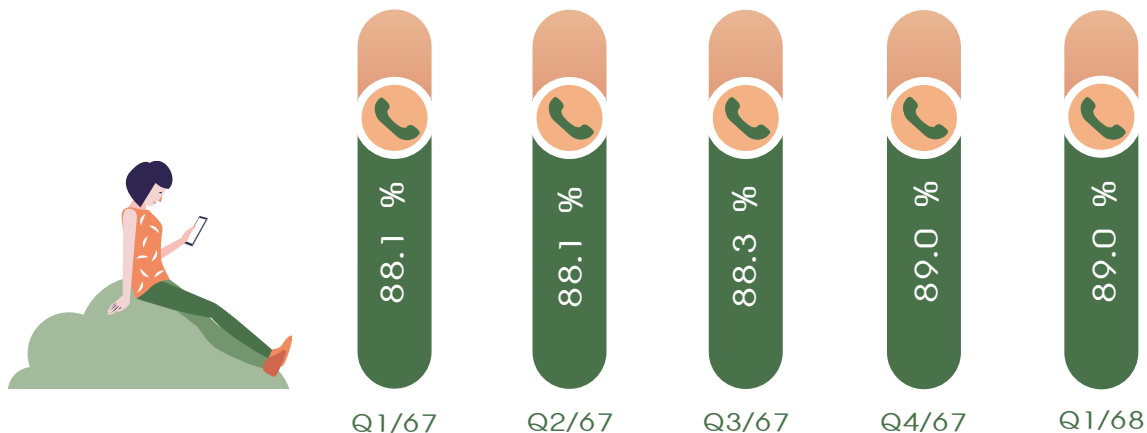
หมายเหตุ : Smart & Feature Phone มีจำนวนเพียงเล็กน้อย



1.3 การมีโทรศัพท์มือถือ

เมื่อพิจารณาแนวโน้มการมีโทรศัพท์มือถือของประชาชน ระหว่างไตรมาส 1 ปี 2567 กับ ไตรมาส 1 ปี 2568 พบว่า ผู้มีโทรศัพท์มือถือมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 88.1 เป็นร้อยละ 89.0 และแนวโน้มการมีโทรศัพท์มือถือของประชาชน ระหว่างไตรมาส 4 ปี 2567 กับ ไตรมาส 1 ปี 2568 พบว่า ผู้มีโทรศัพท์มือถือมีแนวโน้มคงที่อยู่ที่ร้อยละ 89.0

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ รายไตรมาส



สำหรับการมีโทรศัพท์มือถือของประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล ระหว่างไตรมาส 1 ปี 2567 - ไตรมาส 1 ปี 2568 พบว่า ผู้มีโทรศัพท์มือถือมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล โดยในไตรมาส 1 ปี 2568 ในเขตเทศบาลมีผู้มีโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 91.9 และนอกเขตเทศบาลมีผู้มีโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 86.6

เมื่อพิจารณาการมีโทรศัพท์มือถือของประชาชนเป็นรายภาค พบว่า ระหว่างไตรมาส 1 ปี 2567 - ไตรมาส 1 ปี 2568 ผู้มีโทรศัพท์มือถือมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกภาค โดยในไตรมาส 1 ปี 2568 กรุงเทพมหานครมีผู้มีโทรศัพท์มือถือสูงสุด (ร้อยละ 94.5) รองลงมา คือ ภาคกลาง (ร้อยละ 92.1) และภาคเหนือ (ร้อยละ 86.9) ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีผู้มีโทรศัพท์มือถือต่ำสุด (ร้อยละ 85.5)

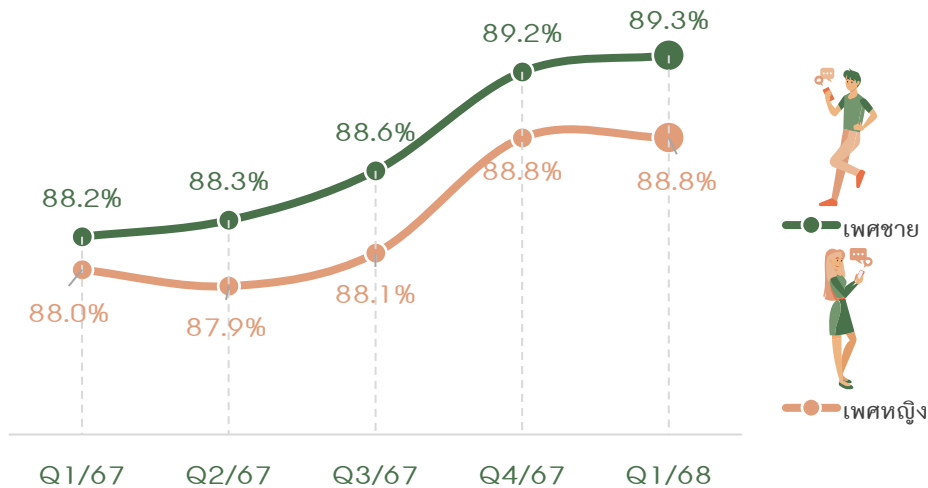
ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาคและเขตการปกครอง รายไตรมาส

ภาคและเขตการปกครอง	Q1/67	Q2/67	Q3/67	Q4/67	Q1/68
ทั่วราชอาณาจักร	88.1	88.1	88.3	89.0	89.0
ในเขตเทศบาล	91.2	91.0	91.5	92.0	91.9
นอกเขตเทศบาล	85.5	85.6	85.7	86.5	86.6
กรุงเทพมหานคร	94.0	94.4	94.8	94.6	94.5
กลาง	91.9	91.7	92.1	92.5	92.1
เหนือ	85.3	85.4	85.3	86.7	86.9
ตะวันออกเฉียงเหนือ	84.0	94.0	84.4	85.4	85.5
ใต้	84.7	84.5	84.5	84.8	85.6



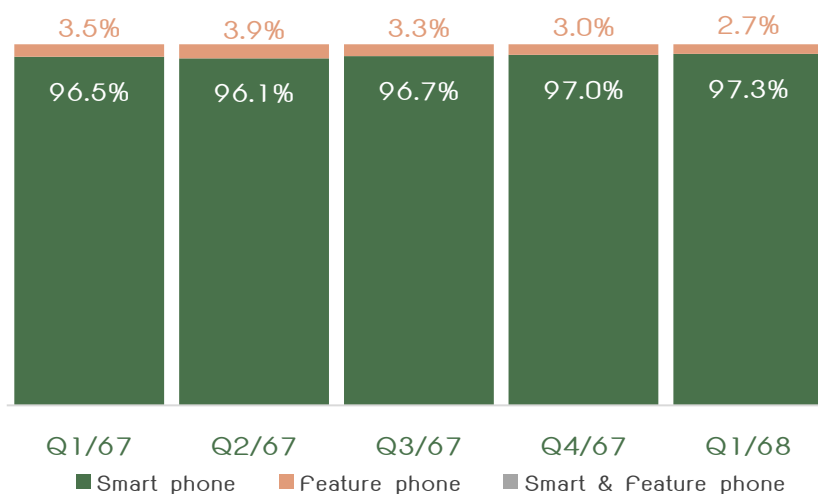
เมื่อเปรียบเทียบการมีโทรศัพท์มือถือระหว่างเพศชายและเพศหญิง ระหว่างไตรมาส 1 ปี 2567 - ไตรมาส 1 ปี 2568 พบว่า ผู้มีโทรศัพท์มือถือมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทั้งเพศชายและเพศหญิง โดยในไตรมาส 1 ปี 2568 เพศชายมีโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 89.3 ในขณะที่เพศหญิงมีโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 88.8

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือจำแนกตามเพศ รายไตรมาส



ประเภทโทรศัพท์มือถือที่มี ระหว่างไตรมาส 1 ปี 2567 - ไตรมาส 1 ปี 2568 ประชาชนมีโทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone มากกว่า Feature Phone โดยมีโทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 97.0 ในไตรมาส 4 ปี 2567 เป็นร้อยละ 97.3 ในไตรมาส 1 ปี 2568 ในขณะที่มีโทรศัพท์มือถือแบบ Feature Phone ลดลงจากร้อยละ 3.0 ในไตรมาส 4 ปี 2567 เป็นร้อยละ 2.7 ในไตรมาส 1 ปี 2568

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือที่มี รายไตรมาส



หมายเหตุ : Smart & Feature phone มีจำนวนเพียงเล็กน้อย



2. การมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของครัวเรือน

เมื่อพิจารณาแนวโน้มการมีคอมพิวเตอร์ของครัวเรือน ระหว่างไตรมาส 1 ปี 2567 กับ ไตรมาส 1 ปี 2568 พบว่า ครัวเรือนมีคอมพิวเตอร์ลดลง จากร้อยละ 22.0 เป็นร้อยละ 20.8 และแนวโน้มการมีคอมพิวเตอร์ของครัวเรือน ระหว่างไตรมาส 4 ปี 2567 กับ ไตรมาส 1 ปี 2568 พบว่า ครัวเรือนมีคอมพิวเตอร์เพิ่มขึ้น จากร้อยละ 20.6 เป็นร้อยละ 20.8

สำหรับแนวโน้มการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของครัวเรือน ระหว่างไตรมาส 1 ปี 2567 กับ ไตรมาส 1 ปี 2568 พบว่า ครัวเรือนมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 91.4 เป็นร้อยละ 92.2 และแนวโน้มการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของครัวเรือน ระหว่างไตรมาส 4 ปี 2567 กับ ไตรมาส 1 ปี 2568 พบว่า ครัวเรือนมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตลดลงจากร้อยละ 92.6 เป็นร้อยละ 92.2

และสำหรับแนวโน้มการมีโทรศัพท์มือถือของครัวเรือน ระหว่างไตรมาส 1 ปี 2567 กับ ไตรมาส 1 ปี 2568 พบว่า ครัวเรือนมีโทรศัพท์มือถือเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 96.8 เป็นร้อยละ 96.9 และแนวโน้มการมีโทรศัพท์มือถือของครัวเรือน ระหว่างไตรมาส 4 ปี 2567 กับ ไตรมาส 1 ปี 2568 พบว่า ครัวเรือนมีโทรศัพท์มือถือลดลง จากร้อยละ 97.1 เป็นร้อยละ 96.9

จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร รายไตรมาส

ไตรมาส	การมีคอมพิวเตอร์ ^{1/}	การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต	การมีโทรศัพท์มือถือ
Q1/67	22.0	91.4	96.8
Q2/67	21.6	90.3	96.6
Q3/67	20.5	91.7	96.8
Q4/67	20.6	92.6	97.1
Q1/68	20.8	92.2	96.9

หมายเหตุ : ^{1/}คอมพิวเตอร์ คือ คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC/Desktop) คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook/Laptop, Netbook) และ คอมพิวเตอร์พกพาขนาดเล็ก (Tablet)



สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ค
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	จ
สารบัญตาราง	ณ
สารบัญแผนภาพ	ฒ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมา	1
1.2 แนวคิดหรือข้อกำหนด	2
1.3 วัตถุประสงค์	2
1.4 ประโยชน์ที่ได้รับจากการสำรวจ	2
บทที่ 2 ระเบียบวิธีสถิติ	3
2.1 ประชาชนเป้าหมาย	3
2.2 เวลาอ้างอิง	3
2.3 คำนียาม	3
2.4 แผนแบบการเลือกตัวอย่าง	6
2.5 รายการที่เก็บรวบรวมข้อมูล	7
2.6 การเก็บรวบรวมข้อมูล	7
2.7 การประมวลผลข้อมูล	8
2.8 ข้อจำกัดของข้อมูล	8
บทที่ 3 ผลการสำรวจที่สำคัญ	9
3.1 อัตราการตอบ	9
3.2 คุณลักษณะของตัวอย่าง	10
3.3 ผลการสำรวจ	11
3.3.1 ภาคประชาชน	11
3.3.1.1 การใช้อินเทอร์เน็ต	11
3.3.1.2 การใช้โทรศัพท์มือถือ	17
3.3.1.3 การมีโทรศัพท์มือถือ	24
3.3.2 ภาคครัวเรือน	30
3.3.2.1 การมีคอมพิวเตอร์	30
3.3.2.2 การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต	32
3.3.2.3 การมีโทรศัพท์มือถือ	35
3.4 สรุปผลการสำรวจ	36



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ภาคผนวก ก แผนการเลือกตัวอย่าง	37
ภาคผนวก ข วิธีการประมาณผล	41
ภาคผนวก ค คำนิยามศัพท์	55
ภาคผนวก ง แบบสอบถาม	62
ภาคผนวก จ ตารางสถิติ	67



สารบัญตาราง

	หน้า
ตาราง 1	จำนวนหน่วยตัวอย่างที่สัมภาษณ์ได้และอัตราการตอบ
ตาราง 2	ขนาดตัวอย่างและค่าประมาณประชากร จำแนกตามลักษณะประชากรที่สนใจศึกษา
ตาราง 3	จำนวนและร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง
ตาราง 4	จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามอาชีพ
ตาราง 5	จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามอุตสาหกรรม
ตาราง 6	จำนวนและร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง
ตาราง 7	จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอาชีพ
ตาราง 8	จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอุตสาหกรรม
ตาราง 9	จำนวนและร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป ที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง
ตาราง 10	จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอาชีพ
ตาราง 11	จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอุตสาหกรรม
ตาราง 12	จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง
ตาราง 13	จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง
ตาราง 14	จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง



สารบัญแผนภาพ

	หน้า
แผนภาพ 1 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามเพศ	11
แผนภาพ 2 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามกลุ่มอายุ	12
แผนภาพ 3 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามระดับการศึกษา	12
แผนภาพ 4 ร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามสถานภาพการทำงาน	13
แผนภาพ 5 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผล	16
แผนภาพ 6 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเพศ	17
แผนภาพ 7 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามกลุ่มอายุ	18
แผนภาพ 8 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามระดับการศึกษา	18
แผนภาพ 9 ร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามสถานภาพการทำงาน	19
แผนภาพ 10 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือที่ใช้	22
แผนภาพ 11 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามกลุ่มอายุ และประเภทโทรศัพท์มือถือที่ใช้	22
แผนภาพ 12 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเหตุผล ของการไม่ใช้โทรศัพท์มือถือ	23
แผนภาพ 13 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเพศ	24
แผนภาพ 14 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามกลุ่มอายุ	25
แผนภาพ 15 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามระดับการศึกษา	25
แผนภาพ 16 ร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามสถานภาพการทำงาน	26
แผนภาพ 17 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และประเภทโทรศัพท์มือถือที่มี	29
แผนภาพ 18 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามกลุ่มอายุ และประเภทโทรศัพท์มือถือที่มี	29
แผนภาพ 19 ร้อยละของครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ จำแนกตามประเภทคอมพิวเตอร์	31
แผนภาพ 20 ร้อยละของครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ จำแนกตามระดับรายได้ของครัวเรือน	31
แผนภาพ 21 ร้อยละของครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามรูปแบบการเชื่อมต่อ	32
แผนภาพ 22 ร้อยละของครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต broadband แบบประจำที่ จำแนกตามความเร็วดาวน์โหลด	33
แผนภาพ 23 ร้อยละของครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผลที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต	33
แผนภาพ 24 ร้อยละของครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามระดับรายได้ของครัวเรือน	34
แผนภาพ 25 ร้อยละของครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามระดับรายได้ของครัวเรือน	35

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมา





1.2 แนวคิดหรือข้อกำหนด

การสำรวจการมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน จัดทำขึ้นเพื่อตอบสนองความต้องการใช้ข้อมูลเกี่ยวกับการเชื่อมต่อและการเข้าถึงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในระดับประชาชนและครัวเรือน โดยอ้างอิงรายการข้อความและคำนิยามที่เกี่ยวข้องตามคู่มือการวัดการเข้าถึงและใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประชาชน พ.ศ. 2563 (Manual For Measuring ICT access and use by individuals 2020) ของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (International Telecommunication Union: ITU) รวมถึงการจัดจำแนกอาชีพตามมาตรฐานการจัดจำแนกอาชีพสากล (International Standard Classification of Occupation: ISCO-08) ขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (International Labour Organization: ILO) เพื่อใช้ข้อมูลมีมาตรฐาน (Standard) และสามารถเปรียบเทียบกันได้ (Comparable) ในระดับสากล

1.3 วัตถุประสงค์

- เพื่อทราบจำนวนประชาชนที่ใช้อินเทอร์เน็ต
- เพื่อทราบจำนวนประชาชนที่ใช้โทรศัพท์มือถือ และประเภทโทรศัพท์มือถือที่ใช้
- เพื่อทราบจำนวนประชาชนที่มีโทรศัพท์มือถือ และประเภทโทรศัพท์มือถือที่มี
- เพื่อทราบจำนวนครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ และประเภทคอมพิวเตอร์ที่มี
- เพื่อทราบจำนวนครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- เพื่อทราบจำนวนครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ทราบถึงความก้าวหน้าในการใช้อินเทอร์เน็ต การใช้โทรศัพท์มือถือ และการมีโทรศัพท์มือถือของประชาชน
- ทราบถึงความก้าวหน้าในการมีคอมพิวเตอร์ การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต และมีโทรศัพท์มือถือของครัวเรือน
- สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการจัดทำดัชนีวัดด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศ
- สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการกำหนดนโยบายและวางแผนพัฒนาให้กับประชาชน ให้มีโอกาสในการเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- สามารถใช้ข้อมูลไปใช้ประกอบการพิจารณาการกระจายความรู้ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้กับประชาชนอย่างทั่วถึง

บทที่ 2 ระเบียบวิธีสถิติ

2.1 ประชากรเป้าหมาย

คุ่มรวมในการสำรวจ คือ ครั้วเรือนส่วนบุคคลที่ตั้งอยู่ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลทั่วประเทศ โดยในการเก็บรวบรวมข้อมูล เจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติจะทำการสัมภาษณ์หัวหน้าครั้วเรือน และสมาชิกในครั้วเรือนที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไปทุกคน ที่อาศัยอยู่ในครั้วเรือนส่วนบุคคลที่ตกเป็นตัวอย่างทั้งสิ้น 86,880 ครั้วเรือน

2.2 เวลาอ้างอิง

ระยะเวลา 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์ เช่น วันสัมภาษณ์คือ วันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2568 ระยะเวลา 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์ คือ ระหว่างวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2568

2.3 คำนิยาม

คำนิยามที่สำคัญที่ใช้ในการสำรวจมีดังนี้

- อุปกรณ์เทคโนโลยี** หมายถึง คอมพิวเตอร์ (คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC/Desktop) คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook หรือ Laptop หรือ Netbook) คอมพิวเตอร์พกพขนาดกลาง (Tablet)) และโทรศัพท์มือถือ (แบบปุ่มกด (Feature Phone) หรือแบบสมาร์ทโฟน (Smart Phone))
- อินเทอร์เน็ต (Internet)** หมายถึง เครือข่ายคอมพิวเตอร์ซึ่งเชื่อมโยงเครือข่ายมากมายทั่วโลก เข้าด้วยกัน สามารถเข้าถึงบริการการสื่อสารต่าง ๆ ได้ เช่น World Wide Web (WWW) อีเมล ข่าว ความบันเทิง และไฟล์ข้อมูลต่าง ๆ โดยไม่คำนึงถึงอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ เช่น คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ (PC หรือ Desktop) คอมพิวเตอร์แบบพกพา (Notebook หรือ Laptop หรือ Netbook) คอมพิวเตอร์พกพขนาดกลาง (Tablet) โทรศัพท์มือถือ เครื่องเล่นเกม (เช่น PS4 หรือ PS5) สมาร์ททีวี (Smart TV) สมาร์ทวอตช์ (Smart Watch) เป็นต้น การเข้าถึงสามารถดำเนินการผ่านโทรศัพท์พื้นฐาน หรือเครือข่ายโทรศัพท์มือถือ รวมไปถึงการเข้าถึงแบบไร้สาย เช่น WiFi หรือ hotspot เป็นต้น



3. โทรศัพท์มือถือ แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ โทรศัพท์มือถือแบบปุ่มกด (Feature Phone) และโทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน (Smart Phone)



- โทรศัพท์มือถือแบบปุ่มกด (Feature Phone) คือ โทรศัพท์ที่มีความสามารถในระดับพื้นฐาน เช่น การรับสาย - โทรออก ถ่ายรูป การรับ - ส่งข้อความ ฟังเพลง เป็นต้น ส่วนใหญ่แป้นพิมพ์จะอยู่ในรูปแบบปุ่มกด (Button Keyboard) และหน้าจอมีขนาดเล็ก



- โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน (Smart Phone) คือ โทรศัพท์มือถือที่มีระบบปฏิบัติการ เช่น Android หรือ iOS (iPhone) หรือ Windows Mobile เป็นต้น สามารถติดตั้งแอปพลิเคชัน (นอกเหนือจากแอปพลิเคชันพื้นฐานที่อยู่ในเครื่อง) ส่วนใหญ่แป้นพิมพ์จะอยู่ในรูปแบบปุ่มสัมผัสหน้าจอ (Touch Screen Keyboard)
4. คอมพิวเตอร์ (Computer) หมายถึง เครื่องอิเล็กทรอนิกส์แบบอัตโนมัติทำหน้าที่เหมือนสมองกล ใช้สำหรับแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่ง่ายและซับซ้อนโดยวิธีทางคณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์จึงเป็นเครื่องจักรที่ถูกสร้างขึ้นเพื่อใช้งานแทนมนุษย์ในด้านการคิดคำนวณ และสามารถจำข้อมูลทั้งตัวเลขและตัวอักษรเพื่อเรียกใช้งานในครั้งต่อไป นอกจากนี้ยังจัดการกับสัญลักษณ์ได้ด้วยความเร็วสูงโดยปฏิบัติตามขั้นตอนของโปรแกรม คอมพิวเตอร์ยังมีความสามารถในด้านต่าง ๆ อีกมากมาย เช่น การเปรียบเทียบทางตรรกศาสตร์ การรับ - ส่งข้อมูล การจัดเก็บข้อมูลในตัวเครื่อง และสามารถประมวลผลจากข้อมูลต่าง ๆ ได้ รูปแบบของคอมพิวเตอร์ที่เห็นอยู่ในปัจจุบันมีหลายรุ่นและหลายบริษัทเป็นผู้ผลิต จึงอาจมีรูปร่างหรือลักษณะแตกต่างกันไป แต่ส่วนใหญ่ที่ใช้ คือ



- คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC หรือ Desktop) คือ คอมพิวเตอร์ที่ออกแบบมาเพื่อใช้งานบนโต๊ะที่ใช้ตามบ้านหรือสำนักงานทั่วไป



- คอมพิวเตอร์พกพา คือ คอมพิวเตอร์ที่สามารถพกพาได้ แบ่งได้ดังนี้



Notebook หรือ Laptop

Netbook

- Notebook หรือ Laptop หรือ Netbook คือ เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลที่มีขนาดเล็กลง น้ำหนักเบา เคลื่อนย้ายสะดวก ซึ่งมีการทำงานเช่นเดียวกับคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ



- คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) คือ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบหน้าจอสัมผัสขนาดบาง โดยส่วนใหญ่ใช้การสัมผัสหน้าจอเพื่อป้อนข้อมูลแทนการใช้ keyboard เช่น Apple มี iPad หรือ Samsung มี Galaxy Tab เป็นต้น

ไม่รวม อุปกรณ์ที่มีความสามารถในการประมวลผลแบบคอมพิวเตอร์บางประเภท เช่น สมาร์ททีวี (Smart TV) และอุปกรณ์ที่มีโทรศัพท์เป็นฟังก์ชันหลัก เช่น โทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone เป็นต้น

5. การใช้อินเทอร์เน็ต หมายถึง การเคยใช้อินเทอร์เน็ตในระหว่าง 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์ ผ่านอุปกรณ์เทคโนโลยีต่าง ๆ เช่น คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC หรือ Desktop) คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook หรือ Laptop หรือ Netbook) คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) โทรศัพท์มือถือ เครื่องเล่นเกม (เช่น PS4 หรือ PS5) สมาร์ททีวี (Smart TV) เป็นต้น ตามสถานที่ต่าง ๆ

6. การใช้โทรศัพท์มือถือ หมายถึง การเคยใช้โทรศัพท์มือถือในระหว่าง 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์ เพื่อใช้สำหรับการติดต่อสื่อสาร การใช้โทรศัพท์มือถือเพื่อเล่นอินเทอร์เน็ต เช่น Social Network โทรศัพท์ผ่านอินเทอร์เน็ต แชต (Chat) รวมถึงกิจกรรมอื่น ๆ ที่ใช้โทรศัพท์มือถือในการเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ต โดยไม่จำเป็นต้องมีการครอบครองไว้เป็นของตัวเอง อาจเป็นของที่ขอยืมมาผู้อื่นซื้อให้ใช้ หรือนำของที่ทำงานมาใช้และสามารถใช้งานได้ในวันสัมภาษณ์ จะเป็นโทรศัพท์มือถือรุ่นใดหรือระบบใดก็ได้

ไม่รวม การใช้โทรศัพท์มือถือ เพียงแค่เป็นนาฬิกาปลุก เล่นเกม หรือฟังเพลง

7. การมีโทรศัพท์มือถือ หมายถึง การมีโทรศัพท์มือถือใช้ส่วนตัวพร้อมซิมที่ใช้งานได้อย่างน้อย 1 ซิมการ์ด สำหรับการใช้ส่วนตัว หรือโทรศัพท์มือถือที่เจ้านายได้จัดหาให้เพื่อใช้ส่วนตัว และรวมไปถึงผู้ที่มีโทรศัพท์มือถือเพื่อใช้ส่วนตัวแต่ซิมการ์ดนั้นไม่ได้ลงทะเบียนภายใต้ชื่อของบุคคลนั้น

ไม่รวม ผู้ที่มีแต่ซิมการ์ดที่ใช้งานได้แต่ไม่มีโทรศัพท์มือถือ



8. การมีเครื่องคอมพิวเตอร์ในครัวเรือน หมายถึง เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีไว้ครอบครองในครัวเรือนนั้น ๆ และสามารถใช้งานได้ในวันสัมภาษณ์ ซึ่งไม่จำเป็นต้องเป็นของสมาชิกในครัวเรือน อาจเป็นของที่ขอยืมมาผู้อื่นซื้อให้ใช้ นำของที่ทำงานมาใช้ ฯลฯ เฉพาะคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ (PC หรือ Desktop) คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook หรือ Laptop หรือ Netbook) และคอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet)

ไม่รวม เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสียใช้งานไม่ได้ และเครื่องที่อยู่ระหว่างซ่อม และเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในธุรกิจ เช่น เครื่องที่ให้บริการในร้านอินเทอร์เน็ต

9. การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต หมายถึง การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตกับอุปกรณ์เทคโนโลยีใด ๆ เช่น คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC หรือ Desktop) คอมพิวเตอร์พกพา (Laptop หรือ Notebook หรือ Netbook) คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) และโทรศัพท์มือถือ เป็นต้น ที่มีไว้ครอบครองในครัวเรือนนั้น ๆ โดยไม่คำนึงว่าสิทธิการใช้งานอินเทอร์เน็ตได้มาโดยวิธีใด เช่น เสียเงินสมัครเป็นสมาชิกกับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตหรือได้รับสิทธิต่อใช้อินเทอร์เน็ตผ่านระบบของสถาบันการศึกษาหรือจากที่ทำงาน เป็นต้น

2.4 แผนการเลือกตัวอย่าง

แผนแบบการเลือกตัวอย่างใช้เป็นแบบ Stratified Two Stage Sampling (รายละเอียดในภาคผนวก ก) โดยมีจังหวัดเป็นสตราตัม และในแต่ละสตราตัม (ยกเว้นกรุงเทพมหานคร) ได้ทำการแบ่งออกเป็น 2 สตราตัมย่อยตามลักษณะการปกครอง คือ ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล โดยการเลือกตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง (Primary Sampling Stage) จากแต่ละสตราตัมย่อย ได้ทำการเลือกเขตเจนนับตัวอย่างอย่างอิสระต่อกัน โดยให้ความน่าจะเป็นในการเลือกเป็นปฏิภาคกับจำนวนครัวเรือน ของเขตเจนนับตัวอย่างนั้น ๆ (Probability Proportional to Size) จำนวนเขตเจนนับตัวอย่างทั้งสิ้น 5,430 เขตเจนนับ สำหรับการเลือกตัวอย่างขั้นที่สอง Secondary Sampling Stage) ได้จากการนับจุดในแต่ละ EA ตัวอย่าง ด้วยวิธีการเลือกตัวอย่างแบบมีระบบโดยกำหนดให้ 16 ครัวเรือนตัวอย่างต่อเขตเจนนับตัวอย่าง ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

ทั้งนี้ ได้มีการกำหนดแผนการเลือกตัวอย่างแบบ Rotation สำหรับใช้ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 – 2574 โดยได้มีการแบ่ง PSU (EA ตัวอย่าง) ออกเป็น 11 ชุด ในแต่ละ PSU กำหนดให้เลือกครัวเรือนตัวอย่างจำนวน 4 ชุด ซึ่งจะได้ครัวเรือนตัวอย่างทั้งสิ้น 44 ชุด โดยในแต่ละปีกำหนดให้ใช้ PSU ในการปฏิบัติงาน จำนวน 2 ชุด (ในปีถัดไปให้ใช้ PSU ซ้ำกับปีก่อนหน้า 50%) โดยแผนการเลือกตัวอย่างแบบ Rotation ดังกล่าวกำหนดให้มีรูปแบบการซ้ำเป็นแบบ 2 – 2 – 2 Pattern กล่าวคือ

- กำหนดให้ครัวเรือนตัวอย่างถูกเจนนับติดกัน 2 ไตรมาส จากนั้นเว้นไป 2 ไตรมาส และถูกเจนนับซ้ำติดกันอีก 2 ไตรมาส
- กำหนดให้ใช้ PSU ซ้ำกัน 100% และครัวเรือนตัวอย่างซ้ำกัน 50% ระหว่างไตรมาส ที่ติดกันภายในปีเดียวกัน
- กำหนดให้ใช้ PSU ซ้ำกัน 50% และครัวเรือนตัวอย่างซ้ำกัน 50% ระหว่างไตรมาส เดียวกันของปีที่ติดกัน



2.5 รายการข้อมูล

สำหรับแบบสอบถามที่ใช้ในการสัมภาษณ์และบันทึกรายละเอียดของบุคคลที่อยู่ในข่ายการสำรวจ โครงการนี้ ประกอบด้วยคำถามหลักดังนี้

- ข้อมูลลักษณะทั่วไปของสมาชิกในครัวเรือน เช่น เพศ อายุ สถานภาพสมรส การศึกษา การทำงาน เป็นต้น
- การมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสมาชิกในครัวเรือน เช่น
 - การใช้อินเทอร์เน็ตของประชาชน
 - การใช้โทรศัพท์มือถือของประชาชน
 - การมีโทรศัพท์มือถือของประชาชน
 - การมีคอมพิวเตอร์ของครัวเรือน
 - การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของครัวเรือน
 - การมีโทรศัพท์มือถือของครัวเรือน

2.6 การเก็บรวบรวมข้อมูล

- การสำรวจได้ดำเนินการพร้อมกันทั่วประเทศในช่วงไตรมาส 1 ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม 2568
- การเก็บรวบรวมข้อมูล ใช้วิธีการสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนและสมาชิกในครัวเรือนตัวอย่าง โดยพนักงานของสำนักงานสถิติแห่งชาติ สำหรับเครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูลตั้งแต่ปี 2558 จนถึงปัจจุบัน สำนักงานสถิติแห่งชาติได้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการบันทึกข้อมูลแทนแบบสอบถาม เป็นการนำเทคโนโลยีมาใช้เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานสามารถควบคุมคุณภาพติดตามการปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูลบนระบบติดตามความก้าวหน้า (Web Application) รวมทั้งติดตามเส้นทางการเดินสำรวจของพนักงานเก็บรวบรวมข้อมูล ติดตามความก้าวหน้าในการปฏิบัติงาน
- ก่อนถึงคาบการปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูล กองสถิติเศรษฐกิจได้มีการจัดประชุมชี้แจงการปฏิบัติงาน ได้แก่ การชี้แจงทำความเข้าใจแบบสอบถาม คำนิยามที่สำคัญ ขอบข่าย คุ่มรวม ตลอดจนข้อสังเกตปัญหาอุปสรรคที่พบ เป็นต้น
- การปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูล พนักงานจะทำการสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่างและบันทึกข้อมูลลงเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) เมื่อพนักงานตรวจสอบความถูกต้องข้อมูลเรียบร้อยแล้ว จะส่งข้อมูลผ่านเครือข่ายสัญญาณอินเทอร์เน็ตเข้าสู่ระบบเซิร์ฟเวอร์ ซึ่งข้อมูลที่ได้จะเก็บไว้ในระบบ Cloud Computing สำหรับประมวลผลข้อมูลต่อไป



2.7 การประมวลผล

สำหรับการสำรวจครั้งนี้ เป็นการสำรวจด้วยตัวอย่างเพื่อให้สามารถประมาณค่าหรืออ้างถึงประชาชนได้ ต้องมีการคำนวณค่าถ่วงน้ำหนักให้แต่ละหน่วยที่ถูกเลือกมาเป็นตัวแทน โดยมีขั้นตอนการคำนวณค่าถ่วงน้ำหนัก 3 ขั้นตอนหลัก ๆ (รายละเอียดในภาคผนวก ข) ดังนี้

- คำนวณค่าถ่วงน้ำหนักพื้นฐาน (Design Weight หรือ Base Weight) เป็นการคำนวณส่วนกลับของความน่าจะเป็นของหน่วยตัวอย่างที่ถูกเลือกในแต่ละขั้นของการเลือกตัวอย่างตามแผนแบบการเลือกตัวอย่าง
- การปรับค่าถ่วงน้ำหนักพื้นฐานเมื่อมีข้อมูลที่จะไม่ตอบ (Adjustment for Non-response) โดยจะทำการปรับค่าถ่วงน้ำหนักของครัวเรือน
- การปรับค่าถ่วงน้ำหนักด้วยข้อมูลสนับสนุนอื่น ๆ (Post-stratification Calibration Adjustment) โดยใช้ข้อมูลจากการคาดประมาณประชาชนตามกลุ่มอายุ เพศ ภาค และเขตการปกครอง

2.8 ข้อจำกัดของข้อมูล

โครงการสำรวจการมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นการสำรวจด้วยตัวอย่างด้านครัวเรือน ซึ่งเป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลจากครัวเรือนตัวอย่างที่ถูกเลือกมาเป็นตัวแทนตามระเบียบวิธีสถิติ แล้วนำมาประมาณค่าประชากร ในการสำรวจด้วยตัวอย่างดังกล่าวจะมีความคลาดเคลื่อน 2 ประเภทคือ ความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากการสุ่มตัวอย่าง ซึ่งสำนักงานสถิติแห่งชาติได้ควบคุมความคลาดเคลื่อนประเภทนี้ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม และความคลาดเคลื่อนอีกประเภท คือ ความคลาดเคลื่อนที่ไม่ได้เกิดจากการสุ่มตัวอย่าง ซึ่งความคลาดเคลื่อนประเภทนี้เกิดขึ้นได้หลายสาเหตุ เช่น ความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากผู้ตอบสัมภาษณ์ ความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากพนักงานเก็บรวบรวมข้อมูล ความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากการประมวลผล เป็นต้น

อย่างไรก็ตาม สำนักงานสถิติแห่งชาติได้มีการควบคุมให้ความคลาดเคลื่อนประเภทนี้ ให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด ดังนั้น จึงขอให้ผู้ใช้ข้อมูลพึงระวังในการใช้ข้อมูลและตระหนักถึงความคลาดเคลื่อนที่อาจเกิดขึ้นได้จากการสำรวจด้วยตัวอย่าง

ข้อมูลสถิติที่นำเสนอรายงานนี้ ได้จากการประมวลผลครัวเรือนที่ถูกเลือกเป็นตัวอย่างและทำการถ่วงน้ำหนักตามหลักวิชาการทางสถิติ ดังนั้น ข้อมูลในแต่ละตารางอาจมีความแตกต่าง เนื่องจากการปัดทศนิยม การปัดตัวเลขในตารางสถิติ ผลรวมของแต่ละจำนวนอาจไม่เท่ากับยอดรวม เนื่องจากข้อมูลแต่ละจำนวนได้มีการปัดเศษเป็นหลักพันโดยอิสระจากกัน

บทที่ 3 ผลการสำรวจ

3.1 อัตราการตอบ

ตาราง 1 จำนวนหน่วยตัวอย่างที่สัมภาษณ์ได้และอัตราการตอบ

ผลการแจกจ่าย	เขตการปกครอง		ภาค					รวม
	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	กรุงเทพมหานคร	กลาง	เหนือ	ตะวันออก เฉียงเหนือ	ใต้	
จำนวนครัวเรือนตัวอย่าง	49,248	37,632	4,800	26,688	18,624	22,464	14,304	86,880
ครัวเรือนที่ได้ข้อมูล ^{1/}	43,873	34,808	4,281	23,055	16,912	21,270	13,163	78,681
ครัวเรือนที่ไม่ได้ข้อมูล	5,375	2,824	519	3,633	1,712	1,194	1,141	8,199
- อยู่ในคัมรวมแต่ไม่ได้ข้อมูล ^{2/}	2,038	974	316	1,768	512	124	292	3,012
- ไม่ทราบว่าอยู่ในคัมรวมหรือไม่ ^{3/}	55	22	24	32	13	2	6	77
- ไม่อยู่ในคัมรวม ^{4/}	3,282	1,828	179	1,833	1,187	1,068	843	5,110
อัตราการตอบสัมภาษณ์ ^{5/}	95.4%	97.2%	92.6%	92.8%	97.0%	99.4%	97.8%	96.2%
อัตราความสมบูรณ์ ^{6/}	89.1%	92.5%	89.2%	86.4%	90.8%	94.7%	92.0%	90.6%

หมายเหตุ: ^{1/} ครัวเรือนที่ได้ข้อมูล: เป็นครัวเรือนตัวอย่างที่แจกจ่ายได้ และเป็นครัวเรือนใหม่ที่อยู่แทนและแจกจ่ายได้

^{2/} อยู่ในคัมรวมแต่ไม่ได้ข้อมูล: ไปสามครั้งไม่พบผู้ให้ข้อมูล และไม่ให้ความร่วมมือ

^{3/} ไม่ทราบว่าอยู่ในคัมรวมหรือไม่: หาบ้านไม่พบ และเข้าพื้นที่ไม่ได้

^{4/} ไม่อยู่ในคัมรวม: บ้านว่าง บ้านร้าง/รื้อถอน/ไฟไหม้ และที่อยู่อาศัยไม่ประจำ

^{5/} อัตราการตอบสัมภาษณ์: จำนวนครัวเรือนที่ได้ข้อมูล / (จำนวนครัวเรือนตัวอย่าง - (ไม่อยู่ในคัมรวม)) x 100

^{6/} อัตราความสมบูรณ์การตอบสัมภาษณ์: จำนวนครัวเรือนที่ได้ข้อมูล / จำนวนครัวเรือนตัวอย่าง x 100



3.2 คุณลักษณะของตัวอย่าง

ตาราง 2 ขนาดตัวอย่างและค่าประมาณประชากร จำแนกตามลักษณะประชากรที่สนใจศึกษา

ลักษณะประชากร ที่สนใจศึกษา	ขนาดตัวอย่าง	ค่าประมาณประชากร		
		จำนวน	95% CI ¹	
			ขอบเขตล่าง	ขอบเขตบน
ประชากรทั้งสิ้น	188,940	66,130,425	66,095,111	66,165,739
เพศ				
เพศชาย	89,337	31,720,029	31,494,488	31,945,570
เพศหญิง	99,603	34,410,396	34,170,353	34,650,439
กลุ่มอายุ (ปี)				
6 – 9	7,657	2,930,871	2,858,469	3,003,273
10 – 14	11,717	3,839,398	3,761,806	3,916,990
15 – 19	10,858	4,188,368	4,109,561	4,267,175
20 – 24	7,703	4,897,714	4,788,785	5,006,643
25 – 29	9,914	5,253,017	5,155,631	5,350,403
30 – 34	11,089	5,087,318	4,999,026	5,175,610
35 – 39	11,874	4,712,342	4,619,094	4,805,590
40 – 44	13,430	4,836,222	4,747,816	4,924,627
45 – 49	14,916	5,301,142	5,210,369	5,391,916
50 – 54	16,751	5,312,095	5,222,043	5,402,147
55 – 59	17,248	5,353,124	5,266,374	5,439,874
60 ปีขึ้นไป	55,783	14,418,814	14,295,636	14,541,992
เขตการปกครอง				
ในเขตเทศบาล	101,065	30,308,621	30,054,274	30,562,968
นอกเขตเทศบาล	87,875	35,821,804	35,617,556	36,026,052
ภาค				
กรุงเทพมหานคร	9,327	8,656,003	8,591,328	8,720,678
กลาง	54,014	21,028,270	20,819,431	21,237,109
เหนือ	39,885	10,474,550	10,354,478	10,594,622
ตะวันออกเฉียงเหนือ	52,077	16,866,892	16,719,341	17,014,443
ใต้	33,637	9,104,710	9,004,166	9,205,254
ครัวเรือนทั้งสิ้น	78,681	24,345,676	24,323,515	24,367,837
เขตการปกครอง				
ในเขตเทศบาล	43,873	11,413,664	11,389,456	11,437,872
นอกเขตเทศบาล	34,808	12,932,012	12,924,816	12,939,208
ภาค				
กรุงเทพมหานคร	4,281	3,047,705	3,046,626	3,048,784
กลาง	23,055	8,061,687	8,052,529	8,070,845
เหนือ	16,912	3,982,660	3,959,388	4,005,932
ตะวันออกเฉียงเหนือ	21,270	6,076,441	6,070,240	6,082,642
ใต้	13,163	3,177,183	3,171,786	3,182,580

หมายเหตุ: ^{1/} ช่วงความเชื่อมั่น 95% (95% Confidence Interval)



3.3 ผลการสำรวจ

3.3.1 ภาคประชาชน

3.3.1.1 การใช้อินเทอร์เน็ต

1) ภาคและเขตการปกครอง

ผลการสำรวจในไตรมาส 1 ปี 2568 พบว่า มีประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปทั้งสิ้นประมาณ 66.1 ล้านคน ในจำนวนนี้มีผู้ใช้อินเทอร์เน็ต 60.0 ล้านคน (ร้อยละ 90.9) โดยในเขตเทศบาลมีผู้ใช้อินเทอร์เน็ต 28.3 ล้านคน (ร้อยละ 93.5) ในขณะที่นอกเขตเทศบาลมีผู้ใช้อินเทอร์เน็ต 31.7 ล้านคน (ร้อยละ 88.6)

เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานคร มีผู้ใช้อินเทอร์เน็ตสูงสุด ร้อยละ 96.2 รองลงมาเป็นภาคกลาง (ร้อยละ 92.4) และภาคใต้ (ร้อยละ 91.2) ในขณะที่ภาคเหนือ มีผู้ใช้อินเทอร์เน็ตต่ำสุด ร้อยละ 85.1 (ตาราง 3)

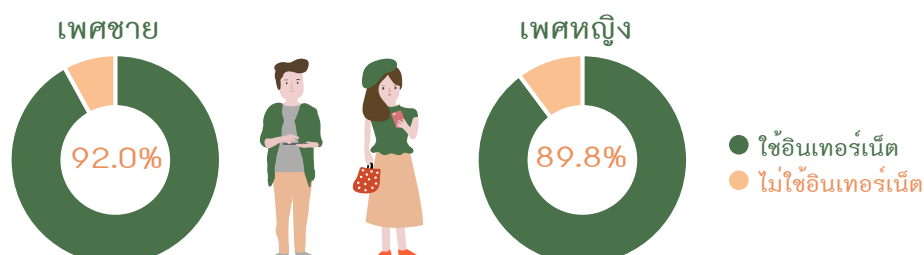
ตาราง 3 จำนวนและร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

ภาค และเขตการปกครอง	ประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป (พันคน)	การใช้อินเทอร์เน็ต	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
ทั่วราชอาณาจักร	66,130.4	60,093.1	90.9
ในเขตเทศบาล	30,308.6	28,344.1	93.5
นอกเขตเทศบาล	35,821.8	31,749.0	88.6
กรุงเทพมหานคร	8,656.0	8,328.7	96.2
กลาง	21,028.3	19,428.9	92.4
เหนือ	10,474.6	8,913.8	85.1
ตะวันออกเฉียงเหนือ	16,866.9	15,117.0	89.6
ใต้	9,104.7	8,304.8	91.2

2) เพศและกลุ่มอายุ

จากการสำรวจการใช้อินเทอร์เน็ตของประชาชนที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามเพศ พบว่า เพศชายมีการใช้อินเทอร์เน็ตร้อยละ 92.0 ซึ่งสูงกว่าเพศหญิง ที่มีการใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 89.8 (แผนภาพ 1)

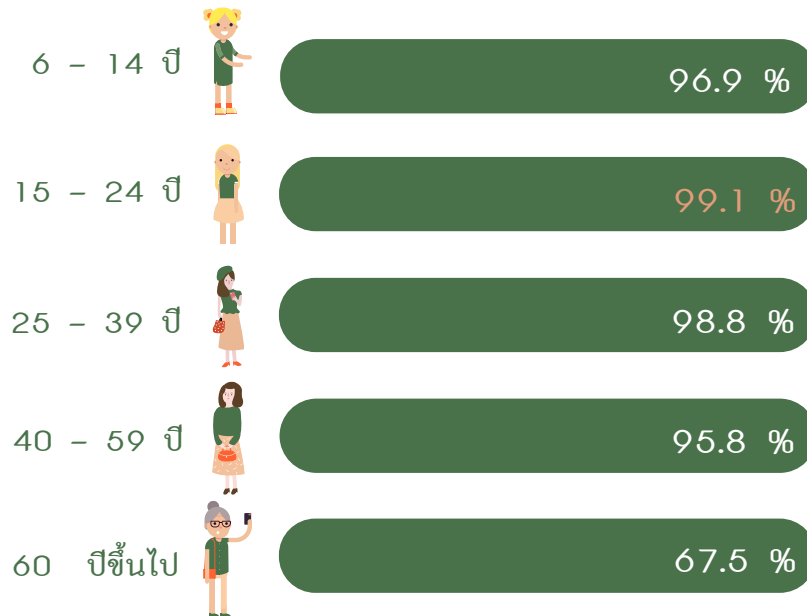
แผนภาพ 1 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามเพศ





เมื่อพิจารณาการใช้อินเทอร์เน็ตของประชาชนจำแนกตามกลุ่มอายุ พบว่า ประชาชนที่มีอายุ 15 - 24 ปี มีการใช้อินเทอร์เน็ตสูงสุด ร้อยละ 99.1 รองลงมาเป็นกลุ่มอายุ 25 - 39 ปี (ร้อยละ 98.8) และกลุ่มอายุ 6 - 14 ปี (ร้อยละ 96.9) ในขณะที่ประชาชนที่มีอายุ 60 ปี ขึ้นไป มีการใช้อินเทอร์เน็ตต่ำสุด ร้อยละ 67.5 (แผนภาพ 2)

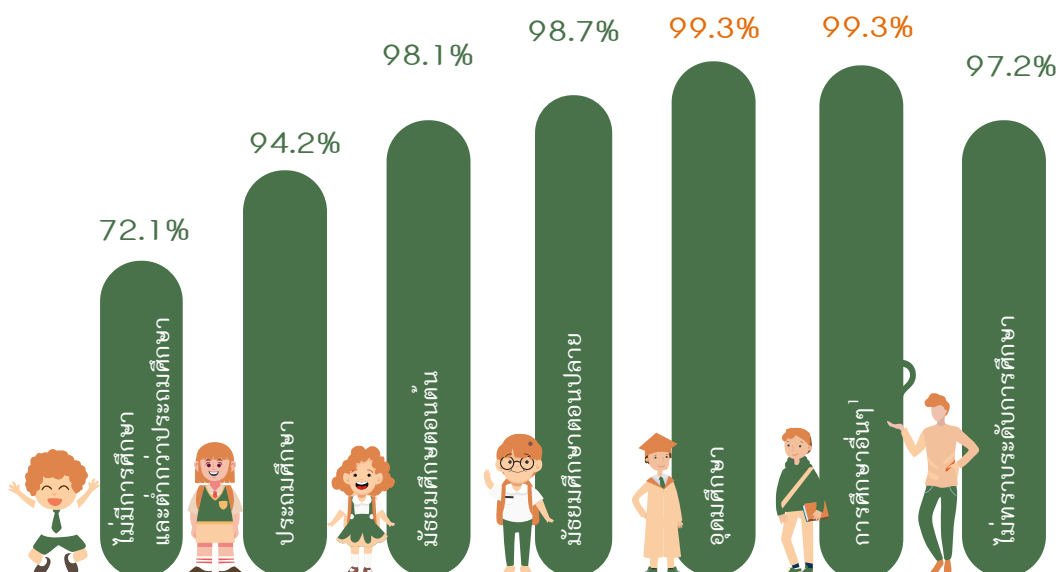
แผนภาพ 2 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามกลุ่มอายุ



3) ระดับการศึกษา

เมื่อพิจารณาการใช้อินเทอร์เน็ตของประชาชน จำแนกตามระดับการศึกษา พบว่า ผู้มีการศึกษาในระดับอุดมศึกษาและการศึกษาอื่นๆมีการใช้อินเทอร์เน็ตสูงสุด ร้อยละ 99.3 รองลงมาเป็นระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 98.7) และระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 98.1) ในขณะที่ผู้ที่ไม่มี การศึกษา และมีการศึกษาในระดับต่ำกว่าประถมศึกษามีการใช้อินเทอร์เน็ตต่ำสุด ร้อยละ 72.1 (แผนภาพ 3)

แผนภาพ 3 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามระดับการศึกษา

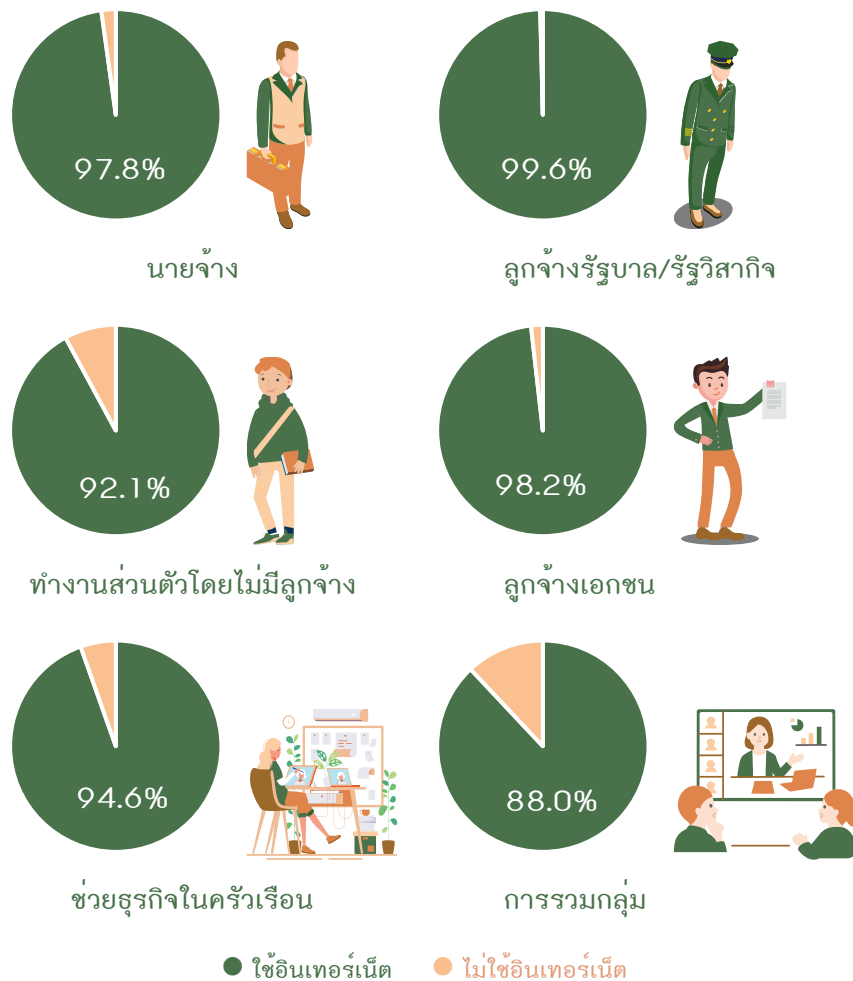




4) สถานภาพการทำงาน

ผลการสำรวจการใช้อินเทอร์เน็ตในผู้มีงานทำที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพการทำงาน พบว่า ลูกจ้างรัฐบาล/รัฐวิสาหกิจมีการใช้อินเทอร์เน็ตสูงสุด ร้อยละ 99.6 รองลงมาเป็นลูกจ้างเอกชน (ร้อยละ 98.2) และ นายจ้าง (ร้อยละ 97.8) ในขณะที่ผู้ที่ทำงานแบบการรวมกลุ่ม มีการใช้อินเทอร์เน็ตต่ำสุด ร้อยละ 88.0 (แผนภาพ 4)

แผนภาพ 4 ร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามสถานภาพการทำงาน





5) อาชีพและอุตสาหกรรม

เมื่อพิจารณาการใช้อินเทอร์เน็ตในผู้มีงานทำที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามอาชีพ พบว่า ผู้ประกอบวิชาชีพเสมียน มีการใช้อินเทอร์เน็ตสูงสุดเท่ากับร้อยละ 100.0 รองลงมาเป็น ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย และ ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่างๆ (ร้อยละ 99.8) และเจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ (ร้อยละ 99.7) ในขณะที่ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง มีการใช้อินเทอร์เน็ตต่ำสุด ร้อยละ 90.2 (ตาราง 4)

ตาราง 4 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามอาชีพ

อาชีพ	จำนวนผู้มีงานทำ (พันคน)	การใช้อินเทอร์เน็ต	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
รวม	39,375.9	37,727.2	95.8
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย ^{1/}	1,354.0	1,350.8	99.8
ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่าง ๆ	2,252.3	2,246.7	99.8
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ	1,895.9	1,890.6	99.7
เสมียน	1,902.2	1,901.8	100.0
พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า	8,703.1	8,502.8	97.7
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง	9,256.5	8,349.2	90.2
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	4,225.4	4,095.2	96.9
ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	4,368.1	4,333.1	99.2
ผู้ประกอบอาชีพงานขั้นพื้นฐาน	5,329.9	4,968.4	93.2
คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	88.6	88.6	100.0

หมายเหตุ: ^{1/} รวมทหารประจำการ ที่เป็นสมาชิกในครัวเรือนส่วนบุคคล



เมื่อพิจารณาการใช้อินเทอร์เน็ตในผู้มั่งงานทำที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามกลุ่มอุตสาหกรรม พบว่า ผู้ทำงานในอุตสาหกรรมไฟฟ้า ก๊าซ ใอน้ำและระบบปรับอากาศ และข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร มีการใช้อินเทอร์เน็ตสูงสุด ร้อยละ 100.0 รองลงมาเป็นผู้ทำงานในกิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย และผู้ทำงานในกิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์ที่มีการใช้อินเทอร์เน็ตเท่ากันที่ร้อยละ 99.7 ในขณะที่ผู้ทำงานในภาคเกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง มีการใช้อินเทอร์เน็ตต่ำสุด ร้อยละ 89.9 (ตาราง 5)

ตาราง 5 จำนวนและร้อยละของผู้มั่งงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามอุตสาหกรรม

อุตสาหกรรม	จำนวนผู้มั่งงานทำ (พันคน)	การใช้อินเทอร์เน็ต	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
รวม	39,375.9	37,727.2	95.8
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	10,598.6	9,524.2	89.9
การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน	76.1	74.5	97.9
การผลิต	6,293.7	6,170.7	98.0
ไฟฟ้า ก๊าซ ใอน้ำและระบบปรับอากาศ	103.9	103.9	100.0
การจัดหาน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย ของเสียและสิ่งปฏิกูล	80.3	78.2	97.4
การก่อสร้าง	2,341.9	2,262.2	96.6
การขายส่งและการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์และรถจักรยานยนต์	6,707.2	6,535.3	97.4
การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า	1,689.4	1,674.7	99.1
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	3,560.0	3,489.9	98.0
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	194.3	194.3	100.0
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	469.1	467.7	99.7
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	373.0	368.3	98.7
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	444.5	442.8	99.6
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	710.2	703.7	99.1
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศและการประกันสังคมภาคบังคับ	1,867.2	1,860.0	99.6
การศึกษา	1,182.7	1,176.6	99.5
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	846.1	843.6	99.7
ศิลปะ ความบันเทิงและนันทนาการ	305.1	299.5	98.1
การบริการอื่น ๆ ^{1/}	1,532.4	1,457.1	95.1

หมายเหตุ: ^{1/} กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ/ กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล กิจกรรมการผลิตสินค้าและบริการที่ทำขึ้นเองเพื่อใช้ในครัวเรือน/ กิจกรรมขององค์กรระหว่างประเทศ/ไม่ทราบ



6) เหตุผลของการไม่ใช้อินเทอร์เน็ต

จากการสำรวจประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป พบว่า มีผู้ที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 9.1 ในจำนวนนี้ให้เหตุผลว่าไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจ ร้อยละ 4.9 รองลงมาเป็น ใช้ไม่เป็น/ไม่มีความรู้หรือทักษะในการใช้ (ร้อยละ 4.0) และค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ตสูงเกินไป (ร้อยละ 0.1) ตามลำดับ (แผนภาพ 5)

แผนภาพ 5 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผล



ไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจ

4.9%

ใช้ไม่เป็น / ไม่มีความรู้หรือทักษะในการใช้

4.0%

ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ตสูงเกินไป

0.1%

อื่น ๆ

0.1%

หมายเหตุ: อื่น ๆ เช่นไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้อินเทอร์เน็ต/

ไม่มีสัญญาณอินเทอร์เน็ตในพื้นที่/ ไม่ทราบว่าอินเทอร์เน็ต

คืออะไร/กังวลเรื่องความเป็นส่วนตัวหรือความปลอดภัย เป็นต้น



3.3.1.2 การใช้โทรศัพท์มือถือ

1) ภาคและเขตการปกครอง

ผลการสำรวจในปีไตรมาส 1 ปี 2568 พบว่า มีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ 63.2 ล้านคน (ร้อยละ 95.6) โดยในเขตเทศบาลมีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ 29.3 ล้านคน (ร้อยละ 96.8) ในขณะที่นอกเขตเทศบาลมีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ 33.8 ล้านคน (ร้อยละ 94.5)

เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานครมีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือสูงสุด ร้อยละ 98.0 รองลงมาเป็นภาคกลาง (ร้อยละ 96.6) และภาคใต้ (ร้อยละ 95.3) ในขณะที่ภาคเหนือ มีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือต่ำสุด ร้อยละ 93.4 (ตาราง 6)

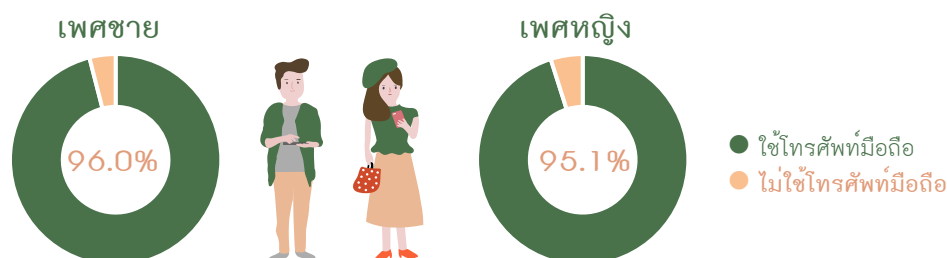
ตาราง 6 จำนวนและร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

ภาค และเขตการปกครอง	ประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป (พันคน)	การใช้โทรศัพท์มือถือ	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
ทั่วราชอาณาจักร	66,130.4	63,207.6	95.6
ในเขตเทศบาล	30,308.6	29,353.2	96.8
นอกเขตเทศบาล	35,821.8	33,854.4	94.5
กรุงเทพมหานคร	8,656.0	8,482.2	98.0
กลาง	21,028.3	20,306.9	96.6
เหนือ	10,474.6	9,778.7	93.4
ตะวันออกเฉียงเหนือ	16,866.9	15,960.9	94.6
ใต้	9,104.7	8,678.9	95.3

2) เพศและกลุ่มอายุ

จากการสำรวจการใช้โทรศัพท์มือถือของประชาชนที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามเพศ พบว่า เพศชายมีการใช้โทรศัพท์มือถือร้อยละ 96.0 ซึ่งสูงกว่าเพศหญิง ที่มีการใช้โทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 95.1 (แผนภาพ 6)

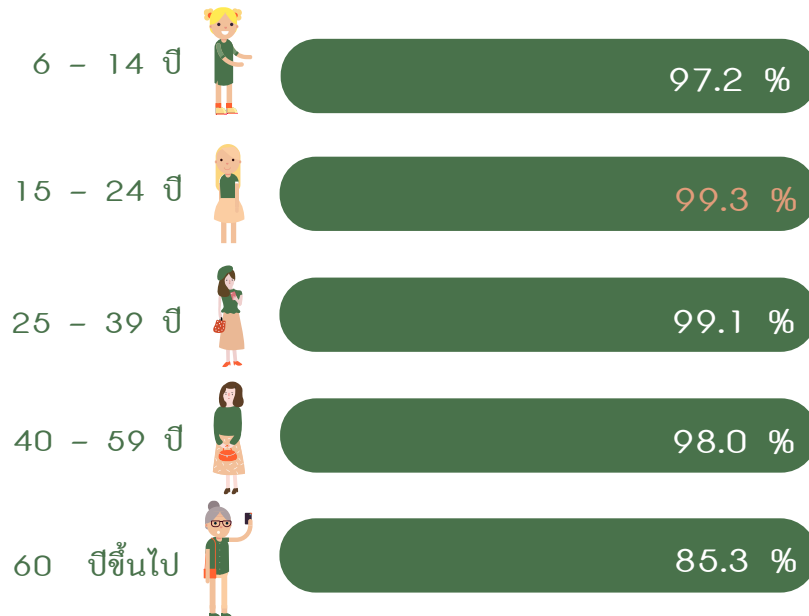
แผนภาพ 6 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเพศ





เมื่อพิจารณาการใช้โทรศัพท์มือถือของประชาชนจำแนกตามกลุ่มอายุ พบว่า ประชาชนที่มีอายุ 15 – 24 ปี มีการใช้โทรศัพท์มือถือสูงสุด ร้อยละ 99.3 รองลงมาเป็นกลุ่มอายุ 25 – 39 ปี (ร้อยละ 99.1) และกลุ่มอายุ 40 – 59 ปี (ร้อยละ 98.0) ในขณะที่ประชาชนที่มีอายุ 60 ปีขึ้นไป มีการใช้โทรศัพท์มือถือต่ำสุด ร้อยละ 85.3 (แผนภาพ 7)

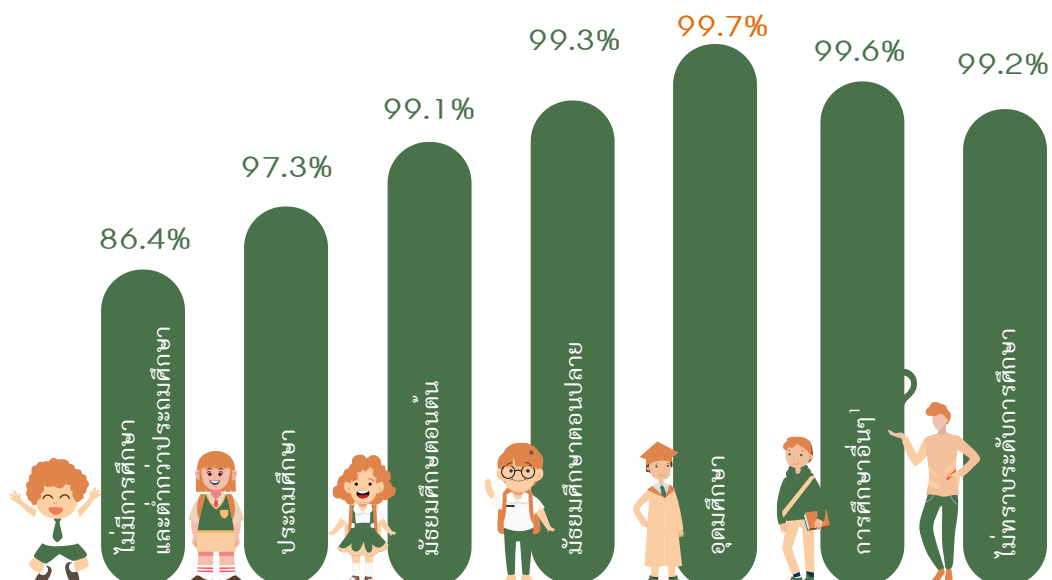
แผนภาพ 7 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามกลุ่มอายุ



3) ระดับการศึกษา

เมื่อพิจารณาการใช้โทรศัพท์มือถือของประชาชน จำแนกตามระดับการศึกษา พบว่า ผู้มีการศึกษาในระดับอุดมศึกษามีการใช้โทรศัพท์มือถือสูงสุด ร้อยละ 99.7 รองลงมาเป็น ระดับการศึกษาอื่นๆ (ร้อยละ 99.6) และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 99.3) ในขณะที่ผู้ที่ไม่มีการศึกษา และมีการศึกษาในระดับต่ำกว่าประถมศึกษา มีการใช้โทรศัพท์มือถือต่ำสุดร้อยละ 86.4 (แผนภาพ 8)

แผนภาพ 8 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามระดับการศึกษา





4) สถานภาพการทำงาน

ผลการสำรวจการใช้โทรศัพท์มือถือในผู้มีงานทำที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพการทำงาน พบว่า การรวมกลุ่ม มีการใช้โทรศัพท์มือถือสูงสุด ร้อยละ 100.0 รองลงมาเป็นลูกจ้างรัฐบาล/รัฐวิสาหกิจ(ร้อยละ 99.9) และนายจ้าง (ร้อยละ 99.7) ในขณะที่ผู้ที่ทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง มีการใช้โทรศัพท์มือถือต่ำสุด ร้อยละ 97.6 (แผนภาพ 9)

แผนภาพ 9 ร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามสถานภาพการทำงาน





5) อาชีพและอุตสาหกรรม

เมื่อพิจารณาการใช้โทรศัพท์มือถือในผู้มีงานทำที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกกลุ่มอาชีพ พบว่า ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติ กฎหมาย และ เสนียน ที่มีการใช้โทรศัพท์มือถือสูงสุดเท่ากันที่ร้อยละ 100.0 รองลงมาเป็นผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่าง ๆ เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ และ ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบเท่ากันอยู่ที่ (ร้อยละ 99.9) ในขณะที่ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมงต่ำสุดร้อยละ 97.1 (ตาราง 7)

ตาราง 7 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอาชีพ

อาชีพ	จำนวนผู้มีงานทำ (พันคน)	การใช้โทรศัพท์มือถือ	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
รวม	39,375.9	38,872.1	98.7
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติ กฎหมาย ^{1/}	1,354.0	1,353.8	100.0
ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่าง ๆ	2,252.3	2,250.5	99.9
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพ ที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ	1,895.9	1,894.3	99.9
เสนียน	1,902.2	1,902.2	100.0
พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า	8,703.1	8,655.0	99.4
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง	9,256.5	8,991.1	97.1
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	4,225.4	4,186.4	99.1
ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	4,368.1	4,362.3	99.9
ผู้ประกอบอาชีพงานขั้นพื้นฐาน	5,329.9	5,187.8	97.3
คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	88.6	88.6	100.0

หมายเหตุ: ^{1/} รวมทหารประจำการ ที่เป็นสมาชิกในครัวเรือนส่วนบุคคล



เมื่อพิจารณาการใช้โทรศัพท์มือถือในผู้มีงานทำที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไปจำแนกตามกลุ่มอุตสาหกรรม พบว่า ผู้ทำงานในอุตสาหกรรม การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์มีการใช้โทรศัพท์มือถือสูงสุดเท่ากันที่ร้อยละ 100.0 รองลงมาเป็นผู้ทำงานในอุตสาหกรรม การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การบริหารราชการ การป้องกันประเทศและการประกันสังคมภาคบังคับ การศึกษา มีการใช้โทรศัพท์มือถือเท่ากันที่ร้อยละ 99.9 ในขณะที่ผู้ทำงานในภาคเกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง มีการใช้โทรศัพท์มือถือต่ำสุด ร้อยละ 96.9 (ตาราง 8)

ตาราง 8 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอุตสาหกรรม

อุตสาหกรรม	จำนวนผู้มีงานทำ (พันคน)	การใช้โทรศัพท์มือถือ	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
รวม	39,375.9	38,872.1	98.7
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	10,598.6	10,267.7	96.9
การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน	76.1	76.1	100.0
การผลิต	6,293.7	6,257.1	99.4
ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ	103.9	103.9	100.0
การจัดหาน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย ของเสียและสิ่งปฏิกูล	80.3	79.8	99.4
การก่อสร้าง	2,341.9	2,311.7	98.7
การขนส่งและการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์และรถจักรยานยนต์	6,707.2	6,660.7	99.3
การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า	1,689.4	1,687.4	99.9
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	3,560.0	3,544.4	99.6
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	194.3	194.3	100.0
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	469.1	469.1	100.0
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	373.0	373.0	100.0
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	444.5	443.9	99.9
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	710.2	708.5	99.8
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศและการประกันสังคมภาคบังคับ	1,867.2	1,864.8	99.9
การศึกษา	1,182.7	1,181.2	99.9
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	846.1	844.8	99.8
ศิลปะ ความบันเทิงและนันทนาการ	305.1	303.9	99.6
การบริการอื่น ๆ ^{1/}	1,532.4	1,499.8	97.9

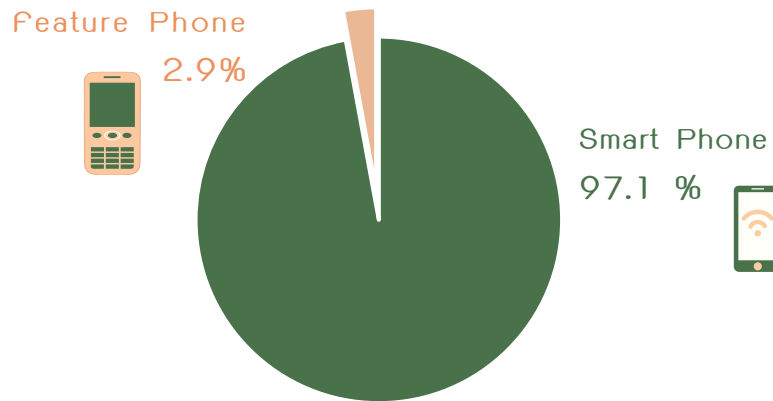
หมายเหตุ: ^{1/} กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ/กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล กิจกรรมการผลิตสินค้าและบริการที่สร้างขึ้นเองเพื่อใช้ในครัวเรือน/กิจกรรมขององค์กรระหว่างประเทศ/ไม่ทราบ



6) ประเภทโทรศัพท์มือถือของผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ

ผลการสำรวจประชาชนที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไป ที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำนวน 63.2 ล้านคน พบว่า เป็นผู้ใช้โทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone ร้อยละ 97.1 และใช้โทรศัพท์มือถือแบบ Feature Phone ร้อยละ 2.9 (แผนภาพ 10)

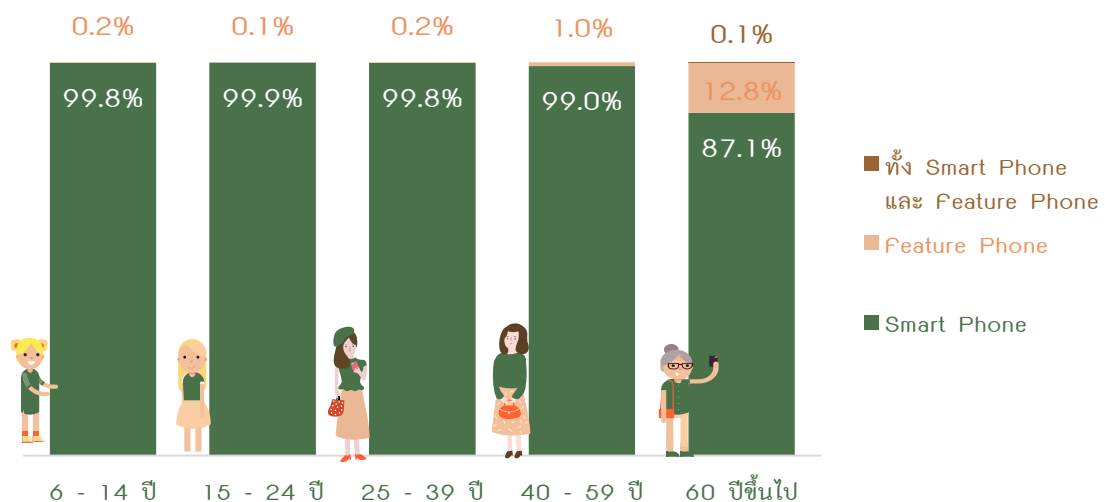
แผนภาพ 10 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือที่ใช้



หมายเหตุ: ประชาชนที่ใช้ทั้งโทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone และ Feature Phone มีจำนวนเล็กน้อย

เมื่อพิจารณาประเภทโทรศัพท์มือถือที่ใช้ จำแนกตามกลุ่มอายุ พบว่า ประชาชนที่มีอายุ 15 – 24 ปี มีการใช้โทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone สูงสุดร้อยละ 99.9 รองลงมาคืออายุ 6 – 14 ปี และ 25 – 39 ปี เท่ากันร้อยละ 99.8 ส่วนประชาชนที่มีอายุ 60 ปีขึ้นไป มีการใช้โทรศัพท์มือถือแบบ Feature Phone สูงสุดร้อยละ 12.8 รองลงมาคือ 40 – 59 ปี ร้อยละ 1.0 (แผนภาพ 11)

แผนภาพ 11 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามกลุ่มอายุ และประเภทโทรศัพท์มือถือที่ใช้



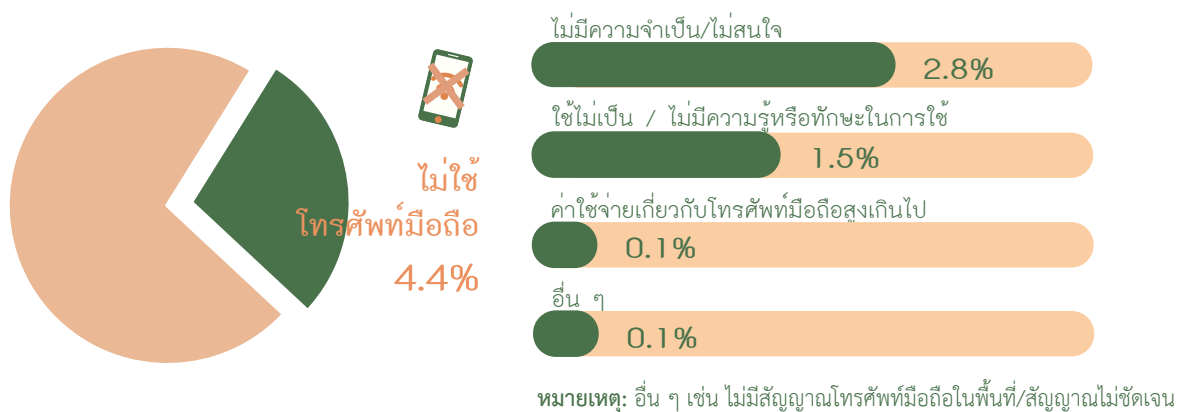
หมายเหตุ: ประชาชนที่ใช้ทั้งโทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone และ Feature Phone มีจำนวนเล็กน้อย



7) เหตุผลของการไม่ใช้โทรศัพท์มือถือ

จากการสำรวจประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป พบว่า มีผู้ที่ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือร้อยละ 4.4 ในจำนวนนี้ให้เหตุผลว่าไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจ ร้อยละ 2.8 รองลงมาเป็น ใช้ไม่เป็น (ร้อยละ 1.5) และค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับโทรศัพท์มือถือ เช่น ค่าบริการ ค่าเครื่อง สูงเกินไป (ร้อยละ 0.1) ตามลำดับ (แผนภาพ 12)

แผนภาพ 12 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเหตุผลของการไม่ใช้โทรศัพท์มือถือ





3.3.1.3 การมีโทรศัพท์มือถือ

1) ภาคและเขตการปกครอง

ผลการสำรวจในปีไตรมาส 1 ปี 2568 พบว่า มีผู้มีโทรศัพท์มือถือ 58.8 ล้านคน (ร้อยละ 89.0) โดยในเขตเทศบาลมีผู้มีโทรศัพท์มือถือ 27.8 ล้านคน (ร้อยละ 91.9) ในขณะที่นอกเขตเทศบาลมีผู้มีโทรศัพท์มือถือ 31.0 ล้านคน (ร้อยละ 86.6)

เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่ากรุงเทพมหานคร มีผู้มีโทรศัพท์มือถือสูงสุด ร้อยละ 94.5 รองลงมาเป็นภาคกลาง (ร้อยละ 92.1) และภาคเหนือ (ร้อยละ 86.9) ในขณะที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีผู้มีโทรศัพท์มือถือต่ำสุด ร้อยละ 85.5 (ตาราง 9)

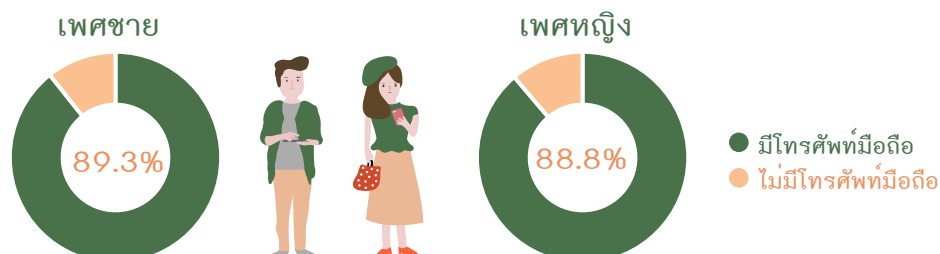
ตาราง 9 จำนวนและร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

ภาค และเขตการปกครอง	ประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป (พันคน)	การมีโทรศัพท์มือถือ	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
ทั่วราชอาณาจักร	66,130.4	58,857.0	89.0
ในเขตเทศบาล	30,308.6	27,846.7	91.9
นอกเขตเทศบาล	35,821.8	31,010.3	86.6
กรุงเทพมหานคร	8,656.0	8,178.1	94.5
กลาง	21,028.3	19,363.5	92.1
เหนือ	10,474.6	9,104.1	86.9
ตะวันออกเฉียงเหนือ	16,866.9	14,415.6	85.5
ใต้	9,104.7	7,795.7	85.6

2) เพศและกลุ่มอายุ

จากการสำรวจการมีโทรศัพท์มือถือของประชาชนที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามเพศ พบว่า เพศชาย มีโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 89.3 ซึ่งสูงกว่าเพศหญิง ที่มีโทรศัพท์มือถือร้อยละ 88.8 (แผนภาพ 13)

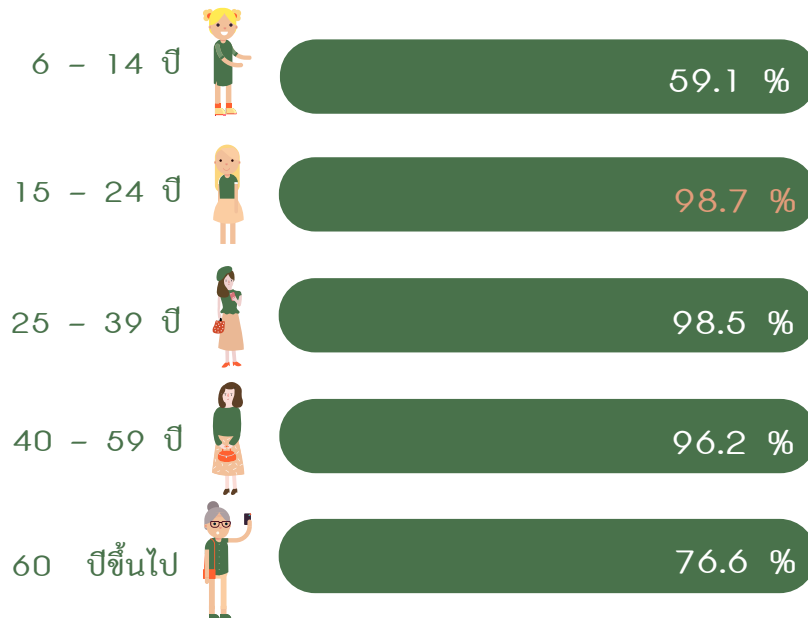
แผนภาพ 13 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเพศ





เมื่อพิจารณาการมีโทรศัพท์มือถือของประชาชนจำแนกตามกลุ่มอายุ พบว่า ประชาชนที่มีอายุ 15 – 24 ปี มีโทรศัพท์มือถือสูงสุด ร้อยละ 98.7 รองลงมาเป็นกลุ่มอายุ 25 – 39 ปี (ร้อยละ 98.5) และกลุ่มอายุ 40 – 59 ปี (ร้อยละ 96.2) ในขณะที่ประชาชนที่มีอายุ 6 – 14 ปี มีโทรศัพท์มือถือต่ำสุด ร้อยละ 59.1 (แผนภาพ 14)

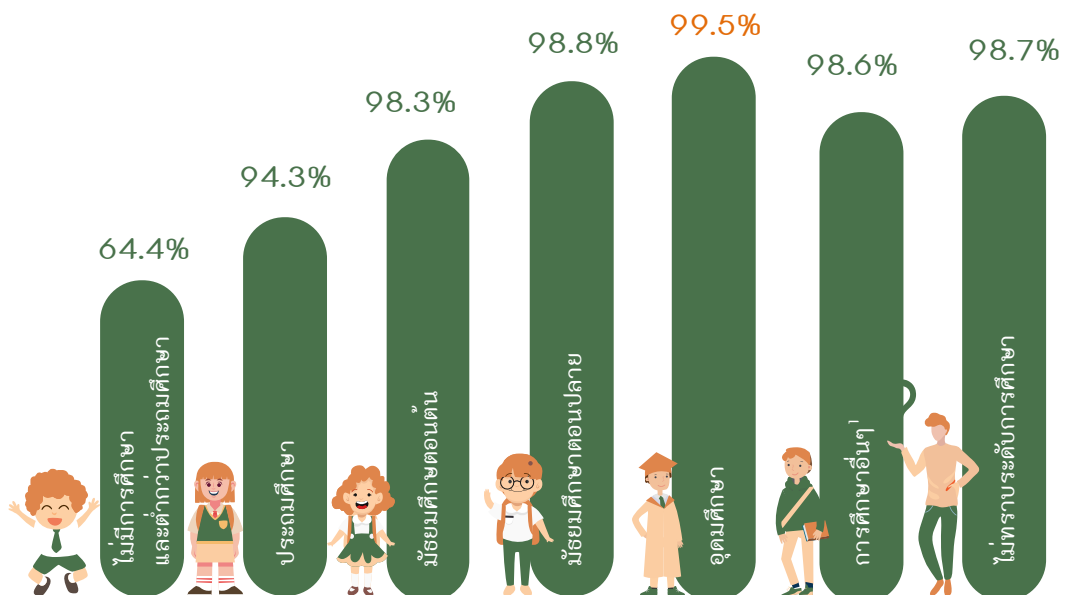
แผนภาพ 14 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามกลุ่มอายุ



3) ระดับการศึกษา

เมื่อพิจารณาการมีโทรศัพท์มือถือของประชาชน จำแนกตามระดับการศึกษา พบว่า ผู้มีการศึกษาในระดับอุดมศึกษา มีโทรศัพท์มือถือสูงสุด ร้อยละ 99.5 รองลงมาเป็น ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 98.8) และระดับการศึกษาอื่นๆ (ร้อยละ 98.6) ในขณะที่ผู้ที่ไม่มีการศึกษา และมีการศึกษาในระดับต่ำกว่าประถมศึกษา มีโทรศัพท์มือถือต่ำสุด ร้อยละ 64.4 (แผนภาพ 15)

แผนภาพ 15 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามระดับการศึกษา





4) สถานภาพการทำงาน

ผลการสำรวจการมีโทรศัพท์มือถือในผู้มีงานทำที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพการทำงาน พบว่า ลูกจ้างรัฐบาล/รัฐวิสาหกิจมีโทรศัพท์มือถือสูงสุด ร้อยละ 99.8 รองลงมาเป็น นายจ้าง (ร้อยละ 99.2) และลูกจ้างเอกชน (ร้อยละ 98.7) ในขณะที่ผู้ที่ทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง มีโทรศัพท์มือถือต่ำสุด ร้อยละ 94.7 (แผนภาพ 16)

แผนภาพ 16 ร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามสถานภาพการทำงาน





5) อาชีพและอุตสาหกรรม

เมื่อพิจารณาการมีโทรศัพท์มือถือในผู้มีงานทำที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามกลุ่มอาชีพ พบว่าอาชีพเสมียน มีโทรศัพท์มือถือสูงสุด ร้อยละ 100.0 รองลงมาเป็น กลุ่มอาชีพผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติ กฎหมาย^{1/} และอาชีพเจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ มีโทรศัพท์มือถือเท่ากันที่ร้อยละ 99.9 ในขณะที่ผู้ประกอบวิชาชีพผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมงมีโทรศัพท์มือถือต่ำสุด ร้อยละ 92.4 (ตาราง 10)

ตาราง 10 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอาชีพ

อาชีพ	จำนวนผู้มีงานทำ (พันคน)	การมีโทรศัพท์มือถือ	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
รวม	39,375.9	38,192.9	97.0
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติ กฎหมาย ^{1/}	1,354.0	1,352.6	99.9
ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่าง ๆ	2,252.3	2,247.1	99.8
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพ ที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ	1,895.9	1,894.1	99.9
เสมียน	1,902.2	1,902.2	100.0
พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า	8,703.1	8,594.3	98.8
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง	9,256.5	8,551.0	92.4
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	4,225.4	4,141.2	98.0
ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	4,368.1	4,354.7	99.7
ผู้ประกอบอาชีพงานขั้นพื้นฐาน	5,329.9	5,067.0	95.1
คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	88.6	88.6	100.0

หมายเหตุ: ^{1/} รวมทหารประจำการ ที่เป็นสมาชิกใน



เมื่อพิจารณาการมีโทรศัพท์มือถือในผู้มีงานทำที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามกลุ่มอุตสาหกรรม พบว่า ผู้ทำงานด้านไฟฟ้า ก๊าซ ให้น้ำและระบบปรับอากาศ และ กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย มีโทรศัพท์มือถือสูงสุดเท่ากันที่ร้อยละ 100.0 รองลงมาเป็น กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิคมีโทรศัพท์มือถืออยู่ที่ร้อยละ 99.9 ในขณะที่ผู้ทำงานในภาคเกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง มีโทรศัพท์มือถือต่ำสุด ร้อยละ 92.1 (ตาราง 11)

ตาราง 11 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอุตสาหกรรม

อุตสาหกรรม	จำนวนผู้มีงานทำ (พันคน)	การใช้โทรศัพท์มือถือ	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
รวม	39,375.9	38,192.9	97.0
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	10,598.6	9,757.2	92.1
การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน	76.1	75.4	99.1
การผลิต	6,293.7	6,225.1	98.9
ไฟฟ้า ก๊าซ ให้น้ำและระบบปรับอากาศ	103.9	103.9	100.0
การจัดหาน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย ของเสียและสิ่งปฏิกูล	80.3	78.8	98.2
การก่อสร้าง	2,341.9	2,275.4	97.2
การขายส่งและการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์และรถจักรยานยนต์	6,707.2	6,605.4	98.5
การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า	1,689.4	1,686.2	99.8
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	3,560.0	3,520.3	98.9
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	194.3	193.9	99.8
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	469.1	469.1	100.0
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	373.0	371.8	99.7
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคนิค	444.5	443.9	99.9
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	710.2	707.0	99.5
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศและการประกันสังคมภาคบังคับ	1,867.2	1,863.4	99.8
การศึกษา	1,182.7	1,179.4	99.7
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	846.1	844.8	99.8
ศิลปะ ความบันเทิงและนันทนาการ	305.1	303.1	99.3
การบริการอื่น ๆ ^{1/}	1,532.4	1,488.7	97.1

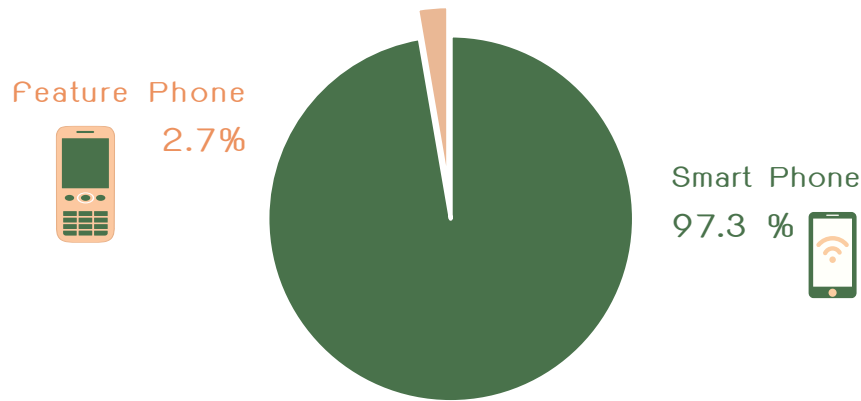
หมายเหตุ: ^{1/} กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ/กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล กิจกรรมการผลิตสินค้าและบริการที่ทำขึ้นเองเพื่อใช้ในครัวเรือน/กิจกรรมขององค์การระหว่างประเทศ/ไม่ทราบ



6) ประเภทโทรศัพท์มือถือของผู้มีโทรศัพท์มือถือ

ผลการสำรวจประชาชนที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไป ที่มีโทรศัพท์มือถือ จำนวน 58.8 ล้านคน พบว่า เป็นผู้มีโทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone ร้อยละ 97.3 และมีโทรศัพท์มือถือแบบ Feature Phone ร้อยละ 2.7 (แผนภาพ 17)

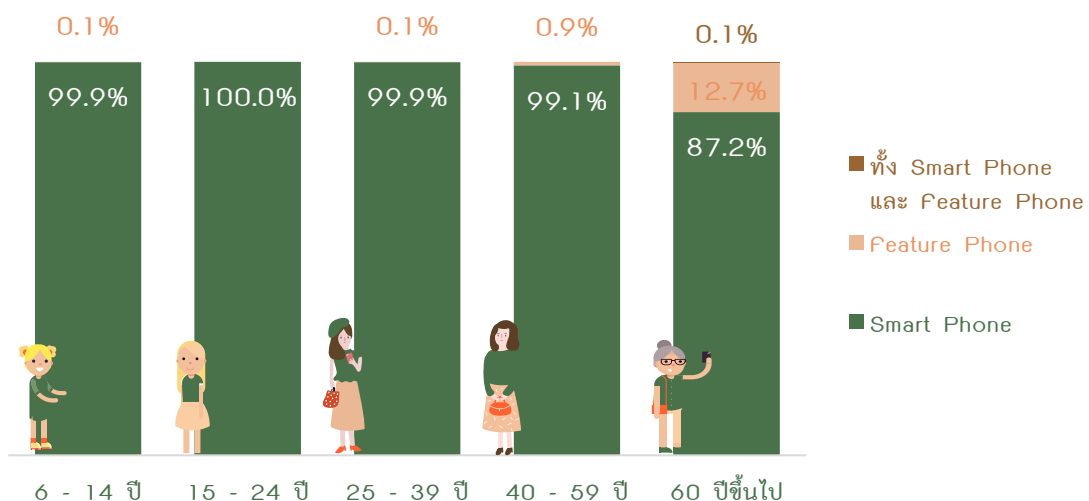
แผนภาพ 17 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือที่มี



หมายเหตุ: ประชาชนที่มีทั้งโทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone และ Feature Phone มีจำนวนเล็กน้อย

เมื่อพิจารณาประเภทโทรศัพท์มือถือที่มี จำแนกตามกลุ่มอายุ พบว่า ประชาชนที่มีอายุ 15 – 24 ปี มีโทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone สูงสุดร้อยละ 100.0 รองลงมาคืออายุ 6 -14 และ 25 – 39 ปี เท่ากันอยู่ที่ร้อยละ 99.9 ตามลำดับ ส่วนประชาชนที่มีอายุ 60 ปี ขึ้นไป มีโทรศัพท์มือถือแบบ Feature Phone สูงสุดร้อยละ 12.7 รองลงมาคืออายุ 40 -59 ปี ร้อยละ 0.90 (แผนภาพ 11)

แผนภาพ 18 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามกลุ่มอายุ และประเภทโทรศัพท์มือถือที่มี



หมายเหตุ: ประชาชนที่มีทั้งโทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone และ Feature Phone มีจำนวนเล็กน้อย



3.3.2 ภาคครัวเรือน

3.3.2.1 การมีคอมพิวเตอร์

1) ภาคและเขตการปกครอง

ผลการสำรวจในไตรมาส 1 ปี 2568 พบว่า มีครัวเรือนทั้งสิ้นประมาณ 24.3 ล้านครัวเรือน ในจำนวนนี้เป็นครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ 5.0 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 20.8) โดยในเขตเทศบาลมีครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ 3.1 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 27.4) ในขณะที่นอกเขตเทศบาล มีครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ 1.9 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 15.0)

เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานคร มีครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์สูงสุด ร้อยละ 35.5 รองลงมาเป็น ภาคกลาง (ร้อยละ 21.7) และภาคเหนือ (ร้อยละ 20.4) ในขณะที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ต่ำสุด ร้อยละ 13.7 (ตาราง 12)

ตาราง 12 จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

ภาค และเขตการปกครอง	ครัวเรือนทั้งสิ้น (พันครัวเรือน)	ครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ ^{1/}	
		จำนวน (พันครัวเรือน)	ร้อยละ
ทั่วราชอาณาจักร	24,345.7	5,058.6	20.8
ในเขตเทศบาล	11,413.7	3,124.0	27.4
นอกเขตเทศบาล	12,932.0	1,934.6	15.0
กรุงเทพมหานคร	3,047.7	1,082.1	35.5
กลาง	8,061.7	1,747.4	21.7
เหนือ	3,982.7	811.7	20.4
ตะวันออกเฉียงเหนือ	6,076.4	829.8	13.7
ใต้	3,177.2	587.6	18.5

หมายเหตุ: ^{1/} คอมพิวเตอร์ คือ คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC/Desktop) คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook/Laptop, Netbook) และ คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet)



2) ประเภทคอมพิวเตอร์ที่มีในครัวเรือน

สำหรับประเภทคอมพิวเตอร์ที่มีในครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนมีคอมพิวเตอร์แบบคอมพิวเตอร์พกพา (Notebook/Laptop/Netbook) สูงสุด ร้อยละ 14.9 รองลงมาเป็น คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ร้อยละ 9.8 และคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC/Desktop) ร้อยละ 6.6 (แผนภาพ 19)

แผนภาพ 19 ร้อยละของครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ จำแนกตามประเภทคอมพิวเตอร์

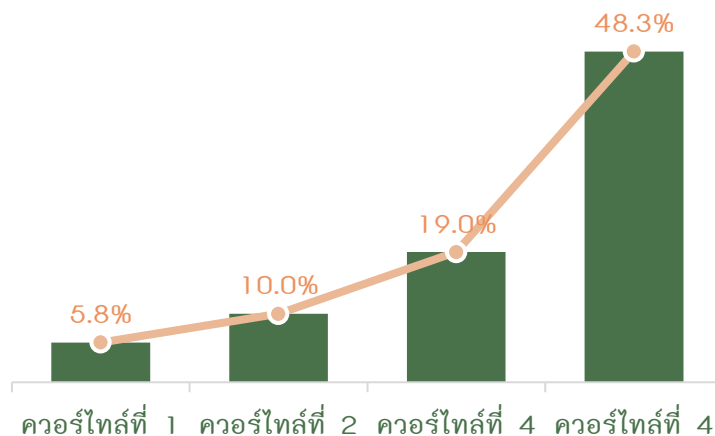


หมายเหตุ: ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

3) รายได้และการมีคอมพิวเตอร์ของครัวเรือน

เมื่อพิจารณาการมีคอมพิวเตอร์ของครัวเรือน จำแนกตามระดับรายได้ พบว่า ในครัวเรือนที่มีรายได้ต่อปีในระดับสูง (ควอร์ไทล์ที่ 4) มีคอมพิวเตอร์ร้อยละ 48.3 ซึ่งค่อนข้างแตกต่างจากครัวเรือนที่มีรายได้ต่อปีในระดับต่ำ (ควอร์ไทล์ที่ 1) ที่มีคอมพิวเตอร์เพียงร้อยละ 5.8 (แผนภาพ 20)

แผนภาพ 20 ร้อยละของครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ จำแนกตามระดับรายได้ของครัวเรือน



ควอร์ไทล์ (Q) ของรายได้ครัวเรือน

Q1: รายได้ไม่เกิน 110,400 บาท/ปี

Q2: รายได้ 110,401 – 200,000 บาท/ปี

Q3: รายได้ 200,001 – 350,000 บาท/ปี

Q4: รายได้สูงกว่า 350,000 บาท/ปี



3.3.2.2 การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

1) ภาคและเขตการปกครอง

ผลการสำรวจในไตรมาส 1 ปี 2568 พบว่า มีครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต 22.4 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 92.2) โดยในเขตเทศบาลมีครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต 10.8 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 94.8) ในขณะที่นอกเขตเทศบาลมีครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต 11.6 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 90.0)

เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานคร มีครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต สูงสุด ร้อยละ 38.6 รองลงมาเป็น ภาคกลาง (ร้อยละ 23.3) และภาคเหนือ (ร้อยละ 00.0) ในขณะที่ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือมีครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตต่ำสุด ร้อยละ 14.2 (ตาราง 13)

ตาราง 13 จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

ภาค และเขตการปกครอง	ครัวเรือนทั้งสิ้น (พันครัวเรือน)	ครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต	
		จำนวน (พันครัวเรือน)	ร้อยละ
ทั่วราชอาณาจักร	24,345.7	22,458.4	92.2
ในเขตเทศบาล	11,413.7	10,819.8	94.8
นอกเขตเทศบาล	12,932.0	11,638.6	90.0
กรุงเทพมหานคร	3,047.7	2,969.1	97.4
กลาง	8,061.7	7,565.4	93.8
เหนือ	3,982.7	3,477.6	87.3
ตะวันออกเฉียงเหนือ	6,076.4	5,530.5	91.0
ใต้	3,177.2	2,915.9	91.8

2) รูปแบบการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของครัวเรือน

สำหรับรูปแบบการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์แบบเคลื่อนที่สูงสุด ร้อยละ 98.2 รองลงมาเป็น การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์แบบประจำที่ ร้อยละ 35.2 (แผนภาพ 19)

แผนภาพ 21 ร้อยละของครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามรูปแบบการเชื่อมต่อ

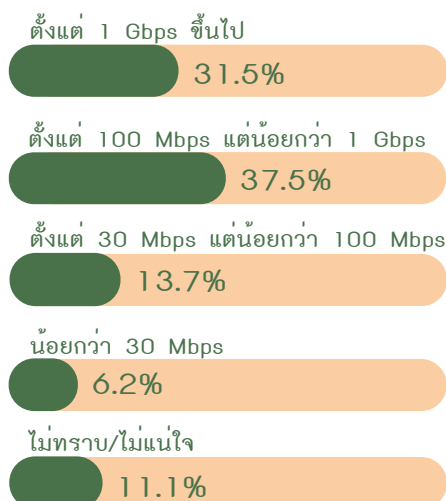




3) ความเร็วดาวน์โหลดของอินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์แบบประจำที่

สำหรับความเร็วดาวน์โหลดของอินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์แบบประจำที่ที่ใช้ในครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้ความเร็วดาวน์โหลดตั้งแต่ 100 Mbps แต่น้อยกว่า 1Gbps ร้อยละ 37.5 รองลงมาเป็น ความเร็วดาวน์โหลด ตั้งแต่ 1 Gbps ขึ้นไป (ร้อยละ 31.5) และความเร็วดาวน์โหลดตั้งแต่ 30 Mbps แต่น้อยกว่า 100 Mbps (ร้อยละ 13.7) ตามลำดับ (แผนภาพ 22)

แผนภาพ 22 ร้อยละของครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์แบบประจำที่ จำแนกตามความเร็วดาวน์โหลด

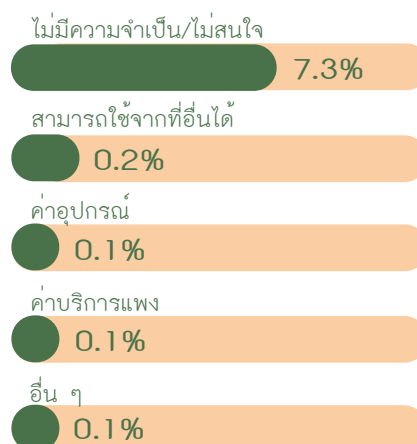
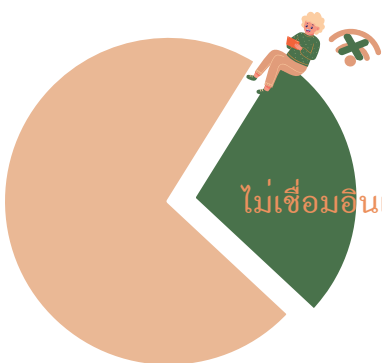


หมายเหตุ: ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

4) เหตุผลของครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

จากการสำรวจครัวเรือน พบว่า มีครัวเรือนที่ไม่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ร้อยละ 7.8 ในจำนวนนี้ให้เหตุผลว่าไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจ ร้อยละ 7.3 รองลงมาเป็น สามารถใช้จากที่อื่นได้ ร้อยละ 0.2 และค่าอุปกรณ์แพง และค่าบริการแพง เท่ากันที่ร้อยละ 0.1 ตามลำดับ (แผนภาพ 23)

แผนภาพ 23 ร้อยละของครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผลที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต



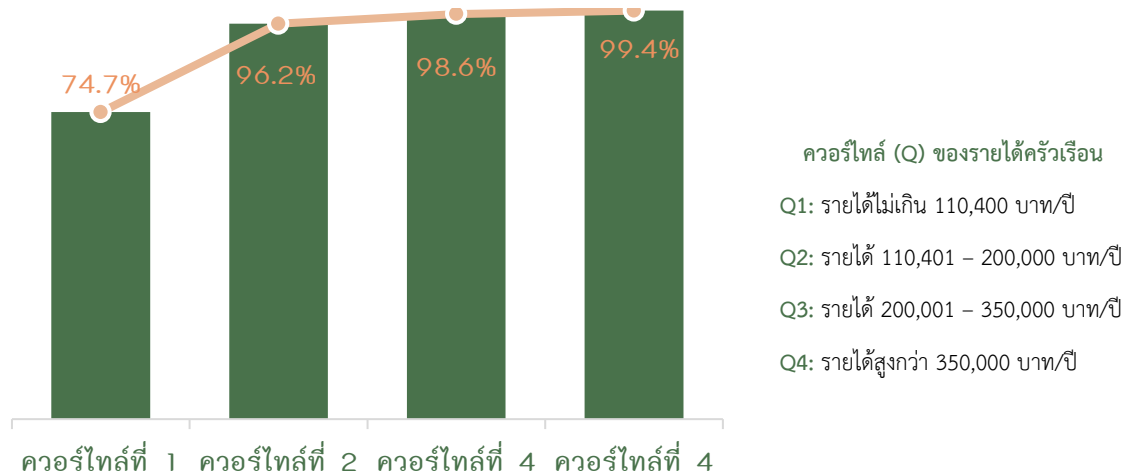
หมายเหตุ: อื่น ๆ เช่น ไม่สามารถเข้าถึง (ไม่มีบริการอินเทอร์เน็ตในพื้นที่)/
กังวลเรื่องความเป็นส่วนตัวหรือความปลอดภัย/
มีบริการความเร็วอินเทอร์เน็ตแต่ไม่ตรงตามความต้องการ
(เช่น คุณภาพ, ความเร็ว เป็นต้น) เป็นต้น



5) รายได้และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของครัวเรือน

เมื่อพิจารณาการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของครัวเรือน จำแนกตามระดับรายได้ พบว่าในครัวเรือนที่มีรายได้ต่อปีในระดับสูง (ควอร์ไทล์ที่ 4) มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตร้อยละ 99.4 ซึ่งค่อนข้างแตกต่างจากครัวเรือนที่มีรายได้ต่อปีในระดับต่ำ (ควอร์ไทล์ที่ 1) ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพียงร้อยละ 74.7 (แผนภาพ 24)

แผนภาพ 24 ร้อยละของครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามระดับรายได้ของครัวเรือน





3.3.2.3 การมีโทรศัพท์มือถือ

1) ภาคและเขตการปกครอง

ผลการสำรวจในไตรมาส 1 ปี 2568 พบว่า มีครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ 23.5 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 96.9) โดยในเขตเทศบาลมีครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ 11.2 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 98.0) ในขณะที่นอกเขตเทศบาลมีครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ 12.4 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 95.8)

เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานคร มีครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือสูงสุด ร้อยละ 99.0 รองลงมาคือ ภาคกลาง (ร้อยละ 97.9) และภาคใต้ (ร้อยละ 96.4) ในขณะที่ภาคเหนือมีครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือต่ำสุด ร้อยละ 95.0 (ตาราง 14)

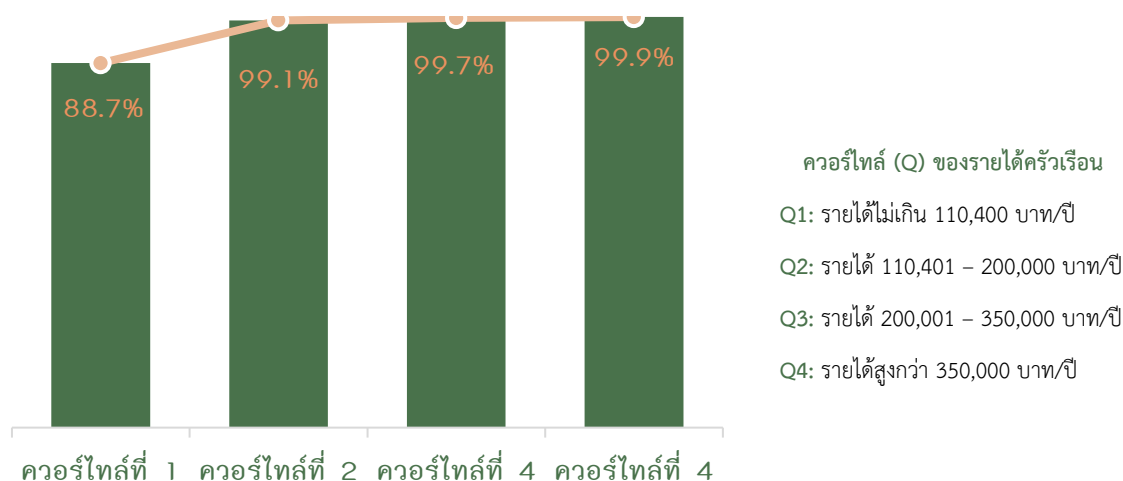
ตาราง 14 จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

ภาค และเขตการปกครอง	ครัวเรือนทั้งสิ้น (พันครัวเรือน)	ครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ	
		จำนวน (พันครัวเรือน)	ร้อยละ
ทั่วราชอาณาจักร	24,345.7	23,580.5	96.9
ในเขตเทศบาล	11,413.7	11,187.3	98.0
นอกเขตเทศบาล	12,932.0	12,393.2	95.8
กรุงเทพมหานคร	3,047.7	3,017.5	99.0
กลาง	8,061.7	7,893.3	97.9
เหนือ	3,982.7	3,783.9	95.0
ตะวันออกเฉียงเหนือ	6,076.4	5,822.9	95.8
ใต้	3,177.2	3,062.9	96.4

2) รายได้และการโทรศัพท์มือถือของครัวเรือน

เมื่อพิจารณาการมีโทรศัพท์มือถือของครัวเรือน จำแนกตามระดับรายได้ พบว่า ในครัวเรือนที่มีรายได้ต่อปีในระดับสูง (ควอร์ไทล์ที่ 4) มีโทรศัพท์มือถือร้อยละ 99.4 ซึ่งค่อนข้างแตกต่างจากครัวเรือนที่มีรายได้ต่อปีในระดับต่ำ (ควอร์ไทล์ที่ 1) ที่มีโทรศัพท์มือถือเพียงร้อยละ 88.7 (แผนภาพ 24)

แผนภาพ 25 ร้อยละของครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามระดับรายได้ของครัวเรือน





3.4 สรุปผลและข้อเสนอแนะ

จากผลการสำรวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประชาชนที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไป พบว่า ประชาชนมีสัดส่วนการใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 90.9 โดยประชาชนที่อาศัยอยู่นอกเขตเทศบาล และในภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ยังคงมีสัดส่วนการใช้อินเทอร์เน็ตต่ำกว่าพื้นที่อื่น ๆ และหากพิจารณาตามลักษณะประชากร พบว่า ประชาชนเพศหญิง ประชาชนในกลุ่มที่มีอายุ 60 ปีขึ้นไป กลุ่มที่ไม่มีการศึกษาและมีการศึกษาต่ำกว่าระดับประถมศึกษา กลุ่มที่มีสถานะการทำงานเป็นการรวมกลุ่ม กลุ่มที่ประกอบอาชีพเป็นผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้และการประมง และกลุ่มผู้ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมการเกษตร การป่าไม้ และการประมง มีสัดส่วนการใช้อินเทอร์เน็ตต่ำกว่าประชาชนในกลุ่มอื่น ๆ นอกจากนี้ ประชาชนมีสัดส่วนการใช้โทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 95.6 โดยประชาชนที่อาศัยอยู่นอกเขตเทศบาล และในภาคเหนือ และภาคใต้ ยังคงมีสัดส่วนการใช้โทรศัพท์มือถือต่ำกว่าพื้นที่อื่น ๆ และหากพิจารณาตามลักษณะประชากร พบว่า ประชาชนเพศหญิง ประชาชนในกลุ่มที่มีอายุ 60 ปีขึ้นไป กลุ่มที่ไม่มีการศึกษาและมีการศึกษาต่ำกว่าระดับประถมศึกษา กลุ่มที่มีสถานะการทำงานเป็นทำงานส่วนตัว โดยไม่มีลูกจ้าง กลุ่มที่ประกอบอาชีพเป็นผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้และการประมง และผู้ประกอบอาชีพงานขั้นพื้นฐาน และกลุ่มผู้ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมการเกษตร การป่าไม้ และการประมง มีสัดส่วนการใช้โทรศัพท์มือถือที่ต่ำกว่าประชาชนในกลุ่มอื่น ๆ และประชาชนมีสัดส่วนการมีโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 89.0 โดยประชาชนที่อาศัยอยู่นอกเขตเทศบาล และในภาคใต้ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ยังคงมีสัดส่วนการมีโทรศัพท์มือถือต่ำกว่าพื้นที่อื่น ๆ และหากพิจารณาตามลักษณะประชากร พบว่า ประชาชนเพศหญิง ประชาชนในกลุ่มที่มีอายุ 6 - 14 ปี และ 60 ปีขึ้นไป กลุ่มที่ไม่มีการศึกษาและมีการศึกษาต่ำกว่าระดับประถมศึกษา กลุ่มที่มีสถานะการทำงานเป็นการรวมกลุ่ม กลุ่มที่ประกอบอาชีพเป็นผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้และการประมง และกลุ่มผู้ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมการเกษตร การป่าไม้ และการประมง มีสัดส่วนการมีโทรศัพท์มือถือที่ต่ำกว่าประชาชนในกลุ่มอื่น ๆ

หากพิจารณาผลการสำรวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนมีสัดส่วนการมีคอมพิวเตอร์ ร้อยละ 20.8 โดยครัวเรือนนอกเขตเทศบาล และครัวเรือนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีสัดส่วนการมีคอมพิวเตอร์ต่ำกว่าพื้นที่อื่น ๆ และครัวเรือนที่มีรายได้ใน 3 ควอร์ไทล์แรก มีสัดส่วนการมีคอมพิวเตอร์ค่อนข้างต่ำ นอกจากนี้ ครัวเรือนมีสัดส่วนการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ร้อยละ 99.2 โดยครัวเรือนนอกเขตเทศบาล และครัวเรือนในภาคเหนือยังคงมีสัดส่วนการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตต่ำกว่าพื้นที่อื่น ๆ และครัวเรือนที่มีรายได้ใน 1 ควอร์ไทล์แรก มีสัดส่วนการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตค่อนข้างต่ำ และครัวเรือนมีสัดส่วนการมีโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 96.9 โดยครัวเรือนนอกเขตเทศบาล และครัวเรือนในภาคเหนือยังคงมีสัดส่วนการมีโทรศัพท์มือถือต่ำกว่าพื้นที่อื่น ๆ และครัวเรือนที่มีรายได้ใน 1 ควอร์ไทล์แรก มีสัดส่วนการมีโทรศัพท์มือถือค่อนข้างต่ำระดับต่ำ

ถึงแม้ว่า ในภาพรวมประเทศไทยจะมีสัดส่วนการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทั้งในระดับประชาชน และครัวเรือน ในระดับสูงแล้ว แต่ประชาชนและครัวเรือนในบางพื้นที่ และบางกลุ่ม ยังคงมีสัดส่วนการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ค่อนข้างต่ำ ซึ่งควรมีการเร่งส่งเสริมให้ประชาชน และครัวเรือน สามารถเข้าถึงและใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้อย่างเท่าเทียมในทุกกลุ่ม และทุกพื้นที่

ภาค ผนวก

ภาคผนวก ก

แผนการเลือก
ตัวอย่าง

ภาคผนวก ข
วิธีการประมาณผล

ภาคผนวก ค
คำนิยามศัพท์

ภาคผนวก ง
แบบสอบถาม

ภาคผนวก จ
ตารางสถิติ



แผนการเลือกตัวอย่าง

แผนการเลือกตัวอย่างที่ใช้เป็นแบบ Stratified Two-stage Sampling โดยมีกรุงเทพมหานครและจังหวัดเป็นสตราตัม เขตแฉงนับ (Enumeration Area : EA) เป็นหน่วยตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง ครั้วเรือนส่วนบุคคลเป็นหน่วยตัวอย่างขั้นที่สอง

การจัดสตราตัม

กรุงเทพมหานครและจังหวัดเป็นสตราตัม ซึ่งมีทั้งสิ้น 77 สตราตัม และในแต่ละสตราตัม (ยกเว้นกรุงเทพมหานคร) ได้ทำการแบ่งออกเป็น 2 สตราตัมย่อย ตามลักษณะการปกครองของกรมการปกครอง คือ ในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล

การเลือกตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง

จากแต่ละสตราตัมย่อย หรือแต่ละเขตการปกครอง ได้ทำการเลือก EA ตัวอย่าง อย่างอิสระต่อกัน โดยให้ความน่าจะเป็นในการเลือกเป็นปฏิกิริยากับจำนวนครั้วเรือนของ EA ตัวอย่างนั้น ๆ (Probability propotional to size) ได้จำนวน EA ตัวอย่างทั้งสิ้น 5,430 EA จากทั้งสิ้นจำนวน 139,325 EA ซึ่งกระจายไปตามภาค และเขตการปกครอง ดังนี้

ภาค	รวม	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล
กรุงเทพมหานคร	300	300	-
กลาง (ไม่รวมกรุงเทพมหานคร)	1,668	876	792
เหนือ	1,164	630	534
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1,404	780	624
ใต้	894	492	402
รวมทั่วราชอาณาจักร	5,430	3,078	2,352



การเลือกตัวอย่างขั้นที่สอง

ในขั้นนี้เป็นการเลือกครัวเรือนตัวอย่างจากครัวเรือนส่วนบุคคลทั้งสิ้นในบัญชีรายชื่อครัวเรือน ซึ่งได้จากการนับจดในแต่ละ EA ตัวอย่าง ด้วยวิธีการเลือกตัวอย่างแบบมีระบบ โดยกำหนดขนาดตัวอย่าง ดังนี้

- ในเขตเทศบาล : กำหนด 16 ครัวเรือนตัวอย่าง ต่อ EA (ครัวเรือนตัวอย่าง 2 ชุด ชุดละ 8 ครัวเรือน)
- นอกเขตเทศบาล : กำหนด 16 ครัวเรือนตัวอย่าง ต่อ EA (ครัวเรือนตัวอย่าง 2 ชุด ชุดละ 8 ครัวเรือน)

ก่อนที่จะทำการเลือกครัวเรือนตัวอย่าง ได้มีการจัดเรียงรายชื่อครัวเรือนส่วนบุคคลใหม่ในแต่ละ EA ตัวอย่าง ตามขนาดครัวเรือน ซึ่งวัดด้วยจำนวนสมาชิกในครัวเรือน และประเภทครัวเรือนเชิงเศรษฐกิจตามลำดับ

จำนวนครัวเรือนส่วนบุคคลตัวอย่างทั้งสิ้นที่ต้องทำการเจ้านับ จำแนกตามภาค และ เขตการปกครองเป็นดังนี้

ภาค	รวม	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล
กรุงเทพมหานคร	4,800	4,800	-
กลาง (ไม่รวมกรุงเทพมหานคร)	26,688	14,016	12,672
เหนือ	18,624	10,080	8,544
ตะวันออกเฉียงเหนือ	22,464	12,480	9,984
ใต้	14,304	7,872	6,432
รวมทั้งราชอาณาจักร	86,880	49,248	37,632

ภาค ผนวก

ภาคผนวก ก

แผนการเลือก
ตัวอย่าง

ภาคผนวก ข

วิธีการประมาณผล

ภาคผนวก ค

คำนิยามศัพท์

ภาคผนวก ง

แบบสอบถาม

ภาคผนวก จ

ตารางสถิติ



วิธีการประมาณผล

การเสนอผลของการสำรวจได้แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 การประมาณค่าของประชาชน ส่วนที่ 2 การประมาณค่าของครัวเรือน โดยเสนอผลการสำรวจในระดับจังหวัด ส่วนในระดับภาค จำนวน 5 ภาค คือ กรุงเทพมหานคร ภาคกลาง (ไม่รวมกรุงเทพมหานคร) ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ นั้น ได้เสนอผลในระดับเขตการปกครอง คือ ในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล

ในการประมาณค่า กำหนดให้

$$\begin{aligned} g &= 1, 2, 3, \dots, 28 && (\text{หมวดอายุ - เพศ}) \\ k &= 1, 2, 3, \dots, m_{hij} && (\text{เขตแดนนับตัวอย่าง}) \\ j &= 1, 2 && (\text{เขตการปกครอง}) \\ i &= 1, 2, 3, \dots, A_h && (\text{จังหวัด}) \\ h &= 1, 2, 3, 4, 5 && (\text{ภาค}) \end{aligned}$$

ส่วนที่ 1 การประมาณค่าของประชาชน

1.1 การประมาณค่ายอดรวม

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

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

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

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

$Y_{1hijg} \frac{1}{N}$ คือ จำนวนประชาชนทั้งสิ้น ที่ได้จากการคาดประมาณประชากรของประเทศไทย สำหรับหมวดอายุ - เพศ g เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

^{1/} การคาดประมาณประชากรของประเทศไทย พ. ศ. 2553 - 2583 (ฉบับปรับปรุง) สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สิงหาคม 2562)



r_{1hijg} คือ อัตราส่วนของค่าประมาณจำนวนประชาชนทั้งสิ้นที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X กับค่าประมาณจำนวนประชาชนทั้งสิ้น สำหรับหมวดอายุ - เพศ g เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h ซึ่ง

$$r_{1hijg} = \frac{x'_{1hijg}}{y'_{1hijg}}$$

สูตรการคำนวณค่าประมาณยอดรวมโดยปกติจากการเลือกตัวอย่าง คือ

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

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

N_{hijk} คือ จำนวนครัวเรือนที่นับเจ้านับได้ทั้งสิ้น ในเขตเจ้านับตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

n_{hijk} คือ จำนวนครัวเรือนที่เจ้านับได้ทั้งสิ้น ในเขตเจ้านับตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

P_{hijk} คือ ความน่าจะเป็นที่จะเลือกได้เขตเจ้านับตัวอย่าง k ในเขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

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

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

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

1.1.2 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับเขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h คือ

$$x''_{1hij} = \sum_{g=1}^{28} x''_{1hijg} \quad \dots\dots\dots (4)$$



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

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

- 1.1.4 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับจังหวัด i ภาค h คือ

$$\bar{x}_{1hi} = \sum_{j=1}^2 \bar{x}_{1hij} = \sum_{g=1}^{28} \bar{x}_{1hig} \quad \dots\dots\dots (6)$$

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

$$\bar{x}_{1hjg} = \sum_{i=1}^{A_h} \bar{x}_{1hijg} \quad \dots\dots\dots (7)$$

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

- 1.1.6 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับเขตการปกครอง j ภาค h คือ

$$\bar{x}_{1hj} = \sum_{i=1}^{A_h} \bar{x}_{1hij} = \sum_{g=1}^{28} \bar{x}_{1hjg} \quad \dots\dots\dots (8)$$

- 1.1.7 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดอายุ - เพศ g ภาค h คือ

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

- 1.1.8 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับภาค h คือ

$$\bar{x}_{1h} = \sum_{i=1}^{A_h} \bar{x}_{1hi} = \sum_{j=1}^2 \bar{x}_{1hj} = \sum_{g=1}^{28} \bar{x}_{1hg} \quad \dots\dots\dots (10)$$



- 1.1.9 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับเขตการปกครอง j ทั่วประเทศ j คือ

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

- 1.1.10 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดอายุ - เพศ g ทั่วประเทศ คือ

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

- 1.1.11 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X ทั่วประเทศ คือ

$$\bar{x}_1 = \sum_{h=1}^5 \bar{x}_{1h} = \sum_{j=1}^2 \bar{x}_{1j} = \sum_{g=1}^{28} \bar{x}_{1g} \quad \dots\dots\dots (13)$$

1.2 การประมาณค่าความแปรปรวนของค่าประมาณยอดรวม

- 1.2.1 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ $\bar{x}_{1hijg}$ คือ

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

$$\text{โดยที่} \quad z'_{1hijkg} = x'_{1hijkg} - r_{1hijg} y'_{1hijkg}$$

$$x'_{1hijkg} = \frac{1}{p_{hijk}} \frac{N_{hijk}}{n_{hijk}} x_{1hijkg}$$

$$y'_{1hijkg} = \frac{1}{p_{hijk}} \frac{N_{hijk}}{n_{hijk}} y_{1hijkg}$$

- 1.2.2 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ $\bar{x}_{1hij}$ คือ

$$\hat{V}(\bar{x}_{1hij}) = \sum_{g=1}^{28} \hat{V}(\bar{x}_{1hijg}) \quad \dots\dots\dots (15)$$



1.2.3 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ $\tilde{x}_{1hig}$ คือ

$$\hat{V}(\tilde{x}_{1hig}) = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(\tilde{x}_{1hijg}) \dots\dots\dots (16)$$

1.2.4 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ $\tilde{x}_{1hi}$ คือ

$$\hat{V}(\tilde{x}_{1hi}) = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(\tilde{x}_{1hij}) = \sum_{g=1}^{28} \hat{V}(\tilde{x}_{1hijg}) \dots\dots\dots (17)$$

1.2.5 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ $\tilde{x}_{1hig}$ คือ

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

1.2.6 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ $\tilde{x}_{1hj}$ คือ

$$\hat{V}(\tilde{x}_{1hj}) = \sum_{i=1}^{A_h} \hat{V}(\tilde{x}_{1hij}) = \sum_{g=1}^{28} \hat{V}(\tilde{x}_{1hijg}) \dots\dots\dots (19)$$

1.2.7 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ $\tilde{x}_{1hg}$ คือ

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

1.2.8 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ $\tilde{x}_{1h}$ คือ

$$\hat{V}(\tilde{x}_{1h}) = \sum_{i=1}^{A_h} \hat{V}(\tilde{x}_{1hi}) = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(\tilde{x}_{1hij}) = \sum_{g=1}^{28} \hat{V}(\tilde{x}_{1hijg}) \dots\dots\dots (21)$$

1.2.9 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ $\tilde{x}_{1j}$ คือ

$$\hat{V}(\tilde{x}_{1j}) = \sum_{h=1}^5 \hat{V}(\tilde{x}_{1hij}) \dots\dots\dots (22)$$

1.2.10 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ $\tilde{x}_{1g}$ คือ

$$\hat{V}(\tilde{x}_{1g}) = \sum_{h=1}^5 \hat{V}(\tilde{x}_{1hijg}) \dots\dots\dots (23)$$

1.2.11 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ $\tilde{x}_1$ คือ

$$\hat{V}(\tilde{x}_1) = \sum_{h=1}^5 \hat{V}(\tilde{x}_{1h}) = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(\tilde{x}_{1j}) = \sum_{g=1}^{28} \hat{V}(\tilde{x}_{1g}) \dots\dots\dots (24)$$



1.3 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของค่าประมาณยอดรวม

1.3.1 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ $\tilde{x}_{1hijg}$ คือ

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

1.3.2 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ $\tilde{x}_{1hij}$ คือ

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

1.3.3 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ $\tilde{x}_{1hig}$ คือ

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

1.3.4 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ $\tilde{x}_{1hi}$ คือ

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

1.3.5 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ $\tilde{x}_{1hjs}$ คือ

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

1.3.6 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ $\tilde{x}_{1hj}$ คือ

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

1.3.7 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ $\tilde{x}_{1hg}$ คือ

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



1.3.8 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x_{1h}'' คือ

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

1.3.9 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x_{1j}'' คือ

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

1.3.10 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x_{1g}'' คือ

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

1.3.11 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x_1'' คือ

$$cv(x_1'') = \frac{\sqrt{\hat{v}(x_1'')}}{x_1''} \times 100 \% \quad \dots\dots\dots (35)$$



ส่วนที่ 2 การประมาณค่าของครัวเรือน

2.1 การประมาณค่ายอดรวม

2.1.1 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของครัวเรือน สำหรับเขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h คือ

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

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

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

Y_{2hij}^{L2} คือ จำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น ที่ได้จากการคาดประมาณประชากรของประเทศไทย สำหรับเขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

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

$$r_{2hij} = \frac{x'_{2hij}}{y'_{2hij}}$$

สูตรการคำนวณค่าประมาณยอดรวมโดยปกติจากการเลือกตัวอย่าง คือ

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

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

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

โดยที่ y_{2hijk} คือ จำนวนครัวเรือนตัวอย่างที่เจ้านับและได้ข้อมูลทั้งสิ้น ในเขตเจ้านับตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h



2.1.2 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของครัวเรือน สำหรับจังหวัด i ภาค h คือ

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

2.1.3 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของครัวเรือน สำหรับเขตการปกครอง j ภาค h คือ

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

2.1.4 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของครัวเรือน สำหรับภาค h คือ

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

2.1.5 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของครัวเรือน สำหรับเขตการปกครอง j ทัวราชอาณาจักร คือ

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

2.1.6 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของครัวเรือน สำหรับทัวราชอาณาจักร คือ

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

2.2 การประมาณค่าความแปรปรวนของค่าประมาณยอดรวม

2.2.1 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ $\bar{x}_{2hij}$ คือ

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

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

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



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

2.2.2 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ $\tilde{x}_{2hi}$ คือ

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

2.2.3 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ $\tilde{x}_{2hj}$ คือ

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

2.2.4 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ $\tilde{x}_{2h}$ คือ

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

2.2.5 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ $\tilde{x}_{2j}$ คือ

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

2.2.6 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ $\tilde{x}_2$ คือ

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

2.3 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของค่าประมาณยอดรวม

2.3.1 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ $\tilde{x}_{2hij}$ คือ

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

2.3.2 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ $\tilde{x}_{2hi}$ คือ

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

2.3.3 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ $\tilde{x}_{2hj}$ คือ

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



2.3.4 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x_{2h}'' คือ

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

2.3.5 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x_{2j}'' คือ

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

2.3.6 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x_2'' คือ

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

ภาค ผนวก

ภาคผนวก ก
แผนการเลือก
ตัวอย่าง

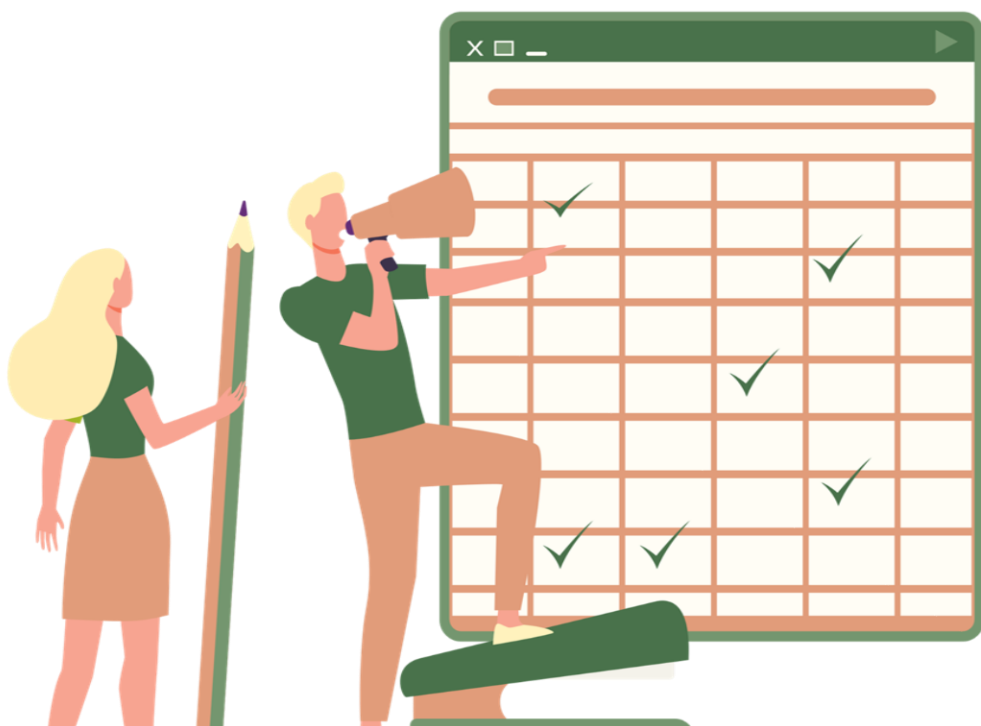
ภาคผนวก ข
วิธีการประมาณผล

ภาคผนวก ค

คำนิยามศัพท์

ภาคผนวก ง
แบบสอบถาม

ภาคผนวก จ
ตารางสถิติ



คำนิยามศัพท์

1. **ระหว่าง 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์** หมายถึง ระยะเวลานับย้อนหลังจากวันสัมภาษณ์ไป 3 เดือน
2. **ผู้มีงานทำ** หมายถึง บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป และในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
 - 1.1 ได้ทำงานตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป โดยได้รับค่าจ้าง เงินเดือน ผลกำไร เงินปันผล ค่าตอบแทนที่มีลักษณะอย่างอื่นสำหรับผลงานที่ทำ เป็นเงินสด หรือสิ่งของ
 - 1.2 ไม่ได้ทำงาน หรือทำงานน้อยกว่า 1 ชั่วโมง แต่เป็นบุคคลที่มีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ (ซึ่งจะถือว่าเป็นผู้ที่ปกติมีงานประจำ)
 - 1.2.1 ยังได้รับค่าตอบแทน ค่าจ้าง หรือผลประโยชน์อื่น ๆ หรือผลกำไรจากงานหรือธุรกิจ ในระหว่างที่ไม่ได้ทำงาน
 - 1.2.2 ไม่ได้รับค่าตอบแทน ค่าจ้าง หรือผลประโยชน์อื่น ๆ หรือผลกำไรจากงานหรือธุรกิจ ในระหว่างที่ไม่ได้ทำงาน แต่ยังมีงานหรือธุรกิจที่จะกลับไปทำ
 - 1.3 ทำงานอย่างน้อย 1 ชั่วโมง โดยไม่ได้รับค่าจ้างในธุรกิจหรือไร่นาเกษตรของหัวหน้าครัวเรือน หรือของสมาชิกในครัวเรือน
3. **ผู้ว่างงาน** หมายถึง บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป และในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
 - 3.1 ไม่ได้ทำงานและไม่มีการจ้างงาน แต่ได้หางาน สมัครงานหรือรอการบรรจุ ในระหว่าง 30 วันก่อนวันสัมภาษณ์
 - 3.2 ไม่ได้ทำงานและไม่มีการจ้างงาน และได้หางานทำในระหว่าง 30 วันก่อนวันสัมภาษณ์ แต่พร้อมที่จะทำงานในสัปดาห์แห่งการสำรวจ
4. **กำลังแรงงานปัจจุบัน** หมายถึง บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ซึ่งในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีงานทำ หรือว่างงานตามคำนิยามที่ได้ระบุข้างต้น
5. **กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล** หมายถึง บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ในสัปดาห์แห่งการสำรวจ เป็นผู้ไม่เข้าข่ายคำนิยามของผู้มีงานทำ หรือผู้ว่างงาน แต่เป็นผู้รอฤดูกาลที่เหมาะสมเพื่อที่จะทำงาน และเป็นบุคคลที่ตามปกติจะทำงานที่ไม่ได้รับสิ่งตอบแทนในไร่นาเกษตร หรือธุรกิจซึ่งทำกิจกรรมตามฤดูกาล โดยมีหัวหน้าครัวเรือนหรือสมาชิกคนอื่น ๆ ในครัวเรือนเป็นเจ้าของ หรือผู้ดำเนินการ
6. **กำลังแรงงานรวม** หมายถึง บุคคลทุกคนที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ในสัปดาห์แห่งการสำรวจ เป็นผู้อยู่ในกำลังแรงงานปัจจุบัน หรือเป็นผู้ถูกจัดจำแนกอยู่ในประเภทกำลังแรงงานที่รอฤดูกาลตามคำนิยามที่ได้ระบุข้างต้น



7. **ผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน** หมายถึง บุคคลที่ไม่เข้าข่ายคำนิยามของผู้อยู่ในกำลังแรงงานในสัปดาห์แห่งการสำรวจ คือ บุคคลซึ่งในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีอายุ 15 ปีขึ้นไป แต่ไม่ได้ทำงาน และไม่พร้อมที่จะทำงานเนื่องจากเป็นผู้ที่
- 7.1 ทำงานบ้าน
 - 7.2 เรียนหนังสือ
 - 7.3 ยังเด็กเกินไป หรือชรามาก
 - 7.4 ไม่สามารถทำงานได้ เนื่องจากพิการทางร่างกายหรือจิตใจ หรือเจ็บป่วยเรื้อรัง
 - 7.5 พักผ่อน
 - 7.6 เกษียณการทำงาน
 - 7.7 ไม่พร้อมที่จะทำงาน เนื่องจากเหตุผลอื่น เช่น ไม่สมัครใจทำงาน ทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง ผลกำไรส่วนแบ่ง หรือสิ่งตอบแทนอื่น ๆ ให้แก่บุคคลซึ่งมิได้ เป็นสมาชิกในครัวเรือนเดียวกัน ทำงานให้แก่องค์กร หรือสถาบันการกุศลต่าง ๆ โดยไม่ได้รับค่าจ้าง ผลกำไรส่วนแบ่ง หรือสิ่งตอบแทนอย่างใด
8. **งาน** หมายถึง กิจกรรมที่ทำที่มีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้
- 8.1 กิจกรรมที่ทำแล้วได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินหรือสิ่งของ ค่าตอบแทนที่เป็นเงิน อาจจ่ายเป็นรายเดือน รายสัปดาห์ รายวัน หรือรายชิ้น
 - 8.2 กิจกรรมที่ทำแล้วได้ผลกำไร หรือหวังที่จะได้รับผลกำไร หรือส่วนแบ่งเป็นการตอบแทน
 - 8.3 กิจกรรมที่ทำให้กับธุรกิจของสมาชิกในครัวเรือน โดยไม่ได้รับค่าจ้างหรือผลกำไรตอบแทนอย่างใด ซึ่งสมาชิกในครัวเรือนที่ประกอบธุรกิจนั้น จะมีสถานภาพการทำงานเป็นประกอบธุรกิจส่วนตัว หรือนายจ้าง
9. **อาชีพ** หมายถึง ประเภทหรือชนิดของงานที่บุคคลนั้นทำอยู่ บุคคลส่วนมากมีอาชีพเดียว สำหรับบุคคลที่อยู่ในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีอาชีพมากกว่า 1 อาชีพ ให้นับอาชีพที่มีชั่วโมงทำงานมากที่สุด ถ้าชั่วโมงทำงานแต่ละอาชีพเท่ากัน ให้นับอาชีพที่มีรายได้มากกว่า ถ้าชั่วโมงทำงานและรายได้ที่ได้รับจากแต่ละอาชีพเท่ากัน ให้นับอาชีพที่ผู้ตอบสัมภาษณ์พอใจมากที่สุด ถ้าผู้ตอบสัมภาษณ์ตอบไม่ได้ ให้นับอาชีพที่ได้ทำมานานที่สุด การจัดจำแนกประเภทอาชีพตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 พ.ศ. 2554 ปรับใช้ตาม International Standard Classification of Occupation, 2008 (ISCO – 08) ขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) ก่อน พ.ศ. 2553 การจัดประเภทอาชีพจำแนกตามความเหมาะสมกับลักษณะอาชีพของประเทศไทย โดยอ้างอิง International Standard Classification of Occupation, 1988 (ISCO – 88)
10. **อุตสาหกรรม** หมายถึง ประเภทของกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่ได้ดำเนินการโดยสถานประกอบการที่บุคคลนั้นกำลังทำงานอยู่ หรือประเภทของธุรกิจ ซึ่งบุคคลนั้นได้ดำเนินการอยู่ในสัปดาห์แห่งการสำรวจ ถ้าบุคคลหนึ่งมีอาชีพมากกว่าหนึ่งอย่าง ให้นับที่อุตสาหกรรมตามอาชีพที่บันทึกไว้ การจัดจำแนกประเภทอุตสาหกรรมตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 พ.ศ. 2554 ปรับใช้ตาม Thailand Standard Industrial Classification, (TSIC 2009) ก่อน พ.ศ. 2553 การจัดประเภทอุตสาหกรรมจำแนกตามความเหมาะสมกับลักษณะอุตสาหกรรมของประเทศไทย โดยอ้างอิง International Standard Industrial Classification of All Economic Activities, (ISIC : 1989)



11. สถานภาพการทำงาน หมายถึง สถานะของบุคคลที่ทำงานในสถานที่ที่ทำงานหรือธุรกิจ แบ่งออกเป็น 5 ประเภท คือ

- 11.1 นายจ้าง** หมายถึง ผู้ประกอบธุรกิจของตนเองเพื่อหวังผลกำไร หรือส่วนแบ่ง และได้จ้างบุคคลอื่นมาทำงานในธุรกิจในฐานะลูกจ้าง
- 11.2 ทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง** หมายถึง ผู้ประกอบธุรกิจของตนเองโดยลำพังผู้เดียว หรืออาจมีบุคคลอื่นมาร่วมกิจการด้วย เพื่อหวังผลกำไรหรือส่วนแบ่ง และไม่ได้จ้างลูกจ้างที่เป็นการจ้างบนพื้นฐานของความต่อเนื่องเพื่อมาทำงานให้ในระหว่างคาบเวลาอ้างอิง แต่สามารถจ้างลูกจ้างที่ไม่ใช่การจ้างงานอย่างต่อเนื่องได้ แต่อาจมีสมาชิกในครัวเรือนหรือผู้ฝึกงานมาช่วยทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง หรือค่าตอบแทนอย่างอื่นสำหรับงานที่ทำ
- 11.3 ช่วยธุรกิจในครัวเรือนโดยไม่ได้รับค่าจ้าง** หมายถึง ผู้ที่ช่วยทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้างในไร่นาเกษตร หรือในธุรกิจของสมาชิกในครัวเรือน
- 11.4 ลูกจ้าง** หมายถึง ผู้ที่ทำงานโดยได้รับค่าจ้างเป็นรายเดือน รายสัปดาห์ รายวัน รายชิ้น หรือเหมาจ่ายค่าตอบแทนที่ได้รับจากการทำงาน อาจจะเป็นเงิน หรือสิ่งของ

ลูกจ้างแบ่งออกเป็น 3 ประเภท

- 11.4.1 ลูกจ้างรัฐบาล** หมายถึง ข้าราชการ พนักงานเทศบาล พนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัด ตลอดจนลูกจ้างประจำ และชั่วคราวของรัฐบาล
- 11.4.2 ลูกจ้างรัฐวิสาหกิจ** หมายถึง ผู้ที่ทำงานให้กับหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ
- 11.4.3 ลูกจ้างเอกชน** หมายถึง ผู้ที่ทำงานให้กับเอกชน หรือธุรกิจของเอกชน รวมทั้งผู้ที่รับจ้างทำงานบ้าน
- 11.5 การรวมกลุ่ม** หมายถึง กลุ่มคนที่มาร่วมกันทำงานโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพึ่งตนเอง และช่วยเหลือซึ่งกันและกัน สมาชิกแต่ละคนมีความเท่าเทียมกันในการกำหนดการทำงานทุกขั้นตอนไม่ว่าจะเป็นการลงทุน การขาย งานอื่น ๆ ของกิจการที่ทำ ตลอดจนการแบ่งรายได้ให้แก่สมาชิกตามที่ตกลงกัน (การรวมกลุ่มดังกล่าวอาจจดทะเบียนจัดตั้งในรูปของสหกรณ์หรือไม่ก็ได้)

12. ครัวเรือนส่วนบุคคล ประกอบด้วยครัวเรือนหนึ่งคน คือ บุคคลเดียวซึ่งหุงหาอาหารและจัดหาสิ่งอุปโภคบริโภคที่จำเป็นแก่การครองชีพโดยไม่เกี่ยวกับผู้ใดซึ่งอาจพำนักอยู่ในเคหสถานเดียวกัน หรือครัวเรือนที่มีบุคคลตั้งแต่สองคนขึ้นไปร่วมกันจัดหา และใช้สิ่งอุปโภคบริโภคที่จำเป็นแก่การครองชีพร่วมกัน ครัวเรือนส่วนบุคคลอาจอาศัยอยู่ในเคหะที่เป็นเรือนไม้ ตึกแถว ห้องแถว ห้องชุด เรือนแพ เป็นต้น

13. ระดับการศึกษาที่สำเร็จ ได้จำแนกการศึกษาตามระดับการศึกษาที่สำเร็จดังนี้

- 13.1 ไม่มีการศึกษา** หมายถึง บุคคลที่ไม่เคยเข้าศึกษาในโรงเรียน หรือไม่เคยได้รับการศึกษา
- 13.2 ต่ำกว่าประถมศึกษา** หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาต่ำกว่าชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 หรือชั้นประถมศึกษาปีที่ 7 หรือชั้น ม.3 เดิม
- 13.3 สำเร็จประถมศึกษา** หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาตั้งแต่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 หรือชั้นประถมศึกษาปีที่ 7 หรือชั้น ม.3 เดิมขึ้นไป แต่ไม่สำเร็จระดับการศึกษาที่สูงกว่า



- 13.4 สำเร็จมัธยมศึกษาตอนต้น หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาตั้งแต่ชั้น ม.3 ม.ศ.3 หรือ ม.6 เดิมขึ้นไป แต่ไม่สำเร็จระดับการศึกษาที่สูงกว่า
- 13.5 สำเร็จมัธยมศึกษาตอนปลาย
- 13.5.1 สายสามัญ หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาประเภทสามัญศึกษาตั้งแต่ชั้น ม.6 ม.ศ.5 หรือ ม.8 เดิมขึ้นไป แต่ไม่สำเร็จระดับการศึกษาที่สูงกว่า
- 13.5.2 อาชีวศึกษา หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาประเภทอาชีวศึกษาหรือวิชาชีพที่เรียนต่อจากระดับมัธยมศึกษาตอนต้นหรือเทียบเท่า โดยมีหลักสูตรไม่เกิน 3 ปี และไม่สำเร็จระดับการศึกษาที่สูงกว่า
- 13.5.3 วิชาการศึกษา หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาประเภทวิชาการศึกษา (การฝึกหัดครู) ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่าขึ้นไป แต่ไม่สำเร็จระดับการศึกษาที่สูงกว่า
- 13.6 อุดมศึกษา
- 13.6.1 สามัญศึกษา หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาประเภทสามัญศึกษาหรือสายวิชาการ โดยได้รับวุฒิปัตถะระดับอนุปริญญา
- 13.6.2 อาชีวศึกษา หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาประเภทอาชีวศึกษาหรือสายวิชาชีพที่ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.) ประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาชั้นสูง (ปกศ.สูง)
- 13.7 ระดับปริญญาตรี หมายถึง ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากทุกสถาบันการศึกษา
- 13.8 ระดับสูงกว่าปริญญาตรี ประกอบด้วย ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ปริญญาเอก
- 13.9 การศึกษาอื่น ๆ ได้แก่ หลักสูตรที่ไม่ได้วุฒิการศึกษา เช่น หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น การศึกษาพอเหมาะ การศึกษาที่เทียบระดับไม่ได้ เช่น การศึกษาทางศาสนา อิสลามศึกษา แผนกวิทยาศาสตร์อิสลาม และเรียนแต่ไม่ทราบระดับการศึกษา
- 13.10 สาขาวิชาที่สำเร็จ หมายถึง สาขาวิชา คณะ หรือแผนก ที่เรียนสำเร็จตามประกาศนียบัตร หรือปริญญาบัตร

ภาค ผนวก

ภาคผนวก ก
แผนการเลือก
ตัวอย่าง

ภาคผนวก ข
วิธีการประมาณผล

ภาคผนวก ค
คำนิยามศัพท์

ภาคผนวก ง

แบบสอบถาม

ภาคผนวก จ
ตารางสถิติ





ลับ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สทค.

(แบบแจงนับ)

สำรวจการมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน

ไตรมาสที่ 1 (ม.ค. - มี.ค.) 2568

1. ภาค..... จังหวัด..... 1-3
2. อำเภอ/เขต..... ตำบล/แขวง..... 4-7
3. บ้านเลขที่..... ถนน..... ตรอก/ซอย.....
4. ในเขตเทศบาล EA..... Area..... EA_NO..... 8-12
- นอกเขตเทศบาล EA..... หมู่ที่..... ชื่อหมู่บ้าน..... Village..... 13-14
5. ลำดับที่ EA ตัวอย่าง..... PSU_NO..... 15-18
6. ชุด EA ตัวอย่าง..... ชุดครัวเรือนตัวอย่าง..... เดือน..... พ.ศ..... MONTH_YR..... 19-21
7. ลำดับที่ครัวเรือนตัวอย่าง..... ประเภทส่วนบุคคล..... HH_NO..... TYPE..... 22-25
8. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ขั้นแจงนับ..... คน MEMBERS..... 26-28
9. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ขั้นนับจุด..... คน LISTING..... 29-30
10. ชื่อผู้ตอบสัมภาษณ์..... เบอร์โทร..... E-mail..... 31-32
11. ผลการแจงนับครัวเรือนตัวอย่างนี้ (บันทึกรหัส)

อยู่ในคัมรวม		รหัส	ไม่ทราบ/ไม่อยู่ในคัมรวม		รหัส
1. อยู่ในคัมรวมและได้ข้อมูล			3. ไม่ทราบว่าอยู่ในคัมรวมหรือไม่		
	ได้ข้อมูลครัวเรือนตัวอย่างครบถ้วน	11		หาบ้านไม่พบ	31
	ได้ข้อมูลของครัวเรือนใหม่ที่อยู่แทนครัวเรือนตัวอย่างครบถ้วน	12		เข้าพื้นที่ไม่ได้ อื่น ๆ (ระบุ).....	32 39
2. อยู่ในคัมรวมแต่ไม่ได้ข้อมูล			4. ไม่อยู่ในคัมรวม		
	ไปสามครั้งไม่พบผู้ให้ข้อมูล	21		บ้านว่าง	41
	ไม่ให้ความร่วมมือ	22		บ้านร้าง/รื้อถอน/ไฟไหม้	42
	อื่น ๆ (ระบุ).....	29		ที่อยู่อาศัยไม่ประจำ อื่น ๆ (ระบุ).....	43 49

12. วิธีการให้สัมภาษณ์

1. ให้สัมภาษณ์กับพนักงานแจงนับ
2. นัดหมายให้สัมภาษณ์ทางโทรศัพท์
3. นัดหมายให้สัมภาษณ์ในภายหลัง
4. ตอบแบบสอบถามด้วยตนเอง

รหัสพนักงานแจงนับ ID_CODE1 268 - 274

รหัสผู้ตรวจสอบ ID_CODE2 275 - 281

METHODS

285

HH_ENUM

33-34

การมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน

(ถามเฉพาะผู้มีอายุตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไป)

"ระหว่าง 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์...(ชื่อ)... เคยใช้อินเทอร์เน็ตหรือไม่"	"ระหว่าง 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์...(ชื่อ)... ใช้โทรศัพท์มือถือหรือไม่" (รวมการใช้อินเทอร์เน็ตผ่านโทรศัพท์มือถือด้วย)	บันทึกครั้งที่ 1 ใน PP_Phone "...(ชื่อ)...มีโทรศัพท์มือถือใช้ส่วนตัวหรือไม่"
บันทึกครั้งที่	บันทึกครั้งที่	บันทึกครั้งที่
ใช้..... 1	ใช้..... 1	มีใช้ส่วนตัว :-
ไม่ใช้ :-	ไม่ใช้ :-	โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน (Smart Phone)..... 1
ไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจ..... 2	(ถามต่อไป)	โทรศัพท์มือถือแบบปุ่มกด (Feature Phone)..... 2
ใช้ไม่เป็น/ไม่มีความรู้หรือทักษะในการใช้..... 3	ไม่ใช้ :-	โทรศัพท์มือถือทั้ง 2 ประเภท..... 3
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ตสูงเกินไป	ไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจ..... 2	ไม่มีใช้ส่วนตัว (ใช้ร่วมกับคนในครัวเรือน) :-
เช่น ค่าบริการ เป็นต้น..... 4	ใช้ไม่เป็น..... 3	โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน (Smart Phone)..... 4
กังวลเรื่องความเป็นส่วนตัวหรือความปลอดภัย.. 5	ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับโทรศัพท์มือถือสูงเกินไป	โทรศัพท์มือถือแบบปุ่มกด (Feature Phone)..... 5
ไม่มีสัญญาณอินเทอร์เน็ตในพื้นที่..... 6	เช่น ค่าบริการ ค่าเครื่อง เป็นต้น..... 4	โทรศัพท์มือถือทั้ง 2 ประเภท..... 6
ไม่ทราบว่ามีอินเทอร์เน็ตคืออะไร..... 7	ไม่มีสัญญาณโทรศัพท์มือถือในพื้นที่..... 5	ไม่มีใช้ส่วนตัว (ใช้จากที่อื่น) :-
ไม่ได้ใบอนุญาตให้ใช้อินเทอร์เน็ต..... 8	สัญญาณไม่ชัดเจน..... 6	โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน (Smart Phone)..... 7
อื่น ๆ (ระบุ)..... 0	อื่น ๆ (ระบุ)..... 7	โทรศัพท์มือถือแบบปุ่มกด (Feature Phone)..... 8
	(ข้ามไปถามสดมภ์ HH_PC)	โทรศัพท์มือถือทั้ง 2 ประเภท..... 0
		โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน (Smart Phone) : โทรศัพท์มือถือ ที่มีระบบปฏิบัติการ เช่น Android, iOS, Windows Mobile เป็นต้น สามารถติดตั้งแอปพลิเคชัน (นอกเหนือจากแอปพลิเคชันพื้นฐานที่อยู่ใน ในเครื่อง) ส่วนใหญ่เป็นพิมพ์จะอยู่ในรูปแบบปุ่มสัมผัสหน้าจอ (touch screen keyboard)
		โทรศัพท์มือถือแบบปุ่มกด (Feature Phone) : โทรศัพท์มือถือที่มี ความสามารถในระดับพื้นฐาน เช่น การรับสาย-โทรออก ถ่ายรูป การรับ-ส่งข้อความ ฟังเพลง เป็นต้น ส่วนใหญ่เป็นพิมพ์จะอยู่ใน รูปแบบปุ่มกด (button keyboard) หน้าจอมีขนาดเล็ก
PP_Net	PP_Phone	PP_Own_Phone
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐
301	302	303

การมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน (ต่อ)

(ถามเฉพาะหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้ที่สามารถให้คำตอบได้ในครัวเรือนส่วนบุคคล)

"ครัวเรือนของท่านมีคอมพิวเตอร์ ดังต่อไปนี้หรือไม่" (1) คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC/Desktop) (2) คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook/ Laptop, Netbook) (3) คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ให้บันทึกรหัสคอมพิวเตอร์ทุกข้อ ถ้า " มี " บันทึกที่รหัส " 1 " " ไม่มี " บันทึกที่รหัส " 0 " ข้อที่ (1) - (3) HH_PC HH_Notebook HH_Tablet	"ครัวเรือนของท่านสามารถเข้าถึงและมีการเชื่อมต่อ อินเทอร์เน็ตหรือไม่" (เชื่อมต่อโดยอุปกรณ์เทคโนโลยีใด ๆ ก็ได้ เช่น คอมพิวเตอร์ Tablet โทรศัพท์มือถือ เป็นต้น) บันทึกที่รหัส เข้าถึงและมีการเชื่อมต่อ..... 1 (ถามต่อไป) เข้าถึงแต่ไม่เชื่อมต่อ :- ไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจ..... 2 สามารถใช้จากที่อื่นได้..... 3 ค่าอุปกรณ์แพง..... 4 ค่าบริการแพง..... 5 กังวลเรื่องความเป็นส่วนตัวหรือความปลอดภัย..... 6 มีบริการอินเทอร์เน็ตแต่ไม่ตรงตามความต้องการ (เช่น คุณภาพ ความเร็ว เป็นต้น)..... 7 อื่น ๆ (ระบุ)..... 8 ไม่สามารถเข้าถึง (ไม่มีบริการอินเทอร์เน็ตในพื้นที่)..... 0 (ข้ามไปถามสดมภ์ Income) HH_Connect_Net	บันทึกที่รหัส 1 ใน HH_Connect_Net "ครัวเรือนของท่านเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในรูปแบบใดบ้าง" (1) อินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์แบบประจำที่ เช่น อินเทอร์เน็ตบ้าน เป็นต้น (สายทองแดง xDSL, สายเคเบิล, สายใยแก้วนำแสง FTTH, สายอื่น ๆ (เช่น Leased Line เป็นต้น), ไร้สาย (เช่น Fixed Wireless Access เป็นต้น), อินเทอร์เน็ตผ่านดาวเทียม (เช่น WIFI, fixed WiMAX เป็นต้น)) โปรดระบุระดับความเร็วดาวน์โหลดของอินเทอร์เน็ตที่ติดตั้ง :- ความเร็วน้อยกว่า 30 Mbps..... 1 ความเร็วตั้งแต่ 30 Mbps แต่น้อยกว่า 100 Mbps..... 2 ความเร็วตั้งแต่ 100 Mbps แต่น้อยกว่า 1 Gbps..... 3 ความเร็วตั้งแต่ 1 Gbps ขึ้นไป..... 4 ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ..... 5 (2) อินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์แบบเคลื่อนที่ เช่น อินเทอร์เน็ตบนโทรศัพท์เคลื่อนที่ เป็นต้น (3G, 4G, 5G) เฉพาะ (1) ถ้า " ใช้อินเทอร์เน็ตรูปแบบนี้ " บันทึกที่รหัส " 1 - 5 " " ไม่ใช้อินเทอร์เน็ตรูปแบบนี้ " บันทึกที่รหัส " 0 " " ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจว่าใช้อินเทอร์เน็ตรูปแบบนี้ " บันทึกที่รหัส " 9 " เฉพาะ (2) ถ้า " ใช้อินเทอร์เน็ตรูปแบบนี้ " บันทึกที่รหัส " 1 " " ไม่ใช้อินเทอร์เน็ตรูปแบบนี้ " บันทึกที่รหัส " 0 " " ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจว่าใช้อินเทอร์เน็ตรูปแบบนี้ " บันทึกที่รหัส " 9 " Fix_Broadband Mobile_Broadband
---	---	---

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

การมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน (ต่อ)

(ถามเฉพาะหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้ที่สามารถให้คำตอบได้ในครัวเรือนส่วนบุคคล)

"ระหว่าง 12 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์ครัวเรือนของท่านมีรายได้เท่าไร"
(บันทึกจำนวนขีดขวา)

รายได้ของครัวเรือน : "เงินหรือสิ่งของ" ที่ครัวเรือนได้รับมาจากการทำงาน หรือผลิตเอง หรือจากทรัพย์สิน หรือได้รับความช่วยเหลือจากผู้อื่น

- รายได้ประจำ ได้แก่ รายได้จากการทำงานหรือผลิตเอง เช่น
 - ค่าจ้างและเงินเดือน (รวม ค่าตอบแทนอื่น ๆ ที่ได้รับจากการทำงาน)
 - รายได้จากการประกอบธุรกิจ อุตสาหกรรม วิชาชีพ (ที่ไม่ใช่การเกษตร)
(รายรับเบื้องต้น รวม มูลค่าสินค้า/บริการของธุรกิจที่นำมาอุปโภคบริโภคในครัวเรือน ลบ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ)
 - รายได้จากการประกอบการเกษตร (มูลค่าผลผลิตทั้งหมด ลบ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ)

รายได้จากแหล่งอื่น ๆ ที่ไม่ใช่จากการทำงาน เช่น เงินบำนาญ/บำนาญ เงินประโยชน์ทดแทนต่าง ๆ เงินชดเชยการออกจากงาน เงินและสิ่งของที่ได้รับความช่วยเหลือจากบุคคลภายนอกครัวเรือน/รัฐ/องค์กรต่าง ๆ

รายได้จากทรัพย์สินและการลงทุน **รวม** (ประเมิน) ค่าเช่าบ้านที่ครัวเรือนเป็นเจ้าของและอยู่เอง หรือที่อยู่อาศัยที่บุคคลอื่นให้อยู่ฟรี

- รายได้ไม่ประจำ ได้แก่ เงินที่ได้รับเป็นเงินรางวัล เงินถูกสลากกินแบ่ง เงินมรดก ของขวัญ เงินที่ได้รับจากการประกันสุขภาพ อุบัติเหตุ ไฟไหม้ หรือค่านายหน้า (ในกรณีที่ไม่ได้ประกอบเป็นธุรกิจ)

Income

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

ภาค ผนวก

ภาคผนวก ก

แผนการเลือก
ตัวอย่าง

ภาคผนวก ข
วิธีการประมาณผล

ภาคผนวก ค
คำนิยามศัพท์

ภาคผนวก ง
แบบสอบถาม

ภาคผนวก จ

ตารางสถิติ





สารบัญตารางสถิติ

ตารางสถิติประชาชน	หน้า
ตาราง 1 จำนวนประชาชน จำแนกตามกลุ่มอายุ เพศ ภาค และเขตการปกครอง	73
ตาราง 2 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ ภาค และเขตการปกครอง	76
ตาราง 3 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ กลุ่มอายุ และเขตการปกครอง	79
ตาราง 4 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ ระดับการศึกษาที่สำเร็จ และเขตการปกครอง	80
ตาราง 5 จำนวนประชาชนอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ สถานภาพแรงงาน และเขตการปกครอง	81
ตาราง 6 จำนวนประชาชนอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ อาชีพ และเขตการปกครอง	82
ตาราง 7 จำนวนประชาชนอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ อุตสาหกรรม และเขตการปกครอง	85
ตาราง 8 จำนวนประชาชนอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ สถานภาพการทำงาน และเขตการปกครอง	88
ตาราง 9 จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผลที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต ภาค และเขตการปกครอง	89
ตาราง 10 จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามลักษณะการใช้โทรศัพท์มือถือ กลุ่มอายุ และเขตการปกครอง	90
ตาราง 11 จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามลักษณะการใช้โทรศัพท์มือถือ ภาค และเพศ	91
ตาราง 12 จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือ กลุ่มอายุ และเขตการปกครอง	92
ตาราง 13 จำนวนผู้มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือ ภาค และเขตการปกครอง	93
ตาราง 14 จำนวนผู้ไม่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเหตุผลที่ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือ ภาค และเขตการปกครอง	94



สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

ตารางสถิติครัวเรือน	หน้า
ตาราง 15 จำนวนครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง	97
ตาราง 16 จำนวนครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ จำแนกตามประเภทคอมพิวเตอร์ ภาค และเขตการปกครอง	98
ตาราง 17 จำนวนครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผลที่ไม่เชื่อมต่อ ภาค และเขตการปกครอง	99
ตาราง 18 จำนวนครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามรูปแบบอินเทอร์เน็ตที่เชื่อมต่อ ภาค และเขตการปกครอง	100
ตาราง 19 จำนวนครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์แบบประจำที่ จำแนกตามความเร็วดาวน์โหลดอินเทอร์เน็ตที่ติดตั้ง ภาค และเขตการปกครอง	101
ตารางสถิติรายจังหวัด	
ตาราง 20 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	105
ตาราง 21 จำนวนครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	109
ตารางการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม	
ตาราง 22 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค	113

ตารางสถิติประชาชน

POPULATION

STATISTICAL TABLES

ตาราง 1 จำนวนประชาชน จำแนกตามกลุ่มอายุ เพศ ภาค และเขตการปกครอง

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาคและกลุ่มอายุ (ปี)	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area				นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area				Region and age group (years)
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female
ทั่วราชอาณาจักร	70,294.9	33,839.3	36,455.7	32,109.9	15,295.3	16,814.6	38,185.0	18,544.0	19,641.0			Whole kingdom
0 - 5	4,164.5	2,119.2	2,045.3	1,801.3	908.5	892.9	2,363.2	1,210.8	1,152.4			0 - 5
6 - 9	2,930.9	1,495.1	1,435.7	1,279.4	647.7	631.8	1,651.5	847.5	804.0			6 - 9
10 - 14	3,839.4	1,958.1	1,881.3	1,661.8	840.8	821.0	2,177.6	1,117.3	1,060.3			10 - 14
15 - 19	4,188.4	2,112.8	2,075.5	1,734.2	858.0	876.2	2,454.2	1,254.8	1,199.3			15 - 19
20 - 24	4,897.7	2,441.2	2,456.5	2,144.1	1,046.4	1,097.7	2,753.6	1,394.8	1,358.8			20 - 24
25 - 29	5,253.0	2,633.8	2,619.2	2,404.4	1,186.3	1,218.1	2,848.6	1,447.5	1,401.2			25 - 29
30 - 34	5,087.3	2,557.7	2,529.7	2,476.7	1,231.6	1,245.2	2,610.6	1,326.1	1,284.5			30 - 34
35 - 39	4,712.3	2,356.0	2,356.3	2,435.7	1,192.5	1,243.2	2,276.6	1,163.5	1,113.1			35 - 39
40 - 49	10,137.4	4,993.8	5,143.5	5,074.7	2,477.4	2,597.3	5,062.7	2,516.5	2,546.2			40 - 49
50 - 59	10,665.2	5,107.7	5,557.5	4,897.0	2,336.6	2,560.4	5,768.2	2,771.0	2,997.2			50 - 59
60 ปีขึ้นไป	14,418.8	6,063.7	8,355.1	6,200.5	2,569.5	3,631.0	8,218.3	3,494.2	4,724.1			60 years and over
กรุงเทพมหานคร	9,112.6	4,373.7	4,738.9	9,112.6	4,373.7	4,738.9	0	0	0			Bangkok
0 - 5	456.6	236.2	220.4	456.6	236.2	220.4	0	0	0			0 - 5
6 - 9	336.4	174.3	162.1	336.4	174.3	162.1	0	0	0			6 - 9
10 - 14	420.5	218.4	202.1	420.5	218.4	202.1	0	0	0			10 - 14
15 - 19	334.2	163.6	170.5	334.2	163.6	170.5	0	0	0			15 - 19
20 - 24	488.3	238.1	250.2	488.3	238.1	250.2	0	0	0			20 - 24
25 - 29	624.5	307.5	317.0	624.5	307.5	317.0	0	0	0			25 - 29
30 - 34	793.8	397.7	396.1	793.8	397.7	396.1	0	0	0			30 - 34
35 - 39	911.4	435.7	475.6	911.4	435.7	475.6	0	0	0			35 - 39
40 - 49	1,797.2	877.9	919.3	1,797.2	877.9	919.3	0	0	0			40 - 49
50 - 59	1,442.1	702.3	739.8	1,442.1	702.3	739.8	0	0	0			50 - 59
60 ปีขึ้นไป	1,507.6	621.9	885.7	1,507.6	621.9	885.7	0	0	0			60 years and over

หมายเหตุ : 0 หมายถึง ข้อมูลเป็นศูนย์

Note : "0" zero

ตาราง 1 จำนวนประชาชน จำแนกตามกลุ่มอายุ เพศ ภาค และเขตการปกครอง (ต่อ)

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

Table 1 Population by age group, sex, region and area (contd.)											หน่วยเป็นพัน : In Thousands
ภาคและกลุ่มอายุ (ปี)	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			Region and age group (years)	
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female		
ภาคกลาง	22,161.0	10,693.5	11,467.5	10,401.5	4,961.8	5,439.7	11,759.4	5,731.7	6,027.8	Central region	
0 - 5	1,132.7	571.4	561.3	517.6	257.9	259.7	615.1	313.5	301.6	0 - 5	
6 - 9	806.7	409.5	397.1	367.7	184.9	182.9	438.9	224.7	214.2	6 - 9	
10 - 14	1,059.4	536.9	522.6	482.5	241.8	240.7	576.9	295.0	281.9	10 - 14	
15 - 19	1,168.9	578.0	591.0	537.6	261.1	276.5	631.3	316.9	314.4	15 - 19	
20 - 24	1,563.3	764.7	798.6	735.4	351.4	384.0	827.9	413.3	414.6	20 - 24	
25 - 29	1,827.0	920.0	907.0	869.1	429.5	439.6	957.9	490.5	467.4	25 - 29	
30 - 34	1,848.2	935.9	912.3	884.4	440.5	443.9	963.8	495.4	468.4	30 - 34	
35 - 39	1,820.4	917.0	903.5	875.6	433.5	442.2	944.8	483.5	461.3	35 - 39	
40 - 49	3,713.5	1,843.6	1,869.9	1,777.9	874.5	903.5	1,935.6	969.1	966.5	40 - 49	
50 - 59	3,310.8	1,599.7	1,711.1	1,558.3	748.6	809.7	1,752.5	851.1	901.4	50 - 59	
60 ปีขึ้นไป	3,910.1	1,616.9	2,293.2	1,795.4	738.3	1,057.0	2,114.8	878.6	1,236.2	60 years and over	
ภาคเหนือ	11,077.2	5,298.5	5,778.6	3,864.6	1,808.9	2,055.7	7,212.6	3,489.7	3,722.9	Northern region	
0 - 5	602.6	306.7	295.9	210.1	104.6	105.5	392.5	202.1	190.4	0 - 5	
6 - 9	428.6	218.1	210.5	149.6	74.5	75.1	279.0	143.6	135.4	6 - 9	
10 - 14	572.3	291.7	280.7	199.7	99.6	100.1	372.6	192.1	180.6	10 - 14	
15 - 19	695.0	355.4	339.5	242.4	121.4	121.0	452.5	234.0	218.6	15 - 19	
20 - 24	755.9	382.0	373.9	264.8	131.0	133.8	491.1	251.1	240.0	20 - 24	
25 - 29	769.3	387.5	381.9	270.5	133.3	137.2	498.8	254.2	244.6	25 - 29	
30 - 34	713.8	360.8	353.0	250.9	124.1	126.9	462.9	236.7	226.1	30 - 34	
35 - 39	582.2	298.3	283.9	204.1	102.4	101.7	378.1	195.9	182.2	35 - 39	
40 - 49	1,302.5	644.9	657.6	454.2	220.4	233.8	848.3	424.6	423.8	40 - 49	
50 - 59	1,679.0	792.0	887.0	583.4	269.3	314.0	1,095.6	522.7	572.9	50 - 59	
60 ปีขึ้นไป	2,976.0	1,261.1	1,714.9	1,034.9	428.3	606.6	1,941.1	832.8	1,108.4	60 years and over	

ตาราง 1 จำนวนประชาชน จำแนกตามกลุ่มอายุ เพศ ภาค และเขตการปกครอง (ต่อ)

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

Table 1 Population by age group, sex, region and area (contd.)											หน่วยเป็นพัน : In Thousands	
ภาคและกลุ่มอายุ (ปี)	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area				นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area				Region and age group (years)
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female			
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	18,084.1	8,680.5	9,403.6	5,368.0	2,549.0	2,818.9	12,716.2	6,131.5	6,584.7	Northeastern region		
0 - 5	1,217.2	621.5	595.7	361.1	182.5	178.6	856.2	439.0	417.2	0 - 5		
6 - 9	823.5	420.4	403.0	244.3	123.4	120.8	579.2	297.0	282.2	6 - 9		
10 - 14	1,093.6	557.8	535.7	324.4	163.8	160.6	769.2	394.0	375.2	10 - 14		
15 - 19	1,334.3	683.0	651.3	395.9	200.6	195.3	938.4	482.4	456.0	15 - 19		
20 - 24	1,371.9	695.8	676.0	407.0	204.3	202.7	964.9	491.6	473.3	20 - 24		
25 - 29	1,299.4	650.2	649.2	385.5	190.9	194.6	913.9	459.3	454.6	25 - 29		
30 - 34	1,029.3	510.2	519.1	305.4	149.8	155.6	723.9	360.4	363.5	30 - 34		
35 - 39	741.0	375.1	365.9	219.9	110.2	109.7	521.1	265.0	256.2	35 - 39		
40 - 49	1,972.7	959.7	1,013.0	585.5	281.9	303.6	1,387.3	677.9	709.4	40 - 49		
50 - 59	2,886.2	1,366.2	1,520.0	856.8	401.3	455.6	2,029.4	965.0	1,064.4	50 - 59		
60 ปีขึ้นไป	4,315.1	1,840.5	2,474.6	1,282.4	540.6	741.8	3,032.8	1,299.9	1,732.8	60 years and over		
ภาคใต้	9,860.1	4,793.0	5,067.0	3,363.3	1,601.9	1,761.4	6,496.8	3,191.1	3,305.7	Southern region		
0 - 5	755.3	383.4	371.9	255.9	127.3	128.7	499.4	256.1	243.3	0 - 5		
6 - 9	535.7	272.8	263.0	181.4	90.6	90.8	354.4	182.2	172.2	6 - 9		
10 - 14	693.6	353.4	340.2	234.7	117.2	117.5	458.9	236.2	222.7	10 - 14		
15 - 19	656.1	332.9	323.2	224.2	111.3	112.9	431.9	221.6	210.3	15 - 19		
20 - 24	718.4	360.5	357.8	248.7	121.7	127.0	469.7	238.8	230.9	20 - 24		
25 - 29	732.8	368.6	364.2	254.7	125.2	129.5	478.1	243.5	234.6	25 - 29		
30 - 34	702.3	353.1	349.2	242.2	119.5	122.7	460.1	233.6	226.5	30 - 34		
35 - 39	657.4	330.0	327.5	224.8	110.8	114.0	432.6	219.1	213.5	35 - 39		
40 - 49	1,351.5	667.7	683.7	459.9	222.8	237.1	891.6	445.0	446.6	40 - 49		
50 - 59	1,347.1	647.4	699.7	456.4	215.2	241.2	890.7	432.2	458.5	50 - 59		
60 ปีขึ้นไป	1,710.0	723.3	986.7	580.3	240.4	339.9	1,129.6	482.9	646.7	60 years and over		

ตาราง 2 จำนวนประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การใช้โทรศัพท์มือถือ เพศ ภาค และเขตการปกครอง
Table 2 Population aged 6 years and over by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, region and area

Table 2 Population aged 6 years and over by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, region and area											หน่วยเป็นพัน : In Thousands
ภาค เขตการปกครอง และเพศ	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using		การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile phone using		การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership		Region, area and sex			
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None				
ทั่วราชอาณาจักร	66,130.4	60,093.1	6,037.3	63,207.6	2,922.8	58,857.0	7,273.5	Whole Kingdom			
ในเขตเทศบาล	30,308.6	28,344.1	1,964.5	29,353.2	955.4	27,846.7	2,461.9	Municipal area			
นอกเขตเทศบาล	35,821.8	31,749.0	4,072.8	33,854.4	1,967.4	31,010.3	4,811.5	Non-Municipal area			
กรุงเทพมหานคร	8,656.0	8,328.7	327.3	8,482.2	173.8	8,178.1	477.9	Bangkok			
ภาคกลาง	21,028.3	19,428.9	1,599.4	20,306.9	721.3	19,363.5	1,664.8	Central region			
ในเขตเทศบาล	9,883.9	9,318.8	565.2	9,632.5	251.4	9,248.7	635.2	Municipal area			
นอกเขตเทศบาล	11,144.4	10,110.2	1,034.2	10,674.5	469.9	10,114.8	1,029.6	Non-Municipal area			
ภาคเหนือ	10,474.6	8,913.8	1,560.8	9,778.7	695.8	9,104.1	1,370.5	Northern region			
ในเขตเทศบาล	3,654.5	3,250.1	404.4	3,481.9	172.5	3,296.7	357.8	Municipal area			
นอกเขตเทศบาล	6,820.1	5,663.7	1,156.4	6,296.8	523.3	5,807.4	1,012.7	Non-Municipal area			
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	16,866.9	15,117.0	1,749.9	15,960.9	906.0	14,415.6	2,451.3	Northeastern region			
ในเขตเทศบาล	5,006.9	4,536.5	470.5	4,754.5	252.5	4,357.5	649.4	Municipal area			
นอกเขตเทศบาล	11,860.0	10,580.5	1,279.4	11,206.4	653.6	10,058.0	1,802.0	Non-Municipal area			
ภาคใต้	9,104.7	8,304.8	800.0	8,678.9	425.9	7,795.7	1,309.0	Southern region			
ในเขตเทศบาล	3,107.3	2,910.1	197.2	3,002.1	105.2	2,765.7	341.6	Municipal area			
นอกเขตเทศบาล	5,997.4	5,394.6	602.8	5,676.8	320.6	5,030.0	967.4	Non-Municipal area			

ตาราง 2 จำนวนประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การใช้โทรศัพท์มือถือ เพศ ภาค และเขตการปกครอง (ต่อ)
Table 2 Population aged 6 years and over by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, region and area (contd.)

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค เขตการปกครอง และเพศ	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using		การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile phone using		การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership		Region, area and sex
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None	
ชาย	31,720.0	29,177.0	2,543.0	30,466.7	1,253.4	28,314.1	3,406.0	Male
ในเขตเทศบาล	14,386.8	13,611.3	775.5	14,004.2	382.6	13,282.0	1,104.9	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	17,333.2	15,565.7	1,767.5	16,462.5	870.7	15,032.1	2,301.1	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	4,137.5	4,025.8	111.7	4,077.3	60.2	3,924.9	212.6	Bangkok
ภาคกลาง	10,122.1	9,487.7	634.4	9,834.7	287.4	9,380.4	741.7	Central region
ในเขตเทศบาล	4,703.9	4,489.5	214.5	4,610.9	93.0	4,435.6	268.3	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,418.2	4,998.2	420.0	5,223.7	194.4	4,944.8	473.4	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	4,991.8	4,305.0	686.8	4,682.0	309.8	4,356.3	635.5	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,704.2	1,535.4	168.8	1,629.7	74.5	1,539.5	164.8	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,287.6	2,769.6	518.0	3,052.3	235.3	2,816.9	470.7	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	8,059.0	7,278.6	780.4	7,645.2	413.8	6,868.0	1,191.0	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	2,366.6	2,162.2	204.3	2,254.0	112.5	2,067.3	299.3	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,692.5	5,116.3	576.1	5,391.2	301.3	4,800.8	891.7	Non-Municipal area
ภาคใต้	4,409.6	4,080.0	329.7	4,227.6	182.0	3,784.5	625.2	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,474.7	1,398.4	76.3	1,432.3	42.4	1,314.8	159.8	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,935.0	2,681.6	253.4	2,795.3	139.7	2,469.7	465.3	Non-Municipal area

ตาราง 2 จำนวนประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ ภาค และเขตการปกครอง (ต่อ)
Table 2 Population aged 6 years and over by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, region and area (contd.)

ภาค เขตการปกครอง และเพศ	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using		การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile phone using		การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership		Region, area and sex
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None	
หญิง	34,410.4	30,916.1	3,494.3	32,740.9	1,669.5	30,542.9	3,867.5	Female
ในเขตเทศบาล	15,921.8	14,732.8	1,189.0	15,349.0	572.8	14,564.7	1,357.1	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	18,488.6	16,183.3	2,305.3	17,391.9	1,096.7	15,978.2	2,510.4	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	4,518.5	4,302.9	215.6	4,404.9	113.6	4,253.2	265.3	Bangkok
ภาคกลาง	10,906.2	9,941.2	964.9	10,472.3	433.9	9,983.1	923.1	Central region
ในเขตเทศบาล	5,180.0	4,829.3	350.7	5,021.6	158.4	4,813.1	366.9	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,726.2	5,111.9	614.3	5,450.7	275.5	5,170.1	556.1	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	5,482.7	4,608.8	874.0	5,096.7	386.0	4,747.8	735.0	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,950.2	1,714.6	235.6	1,852.2	98.0	1,757.2	193.0	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,532.5	2,894.2	638.4	3,244.5	288.0	2,990.6	542.0	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	8,807.9	7,838.5	969.5	8,315.7	492.2	7,547.5	1,260.4	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	2,640.4	2,374.3	266.1	2,500.5	139.9	2,290.3	350.1	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	6,167.5	5,464.2	703.3	5,815.3	352.3	5,257.3	910.3	Non-Municipal area
ภาคใต้	4,695.1	4,224.8	470.3	4,451.3	243.8	4,011.3	683.8	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,632.7	1,511.8	120.9	1,569.9	62.8	1,450.9	181.8	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,062.4	2,713.0	349.4	2,881.4	181.0	2,560.4	502.0	Non-Municipal area

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ตาราง 3 จำนวนประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การใช้โทรศัพท์มือถือ กลุ่มอายุ และเขตการปกครอง
 Table 3 Population aged 6 years and over by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, age group and area

Table 3 Population aged 6 years and over by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, age group and area											หน่วยเป็นพัน : In Thousands
เขตการปกครอง และกลุ่มอายุ (ปี)	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต		การใช้โทรศัพท์มือถือ		การมีโทรศัพท์มือถือ		Mobile phone ownership		Area	
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None				
ทั้งราชอาณาจักร	66,130.4	60,093.1	6,037.3	63,207.6	2,922.8	58,857.0	7,273.5	Whole Kingdom			
6 - 9	2,930.9	2,781.4	149.5	2,793.3	137.6	999.1	1,931.8	6 - 9			
10 - 14	3,839.4	3,778.9	60.5	3,788.4	51.0	3,002.0	837.4	10 - 14			
15 - 19	4,188.4	4,170.6	17.8	4,175.8	12.5	4,138.7	49.7	15 - 19			
20 - 24	4,897.7	4,833.3	64.4	4,848.8	48.9	4,828.5	69.2	20 - 24			
25 - 29	5,253.0	5,199.8	53.2	5,208.4	44.7	5,185.5	67.5	25 - 29			
30 - 34	5,087.3	5,025.8	61.5	5,040.3	47.1	5,013.8	73.6	30 - 34			
35 - 39	4,712.3	4,642.9	69.5	4,664.6	47.7	4,627.6	84.8	35 - 39			
40 - 49	10,137.4	9,868.6	268.8	9,984.1	153.3	9,858.7	278.6	40 - 49			
50 - 59	10,665.2	10,052.8	612.4	10,404.9	260.3	10,158.1	507.1	50 - 59			
60 ปีขึ้นไป	14,418.8	9,739.0	4,679.9	12,299.1	2,119.7	11,044.9	3,373.9	60 years and over			
ในเขตเทศบาล	30,308.6	28,344.1	1,964.5	29,353.2	955.4	27,846.7	2,461.9	Municipal area			
6 - 9	1,279.4	1,230.8	48.6	1,235.9	43.6	487.7	791.7	6 - 9			
10 - 14	1,661.8	1,641.7	20.1	1,644.6	17.2	1,362.6	299.2	10 - 14			
15 - 19	1,734.2	1,728.4	5.8	1,730.7	3.5	1,720.8	13.4	15 - 19			
20 - 24	2,144.1	2,123.7	20.5	2,126.1	18.1	2,122.0	22.1	20 - 24			
25 - 29	2,404.4	2,391.5	12.9	2,392.0	12.4	2,385.4	18.9	25 - 29			
30 - 34	2,476.7	2,459.4	17.3	2,462.1	14.7	2,454.1	22.6	30 - 34			
35 - 39	2,435.7	2,417.6	18.2	2,422.7	13.0	2,414.5	21.2	35 - 39			
40 - 49	5,074.7	4,991.8	82.9	5,027.3	47.4	4,995.3	79.4	40 - 49			
50 - 59	4,897.0	4,714.6	182.5	4,818.6	78.4	4,758.0	139.0	50 - 59			
60 ปีขึ้นไป	6,200.5	4,644.7	1,555.8	5,493.2	707.3	5,146.2	1,054.3	60 years and over			
นอกเขตเทศบาล	35,821.8	31,749.0	4,072.8	33,854.4	1,967.4	31,010.3	4,811.5	Non-Municipal area			
6 - 9	1,651.5	1,550.6	100.8	1,557.4	94.1	511.4	1,140.0	6 - 9			
10 - 14	2,177.6	2,137.2	40.4	2,143.8	33.8	1,639.4	538.2	10 - 14			
15 - 19	2,454.2	2,442.2	11.9	2,445.1	9.0	2,417.9	36.2	15 - 19			
20 - 24	2,753.6	2,709.7	43.9	2,722.7	30.9	2,706.5	47.1	20 - 24			
25 - 29	2,848.6	2,808.4	40.3	2,816.4	32.3	2,800.1	48.6	25 - 29			
30 - 34	2,610.6	2,566.4	44.2	2,578.2	32.4	2,559.6	51.0	30 - 34			
35 - 39	2,276.6	2,225.3	51.3	2,241.9	34.7	2,213.0	63.6	35 - 39			
40 - 49	5,062.7	4,876.8	185.9	4,956.7	105.9	4,863.5	199.2	40 - 49			
50 - 59	5,768.2	5,338.3	429.9	5,586.3	181.9	5,400.1	368.1	50 - 59			
60 ปีขึ้นไป	8,218.3	5,094.2	3,124.1	6,805.9	1,412.4	5,898.7	2,319.6	60 years and over			

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ตาราง 4 จำนวนประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ ระดับการศึกษาที่สำเร็จ และเขตการปกครอง

ระดับการศึกษาที่สำเร็จ และเขตการปกครอง	การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using				การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership				การมีโทรศัพท์มือถือ ระดับการศึกษาที่สำเร็จ และเขตการปกครอง			
	รวม		ใช้		ไม่ใช้		Do not use		ใช้		ไม่ใช้	
	Total		Use		Do not use		Use		Have		None	
ทั่วราชอาณาจักร	66,130.4	60,093.1	6,037.3	63,207.6	2,922.8	58,857.0	7,273.5	Whole Kingdom				
	ไม่มีการศึกษา	1,543.2	875.2	1,818.8	599.5	1,208.5	1,209.9	No schooling				
	ต่ำกว่าประถมศึกษา	14,681.3	10,788.1	3,893.2	12,950.2	1,731.1	4,880.9	Incomplete primary				
	ประถมศึกษา	13,846.6	13,048.8	797.7	13,475.4	371.2	796.0	Primary				
	มัธยมศึกษาตอนต้น	11,263.3	11,046.6	216.7	11,160.6	102.6	186.7	Lower secondary				
	มัธยมศึกษาตอนปลาย	11,335.9	11,176.8	159.1	11,260.2	75.7	132.9	Upper secondary level				
	- สายสามัญ	9,099.8	8,979.9	119.8	9,041.9	57.9	102.8	- General/academic				
	- สายอาชีพศึกษา	2,228.1	2,190.0	38.0	2,210.3	17.8	30.0	- Vocational				
	- สายวิชาการศึกษา	8.1	6.8	1.3	8.1	...	0.1	- Teachertraining				
	อุดมศึกษา	11,779.5	11,700.6	79.0	11,742.3	37.2	56.6	Higher level				
	- สายวิชาการ	7,720.2	7,683.0	37.2	7,703.8	16.4	23.5	- Academic				
	- สายวิชาชีพ	2,689.5	2,669.3	20.2	2,677.1	12.4	20.8	- Hightechnical education				
	- สายวิชาการศึกษา	1,369.9	1,348.3	21.6	1,361.5	8.4	12.4	- Teachertraining				
	การศึกษาอื่น ๆ ^{1/}	289.5	287.4	2.1	288.2	1.3	3.9	Others ^{1/}				
ในเขตเทศบาล	516.0	501.7	14.3	511.7	4.3	509.5	6.5	Unknown				
30,308.6	28,344.1	1,964.5	29,353.2	955.4	27,846.7	2,461.9	Municipal area					
ไม่มีการศึกษา	769.1	845.3	170.7	621.1	394.9	No schooling						
ต่ำกว่าประถมศึกษา	4,330.1	4,989.9	548.9	3,872.9	1,666.0	Incomplete primary						
ประถมศึกษา	5,656.0	5,386.9	269.1	5,535.5	120.5	228.6	Primary					
มัธยมศึกษาตอนต้น	4,898.0	4,804.1	94.0	4,854.6	43.5	68.1	Lower secondary					
มัธยมศึกษาตอนปลาย	5,629.4	5,545.4	84.0	5,588.6	40.8	5,566.4	Upper secondary level					
- สายสามัญ	4,386.2	4,327.3	58.9	4,354.6	31.6	4,338.6	- General/academic					
- สายอาชีพศึกษา	1,236.9	1,212.7	24.2	1,227.7	9.2	1,221.6	- Vocational					
- สายวิชาการศึกษา	6.3	5.4	0.9	6.3	...	0.1	- Teachertraining					
อุดมศึกษา	7,022.4	6,973.2	49.2	6,994.4	28.0	6,986.3	Higher level					
- สายวิชาการ	4,926.4	4,900.7	25.7	4,912.1	14.3	4,908.9	- Academic					
- สายวิชาชีพ	1,389.5	1,379.1	10.4	1,382.0	7.5	1,379.0	- Hightechnical education					
- สายวิชาการศึกษา	706.5	693.4	13.1	700.3	6.2	698.4	- Teachertraining					
การศึกษาอื่น ๆ ^{1/}	156.4	155.9	0.5	156.0	0.4	155.1	Others ^{1/}					
นอกเขตเทศบาล	391.5	379.5	12.1	388.8	2.7	387.7	3.8	Unknown				
35,821.8	31,749.0	4,072.8	33,854.4	1,967.4	31,010.3	4,811.5	Non-Municipal area					
ไม่มีการศึกษา	774.0	628.3	973.5	587.4	814.9	No schooling						
ต่ำกว่าประถมศึกษา	9,142.5	6,458.1	2,684.4	7,960.3	1,182.2	3,214.9	Incomplete primary					
ประถมศึกษา	8,190.6	7,661.9	528.6	7,939.9	250.7	567.4	Primary					
มัธยมศึกษาตอนต้น	6,365.2	6,242.5	122.7	6,306.1	59.2	118.6	Lower secondary					
มัธยมศึกษาตอนปลาย	5,706.5	5,631.4	75.2	5,671.7	34.9	5,636.7	Upper secondary level					
- สายสามัญ	4,713.5	4,652.6	61.0	4,687.2	26.3	4,658.4	- General/academic					
- สายอาชีพศึกษา	991.2	977.4	13.8	982.6	8.6	976.5	- Vocational					
- สายวิชาการศึกษา	1.8	1.4	0.4	1.8	...	1.8	- Teachertraining					
อุดมศึกษา	4,757.1	4,727.3	29.8	4,747.9	9.2	4,736.6	Higher level					
- สายวิชาการ	2,793.8	2,782.3	11.5	2,791.7	2.1	2,787.7	- Academic					
- สายวิชาชีพ	1,300.0	1,290.1	9.8	1,295.1	4.9	1,289.8	- Hightechnical education					
- สายวิชาการศึกษา	663.4	654.9	8.5	661.1	2.3	659.1	- Teachertraining					
การศึกษาอื่น ๆ ^{1/}	133.1	131.5	1.6	132.2	0.9	130.5	Others ^{1/}					
ไม่ทราบ	124.5	122.3	2.2	122.9	1.6	121.8	2.7	Unknown				

หมายเหตุ : ^{1/} รวมอาชีพะละเ็น
... หมายถึง ไม่ข้อมูล

Note : ^{1/} Including Short Course Vocational
... Not available

ตาราง 5 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ สถานภาพแรงงาน และเขตการปกครอง

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

สถานภาพแรงงาน และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต				การใช้โทรศัพท์มือถือ				การมีโทรศัพท์มือถือ				Labor force status and area
		Internet using		Do not use		Mobile phone using		Do not use		Mobile phone ownership		None		
		Use	Do not use	Use	Do not use	Use	Do not use	Have	None	Have	None			
ทั่วราชอาณาจักร	กำลังแรงงานรวม	59,360.2	53,532.9	5,827.3	2,734.3	56,625.9	2,734.3	54,855.8	4,504.3	Population 15 years and over				
	กำลังแรงงานปัจจุบัน	40,079.5	38,354.3	1,725.1	534.9	39,544.6	534.9	38,844.2	1,235.3	Total labor force				
	- ผู้สูงอายุ	39,734.1	38,076.0	1,658.1	507.8	39,226.2	507.8	38,545.7	1,188.3	Current labor force				
	- ผู้ว่างงาน	39,375.9	37,727.2	1,648.8	503.8	38,872.1	503.8	38,192.9	1,183.1	- Employed				
	กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	358.1	348.8	9.3	4.0	354.1	4.0	352.9	5.3	- Unemployed				
	ผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน	345.4	278.4	67.0	27.1	318.4	27.1	298.5	46.9	Seasonally inactive labor force				
	- ทำงานบ้าน	19,280.7	15,178.5	4,102.2	2,199.4	17,081.3	2,199.4	16,011.6	3,269.1	Persons not in labor force				
	- เรียนหนังสือ	4,733.4	4,364.8	368.6	114.4	4,619.0	114.4	4,466.5	266.9	- Household work				
	- ยังเด็ก ขรา/ไม่สามารถทำงานได้	4,590.9	4,587.2	3.7	...	4,590.9	...	4,568.4	22.5	- Studies				
	- ดูแลเด็ก/ผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย/ผู้พิการ	7,433.8	3,829.5	3,604.3	2,026.1	5,407.7	2,026.1	4,558.7	2,875.0	- Too young/old/incapable work				
ในเขตเทศบาล	- อื่นๆ	556.2	517.9	38.3	16.8	539.4	16.8	523.8	32.4	- Caring for children/elderly/ patients/disabled people				
	กำลังแรงงานรวม	1,966.4	1,879.1	87.3	42.2	1,924.3	42.2	1,894.2	72.3	- Others				
	กำลังแรงงานปัจจุบัน	27,367.4	25,471.6	1,895.8	894.7	26,472.7	894.7	25,996.4	1,371.0	Municipal area				
	กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	18,792.4	18,321.1	471.3	128.2	18,664.2	128.2	18,504.7	287.6	Total labor force				
	ผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน	18,727.8	18,263.4	464.4	126.8	18,601.0	126.8	18,445.7	282.1	Current labor force				
	- ทำงานบ้าน	18,545.5	18,082.3	463.2	126.2	18,419.4	126.2	18,264.5	281.0	- Employed				
	- เรียนหนังสือ	182.3	181.1	1.2	0.7	181.6	0.7	181.2	1.1	- Unemployed				
	กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	64.5	57.7	6.9	1.4	63.2	1.4	59.0	5.5	Seasonally inactive labor force				
	ผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน	8,575.1	7,150.6	1,424.5	766.5	7,808.6	766.5	7,491.7	1,083.4	Persons not in labor force				
	- ทำงานบ้าน	1,977.4	1,867.1	110.3	33.3	1,944.1	33.3	1,905.8	71.6	- Household work				
นอกเขตเทศบาล	- เรียนหนังสือ	2,143.9	2,141.9	2.0	...	2,143.9	...	2,137.2	6.7	- Studies				
	- ยังเด็ก ขรา/ไม่สามารถทำงานได้	3,189.9	1,931.4	1,258.5	707.4	2,482.5	707.4	2,227.5	962.4	- Too young/old/incapable work				
	- ดูแลเด็ก/ผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย/ผู้พิการ	196.8	182.9	13.9	6.7	190.1	6.7	185.2	11.5	- Caring for children/elderly/ patients/disabled people				
	กำลังแรงงานรวม	1,067.1	1,027.3	39.9	19.2	1,047.9	19.2	1,036.0	42.6	- Others				
	กำลังแรงงานปัจจุบัน	31,992.7	28,061.2	3,931.5	1,839.6	30,153.2	1,839.6	28,859.4	3,133.3	Non-Municipal area				
	กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	21,287.1	20,033.3	1,253.8	406.7	20,880.4	406.7	20,339.5	947.6	Total labor force				
	ผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน	21,006.2	19,812.6	1,193.7	381.0	20,625.2	381.0	20,100.0	906.2	Current labor force				
	- ทำงานบ้าน	20,830.4	19,644.9	1,185.5	377.7	20,452.7	377.7	19,928.4	902.0	- Employed				
	- เรียนหนังสือ	175.9	167.7	8.1	3.3	172.5	3.3	171.7	4.2	- Unemployed				
	กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	280.9	220.7	60.2	25.7	255.2	25.7	239.5	41.4	Seasonally inactive labor force				
กรุงเทพมหานคร	ผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน	10,705.6	8,027.9	2,677.7	1,432.9	9,272.8	1,432.9	8,519.9	2,185.7	Persons not in labor force				
	- ทำงานบ้าน	2,756.0	2,497.7	258.3	81.1	2,674.9	81.1	2,560.8	195.3	- Household work				
	- เรียนหนังสือ	2,447.0	2,445.3	1.7	...	2,447.0	...	2,431.2	15.8	- Studies				
	- ยังเด็ก ขรา/ไม่สามารถทำงานได้	4,243.9	1,898.0	2,345.8	1,318.7	2,925.2	1,318.7	2,331.3	1,912.6	- Too young/old/incapable work				
	- ดูแลเด็ก/ผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย/ผู้พิการ	359.4	335.0	24.4	10.1	349.3	10.1	338.5	20.9	- Caring for children/elderly/ patients/disabled people				
	- อื่นๆ	899.3	851.9	47.5	23.0	876.4	23.0	858.2	62.1	- Others				

หมายเหตุ : ... หมายถึง ไม่มีข้อมูล

Note : ... Not available

ตาราง 6 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ อาชีพ และเขตการปกครอง

Table 6 Employed population aged 15 years and over who were employed by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, occupation and area								หน่วยเป็นพัน : In Thousands
อาชีพ และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต		การใช้โทรศัพท์มือถือ		การมีโทรศัพท์มือถือ		Occupation and area
		Internet using		Mobile phone using		Mobile phone ownership		
		ใช้ Use	ไม่ได้ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ได้ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None	
ทั่วราชอาณาจักร	39,375.9	37,727.2	1,648.8	38,872.1	503.8	38,192.9	1,183.1	Whole Kingdom
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญชาการใหญ่หลาย 1/	1,354.0	1,350.8	3.1	1,353.8	0.2	1,352.6	1.4	Managers, senior officials and legislators 1/
ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ	2,252.3	2,246.7	5.6	2,250.5	1.8	2,247.1	5.2	Professionals
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ	1,895.9	1,890.6	5.3	1,894.3	1.6	1,894.1	1.8	Technicians and associate professionals
เสมียน	1,902.2	1,901.8	0.4	1,902.2	...	1,902.2	0.1	Clerks
พนักงานบริการ และผู้จำหน่ายสินค้า	8,703.1	8,502.8	200.3	8,655.0	48.0	8,594.3	108.7	Service workers and shop and market sales workers
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง	9,256.5	8,349.2	907.3	8,991.1	265.4	8,551.0	705.5	Skilled agricultural and fishery workers
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	4,225.4	4,095.2	130.2	4,186.4	39.0	4,141.2	84.2	Craftsmen and related trades workers
ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	4,368.1	4,333.1	35.0	4,362.3	5.8	4,354.7	13.4	Plant and machine operators and assemblers
ผู้ประกอบการอาชีพงานขั้นพื้นฐาน	5,329.9	4,968.4	361.5	5,187.8	142.1	5,067.0	262.9	Elementary occupations
คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	88.6	88.6	...	88.6	...	88.6	...	Workers not classifiable by occupation

หมายเหตุ : 1/ รวมทหารประจำการ ที่เป็นสมาชิกในครัวเรือนส่วนบุคคล
... หมายถึง ไม่มีข้อมูล

Note : 1/ Include military occupation who is a member of a private household
... Not available

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

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

อาชีพ และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต		การใช้โทรศัพท์มือถือ		การมีโทรศัพท์มือถือ		Occupation and area
		Internet using		Mobile phone using		Mobile phone ownership		
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None	
ในเขตเทศบาล	18,545.5	18,082.3	463.2	18,419.4	126.2	18,264.5	281.0	Municipal area
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บังคับบัญชาทุกหมวด ^{1/}	807.4	805.9	1.6	807.3	0.2	807.0	0.4	Managers, senior officials and legislators ^{1/}
ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ	1,347.5	1,344.2	3.3	1,345.7	1.8	1,345.4	2.2	Professionals
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ	1,233.7	1,231.8	2.0	1,232.9	0.9	1,232.9	0.9	Technicians and associate professionals
เสมียน	1,143.3	1,142.9	0.4	1,143.3	...	1,143.3	0.1	Clerks
พนักงานบริการ และผู้จำหน่ายสินค้า	5,061.3	4,954.1	107.1	5,039.2	22.1	5,012.7	48.6	Service workers and shop and market sales workers
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง	1,904.4	1,737.7	166.7	1,859.4	45.1	1,779.4	125.0	Skilled agricultural and fishery workers
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	2,167.4	2,119.4	48.0	2,152.9	14.6	2,138.0	29.4	Craftsmen and related trades workers
ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	2,445.8	2,429.5	16.3	2,442.6	3.2	2,440.7	5.1	Plant and machine operators and assemblers
ผู้ประกอบการอาชีพงานขั้นพื้นฐาน	2,371.1	2,253.3	117.8	2,332.7	38.4	2,301.7	69.5	Elementary occupations
คนงานซึ่งไม่ได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	63.5	63.5	...	63.5	...	63.5	...	Workers not classifiable by occupation

หมายเหตุ : 1/ รวมทหารประจำการ ที่เป็นสมาชิกในครัวเรือนส่วนบุคคล

... หมายถึง ไม่ใช่อีเมล

Note : 1/ Include military occupation who is a member of a private household

... Not available

ตาราง 6 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ อาชีพ และเขตการปกครอง (ต่อ)

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

Table 6 Employed population aged 15 years and over who were employed by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, occupation and area (contd.)								หน่วยเป็นพัน : In Thousands
อาชีพ และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต		การใช้โทรศัพท์มือถือ		การมีโทรศัพท์มือถือ		Occupation and area
		Internet using		Mobile phone using		Mobile phone ownership		
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None	
นอกเขตเทศบาล	20,830.4	19,644.9	1,185.5	20,452.7	377.7	19,928.4	902.0	Non-Municipal area
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญชาการหน่วย ^{1/}	546.5	545.0	1.6	546.5 ...		545.5	1.0	Managers, senior officials and legislators ^{1/}
ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ	904.8	902.5	2.3	904.8	...	901.7	3.1	Professionals
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ	662.2	658.8	3.3	661.5	0.7	661.3	0.9	Technicians and associate professionals
เสมียน	758.9	758.9 ...		758.9 ...		758.9 ...		Clerks
พนักงานบริการ และผู้จำหน่ายสินค้า	3,641.8	3,548.7	93.2	3,615.9	25.9	3,581.7	60.1	Service workers and shop and market sales workers
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง	7,352.1	6,611.5	740.6	7,131.8	220.3	6,771.6	580.5	Skilled agricultural and fishery workers
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	2,058.0	1,975.8	82.2	2,033.6	24.4	2,003.2	54.7	Craftsmen and related trades workers
ผู้ปฏิบัติงานเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	1,922.3	1,903.6	18.8	1,919.8	2.6	1,914.0	8.3	Plant and machine operators and assemblers
ผู้ประกอบการอาชีพงานขั้นพื้นฐาน	2,958.8	2,715.2	243.6	2,855.0	103.7	2,765.3	193.5	Elementary occupations
คนงานซึ่งไม่ได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	25.1	25.1	...	25.1	...	25.1	...	Workers not classifiable by occupation

หมายเหตุ : ^{1/}รวมทหารประจำการ ซึ่งเป็นสมาชิกในครัวเรือนส่วนบุคคล
... หมายถึง ไม่มีข้อมูล

Note : ^{1/}Include military occupation who is a member of a private household
... Not available

ตาราง 7 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ อุตสาหกรรม และเขตการปกครอง

อุตสาหกรรม และเขตการปกครอง		การใช้อินเทอร์เน็ต				การใช้โทรศัพท์มือถือ				การมีโทรศัพท์มือถือ		Industry and area		หน่วยเป็นพัน : In Thousands
รวม		การใช้		ไม่ใช้		การใช้		ไม่ใช้		มี		Mobile phone ownership		
Total		Internet using		Do not use		Mobile phone using		Do not use		Have		None		
ทั้งราชอาณาจักร		39,375.9	37,727.2	1,648.8	503.8	38,872.1	38,192.9	1,183.1	Whole Kingdom					
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง		10,598.6	9,524.2	1,074.3	330.9	10,267.7	9,757.2	841.4	Agriculture, forestry and fishing					
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน		76.1	74.5	1.6	...	76.1	75.4	0.7	Mining and quarrying					
การผลิต		6,293.7	6,170.7	123.0	36.7	6,257.1	6,225.1	68.6	Manufacturing					
ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ		103.9	103.9	...	...	103.9	103.9	...	Electricity, gas, steam and air conditioning supply					
การจัดการน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย		80.3	78.2	2.1	0.5	79.8	78.8	1.5	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities					
การก่อสร้าง		2,341.9	2,262.2	79.7	30.2	2,311.7	2,275.4	66.5	Construction					
การขายส่ง และการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ และรถจักรยานยนต์		6,707.2	6,535.3	171.9	46.5	6,660.7	6,605.4	101.9	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles					
การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า		1,589.4	1,674.7	14.7	2.0	1,687.4	1,686.2	3.2	Transportation and storage					
ที่พักแรมและการบริการด้านอาหาร		3,560.0	3,489.9	70.1	15.6	3,544.4	3,520.3	39.7	Accommodation and food service activities					
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร		194.3	194.3	...	...	194.3	194.0	0.4	Information and communication					
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย		469.1	467.7	1.5	...	469.1	469.1	...	Financial and insurance activities					
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์		373.0	368.3	4.7	--	373.0	371.8	1.2	Real estate activities					
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค		444.5	442.8	1.7	0.6	443.9	443.9	0.6	Professional ,scientific and technical activities					
กิจกรรมการบริหารและการสนับสนุน		710.2	703.7	6.5	1.7	708.5	707.0	3.2	Administrative and support service activities					
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการประกันสังคมภาคบังคับ		1,867.2	1,860.0	7.2	2.4	1,864.8	1,863.4	3.9	Public administration and defence; compulsory social security					
การศึกษา		1,182.7	1,176.6	6.2	1.6	1,181.2	1,179.4	3.3	Education					
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์		846.1	843.6	2.5	1.3	844.8	844.8	1.3	Human health and social work activities					
ศิลปะ ความบันเทิง และันทนาการ		305.2	299.5	5.7	1.3	303.9	303.1	2.1	Arts, entertainment and recreation					
กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ		1,214.7	1,150.8	63.9	29.7	1,185.0	1,175.8	38.9	Other service activities					
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล กิจกรรมการผลิตสินค้าและบริการที่ทำขึ้นเองเพื่อใช้ในครัวเรือน		237.1	225.7	11.4	2.9	234.2	232.3	4.8	Activities of households as employers; undifferentiated goods and services producing activities of households for own use					
กิจกรรมขององค์กรระหว่างประเทศ		2.6	2.6	...	...	2.6	2.6	...	Activities of extraterritorial organizations and bodies					
ไม่ทราบ		78.1	78.1	...	...	78.1	78.1	...	Unknown					

หมายเหตุ : ... หมายถึง ไม่มีข้อมูล

-- หมายถึง ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย

Note : ... Not available
-- Negligible amount

ตาราง 7 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 7 Employed population aged 15 years and over who were employed by Internet/mobile phone using, having mobile phone, industry and area (contd.)										หน่วยเป็นพัน : In Thousands
อุตสาหกรรม และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต		การใช้โทรศัพท์มือถือ		การมีโทรศัพท์มือถือ		Industry and area		
		Internet using		Mobile phone using		Mobile phone ownership				
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None			
ในเขตเทศบาล	18,545.5	18,082.3	463.2	18,419.4	126.2	18,264.5	281.0	Municipal		
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	2,157.6	1,957.9	199.7	2,101.7	55.9	2,009.4	148.3	Agriculture, forestry and fishing		
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	21.5	19.9	1.6	21.5	...	21.3	0.2	Mining and quarrying		
การผลิต	3,361.2	3,315.7	45.6	3,348.3	12.9	3,336.2	25.0	Manufacturing		
ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ	55.1	55.1	...	55.1	...	55.1	...	Electricity, gas, steam and air conditioning supply		
การจัดการน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย	46.4	44.8	1.6	46.4	...	46.4	...	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities		
ของเสีย และสิ่งปฏิกูล										
การก่อสร้าง	1,085.2	1,058.4	26.8	1,073.2	12.0	1,064.1	21.0	Construction		
การขายส่ง และการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ และรถจักรยานยนต์	3,700.3	3,607.6	92.7	3,675.8	24.5	3,654.7	45.6	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles		
การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า	1,167.8	1,159.9	7.9	1,166.9	0.9	1,166.6	1.2	Transportation and storage		
ที่พักแรมและการบริการด้านอาหาร	2,242.7	2,205.4	37.3	2,234.4	8.3	2,224.3	18.5	Accommodation and food service activities		
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	158.0	158.0	...	158.0	...	157.6	0.4	Information and communication		
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	312.1	310.6	1.5	312.1	...	312.1	...	Financial and insurance activities		
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	309.5	305.8	3.8	309.5	--	308.3	1.2	Real estate activities		
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค	352.5	352.5	...	352.5	...	352.5	...	Professional ,scientific and technical activities		
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	512.5	507.9	4.7	511.8	0.7	510.3	2.2	Administrative and support service activities		
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการประกันสังคมภาคบังคับ	932.8	929.7	3.1	931.5	1.3	931.2	1.6	Public administration and defence; compulsory social security		
การศึกษา	594.6	593.0	1.6	593.6	1.0	593.1	1.5	Education		
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	447.2	446.5	0.8	446.7	0.5	446.7	0.5	Human health and social work activities		
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	178.9	175.5	3.4	178.8	0.1	178.6	0.3	Arts, entertainment and recreation		
กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ	668.7	640.9	27.8	661.1	7.6	656.7	12.1	Other service activities		
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล กิจกรรมการผลิตสินค้าและบริการที่ทำขึ้นเองเพื่อใช้ในครัวเรือน	175.0	171.4	3.6	174.5	0.5	173.5	1.5	Activities of households as employers; undifferentiated goods and services producing activities of households for own use		
กิจกรรมขององค์กรระหว่างประเทศ	2.6	2.6	...	2.6	...	2.6	...	Activities of extraterritorial organizations and bodies		
ไม่ทราบ	63.3	63.3	...	63.3	...	63.3	...	Unknown		

หมายเหตุ : ... หมายถึง ไม่มีข้อมูล

-- หมายถึง ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย

Note : ... Not available

-- Negligible amount

ตาราง 7 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 7 Employed population aged 15 years and over who were employed by Internet/mobile phone using, having mobile phone, industry and area (contd.)										หน่วยเป็นพัน : In Thousands	
อุตสาหกรรม และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต		การใช้โทรศัพท์มือถือ		การมีโทรศัพท์มือถือ		Industry and area			
		Internet using		Mobile phone using		Mobile phone ownership					
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None				
นอกเขตเทศบาล	20,830.4	19,644.9	1,185.5	20,452.7	377.7	19,928.4	902.0	Non-Municipal			
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	8,441.0	7,566.3	874.6	8,166.0	274.9	7,747.9	693.1	Agriculture, forestry and fishing			
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	54.5	54.5	...	54.5	...	54.1	0.4	Mining and quarrying			
การผลิต	2,932.5	2,855.1	77.4	2,908.8	23.7	2,888.9	43.6	Manufacturing			
ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ	48.7	48.7	...	48.7	...	48.7	...	Electricity, gas, steam and air conditioning supply			
การจัดการน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย	33.9	33.4	0.5	33.4	0.5	32.4	1.5	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities			
การก่อสร้าง	1,256.7	1,203.8	52.9	1,238.6	18.2	1,211.3	45.4	Construction			
การขายส่ง และการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ และรถจักรยานยนต์	3,007.0	2,927.7	79.2	2,985.0	22.0	2,950.6	56.3	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles			
การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า	521.6	514.8	6.8	520.5	1.1	519.6	2.0	Transportation and storage			
ที่พักแรมและการบริการด้านอาหาร	1,317.3	1,284.5	32.8	1,310.0	7.3	1,296.1	21.2	Accommodation and food service activities			
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	36.4	36.4	...	36.4	...	36.4	...	Information and communication			
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	157.1	157.1	...	157.1	...	157.1	...	Financial and insurance activities			
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	63.5	62.6	0.9	63.5	...	63.5	...	Real estate activities			
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค	91.9	90.2	1.7	91.3	0.6	91.3	0.6	Professional ,scientific and technical activities			
กิจกรรมการบริหารและการสนับสนุน	197.7	195.9	1.8	196.7	1.0	196.7	1.0	Administrative and support service activities			
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการประกันสังคมภาคบังคับ	934.5	930.4	4.1	933.3	1.2	932.2	2.2	Public administration and defence; compulsory social security			
การศึกษา	588.1	583.5	4.6	587.6	0.6	586.3	1.8	Education			
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	398.9	397.2	1.8	398.1	0.8	398.1	0.8	Human health and social work activities			
ศิลปะ ความบันเทิง และันทนาการ	126.2	124.0	2.3	125.1	1.2	124.5	1.8	Arts, entertainment and recreation			
กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ	546.0	509.8	36.2	523.8	22.1	519.1	26.9	Other service activities			
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล กิจกรรมการผลิตสินค้าและบริการที่ทำขึ้นเองเพื่อใช้ในครัวเรือน	62.1	54.3	7.8	59.7	2.4	58.8	3.3	Activities of households as employers; undifferentiated goods and services producing activities of households for own use			
กิจกรรมขององค์กรระหว่างประเทศ	...	...	...	...	...	...	...	Activities of extraterritorial organizations and bodies			
ไม่ทราบ	14.8	14.8	...	14.8	...	14.8	...	Unknown			

หมายเหตุ : ... หมายถึง ไม่มีข้อมูล

Note : ... Not available

ตาราง 8 จำนวนประชาชนอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ สถานภาพการทำงาน และเขตการปกครอง

สถานภาพการทำงาน		การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership						Work status and area	
และเขตการปกครอง		การใช้โทรศัพท์มือถือ Internet using		การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile phone using		การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership		หน่วยเป็นพัน : In Thousands	
รวม		ใช้		ไม่ได้ใช้		ใช้		ไม่ได้ใช้	
Total		Use		Do not use		Use		Do not use	
ทั่วราชอาณาจักร		39,375.9	37,727.2	1,648.8	503.8	38,872.1	38,192.9	1,183.1	Whole Kingdom
นายจ้าง		1,025.3	1,002.3	23.0	3.4	1,021.9	1,017.0	8.3	Employer
ลูกจ้างรัฐบาล		3,772.0	3,758.6	13.4	4.4	3,767.6	3,765.1	7.0	Government employees
ลูกจ้างเอกชน		16,042.8	15,756.9	285.9	113.8	15,929.0	15,836.0	206.9	Private employees
ทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง		13,164.4	12,127.0	1,037.4	312.0	12,852.4	12,462.3	702.1	Self employed with out employee
ช่วยธุรกิจในครัวเรือน		5,354.8	5,067.7	287.1	70.2	5,284.6	5,096.9	257.9	Unpaid family worker
การรวมกลุ่ม		16.6	14.6	2.0	...	16.6	15.6	1.0	Members of producers
ในเขตเทศบาล		18,545.5	18,082.3	463.2	126.2	18,419.4	18,264.5	281.0	Municipal area
นายจ้าง		557.2	551.1	6.0	0.7	556.5	555.1	2.1	Employer
ลูกจ้างรัฐบาล		1,861.5	1,856.5	5.0	2.1	1,859.4	1,858.7	2.7	Government employees
ลูกจ้างเอกชน		9,125.8	9,024.5	101.3	31.7	9,094.1	9,067.5	58.3	Private employees
ทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง		5,216.6	4,931.8	284.8	77.9	5,138.7	5,055.3	161.3	Self employed with out employee
ช่วยธุรกิจในครัวเรือน		1,780.2	1,714.7	65.5	13.8	1,766.4	1,724.3	56.0	Unpaid family worker
การรวมกลุ่ม		4.2	3.6	0.6	...	4.2	3.7	0.6	Members of producers
นอกเขตเทศบาล		20,830.4	19,644.9	1,185.5	377.7	20,452.7	19,928.4	902.0	Non-Municipal area
นายจ้าง		468.2	451.2	17.0	2.8	465.4	462.0	6.2	Employer
ลูกจ้างรัฐบาล		1,910.6	1,902.1	8.5	2.3	1,908.2	1,906.3	4.2	Government employees
ลูกจ้างเอกชน		6,917.0	6,732.4	184.6	82.1	6,834.9	6,768.5	148.5	Private employees
ทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง		7,947.8	7,195.3	752.5	234.1	7,713.7	7,407.0	540.8	Self employed with out employee
ช่วยธุรกิจในครัวเรือน		3,574.6	3,353.0	221.6	56.4	3,518.2	3,372.7	201.9	Unpaid family worker
การรวมกลุ่ม		12.3	11.0	1.4	...	12.3	11.9	0.4	Members of producers

Note : ... Not available

หมายเหตุ : ... หมายถึง ไม่มีข้อมูล

ตาราง 9 จำนวนผู้ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต จำนวนตามเหตุผลที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต ภาค และเขตการปกครอง

Table 9 Number of population not using the internet by types of reasons, region and area หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	เหตุผลที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต Reasons for not using the internet							อื่น ๆ Other reason	Region and area
		ไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจ Do not need the internet	ใช้ไม่เป็น/ไม่มีความรู้ หรือทักษะในการใช้ Do not know how to use it	ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ อินเทอร์เน็ตสูงเกินไป เช่น ค่าบริการ เป็นต้น Cost of internet use is too high (eg.service charges, etc.)	กังวลเรื่อง ความเป็นส่วนตัว หรือความปลอดภัย Privacy or security concerns	ไม่มีสัญญาณ อินเทอร์เน็ตในพื้นที่ Internet signal is not available in the area	ไม่ทราบ อินเทอร์เน็ตคืออะไร Do not know what internet is	ไม่ได้รับอนุญาต ให้อินเทอร์เน็ต Not allowed to use internet		
ทั่วราชอาณาจักร	6,037.3	3,268.3	2,659.5	63.3	3.6	4.0	7.6	17.6	13.3	Whole kingdom
ในเขตเทศบาล	1,964.5	1,123.0	805.5	17.8	1.2	...	4.2	5.3	7.5	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	4,072.8	2,145.3	1,854.0	45.6	2.5	4.0	3.4	12.3	5.9	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	327.3	224.0	93.4	4.9	0.7	...	0.5	2.2	1.6	Bangkok
ภาคกลาง	1,599.4	823.9	753.7	12.0	2.4	0.1	3.6	1.4	2.4	Central region
ในเขตเทศบาล	565.2	307.8	247.4	4.7	...	...	3.2	0.2	1.9	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,034.2	516.1	506.3	7.3	2.4	0.1	0.4	1.2	0.5	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	1,560.8	937.2	600.8	15.6	0.1	2.7	3.0	...	1.5	Northern region
ในเขตเทศบาล	404.4	250.7	149.3	2.8	...	...	0.5	...	1.2	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,156.4	686.5	451.5	12.7	0.1	2.7	2.5	...	0.3	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1,749.9	859.7	850.2	23.5	0.5	...	0.5	12.5	3.0	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	470.5	236.6	226.1	4.2	0.5	...	...	1.9	1.2	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,279.4	623.1	624.1	19.3	...	...	0.5	10.7	1.8	Non-Municipal area
ภาคใต้	800.0	423.6	361.5	7.3	...	1.2	...	1.6	4.9	Southern region
ในเขตเทศบาล	197.2	104.0	89.4	1.1	...	...	...	1.2	1.6	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	602.8	319.6	272.1	6.2	...	1.2	...	0.4	3.3	Non-Municipal area

หมายเหตุ : ... หมายถึง ไม่มีข้อมูล

Note : ... Not available

ตาราง 10 จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามลักษณะการใช้โทรศัพท์มือถือ กลุ่มอายุ และเขตการปกครอง

Table 10 Number of mobile phone users by characteristics using mobile phone , age group and area

เขตการปกครอง และกลุ่มอายุ (ปี)	รวม Total	ลักษณะการใช้โทรศัพท์มือถือ Characteristics of using mobile phone			Area and age group (years)
		มีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership	ไม่มีโทรศัพท์มือถือ (ใช้ร่วมกับคนในครัวเรือน) None mobile phone ownership (share with the household)	ไม่มีโทรศัพท์มือถือ (ใช้จากที่อื่น) None mobile phone ownership (Use from elsewhere)	
หน่วยเป็นพัน : In Thousands					
ทั่วราชอาณาจักร	63,207.6	58,857.0	4,279.6	71.1	Whole kingdom
6 - 9	2,793.3	999.1	1,789.4	4.8	6 - 9
10 - 14	3,788.4	3,002.0	781.9	4.5	10 - 14
15 - 19	4,175.8	4,138.7	36.9	0.2	15 - 19
20 - 24	4,848.8	4,828.5	20.2	0.1	20 - 24
25 - 29	5,208.4	5,185.5	22.8	...	25 - 29
30 - 34	5,040.3	5,013.8	24.9	1.6	30 - 34
35 - 39	4,664.6	4,627.6	35.3	1.8	35 - 39
40 - 49	9,984.1	9,858.7	122.3	3.0	40 - 49
50 - 59	10,404.9	10,158.1	240.7	6.1	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	12,299.1	11,044.9	1,205.2	49.0	60 years and over
ในเขตเทศบาล	29,353.2	27,846.7	1,487.0	19.5	Municipal area
6 - 9	1,235.9	487.7	745.5	2.7	6 - 9
10 - 14	1,644.6	1,362.6	279.8	2.3	10 - 14
15 - 19	1,730.7	1,720.8	9.8	0.1	15 - 19
20 - 24	2,126.1	2,122.0	4.0	0.1	20 - 24
25 - 29	2,392.0	2,385.4	6.6	...	25 - 29
30 - 34	2,462.1	2,454.1	8.0	...	30 - 34
35 - 39	2,422.7	2,414.5	7.8	0.4	35 - 39
40 - 49	5,027.3	4,995.3	31.0	1.0	40 - 49
50 - 59	4,818.6	4,758.0	59.9	0.7	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	5,493.2	5,146.2	334.6	12.4	60 years and over
นอกเขตเทศบาล	33,854.4	31,010.3	2,792.6	51.6	Non-Municipal area
6 - 9	1,557.4	511.4	1,043.9	2.1	6 - 9
10 - 14	2,143.8	1,639.4	502.1	2.3	10 - 14
15 - 19	2,445.1	2,417.9	27.0	0.2	15 - 19
20 - 24	2,722.7	2,706.5	16.2	...	20 - 24
25 - 29	2,816.4	2,800.1	16.3	...	25 - 29
30 - 34	2,578.2	2,559.6	16.9	1.6	30 - 34
35 - 39	2,241.9	2,213.0	27.5	1.4	35 - 39
40 - 49	4,956.7	4,863.5	91.3	2.0	40 - 49
50 - 59	5,586.3	5,400.1	180.9	5.4	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	6,805.9	5,898.7	870.6	36.6	60 years and over

หมายเหตุ : ... หมายถึง ไม่มีข้อมูล

Note : ... not available

ตาราง 11 จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามลักษณะการใช้โทรศัพท์มือถือ ภาค และเพศ

Table 11 Number of mobile phone users by characteristics using mobile phone, age group and area

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค และเพศ	รวม Total	ลักษณะการใช้โทรศัพท์มือถือ Characteristics of using mobile phone			Region and sex
		มีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership	ไม่มีโทรศัพท์มือถือ (ใช้ร่วมกับคนในครัวเรือน) None mobile phone ownership (share with the household)	ไม่มีโทรศัพท์มือถือ (ใช้จากที่อื่น) None mobile phone ownership (Use from elsewhere)	
ทั่วราชอาณาจักร	63,207.6	58,857.0	4,279.6	71.1	Whole kingdom
กรุงเทพมหานคร	8,482.2	8,178.1	303.4	0.7	Bangkok
ภาคกลาง	20,306.9	19,363.5	936.6	6.9	Central region
ภาคเหนือ	9,778.7	9,104.1	663.7	10.9	Northern region
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	15,960.9	14,415.6	1,508.2	37.1	Northeastern region
ภาคใต้	8,678.9	7,795.7	867.7	15.4	Southern region
ชาย	30,466.7	28,314.1	2,121.2	31.5	Male
กรุงเทพมหานคร	4,077.3	3,924.9	152.5	...	Bangkok
ภาคกลาง	9,834.7	9,380.4	451.4	2.9	Central region
ภาคเหนือ	4,682.0	4,356.3	320.1	5.5	Northern region
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	7,645.2	6,868.0	761.2	16.0	Northeastern region
ภาคใต้	4,227.6	3,784.5	436.1	7.0	Southern region
หญิง	32,740.9	30,542.9	2,158.4	39.6	Female
กรุงเทพมหานคร	4,404.9	4,253.2	151.0	0.7	Bangkok
ภาคกลาง	10,472.3	9,983.1	485.2	4.0	Central region
ภาคเหนือ	5,096.7	4,747.8	343.6	5.4	Northern region
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	8,315.7	7,547.5	747.1	21.1	Northeastern region
ภาคใต้	4,451.3	4,011.3	431.6	8.4	Southern region

Note : ... not available

หมายเหตุ : ... หมายถึง ไม่สําคัญ

ตาราง 12 จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือ กลุ่มอายุ และเขตการปกครอง

Table 12 Number of mobile phone users by types of mobile phones, age group and area

เขตการปกครอง และกลุ่มอายุ (ปี)	ประเภทการใช้โทรศัพท์มือถือ Type of mobile phones			Area	
	รวม Total	Smart Phone	Feature Phone	Smart Phone และ Feature Phone	and age group (years)
ทั่วราชอาณาจักร	63,207.6	61,373.9	1,805.2	28.4	Whole kingdom
6 - 9	2,793.3	2,785.6	7.1	0.6	6 - 9
10 - 14	3,788.4	3,781.5	4.7	2.3	10 - 14
15 - 19	4,175.8	4,174.7	0.7	0.5	15 - 19
20 - 24	4,848.8	4,844.6	4.2	...	20 - 24
25 - 29	5,208.4	5,203.6	4.7	0.1	25 - 29
30 - 34	5,040.3	5,031.1	8.1	1.1	30 - 34
35 - 39	4,664.6	4,653.9	9.2	1.5	35 - 39
40 - 49	9,984.1	9,939.9	43.6	0.5	40 - 49
50 - 59	10,404.9	10,246.6	154.7	3.7	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	12,299.1	10,712.6	1,568.4	18.1	60 years and over
ในเขตเทศบาล	29,353.2	28,724.6	618.9	9.7	Municipal area
6 - 9	1,235.9	1,232.4	3.5 ...		6 - 9
10 - 14	1,644.6	1,642.2	0.5	2.0	10 - 14
15 - 19	1,730.7	1,730.3	0.2	0.2	15 - 19
20 - 24	2,126.1	2,123.9	2.2	...	20 - 24
25 - 29	2,392.0	2,391.7	0.3	0.1	25 - 29
30 - 34	2,462.1	2,460.0	1.9	0.2	30 - 34
35 - 39	2,422.7	2,420.2	2.5	...	35 - 39
40 - 49	5,027.3	5,012.6	14.2	0.5	40 - 49
50 - 59	4,818.6	4,773.1	45.1	0.5	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	5,493.2	4,938.3	548.6	6.3	60 years and over
นอกเขตเทศบาล	33,854.4	32,649.3	1,186.4	18.7	Non-Municipal area
6 - 9	1,557.4	1,553.2	3.6	0.6	6 - 9
10 - 14	2,143.8	2,139.3	4.2	0.3	10 - 14
15 - 19	2,445.1	2,444.4	0.5	0.3	15 - 19
20 - 24	2,722.7	2,720.7	2.0	...	20 - 24
25 - 29	2,816.4	2,812.0	4.4	...	25 - 29
30 - 34	2,578.2	2,571.0	6.2	1.0	30 - 34
35 - 39	2,241.9	2,233.7	6.7	1.5	35 - 39
40 - 49	4,956.7	4,927.3	29.5	...	40 - 49
50 - 59	5,586.3	5,473.4	109.6	3.2	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	6,805.9	5,774.3	1,019.8	11.8	60 years and over

หมายเหตุ : ... หมายถึง ไม่มีข้อมูล

Note : ... not available

ตาราง 13 จำนวนผู้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือ ภาค และเขตการปกครอง

Table 13 Number of users who mobile phone ownership by types of mobile phones, region and area

ภาค และเขตการปกครอง	ประเภทโทรศัพท์มือถือ Type of mobile phones			Region and area	
	รวม Total	Smart Phone	Feature Phone	Smart Phone และ Feature Phone	
ทั่วราชอาณาจักร	58,857.0	57,239.4	1,604.0	13.6	Whole kingdom
ในเขตเทศบาล	27,846.7	27,284.8	558.2	3.7	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	31,010.3	29,954.6	1,045.8	9.9	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	8,178.1	8,064.0	114.1	...	Bangkok
ภาคกลาง	19,363.5	18,855.7	502.1	5.7	Central region
ในเขตเทศบาล	9,248.7	9,070.3	176.7	1.6	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	10,114.8	9,785.4	325.3	4.1	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	9,104.1	8,650.1	452.0	2.0	Northern region
ในเขตเทศบาล	3,296.7	3,172.7	123.5	0.5	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,807.4	5,477.4	328.5	1.5	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	14,415.6	14,028.4	382.5	4.6	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	4,357.5	4,250.6	105.4	1.5	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	10,058.0	9,777.8	277.1	3.1	Non-Municipal area
ภาคใต้	7,795.7	7,641.2	153.3	1.2	Southern region
ในเขตเทศบาล	2,765.7	2,727.2	38.5	0.1	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,030.0	4,914.0	114.9	1.2	Non-Municipal area

หมายเหตุ : ... หมายถึง ไม่มีข้อมูล

Note : ... Not available

ตาราง 14 จำนวนผู้ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเหตุผลที่ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือ ภาค และเขตการปกครอง

Table 14 Number of population not using a mobile phone by types of reasons, region and area

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	ไม่มีความจำเป็น /ไม่สนใจ Do not need a mobile phone	เหตุผลที่ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือ Reasons for not using mobile phone				Region and area
			ใช้เป็น Do not know how to use	ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ โทรศัพท์มือถือสูงเกินไป ค่าบริการ ค่าเครื่อง เป็นต้น Cost of mobile phone use is too high (eg.service charges, mobile price, etc)	ไม่มีสัญญาณ โทรศัพท์มือถือในพื้นที่ Mobile phone signal is not available in the area	สัญญาณไม่ชัดเจน Unstable signal of network	อื่น ๆ Other reason
ทั่วราชอาณาจักร	2,922.8	1,844.9	961.8	91.5	1.4	1.3	Whole kingdom
ในเขตเทศบาล	955.4	632.0	292.8	20.1	...	...	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,967.4	1,212.9	669.0	71.4	1.4	1.3	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	173.8	123.5	40.6	5.3	...	...	Bangkok
ภาคกลาง	721.3	461.0	244.3	11.0	0.1	...	Central region
ในเขตเทศบาล	251.4	162.1	83.7	3.2	...	...	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	469.9	298.9	160.6	7.8	0.1	...	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	695.8	474.4	198.3	19.0	1.3	...	Northern region
ในเขตเทศบาล	172.5	125.8	43.2	2.1	...	...	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	523.3	348.6	155.1	16.8	1.3	...	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	906.0	538.9	317.2	44.9	...	0.3	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	252.5	150.8	94.4	6.9	...	...	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	653.6	388.1	222.8	38.0	...	0.3	Non-Municipal area
ภาคใต้	425.9	247.1	161.5	11.3	...	0.9	Southern region
ในเขตเทศบาล	105.2	69.8	31.0	2.6	...	...	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	320.6	177.3	130.5	8.7	...	0.9	Non-Municipal area

หมายเหตุ : ... หมายถึง ไม่มีข้อมูล

Note : ... not available

ตารางสถิติครัวเรือน

HOUSEHOLD

STATISTICAL TABLES

ตาราง 15 จำนวนครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

Table 15 Number of households having devices of information and communication technology by region and area										หน่วยเป็นพัน : In Thousands	
ภาค และเขตการปกครอง	ครัวเรือนทั้งสิ้น Total household	การมีคอมพิวเตอร์ 1/		การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต		การมีโทรศัพท์มือถือ		Region and area			
		มี Have	ไม่มี None	เชื่อมต่อ Connected	ไม่เชื่อมต่อ Not connected	มี Have	ไม่มี None				
ทั่วราชอาณาจักร	24,345.7	5,058.6	23,743.1	22,458.4	1,887.3	23,580.5	765.2	Whole kingdom			
	11,413.7	3,124.0	10,998.6	10,819.8	593.9	11,187.3	226.4	Municipal area			
	12,932.0	1,934.6	12,744.5	11,638.6	1,293.4	12,393.2	538.8	Non-Municipal area			
กรุงเทพมหานคร	3,047.7	1,082.1	2,850.7	2,969.1	78.6	3,017.5	30.2	Bangkok			
ภาคกลาง	8,061.7	1,747.4	7,845.4	7,565.4	496.3	7,893.3	168.4	Central region			
	3,861.2	908.1	3,741.6	3,689.5	171.6	3,807.7	53.4	Municipal area			
	4,200.5	839.3	4,103.9	3,875.9	324.6	4,085.5	115.0	Non-Municipal area			
ภาคเหนือ	3,982.7	811.7	3,909.2	3,477.6	505.1	3,783.9	198.8	Northern region			
	1,459.2	413.8	1,421.3	1,322.1	137.1	1,411.8	47.4	Municipal area			
	2,523.4	398.0	2,488.0	2,155.5	368.0	2,372.0	151.4	Non-Municipal area			
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	6,076.4	829.8	6,008.0	5,530.5	546.0	5,822.9	253.5	Northeastern region			
	1,881.1	416.2	1,842.4	1,740.7	140.5	1,813.8	67.3	Municipal area			
	4,195.3	413.6	4,165.7	3,789.8	405.5	4,009.1	186.2	Non-Municipal area			
ภาคใต้	3,177.2	587.6	3,129.8	2,915.9	261.3	3,062.9	114.3	Southern region			
	1,164.5	303.9	1,142.7	1,098.4	66.0	1,136.4	28.1	Municipal area			
	2,012.7	283.8	1,987.1	1,817.5	195.3	1,926.5	86.2	Non-Municipal area			

หมายเหตุ : 1/ คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ, คอมพิวเตอร์พกพา, คอมพิวเตอร์พหุทางขนาดกลาง

Note : 1/ PC/Desktop, Notebook/Laptop, Netbook, Tablet

Table 16 Number of households having computer by types of computers, region and area

Table 16 Number of households having computer by types of computers, region and area										หน่วยเป็นพัน : In Thousands	
ภาค และเขตการปกครอง	ครัวเรือนทั้งสิ้น Total household having computer	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ			Notebook/Laptop, Netbook			คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง			Region and area
		PC/Desktop			Notebook/Laptop, Netbook			Tablet			
		มี Have	ไม่มี None	ไม่มี None	มี Have	ไม่มี None	ไม่มี None	มี Have	ไม่มี None	ไม่มี None	
ทั่วราชอาณาจักร ในเขตเทศบาล นอกเขตเทศบาล	24,345.7	1,615.2	22,730.5	20,730.1	3,615.5	2,379.1	21,966.6	Whole kingdom			
	11,413.7	1,090.7	10,323.0	9,179.1	2,234.6	1,473.2	9,940.5	Municipal area			
	12,932.0	524.5	12,407.5	11,551.1	1,381.0	905.9	12,026.2	Non-Municipal area			
กรุงเทพมหานคร ภาคกลาง	3,047.7	477.0	2,570.8	2,273.5	774.2	527.1	2,520.6	Bangkok			
	8,061.7	619.8	7,441.9	6,891.4	1,170.3	863.8	7,197.9	Central region			
	3,861.2	358.9	3,502.3	3,258.4	602.8	425.9	3,435.2	Municipal area			
นอกเขตเทศบาล	4,200.5	260.9	3,939.6	3,633.0	567.5	437.9	3,762.6	Non-Municipal area			
	3,982.7	208.3	3,774.3	3,387.2	595.5	372.1	3,610.5	Northern region			
	1,459.2	101.5	1,357.7	1,150.7	308.5	196.7	1,262.6	Municipal area			
นอกเขตเทศบาล	2,523.4	106.8	2,416.6	2,236.5	287.0	175.5	2,348.0	Non-Municipal area			
	6,076.4	177.6	5,898.8	5,420.7	655.8	343.6	5,732.9	Northeastern region			
	1,881.1	86.8	1,794.3	1,537.6	343.5	173.7	1,707.4	Municipal area			
นอกเขตเทศบาล	4,195.3	90.8	4,104.5	3,883.1	312.3	169.9	4,025.5	Non-Municipal area			
	3,177.2	132.5	3,044.7	2,757.4	419.8	272.4	2,904.8	Southern region			
	1,164.5	66.5	1,097.9	958.9	205.6	149.8	1,014.7	Municipal area			
ภาคใต้	2,012.7	66.0	1,946.8	1,798.5	214.2	122.7	1,890.1	Non-Municipal area			

หมายเหตุ : ตามทุกข้อ

Note : Ask all questions

ตาราง 17 จำนวนครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผลที่ไม่เชื่อมต่อ ภาค และเขตการปกครอง

Table 17 Number of household not connected to the internet by reason for not connected to the Internet, region and area										หน่วยเป็นพัน : In Thousands
ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	เหตุผลที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต Reasons for not connected to the Internet								
		ไม่สามารถเข้าถึง (ไม่มีบริการอินเทอร์เน็ต ในพื้นที่)		ไม่มีความจำเป็น/ ไม่สนใจ Do not need the internet to the internet elsewhere		ค่าบริการแพง Cost of the service is too high		กังวลเรื่องความปลอดภัย Privacy or security concerned		อื่น ๆ Other reason
		ไม่สามารถเข้าถึง (ไม่มีบริการอินเทอร์เน็ต ในพื้นที่)	ไม่มีความจำเป็น/ ไม่สนใจ Do not need the internet to the internet elsewhere	ค่าบริการแพง Cost of the service is too high	กังวลเรื่องความปลอดภัย Privacy or security concerned	อื่น ๆ Other reason				
ทั่วราชอาณาจักร	1,887.3	8.6	1,765.7	44.2	24.2	13.2	5.3	0.5	25.6	Whole kingdom
ในเขตเทศบาล	593.9	2.8	556.8	10.5	8.7	5.3	2.4	0.1	7.3	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,293.4	5.8	1,208.9	33.7	15.5	7.9	2.9	0.4	18.2	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	78.6	...	75.5	...	0.6	1.9	...	...	0.7	Bangkok
ภาคกลาง	496.3	1.2	472.2	2.5	5.0	3.2	1.2	...	11.1	Central region
ในเขตเทศบาล	171.6	0.5	163.6	0.9	1.8	0.4	...	...	4.5	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	324.6	0.7	308.6	1.6	3.1	2.8	1.2	...	6.6	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	505.1	4.5	486.5	5.4	5.5	2.0	...	0.5	0.7	Northern region
ในเขตเทศบาล	137.1	0.7	133.6	1.0	1.5	0.2	...	0.1	0.1	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	368.0	3.8	352.9	4.5	4.0	1.8	...	0.4	0.6	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	546.0	2.1	498.4	26.8	8.6	2.7	2.9	...	4.4	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	140.5	0.9	125.4	7.4	3.3	0.8	1.2	...	1.6	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	405.5	1.2	373.1	19.5	5.3	1.9	1.7	...	2.8	Non-Municipal area
ภาคใต้	261.3	0.9	233.1	9.4	4.5	3.4	1.2	0.1	8.7	Southern region
ในเขตเทศบาล	66.0	0.8	58.7	1.3	1.5	2.0	1.2	...	0.5	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	195.3	0.1	174.4	8.2	3.0	1.4	...	0.1	...	Non-Municipal area

Note : ... หมายถึง ไม่ีข้อมูล

Note : ... not available

หมายเหตุ : ... หมายถึง ไม่มีข้อมูล

Note : ... not available

ตาราง 18 จำนวนครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำนวนตามรูปแบบอินเทอร์เน็ตที่เชื่อมต่อ ภาค และเขตการปกครอง

Table 18 Number of households connect to the internet, by type of internet, region, and area

Table 18 Number of households connect to the internet, by type of internet, region, and area					หน่วยเป็นพัน : In Thousands
เขตการปกครอง ภาค	ครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต Households connect to internet	รูปแบบอินเทอร์เน็ตที่เชื่อมต่อ (Type of internet)			Region and area
		อินเทอร์เน็ตแบบประจำที่ เช่น อินเทอร์เน็ตบ้าน เป็นต้น Fixed broadband (eg. Home broadband internet)	อินเทอร์เน็ตแบบเคลื่อนที่ เช่น อินเทอร์เน็ตโทรศัพท์เคลื่อนที่ เป็นต้น (3G 4G 5G Mobile broadband internet)	ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจว่าใช้อินเทอร์เน็ตรูปแบบใด (Unknown / not sure)	
ทั่วราชอาณาจักร	22,458.4	7,894.8	22,056.4	242.5	Whole Kingdom
ในเขตเทศบาล	10,819.8	4,369.1	10,630.7	139.9	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	11,638.6	3,525.7	11,425.7	102.5	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	2,969.1	1,230.9	2,956.1	19.7	Bangkok
ภาคกลาง	7,565.4	2,738.7	7,417.9	164.7	Central region
ในเขตเทศบาล	3,689.5	1,429.3	3,603.1	101.5	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,875.9	1,309.4	3,814.7	63.2	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	3,477.6	1,230.4	3,391.1	25.9	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,322.1	569.0	1,284.6	7.5	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,155.5	661.5	2,106.5	18.4	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	5,530.5	1,634.9	5,421.2	21.5	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	1,740.7	661.3	1,705.0	7.5	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,789.8	973.7	3,716.2	14.0	Non-Municipal area
ภาคใต้	2,915.9	1,059.9	2,870.0	10.7	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,098.4	478.7	1,081.8	3.7	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,817.5	581.2	1,788.2	7.0	Non-Municipal area

หมายเหตุ: - ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

ตาราง 19 จำนวนครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบบรอดแบนด์ประจำที่ จำนวนตามความเร็วดาวน์โหลดอินเทอร์เน็ตที่ติดตั้ง ภาค และเขตการปกครอง

Table 19 Number of households connect to fixed broadband internet by installed internet download speed, region and area							หน่วยเป็นพัน : in Thousands			
เขตการปกครอง	ภาค	รวม Total	ความเร็วดาวน์โหลดอินเทอร์เน็ตที่ติดตั้ง (Installed internet download speed)				Region and area			
			น้อยกว่า 30 Mbps less than 30 Mbps	ตั้งแต่ 30 Mbps แต่น้อยกว่า 100 Mbps from 30 Mbps but less than 100 Mbps		ตั้งแต่ 100 Mbps แต่สูงกว่า 1 Gbps from 100 Mbps but less than 1 Gbps		ตั้งแต่ 1 Gbps ขึ้นไป 1 Gbps and over	ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ Unknown/not sure	
ทั่วราชอาณาจักร ในประเทศไทย	นอกเขตเทศบาล	7,894.8	486.3	1,081.5	2,963.3	2,485.7	878.1	Whole Kingdom		
		4,369.1	205.3	528.2	1,636.2	1,555.6	443.8	Municipal area		
		3,525.7	281.1	553.3	1,327.1	930.1	434.2	Non-Municipal area		
กรุงเทพมหานคร ภาคกลาง	นอกเขตเทศบาล	1,230.9	28.3	102.7	397.0	607.4	95.4	Bangkok		
		2,738.7	90.0	387.4	1,080.7	884.0	296.7	Central region		
		1,429.3	49.4	207.7	563.7	452.1	156.4	Municipal area		
ภาคเหนือ	นอกเขตเทศบาล	1,309.4	40.6	179.7	517.0	431.9	140.3	Non-Municipal area		
		1,230.4	105.3	195.4	554.6	231.7	143.4	Northern region		
		569.0	49.8	70.2	266.1	133.3	49.6	Municipal area		
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	นอกเขตเทศบาล	661.5	55.5	125.2	288.5	98.5	93.9	Non-Municipal area		
		1,634.9	163.7	228.5	653.4	431.5	157.8	Northeastern region		
		661.3	41.5	89.2	283.7	186.8	60.1	Municipal area		
ภาคใต้	นอกเขตเทศบาล	973.7	122.3	139.3	369.7	244.7	97.7	Non-Municipal area		
		1,059.9	99.1	167.5	277.5	331.0	184.7	Southern region		
		478.7	36.3	58.3	125.7	176.0	82.4	Municipal area		
นอกเขตเทศบาล		581.2	62.8	109.2	151.9	155.0	102.4	Non-Municipal area		

ตารางสถิติรายจังหวัด
STATISTICAL TABLES
BY PROVINCE

ตาราง 20 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง
 Table 20 Population aged 6 years and over by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, region, province and area

ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using				การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile phone using				การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership				Region, province and area
		ใช้ Use		ไม่ใช้ Do not use		ใช้ Use		ไม่ใช้ Do not use		มี Have		ไม่มี None		
		Use	Do not use	Use	Do not use	Use	Do not use	Have	None					
ทั่วราชอาณาจักร	66,130.4	60,093.1	6,037.3	63,207.6	2,922.8	58,857.0	2,926.6	Whole kingdom						
ในเขตเทศบาล	30,308.6	28,344.1	1,964.5	29,353.2	955.4	27,846.7	958.2	Municipal area						
นอกเขตเทศบาล	35,821.8	31,749.0	4,072.8	33,854.4	1,967.4	31,010.3	1,968.4	Non-Municipal area						
กรุงเทพมหานคร	8,656.0	8,328.7	327.3	8,482.2	173.8	8,178.1	174.5	Bangkok						
ภาคกลาง	21,028.3	19,428.9	1,599.4	20,306.9	721.3	19,363.5	721.3	Central region						
ในเขตเทศบาล	9,883.9	9,318.8	565.2	9,632.5	251.4	9,248.7	251.4	Municipal area						
นอกเขตเทศบาล	11,144.4	10,110.2	1,034.2	10,674.5	469.9	10,114.8	469.9	Non-municipal area						
สมุทรปราการ	2,329.9	2,274.8	55.1	2,306.3	23.6	2,221.4	23.6	Samut Prakan						
นนทบุรี	1,836.4	1,771.2	65.1	1,812.9	23.5	1,740.3	23.5	Nonthaburi						
ปทุมธานี	1,834.7	1,743.4	91.3	1,777.8	56.9	1,736.4	56.9	Pathum Thani						
พระนครศรีอยุธยา	875.6	772.8	102.8	818.4	57.2	791.7	57.2	Phranakhon Si Ayutthaya						
อ่างทอง	229.2	196.3	32.9	212.4	16.7	204.7	16.7	Ang Thong						
ลพบุรี	728.2	633.4	94.8	675.2	53.0	647.7	53.0	Lop Buri						
สิงห์บุรี	171.8	147.6	24.3	161.2	10.6	151.7	10.6	Sing Buri						
ชัยนาท	269.9	226.8	43.1	249.3	20.6	235.1	20.6	Chai Nat						
สระบุรี	729.2	644.9	84.2	696.1	33.1	658.3	33.1	Saraburi						
ชลบุรี	1,947.2	1,869.1	78.0	1,904.2	43.0	1,824.6	43.0	Chon Buri						
ระยอง	1,093.6	1,045.7	47.9	1,068.0	25.6	1,021.8	25.6	Rayong						
จันทบุรี	542.6	485.9	56.7	519.6	23.0	484.9	23.0	Chanthaburi						
ตราด	265.2	242.0	23.2	255.4	9.8	236.6	9.8	Trat						
ฉะเชิงเทรา	901.6	841.0	60.7	884.0	17.6	840.5	17.6	Chachoengsao						
ปราจีนบุรี	635.0	581.3	53.7	611.1	23.9	567.0	23.9	Prachin Buri						
นครนายก	249.7	221.0	28.7	236.7	13.0	223.7	13.0	Nakhon Nayok						
สระแก้ว	643.0	580.6	62.4	616.3	26.7	555.8	26.7	Sa Kaeo						
ราชบุรี	763.1	689.2	73.8	727.5	35.5	673.0	35.5	Ratchaburi						
กาญจนบุรี	785.3	672.4	112.9	740.3	45.0	681.3	45.0	Kanchanaburi						
สุพรรณบุรี	794.5	646.7	147.8	760.4	34.0	702.9	34.0	Suphan Buri						
นครปฐม	1,232.2	1,170.0	62.2	1,198.6	33.6	1,167.9	33.6	Nakhon Pathom						

ตาราง 20 จำนวนประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง

ภาค จังหวัด		รวม				การใช้โทรศัพท์มือถือ				การมีโทรศัพท์มือถือ				หน่วยเป็นพัน : In Thousands	
และเขตการปกครอง		Total		Internet using		Mobile phone using		Mobile phone ownership		Region, province and area					
				Use	Do not use	Use	Do not use	Have	None						
สมุทรสาคร		1,077.6	1,024.9	52.7	1,052.0	25.6	1,025.0	25.6	Samut Sakhon						
สมุทรสงคราม		163.4	142.1	21.3	156.8	6.6	147.3	6.6	Samut Songkhram						
เพชรบุรี		474.9	408.0	66.9	443.0	31.9	421.3	31.9	Phetchaburi						
ประจวบคีรีขันธ์		454.7	397.9	56.8	423.3	31.4	402.8	31.4	Phachuap Khiri Khan						
ภาคเหนือ		10,474.6	8,913.8	1,560.8	9,778.7	695.8	9,104.1	695.8	Northern region						
ในเขตเทศบาล		3,654.5	3,250.1	404.4	3,481.9	172.5	3,296.7	172.5	Municipal area						
นอกเขตเทศบาล		6,820.1	5,663.7	1,156.4	6,296.8	523.3	5,807.4	523.3	Non-municipal area						
เชียงใหม่		1,685.6	1,438.1	247.5	1,563.3	122.2	1,463.5	122.2	Chiang Mai						
ลำพูน		363.0	299.3	63.7	337.1	25.9	318.2	25.9	Lamphun						
ลำปาง		641.8	543.7	98.1	601.9	39.8	567.7	39.8	Lampang						
อุดรดิต์		370.4	304.5	65.9	341.7	28.8	318.0	28.8	Uttaradit						
แพร่		335.3	284.8	50.5	311.7	23.6	292.2	23.6	Phrae						
น่าน		408.0	354.2	53.8	385.8	22.2	353.3	22.2	Nan						
พะเยา		329.5	290.9	38.6	316.4	13.1	301.9	13.1	Phayao						
เชียงราย		1,061.9	962.9	99.0	1,018.7	43.2	942.3	43.2	Chiang Rai						
แม่ฮ่องสอน		232.8	177.6	55.3	203.6	29.2	180.2	29.2	Mae Hong Son						
นครสวรรค์		834.8	716.5	118.3	776.6	58.2	736.9	58.2	Nakhon Sawan						
อุทัยธานี		251.1	208.4	42.7	236.4	14.7	219.3	14.7	Uthai Thani						
กำแพงเพชร		735.8	606.3	129.4	669.8	66.0	634.9	66.0	Kamphaeng Phet						
ตาก		507.1	381.8	125.3	417.0	90.1	385.3	90.1	Tak						
สุโขทัย		567.7	471.4	96.3	529.9	37.8	501.0	37.8	Sukhothai						
พิษณุโลก		841.6	709.4	132.2	806.6	35.0	733.7	35.0	Phitsanulok						
พิจิตร		468.8	404.3	64.5	453.5	15.3	416.7	15.3	Pichit						
เพชรบูรณ์		839.3	759.7	79.7	808.7	30.7	739.1	30.7	Phetchabun						

ตาราง 20 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง
 Table 20 Population aged 6 years and over by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, region, province and area

ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต		การใช้โทรศัพท์มือถือ		การใช้โทรศัพท์มือถือ		การมีโทรศัพท์มือถือ		Region, province and area
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None			
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	16,866.9	15,117.0	1,749.9	15,960.9	906.0	14,415.6	906.4	Northeastern region		
ในเขตเทศบาล	5,006.9	4,536.5	470.5	4,754.5	252.5	4,357.5	252.8	Municipal area		
นอกเขตเทศบาล	11,860.0	10,580.5	1,279.4	11,206.4	653.6	10,058.0	653.6	Non-municipal area		
นครราชสีมา	2,315.0	2,103.5	211.5	2,195.8	119.2	2,037.8	119.2	Nakhon Ratchasima		
บุรีรัมย์	1,090.3	1,063.5	26.9	1,071.6	18.7	912.5	18.7	Buri Ram		
สุรินทร์	949.8	783.2	166.7	883.2	66.6	749.8	66.6	Surin		
ศรีสะเกษ	843.3	747.8	95.5	823.2	20.2	665.5	20.2	Si Sa Ket		
อุบลราชธานี	1,605.0	1,340.2	264.8	1,478.6	126.4	1,357.3	126.4	Ubon Ratchathani		
ยโสธร	408.1	382.8	25.3	396.4	11.8	346.7	11.8	Yasothon		
ชัยภูมิ	845.2	714.3	130.9	764.3	80.9	720.9	81.0	Chaiyaphum		
อำนาจเจริญ	260.8	219.9	41.0	242.8	18.1	219.9	18.1	Am Nat Charoen		
บึงกาฬ	329.9	290.0	39.9	309.5	20.5	280.3	20.5	Bueng Kan		
หนองบัวลำภู	433.8	396.8	37.0	412.6	21.2	376.2	21.2	Nong Bua Lam Phu		
ขอนแก่น	1,585.4	1,499.4	86.0	1,541.1	44.3	1,466.9	44.3	Khon Kaen		
อุดรธานี	1,154.9	1,090.5	64.4	1,117.1	37.9	1,020.8	37.9	Udon Thani		
เลย	495.0	410.1	84.9	421.0	74.0	399.5	74.0	Loei		
หนองคาย	424.3	386.9	37.4	404.5	19.8	362.0	20.0	Nong Khai		
มหาสารคาม	703.0	664.3	38.7	690.0	13.0	609.9	13.0	Maha Sarakham		
ร้อยเอ็ด	958.9	844.5	114.5	902.1	56.8	799.9	56.8	Roi Et		
กาฬสินธุ์	719.9	621.0	98.9	669.8	50.2	615.1	50.2	Kalasin		
สกลนคร	838.8	749.0	89.8	791.4	47.4	710.5	47.4	Sakon Nakhon		
นครพนม	496.6	443.3	53.3	463.9	32.7	419.6	32.7	Nakhon Phanom		
มุกดาหาร	409.0	366.1	42.9	382.4	26.6	344.5	26.6	Mukdahan		

ตาราง 20 จำนวนประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง

Table 20 Population aged 6 years and over by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, region, province and area										หน่วยเป็นพัน : In Thousands	
ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using		การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile phone using		การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership		Region, province and area			
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None				
ภาคใต้	9,104.7	8,304.8	800.0	8,678.9	425.9	7,795.7	428.6	Southern region			
ในเขตเทศบาล	3,107.3	2,910.1	197.2	3,002.1	105.2	2,765.7	107.0	Municipal area			
นอกเขตเทศบาล	5,997.4	5,394.6	602.8	5,676.8	320.6	5,030.0	321.6	Non-municipal area			
นครศรีธรรมราช	1,415.7	1,231.9	183.8	1,331.6	84.1	1,213.6	84.1	Nakhon Si Thammarat			
กระบี่	404.4	355.7	48.7	389.6	14.8	343.7	14.8	Krabi			
พังงา	228.1	205.5	22.6	215.1	13.0	197.3	13.0	Phangnga			
ภูเก็ต	576.4	557.1	19.3	565.4	11.0	532.5	11.0	Phuket			
สุราษฎร์ธานี	1,092.1	1,031.1	61.0	1,055.1	37.0	982.1	38.6	Surat Thani			
ระนอง	275.3	261.0	14.3	270.1	5.2	238.4	5.2	Ranong			
ชุมพร	463.6	432.1	31.6	454.1	9.6	418.1	9.8	Chumphon			
สงขลา	1,590.7	1,476.9	113.8	1,544.0	46.8	1,380.1	47.7	Songkhla			
สตูล	279.9	247.2	32.8	265.2	14.7	234.5	14.7	Satun			
ตรัง	585.5	556.5	29.0	575.8	9.7	504.0	9.7	Trang			
พัทลุง	452.9	401.1	51.9	429.8	23.1	387.2	23.1	Phatthalung			
ปัตตานี	602.9	542.5	60.3	566.1	36.7	486.3	36.7	Pattani			
ยะลา	450.1	409.3	40.7	416.7	33.3	357.4	33.3	Yala			
นราธิวาส	687.0	597.0	90.1	600.3	86.8	520.7	86.8	Narathiwat			

ตาราง 21 จำนวนครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง

ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง		ครัวเรือนทั้งสิ้น		การมีคอมพิวเตอร์				การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต		การมีโทรศัพท์มือถือ		หน่วยเป็นพัน : In Thousands	
		Total		Computer		Internet connection		Mobile phone ownership		Region, province and area			
		household		มี	ไม่มี	เชื่อมต่อ	ไม่เชื่อมต่อ	มี	ไม่มี				
				Have	None	Connected	Not connected	Have	None				
ทั่วราชอาณาจักร		24,345.7		5,058.6	19,287.0	22,458.4	1,878.6	23,580.5	765.2	Whole Kingdom			
ในเขตเทศบาล		11,413.7		3,124.0	8,289.7	10,819.8	591.0	11,187.3	226.4	Municipal area			
นอกเขตเทศบาล		12,932.0		1,934.6	10,997.4	11,638.6	1,287.6	12,393.2	538.8	Non-municipal area			
กรุงเทพมหานคร		3,047.7		1,082.1	1,965.6	2,969.1	78.6	3,017.5	30.2	Bangkok			
ภาคกลาง		8,061.7		1,747.4	6,314.3	7,565.4	495.1	7,893.3	168.4	Central region			
ในเขตเทศบาล		3,861.2		908.1	2,953.1	3,689.5	171.2	3,807.7	53.4	Municipal area			
นอกเขตเทศบาล		4,200.5		839.3	3,361.2	3,875.9	323.9	4,085.5	115.0	Non-municipal area			
สมุทรปราการ		883.5		216.1	667.4	874.1	9.4	880.2	3.3	Samut Prakan			
นนทบุรี		754.2		253.9	500.2	732.7	21.5	752.2	2.0	Nonthaburi			
ปทุมธานี		661.6		159.3	502.4	646.5	15.2	656.3	5.4	Pathum Thani			
พระนครศรีอยุธยา		321.5		77.0	244.6	301.0	20.5	309.5	12.0	Phranakhon Si Ayutthaya			
อ่างทอง		84.0		11.4	72.6	70.6	13.4	80.0	4.0	Ang Thong			
ลพบุรี		265.7		54.6	211.1	234.7	31.0	250.4	15.3	Lop Buri			
สิงห์บุรี		64.5		16.2	48.3	55.0	9.5	61.4	3.1	Sing Buri			
ชัยนาท		102.0		22.8	79.2	86.1	15.9	96.2	5.8	Chai Nat			
สระบุรี		255.6		50.2	205.4	229.4	26.2	247.4	8.2	Saraburi			
ชลบุรี		760.7		148.3	612.4	742.1	18.6	757.4	3.3	Chon Buri			
ระยอง		476.3		79.0	397.3	465.8	10.5	468.7	7.6	Rayong			
จันทบุรี		194.4		55.0	139.4	174.5	18.9	185.9	8.5	Chanthaburi			
ตราด		103.3		20.1	83.3	92.2	11.0	100.3	3.0	Trat			
ฉะเชิงเทรา		335.5		64.4	271.1	309.6	25.9	326.7	8.8	Chachoengsao			
ปราจีนบุรี		276.0		51.2	224.8	249.4	26.6	267.1	8.9	Prachin Buri			
นครนายก		91.3		19.1	72.2	79.4	11.9	87.6	3.8	Nakhon Nayok			
สระแก้ว		226.2		34.2	192.0	202.4	23.8	215.6	10.6	Sa Kao			
ราชบุรี		269.4		53.3	216.0	247.0	22.4	260.6	8.8	Ratchaburi			
กาญจนบุรี		277.9		37.1	240.8	244.7	33.2	268.3	9.7	Kanchanaburi			
สุพรรณบุรี		299.4		45.3	254.0	237.0	62.3	287.2	12.2	Suphan Buri			
นครปฐม		478.0		136.5	341.4	462.6	15.4	470.9	7.0	Nakhon Pathom			

หมายเหตุ : 1/ คอมพิวเตอร์ทั้งโต๊ะ, คอมพิวเตอร์พกพา และคอมพิวเตอร์พกพาขนาดเล็ก

Note : 1/ PC/Desktop, Notebook/Laptop, Netbook, Tablet

ตาราง 21 จำนวนครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง

ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง		ครัวเรือนทั้งสิ้น		การมีคอมพิวเตอร์		การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต		การมีโทรศัพท์มือถือ		หน่วยเป็นพัน : In Thousands	
		Total	household	มี	ไม่มี	เชื่อมต่อ	ไม่เชื่อมต่อ	มี	ไม่มี		
				Have	None	Connected	Not connected	Have	None		
สมุทรสาคร		473.0		59.0	414.0	462.3	10.6	470.1	2.8 Samut Sakhon		
สมุทรสงคราม		59.7		14.6	45.1	51.0	8.7	57.6	2.1 Samut Songkhram		
เพชรบุรี		177.7		37.3	140.4	160.8	16.8	172.3	5.4 Phetchaburi		
ประจวบคีรีขันธ์		170.4		31.5	138.8	154.6	15.8	163.7	6.7 Phachuap Khiri Khan		
ภาคเหนือ		3,982.7		811.7	3,171.0	3,477.6	500.6	3,783.9	198.8 Northern region		
ในเขตเทศบาล		1,459.2		413.8	1,045.5	1,322.1	136.5	1,411.8	47.4 Municipal area		
นอกเขตเทศบาล		2,523.4		398.0	2,125.5	2,155.5	364.2	2,372.0	151.4 Non-municipal area		
เชียงใหม่		653.0		170.7	482.3	569.0	83.0	614.1	38.9 Chiang Mai		
ลำพูน		148.1		33.3	114.8	126.3	21.7	140.7	7.3 Lamphun		
ลำปาง		257.0		51.1	206.0	221.1	36.0	242.9	14.1 Lampang		
อุดรดิตถ์		141.4		25.8	115.6	119.0	22.2	132.4	9.0 Uttaradit		
แพร่		137.5		34.8	102.7	117.9	19.6	129.5	7.9 Phrae		
น่าน		151.6		17.7	133.9	130.6	21.0	143.3	8.3 Nan		
พะเยา		139.2		28.4	110.8	123.7	15.5	134.5	4.7 Phayao		
เชียงราย		379.5		57.8	321.8	335.7	43.3	365.9	13.6 Chiang Rai		
แม่ฮ่องสอน		81.1		7.6	73.5	63.0	15.4	72.8	8.3 Mae Hong Son		
นครสวรรค์		317.8		65.9	251.9	276.7	41.1	302.0	15.8 Nakhon Sawan		
อุทัยธานี		93.5		17.3	76.2	77.5	16.0	88.8	4.8 Uthai Thani		
กำแพงเพชร		283.1		52.4	230.7	252.2	30.9	270.6	12.4 Kamphaeng Phet		
ตาก		175.7		34.5	141.1	154.5	21.1	163.3	12.4 Tak		
สุโขทัย		215.2		52.1	163.1	186.4	28.8	204.0	11.2 Sukhothai		
พิษณุโลก		320.9		70.0	251.0	285.1	35.8	305.7	15.3 Phitsanulok		
พิจิตร		181.0		28.9	152.1	159.5	21.5	178.0	3.0 Phichit		
เพชรบูรณ์		307.2		63.6	243.6	279.4	27.9	295.5	11.8 Phetchabun		

Note : 1/ PC/Desktop, Notebook/Laptop, Netbook, Tablet

หมายเหตุ : 1/ คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ, คอมพิวเตอร์พกพา และคอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง

ตาราง 21 จำนวนครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง

ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง		ครัวเรือนทั้งสิ้น		การมีคอมพิวเตอร์ ^{1/}				การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต		การมีโทรศัพท์มือถือ		หน่วยเป็นพัน : In Thousands	
และเขตการปกครอง	Total household	มี	ไม่มี	Computer		Internet connection		Mobile phone ownership		Region, province and area			
				Have	None	Connected	Not connected	Have	None				
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	6,076.4	829.8	5,246.7	5,530.5	543.9	5,822.9	253.5	Northeastern region					
ในเขตเทศบาล	1,881.1	416.2	1,465.0	1,740.7	139.6	1,813.8	67.3	Municipal area					
นอกเขตเทศบาล	4,195.3	413.6	3,781.7	3,789.8	404.3	4,009.1	186.2	Non-municipal area					
นครราชสีมา	857.7	169.0	688.7	788.7	69.0	831.8	25.9	Nakhon Ratchasima					
บุรีรัมย์	384.5	35.7	348.9	356.7	27.8	362.2	22.3	Buri Ram					
สุรินทร์	345.1	45.4	299.7	296.5	48.6	320.4	24.8	Surin					
ศรีสะเกษ	288.2	30.6	257.6	249.4	38.9	270.2	18.0	Si Sa Ket					
อุบลราชธานี	534.1	74.9	459.1	477.2	56.2	514.6	19.5	Ubon Ratchathani					
ยโสธร	145.2	7.2	138.0	132.4	12.8	139.2	6.0	Yasothon					
ชัยภูมิ	321.0	56.0	265.0	282.9	37.9	303.1	17.9	Chaiyaphum					
อำนาจเจริญ	91.6	13.6	78.0	83.2	8.4	88.0	3.6	Am Nat Charoen					
บึงกาฬ	112.8	2.4	110.4	102.9	9.7	109.0	3.8	Bueng Kan					
หนองบัวลำภู	146.2	16.6	129.6	138.7	7.4	142.4	3.8	Nong Bua Lam Phu					
ขอนแก่น	646.8	109.3	537.5	615.4	31.4	636.7	10.1	Khon Kaen					
อุดรธานี	418.5	43.2	375.3	402.0	16.5	409.3	9.2	Udon Thani					
เลย	164.1	29.6	134.5	140.6	23.5	149.1	15.0	Loei					
หนองคาย	147.5	21.5	126.0	136.5	10.6	141.9	5.6	Nong Khai					
มหาสารคาม	285.4	66.6	218.9	262.9	22.6	277.1	8.4	Maha Sarakham					
ร้อยเอ็ด	332.3	27.8	304.6	298.5	33.8	319.7	12.6	Roi Et					
กาฬสินธุ์	247.3	17.1	230.2	216.6	30.8	233.7	13.6	Kalasin					
สกลนคร	287.3	22.5	264.8	260.0	27.3	274.2	13.1	Sakon Nakhon					
นครพนม	183.2	27.1	156.1	162.8	20.5	170.4	12.8	Nakhon Phanom					
มุกดาหาร	137.7	13.7	124.0	126.7	10.4	129.8	7.8	Mukdahan					

หมายเหตุ : 1/ คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ, คอมพิวเตอร์พกพา และคอมพิวเตอร์พกพาขนาดเล็ก

Note : 1/ PC/Desktop, Notebook/Laptop, Netbook, Tablet

ตาราง 21 จำนวนครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง

ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง		ครัวเรือนทั้งสิ้น		การมีคอมพิวเตอร์ ^{1/}				การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต				การมีโทรศัพท์มือถือ		หน่วยเป็นพัน : In Thousands	
		Total		Computer		Internet connection		Mobile phone ownership		Region, province and area					
		household		มี	ไม่มี	เชื่อมต่อ	ไม่เชื่อมต่อ	มี	ไม่มี						
				Have	None	Connected	Not connected	Have	None						
ภาคใต้		3,177.2		587.6	2,589.6	2,915.9	260.4	3,062.9	114.3	Southern region					
ในเขตเทศบาล		1,164.5		303.9	860.6	1,098.4	65.2	1,136.4	28.1	Municipal area					
นอกเขตเทศบาล		2,012.7		283.8	1,729.0	1,817.5	195.2	1,926.5	86.2	Non-municipal area					
นครศรีธรรมราช		506.4		108.0	398.5	451.3	55.2	486.3	20.1	Nakhon Si Thammarat					
กระบี่		140.1		21.4	118.7	130.5	9.6	136.7	3.4	Krabi					
พังงา		79.9		11.7	68.2	73.8	6.1	77.8	2.1	Phangnga					
ภูเก็ต		185.5		42.4	143.1	183.8	1.7	184.6	1.0	Phuket					
สุราษฎร์ธานี		403.1		67.7	335.4	366.7	35.7	394.5	8.6	Surat Thani					
ระนอง		98.6		16.5	82.1	93.8	4.7	96.3	2.3	Ranong					
ชุมพร		180.5		36.1	144.4	166.4	14.1	175.8	4.7	Chumphon					
สงขลา		604.4		139.4	465.0	557.6	46.8	584.6	19.8	Songkhla					
สตูล		87.9		21.5	66.4	81.0	6.9	84.2	3.7	Satun					
ตรัง		204.3		40.4	163.9	190.0	14.3	197.1	7.2	Trang					
พัทลุง		162.3		17.3	145.1	143.5	18.9	154.5	7.8	Phatthalung					
ปัตตานี		175.4		22.3	153.1	160.7	14.7	166.1	9.3	Pattani					
ยะลา		140.1		25.5	114.5	131.6	8.4	133.6	6.5	Yala					
นราธิวาส		208.8		17.6	191.2	185.2	23.5	190.9	17.9	Narathiwat					

หมายเหตุ : 1/ คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ, คอมพิวเตอร์พกพา และคอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง

Note : 1/ PC/Desktop, Notebook/Laptop, Netbook, Tablet

ตาราง 22 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค
 Table 22 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region

ทั่วราชอาณาจักร	Whole Kingdom									
	การใช้อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ (ปี)	CV. (%)						Internet/ Mobile using		
		รวม Total		ในเขตเทศบาล Municipal area		นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area		mobile phone ownership and age group (years)		
		รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female			
การใช้อินเทอร์เน็ต	0.0626	0.0844	0.0919	0.0757	0.0963	0.1153	0.0973	0.1340	0.1408	Internet using
6 - 9	0.2244	0.2777	0.3563	0.2707	0.3139	0.4443	0.3404	0.4288	0.5354	6 - 9
10 - 14	0.1078	0.1672	0.1348	0.1379	0.2354	0.1410	0.1585	0.2336	0.2130	10 - 14
15 - 19	0.0523	0.0781	0.0695	0.0478	0.0555	0.0775	0.0827	0.1260	0.1061	15 - 19
20 - 24	0.1286	0.2349	0.1072	0.0968	0.1307	0.1422	0.2165	0.4015	0.1560	20 - 24
25 - 29	0.0882	0.1329	0.1161	0.0842	0.1294	0.1083	0.1468	0.2180	0.1960	25 - 29
30 - 34	0.0976	0.1727	0.0911	0.1104	0.2064	0.0829	0.1592	0.2734	0.1608	30 - 34
35 - 39	0.1115	0.2027	0.0954	0.1199	0.2403	0.0509	0.1927	0.3299	0.1947	35 - 39
40 - 49	0.1156	0.1878	0.1376	0.1482	0.2319	0.1872	0.1781	0.2963	0.2020	40 - 49
50 - 59	0.1400	0.2239	0.1737	0.1560	0.2459	0.1971	0.2248	0.3617	0.2767	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.3107	0.3992	0.4591	0.3794	0.4503	0.5762	0.4829	0.6382	0.7063	60 years and over
การใช้โทรศัพท์มือถือ	0.0460	0.0637	0.0661	0.0553	0.0707	0.0837	0.0713	0.1014	0.1002	Mobile using
6 - 9	0.2130	0.2602	0.3410	0.2564	0.2841	0.4308	0.3234	0.4065	0.5091	6 - 9
10 - 14	0.0969	0.1522	0.1185	0.1012	0.1715	0.1055	0.1526	0.2340	0.1939	10 - 14
15 - 19	0.0452	0.0763	0.0481	0.0340	0.0521	0.0440	0.0734	0.1235	0.0767	15 - 19
20 - 24	0.0893	0.1602	0.0803	0.0895	0.1091	0.1407	0.1429	0.2693	0.0905	20 - 24
25 - 29	0.0799	0.1112	0.1148	0.0870	0.1209	0.1252	0.1280	0.1769	0.1852	25 - 29
30 - 34	0.0924	0.1618	0.0892	0.1132	0.2146	0.0773	0.1448	0.2402	0.1593	30 - 34
35 - 39	0.1009	0.1868	0.0786	0.1120	0.2275	0.0304	0.1716	0.2988	0.1634	35 - 39
40 - 49	0.0888	0.1508	0.0968	0.1107	0.1797	0.1324	0.1392	0.2424	0.1413	40 - 49
50 - 59	0.0982	0.1697	0.1069	0.1106	0.1860	0.1268	0.1561	0.2724	0.1663	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.1872	0.2442	0.2724	0.2357	0.2635	0.3608	0.2798	0.3837	0.3981	60 years and over

หมายเหตุ: n.a. หมายถึง ไม่มีข้อมูล
 0.0000 หมายถึง ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์
 Note: n.a. means not available
 0.000 means zero

ตาราง 22 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ตโทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)
Table 22 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)

หัวข้ออาณาจักร	Whole Kingdom									
	CV. (%)									
	ในเขตเทศบาล Municipal area					นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area				
	รวม Total		ชาย Male		หญิง Female	รวม Total		ชาย Male		หญิง Female
การใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ	รวม Total	0.0710	0.1020	0.0989	0.0876	0.1226	0.1248	0.1094	0.1586	0.1510
การมีโทรศัพท์มือถือและกลุ่มอายุ (ปี)	ชาย Male	2.5162	0.7532	0.1365	0.1712	0.1403	0.1777	0.1257	0.1130	0.1381
	หญิง Female	0.5244	0.0953	0.0993	0.1010	0.1088	0.1255	0.1184	0.1338	0.2445
	รวม Total	1.7877	0.5244	0.0953	0.0993	0.1010	0.1088	0.1255	0.1184	0.1338
	6 - 9	1.7877	2.5162	0.7532	0.1365	0.1712	0.1403	0.1777	0.1257	0.1130
	10 - 14	0.5244	0.0953	0.0993	0.1010	0.1088	0.1255	0.1184	0.1338	0.2445
	15 - 19	0.0953	0.0993	0.1010	0.1088	0.1255	0.1184	0.1338	0.2445	0.0710
	20 - 24	0.0993	0.1010	0.1088	0.1255	0.1184	0.1338	0.2445	0.0710	0.0953
	25 - 29	0.1010	0.1088	0.1255	0.1184	0.1338	0.2445	0.0710	0.0953	0.0993
	30 - 34	0.1088	0.1255	0.1184	0.1338	0.2445	0.0710	0.0953	0.0993	0.1010
	35 - 39	0.1255	0.1184	0.1338	0.2445	0.0710	0.0953	0.0993	0.1010	0.1088
	40 - 49	0.1184	0.1338	0.2445	0.0710	0.0953	0.0993	0.1010	0.1088	0.1255
	50 - 59	0.1338	0.2445	0.0710	0.0953	0.0993	0.1010	0.1088	0.1255	0.1184
	60 ปีขึ้นไป	0.2445	0.0710	0.0953	0.0993	0.1010	0.1088	0.1255	0.1184	0.1338

หมายเหตุ: n.a. หมายถึง ไม่มีข้อมูล
0.0000 หมายถึง ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์

Note: n.a. means not available
0.000 means zero

ตาราง 22 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ตโทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)
 Table 22 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)

	Bangkok									
	การใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ					Internet/ Mobile using				
	CV. (%)					mobile phone ownership and age group (years)				
	รวม Total		ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			Internet using	
กรุงเทพมหานคร	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	mobile phone ownership and age group (years)
การใช้อินเทอร์เน็ต	0.1600	0.2016	0.2456	0.1600	0.2016	0.2456	n.a.	n.a.	n.a.	Internet using
6 - 9	0.7121	0.6350	1.3284	0.7121	0.6350	1.3284	n.a.	n.a.	n.a.	6 - 9
10 - 14	0.3784	0.7065	0.1847	0.3784	0.7065	0.1847	n.a.	n.a.	n.a.	10 - 14
15 - 19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	n.a.	n.a.	n.a.	15 - 19
20 - 24	0.1263	0.2565	0.0339	0.1263	0.2565	0.0339	n.a.	n.a.	n.a.	20 - 24
25 - 29	0.1228	0.0000	0.2422	0.1228	0.0000	0.2422	n.a.	n.a.	n.a.	25 - 29
30 - 34	0.2464	0.4469	0.2077	0.2464	0.4469	0.2077	n.a.	n.a.	n.a.	30 - 34
35 - 39	0.2517	0.5289	0.0000	0.2517	0.5289	0.0000	n.a.	n.a.	n.a.	35 - 39
40 - 49	0.3333	0.4887	0.4548	0.3333	0.4887	0.4548	n.a.	n.a.	n.a.	40 - 49
50 - 59	0.3103	0.4493	0.4289	0.3103	0.4493	0.4289	n.a.	n.a.	n.a.	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.8201	0.9333	1.2651	0.8201	0.9333	1.2651	n.a.	n.a.	n.a.	60 years and over
การมีโทรศัพท์มือถือ	0.1180	0.1599	0.1724	0.1180	0.1599	0.1724	n.a.	n.a.	n.a.	Mobile using
6 - 9	0.7121	0.6350	1.3284	0.7121	0.6350	1.3284	n.a.	n.a.	n.a.	6 - 9
10 - 14	0.3000	0.5493	0.1847	0.3000	0.5493	0.1847	n.a.	n.a.	n.a.	10 - 14
15 - 19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	n.a.	n.a.	n.a.	15 - 19
20 - 24	0.1984	0.4057	0.0339	0.1984	0.4057	0.0339	n.a.	n.a.	n.a.	20 - 24
25 - 29	0.1733	0.0000	0.3421	0.1733	0.0000	0.3421	n.a.	n.a.	n.a.	25 - 29
30 - 34	0.2464	0.4469	0.2077	0.2464	0.4469	0.2077	n.a.	n.a.	n.a.	30 - 34
35 - 39	0.2358	0.4944	0.0000	0.2358	0.4944	0.0000	n.a.	n.a.	n.a.	35 - 39
40 - 49	0.2617	0.4140	0.3251	0.2617	0.4140	0.3251	n.a.	n.a.	n.a.	40 - 49
50 - 59	0.2324	0.3734	0.2829	0.2324	0.3734	0.2829	n.a.	n.a.	n.a.	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.5099	0.5775	0.7777	0.5099	0.5775	0.7777	n.a.	n.a.	n.a.	60 years and over

หมายเหตุ: n.a. หมายถึง ไม่มีข้อมูล
 0.0000 หมายถึง ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์
 Note: n.a. means not available
 0.000 means zero

ตาราง 22 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ตโทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)
Table 22 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)

กรุงเทพมหานคร	Bangkok									
	Internet/									
	Mobile using									
	mobile phone ownership and age group (years)									
การใช้อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ (ปี)	CV. (%)									
	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	รวม Total
การมีโทรศัพท์มือถือ	0.1835	0.2750	0.2452	0.1835	0.2750	0.2452	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6 - 9	6.7035	9.5713	9.3096	6.7035	9.5713	9.3096	n.a.	n.a.	n.a.	6 - 9
10 - 14	1.7708	2.6793	2.2739	1.7708	2.6793	2.2739	n.a.	n.a.	n.a.	10 - 14
15 - 19	0.3094	0.0000	0.6091	0.3094	0.0000	0.6091	n.a.	n.a.	n.a.	15 - 19
20 - 24	0.2612	0.4057	0.3326	0.2612	0.4057	0.3326	n.a.	n.a.	n.a.	20 - 24
25 - 29	0.1733	0.0000	0.3421	0.1733	0.0000	0.3421	n.a.	n.a.	n.a.	25 - 29
30 - 34	0.2460	0.4465	0.2077	0.2460	0.4465	0.2077	n.a.	n.a.	n.a.	30 - 34
35 - 39	0.2775	0.5835	0.0000	0.2775	0.5835	0.0000	n.a.	n.a.	n.a.	35 - 39
40 - 49	0.2911	0.4416	0.3822	0.2911	0.4416	0.3822	n.a.	n.a.	n.a.	40 - 49
50 - 59	0.2409	0.3958	0.2829	0.2409	0.3958	0.2829	n.a.	n.a.	n.a.	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.5579	0.6712	0.8363	0.5579	0.6712	0.8363	n.a.	n.a.	n.a.	60 years and over

หมายเหตุ: n.a. หมายถึง ไม่มีข้อมูล
0.0000 หมายถึง ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์
Note: n.a. means not available
0.000 means zero

ตาราง 22 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ตโทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)
 Table 22 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)

ภาคกลาง	การใช้อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ (ปี)	CV. (%)										Central Region			
		ในเขตเทศบาล Municipal area						นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area				Internet/ Mobile using			
		รวม Total		ชาย Male		หญิง Female		รวม Total		ชาย Male		หญิง Female		mobile phone ownership and age group (years)	
		รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female		
การใช้อินเทอร์เน็ต	0.0914	0.1169	0.1395	0.1186	0.1490	0.1822	0.1375	0.1770	0.2097	Internet using					
6 - 9	0.4132	0.4984	0.6650	0.3705	0.6344	0.3879	0.7007	0.7431	1.2221	6 - 9					
10 - 14	0.1877	0.3094	0.2101	0.1748	0.1375	0.3221	0.3131	0.5556	0.2757	10 - 14					
15 - 19	0.1199	0.2277	0.0823	0.0657	0.0852	0.0991	0.2154	0.4106	0.1278	15 - 19					
20 - 24	0.1080	0.1299	0.1712	0.1794	0.0654	0.3404	0.1276	0.2341	0.1030	20 - 24					
25 - 29	0.1013	0.1477	0.1385	0.0669	0.0807	0.1063	0.1838	0.2685	0.2500	25 - 29					
30 - 34	0.0885	0.1609	0.0707	0.1377	0.2681	0.0701	0.1132	0.1883	0.1209	30 - 34					
35 - 39	0.1572	0.3052	0.0781	0.1861	0.3634	0.1009	0.2495	0.4802	0.1185	35 - 39					
40 - 49	0.1345	0.2169	0.1607	0.1919	0.3293	0.2049	0.1884	0.2863	0.2452	40 - 49					
50 - 59	0.2170	0.3340	0.2808	0.2868	0.4591	0.3529	0.3218	0.4819	0.4298	50 - 59					
60 ปีขึ้นไป	0.5504	0.6675	0.8339	0.6778	0.7638	1.0500	0.8745	1.1008	1.3086	60 years and over					
การมีโทรศัพท์มือถือ	0.0673	0.0863	0.1023	0.0839	0.0926	0.1367	0.1032	0.1404	0.1508	Mobile using					
6 - 9	0.3990	0.4394	0.6762	0.2903	0.4208	0.3998	0.7031	0.7256	1.2425	6 - 9					
10 - 14	0.1830	0.3241	0.1652	0.1223	0.1379	0.2022	0.3212	0.5822	0.2531	10 - 14					
15 - 19	0.1130	0.2259	0.0363	0.0456	0.0711	0.0579	0.2058	0.4089	0.0453	15 - 19					
20 - 24	0.1105	0.1385	0.1710	0.1780	0.0502	0.3399	0.1363	0.2532	0.1030	20 - 24					
25 - 29	0.0915	0.1505	0.1034	0.0578	0.0441	0.1059	0.1667	0.2801	0.1743	25 - 29					
30 - 34	0.0813	0.1482	0.0637	0.1300	0.2600	0.0312	0.1002	0.1579	0.1209	30 - 34					
35 - 39	0.1438	0.2814	0.0587	0.1759	0.3569	0.0163	0.2242	0.4276	0.1140	35 - 39					
40 - 49	0.0918	0.1481	0.1095	0.1192	0.1720	0.1652	0.1380	0.2355	0.1450	40 - 49					
50 - 59	0.1558	0.2492	0.1919	0.1811	0.2923	0.2203	0.2471	0.3930	0.3062	50 - 59					
60 ปีขึ้นไป	0.3240	0.3823	0.4888	0.4220	0.3862	0.6759	0.4848	0.6361	0.7027	60 years and over					

หมายเหตุ: n.a. หมายถึง ไม่มีข้อมูล
 0.0000 หมายถึง ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์
 Note: n.a. means not available
 0.000 means zero

ตาราง 22 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ตมือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)
Table 22 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)

ภาคกลาง	Central Region									
	CV. (%)					Internet/				
	ในเขตเทศบาล Municipal area					นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area				
	รวม Total		ชาย Male		หญิง Female	รวม Total		ชาย Male		หญิง Female
การใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total
การมีโทรศัพท์มือถือ	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total
และกลุ่มอายุ (ปี)	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total
การมีโทรศัพท์มือถือ	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total
6 - 9	0.1027	0.1399	0.1495	0.1403	0.1748	0.2161	0.1489	0.2142	0.2071	0.2071
10 - 14	3.1367	4.1477	4.7490	4.5788	5.2922	7.6395	4.2869	6.3914	5.6273	5.6273
15 - 19	0.9479	1.1870	1.4932	1.4500	1.4578	2.5913	1.2458	1.8336	1.6831	1.6831
20 - 24	0.2003	0.3156	0.2485	0.1492	0.0970	0.2763	0.3502	0.5749	0.3995	0.3995
25 - 29	0.1153	0.1540	0.1710	0.1863	0.1240	0.3399	0.1417	0.2653	0.1030	0.1030
30 - 34	0.1369	0.1848	0.2022	0.1719	0.1745	0.2939	0.2095	0.3114	0.2784	0.2784
35 - 39	0.1131	0.1531	0.1667	0.2045	0.2688	0.3080	0.1085	0.1629	0.1421	0.1421
40 - 49	0.1779	0.3248	0.1465	0.1815	0.3599	0.0777	0.3000	0.5277	0.2778	0.2778
50 - 59	0.1405	0.2275	0.1666	0.2038	0.3433	0.2257	0.1939	0.3021	0.2438	0.2438
60 ปีขึ้นไป	0.2032	0.3343	0.2397	0.2515	0.4407	0.2631	0.3130	0.4958	0.3903	0.3903
รวม	0.3738	0.4695	0.5517	0.4566	0.4831	0.7099	0.5844	0.7850	0.8386	0.8386

หมายเหตุ: n.a. หมายถึง ไม่มีข้อมูล
0.0000 หมายถึง ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์
Note: n.a. means not available
0.000 means zero

ตาราง 22 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)
 Table 22 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)

ภาคเหนือ		Northern Region											
การใช้อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ		CV. (%)										Internet/ Mobile using	
การมีโทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ (ปี)		ในเขตเทศบาล Municipal area					นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area					mobile phone ownership and age group (years)	
รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female		
การใช้อินเทอร์เน็ต													
6 - 9	0.1992	0.2798	0.2830	0.2503	0.3186	0.3791	0.2787	0.3975	0.3907	Internet using			
10 - 14	0.5994	0.6899	0.9909	0.7436	1.2988	0.7552	0.8335	0.8033	1.5066	6 - 9			
15 - 19	0.2705	0.3464	0.4181	0.3267	0.4273	0.4932	0.3776	0.4768	0.5927	10 - 14			
20 - 24	0.1793	0.1501	0.3322	0.2531	0.1160	0.4976	0.2396	0.2205	0.4360	15 - 19			
25 - 29	0.6573	1.2168	0.4936	0.1438	0.1934	0.2126	1.0217	1.8833	0.7647	20 - 24			
30 - 34	0.2601	0.4411	0.2731	0.2075	0.2585	0.3232	0.3864	0.6620	0.3864	25 - 29			
35 - 39	0.3500	0.4412	0.5441	0.3791	0.7483	0.1994	0.5011	0.5461	0.8494	30 - 34			
40 - 49	0.3664	0.4323	0.5991	0.2599	0.4127	0.3162	0.5511	0.6249	0.9280	35 - 39			
50 - 59	0.4180	0.6845	0.4924	0.4478	0.6725	0.5964	0.6035	0.9987	0.6951	40 - 49			
60 ปีขึ้นไป	0.4456	0.7587	0.5161	0.4983	0.8278	0.5997	0.6391	1.0911	0.7357	50 - 59			
60 ปีขึ้นไป													
การใช้โทรศัพท์มือถือ													
6 - 9	0.7810	1.0580	1.1228	1.0115	1.2924	1.4830	1.1082	1.5125	1.5934	60 years and over			
10 - 14	0.1402	0.1973	0.1989	0.1878	0.2402	0.2828	0.1915	0.2741	0.2675	Mobile using			
15 - 19	0.5338	0.5909	0.8964	0.7377	1.3064	0.7227	0.7195	0.5923	1.3489	6 - 9			
20 - 24	0.2562	0.4403	0.2573	0.2350	0.4488	0.1555	0.3734	0.6273	0.3916	10 - 14			
25 - 29	0.1174	0.1495	0.1822	0.1415	0.1088	0.2622	0.1636	0.2205	0.2429	15 - 19			
30 - 34	0.3425	0.6429	0.2315	0.0959	0.0859	0.1704	0.5283	0.9887	0.3484	20 - 24			
35 - 39	0.2263	0.3680	0.2614	0.1921	0.2041	0.3232	0.3337	0.5525	0.3657	25 - 29			
40 - 49	0.3430	0.4926	0.4772	0.5693	1.1448	0.1994	0.4297	0.4528	0.7410	30 - 34			
50 - 59	0.2765	0.3295	0.4489	0.2282	0.3327	0.3122	0.4093	0.4721	0.6815	35 - 39			
60 ปีขึ้นไป	0.3306	0.5688	0.3516	0.2606	0.5025	0.1894	0.4925	0.8331	0.5393	40 - 49			
	0.2670	0.4583	0.3002	0.3380	0.6177	0.3412	0.3693	0.6208	0.4274	50 - 59			
	0.4550	0.6326	0.6411	0.6429	0.7615	0.9629	0.6137	0.8857	0.8470	60 years and over			

หมายเหตุ: n.a. หมายถึง ไม่มีข้อมูล
 0.0000 หมายถึง ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์
 Note: n.a. means not available
 0.000 means zero

ตาราง 22 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ตโทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)
Table 22 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)

ภาคเหนือ	Northern Region									
	CV. (%)					Internet/				
	ในเขตเทศบาล Municipal area					นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area				
	รวม Total		ชาย Male		หญิง Female	รวม Total		ชาย Male		หญิง Female
การใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total
การมีโทรศัพท์มือถือ	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total
และกลุ่มอายุ (ปี)	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total
การมีโทรศัพท์มือถือ	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total
6 - 9	0.1924	0.2704	0.2731	0.2473	0.3235	0.3673	0.2670	0.3790	0.3760	0.3760
10 - 14	3.7446	5.2654	5.3264	7.1077	9.5223	10.3676	4.3409	6.3195	5.8813	5.8813
15 - 19	1.1480	1.6509	1.5946	1.2847	1.3329	2.2021	1.6657	2.5087	2.1838	2.1838
20 - 24	0.1574	0.1856	0.2571	0.1976	0.1122	0.3806	0.2175	0.2765	0.3394	0.3394
25 - 29	0.3685	0.6657	0.3104	0.1159	0.0859	0.2139	0.5696	1.0275	0.4710	0.4710
30 - 34	0.2369	0.3890	0.2680	0.2141	0.2794	0.3232	0.3472	0.5761	0.3776	0.3776
35 - 39	0.3936	0.5823	0.5292	0.5753	1.1565	0.2045	0.5219	0.6463	0.8254	0.8254
40 - 49	0.3732	0.4735	0.5822	0.2358	0.3464	0.3199	0.5655	0.7023	0.9006	0.9006
50 - 59	0.4196	0.6741	0.5104	0.3914	0.6679	0.4330	0.6172	0.9779	0.7633	0.7633
60 ปีขึ้นไป	0.3699	0.5907	0.4635	0.4258	0.7102	0.5080	0.5244	0.8253	0.6668	0.6668
รวม	0.5660	0.7805	0.8014	0.7136	0.9287	1.0296	0.7997	1.1062	1.1353	1.1353

หมายเหตุ: n.a. หมายถึง ไม่มีข้อมูล
0.0000 หมายถึง ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์
Note: n.a. means not available
0.000 means zero

ตาราง 22 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)
 Table 22 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	Northeastern Region									
	การใช้อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ (ปี)	CV. (%)						Internet/ Mobile using		
		รวม Total		ในเขตเทศบาล Municipal area		นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area		mobile phone ownership and age group (years)		
		รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female			
การใช้อินเทอร์เน็ต	0.1391	0.1934	0.1993	0.1717	0.2298	0.2525	0.1846	0.2575	0.2640	Internet using
6 - 9	0.4834	0.6694	0.6986	0.4823	0.4732	0.8520	0.6593	0.9315	0.9322	6 - 9
10 - 14	0.1839	0.3068	0.1991	0.2176	0.2909	0.3243	0.2451	0.4182	0.2481	10 - 14
15 - 19	0.0726	0.1039	0.1013	0.0950	0.1790	0.0587	0.0951	0.1269	0.1425	15 - 19
20 - 24	0.2501	0.4582	0.1929	0.3475	0.5713	0.3959	0.3238	0.6037	0.2173	20 - 24
25 - 29	0.1791	0.3283	0.1475	0.3923	0.7486	0.2701	0.1934	0.3451	0.1760	25 - 29
30 - 34	0.2611	0.5208	0.1125	0.2368	0.4009	0.2606	0.3581	0.7215	0.1159	30 - 34
35 - 39	0.2552	0.4586	0.2222	0.1669	0.2700	0.1973	0.3564	0.6407	0.3059	35 - 39
40 - 49	0.2626	0.4880	0.2308	0.2603	0.4715	0.2526	0.3574	0.6643	0.3114	40 - 49
50 - 59	0.2743	0.4745	0.3048	0.2905	0.4786	0.3495	0.3710	0.6446	0.4086	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.6068	0.8027	0.8827	0.7499	1.0000	1.0802	0.8123	1.0670	1.1889	60 years and over
การใช้โทรศัพท์มือถือ	0.1020	0.1486	0.1403	0.1241	0.1637	0.1840	0.1354	0.1993	0.1843	Mobile using
6 - 9	0.4485	0.6414	0.6254	0.3975	0.4773	0.6387	0.6188	0.8892	0.8573	6 - 9
10 - 14	0.1803	0.2546	0.2554	0.2024	0.2449	0.3236	0.2419	0.3461	0.3375	10 - 14
15 - 19	0.0716	0.1030	0.0992	0.0880	0.1725	0.0250	0.0947	0.1269	0.1413	15 - 19
20 - 24	0.2100	0.3822	0.1673	0.2367	0.2611	0.3959	0.2813	0.5308	0.1690	20 - 24
25 - 29	0.1725	0.3133	0.1475	0.3778	0.7161	0.2701	0.1863	0.3287	0.1760	25 - 29
30 - 34	0.2242	0.4410	0.1125	0.2368	0.4009	0.2606	0.3026	0.6024	0.1159	30 - 34
35 - 39	0.2351	0.4211	0.2071	0.1517	0.2687	0.1432	0.3280	0.5859	0.2891	35 - 39
40 - 49	0.2159	0.3933	0.2005	0.2122	0.3844	0.2044	0.2939	0.5344	0.2727	40 - 49
50 - 59	0.2091	0.3952	0.1846	0.2131	0.3567	0.2503	0.2837	0.5411	0.2407	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.3628	0.4946	0.5172	0.4590	0.5851	0.6727	0.4793	0.6573	0.6820	60 years and over

หมายเหตุ: n.a. หมายถึง ไม่มีข้อมูล
 0.0000 หมายถึง ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์
 Note: n.a. means not available
 0.000 means zero

ตาราง 22 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณโดยรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)
Table 22 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	Northeastern Region									
	CV. (%)					Internet/				
	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	รวม Total
การใช้อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ										
การมีโทรศัพท์มือถือ										
และกลุ่มอายุ (ปี)										
การมีโทรศัพท์มือถือ	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total
6 - 9	0.1647	0.2407	0.2259	0.2036	0.2861	0.2888	0.2190	0.3215	0.2989	0.2989
10 - 14	3.1222	4.4143	4.4152	4.1255	5.2791	6.4933	4.2197	6.2290	5.7103	5.7103
15 - 19	0.8650	1.2196	1.2271	1.1372	1.5478	1.6694	1.1372	1.6156	1.6005	1.6005
20 - 24	0.1510	0.1873	0.2389	0.2154	0.2619	0.3436	0.1944	0.2416	0.3079	0.3079
25 - 29	0.2375	0.4192	0.2174	0.3426	0.5567	0.3986	0.3053	0.5471	0.2594	0.2594
30 - 34	0.2290	0.3592	0.2857	0.3997	0.7603	0.2817	0.2786	0.3980	0.3901	0.3901
35 - 39	0.2966	0.5136	0.3075	0.2694	0.4513	0.3043	0.4062	0.7033	0.4192	0.4192
40 - 49	0.3311	0.6053	0.2692	0.2460	0.3673	0.3280	0.4595	0.8452	0.3576	0.3576
50 - 59	0.3208	0.5774	0.3159	0.2851	0.5281	0.2595	0.4422	0.7926	0.4385	0.4385
60 ปีขึ้นไป	0.3099	0.5208	0.3624	0.3186	0.5223	0.3869	0.4215	0.7093	0.4914	0.4914
รวม	0.5626	0.8060	0.7777	0.6703	0.9080	0.9560	0.7584	1.0949	1.0434	1.0434

หมายเหตุ: n.a. หมายถึง ไม่มีข้อมูล
0.0000 หมายถึง ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์

Note: n.a. means not available
0.000 means zero

ตาราง 22 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณโดยรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ตโทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)
 Table 22 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)

ภาคใต้	Southern Region									
	CV. (%)									
	ในเขตเทศบาล Municipal area					นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area				
	รวม Total		ชาย Male		หญิง Female	รวม Total		ชาย Male		หญิง Female
การใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	Mobile using
การใช้โทรศัพท์มือถือ										mobile phone ownership
การมีโทรศัพท์มือถือ										and age group (years)
และกลุ่มอายุ (ปี)										
การใช้อินเทอร์เน็ต	0.1544	0.2120	0.2240	0.1995	0.2530	0.3044	0.2119	0.2944	0.3048	Internet using
6 - 9	0.3780	0.4891	0.5797	0.7130	0.5853	1.3119	0.4403	0.6728	0.5613	6 - 9
10 - 14	0.2956	0.3597	0.4727	0.4468	0.8636	0.2428	0.3841	0.3258	0.7128	10 - 14
15 - 19	0.0911	0.1365	0.1202	0.0996	0.1536	0.1272	0.1284	0.1900	0.1716	15 - 19
20 - 24	0.1269	0.2507	0.0400	0.1120	0.1969	0.1129	0.1847	0.3647	0.0000	20 - 24
25 - 29	0.3893	0.4727	0.6201	0.3073	0.3110	0.5246	0.5751	0.6998	0.9193	25 - 29
30 - 34	0.3138	0.6123	0.1508	0.3548	0.6907	0.2069	0.4420	0.8587	0.2037	30 - 34
35 - 39	0.3748	0.6787	0.3250	0.1835	0.3099	0.2008	0.5648	1.0200	0.4877	35 - 39
40 - 49	0.3404	0.5467	0.4117	0.3331	0.6541	0.2142	0.4895	0.7557	0.6251	40 - 49
50 - 59	0.4469	0.6474	0.6177	0.4147	0.7472	0.4233	0.6500	0.9010	0.9349	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.8285	1.0930	1.2169	1.1411	1.2707	1.7900	1.1410	1.5746	1.6340	60 years and over
การใช้โทรศัพท์มือถือ	0.1185	0.1642	0.1704	0.1499	0.2029	0.2188	0.1629	0.2255	0.2348	Mobile using
6 - 9	0.3756	0.4944	0.5679	0.7126	0.5853	1.3121	0.4360	0.6812	0.5370	6 - 9
10 - 14	0.2257	0.2460	0.3826	0.2110	0.3463	0.2413	0.3242	0.3258	0.5714	10 - 14
15 - 19	0.0796	0.1049	0.1202	0.0996	0.1536	0.1272	0.1093	0.1374	0.1716	15 - 19
20 - 24	0.0827	0.1637	0.0229	0.0909	0.1738	0.0645	0.1169	0.2304	0.0000	20 - 24
25 - 29	0.3247	0.2067	0.6201	0.3045	0.2998	0.5246	0.4710	0.2725	0.9193	25 - 29
30 - 34	0.3122	0.5596	0.2786	0.1700	0.3431	0.0425	0.4699	0.8317	0.4299	30 - 34
35 - 39	0.3583	0.6511	0.3050	0.1438	0.2736	0.0993	0.5424	0.9796	0.4657	35 - 39
40 - 49	0.2460	0.4471	0.2187	0.3051	0.6173	0.1351	0.3387	0.5965	0.3280	40 - 49
50 - 59	0.2936	0.5003	0.3263	0.3721	0.7218	0.2962	0.4022	0.6585	0.4757	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.5422	0.6966	0.7975	0.7096	0.8622	1.0593	0.7470	0.9668	1.0993	60 years and over

หมายเหตุ: n.a. หมายถึง ไม่มีข้อมูล
 0.0000 หมายถึง ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์
 Note: n.a. means not available
 0.000 means zero

ตาราง 22 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ตโทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)
Table 22 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)

ภาคใต้	Southern Region	CV. (%)										Internet/	
		ในเขตเทศบาล Municipal area					นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area					Mobile using	
		รวม Total		ชาย Male		หญิง Female	รวม Total		ชาย Male		หญิง Female	รวม	mobile phone ownership and age group (years)
		รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total		
การใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ													
การมีโทรศัพท์มือถือและกลุ่มอายุ (ปี)													
การมีโทรศัพท์มือถือ		0.2049	0.3049	0.2755	0.2729	0.4091	0.3650	0.2799	0.4134	0.3787			
6 - 9		4.9015	7.2426	6.5973	6.4236	10.4454	7.3735	7.1816	10.0183	10.2927			6 - 9
10 - 14		1.6381	2.6049	1.9769	1.9119	2.7569	2.6516	2.3757	3.8321	2.7623			10 - 14
15 - 19		0.3108	0.5201	0.3358	0.2715	0.2903	0.4572	0.4524	0.7732	0.4544			15 - 19
20 - 24		0.1114	0.1874	0.1203	0.1141	0.1996	0.1167	0.1592	0.2636	0.1752			20 - 24
25 - 29		0.4020	0.4847	0.6435	0.3335	0.3383	0.5689	0.5916	0.7149	0.9508			25 - 29
30 - 34		0.3341	0.5952	0.3060	0.2148	0.3528	0.2486	0.5001	0.8895	0.4530			30 - 34
35 - 39		0.4146	0.7266	0.4059	0.3410	0.3160	0.5995	0.6089	1.0984	0.5343			35 - 39
40 - 49		0.3393	0.5609	0.3918	0.3985	0.7024	0.4091	0.4738	0.7685	0.5617			40 - 49
50 - 59		0.4126	0.6240	0.5461	0.4303	0.8138	0.3835	0.5895	0.8460	0.8219			50 - 59
60 ปีขึ้นไป		0.7291	0.9843	1.0466	1.0119	1.3592	1.4455	0.9937	1.3346	1.4367			60 years and over

หมายเหตุ: n.a. หมายถึง ไม่มีข้อมูล
0.0000 หมายถึง ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์



www.nso.go.th