

การสำรวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ  
และการสื่อสารในครัวเรือน พ.ศ. 2568 (ไตรมาส 4)



THE 2025 HOUSEHOLD SURVEY ON THE USE OF INFORMATION  
AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (QUARTER 4)



สำนักงานสถิติแห่งชาติ  
NATIONAL STATISTICAL OFFICE

สำนักงานสถิติแห่งชาติ  
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
NATIONAL STATISTICAL OFFICE  
MINISTRY OF DIGITAL ECONOMY AND SOCIETY



สำรวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ  
และการสื่อสารในครัวเรือน  
พ.ศ. 2568 (ไตรมาส 4)

THE 2025 HOUSEHOLD SURVEY  
ON THE USE OF INFORMATION  
AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (QUARTER 4)



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF DIGITAL ECONOMY AND SOCIETY

## หน่วยงานเจ้าของเรื่อง

กลุ่มสถิติเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
กองสถิติเศรษฐกิจ  
สำนักงานสถิติแห่งชาติ  
โทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๒ ๑๒๔๘  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ictsurvey@nso.go.th

## หน่วยงานที่เผยแพร่

กลุ่มบริการและเผยแพร่ข้อมูลสถิติ  
กองสถิติพยากรณ์  
สำนักงานสถิติแห่งชาติ  
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา  
อาคารซี ชั้น ๖ ซอยแจ้งวัฒนะ ๗  
ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่  
กทม. ๑๐๒๑๐  
โทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๑ ๗๕๐๐  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: services\_pub@nso.mail.go.th



# คำนำ

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

การสำรวจครั้งนี้ได้ดำเนินการสำรวจในไตรมาส 4 (ตุลาคม - ธันวาคม) พ.ศ. 2568 โดยผลการสำรวจสะท้อนให้เห็นถึงโครงสร้างพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประชาชนในประเทศ ทั้งจำนวนประชาชนที่ใช้อินเทอร์เน็ต ใช้โทรศัพท์มือถือ และมีโทรศัพท์มือถือ รวมถึงจำนวนครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต และมีโทรศัพท์มือถือ โดยภาครัฐและเอกชนสามารถใช้ข้อมูลจากการสำรวจ ไปประกอบในการวางแผนกำหนดนโยบาย และใช้เป็นทิศทางในการพัฒนาประเทศด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามเป้าหมายได้อย่างตรงจุด ซึ่งส่งผลต่อชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน ทำให้ประชาชนเข้าถึงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้อย่างทั่วถึง นำความรู้ไปต่อยอดพัฒนาสร้างอาชีพให้กับตนเอง เสริมสร้างคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้นจากนโยบายภาครัฐ ยกกระตือรือร้นการเรียนรู้ของนักเรียน/นักศึกษา และพัฒนาระบบการเรียนการสอน นอกจากนี้ ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจยังใช้ในการจัดทำดัชนีชี้วัดด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทั้งในระดับประเทศ ภูมิภาค และนานาชาติ ที่แสดงให้เห็นถึงความก้าวหน้าของการพัฒนาประเทศ ทั้งในมิติการเข้าถึง และการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในภาคครัวเรือนและประชาชน

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ขอขอบคุณผู้ให้ข้อมูลและผู้ที่เกี่ยวข้องที่ให้ความร่วมมือในการดำเนินการสำรวจครั้งนี้ให้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี และหวังว่าข้อมูลที่ได้จากการสำรวจนี้ จะเป็นประโยชน์กับภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนอย่างแท้จริง



โครงการสำรวจการมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน ได้จัดทำเป็นครั้งแรกเมื่อปี พ.ศ. 2544 โดยได้ทำการสำรวจต่อเนื่องเป็นประจำทุกปีตั้งแต่ พ.ศ. 2546 เป็นต้นมา และเนื่องจากมีความต้องการใช้ข้อมูลเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมากขึ้น จึงได้มีการปรับแผนการสำรวจจากรายปีเป็นรายไตรมาส ตั้งแต่ พ.ศ. 2564 พร้อมพิจารณาปรับแบบสอบถามให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้ และลดความซ้ำซ้อนในการจัดเก็บข้อมูลระหว่างหน่วยงาน

สำหรับการสำรวจครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทราบจำนวนประชาชนที่ใช้อินเทอร์เน็ต ใช้โทรศัพท์มือถือ และมีโทรศัพท์มือถือ รวมถึงจำนวนครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต และมีโทรศัพท์มือถือ โดยใช้วิธีสัมภาษณ์ประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป และหัวหน้าครัวเรือน จากครัวเรือนตัวอย่างทั้งสิ้น 86,880 ครัวเรือนในไตรมาส 4 (ตุลาคม - ธันวาคม) ปี 2568 สรุปผลการสำรวจได้ดังนี้

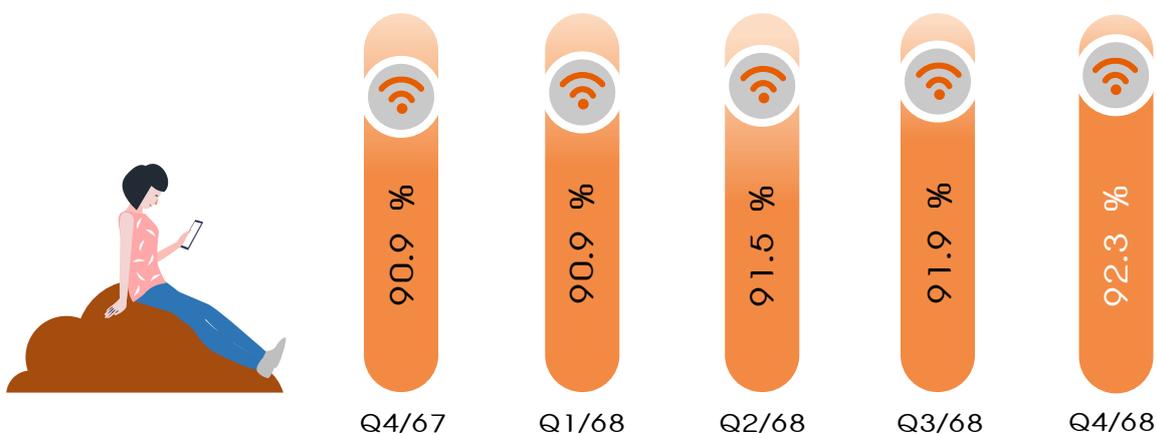
### 1. การมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประชาชน

ผลการสำรวจ พบว่า มีประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป ประมาณ 66.3 ล้านคน โดยมีผู้ใช้อินเทอร์เน็ต 61.2 ล้านคน (ร้อยละ 92.3) ใช้โทรศัพท์มือถือ 63.7 ล้านคน (ร้อยละ 96.1) และมีโทรศัพท์มือถือ 59.6 ล้านคน (ร้อยละ 89.9)

#### 1.1 การใช้อินเทอร์เน็ต

เมื่อพิจารณาแนวโน้มการใช้อินเทอร์เน็ตของประชาชน ระหว่างไตรมาส 4 ปี 2567 กับ ไตรมาส 4 ปี 2568 พบว่า ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 90.9 เป็นร้อยละ 92.3 และการใช้อินเทอร์เน็ตของประชาชน ระหว่างไตรมาส 3 ปี 2568 กับ ไตรมาส 4 ปี 2568 พบว่า การใช้อินเทอร์เน็ตเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 91.9 เป็นร้อยละ 92.3

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต รายไตรมาส





สำหรับการใช้อินเทอร์เน็ตของประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล ระหว่างไตรมาส 4 ปี 2567 - ไตรมาส 4 ปี 2568 พบว่า ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล โดยในไตรมาส 4 ปี 2568 ในเขตเทศบาลมีผู้ใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 94.4 และนอกเขตเทศบาลมีผู้ใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 90.5

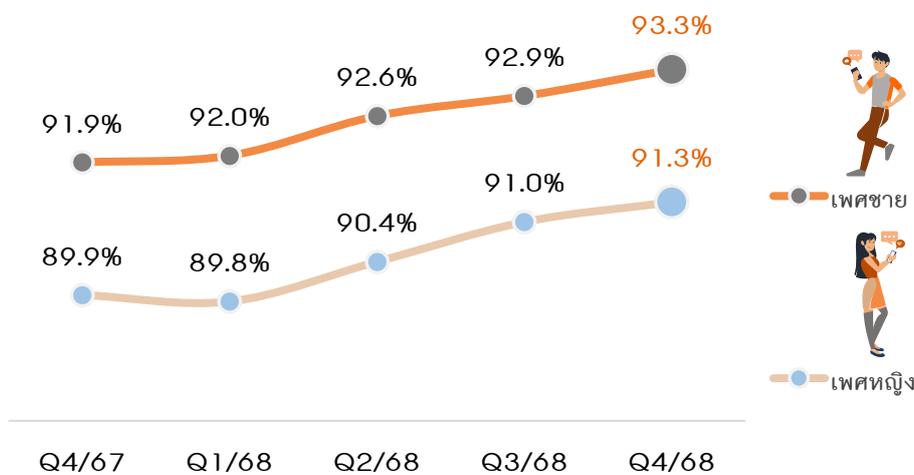
เมื่อพิจารณาการใช้อินเทอร์เน็ตของประชาชนเป็นรายภาค พบว่า ระหว่างไตรมาส 4 ปี 2567 - ไตรมาส 4 ปี 2568 ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกภาค โดยในไตรมาส 4 ปี 2568 กรุงเทพมหานครมีผู้ใช้อินเทอร์เน็ตสูงสุด ร้อยละ 96.9 รองลงมา คือ ภาคกลาง (ร้อยละ 93.6) และภาคใต้ (ร้อยละ 92.4) ส่วนภาคเหนือมีผู้ใช้อินเทอร์เน็ตต่ำสุด ร้อยละ 87.4

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามภาคและเขตการปกครอง รายไตรมาส

ภาคและเขตการปกครอง	Q4/67	Q1/68	Q2/68	Q3/68	Q4/68
ทั่วราชอาณาจักร	90.9	90.9	91.5	91.9	92.3
ในเขตเทศบาล	93.5	93.5	94.0	94.3	94.4
นอกเขตเทศบาล	88.6	88.6	89.4	89.9	90.5
กรุงเทพมหานคร	96.4	96.2	96.6	97.0	96.9
กลาง	92.5	92.4	93.0	93.5	93.6
เหนือ	84.9	85.1	86.1	86.8	87.4
ตะวันออกเฉียงเหนือ	89.7	89.6	90.0	90.3	91.1
ใต้	90.9	91.2	91.9	92.4	92.4

เมื่อเปรียบเทียบการใช้อินเทอร์เน็ตของเพศชายและเพศหญิง ระหว่างไตรมาส 4 ปี 2567 - ไตรมาส 4 ปี 2568 พบว่า ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทั้งเพศชายและเพศหญิง โดยในไตรมาส 4 ปี 2568 เพศชายมีการใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 93.3 ในขณะที่เพศหญิงมีการใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 91.3

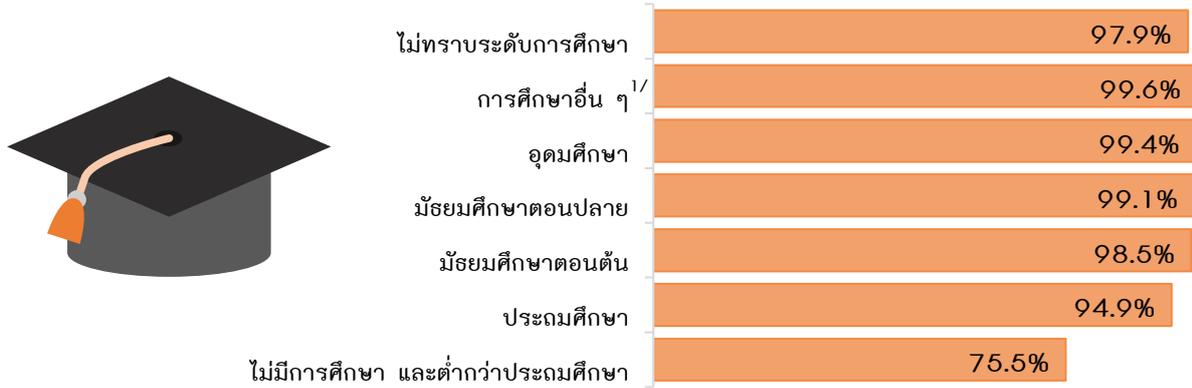
ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามเพศ รายไตรมาส





เมื่อพิจารณาการใช้อินเทอร์เน็ตของประชาชน จำแนกตามระดับการศึกษา พบว่า ผู้มีการศึกษาในระดับการศึกษาอื่น ๆ มีการใช้อินเทอร์เน็ตสูงสุด ร้อยละ 99.6 รองลงมาเป็นระดับอุดมศึกษา (ร้อยละ 99.4) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 99.1) และระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 98.5) ในขณะที่ผู้ที่ไม่มีการศึกษาและมีการศึกษาในระดับต่ำกว่าประถมศึกษา มีการใช้อินเทอร์เน็ตต่ำสุด ร้อยละ 75.5

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามระดับการศึกษา

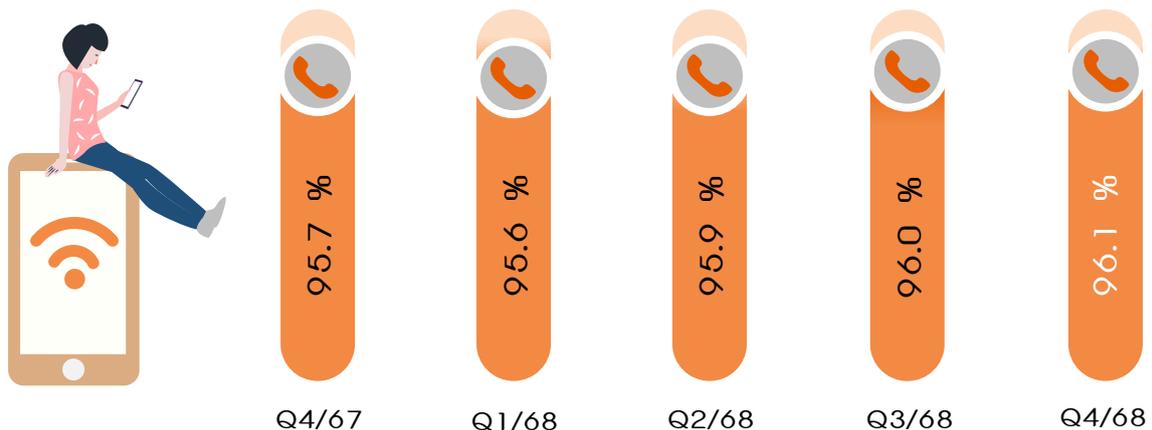


หมายเหตุ : <sup>1/</sup> รวมอาชีวะระยะสั้น

## 1.2 การใช้โทรศัพท์มือถือ

เมื่อพิจารณาแนวโน้มการใช้โทรศัพท์มือถือของประชาชน ระหว่างไตรมาส 4 ปี 2567 กับ ไตรมาส 4 ปี 2568 พบว่า ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 95.7 เป็นร้อยละ 96.1 และการใช้โทรศัพท์มือถือของประชาชน ระหว่างไตรมาส 3 ปี 2568 กับ ไตรมาส 4 ปี 2568 พบว่า ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 96.0 เป็นร้อยละ 96.1

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ รายไตรมาส





สำหรับการใช้โทรศัพท์มือถือของประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล ระหว่างไตรมาส 4 ปี 2567 – ไตรมาส 4 ปี 2568 พบว่า ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล โดยในไตรมาส 4 ปี 2568 ในเขตเทศบาลมีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 97.1 และนอกเขตเทศบาลมีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 95.2

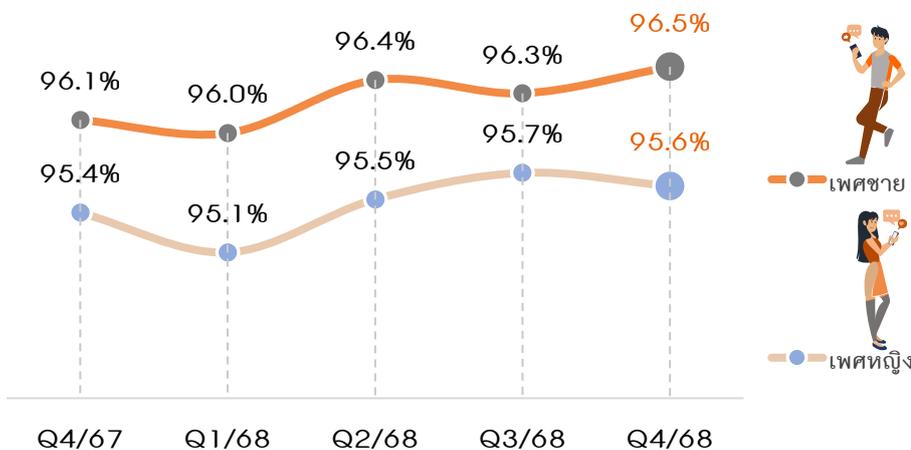
เมื่อพิจารณาการใช้โทรศัพท์มือถือของประชาชนเป็นรายภาค พบว่า ระหว่างไตรมาส 4 ปี 2567 – ไตรมาส 4 ปี 2568 ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยในไตรมาส 4 ปี 2568 กรุงเทพมหานคร มีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือสูงสุด ร้อยละ 98.2 รองลงมา คือ ภาคกลาง (ร้อยละ 97.0) และภาคใต้ (ร้อยละ 95.8) ส่วนภาคเหนือมีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือต่ำสุด ร้อยละ 94.1

**ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาคและเขตการปกครอง รายไตรมาส**

ภาคและเขตการปกครอง	Q4/67	Q1/68	Q2/68	Q3/68	Q4/68
<b>ทั่วราชอาณาจักร</b>	<b>95.7</b>	<b>95.6</b>	<b>95.9</b>	<b>96.0</b>	<b>96.1</b>
ในเขตเทศบาล	96.9	96.8	97.1	97.2	97.1
นอกเขตเทศบาล	94.7	94.5	94.9	95.0	95.2
กรุงเทพมหานคร	97.9	98.0	98.3	98.2	98.2
กลาง	96.7	96.6	96.9	97.2	97.0
เหนือ	93.5	93.4	93.8	93.9	94.1
ตะวันออกเฉียงเหนือ	95.0	94.6	95.0	94.9	95.2
ใต้	95.1	95.3	95.7	95.8	95.8

เมื่อเปรียบเทียบการใช้โทรศัพท์มือถือของเพศชายและเพศหญิง ระหว่างไตรมาส 4 ปี 2567 - ไตรมาส 4 ปี 2568 พบว่า ในไตรมาส 4 ปี 2568 ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือมีแนวโน้มทั้งเพิ่มขึ้นและลดลง โดยในไตรมาส 4 ปี 2568 เพศชายมีการใช้โทรศัพท์มือถือเพิ่มขึ้น ร้อยละ 96.5 ในขณะที่เพศหญิงมีการใช้โทรศัพท์มือถือลดลง ร้อยละ 95.6

**ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเพศ รายไตรมาส**





เมื่อพิจารณาการใช้โทรศัพท์มือถือของประชาชน จำแนกตามระดับการศึกษา พบว่า ผู้มีการศึกษาในระดับอุดมศึกษาและการศึกษาอื่น ๆ มีการใช้อินเทอร์เน็ตสูงสุดเท่ากัน ร้อยละ 99.7 รองลงมาเป็นระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 99.5) และระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 99.2) ในขณะที่ผู้ที่ไม่มีการศึกษาและมีการศึกษาในระดับต่ำกว่าประถมศึกษา มีการใช้อินเทอร์เน็ตต่ำสุด ร้อยละ 87.5

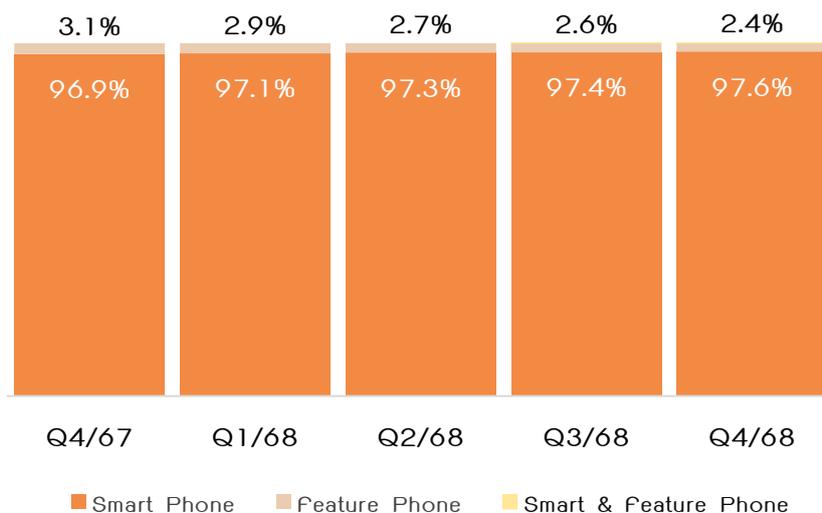
ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามระดับการศึกษา



หมายเหตุ : <sup>1/</sup> รวมอาชีวะระยะสั้น

**ประเภทโทรศัพท์มือถือที่ใช้** ระหว่างไตรมาส 4 ปี 2567 - ไตรมาส 4 ปี 2568 ประชาชนมีการใช้โทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone มากกว่า Feature Phone โดยการใช้โทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 97.4 ในไตรมาส 3 ปี 2568 เป็นร้อยละ 97.6 ในไตรมาส 4 ปี 2568 ในขณะที่การใช้โทรศัพท์มือถือแบบ Feature Phone ลดลงจากร้อยละ 2.6 ในไตรมาส 3 ปี 2568 เป็นร้อยละ 2.4 ในไตรมาส 4 ปี 2568

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือที่ใช้ รายไตรมาส



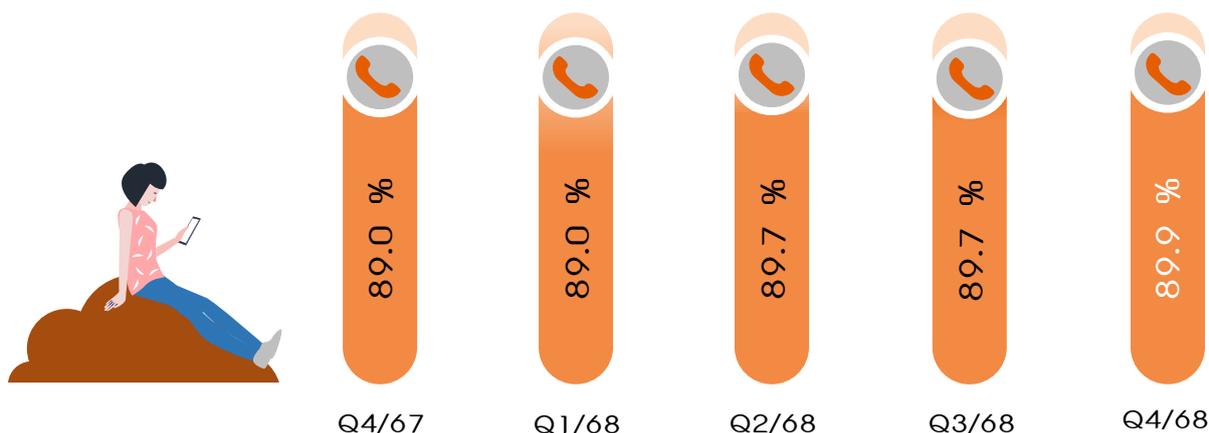
หมายเหตุ : ประชาชนที่มีการใช้โทรศัพท์มือถือแบบ Smart & Feature Phone มีจำนวนเพียงเล็กน้อย



### 1.3 การมีโทรศัพท์มือถือ

เมื่อพิจารณาแนวโน้มการมีโทรศัพท์มือถือของประชาชน ระหว่างไตรมาส 4 ปี 2567 กับ ไตรมาส 4 ปี 2568 พบว่า ผู้มีโทรศัพท์มือถือมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 89.0 เป็นร้อยละ 89.9 และการมีโทรศัพท์มือถือของประชาชน ระหว่างไตรมาส 3 ปี 2568 กับ ไตรมาส 4 ปี 2568 พบว่า ผู้มีโทรศัพท์มือถือเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 89.7 เป็นร้อยละ 89.9

**ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ รายไตรมาส**



สำหรับการมีโทรศัพท์มือถือของประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล ระหว่างไตรมาส 4 ปี 2567 - ไตรมาส 4 ปี 2568 พบว่า ผู้มีโทรศัพท์มือถือมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล โดยในไตรมาส 4 ปี 2568 ในเขตเทศบาลมีผู้มีโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 92.5 และนอกเขตเทศบาลมีผู้มีโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 87.7

เมื่อพิจารณาการมีโทรศัพท์มือถือของประชาชนเป็นรายภาค พบว่า ระหว่างไตรมาส 4 ปี 2567 - ไตรมาส 4 ปี 2568 ผู้มีโทรศัพท์มือถือมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกภาค โดยในไตรมาส 4 ปี 2568 กรุงเทพมหานคร มีผู้มีโทรศัพท์มือถือสูงสุด ร้อยละ 94.9 รองลงมา คือ ภาคกลาง (ร้อยละ 93.2) และภาคเหนือ (ร้อยละ 87.8) ส่วนภาคใต้มีผู้มีโทรศัพท์มือถือต่ำสุด ร้อยละ 86.1

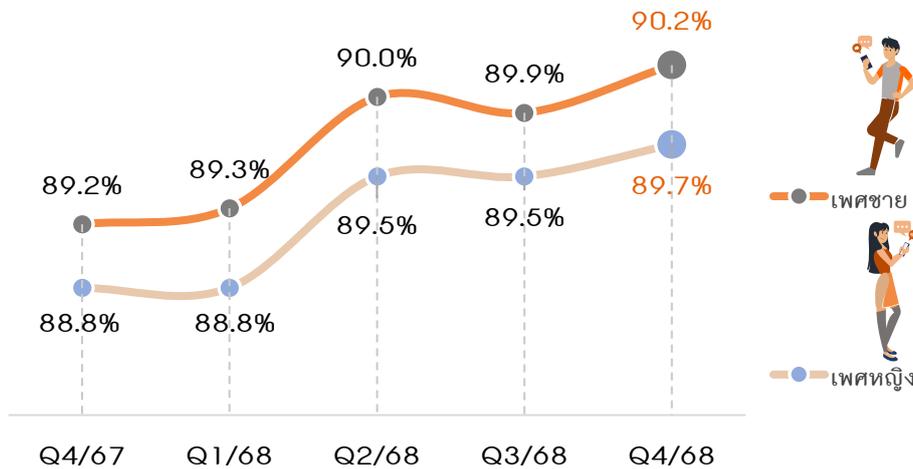
**ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาคและเขตการปกครอง รายไตรมาส**

ภาคและเขตการปกครอง	Q4/67	Q1/68	Q2/68	Q3/68	Q4/68
<b>ทั่วราชอาณาจักร</b>	<b>89.0</b>	<b>89.0</b>	<b>89.7</b>	<b>89.7</b>	<b>89.9</b>
ในเขตเทศบาล	92.0	91.9	92.4	92.5	92.5
นอกเขตเทศบาล	86.5	86.6	87.5	87.3	87.7
กรุงเทพมหานคร	94.6	94.5	95.0	95.3	94.9
กลาง	92.5	92.1	92.9	93.3	93.2
เหนือ	86.7	86.9	87.6	87.3	87.8
ตะวันออกเฉียงเหนือ	85.4	85.5	86.4	85.9	86.5
ใต้	84.8	85.6	86.1	85.8	86.1



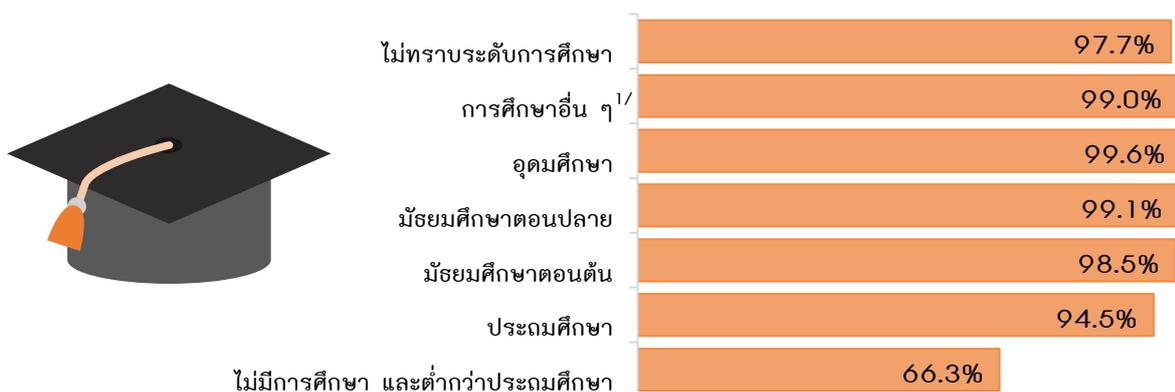
เมื่อเปรียบเทียบการมีโทรศัพท์มือถือของเพศชายและเพศหญิง ระหว่างไตรมาส 4 ปี 2567 - ไตรมาส 4 ปี 2568 พบว่า ผู้มีโทรศัพท์มือถือมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทั้งเพศชายและเพศหญิง โดยในไตรมาส 4 ปี 2568 เพศชายมีโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 90.2 ในขณะที่เพศหญิงมีโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 89.7

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือจำแนกตามเพศ รายไตรมาส



เมื่อพิจารณาการมีโทรศัพท์มือถือของประชาชน จำแนกตามระดับการศึกษา พบว่า ผู้มีการศึกษาในระดับอุดมศึกษา มีโทรศัพท์มือถือสูงสุด ร้อยละ 99.6 รองลงมาเป็น ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 99.1) ระดับการศึกษาอื่น ๆ (ร้อยละ 99.0) และระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 98.5) ในขณะที่ผู้ที่ไม่มีการศึกษาและมีการศึกษาในระดับต่ำกว่าประถมศึกษา มีโทรศัพท์มือถือต่ำสุด ร้อยละ 66.3

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามระดับการศึกษา

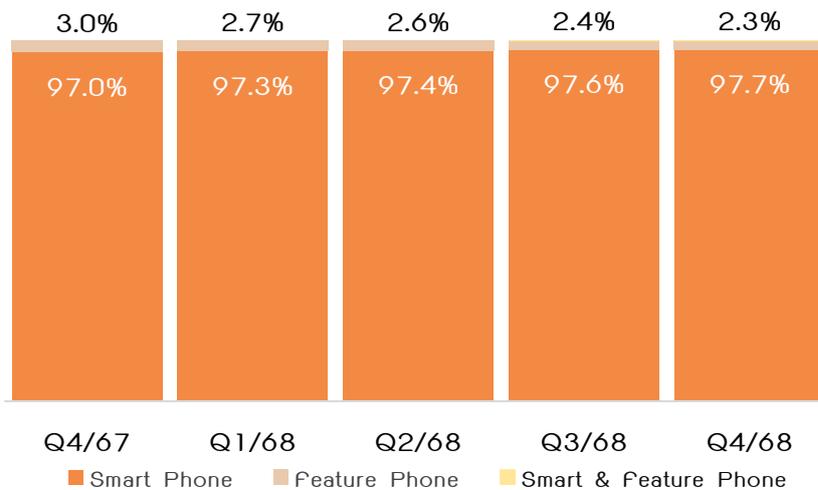


หมายเหตุ : <sup>1/</sup> รวมอาชีวะระยะสั้น

**ประเภทโทรศัพท์มือถือที่มี** ระหว่างไตรมาส 4 ปี 2567 - ไตรมาส 4 ปี 2568 ประชาชนมีโทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone มากกว่า Feature Phone โดยมีโทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 97.6 ในไตรมาส 3 ปี 2568 เป็นร้อยละ 97.7 ในไตรมาส 4 ปี 2568 ในขณะที่ประชาชนที่มีโทรศัพท์มือถือแบบ Feature Phone ลดลงจากร้อยละ 2.4 ในไตรมาส 3 ปี 2568 เป็นร้อยละ 2.3 ในไตรมาส 4 ปี 2568



ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือที่มี รายไตรมาส



หมายเหตุ : ประชาชนที่มีโทรศัพท์มือถือแบบ Smart & Feature phone มีจำนวนเพียงเล็กน้อย

## 2. การมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของครัวเรือน

เมื่อพิจารณาแนวโน้มการมีคอมพิวเตอร์ของครัวเรือน ระหว่างไตรมาส 4 ปี 2567 กับ ไตรมาส 4 ปี 2568 พบว่า ครัวเรือนมีคอมพิวเตอร์ลดลง จากร้อยละ 20.6 เป็นร้อยละ 20.0 และการมีคอมพิวเตอร์ของครัวเรือน ระหว่างไตรมาส 3 ปี 2568 กับ ไตรมาส 4 ปี 2568 พบว่า ครัวเรือนมีคอมพิวเตอร์เพิ่มขึ้น จากร้อยละ 19.2 เป็นร้อยละ 20.0

สำหรับแนวโน้มการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของครัวเรือน ระหว่างไตรมาส 4 ปี 2567 กับ ไตรมาส 4 ปี 2568 พบว่า ครัวเรือนมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 92.6 เป็นร้อยละ 93.4 และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของครัวเรือน ระหว่างไตรมาส 3 ปี 2568 กับ ไตรมาส 4 ปี 2568 พบว่า ครัวเรือนมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 93.2 เป็นร้อยละ 93.4

และสำหรับแนวโน้มการมีโทรศัพท์มือถือของครัวเรือน ระหว่างไตรมาส 4 ปี 2567 กับ ไตรมาส 4 ปี 2568 พบว่า ครัวเรือนมีโทรศัพท์มือถือเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 97.1 เป็นร้อยละ 97.2 และการมีโทรศัพท์มือถือของครัวเรือน ระหว่างไตรมาส 3 ปี 2568 กับ ไตรมาส 4 ปี 2568 พบว่า ครัวเรือนมีโทรศัพท์มือถือลดลง จากร้อยละ 97.3 เป็นร้อยละ 97.2

### จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร รายไตรมาส

ไตรมาส	การมีคอมพิวเตอร์ <sup>1/</sup>	การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต	การมีโทรศัพท์มือถือ
Q4/67	20.6	92.6	97.1
Q1/68	20.8	92.2	96.9
Q2/68	20.1	92.8	97.1
Q3/68	19.2	93.2	97.3
Q4/68	20.0	93.4	97.2

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>คอมพิวเตอร์ คือ คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC/Desktop) คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook/Laptop, Netbook) และ คอมพิวเตอร์พกพานาฬิกา (Tablet)



# สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ค
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	จ
สารบัญตาราง	ฅ
สารบัญแผนภาพ	ณ
<b>บทที่ 1    บทนำ</b>	<b>1</b>
1.1 ความเป็นมา	1
1.2 แนวคิดหรือข้อกำหนด	2
1.3 วัตถุประสงค์	2
1.4 ประโยชน์ที่ได้รับจากการสำรวจ	2
<b>บทที่ 2    ระเบียบวิธีสถิติ</b>	<b>3</b>
2.1 ประชาชนเป้าหมาย	3
2.2 เวลาอ้างอิง	3
2.3 คำนิยาม	3
2.4 แผนแบบการเลือกตัวอย่าง	6
2.5 รายการที่เก็บรวบรวมข้อมูล	7
2.6 การเก็บรวบรวมข้อมูล	7
2.7 การประมวลผลข้อมูล	8
2.8 ข้อจำกัดของข้อมูล	8
<b>บทที่ 3    ผลการสำรวจที่สำคัญ</b>	<b>9</b>
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	31
3.3.2.3 การมีโทรศัพท์มือถือ	32
3.4 สรุปผลการสำรวจ	33



## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ภาคผนวก ก แผนการเลือกตัวอย่าง	35
ภาคผนวก ข วิธีการประมาณผล	39
ภาคผนวก ค คำนิยามศัพท์	53
ภาคผนวก ง แบบสอบถาม	59
ภาคผนวก จ ตารางสถิติ	65



# สารบัญตาราง

	หน้า
ตาราง 1	จำนวนหน่วยตัวอย่างที่สัมภาษณ์ได้และอัตราการตอบ 9
ตาราง 2	ขนาดตัวอย่างและค่าประมาณประชากร จำแนกตามลักษณะประชากรที่สนใจศึกษา 10
ตาราง 3	จำนวนและร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง 11
ตาราง 4	จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามอาชีพ 14
ตาราง 5	จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามอุตสาหกรรม 15
ตาราง 6	จำนวนและร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง 17
ตาราง 7	จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอาชีพ 20
ตาราง 8	จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอุตสาหกรรม 21
ตาราง 9	จำนวนและร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป ที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง 24
ตาราง 10	จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอาชีพ 27
ตาราง 11	จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอุตสาหกรรม 28
ตาราง 12	จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง 30
ตาราง 13	จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง 31
ตาราง 14	จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง 32



# 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 ร้อยละของครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผลที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต	32

# บทที่ 1 บทนำ

## 1.1 ความเป็นมา

พ.ศ.  
2544

- สำนักงานสถิติแห่งชาติ ดำเนินการสำรวจ การมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในครัวเรือนครั้งแรก

- ผนวกแบบสอบถามกับการสำรวจ ภาวะการทำงานของประชากร
- ทำการสำรวจต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี

พ.ศ. 2546  
ถึง  
พ.ศ. 2547



พ.ศ. 2546  
ถึง  
พ.ศ. 2563

- แยกแบบสอบถามออกจากการสำรวจ ภาวะการทำงานของประชากร

- ผนวกแบบสอบถามกับการสำรวจ ภาวะการทำงานของประชากร
- ปรับแผนการสำรวจ จากรายปีเป็นรายไตรมาส เนื่องจากมีความต้องการใช้ข้อมูลเกี่ยวกับ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมากขึ้น
- พิจารณาปรับแบบสอบถามให้สอดคล้อง กับความต้องการของผู้ใช้ และลดความซ้ำซ้อน ในการจัดเก็บข้อมูลระหว่างหน่วยงาน

พ.ศ. 2564  
ถึงปัจจุบัน





## 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 ครูเรือนส่วนบุคคลที่ตั้งอยู่ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลทั่วประเทศ โดยในการเก็บรวบรวมข้อมูล เจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติจะทำการสัมภาษณ์หัวหน้าครูเรือน และสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไปทุกคน ที่อาศัยอยู่ในครัวเรือนส่วนบุคคลที่ตกเป็นตัวอย่างทั้งสิ้น 86,880 ครัวเรือน

## 2.2 เวลาอ้างอิง

ระยะเวลา 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์ เช่น วันสัมภาษณ์คือ วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2568 ระยะเวลา 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์ คือ ระหว่างวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 8 ตุลาคม 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 หรือ Netbook** คือ เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลที่มีขนาดเล็กลงน้ำหนักเบา เคลื่อนย้ายสะดวก ซึ่งมีการทำงานเช่นเดียวกับคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ



Notebook หรือ Laptop

Netbook

- **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 ได้ทำการเลือกเขตจแนงนับตัวอย่างอย่างอิสระต่อกัน โดยให้ความน่าจะเป็นในการเลือกเป็นปฏิภาคกับจำนวนครัวเรือน ของเขตจแนงนับตัวอย่างนั้น ๆ (Probability Proportional to Size) จำนวนเขตจแนงนับตัวอย่างทั้งสิ้น 5,430 เขตจแนงนับ สำหรับการเลือกตัวอย่างขั้นที่สอง (Secondary Sampling Stage) ได้จากการนับจุดในแต่ละ EA ตัวอย่าง ด้วยวิธีการเลือกตัวอย่างแบบมีระบบโดยกำหนดให้ 16 ครัวเรือนตัวอย่างต่อเขตจแนงนับตัวอย่าง 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

- กำหนดให้ครัวเรือนตัวอย่างถูกจแนงนับติดกัน 2 ไตรมาส จากนั้นเว้นไป 2 ไตรมาส และถูกจแนงนับซ้ำติดกันอีก 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 4 ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม 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
- การปรับค่าถ่วงน้ำหนักพื้นฐานเมื่อมีข้อมูลที่ไม่ตอบ (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

ผลการแจกแจง	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 <sup>1/</sup>	43,206	34,464	4,291	22,859	16,600	20,972	12,948	77,670
ครัวเรือนที่ไม่ได้ข้อมูล	6,042	3,168	509	3,829	2,024	1,492	1,356	9,210
- อยู่ในคัมรวมแต่ไม่ได้ข้อมูล <sup>2/</sup>	1,822	860	279	1,557	470	110	266	2,682
- ไม่ทราบว่าอยู่ในคัมรวมหรือไม่ <sup>3/</sup>	172	31	21	64	16	9	93	203
- ไม่อยู่ในคัมรวม <sup>4/</sup>	4,048	2,277	209	2,208	1,538	1,373	997	6,325
อัตราการตอบสัมภาษณ์ <sup>5/</sup>	95.6%	97.5%	93.5%	93.4%	97.2%	99.4%	97.3%	96.4%
อัตราความสมบูรณ์ <sup>6/</sup>	87.7%	91.6%	89.4%	85.7%	89.1%	93.4%	90.5%	89.4%

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ครัวเรือนที่ได้ข้อมูล: เป็นครัวเรือนตัวอย่างที่แจกแจงได้ และเป็นครัวเรือนใหม่ที่อยู่แทนและแจกแจงได้

<sup>2/</sup> อยู่ในคัมรวมแต่ไม่ได้ข้อมูล: ไปสามครั้งไม่พบผู้ให้ข้อมูล และไม่ให้ความร่วมมือ

<sup>3/</sup> ไม่ทราบว่าอยู่ในคัมรวมหรือไม่: หาบ้านไม่พบ และเข้าพื้นที่ไม่ได้

<sup>4/</sup> ไม่อยู่ในคัมรวม: บ้านว่าง บ้านร้าง/รื้อถอน/ไฟไหม้ และที่อยู่อาศัยไม่ประจำ

<sup>5/</sup> อัตราการตอบสัมภาษณ์: จำนวนครัวเรือนที่ได้ข้อมูล / (จำนวนครัวเรือนตัวอย่าง - (ไม่อยู่ในคัมรวม)) x 100

<sup>6/</sup> อัตราความสมบูรณ์การตอบสัมภาษณ์: จำนวนครัวเรือนที่ได้ข้อมูล / จำนวนครัวเรือนตัวอย่าง x 100



### 3.2 คุณลักษณะของตัวอย่าง

ตาราง 2 ขนาดตัวอย่างและค่าประมาณประชากร จำแนกตามลักษณะประชากรที่สนใจศึกษา

ลักษณะประชากร ที่สนใจศึกษา	ขนาดตัวอย่าง	ค่าประมาณประชากร		
		จำนวน	95% CI <sup>1</sup>	
			ขอบเขตล่าง	ขอบเขตบน
<b>ประชากรทั้งสิ้น</b>	<b>185,499</b>	<b>66,281,215</b>	<b>65,936,943</b>	<b>66,625,487</b>
<b>เพศ</b>				
เพศชาย	87,814	31,778,494	31,544,806	32,012,182
เพศหญิง	97,685	34,502,721	34,249,936	34,755,506
<b>กลุ่มอายุ (ปี)</b>				
6 – 9	7,311	2,904,320	2,830,116	2,978,524
10 – 14	11,432	3,822,523	3,739,294	3,905,752
15 – 19	10,337	4,148,946	4,065,230	4,232,662
20 – 24	7,440	4,854,016	4,737,756	4,970,276
25 – 29	9,529	5,233,266	5,116,353	5,350,179
30 – 34	10,887	5,118,329	5,026,808	5,209,850
35 – 39	11,566	4,724,215	4,629,027	4,819,403
40 – 44	13,035	4,865,580	4,775,128	4,956,031
45 – 49	14,420	5,151,057	5,059,908	5,242,207
50 – 54	16,555	5,280,329	5,195,251	5,365,407
55 – 59	16,757	5,362,858	5,275,271	5,450,445
60 ปีขึ้นไป	56,230	14,815,776	14,687,945	14,943,607
<b>เขตการปกครอง</b>				
ในเขตเทศบาล	99,088	30,422,030	30,155,831	30,688,230
นอกเขตเทศบาล	86,411	35,859,185	35,645,656	36,072,714
<b>ภาค</b>				
กรุงเทพมหานคร	9,205	8,677,906	8,614,540	8,741,272
กลาง	53,306	21,217,674	20,999,481	21,435,867
เหนือ	39,185	10,436,071	10,306,015	10,566,127
ตะวันออกเฉียงเหนือ	51,013	16,805,339	16,652,804	16,957,874
ใต้	32,790	9,144,225	9,034,282	9,254,168
<b>ครัวเรือนทั้งสิ้น</b>	<b>77,670</b>	<b>24,805,843</b>	<b>24,631,957</b>	<b>24,979,729</b>
<b>เขตการปกครอง</b>				
ในเขตเทศบาล	43,206	11,728,767	11,588,043	11,869,491
นอกเขตเทศบาล	34,464	13,077,076	12,979,225	13,174,927
<b>ภาค</b>				
กรุงเทพมหานคร	4,291	3,071,008	3,046,257	3,095,759
กลาง	22,859	8,220,740	8,110,020	8,331,460
เหนือ	16,600	4,076,786	4,001,864	4,151,708
ตะวันออกเฉียงเหนือ	20,972	6,181,279	6,110,686	6,251,872
ใต้	12,948	3,256,030	3,197,614	3,314,446

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ช่วงความเชื่อมั่น 95% (95% Confidence Interval)



### 3.3 ผลการสำรวจ

#### 3.3.1 ภาคประชาชน

##### 3.3.1.1 การใช้อินเทอร์เน็ต

###### 1) ภาคและเขตการปกครอง

ผลการสำรวจในไตรมาส 4 ปี 2568 พบว่า มีประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปทั้งสิ้นประมาณ 66.3 ล้านคน ในจำนวนนี้มีผู้ใช้อินเทอร์เน็ต 61.2 ล้านคน (ร้อยละ 92.3) โดยในเขตเทศบาลมีผู้ใช้อินเทอร์เน็ต 28.7 ล้านคน (ร้อยละ 94.4) ในขณะที่นอกเขตเทศบาลมีผู้ใช้อินเทอร์เน็ต 32.4 ล้านคน (ร้อยละ 90.5)

เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานคร มีผู้ใช้อินเทอร์เน็ตสูงสุด ร้อยละ 96.9 รองลงมาเป็นภาคกลาง (ร้อยละ 93.6) และภาคใต้ (ร้อยละ 92.4) ในขณะที่ภาคเหนือ มีผู้ใช้อินเทอร์เน็ตต่ำสุด ร้อยละ 87.4 (ตาราง 3)

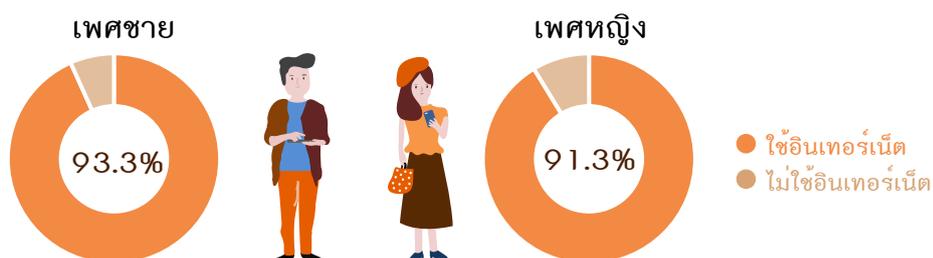
ตาราง 3 จำนวนและร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

ภาค และเขตการปกครอง	ประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป (พันคน)	การใช้อินเทอร์เน็ต	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
ทั่วราชอาณาจักร	66,281.2	61,150.4	92.3
ในเขตเทศบาล	30,422.0	28,714.9	94.4
นอกเขตเทศบาล	35,589.2	32,435.4	90.5
กรุงเทพมหานคร	8,677.9	8,409.0	96.9
กลาง	21,217.7	19,863.4	93.6
เหนือ	10,436.1	9,121.0	87.4
ตะวันออกเฉียงเหนือ	16,805.3	15,311.1	91.1
ใต้	9,144.2	8,445.8	92.4

###### 2) เพศและกลุ่มอายุ

จากการสำรวจการใช้อินเทอร์เน็ตของประชาชนที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามเพศ พบว่า เพศชายมีการใช้อินเทอร์เน็ตร้อยละ 93.3 ซึ่งสูงกว่าเพศหญิง ที่มีการใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 91.3 (แผนภาพ 1)

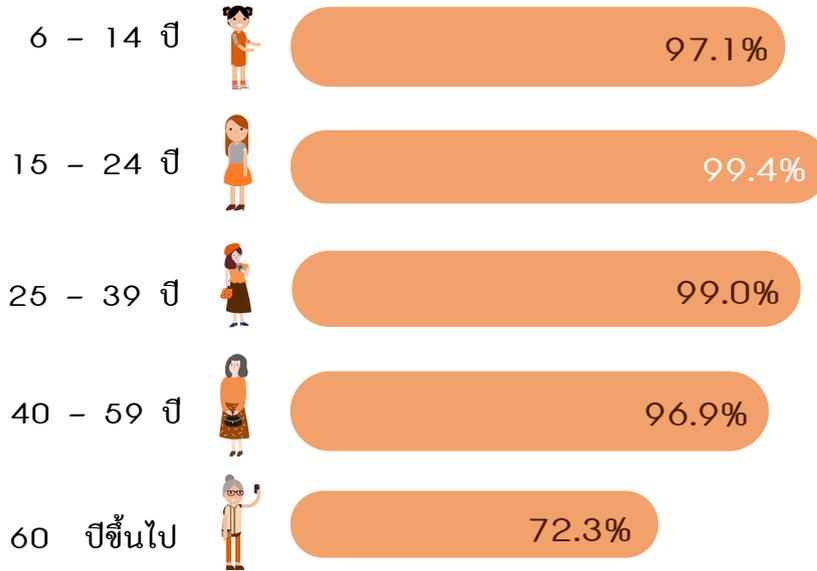
แผนภาพ 1 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามเพศ





เมื่อพิจารณาการใช้อินเทอร์เน็ตของประชาชนจำแนกตามกลุ่มอายุ พบว่า ประชาชนที่มีอายุ 15 - 24 ปี มีการใช้อินเทอร์เน็ตสูงสุด ร้อยละ 99.4 รองลงมาเป็นกลุ่มอายุ 25 - 39 ปี (ร้อยละ 99.0) และกลุ่มอายุ 6 - 14 ปี (ร้อยละ 97.1) ในขณะที่ประชาชนที่มีอายุ 60 ปี ขึ้นไป มีการใช้อินเทอร์เน็ตต่ำสุด ร้อยละ 72.3 (แผนภาพ 2)

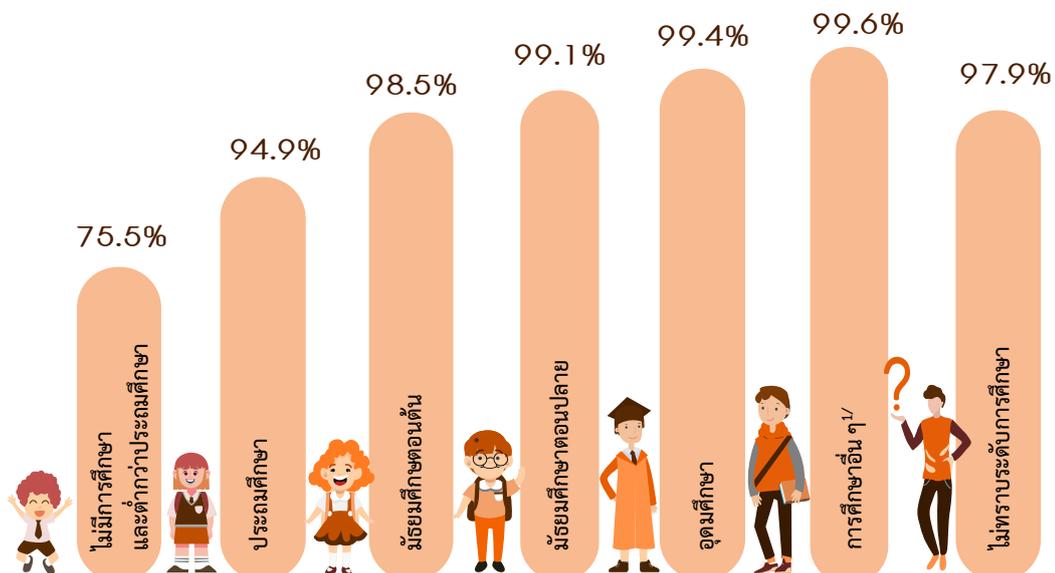
แผนภาพ 2 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามกลุ่มอายุ



### 3) ระดับการศึกษา

เมื่อพิจารณาการใช้อินเทอร์เน็ตของประชาชน จำแนกตามระดับการศึกษา พบว่า ผู้มีการศึกษาในระดับการศึกษาอื่น ๆ มีการใช้อินเทอร์เน็ตสูงสุด ร้อยละ 99.6 รองลงมาเป็นระดับอุดมศึกษา (ร้อยละ 99.4) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 99.1) และระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 98.5) ในขณะที่ผู้ที่ไม่มีการศึกษาและมีการศึกษาในระดับต่ำกว่าประถมศึกษา มีการใช้อินเทอร์เน็ตต่ำสุด ร้อยละ 75.5 (แผนภาพ 3)

แผนภาพ 3 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามระดับการศึกษา



หมายเหตุ: <sup>1/</sup> รวมอาชีวะระยะสั้น



#### 4) สถานภาพการทำงาน

ผลการสำรวจการใช้อินเทอร์เน็ตในผู้มีงานทำที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพการทำงาน พบว่า การรวมกลุ่ม มีการใช้อินเทอร์เน็ตสูงสุด ร้อยละ 100.0 รองลงมาเป็นลูกจ้างรัฐบาล/รัฐวิสาหกิจ (ร้อยละ 99.8) และลูกจ้างเอกชน (ร้อยละ 98.9) ในขณะที่ผู้ที่ทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง มีการใช้อินเทอร์เน็ตต่ำสุด ร้อยละ 93.8 (แผนภาพ 4)

แผนภาพ 4 ร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามสถานภาพการทำงาน





### 5) อาชีพและอุตสาหกรรม

เมื่อพิจารณาการใช้อินเทอร์เน็ตในผู้มีงานทำที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามอาชีพ พบว่าผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่าง ๆ เสมียน และกลุ่มคนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น มีการใช้อินเทอร์เน็ตสูงสุด ร้อยละ 100.0 รองลงมาเป็นผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย และเจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ (ร้อยละ 99.7) และผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ (ร้อยละ 99.5) ในขณะที่ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง มีการใช้อินเทอร์เน็ตต่ำสุด ร้อยละ 92.5 (ตาราง 4)

ตาราง 4 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามอาชีพ

อาชีพ	จำนวนผู้มีงานทำ (พันคน)	การใช้อินเทอร์เน็ต	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
<b>รวม</b>	<b>39,755.0</b>	<b>38,480.4</b>	<b>96.8</b>
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย <sup>1/</sup>	1,367.9	1,363.9	99.7
ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่าง ๆ	2,216.3	2,215.9	100.0
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ	1,889.9	1,884.8	99.7
เสมียน	1,811.5	1,811.1	100.0
พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า	8,788.4	8,641.7	98.3
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง	10,456.2	9,673.6	92.5
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	4,018.2	3,930.2	97.8
ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	4,278.8	4,259.0	99.5
ผู้ประกอบอาชีพงานขั้นพื้นฐาน	4,838.8	4,611.4	95.3
คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	88.9	88.9	100.0

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> รวมทหารประจำการ ที่เป็นสมาชิกในครัวเรือนส่วนบุคคล



เมื่อพิจารณาการใช้อินเทอร์เน็ตในผู้มีงานทำที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามกลุ่มอุตสาหกรรม พบว่า ผู้ทำงานในข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย และกิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคนิค มีการใช้อินเทอร์เน็ตสูงสุด ร้อยละ 100.0 รองลงมาเป็นผู้ทำงานเกี่ยวกับการบริหารราชการ การป้องกันประเทศและการประกันสังคมภาคบังคับ (ร้อยละ 99.8) การศึกษา (ร้อยละ 99.7) ในขณะที่ผู้ทำงานในภาคเกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง มีการใช้อินเทอร์เน็ตต่ำสุด ร้อยละ 92.4 (ตาราง 5)

ตาราง 5 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามอุตสาหกรรม

อุตสาหกรรม	จำนวนผู้มีงานทำ (พันคน)	การใช้อินเทอร์เน็ต	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
<b>รวม</b>	<b>39,755.0</b>	<b>38,480.4</b>	<b>96.8</b>
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	11,482.1	10,608.7	92.4
การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน	69.6	68.9	99.0
การผลิต	6,313.6	6,230.3	98.7
ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ	103.9	103.6	99.6
การจัดหาน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย ของเสียและสิ่งปฏิกูล	93.5	91.5	97.8
การก่อสร้าง	2,061.0	2,015.7	97.8
การขนส่งและการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์และรถจักรยานยนต์	6,806.0	6,674.6	98.1
การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า	1,639.7	1,631.3	99.5
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	3,454.2	3,408.7	98.7
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	176.9	176.9	100.0
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	433.2	433.0	100.0
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	313.2	311.4	99.4
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคนิค	483.5	483.5	100.0
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	708.4	703.6	99.3
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศและการประกันสังคมภาคบังคับ	1,852.2	1,848.2	99.8
การศึกษา	1,095.3	1,091.7	99.7
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	841.3	835.6	99.3
ศิลปะ ความบันเทิงและนันทนาการ	282.2	278.8	98.8
การบริการอื่น ๆ <sup>1/</sup>	1,545.4	1,484.5	96.1

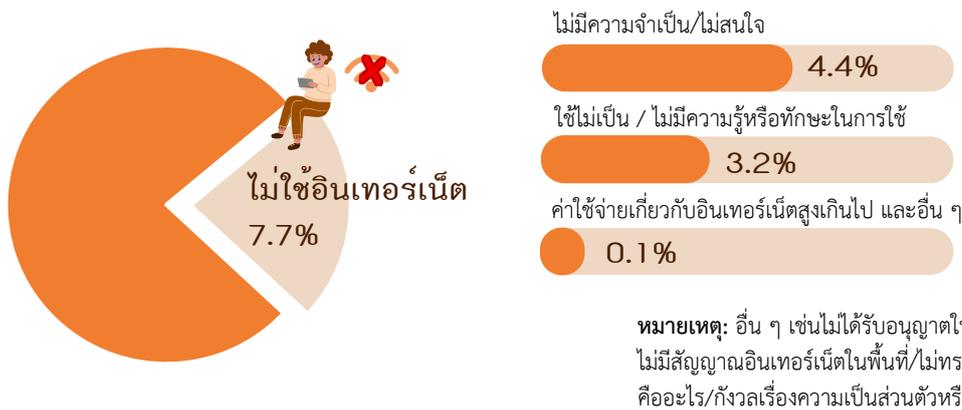
หมายเหตุ: <sup>1/</sup> กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ/กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล กิจกรรมการผลิตสินค้าและบริการที่ทำขึ้นเองเพื่อใช้ในครัวเรือน/กิจกรรมขององค์กรระหว่างประเทศ/ไม่ทราบ



### 6) เหตุผลของการไม่ใช้อินเทอร์เน็ต

จากการสำรวจประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป พบว่า มีผู้ที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 7.7 ในจำนวนนี้ให้เหตุผลว่าไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจ ร้อยละ 4.4 รองลงมาเป็นใช้ไม่เป็น/ไม่มีความรู้หรือทักษะในการใช้ (ร้อยละ 3.2) และค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ตสูงเกินไป และอื่น ๆ (ร้อยละ 0.1) ตามลำดับ (แผนภาพ 5)

แผนภาพ 5 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผล





### 3.3.1.2 การใช้โทรศัพท์มือถือ

#### 1) ภาคและเขตการปกครอง

ผลการสำรวจในไตรมาส 4 ปี 2568 พบว่า มีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ 63.7 ล้านคน (ร้อยละ 96.1) โดยในเขตเทศบาลมีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ 29.5 ล้านคน (ร้อยละ 97.1) ในขณะที่นอกเขตเทศบาลมีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ 34.1 ล้านคน (ร้อยละ 95.2)

เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานครมีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือสูงสุด ร้อยละ 98.2 รองลงมาเป็นภาคกลาง (ร้อยละ 97.0) และภาคใต้ (ร้อยละ 95.8) ในขณะที่ภาคเหนือ มีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือต่ำสุด ร้อยละ 94.1 (ตาราง 6)

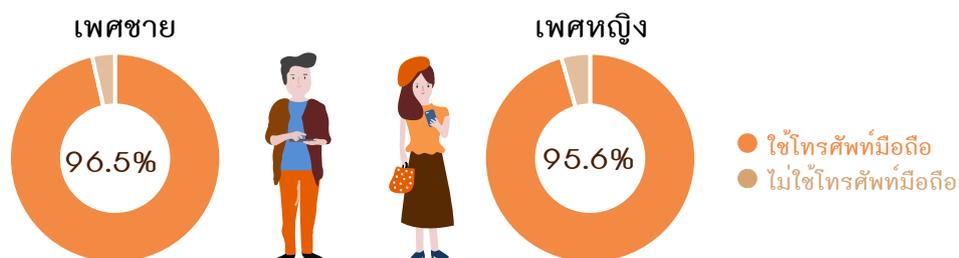
ตาราง 6 จำนวนและร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

ภาค และเขตการปกครอง	ประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป (พันคน)	การใช้โทรศัพท์มือถือ	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
<b>ทั่วราชอาณาจักร</b>	<b>66,281.2</b>	<b>63,670.9</b>	<b>96.1</b>
ในเขตเทศบาล	30,422.0	29,534.4	97.1
นอกเขตเทศบาล	35,859.2	34,136.5	95.2
กรุงเทพมหานคร	8,677.9	8,518.5	98.2
กลาง	21,217.7	20,580.1	97.0
เหนือ	10,436.1	9,823.8	94.1
ตะวันออกเฉียงเหนือ	16,805.3	15,992.5	95.2
ใต้	9,144.2	8,756.0	95.8

#### 2) เพศและกลุ่มอายุ

จากการสำรวจการใช้โทรศัพท์มือถือของประชาชนที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามเพศ พบว่า เพศชายมีการใช้โทรศัพท์มือถือร้อยละ 96.5 ซึ่งสูงกว่าเพศหญิง ที่มีการใช้โทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 95.6 (แผนภาพ 6)

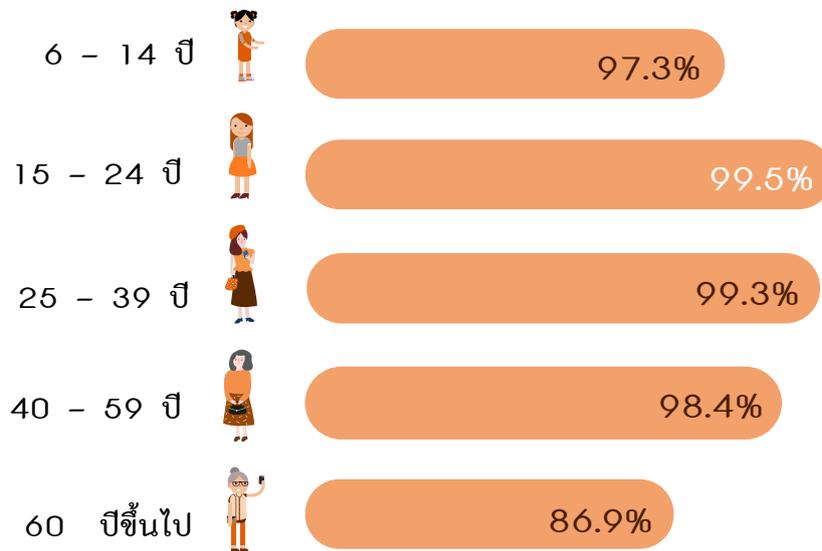
แผนภาพ 6 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเพศ





เมื่อพิจารณาการใช้โทรศัพท์มือถือของประชาชนจำแนกตามกลุ่มอายุ พบว่า ประชาชนที่มีอายุ 15 – 24 ปี มีการใช้โทรศัพท์มือถือสูงสุด คือ ร้อยละ 99.5 รองลงมาเป็นกลุ่มอายุ 25 – 39 ปี (ร้อยละ 99.3) และกลุ่มอายุ 40 – 59 ปี (ร้อยละ 98.4) ในขณะที่ประชาชนที่มีอายุ 60 ปีขึ้นไป มีการใช้โทรศัพท์มือถือต่ำสุด ร้อยละ 86.9 (แผนภาพ 7)

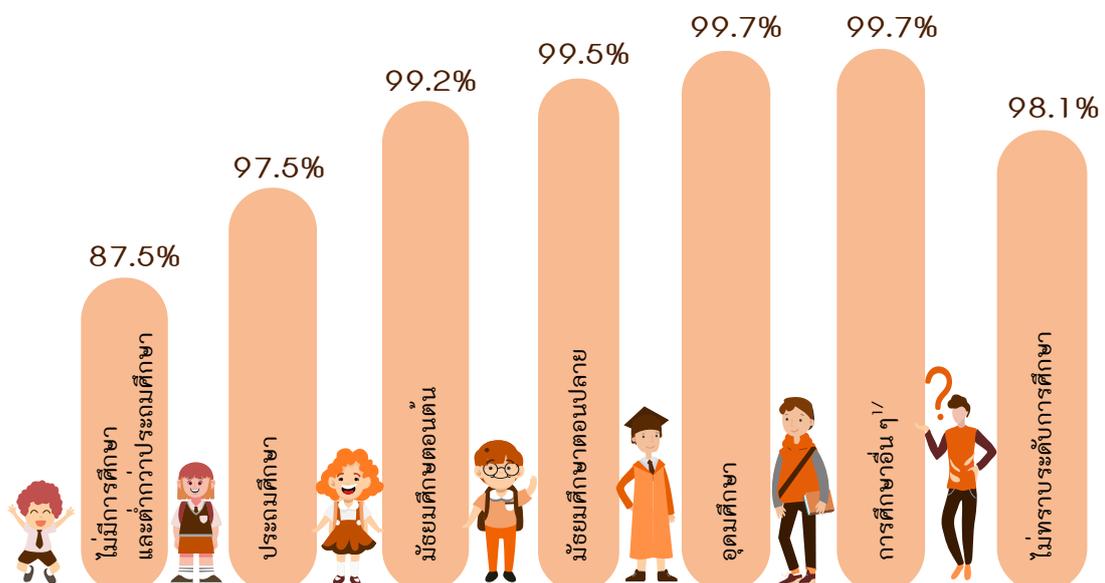
แผนภาพ 7 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามกลุ่มอายุ



### 3) ระดับการศึกษา

เมื่อพิจารณาการใช้โทรศัพท์มือถือของประชาชน จำแนกตามระดับการศึกษา พบว่า ผู้มีการศึกษาในระดับอุดมศึกษาและระดับการศึกษาอื่น ๆ มีการใช้โทรศัพท์มือถือสูงสุดเท่ากัน คือ ร้อยละ 99.7 รองลงมาเป็นระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 99.5) และระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 99.2) ในขณะที่ผู้ที่ไม่มีการศึกษาและมีการศึกษาในระดับต่ำกว่าประถมศึกษา มีการใช้โทรศัพท์มือถือต่ำสุด ร้อยละ 87.5 (แผนภาพ 8)

แผนภาพ 8 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามระดับการศึกษา



หมายเหตุ: <sup>1/</sup> รวมอาชีวะระยะสั้น



#### 4) สถานภาพการทำงาน

ผลการสำรวจการใช้โทรศัพท์มือถือในผู้มีงานทำที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพการทำงาน พบว่า ลูกจ้างรัฐบาล/รัฐวิสาหกิจ และการรวมกลุ่ม มีการใช้โทรศัพท์มือถือสูงสุดเท่ากัน คือ ร้อยละ 100.0 รองลงมาเป็นลูกจ้างเอกชน (ร้อยละ 99.6) และนายจ้าง (ร้อยละ 99.5) ในขณะที่ผู้ทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง มีการใช้โทรศัพท์มือถือต่ำสุด ร้อยละ 98.1 (แผนภาพ 9)

แผนภาพ 9 ร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามสถานภาพการทำงาน





### 5) อาชีพและอุตสาหกรรม

เมื่อพิจารณาการใช้โทรศัพท์มือถือในผู้มีงานทำที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกกลุ่มอาชีพ พบว่า ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่าง ๆ เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ เสมียน และกลุ่มคนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่นใช้โทรศัพท์มือถือสูงสุด ร้อยละ 100.0 รองลงมาเป็นผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย และผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ (ร้อยละ 99.9) และพนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า (ร้อยละ 99.6) ในขณะที่ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง มีการใช้โทรศัพท์มือถือต่ำสุด ร้อยละ 97.6 (ตาราง 7)

ตาราง 7 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอาชีพ

อาชีพ	จำนวนผู้มีงานทำ (พันคน)	การใช้โทรศัพท์มือถือ	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
รวม	39,755.0	39,354.5	99.0
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติ กฎหมาย <sup>1/</sup>	1,367.9	1,366.8	99.9
ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่าง ๆ	2,216.3	2,215.7	100.0
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพ ที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ	1,889.9	1,889.7	100.0
เสมียน	1,811.5	1,811.4	100.0
พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า	8,788.4	8,756.6	99.6
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง	10,456.2	10,207.9	97.6
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	4,018.2	3,991.7	99.3
ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	4,278.8	4,272.9	99.9
ผู้ประกอบอาชีพงานขั้นพื้นฐาน	4,838.8	4,752.9	98.2
คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	88.9	88.9	100.0

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> รวมทหารประจำการ ที่เป็นสมาชิกในครัวเรือนส่วนบุคคล



เมื่อพิจารณาการใช้โทรศัพท์มือถือในผู้มีงานทำที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามกลุ่มอุตสาหกรรม พบว่า ผู้ทำงานในอุตสาหกรรมไฟฟ้า ก๊าซ ใอน้ำ และระบบปรับอากาศ ข้อมูลข่าวสาร และการสื่อสาร กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคนิค และผู้ทำงานการบริหารราชการ การป้องกันประเทศและการประกันสังคมภาคบังคับมีการใช้โทรศัพท์มือถือสูงสุด ร้อยละ 100.0 รองลงมาเป็นการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์ การศึกษา และกิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์ (ร้อยละ 99.9) และกิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน (ร้อยละ 99.8) ในขณะที่เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง มีการใช้โทรศัพท์มือถือต่ำสุด ร้อยละ 97.5 (ตาราง 8)

ตาราง 8 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอุตสาหกรรม

อุตสาหกรรม	จำนวนผู้มีงานทำ (พันคน)	การใช้โทรศัพท์มือถือ	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
<b>รวม</b>	<b>39,755.0</b>	<b>39,354.5</b>	<b>99.0</b>
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	11,482.1	11,195.5	97.5
การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน	69.6	69.3	99.5
การผลิต	6,313.6	6,289.9	99.6
ไฟฟ้า ก๊าซ ใอน้ำและระบบปรับอากาศ	103.9	103.9	100.0
การจัดการน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย ของเสียและสิ่งปฏิกูล	93.5	93.1	99.6
การก่อสร้าง	2,061.0	2,045.0	99.2
การขายส่งและการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์และรถจักรยานยนต์	6,806.0	6,777.3	99.6
การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า	1,639.7	1,638.2	99.9
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	3,454.2	3,442.6	99.7
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	176.9	176.9	100.0
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	433.2	433.2	100.0
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	313.2	313.0	99.9
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคนิค	483.5	483.5	100.0
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	708.4	706.9	99.8
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศและการประกันสังคมภาคบังคับ	1,852.2	1,851.4	100.0
การศึกษา	1,095.3	1,094.4	99.9
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	841.3	840.5	99.9
ศิลปะ ความบันเทิงและนันทนาการ	282.2	281.4	99.7
การบริการอื่น ๆ <sup>1/</sup>	1,545.4	1,518.5	98.3

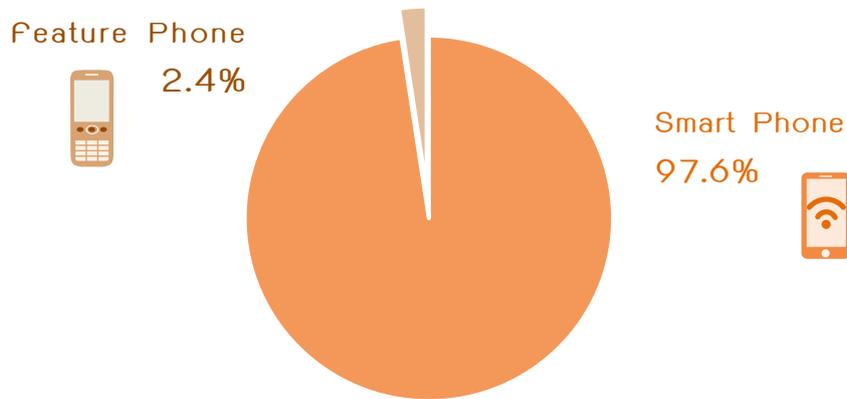
หมายเหตุ: <sup>1/</sup> กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ/กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล กิจกรรมการผลิตสินค้าและบริการที่ทำขึ้นเองเพื่อใช้ในครัวเรือน/กิจกรรมขององค์การระหว่างประเทศ/ไม่ทราบ



### 6) ประเภทโทรศัพท์มือถือของผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ

ผลการสำรวจประชาชนที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไป ที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำนวน 63.7 ล้านคน พบว่า เป็นผู้ใช้โทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone ร้อยละ 97.6 และใช้โทรศัพท์มือถือแบบ Feature Phone ร้อยละ 2.4 (แผนภาพ 10)

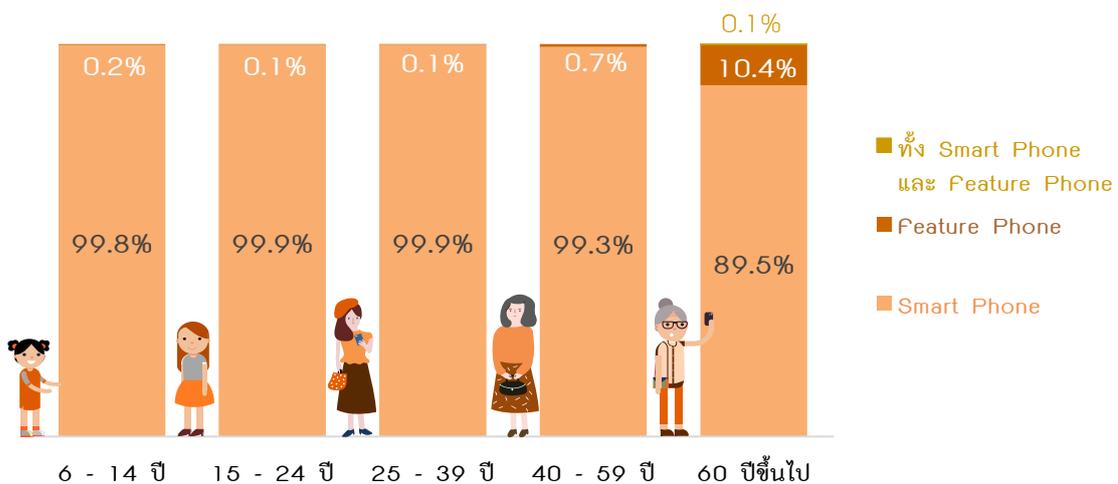
**แผนภาพ 10** ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือที่ใช้



**หมายเหตุ:** ประชาชนที่ใช้ทั้งโทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone และ Feature Phone มีจำนวนเล็กน้อย

เมื่อพิจารณาประเภทโทรศัพท์มือถือที่ใช้ จำแนกตามกลุ่มอายุ พบว่า ประชาชนที่มีอายุ 15 – 24 ปี และกลุ่มอายุ 25 – 39 ปี มีการใช้โทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone สูงสุดร้อยละ 99.9 รองลงมาเป็นอายุ 6 – 14 ปี (ร้อยละ 99.8) และอายุ 40 – 59 ปี (ร้อยละ 99.3) ส่วนประชาชนที่มีอายุ 60 ปีขึ้นไป มีการใช้โทรศัพท์มือถือแบบ Feature Phone สูงสุดร้อยละ 10.4 รองลงมาเป็นอายุ 40 – 59 ปี (ร้อยละ 0.7) (แผนภาพ 11)

**แผนภาพ 11** ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามกลุ่มอายุ และประเภทโทรศัพท์มือถือที่ใช้



**หมายเหตุ:** ประชาชนที่ใช้ทั้งโทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone และ Feature Phone มีจำนวนเล็กน้อย



### 7) เหตุผลของการไม่ใช้โทรศัพท์มือถือ

จากการสำรวจประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป พบว่า มีผู้ที่ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 3.9 ในจำนวนนี้ให้เหตุผลว่าไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจ ร้อยละ 2.6 รองลงมาเป็น ใช้ไม่เป็น/ไม่มีความรู้หรือทักษะในการใช้ (ร้อยละ 1.2) และค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับโทรศัพท์มือถือสูงเกินไป เช่น ค่าบริการ ค่าเครื่อง เป็นต้น และอื่น ๆ (ร้อยละ 0.1) ตามลำดับ (แผนภาพ 12)

แผนภาพ 12 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเหตุผล ของการไม่ใช้โทรศัพท์มือถือ





### 3.3.1.3 การมีโทรศัพท์มือถือ

#### 1) ภาคและเขตการปกครอง

ผลการสำรวจในไตรมาส 4 ปี 2568 พบว่า มีผู้มีโทรศัพท์มือถือ 59.6 ล้านคน (ร้อยละ 89.9) โดยในเขตเทศบาลมีผู้มีโทรศัพท์มือถือ 28.1 ล้านคน (ร้อยละ 92.5) ในขณะที่นอกเขตเทศบาล มีผู้มีโทรศัพท์มือถือ 31.4 ล้านคน (ร้อยละ 87.7)

เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่ากรุงเทพมหานคร มีผู้มีโทรศัพท์มือถือสูงสุด ร้อยละ 94.9 รองลงมาเป็นภาคกลาง (ร้อยละ 93.2) และภาคเหนือ (ร้อยละ 87.8) ในขณะที่ภาคใต้ มีผู้มีโทรศัพท์มือถือต่ำสุด ร้อยละ 86.1 (ตาราง 9)

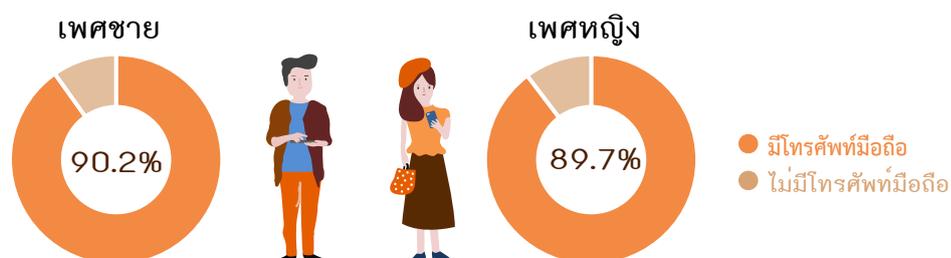
**ตาราง 9** จำนวนและร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

ภาค และเขตการปกครอง	ประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป (พันคน)	การมีโทรศัพท์มือถือ	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
<b>ทั่วราชอาณาจักร</b>	<b>66,281.2</b>	<b>59,589.6</b>	<b>89.9</b>
ในเขตเทศบาล	30,422.0	28,142.7	92.5
นอกเขตเทศบาล	35,859.2	31,446.9	87.7
กรุงเทพมหานคร	8,677.9	8,236.7	94.9
กลาง	21,217.7	19,782.4	93.2
เหนือ	10,436.1	9,164.7	87.8
ตะวันออกเฉียงเหนือ	16,805.3	14,530.6	86.5
ใต้	9,144.2	7,875.3	86.1

#### 2) เพศและกลุ่มอายุ

จากการสำรวจการมีโทรศัพท์มือถือของประชาชนที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามเพศ พบว่า เพศชาย มีโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 90.2 ซึ่งสูงกว่าเพศหญิง ที่มีโทรศัพท์มือถือร้อยละ 89.7 (แผนภาพ 13)

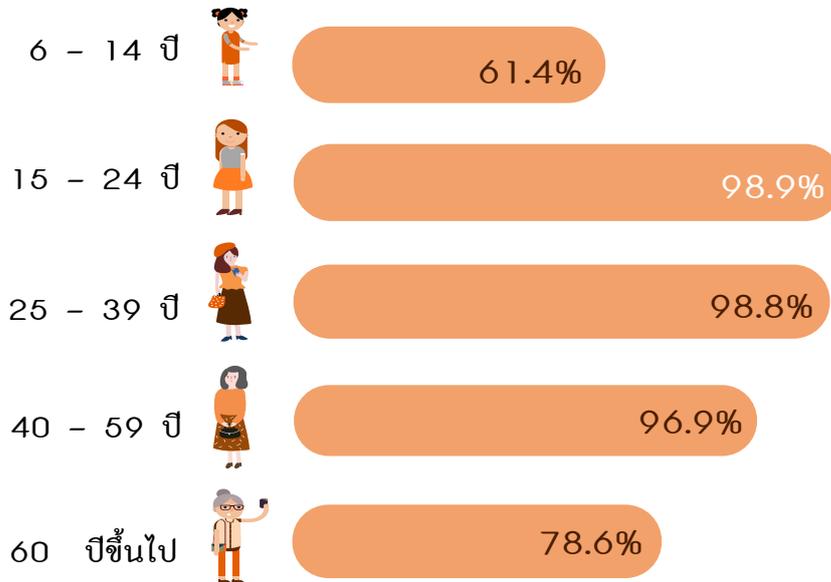
**แผนภาพ 13** ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเพศ





เมื่อพิจารณาการมีโทรศัพท์มือถือของประชาชนจำแนกตามกลุ่มอายุ พบว่า ประชาชนที่มีอายุ 15 – 24 ปี มีโทรศัพท์มือถือสูงสุด ร้อยละ 98.9 รองลงมาเป็นกลุ่มอายุ 25 – 39 ปี (ร้อยละ 98.8) และกลุ่มอายุ 40 – 59 ปี (ร้อยละ 96.9) ในขณะที่ประชาชนที่มีอายุ 6 – 14 ปี มีโทรศัพท์มือถือต่ำสุด ร้อยละ 61.4 (แผนภาพ 14)

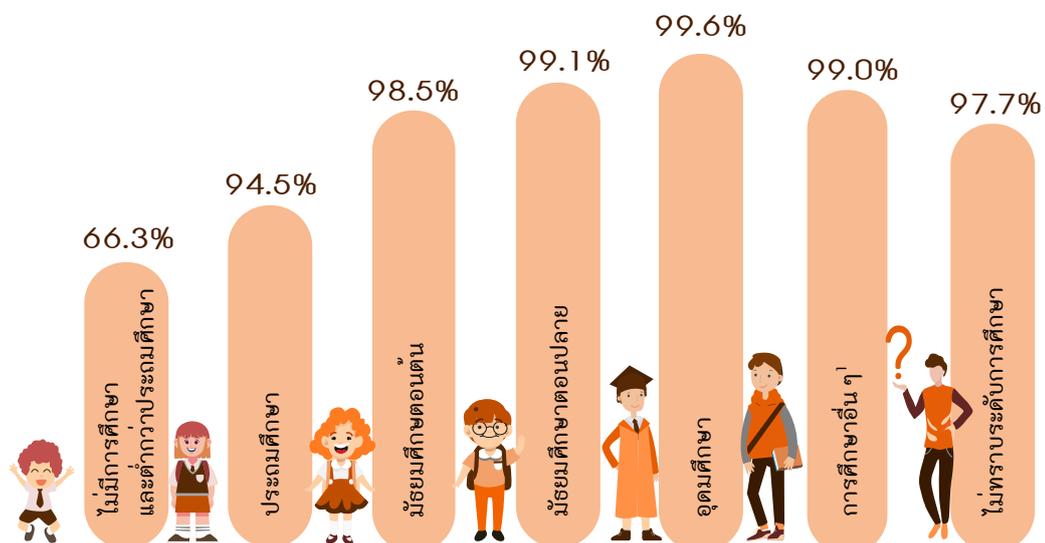
แผนภาพ 14 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามกลุ่มอายุ



### 3) ระดับการศึกษา

เมื่อพิจารณาการมีโทรศัพท์มือถือของประชาชน จำแนกตามระดับการศึกษา พบว่า ผู้มีการศึกษาในระดับอุดมศึกษา มีโทรศัพท์มือถือสูงสุด ร้อยละ 99.6 รองลงมาเป็นระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 99.1) ระดับการศึกษาอื่น ๆ (ร้อยละ 99.0) และระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 98.5) ในขณะที่ผู้ที่ไม่มีการศึกษาและมีการศึกษาในระดับต่ำกว่าประถมศึกษา มีโทรศัพท์มือถือต่ำสุด ร้อยละ 66.3 (แผนภาพ 15)

แผนภาพ 15 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามระดับการศึกษา





4) สถานภาพการทำงาน

ผลการสำรวจการมีโทรศัพท์มือถือในผู้มีงานทำที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพการทำงาน พบว่า การรวมกลุ่มมีโทรศัพท์มือถือสูงสุดคือ ร้อยละ 100.0 รองลงมาเป็นลูกจ้างรัฐบาล/รัฐวิสาหกิจ (ร้อยละ 99.9) และลูกจ้างเอกชน (ร้อยละ 99.2) ในขณะที่ผู้ที่ช่วยธุรกิจในครัวเรือนมีโทรศัพท์มือถือต่ำสุด ร้อยละ 95.3 (แผนภาพ 16)

แผนภาพ 16 ร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามสถานภาพการทำงาน





### 5) อาชีพและอุตสาหกรรม

เมื่อพิจารณาการมีโทรศัพท์มือถือในผู้มีงานทำที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามกลุ่มอาชีพ พบว่าผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่าง ๆ เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ และคนงานซึ่งไม่ได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น มีโทรศัพท์มือถือสูงสุด คือ ร้อยละ 100.0 รองลงมาเป็น เสมียน (ร้อยละ 99.9) และผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย (ร้อยละ 99.8) ในขณะที่ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง มีโทรศัพท์มือถือต่ำสุด ร้อยละ 93.3 (ตาราง 10)

ตาราง 10 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอาชีพ

อาชีพ	จำนวนผู้มีงานทำ (พันคน)	การมีโทรศัพท์มือถือ	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
<b>รวม</b>	<b>39,755.0</b>	<b>38,717.6</b>	<b>97.4</b>
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติ กฎหมาย <sup>1/</sup>	1,367.9	1,364.8	99.8
ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่าง ๆ	2,216.3	2,215.3	100.0
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพ ที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ	1,889.9	1,889.6	100.0
เสมียน	1,811.5	1,810.3	99.9
พนักงานบริการและเจ้าหน้าที่ขายสินค้า	8,788.4	8,709.8	99.1
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง	10,456.2	9,750.6	93.3
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	4,018.2	3,954.3	98.4
ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	4,278.8	4,266.8	99.7
ผู้ประกอบอาชีพงานขั้นพื้นฐาน	4,838.8	4,667.3	96.5
คนงานซึ่งไม่ได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	88.9	88.9	100.0

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> รวมทหารประจำการ ที่เป็นสมาชิกในครัวเรือนส่วนบุคคล



เมื่อพิจารณาการมีโทรศัพท์มือถือในผู้มีงานทำที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามกลุ่มอุตสาหกรรม พบว่า ผู้ทำงานในอุตสาหกรรมไฟฟ้า ก๊าซ ใอน้ำและระบบปรับอากาศ ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย และกิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีโทรศัพท์มือถือสูงสุด ร้อยละ 100.0 รองลงมาเป็นกิจกรรมการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการประกันสังคมภาคบังคับ การศึกษา และกิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์ (ร้อยละ 99.8) ในขณะที่ผู้ทำงานในภาคเกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง มีโทรศัพท์มือถือต่ำสุด ร้อยละ 93.2 (ตาราง 11)

**ตาราง 11** จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอุตสาหกรรม

อุตสาหกรรม	จำนวนผู้มีงานทำ (พันคน)	การมีโทรศัพท์มือถือ	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
<b>รวม</b>	<b>39,755.0</b>	<b>38,717.6</b>	<b>97.4</b>
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	11,482.1	10,705.4	93.2
การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน	69.6	69.1	99.2
การผลิต	6,313.6	6,260.2	99.2
ไฟฟ้า ก๊าซ ใอน้ำและระบบปรับอากาศ	103.9	103.9	100.0
การจัดหาน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย ของเสียและสิ่งปฏิกูล	93.5	92.2	98.6
การก่อสร้าง	2,061.0	2,017.6	97.9
การขายส่งและการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์และรถจักรยานยนต์	6,806.0	6,732.1	98.9
การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า	1,639.7	1,636.3	99.8
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	3,454.2	3,426.4	99.2
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	176.9	176.9	100.0
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	433.2	433.2	100.0
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	313.2	312.3	99.7
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	483.5	483.5	100.0
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	708.4	704.3	99.4
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศและการประกันสังคมภาคบังคับ	1,852.2	1,849.1	99.8
การศึกษา	1,095.3	1,093.3	99.8
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	841.3	839.8	99.8
ศิลปะ ความบันเทิงและนันทนาการ	282.2	281.2	99.6
การบริการอื่น ๆ <sup>1/</sup>	1,545.4	1,501.0	97.1

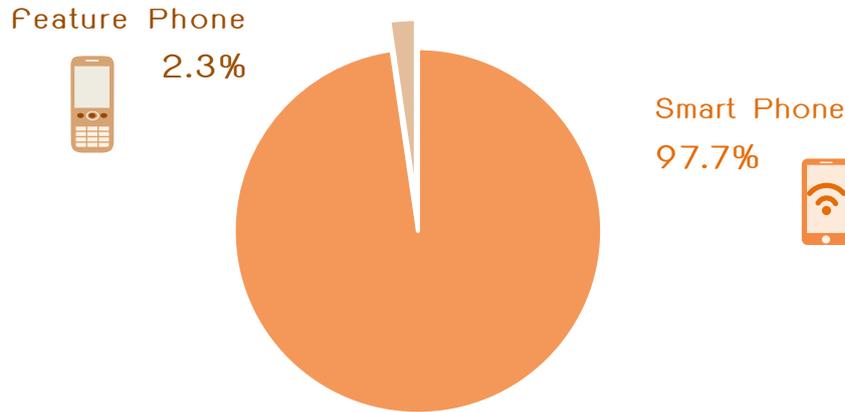
หมายเหตุ: <sup>1/</sup> กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ/กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล กิจกรรมการผลิตสินค้าและบริการที่ทำขึ้นเองเพื่อใช้ในครัวเรือน/กิจกรรมขององค์การระหว่างประเทศ/ไม่ทราบ



### 6) ประเภทโทรศัพท์มือถือของผู้มีโทรศัพท์มือถือ

ผลการสำรวจประชาชนที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไป ที่มีโทรศัพท์มือถือ จำนวน 59.6 ล้านคน พบว่า เป็นผู้มีโทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone ร้อยละ 97.7 และมีโทรศัพท์มือถือแบบ Feature Phone ร้อยละ 2.3 (แผนภาพ 17)

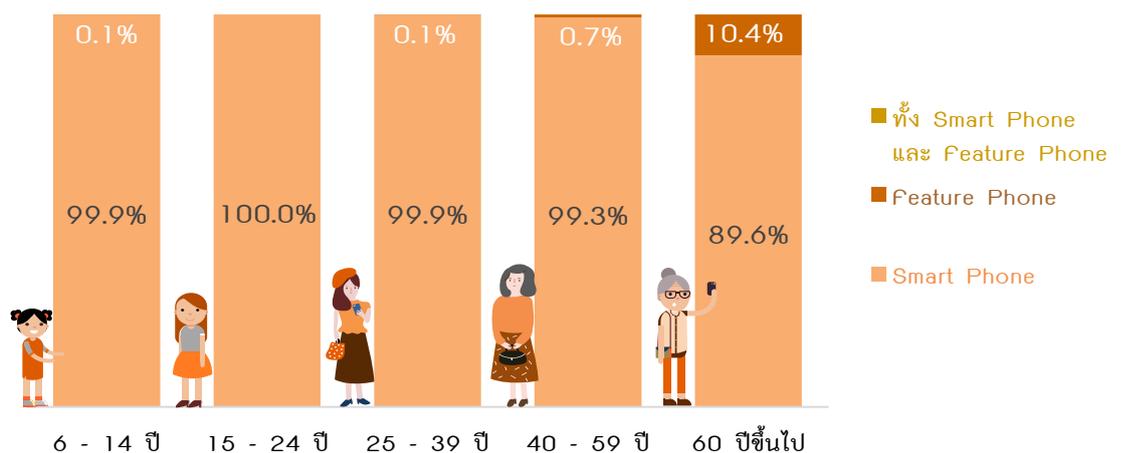
แผนภาพ 17 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือที่มี



หมายเหตุ: ประชาชนที่มีทั้งโทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone และ Feature Phone มีจำนวนเล็กน้อย

เมื่อพิจารณาประเภทโทรศัพท์มือถือที่มี จำแนกตามกลุ่มอายุ พบว่า ประชาชนที่มีอายุ 15 – 24 ปี มีโทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone สูงสุดร้อยละ 100.0 รองลงมาเป็นกลุ่มอายุ 6 - 14 ปี และอายุ 25 – 39 ปี (ร้อยละ 99.9) ส่วนประชาชนที่มีอายุ 60 ปี ขึ้นไป มีโทรศัพท์มือถือแบบ Feature Phone สูงสุด ร้อยละ 10.4 (แผนภาพ 18)

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 4 ปี 2568 พบว่า มีครัวเรือนทั้งสิ้นประมาณ 24.8 ล้านครัวเรือน ในจำนวนนี้เป็นครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ 5.0 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 20.0) โดยในเขตเทศบาลมีครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ 3.1 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 26.6) ในขณะที่นอกเขตเทศบาล มีครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ 1.8 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 14.1)

เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานคร มีครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์สูงสุด ร้อยละ 33.7 รองลงมาเป็น ภาคกลาง (ร้อยละ 21.2) และภาคเหนือ (ร้อยละ 20.0) ในขณะที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ต่ำสุด ร้อยละ 13.0 (ตาราง 12)

**ตาราง 12** จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

ภาค และเขตการปกครอง	ครัวเรือนทั้งสิ้น (พันครัวเรือน)	ครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ <sup>1/</sup>	
		จำนวน (พันครัวเรือน)	ร้อยละ
<b>ทั่วราชอาณาจักร</b>	<b>24,805.8</b>	<b>4,957.7</b>	<b>20.0</b>
ในเขตเทศบาล	11,728.8	3,116.7	26.6
นอกเขตเทศบาล	13,077.1	1,840.9	14.1
กรุงเทพมหานคร	3,071.0	1,034.1	33.7
กลาง	8,220.7	1,741.5	21.2
เหนือ	4,076.8	815.1	20.0
ตะวันออกเฉียงเหนือ	6,181.3	802.1	13.0
ใต้	3,256.0	564.9	17.3

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> คอมพิวเตอร์ คือ คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC/Desktop) คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook/Laptop, Netbook) และ คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet)



## 2) ประเภทคอมพิวเตอร์ที่มีในครัวเรือน

สำหรับประเภทคอมพิวเตอร์ที่มีในครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนมีคอมพิวเตอร์แบบคอมพิวเตอร์พกพา (Notebook/Laptop/Netbook) สูงสุด ร้อยละ 14.2 รองลงมาเป็นคอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ร้อยละ 10.3 และคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC/Desktop) ร้อยละ 6.0 (แผนภาพ 19)

แผนภาพ 19 ร้อยละของครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ จำแนกตามประเภทคอมพิวเตอร์



หมายเหตุ: ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

### 3.3.2.2 การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

#### 1) ภาคและเขตการปกครอง

ผลการสำรวจในไตรมาส 4 ปี 2568 พบว่า มีครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต 23.2 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 93.4) โดยในเขตเทศบาลมีครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต 11.2 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 95.5) ในขณะที่นอกเขตเทศบาลมีครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต 12.0 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 91.5)

เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานคร มีครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตสูงสุด ร้อยละ 97.9 รองลงมาเป็นภาคกลาง (ร้อยละ 94.8) และภาคใต้ (ร้อยละ 92.6) ในขณะที่ภาคเหนือ มีครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตต่ำสุด ร้อยละ 89.4 (ตาราง 13)

ตาราง 13 จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

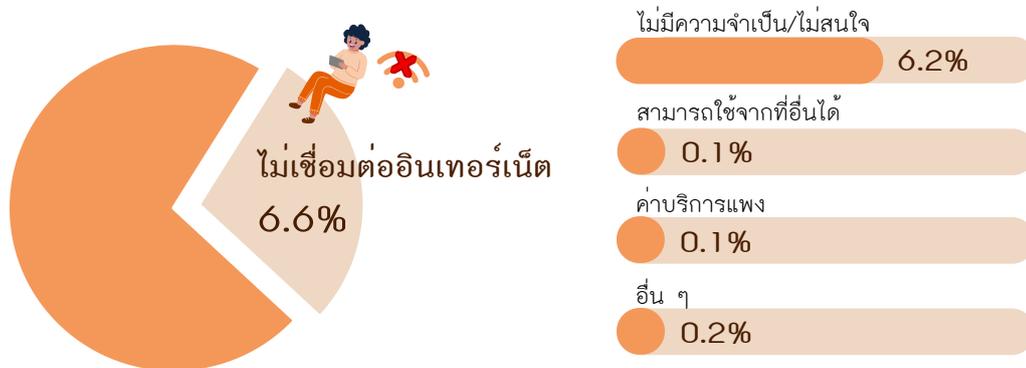
ภาค และเขตการปกครอง	ครัวเรือนทั้งสิ้น (พันครัวเรือน)	ครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต	
		จำนวน (พันครัวเรือน)	ร้อยละ
<b>ทั่วราชอาณาจักร</b>	<b>24,805.8</b>	<b>23,174.6</b>	<b>93.4</b>
ในเขตเทศบาล	11,728.8	11,206.6	95.5
นอกเขตเทศบาล	13,077.1	11,967.9	91.5
กรุงเทพมหานคร	3,071.0	3,005.9	97.9
กลาง	8,220.7	7,791.7	94.8
เหนือ	4,076.8	3,643.3	89.4
ตะวันออกเฉียงเหนือ	6,181.3	5,717.5	92.5
ใต้	3,256.0	3,016.3	92.6



## 2) เหตุผลของครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

จากการสำรวจครัวเรือน พบว่า มีครัวเรือนที่ไม่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ร้อยละ 6.6 ในจำนวนนี้ให้เหตุผลว่าไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจ ร้อยละ 6.2 รองลงมาเป็นสามารถใช้จากที่อื่นได้ ร้อยละ 0.1 และค่าบริการแพง ร้อยละ 0.1 ตามลำดับ (แผนภาพ 20)

**แผนภาพ 20** ร้อยละของครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผลที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต



**หมายเหตุ:** อื่น ๆ เช่น ค่าอุปกรณ์แพง ไม่สามารถเข้าถึง (ไม่มีบริการอินเทอร์เน็ตในพื้นที่)/ กังวลเรื่องความเป็นส่วนตัวหรือความปลอดภัย/ มีบริการความเร็ว อินเทอร์เน็ตแต่ไม่ตรงตามความต้องการ (เช่น คุณภาพ, ความเร็ว เป็นต้น) เป็นต้น

### 3.3.2.3 การมีโทรศัพท์มือถือ

#### 1) ภาคและเขตการปกครอง

ผลการสำรวจในไตรมาส 4 ปี 2568 พบว่า มีครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ 24.1 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 97.2) โดยในเขตเทศบาลมีครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ 11.5 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 98.1) ในขณะที่นอกเขตเทศบาลมีครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ 12.6 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 96.3)

เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานคร มีครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือสูงสุด ร้อยละ 99.1 รองลงมาเป็นภาคกลาง (ร้อยละ 98.1) และภาคใต้ (ร้อยละ 96.7) ในขณะที่ภาคเหนือ มีครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือต่ำสุด ร้อยละ 95.7 (ตาราง 14)

**ตาราง 14** จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

ภาค และเขตการปกครอง	ครัวเรือนทั้งสิ้น (พันครัวเรือน)	ครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ	
		จำนวน (พันครัวเรือน)	ร้อยละ
<b>ทั่วราชอาณาจักร</b>	<b>24,805.8</b>	<b>24,099.5</b>	<b>97.2</b>
ในเขตเทศบาล	11,728.8	11,511.4	98.1
นอกเขตเทศบาล	13,077.1	12,588.1	96.3
กรุงเทพมหานคร	3,071.0	3,042.7	99.1
กลาง	8,220.7	8,063.6	98.1
เหนือ	4,076.8	3,901.2	95.7
ตะวันออกเฉียงเหนือ	6,181.3	5,944.2	96.2
ใต้	3,256.0	3,147.9	96.7



### 3.4 สรุปผลและข้อเสนอแนะ

จากผลการสำรวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประชาชนที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไป พบว่า ประชาชนมีสัดส่วนการใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 92.3 โดยประชาชนที่อาศัยอยู่นอกเขตเทศบาล และในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ยังคงมีสัดส่วนการใช้อินเทอร์เน็ตต่ำกว่าพื้นที่อื่น ๆ หากพิจารณาตามลักษณะประชากร พบว่า ประชาชนเพศหญิง ประชาชนในกลุ่มที่มีอายุ 60 ปีขึ้นไป กลุ่มที่ไม่มีการศึกษาและมีการศึกษาต่ำกว่าระดับประถมศึกษา กลุ่มที่มีสถานะการทำงานเป็นการทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง กลุ่มที่ประกอบอาชีพเป็นผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง และกลุ่มผู้ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมเกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง มีสัดส่วนการใช้อินเทอร์เน็ตต่ำกว่าประชาชนในกลุ่มอื่น ๆ นอกจากนี้ ประชาชนมีสัดส่วนการใช้โทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 96.1 โดยประชาชนที่อาศัยอยู่นอกเขตเทศบาล และในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ยังคงมีสัดส่วนการใช้โทรศัพท์มือถือต่ำกว่าพื้นที่อื่น ๆ หากพิจารณาตามลักษณะประชากร พบว่า ประชาชนเพศหญิง ประชาชนในกลุ่มที่มีอายุ 60 ปีขึ้นไป กลุ่มที่ไม่มีการศึกษาและมีการศึกษาต่ำกว่าระดับประถมศึกษา กลุ่มที่มีสถานะการทำงานเป็นการทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง กลุ่มที่ประกอบอาชีพเป็นผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง และกลุ่มผู้ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมเกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง มีสัดส่วนการใช้โทรศัพท์มือถือที่ต่ำกว่าประชาชนในกลุ่มอื่น ๆ ในส่วนของการมีโทรศัพท์มือถือ นั้น ประชาชนมีสัดส่วนการมีโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 89.9 โดยประชาชนที่อาศัยอยู่นอกเขตเทศบาล และในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ ยังคงมีสัดส่วนการมีโทรศัพท์มือถือต่ำกว่าพื้นที่อื่น ๆ หากพิจารณาตามลักษณะประชากร พบว่า ประชาชนเพศหญิง ประชาชนในกลุ่มที่มีอายุ 6 - 14 ปี กลุ่มที่ไม่มีการศึกษาและมีการศึกษาต่ำกว่าระดับประถมศึกษา กลุ่มที่มีสถานะการทำงานเป็นการช่วยธุรกิจในครัวเรือน กลุ่มที่ประกอบอาชีพเป็นผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตรกรรม ป่าไม้ และการประมง และกลุ่มผู้ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมการเกษตร การป่าไม้ และการประมง มีสัดส่วนการมีโทรศัพท์มือถือที่ต่ำกว่าประชาชนในกลุ่มอื่น ๆ

หากพิจารณาผลการสำรวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนมีสัดส่วนการมีคอมพิวเตอร์ ร้อยละ 20.0 โดยครัวเรือนในพื้นที่นอกเขตเทศบาล และครัวเรือนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีสัดส่วนการมีคอมพิวเตอร์ต่ำกว่าพื้นที่อื่น ๆ นอกจากนี้ ครัวเรือนมีสัดส่วนการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ร้อยละ 93.4 โดยครัวเรือนในพื้นที่นอกเขตเทศบาล และครัวเรือนในภาคเหนือยังคงมีสัดส่วนการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตต่ำกว่าพื้นที่อื่น ๆ และในส่วนของกรณีโทรศัพท์มือถือ ครัวเรือนมีสัดส่วนการมีโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 97.2 โดยครัวเรือนในพื้นที่นอกเขตเทศบาลและครัวเรือนในภาคเหนือยังคงมีสัดส่วนการมีโทรศัพท์มือถือต่ำกว่าพื้นที่อื่น ๆ

ถึงแม้ว่า ในภาพรวมประเทศไทยจะมีสัดส่วนการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทั้งในระดับประชาชน 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 เขตแดนนับ (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 โดยให้ความน่าจะเป็นในการเลือกเป็นปฏิภาคกับจำนวนครั้วเรือนของ EA ตัวอย่างนั้น ๆ (Probability proportional to size) ได้จำนวน EA ตัวอย่างทั้งสิ้น 5,430 EA จากทั้งสิ้นจำนวน 139,325 EA ซึ่งกระจายไปตามภาคและเขตการปกครอง 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
รวมทั้งราชอาณาจักร	5,430	3,078	2,352



## การเลือกตัวอย่างขั้นที่สอง

ในขั้นนี้เป็นการเลือกครัวเรือนตัวอย่างจากครัวเรือนส่วนบุคคลทั้งสิ้นในบัญชีรายชื่อครัวเรือน ซึ่งได้จากการนับจุดในแต่ละ 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

จำนวนครัวเรือนส่วนบุคคลตัวอย่างทั้งสิ้นที่ต้องทำการแจกจ่าย 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
<b>รวมทั้งราชอาณาจักร</b>	<b>86,880</b>	<b>49,248</b>	<b>37,632</b>

# 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

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

## 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  $h$

$Y_{1hijg}$ <sup>L1</sup> คือ จำนวนประชาชนทั้งสิ้น ที่ได้จากการคาดประมาณประชากรของประเทศไทย สำหรับหมวดอายุ - เพศ  $g$  เขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$

---

<sup>L1</sup> 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

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

สูตรการคำนวณค่าประมาณยอดรวมโดยปกติจากการเลือกตัวอย่าง คือ

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

โดยที่  $x_{1hijk}$  คือ จำนวนประชาชนที่เจงนับได้ทั้งสิ้นที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  ในหมวดอายุ - เพศ  $g$  เขตเจงนับตัวอย่าง  $k$  เขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$

$N_{hijk}$  คือ จำนวนครัวเรือนที่นับเจดได้ทั้งสิ้น ในเขตเจงนับตัวอย่าง  $k$  เขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$

$n_{hijk}$  คือ จำนวนครัวเรือนที่เจงนับได้ทั้งสิ้น ในเขตเจงนับตัวอย่าง  $k$  เขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$

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

$m_{hij}$  คือ จำนวนเขตเจงนับตัวอย่างทั้งสิ้น ในเขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$

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

โดยที่  $y_{1hijk}$  คือ จำนวนประชาชนที่เจงนับได้ทั้งสิ้น ในหมวดอายุ - เพศ  $g$  เขตเจงนับตัวอย่าง  $k$  เขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$

1.1.2 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  สำหรับเขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$  คือ

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



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

$$\tilde{X}_{1hig} = \sum_{j=1}^2 \tilde{X}_{1hijg} \dots\dots\dots (5)$$

1.1.4 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  สำหรับจังหวัด  $i$  ภาค  $h$  คือ

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

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

$$\tilde{X}_{1hjg} = \sum_{i=1}^{A_h} \tilde{X}_{1hijg} \dots\dots\dots (7)$$

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

1.1.6 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  สำหรับเขตการปกครอง  $j$  ภาค  $h$  คือ

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

1.1.7 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  สำหรับหมวดอายุ - เพศ  $g$  ภาค  $h$  คือ

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

1.1.8 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  สำหรับภาค  $h$  คือ

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



1.1.9 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  สำหรับเขตการปกครอง  $j$  ที่ัวราชอาณาจักร คือ

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

1.1.10 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  สำหรับหมวดอายุ - เพศ  $g$  ที่ัวราชอาณาจักร คือ

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

1.1.11 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  สำหรับที่ัวราชอาณาจักร คือ

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

**1.2 การประมาณค่าความแปรปรวนของค่าประมาณยอดรวม**

1.2.1 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $\hat{x}_{1hijg}$  คือ

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

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

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

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

1.2.2 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $\hat{x}_{1hij}$  คือ

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



1.2.3 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $x_{1hig}''$  คือ

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

1.2.4 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $x_{1hi}''$  คือ

$$\hat{V}(x_{1hi}'') = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x_{1hij}'') = \sum_{g=1}^{28} \hat{V}(x_{1hig}'') \dots\dots\dots (17)$$

1.2.5 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $x_{1hjg}''$  คือ

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

1.2.6 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $x_{1hj}''$  คือ

$$\hat{V}(x_{1hj}'') = \sum_{i=1}^{A_h} \hat{V}(x_{1hij}'') = \sum_{g=1}^{28} \hat{V}(x_{1hjg}'') \dots\dots\dots (19)$$

1.2.7 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $x_{1hg}''$  คือ

$$\hat{V}(x_{1hg}'') = \sum_{i=1}^{A_h} \hat{V}(x_{1hijg}'') = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x_{1hjg}'') \dots\dots\dots (20)$$

1.2.8 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $x_{1h}''$  คือ

$$\hat{V}(x_{1h}'') = \sum_{i=1}^{A_h} \hat{V}(x_{1hi}'') = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x_{1hj}'') = \sum_{g=1}^{28} \hat{V}(x_{1hg}'') \dots\dots\dots (21)$$

1.2.9 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $x_{1j}''$  คือ

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

1.2.10 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $x_{1g}''$  คือ

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

1.2.11 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $x_1''$  คือ

$$\hat{V}(x_1'') = \sum_{h=1}^5 \hat{V}(x_{1h}'') = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x_{1j}'') = \sum_{g=1}^{28} \hat{V}(x_{1g}'') \dots\dots\dots (24)$$



### 1.3 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของค่าประมาณยอดรวม

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



1.3.8 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ  $\tilde{x}_{1h}$  คือ

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

1.3.9 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ  $\tilde{x}_{1j}$  คือ

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

1.3.10 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ  $\tilde{x}_{1g}$  คือ

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

1.3.11 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ  $\tilde{x}_1$  คือ

$$cv(\tilde{x}_1) = \frac{\sqrt{\hat{V}(\tilde{x}_1)}}{\tilde{x}_1} \times 100 \% \quad \dots\dots\dots (35)$$



## ส่วนที่ 2 การประมาณค่าของครัวเรือน

### 2.1 การประมาณค่ายอดรวม

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

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

โดยที่  $\overset{\cdot}{x}_{2hij}$  คือ ค่าประมาณยอดรวมโดยปกติจากการเลือกตัวอย่าง ของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  ของครัวเรือน สำหรับเขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$

$\overset{\cdot}{y}_{2hij}$  คือ ค่าประมาณยอดรวมโดยปกติจากการเลือกตัวอย่าง ของจำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น สำหรับเขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$

$Y_{2hij}^{\angle 2}$  คือ จำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น ที่ได้จากการคาดประมาณประชากรของประเทศไทย สำหรับเขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$

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

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

**สูตรการคำนวณค่าประมาณยอดรวมโดยปกติจากการเลือกตัวอย่าง คือ**

i) 
$$\overset{\cdot}{x}_{2hij} = \frac{1}{m_{hij}} \sum_{k=1}^{m_{hij}} \frac{1}{P_{hijk} n_{hijk}} X_{2hijk} \dots\dots\dots (37)$$

โดยที่  $x_{2hijk}$  คือ ค่าของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  ของครัวเรือนที่เจงนับได้ทั้งสิ้น สำหรับเขตเจงนับตัวอย่าง  $k$  เขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$

ii) 
$$\overset{\cdot}{y}_{2hij} = \frac{1}{m_{hij}} \sum_{k=1}^{m_{hij}} \frac{1}{P_{hijk} n_{hijk}} Y_{2hijk} \dots\dots\dots (38)$$

โดยที่  $y_{2hijk}$  คือ จำนวนครัวเรือนตัวอย่างที่เจงนับและได้ข้อมูลทั้งสิ้น ในเขตเจงนับตัวอย่าง  $k$  เขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$

---

$\angle 2$  การคาดประมาณประชากรของประเทศไทย พ. ศ. 2553 - 2583 (ฉบับปรับปรุง) สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สิงหาคม 2562)



2.1.2 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  ของครัวเรือน สำหรับจังหวัด  $i$  ภาค  $h$  คือ

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

2.1.3 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  ของครัวเรือน สำหรับเขตการปกครอง  $j$  ภาค  $h$  คือ

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

2.1.4 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  ของครัวเรือน สำหรับภาค  $h$  คือ

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

2.1.5 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  ของครัวเรือน สำหรับเขตการปกครอง  $j$  ทัวราชอาณาจักร คือ

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

2.1.6 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  ของครัวเรือน สำหรับทัวราชอาณาจักร คือ

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

## 2.2 การประมาณค่าความแปรปรวนของค่าประมาณยอดรวม

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

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

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  $\bar{x}_{2hi}$  คือ

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

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

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

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

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

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

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

2.2.6 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $\bar{x}_2$  คือ

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

### 2.3 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของค่าประมาณยอดรวม

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

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

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

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

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

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



2.3.4 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ  $\bar{x}_{2h}$  คือ

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

2.3.5 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ  $\bar{x}_{2j}$  คือ

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

2.3.6 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ  $\bar{x}_2$  คือ

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



# ภาค

# ผนวก

ภาคผนวก ก  
แผนการเลือก  
ตัวอย่าง

ภาคผนวก ข  
วิธีการประมาณผล

ภาคผนวก ค

คำนิยามศัพท์

ภาคผนวก ง  
แบบสอบถาม

ภาคผนวก จ  
ตารางสถิติ





# คำนิยามศัพท์

- ระหว่าง 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์** หมายถึง ระยะเวลานับย้อนหลังจากวันสัมภาษณ์ไป 3 เดือน
- 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
- ผู้ว่างงาน** หมายถึง บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป และในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
  - 3.1 ไม่ได้ทำงานและไม่มีการประจำ แต่ได้หางาน สมัครงานหรือรอการบรรจุ ในระหว่าง 30 วันก่อนวันสัมภาษณ์
  - 3.2 ไม่ได้ทำงานและไม่มีการประจำ และไม่ได้หางานทำในระหว่าง 30 วันก่อนวันสัมภาษณ์ แต่พร้อมที่จะทำงานในสัปดาห์แห่งการสำรวจ
- กำลังแรงงานปัจจุบัน** หมายถึง บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ซึ่งในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีงานทำ หรือว่างงานตามคำนิยามที่ได้ระบุข้างต้น
- กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล** หมายถึง บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ในสัปดาห์แห่งการสำรวจ เป็นผู้ไม่เข้าข่ายคำนิยามของผู้มีงานทำ หรือผู้ว่างงาน แต่เป็นผู้รอฤดูกาลที่เหมาะสมเพื่อที่จะทำงาน และเป็นบุคคลที่ตามปกติจะทำงานที่ไม่ได้รับสิ่งตอบแทนในไร่นาเกษตร หรือธุรกิจซึ่งทำกิจกรรมตามฤดูกาล โดยมีหัวหน้าครัวเรือนหรือสมาชิกคนอื่น ๆ ในครัวเรือนเป็นเจ้าของ หรือผู้ดำเนินการ
- 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 ให้นับที่กอุตสาหกรรมตามอาชีพที่บันทึกไว้ 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 แต่อาจมีสมาชิกในครัวเรือนหรือผู้ฝึกงานมาช่วยทำงาน โดยไม่ได้รับค่าจ้าง 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 สมาชิกแต่ละคนมีความเท่าเทียมกันในการกำหนดการทำงานทุกขั้นตอนไม่ว่าจะเป็น การลงทุน การขาย งานอื่น ๆ ของกิจการที่ทำ ตลอดจนการแบ่งรายได้ให้แก่สมาชิกตามที่ตกลงกัน (การรวมกลุ่มดังกล่าวอาจจดทะเบียนจัดตั้งในรูปของสหกรณ์หรือไม่ก็ได้)

**12. ครัวเรือนส่วนบุคคล** ประกอบด้วยครัวเรือนหนึ่งคน คือ บุคคลเดียวซึ่งหุงหาอาหารและจัดหาสิ่งอุปโภคบริโภคที่จำเป็นแก่การครองชีพโดยไม่เกี่ยวกับผู้ใดซึ่งอาจพำนักอยู่ในเคหสถานเดียวกัน หรือครัวเรือนที่มีบุคคลตั้งแต่สองคนขึ้นไปร่วมกันจัดหา และใช้สิ่งอุปโภคบริโภคที่จำเป็นแก่การครองชีพร่วมกัน ครัวเรือนส่วนบุคคลอาจอาศัยอยู่ในเคหะที่เป็นเรือนไม้ ตึกแถว ห้องแถว ห้องชุด เรือแพ 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 บุคคลที่สำเร็จการศึกษาประเภทอาชีวศึกษาหรือสายวิชาชีพ ที่ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง 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  
วิธีการประเมินผล

ภาคผนวก ค  
คำนิยามศัพท์

ภาคผนวก ง

แบบสอบถาม

ภาคผนวก จ  
ตารางสถิติ







## การมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน

(ถามเฉพาะผู้มีอายุตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไป)

"ระหว่าง 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์...(ชื่อ)... เคยใช้อินเทอร์เน็ตหรือไม่"	"ระหว่าง 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์...(ชื่อ)... ใช้โทรศัพท์มือถือหรือไม่" <small>(รวมการใช้อินเทอร์เน็ตผ่านโทรศัพท์มือถือด้วย)</small>	บันทึกรหัส 1 ใน PP_Phone "...(ชื่อ)...มีโทรศัพท์มือถือใช้ส่วนตัวหรือไม่"
บันทึกรหัส	บันทึกรหัส	บันทึกรหัส
ใช้..... 1	ใช้..... 1	มีใช้ส่วนตัว :-
ไม่ใช้ :-	ไม่ใช้ :-	โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน (Smart Phone)..... 1
ไม่มีความจำเป็นไม่สนใจ..... 2	<b>(ถามต่อไป)</b>	โทรศัพท์มือถือแบบปุ่มกด (Feature Phone)..... 2
ใช้ไม่เป็น/ไม่มีความรู้หรือทักษะในการใช้..... 3	ไม่มีค่าจ้างเกี่ยวกับโทรศัพท์มือถือสูงเกินไป	โทรศัพท์มือถือทั้ง 2 ประเภท..... 3
ค่าใช้จ่าเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ตสูงเกินไป	ไม่มีค่าบริการ เป็นต้น..... 4	ไม่มีใช้ส่วนตัว (ใช้ร่วมกับคนในครัวเรือน) :-
เช่น ค่าบริการ เป็นต้น..... 4	ใช้ไม่เป็น..... 3	โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน (Smart Phone)..... 4
กังวลเรื่องความเป็นส่วนตัวหรือความปลอดภัย... 5	ค่าใช้จ่าเกี่ยวกับโทรศัพท์มือถือสูงเกินไป	โทรศัพท์มือถือแบบปุ่มกด (Feature Phone)..... 5
ไม่มีสัญญาณอินเทอร์เน็ตในพื้นที่..... 6	เช่น ค่าบริการ ค่าเครื่อง เป็นต้น..... 4	โทรศัพท์มือถือทั้ง 2 ประเภท..... 6
ไม่ทราบว่าคุณอินเทอร์เน็ตคืออะไร..... 7	ไม่มีสัญญาณโทรศัพท์มือถือในพื้นที่..... 5	ไม่มีใช้ส่วนตัว (ใช้จากที่อื่น) :-
ไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้อินเทอร์เน็ต..... 8	สัญญาณไม่ชัดเจน..... 6	โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน (Smart Phone)..... 7
อื่น ๆ (ระบุ)..... 0	อื่น ๆ (ระบุ)..... 7	โทรศัพท์มือถือแบบปุ่มกด (Feature Phone)..... 8
	<b>(ข้ามไปถามสดมภ์ HH_PC)</b>	โทรศัพท์มือถือทั้ง 2 ประเภท..... 0
PP_Net	PP_Phone	PP_Own_Phone
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>





# 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	71
ตาราง 2 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ ภาค และเขตการปกครอง	74
ตาราง 3 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ กลุ่มอายุ และเขตการปกครอง	77
ตาราง 4 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ ระดับการศึกษาที่สำเร็จ และเขตการปกครอง	78
ตาราง 5 จำนวนประชาชนอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ สถานภาพแรงงาน และเขตการปกครอง	79
ตาราง 6 จำนวนประชาชนอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ อาชีพ และเขตการปกครอง	80
ตาราง 7 จำนวนประชาชนอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ อุตสาหกรรม และเขตการปกครอง	83
ตาราง 8 จำนวนประชาชนอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ สถานภาพการทำงาน และเขตการปกครอง	86
ตาราง 9 จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผลที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต ภาค และเขตการปกครอง	87
ตาราง 10 จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามลักษณะการใช้โทรศัพท์มือถือ กลุ่มอายุ และเขตการปกครอง	88
ตาราง 11 จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามลักษณะการใช้โทรศัพท์มือถือ ภาค และเพศ	89
ตาราง 12 จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือ กลุ่มอายุ และเขตการปกครอง	90
ตาราง 13 จำนวนผู้มิโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือ ภาค และเขตการปกครอง	91
ตาราง 14 จำนวนผู้มิใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเหตุผลที่ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือ ภาค และเขตการปกครอง	92



# สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

ตารางสถิติครัวเรือน	หน้า
ตาราง 15 จำนวนครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง	95
ตาราง 16 จำนวนครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ จำแนกตามประเภทคอมพิวเตอร์ ภาค และเขตการปกครอง	96
ตาราง 17 จำนวนครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผลที่ไม่เชื่อมต่อ ภาค และเขตการปกครอง	97
<b>ตารางสถิตिरายจังหวัด</b>	
ตาราง 18 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	101
ตาราง 19 จำนวนครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	105
<b>ตารางการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม</b>	
ตาราง 20 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค	109

ตารางสถิติประชาชน  
POPULATION  
STATISTICAL TABLES



ตาราง 1 จำนวนประชาชน จำแนกตามกลุ่มอายุ เพศ ภาค และเขตการปกครอง

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

ภาคและกลุ่มอายุ (ปี)	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			Region and age group (years)
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
ทั่วราชอาณาจักร	70,403.5	33,876.0	36,527.6	32,199.6	15,331.7	16,867.9	38,203.9	18,544.3	19,659.6	Whole kingdom
0 - 5	4,122.3	2,097.5	2,024.8	1,777.6	896.2	881.4	2,344.7	1,201.3	1,143.4	0 - 5
6 - 9	2,904.3	1,481.5	1,422.8	1,265.9	640.8	625.2	1,638.4	840.8	797.6	6 - 9
10 - 14	3,822.5	1,949.0	1,873.5	1,664.7	842.0	822.7	2,157.8	1,107.0	1,050.8	10 - 14
15 - 19	4,149.0	2,092.4	2,056.6	1,728.2	855.3	872.9	2,420.8	1,237.0	1,183.7	15 - 19
20 - 24	4,854.0	2,419.1	2,434.9	2,127.1	1,037.6	1,089.5	2,727.0	1,381.6	1,345.4	20 - 24
25 - 29	5,233.3	2,625.0	2,608.3	2,385.6	1,176.7	1,208.9	2,847.7	1,448.2	1,399.5	25 - 29
30 - 34	5,118.3	2,575.3	2,543.0	2,468.7	1,230.1	1,238.5	2,649.7	1,345.2	1,304.5	30 - 34
35 - 39	4,724.2	2,364.7	2,359.6	2,434.2	1,193.9	1,240.3	2,290.0	1,170.7	1,119.3	35 - 39
40 - 49	10,016.6	4,942.4	5,074.3	5,045.3	2,464.4	2,580.9	4,971.3	2,478.0	2,493.3	40 - 49
50 - 59	10,643.2	5,103.3	5,539.9	4,914.5	2,348.7	2,565.8	5,728.7	2,754.6	2,974.2	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	14,815.8	6,225.9	8,589.9	6,387.9	2,646.0	3,742.0	8,427.8	3,579.9	4,847.9	60 years and over
กรุงเทพมหานคร	9,120.9	4,376.4	4,744.5	9,120.9	4,376.4	4,744.5	0	0	0	Bangkok
0 - 5	443.0	229.1	213.9	443.0	229.1	213.9	0	0	0	0 - 5
6 - 9	329.8	170.9	158.9	329.8	170.9	158.9	0	0	0	6 - 9
10 - 14	429.0	222.6	206.5	429.0	222.6	206.5	0	0	0	10 - 14
15 - 19	340.7	167.7	173.0	340.7	167.7	173.0	0	0	0	15 - 19
20 - 24	481.4	234.6	246.8	481.4	234.6	246.8	0	0	0	20 - 24
25 - 29	605.8	297.4	308.4	605.8	297.4	308.4	0	0	0	25 - 29
30 - 34	765.9	386.6	379.3	765.9	386.6	379.3	0	0	0	30 - 34
35 - 39	901.7	432.7	469.0	901.7	432.7	469.0	0	0	0	35 - 39
40 - 49	1,800.9	877.6	923.3	1,800.9	877.6	923.3	0	0	0	40 - 49
50 - 59	1,462.9	713.9	749.0	1,462.9	713.9	749.0	0	0	0	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	1,559.9	643.4	916.5	1,559.9	643.4	916.5	0	0	0	60 years and over

หมายเหตุ : 0 หมายถึง ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์

Note : "0" zero

ตาราง 1 จำนวนประชาชน จำแนกตามกลุ่มอายุ เพศ ภาค และเขตการปกครอง (ต่อ)

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

ภาคและกลุ่มอายุ (ปี)	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			Region and age group (years)
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
ภาคกลาง	22,338.5	10,776.9	11,561.6	10,498.4	5,006.8	5,491.6	11,840.1	5,770.1	6,070.1	Central region
0 - 5	1,120.8	565.2	555.6	512.6	255.2	257.3	608.3	310.0	298.3	0 - 5
6 - 9	798.8	405.5	393.3	364.5	183.2	181.3	434.3	222.3	212.0	6 - 9
10 - 14	1,066.1	539.9	526.2	486.3	243.6	242.7	579.8	296.3	283.5	10 - 14
15 - 19	1,170.8	578.5	592.4	539.4	261.8	277.6	631.4	316.7	314.7	15 - 19
20 - 24	1,563.5	764.0	799.5	736.2	351.2	385.0	827.2	412.7	414.5	20 - 24
25 - 29	1,826.6	920.2	906.4	868.7	429.4	439.3	957.8	490.7	467.1	25 - 29
30 - 34	1,855.1	939.2	916.0	887.5	442.2	445.4	967.6	497.0	470.6	30 - 34
35 - 39	1,822.6	920.3	902.3	877.3	435.1	442.2	945.3	485.2	460.1	35 - 39
40 - 49	3,722.2	1,849.9	1,872.3	1,785.6	879.0	906.6	1,936.6	970.9	965.7	40 - 49
50 - 59	3,346.9	1,620.6	1,726.3	1,579.0	760.0	819.0	1,767.9	860.5	907.3	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	4,045.3	1,673.9	2,371.4	1,861.3	766.1	1,095.1	2,184.0	907.7	1,276.3	60 years and over
ภาคเหนือ	11,033.2	5,272.6	5,760.6	3,850.0	1,800.3	2,049.8	7,183.2	3,472.4	3,710.8	Northern region
0 - 5	597.2	303.9	293.2	208.2	103.7	104.6	388.9	200.3	188.7	0 - 5
6 - 9	424.9	216.2	208.7	148.4	73.9	74.5	276.6	142.4	134.2	6 - 9
10 - 14	559.8	285.2	274.7	195.4	97.4	98.0	364.4	187.8	176.7	10 - 14
15 - 19	680.4	348.0	332.3	237.4	119.0	118.5	442.9	229.1	213.9	15 - 19
20 - 24	745.0	376.7	368.3	261.1	129.2	131.9	483.9	247.5	236.4	20 - 24
25 - 29	765.2	385.5	379.6	269.2	132.7	136.5	496.0	252.9	243.1	25 - 29
30 - 34	725.1	366.0	359.1	254.9	125.9	129.1	470.2	240.2	230.1	30 - 34
35 - 39	588.6	301.3	287.3	206.3	103.4	102.9	382.3	197.9	184.4	35 - 39
40 - 49	1,271.8	631.9	639.8	443.6	216.0	227.6	828.2	416.0	412.3	40 - 49
50 - 59	1,639.8	775.2	864.6	569.8	263.7	306.2	1,070.0	511.6	558.4	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	3,035.5	1,282.6	1,752.9	1,055.7	435.7	620.1	1,979.8	846.9	1,132.8	60 years and over

ตาราง 1 จำนวนประชาชน จำแนกตามกลุ่มอายุ เพศ ภาค และเขตการปกครอง (ต่อ)

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

ภาคและกลุ่มอายุ (ปี)	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			Region and age group (years)
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	18,019.7	8,643.3	9,376.4	5,353.6	2,540.4	2,813.2	12,666.1	6,103.0	6,563.2	Northeastern region
0 - 5	1,214.3	620.1	594.3	360.5	182.2	178.3	853.8	437.9	416.0	0 - 5
6 - 9	820.7	419.1	401.7	243.7	123.1	120.5	577.1	295.9	281.2	6 - 9
10 - 14	1,068.9	545.4	523.5	317.3	160.3	157.0	751.6	385.1	366.5	10 - 14
15 - 19	1,301.9	665.8	636.1	386.6	195.7	190.9	915.3	470.1	445.2	15 - 19
20 - 24	1,349.6	685.1	664.5	400.7	201.3	199.4	948.9	483.8	465.1	20 - 24
25 - 29	1,302.4	652.6	649.8	386.7	191.8	195.0	915.6	460.9	454.8	25 - 29
30 - 34	1,066.5	528.5	538.0	316.7	155.3	161.4	749.8	373.2	376.6	30 - 34
35 - 39	755.3	381.1	374.2	224.3	112.0	112.3	530.9	269.1	261.9	35 - 39
40 - 49	1,883.3	920.1	963.2	559.4	270.5	289.0	1,323.9	649.6	674.3	40 - 49
50 - 59	2,843.3	1,344.8	1,498.5	844.8	395.3	449.5	1,998.4	949.5	1,048.9	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	4,413.5	1,880.7	2,532.8	1,312.8	552.9	759.9	3,100.8	1,327.8	1,772.9	60 years and over
ภาคใต้	9,891.2	4,806.8	5,084.4	3,376.8	1,607.9	1,768.9	6,514.5	3,198.9	3,315.6	Southern region
0 - 5	747.0	379.2	367.8	253.3	126.0	127.4	493.7	253.2	240.5	0 - 5
6 - 9	530.1	269.9	260.2	179.6	89.7	89.9	350.5	180.2	170.3	6 - 9
10 - 14	698.7	356.0	342.7	236.7	118.2	118.5	462.0	237.8	224.2	10 - 14
15 - 19	655.2	332.4	322.8	224.1	111.2	112.9	431.1	221.2	209.9	15 - 19
20 - 24	714.6	358.8	355.8	247.7	121.3	126.4	466.9	237.5	229.4	20 - 24
25 - 29	733.4	369.2	364.2	255.2	125.5	129.7	478.2	243.8	234.5	25 - 29
30 - 34	705.7	355.0	350.7	243.6	120.3	123.3	462.1	234.8	227.4	30 - 34
35 - 39	656.1	329.3	326.8	224.6	110.7	113.9	431.5	218.6	213.0	35 - 39
40 - 49	1,338.5	662.9	675.6	455.9	221.4	234.5	882.6	441.5	441.1	40 - 49
50 - 59	1,350.4	648.8	701.5	457.9	215.8	242.0	892.5	433.0	459.5	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	1,761.6	745.3	1,016.3	598.3	247.9	350.4	1,163.3	497.4	665.9	60 years and over

ตาราง 2 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ ภาค และเขตการปกครอง

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	66,281.2	61,150.4	5,130.9	63,670.9	2,610.3	59,589.6	6,691.6	Whole Kingdom
ในเขตเทศบาล	30,422.0	28,714.9	1,707.1	29,534.4	887.7	28,142.7	2,279.3	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	35,859.2	32,435.4	3,423.8	34,136.5	1,722.7	31,446.9	4,412.3	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	8,677.9	8,409.0	268.9	8,518.5	159.4	8,236.7	441.2	Bangkok
ภาคกลาง	21,217.7	19,863.4	1,354.3	20,580.1	637.6	19,782.4	1,435.3	Central region
ในเขตเทศบาล	9,985.8	9,477.1	508.8	9,733.4	252.4	9,439.9	546.0	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	11,231.9	10,386.4	845.5	10,846.7	385.2	10,342.5	889.4	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	10,436.1	9,121.0	1,315.1	9,823.8	612.3	9,164.7	1,271.4	Northern region
ในเขตเทศบาล	3,641.8	3,280.6	361.2	3,474.1	167.7	3,277.3	364.6	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	6,794.3	5,840.4	953.9	6,349.8	444.5	5,887.4	906.9	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	16,805.3	15,311.1	1,494.2	15,992.5	812.9	14,530.6	2,274.8	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	4,993.1	4,593.3	399.7	4,772.4	220.6	4,403.8	589.2	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	11,812.3	10,717.8	1,094.5	11,220.0	592.3	10,126.8	1,685.5	Non-Municipal area
ภาคใต้	9,144.2	8,445.8	698.4	8,756.0	388.2	7,875.3	1,268.9	Southern region
ในเขตเทศบาล	3,123.5	2,955.0	168.5	3,036.0	87.4	2,785.1	338.3	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	6,020.8	5,490.9	529.9	5,720.0	300.7	5,090.2	930.6	Non-Municipal area

ตาราง 2 จำนวนประชาชนอายุ 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.)

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	31,778.5	29,653.3	2,125.2	30,669.5	1,109.1	28,650.6	3,127.9	Male
ในเขตเทศบาล	14,435.5	13,746.4	689.1	14,062.7	372.9	13,367.3	1,068.2	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	17,343.0	15,906.9	1,436.1	16,606.8	736.2	15,283.4	2,059.6	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	4,147.3	4,050.4	96.9	4,084.6	62.6	3,948.6	198.7	Bangkok
ภาคกลาง	10,211.7	9,682.5	529.1	9,959.0	252.7	9,570.2	641.5	Central region
ในเขตเทศบาล	4,751.6	4,552.6	199.0	4,646.3	105.3	4,496.9	254.7	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,460.1	5,130.0	330.1	5,312.8	147.4	5,073.4	386.8	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	4,968.7	4,416.4	552.3	4,702.6	266.2	4,385.1	583.6	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,696.6	1,547.9	148.7	1,624.8	71.8	1,528.1	168.5	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,272.1	2,868.6	403.6	3,077.7	194.4	2,857.0	415.1	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	8,023.2	7,371.5	651.7	7,658.5	364.7	6,932.3	1,090.9	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	2,358.1	2,184.4	173.7	2,260.5	97.6	2,074.3	283.8	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,665.1	5,187.1	478.0	5,398.1	267.1	4,858.0	807.1	Non-Municipal area
ภาคใต้	4,427.6	4,132.4	295.2	4,264.7	162.9	3,814.4	613.2	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,482.0	1,411.1	70.9	1,446.4	35.5	1,319.4	162.5	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,945.7	2,721.3	224.4	2,818.3	127.4	2,495.0	450.7	Non-Municipal area

ตาราง 2 จำนวนประชาชนอายุ 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.)

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	
หญิง	34,502.7	31,497.1	3,005.7	33,001.4	1,501.3	30,939.0	3,563.7	Female
ในเขตเทศบาล	15,986.5	14,968.6	1,018.0	15,471.7	514.8	14,775.5	1,211.1	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	18,516.2	16,528.5	1,987.7	17,529.7	986.5	16,163.5	2,352.7	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	4,530.6	4,358.6	172.1	4,433.8	96.8	4,288.1	242.5	Bangkok
ภาคกลาง	11,006.0	10,180.9	825.1	10,621.1	384.9	10,212.1	793.9	Central region
ในเขตเทศบาล	5,234.2	4,924.5	309.8	5,087.1	147.1	4,943.0	291.3	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,771.8	5,256.4	515.4	5,534.0	237.8	5,269.2	502.6	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	5,467.4	4,704.5	762.8	5,121.3	346.1	4,779.6	687.8	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,945.2	1,732.7	212.5	1,849.2	96.0	1,749.2	196.1	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,522.2	2,971.8	550.3	3,272.0	250.1	3,030.4	491.7	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	8,782.1	7,939.6	842.5	8,333.9	448.2	7,598.3	1,183.9	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	2,634.9	2,408.9	226.1	2,512.0	123.0	2,329.5	305.4	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	6,147.2	5,530.7	616.4	5,822.0	325.2	5,268.7	878.4	Non-Municipal area
ภาคใต้	4,716.6	4,313.4	403.2	4,491.3	225.3	4,060.9	655.7	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,641.5	1,543.9	97.6	1,589.6	51.9	1,465.7	175.8	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,075.1	2,769.6	305.5	2,901.8	173.3	2,595.2	479.9	Non-Municipal area

ตาราง 3 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ กลุ่มอายุ และเขตการปกครอง

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 Internet using		การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile phone using		การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership		Area and age group (years)
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None	
<b>ทั่วราชอาณาจักร</b>	<b>66,281.2</b>	<b>61,150.4</b>	<b>5,130.9</b>	<b>63,670.9</b>	<b>2,610.3</b>	<b>59,589.6</b>	<b>6,691.6</b>	<b>Whole Kingdom</b>
6 - 9	2,904.3	2,758.4	146.0	2,763.2	141.1	1,079.7	1,824.7	6 - 9
10 - 14	3,822.5	3,775.0	47.5	3,783.7	38.8	3,050.7	771.8	10 - 14
15 - 19	4,149.0	4,133.4	15.5	4,134.0	15.0	4,105.9	43.0	15 - 19
20 - 24	4,854.0	4,818.2	35.8	4,821.3	32.7	4,796.0	58.1	20 - 24
25 - 29	5,233.3	5,192.3	40.9	5,200.1	33.1	5,178.8	54.5	25 - 29
30 - 34	5,118.3	5,070.9	47.4	5,082.1	36.3	5,061.9	56.4	30 - 34
35 - 39	4,724.2	4,668.4	55.8	4,681.5	42.7	4,654.2	70.0	35 - 39
40 - 49	10,016.6	9,835.3	181.4	9,897.5	119.1	9,805.8	210.8	40 - 49
50 - 59	10,643.2	10,186.3	456.9	10,431.0	212.2	10,217.3	425.9	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	14,815.8	10,712.0	4,103.8	12,876.5	1,939.3	11,639.4	3,176.4	60 years and over
<b>ในเขตเทศบาล</b>	<b>30,422.0</b>	<b>28,714.9</b>	<b>1,707.1</b>	<b>29,534.4</b>	<b>887.7</b>	<b>28,142.7</b>	<b>2,279.3</b>	<b>Municipal area</b>
6 - 9	1,265.9	1,205.0	60.9	1,203.3	62.7	522.7	743.2	6 - 9
10 - 14	1,664.7	1,647.0	17.7	1,651.5	13.2	1,392.2	272.5	10 - 14
15 - 19	1,728.2	1,723.4	4.8	1,723.1	5.2	1,712.2	16.1	15 - 19
20 - 24	2,127.1	2,116.4	10.7	2,117.8	9.3	2,109.2	17.9	20 - 24
25 - 29	2,385.6	2,374.2	11.4	2,375.2	10.4	2,369.8	15.8	25 - 29
30 - 34	2,468.7	2,458.4	10.2	2,460.6	8.1	2,456.4	12.2	30 - 34
35 - 39	2,434.2	2,411.9	22.3	2,416.0	18.2	2,409.0	25.3	35 - 39
40 - 49	5,045.3	4,987.1	58.3	5,004.0	41.4	4,982.6	62.7	40 - 49
50 - 59	4,914.5	4,771.1	143.3	4,843.7	70.8	4,793.0	121.4	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	6,387.9	5,020.3	1,367.6	5,739.4	648.6	5,395.7	992.3	60 years and over
<b>นอกเขตเทศบาล</b>	<b>35,859.2</b>	<b>32,435.4</b>	<b>3,423.8</b>	<b>34,136.5</b>	<b>1,722.7</b>	<b>31,446.9</b>	<b>4,412.3</b>	<b>Non-Municipal area</b>
6 - 9	1,638.4	1,553.4	85.0	1,560.0	78.5	557.0	1,081.4	6 - 9
10 - 14	2,157.8	2,128.0	29.8	2,132.2	25.7	1,658.5	499.4	10 - 14
15 - 19	2,420.8	2,410.0	10.7	2,410.9	9.8	2,393.8	27.0	15 - 19
20 - 24	2,727.0	2,701.9	25.1	2,703.6	23.4	2,686.8	40.2	20 - 24
25 - 29	2,847.7	2,818.1	29.6	2,825.0	22.7	2,809.0	38.7	25 - 29
30 - 34	2,649.7	2,612.5	37.2	2,621.5	28.2	2,605.5	44.2	30 - 34
35 - 39	2,290.0	2,256.5	33.5	2,265.5	24.5	2,245.2	44.8	35 - 39
40 - 49	4,971.3	4,848.2	123.1	4,893.6	77.7	4,823.2	148.1	40 - 49
50 - 59	5,728.7	5,415.2	313.5	5,587.3	141.5	5,424.3	304.5	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	8,427.8	5,691.7	2,736.2	7,137.2	1,290.7	6,243.7	2,184.1	60 years and over

ตาราง 4 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ ระดับการศึกษาที่สำเร็จ และเขตการปกครอง

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ระดับการศึกษาที่สำเร็จ และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using		การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile phone using		การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership		Level of education and area
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None	
<b>ทั่วราชอาณาจักร</b>	<b>66,281.2</b>	<b>61,150.4</b>	<b>5,130.9</b>	<b>63,670.9</b>	<b>2,610.3</b>	<b>59,589.6</b>	<b>6,691.6</b>	<b>Whole Kingdom</b>
ไม่มีการศึกษา	2,216.1	1,440.3	775.8	1,662.8	553.3	1,168.1	1,048.0	No schooling
ต่ำกว่าประถมศึกษา	14,383.3	11,092.0	3,291.4	12,861.5	1,521.8	9,840.6	4,542.7	Incomplete primary
ประถมศึกษา	13,847.6	13,145.5	702.0	13,500.6	347.0	13,086.0	761.6	Primary
มัธยมศึกษาตอนต้น	11,337.4	11,165.7	171.7	11,246.9	90.5	11,168.7	168.6	Lower secondary
<b>มัธยมศึกษาตอนปลาย</b>	<b>11,715.2</b>	<b>11,606.1</b>	<b>109.1</b>	<b>11,658.0</b>	<b>57.2</b>	<b>11,604.8</b>	<b>110.4</b>	<b>Upper secondary level</b>
- สายสามัญ	- 9,421.7	- 9,336.1	- 85.5	- 9,376.0	- 45.7	- 9,329.9	- 91.8	- General/academic
- สายอาชีวศึกษา	- 2,286.1	- 2,263.3	- 22.8	- 2,274.7	- 11.4	- 2,267.7	- 18.5	- Vocational
- สายวิชาการศึกษา	- 7.4	- 6.7	- 0.8	- 7.3	- 0.1	- 7.3	- 0.1	- Teachertraining
<b>อุดมศึกษา</b>	<b>11,990.2</b>	<b>11,920.3</b>	<b>69.9</b>	<b>11,959.3</b>	<b>31.0</b>	<b>11,944.0</b>	<b>46.2</b>	<b>Higher level</b>
- สายวิชาการ	- 7,849.6	- 7,821.8	- 27.8	- 7,836.4	- 13.3	- 7,829.3	- 20.4	- Academic
- สายวิชาชีพ	- 2,816.4	- 2,793.7	- 22.8	- 2,806.1	- 10.3	- 2,799.6	- 16.8	- Higher technical education
- สายวิชาการศึกษา	- 1,324.2	- 1,304.8	- 19.4	- 1,316.8	- 7.4	- 1,315.2	- 9.0	- Teachertraining
การศึกษาอื่น ๆ <sup>1/</sup>	319.0	317.7	1.3	318.1	0.9	315.9	3.1	Others <sup>1/</sup>
ไม่ทราบ	472.5	462.7	9.8	463.7	8.8	461.5	11.0	Unknown
<b>ในเขตเทศบาล</b>	<b>30,422.0</b>	<b>28,714.9</b>	<b>1,707.1</b>	<b>29,534.4</b>	<b>887.7</b>	<b>28,142.7</b>	<b>2,279.3</b>	<b>Municipal area</b>
ไม่มีการศึกษา	908.3	676.8	231.5	740.4	167.9	564.1	344.2	No schooling
ต่ำกว่าประถมศึกษา	5,505.5	4,459.7	1,045.8	5,006.0	499.5	3,948.6	1,556.9	Incomplete primary
ประถมศึกษา	5,585.5	5,341.9	243.6	5,465.8	119.7	5,362.0	223.5	Primary
มัธยมศึกษาตอนต้น	4,898.3	4,826.8	71.5	4,858.3	40.0	4,833.8	64.5	Lower secondary
<b>มัธยมศึกษาตอนปลาย</b>	<b>5,810.2</b>	<b>5,747.6</b>	<b>62.6</b>	<b>5,776.2</b>	<b>34.0</b>	<b>5,757.1</b>	<b>53.1</b>	<b>Upper secondary level</b>
- สายสามัญ	- 4,561.0	- 4,512.9	- 48.1	- 4,533.3	- 27.7	- 4,516.5	- 44.5	- General/academic
- สายอาชีวศึกษา	- 1,244.9	- 1,231.0	- 13.9	- 1,238.7	- 6.3	- 1,236.4	- 8.6	- Vocational
- สายวิชาการศึกษา	- 4.2	- 3.6	- 0.6	- 4.2	- ...	- 4.2	- ...	- Teachertraining
<b>อุดมศึกษา</b>	<b>7,221.4</b>	<b>7,177.2</b>	<b>44.2</b>	<b>7,201.6</b>	<b>19.7</b>	<b>7,194.1</b>	<b>27.2</b>	<b>Higher level</b>
- สายวิชาการ	- 5,014.4	- 4,997.0	- 17.5	- 5,005.5	- 8.9	- 5,002.4	- 12.0	- Academic
- สายวิชาชีพ	- 1,521.5	- 1,508.0	- 13.4	- 1,514.7	- 6.8	- 1,511.1	- 10.4	- Higher technical education
- สายวิชาการศึกษา	- 685.5	- 672.2	- 13.3	- 681.4	- 4.0	- 680.7	- 4.8	- Teachertraining
การศึกษาอื่น ๆ <sup>1/</sup>	172.4	172.0	0.4	172.1	0.3	170.5	1.9	Others <sup>1/</sup>
ไม่ทราบ	320.5	312.9	7.5	313.9	6.5	312.4	8.0	Unknown
<b>นอกเขตเทศบาล</b>	<b>35,859.2</b>	<b>32,435.4</b>	<b>3,423.8</b>	<b>34,136.5</b>	<b>1,722.7</b>	<b>31,446.9</b>	<b>4,412.3</b>	<b>Non-Municipal area</b>
ไม่มีการศึกษา	1,307.8	763.5	544.3	922.4	385.4	604.0	703.8	No schooling
ต่ำกว่าประถมศึกษา	8,877.8	6,632.2	2,245.6	7,855.5	1,022.3	5,892.0	2,985.8	Incomplete primary
ประถมศึกษา	8,262.1	7,803.6	458.5	8,034.8	227.3	7,724.0	538.1	Primary
มัธยมศึกษาตอนต้น	6,439.0	6,338.9	100.2	6,388.6	50.4	6,334.9	104.1	Lower secondary
<b>มัธยมศึกษาตอนปลาย</b>	<b>5,905.1</b>	<b>5,858.6</b>	<b>46.5</b>	<b>5,881.8</b>	<b>23.3</b>	<b>5,847.7</b>	<b>57.4</b>	<b>Upper secondary level</b>
- สายสามัญ	- 4,860.6	- 4,823.2	- 37.4	- 4,842.7	- 18.0	- 4,813.3	- 47.3	- General/academic
- สายอาชีวศึกษา	- 1,041.2	- 1,032.3	- 8.9	- 1,036.0	- 5.2	- 1,031.3	- 9.9	- Vocational
- สายวิชาการศึกษา	- 3.2	- 3.1	- 0.2	- 3.1	- 0.1	- 3.1	- 0.1	- Teachertraining
<b>อุดมศึกษา</b>	<b>4,768.9</b>	<b>4,743.1</b>	<b>25.8</b>	<b>4,757.6</b>	<b>11.2</b>	<b>4,749.9</b>	<b>19.0</b>	<b>Higher level</b>
- สายวิชาการ	- 2,835.2	- 2,824.9	- 10.4	- 2,830.9	- 4.3	- 2,826.8	- 8.4	- Academic
- สายวิชาชีพ	- 1,295.0	- 1,285.6	- 9.3	- 1,291.4	- 3.5	- 1,288.6	- 6.4	- Higher technical education
- สายวิชาการศึกษา	- 638.7	- 632.6	- 6.1	- 635.3	- 3.4	- 634.5	- 4.2	- Teachertraining
การศึกษาอื่น ๆ <sup>1/</sup>	146.5	145.7	0.8	146.0	0.5	145.4	1.2	Others <sup>1/</sup>
ไม่ทราบ	152.0	149.8	2.2	149.8	2.2	149.1	3.0	Unknown

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> รวมอาชีวะระยะสั้น  
... หมายถึง ไม่มีข้อมูลNote : <sup>1/</sup> Including Short Course Vocational  
... Not available

ตาราง 5 จำนวนประชาชนอายุ 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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

สถานภาพแรงงาน และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using		การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile phone using		การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership		Labor force status and area
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None	
		ทั่วราชอาณาจักร	59,554.4	54,617.0	4,937.4	57,124.0	2,430.4	
<b>กำลังแรงงานรวม</b>	<b>40,129.4</b>	<b>38,838.8</b>	<b>1,290.7</b>	<b>39,722.2</b>	<b>407.2</b>	<b>39,078.5</b>	<b>1,051.0</b>	<b>Total labor force</b>
<b>กำลังแรงงานปัจจุบัน</b>	<b>40,036.1</b>	<b>38,755.2</b>	<b>1,280.9</b>	<b>39,632.7</b>	<b>403.4</b>	<b>38,992.0</b>	<b>1,044.1</b>	<b>Current labor force</b>
- ผู้มีงานทำ	39,755.0	38,480.4	1,274.6	39,354.5	400.5	38,717.6	1,037.4	- Employed
- ผู้ว่างงาน	281.2	274.8	6.4	278.3	2.9	274.5	6.7	- Unemployed
<b>กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล</b>	<b>93.3</b>	<b>83.5</b>	<b>9.8</b>	<b>89.5</b>	<b>3.8</b>	<b>86.4</b>	<b>6.9</b>	<b>Seasonally inactive labor force</b>
<b>ผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน</b>	<b>19,424.9</b>	<b>15,778.2</b>	<b>3,646.7</b>	<b>17,401.8</b>	<b>2,023.2</b>	<b>16,380.8</b>	<b>3,044.1</b>	<b>Persons not in labor force</b>
- ทำงานบ้าน	4,472.1	4,180.6	291.4	4,375.6	96.5	4,264.8	207.3	- Household work
- เรียนหนังสือ	4,598.5	4,596.1	2.3	4,596.2	2.2	4,580.3	18.2	- Studies
- ยังเด็ก ขรา/ไม่สามารถทำงานได้	7,702.2	4,464.8	3,237.4	5,831.4	1,870.8	4,970.9	2,731.3	- Too young/old/incapable work
- ดูแลเด็ก/ผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย/ผู้พิการ	644.3	600.7	43.6	627.3	17.0	614.3	30.0	- Caring for children/elderly/ patients/disabled people
- อื่นๆ	2,008.0	1,936.0	71.9	1,971.3	36.7	1,950.6	57.4	- Others
<b>ในเขตเทศบาล</b>	<b>27,491.4</b>	<b>25,862.9</b>	<b>1,628.5</b>	<b>26,679.6</b>	<b>811.9</b>	<b>26,227.8</b>	<b>1,263.6</b>	<b>Municipal area</b>
<b>กำลังแรงงานรวม</b>	<b>18,692.5</b>	<b>18,343.9</b>	<b>348.7</b>	<b>18,591.5</b>	<b>101.0</b>	<b>18,454.0</b>	<b>238.5</b>	<b>Total labor force</b>
<b>กำลังแรงงานปัจจุบัน</b>	<b>18,666.6</b>	<b>18,319.9</b>	<b>346.7</b>	<b>18,566.1</b>	<b>100.5</b>	<b>18,429.9</b>	<b>236.7</b>	<b>Current labor force</b>
- ผู้มีงานทำ	18,510.0	18,164.0	346.0	18,409.7	100.3	18,273.7	236.3	- Employed
- ผู้ว่างงาน	156.6	155.9	0.7	156.4	0.2	156.2	0.4	- Unemployed
<b>กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล</b>	<b>25.9</b>	<b>23.9</b>	<b>1.9</b>	<b>25.4</b>	<b>0.5</b>	<b>24.1</b>	<b>1.8</b>	<b>Seasonally inactive labor force</b>
<b>ผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน</b>	<b>8,798.9</b>	<b>7,519.1</b>	<b>1,279.8</b>	<b>8,088.1</b>	<b>710.8</b>	<b>7,773.9</b>	<b>1,025.1</b>	<b>Persons not in labor force</b>
- ทำงานบ้าน	1,908.5	1,826.0	82.5	1,878.7	29.8	1,855.3	53.2	- Household work
- เรียนหนังสือ	2,124.5	2,123.9	0.6	2,122.9	1.6	2,115.1	9.4	- Studies
- ยังเด็ก ขรา/ไม่สามารถทำงานได้	3,369.8	2,230.7	1,139.1	2,719.8	650.0	2,449.0	920.8	- Too young/old/incapable work
- ดูแลเด็ก/ผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย/ผู้พิการ	248.6	231.3	17.4	240.4	8.2	236.0	12.6	- Caring for children/elderly/ patients/disabled people
- อื่นๆ	1,147.6	1,107.2	40.4	1,126.3	21.3	1,118.4	29.2	- Others
<b>นอกเขตเทศบาล</b>	<b>32,063.0</b>	<b>28,754.0</b>	<b>3,308.9</b>	<b>30,444.4</b>	<b>1,618.5</b>	<b>29,231.4</b>	<b>2,831.5</b>	<b>Non-Municipal area</b>
<b>กำลังแรงงานรวม</b>	<b>21,436.9</b>	<b>20,494.9</b>	<b>942.0</b>	<b>21,130.8</b>	<b>306.2</b>	<b>20,624.5</b>	<b>812.5</b>	<b>Total labor force</b>
<b>กำลังแรงงานปัจจุบัน</b>	<b>21,369.5</b>	<b>20,435.3</b>	<b>934.2</b>	<b>21,066.6</b>	<b>302.9</b>	<b>20,562.1</b>	<b>807.4</b>	<b>Current labor force</b>
- ผู้มีงานทำ	21,244.9	20,316.4	928.5	20,944.7	300.2	20,443.8	801.1	- Employed
- ผู้ว่างงาน	124.6	118.9	5.7	121.9	2.7	118.3	6.3	- Unemployed
<b>กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล</b>	<b>67.4</b>	<b>59.6</b>	<b>7.8</b>	<b>64.2</b>	<b>3.3</b>	<b>62.4</b>	<b>5.0</b>	<b>Seasonally inactive labor force</b>
<b>ผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน</b>	<b>10,626.0</b>	<b>8,259.1</b>	<b>2,366.9</b>	<b>9,313.7</b>	<b>1,312.4</b>	<b>8,607.0</b>	<b>2,019.1</b>	<b>Persons not in labor force</b>
- ทำงานบ้าน	2,563.6	2,354.6	209.0	2,496.9	66.7	2,409.5	154.1	- Household work
- เรียนหนังสือ	2,474.0	2,472.3	1.8	2,473.4	0.6	2,465.2	8.8	- Studies
- ยังเด็ก ขรา/ไม่สามารถทำงานได้	4,332.4	2,234.1	2,098.4	3,111.6	1,220.8	2,521.9	1,810.6	- Too young/old/incapable work
- ดูแลเด็ก/ผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย/ผู้พิการ	395.7	369.4	26.3	386.9	8.8	378.3	17.4	- Caring for children/elderly/ patients/disabled people
- อื่นๆ	860.4	828.8	31.6	845.0	15.4	832.2	28.2	- Others

ตาราง 6 จำนวนประชาชนอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ 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		อาชีพ และเขตการปกครอง
		Internet using		Mobile phone using			Mobile phone ownership		
		ใช้ Use	ไม่ใช่ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช่ Do not use	มี Have	ไม่มี None		
ทั่วราชอาณาจักร	39,755.0	38,480.4	1,274.6	39,354.5	400.5	38,717.6	1,037.4	Whole Kingdom	
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญชาการ/ผู้บัญชาการ <sup>1/</sup>	1,367.9	1,363.9	4.0	1,366.8	1.1	1,364.8	3.2	Managers, senior officials and legislators <sup>1/</sup>	
ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ	2,216.3	2,215.9	0.4	2,215.7	0.6	2,215.3	1.1	Professionals	
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ	1,889.9	1,884.8	5.1	1,889.7	0.2	1,889.6	0.3	Technicians and associate professionals	
เสมียน	1,811.5	1,811.1	0.4	1,811.4	--	1,810.3	1.1	Clerks	
พนักงานบริการ และผู้จำหน่ายสินค้า	8,788.4	8,641.7	146.8	8,756.6	31.9	8,709.8	78.7	Service workers and shop and market sales workers	
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง	10,456.2	9,673.6	782.6	10,207.9	248.4	9,750.6	705.6	Skilled agricultural and fishery workers	
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	4,018.2	3,930.2	88.1	3,991.7	26.5	3,954.3	63.9	Craftsmen and related trades workers	
ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	4,278.8	4,259.0	19.9	4,272.9	6.0	4,266.8	12.0	Plant and machine operators and assemblers	
ผู้ประกอบอาชีพงานขั้นพื้นฐาน	4,838.8	4,611.4	227.3	4,752.9	85.9	4,667.3	171.5	Elementary occupations	
คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	88.9	88.9	...	88.9	...	88.9	...	Workers not classifiable by occupation	

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> รวมทหารประจำการ ที่เป็นสมาชิกในครัวเรือนส่วนบุคคล

... หมายถึง ไม่มีข้อมูล

-- หมายถึง ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย

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

... Not available

-- Negligible amount

ตาราง 6 จำนวนประชาชนอายุ 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.)

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

อาชีพ และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต		การใช้โทรศัพท์มือถือ			การมีโทรศัพท์มือถือ		อาชีพ และเขตการปกครอง 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	18,510.0	18,164.0	346.0	18,409.7	100.3	18,273.7	236.3	Municipal area	
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย <sup>1/</sup>	807.9	805.6	2.3	806.9	1.0	806.6	1.2	Managers, senior officials and legislators <sup>1/</sup>	
ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ	1,346.6	1,346.4	0.2	1,346.4	0.2	1,345.9	0.7	Professionals	
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ	1,205.4	1,203.5	1.9	1,205.1	0.2	1,205.0	0.3	Technicians and associate professionals	
เสมียน	1,094.9	1,094.9	--	1,094.9	--	1,094.8	0.1	Clerks	
พนักงานบริการ และผู้จำหน่ายสินค้า	5,159.5	5,091.9	67.6	5,145.0	14.6	5,127.8	31.7	Service workers and shop and market sales workers	
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง	2,123.4	1,967.4	156.0	2,081.9	41.5	1,998.0	125.4	Skilled agricultural and fishery workers	
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	2,079.1	2,042.4	36.7	2,067.2	11.8	2,058.3	20.8	Craftsmen and related trades workers	
ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	2,462.3	2,454.2	8.1	2,459.3	3.0	2,457.9	4.5	Plant and machine operators and assemblers	
ผู้ประกอบอาชีพงานขั้นพื้นฐาน	2,156.7	2,083.5	73.2	2,128.7	28.0	2,105.2	51.6	Elementary occupations	
คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	74.3	74.3	...	74.3	...	74.3	...	Workers not classifiable by occupation	

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> รวมทหารประจำการ ที่เป็นสมาชิกในครัวเรือนส่วนบุคคล

... หมายถึง ไม่มีข้อมูล

-- หมายถึง ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย

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

... Not available

-- Negligible amount

ตาราง 6 จำนวนประชาชนอายุ 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.)

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

อาชีพ และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต		การใช้โทรศัพท์มือถือ			การมีโทรศัพท์มือถือ		อาชีพ และเขตการปกครอง 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	21,244.9	20,316.4	928.5	20,944.7	300.2	20,443.8	801.1	Non-Municipal area	
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญชาการตามกฎหมาย <sup>1/</sup>	560.0	558.4	1.7	559.9	0.1	558.1	1.9	Managers, senior officials and legislators <sup>1/</sup>	
ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ	869.7	869.5	0.2	869.3	0.4	869.3	0.4	Professionals	
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ	684.6	681.3	3.2	684.6	...	684.6	...	Technicians and associate professionals	
เสมียน	716.6	716.2	0.4	716.6	...	715.5	1.0	Clerks	
พนักงานบริการ และผู้จำหน่ายสินค้า	3,628.9	3,549.8	79.1	3,611.6	17.3	3,582.0	46.9	Service workers and shop and market sales workers	
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง	8,332.8	7,706.2	626.6	8,125.9	206.9	7,752.6	580.2	Skilled agricultural and fishery workers	
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	1,939.2	1,887.8	51.4	1,924.5	14.6	1,896.0	43.2	Craftsmen and related trades workers	
ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	1,816.5	1,804.7	11.8	1,813.6	3.0	1,809.0	7.6	Plant and machine operators and assemblers	
ผู้ประกอบอาชีพงานชั้นพื้นฐาน	2,682.0	2,527.9	154.1	2,624.1	57.9	2,562.1	119.9	Elementary occupations	
คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	14.6	14.6	...	14.6	...	14.6	...	Workers not classifiable by occupation	

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>รวมทหารประจำการ ที่เป็นสมาชิกในครัวเรือนส่วนบุคคล

... หมายถึง ไม่มีข้อมูล

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

... Not available

ตาราง 7 จำนวนประชาชนอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ อุตสาหกรรม และเขตการปกครอง

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

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	Do not use	มี Have	ไม่มี None	
ทั่วราชอาณาจักร	39,755.0	38,480.4	1,274.6	39,354.5	400.5	38,717.6	1,037.4	Whole Kingdom	
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	11,482.1	10,608.7	873.4	11,195.5	286.6	10,705.4	776.7	Agriculture, forestry and fishing	
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	69.6	68.9	0.7	69.3	0.3	69.1	0.6	Mining and quarrying	
การผลิต	6,313.6	6,230.3	83.3	6,289.9	23.7	6,260.2	53.4	Manufacturing	
ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ	103.9	103.6	0.4	103.9	...	103.9	...	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	
การจัดหาน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย ของเสีย และสิ่งปฏิกูล	93.5	91.5	2.0	93.1	0.4	92.2	1.3	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	
การก่อสร้าง	2,061.0	2,015.7	45.3	2,045.0	16.0	2,017.6	43.4	Construction	
การขายส่ง และการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ และรถจักรยานยนต์	6,806.0	6,674.6	131.4	6,777.3	28.7	6,732.1	73.9	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	
การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า	1,639.7	1,631.3	8.4	1,638.2	1.5	1,636.3	3.4	Transportation and storage	
ที่พักแรมและการบริการด้านอาหาร	3,454.2	3,408.7	45.4	3,442.6	11.6	3,426.4	27.8	Accommodation and food service activities	
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	176.9	176.9	...	176.9	...	176.9	...	Information and communication	
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	433.2	433.0	0.2	433.2	...	433.2	...	Financial and insurance activities	
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	313.2	311.4	1.8	313.0	0.2	312.3	0.9	Real estate activities	
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค	483.5	483.5	...	483.5	...	483.5	...	Professional ,scientific and technical activities	
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	708.4	703.6	4.7	706.9	1.5	704.3	4.0	Administrative and support service activities	
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการประกันสังคมภาคบังคับ	1,852.2	1,848.2	4.0	1,851.4	0.8	1,849.1	3.1	Public administration and defence; compulsory social security	
การศึกษา	1,095.3	1,091.7	3.6	1,094.4	0.8	1,093.3	2.0	Education	
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	841.3	835.6	5.7	840.5	0.8	839.8	1.5	Human health and social work activities	
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	282.2	278.8	3.3	281.4	0.8	281.2	1.0	Arts, entertainment and recreation	
กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ	1,205.8	1,152.8	53.0	1,181.2	24.6	1,166.9	39.0	Other service activities	
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล กิจกรรมการผลิต สินค้าและบริการที่ทำขึ้นเองเพื่อใช้ในครัวเรือน	268.0	260.2	7.9	265.8	2.2	262.6	5.4	Activities of households as employers; undifferentiated goods and services producing activities of households for own use	
กิจกรรมขององค์การระหว่างประเทศ	3.7	3.7	...	3.7	...	3.7	...	Activities of extraterritorial organizations and bodies	
ไม่ทราบ	67.9	67.9	...	67.9	...	67.9	...	Unknown	

หมายเหตุ : ... หมายถึง ไม่มีข้อมูล

Note : ... Not available

ตาราง 7 จำนวนประชาชนอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต /โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ อุตสาหกรรม 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 Internet using		การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile phone using			การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership		Industry and area
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None		
ในเขตเทศบาล	18,510.0	18,164.0	346.0	18,409.7	100.3	18,273.7	236.3	Municipal	
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	2,288.2	2,113.2	175.0	2,235.2	53.0	2,146.3	141.9	Agriculture, forestry and fishing	
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	29.6	29.3	0.2	29.4	0.2	29.4	0.2	Mining and quarrying	
การผลิต	3,404.2	3,375.3	29.0	3,393.3	10.9	3,386.5	17.7	Manufacturing	
ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ	52.0	51.6	0.4	52.0	...	52.0	...	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	
การจัดหาน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย ของเสีย และสิ่งปฏิกูล	48.5	48.0	0.5	48.4	0.1	48.0	0.5	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	
การก่อสร้าง	972.6	948.9	23.7	963.1	9.5	956.1	16.5	Construction	
การขายส่ง และการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ และรถจักรยานยนต์	3,794.5	3,739.8	54.8	3,783.7	10.8	3,768.6	25.9	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	
การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า	1,144.8	1,140.7	4.1	1,143.9	0.9	1,143.1	1.7	Transportation and storage	
ที่พักแรมและการบริการด้านอาหาร	2,181.5	2,158.1	23.4	2,176.9	4.6	2,169.4	12.1	Accommodation and food service activities	
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	147.1	147.1	...	147.1	...	147.1	...	Information and communication	
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	299.9	299.7	0.2	299.9	...	299.9	...	Financial and insurance activities	
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	256.6	255.4	1.2	256.4	0.2	256.4	0.2	Real estate activities	
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค	369.9	369.9	...	369.9	...	369.9	...	Professional ,scientific and technical activities	
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	509.6	505.9	3.8	508.8	0.8	507.1	2.6	Administrative and support service activities	
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการประกันสังคมภาคบังคับ	946.4	944.8	1.6	946.0	0.4	945.4	0.9	Public administration and defence; compulsory social security	
การศึกษา	527.0	526.6	0.4	526.6	0.4	525.9	1.1	Education	
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	468.0	465.5	2.5	467.2	0.8	467.0	1.0	Human health and social work activities	
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	168.8	166.8	2.0	168.7	0.1	168.4	0.4	Arts, entertainment and recreation	
กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ	635.9	615.7	20.2	629.2	6.8	624.1	11.9	Other service activities	
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล กิจกรรมการผลิต สินค้าและบริการที่ทำขึ้นเองเพื่อใช้ในครัวเรือน	200.3	197.1	3.1	199.5	0.8	198.4	1.9	Activities of households as employers; undifferentiated goods and services producing activities of households for own use	
กิจกรรมขององค์การระหว่างประเทศ	3.3	3.3	...	3.3	...	3.3	...	Activities of extraterritorial organizations and bodies	
ไม่ทราบ	61.4	61.4	...	61.4	...	61.4	...	Unknown	

หมายเหตุ : ... หมายถึง ไม่มีข้อมูล

Note : ... Not available

ตาราง 7 จำนวนประชาชนอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ อุตสาหกรรม 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	21,244.9	20,316.4	928.5	20,944.7	300.2	20,443.8	801.1	Non-Municipal	
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	9,193.9	8,495.5	698.4	8,960.3	233.6	8,559.1	634.8	Agriculture, forestry and fishing	
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	40.1	39.6	0.5	40.0	0.1	39.7	0.4	Mining and quarrying	
การผลิต	2,909.4	2,855.0	54.3	2,896.6	12.8	2,873.7	35.7	Manufacturing	
ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ	51.9	51.9	...	51.9	...	51.9	...	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	
การจัดหาน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย ของเสีย และสิ่งปฏิกูล	45.1	43.5	1.5	44.8	0.3	44.2	0.8	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	
การก่อสร้าง	1,088.4	1,066.7	21.7	1,081.9	6.5	1,061.5	26.9	Construction	
การขายส่ง และการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ และรถจักรยานยนต์	3,011.5	2,934.8	76.7	2,993.6	17.9	2,963.5	48.0	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	
การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า	494.9	490.7	4.3	494.3	0.6	493.2	1.8	Transportation and storage	
ที่พักแรมและการบริการด้านอาหาร	1,272.7	1,250.6	22.0	1,265.7	7.0	1,257.0	15.7	Accommodation and food service activities	
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	29.7	29.7	...	29.7	...	29.7	...	Information and communication	
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	133.3	133.3	...	133.3	...	133.3	...	Financial and insurance activities	
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	56.6	56.0	0.6	56.6	...	55.9	0.7	Real estate activities	
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค	113.6	113.6	...	113.6	...	113.6	...	Professional ,scientific and technical activities	
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	198.7	197.8	0.9	198.1	0.7	197.3	1.5	Administrative and support service activities	
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการประกันสังคมภาคบังคับ	905.8	903.4	2.4	905.4	0.5	903.7	2.1	Public administration and defence; compulsory social security	
การศึกษา	568.3	565.1	3.1	567.9	0.4	567.3	0.9	Education	
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	373.3	370.1	3.2	373.3	...	372.8	0.4	Human health and social work activities	
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	113.4	112.1	1.4	112.7	0.7	112.7	0.7	Arts, entertainment and recreation	
กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ	569.9	537.1	32.8	552.1	17.8	542.8	27.1	Other service activities	
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล กิจกรรมการผลิต สินค้าและบริการที่ทำขึ้นเองเพื่อใช้ในครัวเรือน	67.8	63.0	4.8	66.4	1.4	64.2	3.6	Activities of households as employers; undifferentiated goods and services producing activities of households for own use	
กิจกรรมขององค์การระหว่างประเทศ	0.4	0.4	...	0.4	...	0.4	...	Activities of extraterritorial organizations and bodies	
ไม่ทราบ	6.4	6.4	...	6.4	...	6.4	...	Unknown	

หมายเหตุ : ... หมายถึง ไม่มีข้อมูล

Note : ... Not available

ตาราง 8 จำนวนประชาชนอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ สถานภาพการทำงาน และเขตการปกครอง

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

สถานภาพการทำงาน และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using		การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile phone using		การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership		Work status and area
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None	
<b>ทั่วราชอาณาจักร</b>	39,755.0	38,480.4	1,274.6	39,354.5	400.5	38,717.6	1,037.4	<b>Whole Kingdom</b>
นายจ้าง	1,020.9	993.9	27.0	1,015.8	5.0	1,010.9	9.9	Employer
ลูกจ้างรัฐบาล	3,645.0	3,637.0	8.0	3,643.5	1.5	3,640.0	5.1	Government employees
ลูกจ้างเอกชน	15,871.3	15,698.6	172.7	15,809.0	62.3	15,739.2	132.1	Private employees
ทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง	13,224.3	12,410.4	813.9	12,969.2	255.1	12,613.4	610.9	Self employed with out employee
ช่วยธุรกิจในครัวเรือน	5,980.7	5,727.8	253.0	5,904.1	76.6	5,701.3	279.4	Unpaid family worker
การรวมกลุ่ม	12.8	12.8	...	12.8	...	12.8	...	Members of producers
<b>ในเขตเทศบาล</b>	18,510.0	18,164.0	346.0	18,409.7	100.3	18,273.7	236.3	<b>Municipal area</b>
นายจ้าง	562.5	556.5	6.0	561.4	1.1	560.5	2.0	Employer
ลูกจ้างรัฐบาล	1,839.7	1,836.7	3.1	1,839.1	0.7	1,838.1	1.6	Government employees
ลูกจ้างเอกชน	9,129.6	9,060.0	69.6	9,103.2	26.4	9,082.6	47.0	Private employees
ทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง	5,069.9	4,862.2	207.7	5,009.1	60.8	4,940.1	129.8	Self employed with out employee
ช่วยธุรกิจในครัวเรือน	1,906.0	1,846.3	59.7	1,894.7	11.4	1,850.0	56.0	Unpaid family worker
การรวมกลุ่ม	2.3	2.3	...	2.3	...	2.3	...	Members of producers
<b>นอกเขตเทศบาล</b>	21,244.9	20,316.4	928.5	20,944.7	300.2	20,443.8	801.1	<b>Non-Municipal area</b>
นายจ้าง	458.3	437.3	21.0	454.4	3.9	450.4	7.9	Employer
ลูกจ้างรัฐบาล	1,805.3	1,800.3	5.0	1,804.4	0.9	1,801.8	3.5	Government employees
ลูกจ้างเอกชน	6,741.7	6,638.7	103.1	6,705.8	35.9	6,656.6	85.2	Private employees
ทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง	8,154.4	7,548.2	606.2	7,960.1	194.3	7,673.3	481.1	Self employed with out employee
ช่วยธุรกิจในครัวเรือน	4,074.7	3,881.4	193.3	4,009.5	65.3	3,851.3	223.5	Unpaid family worker
การรวมกลุ่ม	10.5	10.5	...	10.5	...	10.5	...	Members of producers

หมายเหตุ : ... หมายถึง ไม่มีข้อมูล

Note : ... Not available

ตาราง 9 จำนวนผู้ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผลที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต ภาค และเขตการปกครอง

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค และเขตการปกครอง	เหตุผลที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต Reasons for not using the internet								อื่น ๆ reason	Region and area
	รวม Total	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	ไม่ทราบว่า อินเทอร์เน็ตคืออะไร Do not know what internet is	ไม่ได้รับอนุญาต ให้ใช้อินเทอร์เน็ต Not allowed to use internet		
ทั่วราชอาณาจักร	5,130.9	2,913.1	2,132.0	43.5	6.5	2.8	3.9	21.5	7.6	Whole kingdom
ในเขตเทศบาล	1,707.1	1,014.9	657.3	20.1	2.1	2.2	3.3	4.5	2.7	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,423.8	1,898.2	1,474.7	23.4	4.5	0.6	0.5	17.0	5.0	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	268.9	189.9	72.0	3.0	0.7	...	0.5	2.0	0.8	Bangkok
ภาคกลาง	1,354.3	714.4	612.8	16.1	5.2	...	2.7	1.5	1.7	Central region
ในเขตเทศบาล	508.8	278.3	216.3	10.3	1.0	...	2.4	0.1	0.4	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	845.5	436.0	396.5	5.8	4.2	...	0.3	1.4	1.3	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	1,315.1	822.0	478.8	8.6	...	2.5	0.7	1.2	1.4	Northern region
ในเขตเทศบาล	361.2	222.4	132.7	2.9	...	2.2	0.5	0.1	0.5	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	953.9	599.6	346.1	5.7	...	0.3	0.2	1.1	0.9	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1,494.2	817.2	646.8	11.1	0.4	...	...	16.3	2.4	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	399.7	232.2	162.3	2.3	0.4	...	...	1.9	0.6	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,094.5	585.0	484.5	8.8	...	...	...	14.4	1.8	Non-Municipal area
ภาคใต้	698.4	369.7	321.6	4.7	0.3	0.4	...	0.4	1.3	Southern region
ในเขตเทศบาล	168.5	92.2	74.0	1.6	...	...	...	0.3	0.4	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	529.9	277.5	247.6	3.1	0.3	0.4	...	0.1	1.0	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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

เขตการปกครอง และกลุ่มอายุ (ปี)	ลักษณะการใช้โทรศัพท์มือถือ Characteristics of using mobile phone			ไม่มีโทรศัพท์มือถือ (ใช้จากที่อื่น) None mobile phone ownership (Use from elsewhere)	Area and age group (years)
	รวม Total	มีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership	ไม่มีโทรศัพท์มือถือ (ใช้ร่วมกับคนในครัวเรือน) None mobile phone ownership (Share with the household)		
<b>ทั่วราชอาณาจักร</b>	<b>63,670.9</b>	<b>59,589.6</b>	<b>4,022.9</b>	<b>58.4</b>	<b>Whole kingdom</b>
6 - 9	2,763.2	1,079.7	1,683.2	0.4	6 - 9
10 - 14	3,783.7	3,050.7	731.4	1.6	10 - 14
15 - 19	4,134.0	4,105.9	27.8	0.2	15 - 19
20 - 24	4,821.3	4,796.0	24.7	0.7	20 - 24
25 - 29	5,200.1	5,178.8	21.3	...	25 - 29
30 - 34	5,082.1	5,061.9	20.2	...	30 - 34
35 - 39	4,681.5	4,654.2	25.8	1.5	35 - 39
40 - 49	9,897.5	9,805.8	90.1	1.6	40 - 49
50 - 59	10,431.0	10,217.3	209.7	4.0	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	12,876.5	11,639.4	1,188.8	48.4	60 years and over
<b>ในเขตเทศบาล</b>	<b>29,534.4</b>	<b>28,142.7</b>	<b>1,377.7</b>	<b>14.0</b>	<b>Municipal area</b>
6 - 9	1,203.3	522.7	680.4	0.2	6 - 9
10 - 14	1,651.5	1,392.2	258.9	0.4	10 - 14
15 - 19	1,723.1	1,712.2	10.7	0.2	15 - 19
20 - 24	2,117.8	2,109.2	8.6	...	20 - 24
25 - 29	2,375.2	2,369.8	5.4	...	25 - 29
30 - 34	2,460.6	2,456.4	4.2	...	30 - 34
35 - 39	2,416.0	2,409.0	6.2	0.9	35 - 39
40 - 49	5,004.0	4,982.6	20.5	0.8	40 - 49
50 - 59	4,843.7	4,793.0	49.8	0.8	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	5,739.4	5,395.7	333.1	10.6	60 years and over
<b>นอกเขตเทศบาล</b>	<b>34,136.5</b>	<b>31,446.9</b>	<b>2,645.3</b>	<b>44.4</b>	<b>Non-Municipal area</b>
6 - 9	1,560.0	557.0	1,002.8	0.2	6 - 9
10 - 14	2,132.2	1,658.5	472.5	1.2	10 - 14
15 - 19	2,410.9	2,393.8	17.2	...	15 - 19
20 - 24	2,703.6	2,686.8	16.2	0.7	20 - 24
25 - 29	2,825.0	2,809.0	15.9	...	25 - 29
30 - 34	2,621.5	2,605.5	16.0	...	30 - 34
35 - 39	2,265.5	2,245.2	19.7	0.6	35 - 39
40 - 49	4,893.6	4,823.2	69.6	0.8	40 - 49
50 - 59	5,587.3	5,424.3	159.9	3.1	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	7,137.2	6,243.7	855.7	37.8	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)	
<b>ทั่วราชอาณาจักร</b>	<b>63,670.9</b>	<b>59,589.6</b>	<b>4,022.9</b>	<b>58.4</b>	<b>Whole kingdom</b>
กรุงเทพมหานคร	8,518.5	8,236.7	281.8	...	Bangkok
ภาคกลาง	20,580.1	19,782.4	793.2	4.5	Central region
ภาคเหนือ	9,823.8	9,164.7	650.6	8.6	Northern region
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	15,992.5	14,530.6	1,426.7	35.2	Northeastern region
ภาคใต้	8,756.0	7,875.3	870.7	10.0	Southern region
<b>ชาย</b>	<b>30,669.5</b>	<b>28,650.6</b>	<b>1,996.6</b>	<b>22.2</b>	<b>Male</b>
กรุงเทพมหานคร	4,084.6	3,948.6	136.1	...	Bangkok
ภาคกลาง	9,959.0	9,570.2	387.9	0.9	Central region
ภาคเหนือ	4,702.6	4,385.1	314.3	3.2	Northern region
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	7,658.5	6,932.3	711.4	14.8	Northeastern region
ภาคใต้	4,264.7	3,814.4	446.9	3.4	Southern region
<b>หญิง</b>	<b>33,001.4</b>	<b>30,939.0</b>	<b>2,026.3</b>	<b>36.1</b>	<b>Female</b>
กรุงเทพมหานคร	4,433.8	4,288.1	145.7	...	Bangkok
ภาคกลาง	10,621.1	10,212.1	405.3	3.6	Central region
ภาคเหนือ	5,121.3	4,779.6	336.3	5.4	Northern region
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	8,333.9	7,598.3	715.3	20.4	Northeastern region
ภาคใต้	4,491.3	4,060.9	423.8	6.7	Southern region

หมายเหตุ : ... หมายถึง ไม่มีข้อมูล

Note : ... not available

ตาราง 12 จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือ กลุ่มอายุ และเขตการปกครอง

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

เขตการปกครอง และกลุ่มอายุ (ปี)	ประเภทการใช้โทรศัพท์มือถือ Type of mobile phones				Area and age group (years)
	รวม Total	Smart Phone	Feature Phone	Smart Phone และ Feature Phone	
<b>ทั่วราชอาณาจักร</b>	<b>63,670.9</b>	<b>62,142.1</b>	<b>1,507.9</b>	<b>20.9</b>	<b>Whole kingdom</b>
6 - 9	2,763.2	2,754.1	8.4	0.7	6 - 9
10 - 14	3,783.7	3,780.3	3.2	0.2	10 - 14
15 - 19	4,134.0	4,133.2	0.8	...	15 - 19
20 - 24	4,821.3	4,816.9	4.5	...	20 - 24
25 - 29	5,200.1	5,196.3	3.9	...	25 - 29
30 - 34	5,082.1	5,078.6	3.5	--	30 - 34
35 - 39	4,681.5	4,677.8	2.8	0.9	35 - 39
40 - 49	9,897.5	9,872.6	24.0	0.9	40 - 49
50 - 59	10,431.0	10,306.5	121.1	3.3	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	12,876.5	11,525.8	1,336.0	14.8	60 years and over
<b>ในเขตเทศบาล</b>	<b>29,534.4</b>	<b>28,999.8</b>	<b>528.9</b>	<b>5.7</b>	<b>Municipal area</b>
6 - 9	1,203.3	1,199.4	3.5	0.3	6 - 9
10 - 14	1,651.5	1,651.1	0.4	...	10 - 14
15 - 19	1,723.1	1,723.0	--	...	15 - 19
20 - 24	2,117.8	2,115.0	2.8	...	20 - 24
25 - 29	2,375.2	2,374.5	0.7	...	25 - 29
30 - 34	2,460.6	2,459.4	1.2	--	30 - 34
35 - 39	2,416.0	2,414.5	1.5	...	35 - 39
40 - 49	5,004.0	4,995.5	8.2	0.3	40 - 49
50 - 59	4,843.7	4,805.6	37.8	0.3	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	5,739.4	5,261.8	472.8	4.8	60 years and over
<b>นอกเขตเทศบาล</b>	<b>34,136.5</b>	<b>33,142.3</b>	<b>979.1</b>	<b>15.2</b>	<b>Non-Municipal area</b>
6 - 9	1,560.0	1,554.7	4.9	0.4	6 - 9
10 - 14	2,132.2	2,129.1	2.8	0.2	10 - 14
15 - 19	2,410.9	2,410.2	0.7	...	15 - 19
20 - 24	2,703.6	2,701.9	1.7	...	20 - 24
25 - 29	2,825.0	2,821.8	3.2	...	25 - 29
30 - 34	2,621.5	2,619.2	2.3	...	30 - 34
35 - 39	2,265.5	2,263.4	1.3	0.9	35 - 39
40 - 49	4,893.6	4,877.1	15.8	0.7	40 - 49
50 - 59	5,587.3	5,501.0	83.3	3.0	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	7,137.2	6,264.0	863.1	10.0	60 years and over

หมายเหตุ : ... หมายถึง ไม่มีข้อมูล

Note : ... not available

-- หมายถึง ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย

-- Negligible amount

ตาราง 13 จำนวนผู้มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือ ภาค และเขตการปกครอง

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค และเขตการปกครอง	ประเภทโทรศัพท์มือถือ Type of mobile phones			Smart Phone และ Feature Phone	Region and area
	รวม Total	Smart Phone	Feature Phone		
ทั่วราชอาณาจักร	59,589.6	58,228.5	1,354.0	7.1	Whole kingdom
ในเขตเทศบาล	28,142.7	27,662.4	477.2	3.1	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	31,446.9	30,566.0	876.8	4.0	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	8,236.7	8,147.7	88.2	0.8	Bangkok
ภาคกลาง	19,782.4	19,338.0	441.5	2.9	Central region
ในเขตเทศบาล	9,439.9	9,279.0	160.6	0.3	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	10,342.5	10,059.0	280.9	2.5	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	9,164.7	8,791.0	372.3	1.4	Northern region
ในเขตเทศบาล	3,277.3	3,171.3	105.2	0.7	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,887.4	5,619.7	267.1	0.7	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	14,530.6	14,207.6	321.8	1.2	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	4,403.8	4,315.2	87.8	0.9	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	10,126.8	9,892.4	234.0	0.3	Non-Municipal area
ภาคใต้	7,875.3	7,744.3	130.2	0.8	Southern region
ในเขตเทศบาล	2,785.1	2,749.3	35.4	0.4	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,090.2	4,995.0	94.8	0.5	Non-Municipal area

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	เหตุผลที่ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือ Reasons for not using mobile phone						อื่น ๆ Other reason	Region and area
		ไม่มีความจำเป็น /ไม่สนใจ Do not need a mobile phone	ใช้ไม่เป็น Do not know how to use	ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ โทรศัพท์มือถือสูงเกินไป เช่น 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 of network			
ทั่วราชอาณาจักร	2,610.3	1,735.4	794.9	60.8	2.1	...	17.2	Whole kingdom	
ในเขตเทศบาล	887.7	593.5	263.0	21.3	1.5	...	8.5	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	1,722.7	1,141.9	531.9	39.5	0.7	...	8.7	Non-Municipal area	
กรุงเทพมหานคร	159.4	113.5	37.7	2.4	...	...	5.9	Bangkok	
ภาคกลาง	637.6	427.3	192.5	14.9	...	...	2.9	Central region	
ในเขตเทศบาล	252.4	162.6	79.6	10.0	...	...	0.2	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	385.2	264.6	112.9	4.9	...	...	2.7	Non-Municipal area	
ภาคเหนือ	612.3	418.5	179.6	12.0	0.6	...	1.5	Northern region	
ในเขตเทศบาล	167.7	115.3	48.6	2.9	0.2	...	0.8	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	444.5	303.2	131.1	9.1	0.4	...	0.7	Non-Municipal area	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	812.9	543.5	239.6	25.0	1.1	...	3.7	Northeastern region	
ในเขตเทศบาล	220.6	144.6	69.5	4.7	1.1	...	0.7	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	592.3	398.9	170.1	20.3	...	...	3.1	Non-Municipal area	
ภาคใต้	388.2	232.6	145.5	6.5	0.4	...	3.2	Southern region	
ในเขตเทศบาล	87.4	57.4	27.7	1.2	0.1	...	1.0	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	300.7	175.2	117.9	5.2	0.3	...	2.2	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 <sup>1/</sup>		การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต		การมีโทรศัพท์มือถือ		Region and area
		Computer		Internet connection		Mobile phone ownership		
		มี Have	ไม่มี None	เชื่อมต่อ Connected	ไม่เชื่อมต่อ Not connected	มี Have	ไม่มี None	
ทั่วราชอาณาจักร	24,805.8	4,957.7	19,848.2	23,174.6	1,631.3	24,099.5	706.4	Whole kingdom
ในเขตเทศบาล	11,728.8	3,116.7	8,612.0	11,206.6	522.1	11,511.4	217.4	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	13,077.1	1,840.9	11,236.2	11,967.9	1,109.1	12,588.1	489.0	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	3,071.0	1,034.1	2,036.9	3,005.9	65.1	3,042.7	28.3	Bangkok
ภาคกลาง	8,220.7	1,741.5	6,479.3	7,791.7	429.1	8,063.6	157.2	Central region
ในเขตเทศบาล	3,967.0	924.1	3,043.0	3,813.8	153.2	3,907.9	59.1	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	4,253.7	817.4	3,436.3	3,977.9	275.9	4,155.7	98.0	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	4,076.8	815.1	3,261.7	3,643.3	433.5	3,901.2	175.6	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,527.4	447.8	1,079.6	1,403.1	124.3	1,477.5	49.9	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,549.4	367.3	2,182.2	2,240.2	309.2	2,423.7	125.7	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	6,181.3	802.1	5,379.2	5,717.5	463.8	5,944.2	237.1	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	1,950.8	403.2	1,547.6	1,828.3	122.5	1,894.4	56.4	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	4,230.5	398.9	3,831.5	3,889.2	341.3	4,049.8	180.7	Non-Municipal area
ภาคใต้	3,256.0	564.9	2,691.1	3,016.3	239.8	3,147.9	108.2	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,212.5	307.6	905.0	1,155.6	57.0	1,188.9	23.6	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,043.5	257.3	1,786.2	1,860.7	182.8	1,958.9	84.6	Non-Municipal area

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ, คอมพิวเตอร์พกพา, คอมพิวเตอร์พจนานุกรมกลาง

Note : <sup>1/</sup> PC/Desktop, Notebook/Laptop, Netbook, Tablet

ตาราง 16 จำนวนครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ จำแนกตามประเภทคอมพิวเตอร์ ภาค และเขตการปกครอง

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 PC/Desktop		คอมพิวเตอร์พกพา Notebook/Laptop, Netbook		คอมพิวเตอร์พกพขนาดกลาง Tablet		Region and area			
		มี Have	ไม่มี None	มี Have	ไม่มี None	มี Have	ไม่มี None				
		ทั่วราชอาณาจักร	24,805.8	1,481.0	23,324.9	3,513.4	21,292.4		2,564.4	22,241.5	Whole kingdom
		ในเขตเทศบาล	11,728.8	1,002.5	10,726.3	2,236.3	9,492.5		1,624.4	10,104.4	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	13,077.1	478.5	12,598.6	1,277.1	11,800.0	940.0	12,137.1	Non-Municipal area			
กรุงเทพมหานคร	3,071.0	443.0	2,628.0	744.3	2,326.7	537.8	2,533.2	Bangkok			
ภาคกลาง	8,220.7	579.4	7,641.3	1,176.7	7,044.1	941.0	7,279.8	Central region			
ในเขตเทศบาล	3,967.0	314.9	3,652.2	629.4	3,337.6	503.1	3,463.9	Municipal area			
นอกเขตเทศบาล	4,253.7	264.6	3,989.1	547.3	3,706.5	437.9	3,815.8	Non-Municipal area			
ภาคเหนือ	4,076.8	193.1	3,883.7	598.5	3,478.3	436.2	3,640.6	Northern region			
ในเขตเทศบาล	1,527.4	109.1	1,418.3	338.3	1,189.1	237.3	1,290.1	Municipal area			
นอกเขตเทศบาล	2,549.4	84.0	2,465.4	260.2	2,289.2	199.0	2,350.4	Non-Municipal area			
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	6,181.3	157.0	6,024.3	613.1	5,568.2	345.6	5,835.7	Northeastern region			
ในเขตเทศบาล	1,950.8	76.6	1,874.2	321.8	1,629.0	172.5	1,778.3	Municipal area			
นอกเขตเทศบาล	4,230.5	80.4	4,150.1	291.3	3,939.2	173.1	4,057.4	Non-Municipal area			
ภาคใต้	3,256.0	108.5	3,147.6	380.9	2,875.2	303.8	2,952.2	Southern region			
ในเขตเทศบาล	1,212.5	59.0	1,153.6	202.5	1,010.0	173.7	1,038.8	Municipal area			
นอกเขตเทศบาล	2,043.5	49.5	1,994.0	178.4	1,865.2	130.1	1,913.4	Non-Municipal area			

หมายเหตุ : ถามทุกข้อ

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								อื่น ๆ Other reason	Region and area
		ไม่สามารถเข้าถึง (ไม่มีบริการอินเทอร์เน็ต ในพื้นที่) Internet service is not available in the area	ไม่มีความจำเป็น/ ไม่สนใจ Do not need the internet to	สามารถได้จาก ที่อื่นได้ Have access to the internet elsewhere	ค่าอุปกรณ์แพง Cost of equipment is too high	ค่าบริการแพง Cost of the service is too high	กังวลเรื่องความเป็น ส่วนตัวหรือความปลอดภัย Privacy or security concerned	มีบริการอินเทอร์เน็ตแต่ไม่ตรงตาม ความต้องการ (คุณภาพ, ความเร็ว) Service is available but it does not correspond to need (eg. quality speed)			
		13.2	1,529.9	32.4	18.6	7.6	0.4	0.2	28.9		
Whole kingdom	1,631.3	13.2	1,529.9	32.4	18.6	7.6	0.4	0.2	28.9	Whole kingdom	
ในเขตเทศบาล	522.1	5.6	488.5	12.7	8.1	2.1	...	...	5.2	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	1,109.1	7.6	1,041.5	19.8	10.6	5.5	0.4	0.2	23.7	Non-Municipal area	
กรุงเทพมหานคร	65.1	1.3	63.8	...	...	...	...	...	...	Bangkok	
ภาคกลาง	429.1	3.5	402.2	0.8	7.5	3.0	0.1	0.1	12.0	Central region	
ในเขตเทศบาล	153.2	1.8	143.8	...	3.9	0.8	...	...	2.9	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	275.9	1.7	258.4	0.8	3.6	2.2	0.1	0.1	9.0	Non-Municipal area	
ภาคเหนือ	433.5	5.6	410.3	10.2	4.4	1.5	...	0.1	1.6	Northern region	
ในเขตเทศบาล	124.3	0.7	116.4	3.6	2.9	0.5	...	...	0.3	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	309.2	4.9	293.9	6.5	1.5	1.0	...	0.1	1.3	Non-Municipal area	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	463.8	1.2	436.0	15.6	6.3	3.1	0.3	...	1.3	Northeastern region	
ในเขตเทศบาล	122.5	0.3	114.8	5.4	1.1	0.8	...	...	0.2	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	341.3	0.9	321.2	10.2	5.2	2.3	0.3	...	1.1	Non-Municipal area	
ภาคใต้	239.8	1.6	217.7	5.9	0.5	...	...	...	14.0	Southern region	
ในเขตเทศบาล	57.0	1.6	49.8	3.7	0.2	...	...	...	1.8	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	182.8	...	167.9	2.2	0.3	...	...	...	...	Non-Municipal area	

หมายเหตุ : ... หมายถึง ไม่มีข้อมูล

Note : ... not available



ตารางสถิติรายจังหวัด  
STATISTICAL TABLES  
BY PROVINCE



ตาราง 18 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง

Table 18 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	
ทั่วราชอาณาจักร	66,281.2	61,150.4	5,130.9	63,670.9	2,610.3	59,589.6	6,691.6	Whole kingdom
ในเขตเทศบาล	30,422.0	28,714.9	1,707.1	29,534.4	887.7	28,142.7	2,279.3	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	35,859.2	32,435.4	3,423.8	34,136.5	1,722.7	31,446.9	4,412.3	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	8,677.9	8,409.0	268.9	8,518.5	159.4	8,236.7	441.2	Bangkok
ภาคกลาง	21,217.7	19,863.4	1,354.3	20,580.1	637.6	19,782.4	1,435.3	Central region
ในเขตเทศบาล	9,985.8	9,477.1	508.8	9,733.4	252.4	9,439.9	546.0	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	11,231.9	10,386.4	845.5	10,846.7	385.2	10,342.5	889.4	Non-municipal area
สมุทรปราการ	2,358.6	2,316.5	42.1	2,332.6	26.0	2,272.1	86.5	Samut Prakan
นนทบุรี	1,857.3	1,802.1	55.3	1,831.4	26.0	1,781.6	75.7	Nonthaburi
ปทุมธานี	1,854.3	1,811.8	42.5	1,821.4	32.9	1,771.1	83.2	Pathum Thani
พระนครศรีอยุธยา	877.3	792.9	84.4	826.1	51.2	806.2	71.1	Phranakhon Si Ayutthaya
อ่างทอง	228.4	201.9	26.5	214.6	13.8	208.7	19.7	Ang Thong
ลพบุรี	727.3	648.5	78.9	691.7	35.6	659.5	67.8	Lop Buri
สิงห์บุรี	171.1	151.0	20.1	162.1	9.0	153.3	17.8	Sing Buri
ชัยนาท	269.2	224.1	45.2	248.9	20.3	236.0	33.2	Chai Nat
สระบุรี	730.5	656.2	74.3	698.3	32.2	666.1	64.3	Saraburi
ชลบุรี	1,980.5	1,896.8	83.8	1,927.8	52.8	1,883.2	97.4	Chon Buri
ระยอง	1,119.0	1,093.2	25.8	1,103.5	15.5	1,073.1	45.9	Rayong
จันทบุรี	546.3	499.2	47.1	520.4	25.9	491.0	55.3	Chanthaburi
ตราด	267.2	248.7	18.5	259.9	7.2	243.1	24.0	Trat
ฉะเชิงเทรา	922.4	860.5	61.9	899.4	23.0	867.7	54.8	Chachoengsao
ปราจีนบุรี	642.1	610.9	31.2	629.6	12.5	595.1	47.1	Prachin Buri
นครนายก	251.0	225.9	25.1	238.8	12.2	225.6	25.4	Nakhon Nayok
สระแก้ว	650.1	602.0	48.1	625.8	24.3	574.2	75.9	Sa Kaeo
ราชบุรี	763.3	695.3	67.9	731.3	32.0	679.7	83.6	Ratchaburi
กาญจนบุรี	785.7	685.4	100.3	745.5	40.2	686.5	99.2	Kanchanaburi
สุพรรณบุรี	793.5	652.1	141.5	753.3	40.3	708.4	85.1	Suphan Buri
นครปฐม	1,243.7	1,191.1	52.6	1,216.4	27.4	1,183.6	60.1	Nakhon Pathom

ตาราง 18 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 18 Population aged 6 years and over by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, region, province and area (contd.)

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	
สมุทรสาคร	1,086.3	1,033.8	52.5	1,066.1	20.2	1,034.7	51.6	Samut Sakhon
สมุทรสงคราม	162.6	143.6	19.0	155.8	6.8	146.3	16.3	Samut Songkhram
เพชรบุรี	475.4	413.6	61.8	447.3	28.2	428.8	46.7	Phetchaburi
ประจวบคีรีขันธ์	454.5	406.5	48.0	432.4	22.1	406.7	47.7	Phachuap Khiri Khan
ภาคเหนือ	10,436.1	9,121.0	1,315.1	9,823.8	612.3	9,164.7	1,271.4	Northern region
ในเขตเทศบาล	3,641.8	3,280.6	361.2	3,474.1	167.7	3,277.3	364.6	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	6,794.3	5,840.4	953.9	6,349.8	444.5	5,887.4	906.9	Non-municipal area
เชียงใหม่	1,681.9	1,488.8	193.2	1,591.8	90.1	1,490.8	191.2	Chiang Mai
ลำพูน	361.7	302.2	59.6	333.0	28.8	315.5	46.3	Lamphun
ลำปาง	637.9	557.5	80.4	593.2	44.7	565.2	72.7	Lampang
อุตรดิตถ์	367.8	317.7	50.1	342.5	25.3	317.3	50.6	Uttaradit
แพร่	332.0	287.3	44.7	315.2	16.7	294.5	37.4	Phrae
น่าน	406.5	348.1	58.4	378.8	27.7	343.2	63.3	Nan
พะเยา	326.1	292.1	34.0	312.2	13.9	298.1	28.0	Phayao
เชียงราย	1,058.3	990.6	67.7	1,027.0	31.3	958.5	99.7	Chiang Rai
แม่ฮ่องสอน	233.9	185.6	48.3	207.1	26.8	182.3	51.6	Mae Hong Son
นครสวรรค์	829.3	732.2	97.1	783.4	45.9	740.6	88.7	Nokhon Sawan
อุทัยธานี	249.4	204.2	45.3	233.1	16.3	215.6	33.8	Uthai Thani
กำแพงเพชร	735.1	637.7	97.4	678.0	57.0	637.1	98.0	Kamphaeng Phet
ตาก	507.2	414.1	93.1	440.9	66.2	414.0	93.1	Tak
สุโขทัย	566.2	469.8	96.3	532.2	34.0	503.1	63.1	Sukhothai
พิษณุโลก	840.5	719.8	120.7	806.9	33.6	737.9	102.5	Phitsanulok
พิจิตร	466.8	411.0	55.8	448.0	18.8	416.9	49.9	Phichit
เพชรบูรณ์	835.7	762.6	73.1	800.5	35.2	734.1	101.6	Phetchabun

ตาราง 18 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 18 Population aged 6 years and over by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, region, province and area (contd.)

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using		การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile phone using		การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership		Region, province and area
		ใช้	ไม่ใช้	ใช้	ไม่ใช้	มี	ไม่มี	
		Use	Do not use	Use	Do not use	Have	None	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	16,805.3	15,311.1	1,494.2	15,992.5	812.9	14,530.6	2,274.8	Northeastern region
โมเขตเทศบาล	4,993.1	4,593.3	399.7	4,772.4	220.6	4,403.8	589.2	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	11,812.3	10,717.8	1,094.5	11,220.0	592.3	10,126.8	1,685.5	Non-municipal area
นครราชสีมา	2,309.8	2,090.7	219.2	2,175.9	134.0	2,047.2	262.6	Nakhon Ratchasima
บุรีรัมย์	1,083.8	1,065.9	17.9	1,070.4	13.5	925.2	158.6	Buri Ram
สุรินทร์	943.6	809.4	134.2	892.8	50.8	748.8	194.8	Surin
ศรีสะเกษ	835.9	757.1	78.8	816.0	20.0	667.4	168.5	Si Sa Ket
อุบลราชธานี	1,601.9	1,371.4	230.5	1,501.4	100.6	1,375.5	226.5	Ubon Ratchathani
ยโสธร	405.3	386.8	18.5	396.0	9.3	343.1	62.2	Yasothon
ชัยภูมิ	841.1	722.5	118.6	765.6	75.5	728.6	112.5	Chaiyaphum
อำนาจเจริญ	260.3	222.1	38.2	237.3	23.0	217.5	42.8	Am Nat Charoen
บึงกาฬ	329.1	295.5	33.6	307.5	21.6	283.4	45.7	Bueng Kan
หนองบัวลำภู	432.2	406.8	25.4	416.5	15.8	385.4	46.8	Nong Bua Lam Phu
ขอนแก่น	1,582.4	1,509.2	73.2	1,540.6	41.8	1,465.9	116.5	Khon Kaen
อุดรธานี	1,151.9	1,115.0	36.9	1,120.0	31.9	1,038.1	113.8	Udon Thani
เลย	493.4	418.5	74.9	434.1	59.3	422.1	71.3	Loei
หนองคาย	424.3	390.0	34.3	398.7	25.6	364.4	59.9	Nong Khai
มหาสารคาม	698.7	679.2	19.5	690.6	8.1	609.9	88.8	Maha Sarakham
ร้อยเอ็ด	954.3	852.2	102.1	902.1	52.3	803.8	150.6	Roi Et
กาฬสินธุ์	716.6	622.4	94.2	668.8	47.8	617.3	99.3	Kalasin
สกลนคร	835.7	767.1	68.6	802.2	33.4	721.8	113.8	Sakon Nakhon
นครพนม	493.4	451.5	42.0	466.6	26.8	411.5	82.0	Nakhon Phanom
มุกดาหาร	411.7	377.9	33.7	389.7	22.0	353.9	57.8	Mukdahan

ตาราง 18 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 18 Population aged 6 years and over by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, region, province and area (contd.)

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using		การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile phone using		การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership		Region, province and area
		ใช้	ไม่ใช้	ใช้	ไม่ใช้	มี	ไม่มี	
		Use	Do not use	Use	Do not use	Have	None	
ภาคใต้	9,144.2	8,445.8	698.4	8,756.0	388.2	7,875.3	1,268.9	Southern region
โมเขตเทศบาล	3,123.5	2,955.0	168.5	3,036.0	87.4	2,785.1	338.3	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	6,020.8	5,490.9	529.9	5,720.0	300.7	5,090.2	930.6	Non-municipal area
นครศรีธรรมราช	1,420.2	1,254.3	166.0	1,353.6	66.6	1,221.1	199.1	Nakhon Si Thammarat
กระบี่	406.8	363.2	43.6	390.0	16.8	348.5	58.3	Krabi
พังงา	228.0	210.9	17.1	216.9	11.1	201.9	26.1	Phangnga
ภูเก็ต	580.4	561.2	19.2	568.5	11.9	530.8	49.6	Phuket
สุราษฎร์ธานี	1,097.6	1,047.2	50.4	1,072.9	24.8	998.6	99.0	Surat Thani
ระนอง	278.3	265.2	13.0	272.3	5.9	243.3	35.0	Ranong
ชุมพร	464.4	441.3	23.1	454.0	10.3	425.7	38.7	Chumphon
สงขลา	1,600.7	1,507.7	93.0	1,551.9	48.8	1,400.5	200.2	Songkhla
สตูล	281.5	252.2	29.3	266.2	15.3	235.1	46.4	Satun
ตรัง	586.5	562.6	23.9	578.2	8.3	504.9	81.6	Trang
พัทลุง	453.2	412.5	40.7	432.9	20.3	391.6	61.6	Phatthalung
ปัตตานี	604.5	539.7	64.8	563.8	40.7	475.0	129.4	Pattani
ยะลา	452.4	415.8	36.6	421.9	30.5	366.2	86.2	Yala
นราธิวาส	689.9	612.2	77.7	612.9	77.0	532.1	157.8	Narathiwat

ตาราง 19 จำนวนครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง

Table 19 Number of households by having devices of information and communication technology, region, province and area

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	ครัวเรือนทั้งสิ้น Total household	การมีคอมพิวเตอร์ <sup>1/</sup>		การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต		การมีโทรศัพท์มือถือ		Region, province and area
		Computer		Internet connection		Mobile phone ownership		
		มี	ไม่มี	เชื่อมต่อ	ไม่เชื่อมต่อ	มี	ไม่มี	
		Have	None	Connected	Not connected	Have	None	
ทั่วราชอาณาจักร	24,805.8	4,957.7	19,848.2	23,174.6	1,631.3	24,099.5	706.4	Whole Kingdom
ในเขตเทศบาล	11,728.8	3,116.7	8,612.0	11,206.6	522.1	11,511.4	217.4	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	13,077.1	1,840.9	11,236.2	11,967.9	1,109.1	12,588.1	489.0	Non-municipal area
กรุงเทพมหานคร	3,071.0	1,034.1	2,036.9	3,005.9	65.1	3,042.7	28.3	Bangkok
ภาคกลาง	8,220.7	1,741.5	6,479.3	7,791.7	429.1	8,063.6	157.2	Central region
ในเขตเทศบาล	3,967.0	924.1	3,043.0	3,813.8	153.2	3,907.9	59.1	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	4,253.7	817.4	3,436.3	3,977.9	275.9	4,155.7	98.0	Non-municipal area
สมุทรปราการ	876.4	202.5	673.9	864.9	11.5	870.3	6.1	Samut Prakan
นนทบุรี	780.7	279.2	501.5	762.9	17.8	775.9	4.9	Nonthaburi
ปทุมธานี	655.4	167.3	488.1	648.1	7.3	651.7	3.7	Pathum Thani
พระนครศรีอยุธยา	331.2	67.8	263.5	313.7	17.5	321.5	9.8	Phranakhon Si Ayutthaya
อ่างทอง	84.0	11.6	72.4	72.4	11.6	79.8	4.2	Ang Thong
ลพบุรี	287.7	62.0	225.8	260.8	26.9	276.7	11.0	Lop Buri
สิงห์บุรี	65.1	14.6	50.5	56.9	8.2	63.5	1.5	Sing Buri
ชัยนาท	102.9	23.4	79.4	87.7	15.1	98.3	4.6	Chai Nat
สระบุรี	262.8	49.8	213.1	239.6	23.2	256.7	6.2	Saraburi
ชลบุรี	696.5	116.8	579.7	679.2	17.2	687.2	9.3	Chon Buri
ระยอง	552.3	96.4	455.9	543.4	8.9	546.3	6.0	Rayong
จันทบุรี	199.1	58.9	140.2	181.1	17.9	191.8	7.3	Chanthaburi
ตราด	108.9	20.8	88.1	99.6	9.3	106.0	2.9	Trat
ฉะเชิงเทรา	344.1	63.1	281.0	320.0	24.1	336.0	8.1	Chachoengsao
ปราจีนบุรี	290.1	39.6	250.5	273.1	17.0	282.3	7.7	Prachin Buri
นครนายก	92.0	19.6	72.4	81.5	10.5	87.7	4.3	Nakhon Nayok
สระแก้ว	245.6	37.5	208.1	227.6	17.9	236.9	8.6	Sa Kaeo
ราชบุรี	272.7	57.2	215.6	257.0	15.8	267.8	4.9	Ratchaburi
กาญจนบุรี	287.3	44.1	243.2	259.8	27.5	280.3	7.1	Kanchanaburi
สุพรรณบุรี	301.1	42.7	258.4	242.2	58.9	287.8	13.3	Suphan Buri
นครปฐม	481.9	122.2	359.6	467.6	14.3	475.4	6.5	Nakhon Pathom

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ, คอมพิวเตอร์พกพา และคอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง

Note : <sup>1/</sup> PC/Desktop, Notebook/Laptop, Netbook, Tablet

ตาราง 19 จำนวนครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 19 Number of households by having devices of information and communication technology, region, province and area (contd.)

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	ครัวเรือนทั้งสิ้น Total household	การมีคอมพิวเตอร์ <sup>1/</sup> Computer		การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต Internet connection		การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership		Region, province and area
		มี Have	ไม่มี None	เชื่อมต่อ Connected	ไม่เชื่อมต่อ Not connected	มี Have	ไม่มี None	
สมุทรสาคร	484.6	51.7	432.9	471.7	12.9	479.0	5.7	Samut Sakhon
สมุทรสงคราม	60.0	16.5	43.5	52.7	7.3	57.7	2.3	Samut Songkhram
เพชรบุรี	186.9	42.6	144.3	168.9	18.0	181.0	5.9	Phetchaburi
ประจวบคีรีขันธ์	171.7	33.8	137.9	159.3	12.5	166.3	5.4	Phachuap Khiri Khan
ภาคเหนือ	4,076.8	815.1	3,261.7	3,643.3	433.5	3,901.2	175.6	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,527.4	447.8	1,079.6	1,403.1	124.3	1,477.5	49.9	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,549.4	367.3	2,182.2	2,240.2	309.2	2,423.7	125.7	Non-municipal area
เชียงใหม่	690.7	182.2	508.5	626.9	63.8	661.4	29.3	Chiang Mai
ลำพูน	149.5	29.9	119.7	128.4	21.1	140.0	9.6	Lamphun
ลำปาง	264.9	47.9	217.1	235.1	29.8	251.1	13.8	Lampang
อุตรดิตถ์	141.2	25.5	115.7	124.0	17.2	134.5	6.7	Uttaradit
แพร่	138.0	37.6	100.4	119.2	18.8	131.9	6.1	Phrae
น่าน	158.1	23.9	134.2	136.7	21.4	148.7	9.4	Nan
พะเยา	140.5	34.8	105.7	127.6	13.0	136.3	4.3	Phayao
เชียงราย	403.6	68.4	335.2	375.0	28.6	396.3	7.2	Chiang Rai
แม่ฮ่องสอน	84.6	6.2	78.4	67.1	17.5	76.6	8.1	Mae Hong Son
นครสวรรค์	327.1	51.5	275.6	293.9	33.2	312.3	14.9	Nakhon Sawan
อุทัยธานี	101.1	20.1	81.0	84.6	16.5	96.6	4.5	Uthai Thani
กำแพงเพชร	273.9	51.9	222.0	243.5	30.4	260.4	13.4	Kamphaeng Phet
ตาก	168.2	31.8	136.4	150.1	18.1	157.5	10.7	Tak
สุโขทัย	220.5	45.6	174.9	192.8	27.7	211.5	9.1	Sukhothai
พิษณุโลก	327.2	76.0	251.2	294.7	32.5	314.5	12.6	Phitsanulok
พิจิตร	182.3	28.8	153.5	163.7	18.6	176.4	5.9	Pichit
เพชรบูรณ์	305.4	53.2	252.2	280.0	25.4	295.4	10.0	Phetchabun

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ, คอมพิวเตอร์พกพา และคอมพิวเตอร์พกพขนาดกลางNote : <sup>1/</sup> PC/Desktop, Notebook/Laptop, Netbook, Tablet

ตาราง 19 จำนวนครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 19 Number of households by having devices of information and communication technology, region, province and area (contd.)

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	ครัวเรือนทั้งสิ้น Total household	การมีคอมพิวเตอร์ <sup>1/</sup> Computer		การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต Internet connection		การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership		Region, province and area
		มี Have	ไม่มี None	เชื่อมต่อ Connected	ไม่เชื่อมต่อ Not connected	มี Have	ไม่มี None	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	6,181.3	802.1	5,379.2	5,717.5	463.8	5,944.2	237.1	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	1,950.8	403.2	1,547.6	1,828.3	122.5	1,894.4	56.4	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	4,230.5	398.9	3,831.5	3,889.2	341.3	4,049.8	180.7	Non-municipal area
นครราชสีมา	867.2	194.1	673.1	787.3	79.9	821.0	46.2	Nakhon Ratchasima
บุรีรัมย์	414.6	33.8	380.8	397.4	17.2	398.2	16.4	Buri Ram
สุรินทร์	359.4	55.3	304.1	319.9	39.5	342.1	17.2	Surin
ศรีสะเกษ	282.5	27.5	255.0	253.5	29.0	267.7	14.8	Si Sa Ket
อุบลราชธานี	551.6	64.1	487.6	502.6	49.0	535.9	15.8	Ubon Ratchathani
ยโสธร	147.8	6.7	141.1	140.3	7.6	143.9	3.9	Yasothon
ชัยภูมิ	320.4	51.3	269.2	282.0	38.5	302.3	18.2	Chaiyaphum
อำนาจเจริญ	87.6	13.0	74.6	80.4	7.2	83.6	3.9	Am Nat Charoen
บึงกาฬ	109.7	7.3	102.4	101.9	7.8	106.9	2.8	Bueng Kan
หนองบัวลำภู	142.2	11.9	130.3	137.3	4.9	138.8	3.5	Nong Bua Lam Phu
ขอนแก่น	646.1	104.4	541.8	622.5	23.7	638.1	8.0	Khon Kaen
อุดรธานี	421.6	29.9	391.6	411.3	10.3	412.6	9.0	Udon Thani
เลย	175.2	25.3	149.9	156.9	18.3	163.8	11.4	Loei
หนองคาย	152.1	18.9	133.3	144.2	7.9	146.3	5.8	Nong Khai
มหาสารคาม	278.8	63.9	214.8	262.8	16.0	272.2	6.5	Maha Sarakham
ร้อยเอ็ด	345.7	25.6	320.0	315.4	30.2	334.3	11.3	Roi Et
กาฬสินธุ์	246.8	14.1	232.7	217.9	28.9	235.0	11.8	Kalasin
สกลนคร	279.8	21.2	258.6	257.1	22.7	266.9	12.9	Sakon Nakhon
นครพนม	202.9	21.4	181.5	188.1	14.8	192.5	10.4	Nakhon Phanom
มุกดาหาร	149.6	12.6	136.9	139.0	10.6	142.2	7.3	Mukdahan

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ, คอมพิวเตอร์พกพา และคอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง

Note : <sup>1/</sup> PC/Desktop, Notebook/Laptop, Netbook, Tablet

ตาราง 19 จำนวนครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 19 Number of households by having devices of information and communication technology, region, province and area (contd.)

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	ครัวเรือนทั้งสิ้น Total household	การมีคอมพิวเตอร์ <sup>1/</sup>		การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต		การมีโทรศัพท์มือถือ		Region, province and area
		Computer		Internet connection		Mobile phone ownership		
		มี Have	ไม่มี None	เชื่อมต่อ Connected	ไม่เชื่อมต่อ Not connected	มี Have	ไม่มี None	
ภาคใต้	3,256.0	564.9	2,691.1	3,016.3	239.8	3,147.9	108.2	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,212.5	307.6	905.0	1,155.6	57.0	1,188.9	23.6	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,043.5	257.3	1,786.2	1,860.7	182.8	1,958.9	84.6	Non-municipal area
นครศรีธรรมราช	520.0	94.4	425.6	464.0	56.0	503.2	16.8	Nakhon Si Thammarat
กระบี่	144.4	19.6	124.8	134.7	9.8	140.0	4.4	Krabi
พังงา	81.4	11.7	69.7	76.6	4.8	79.6	1.8	Phangnga
ภูเก็ต	207.5	45.5	162.0	205.4	2.2	206.1	1.4	Phuket
สุราษฎร์ธานี	424.3	54.8	369.5	402.9	21.4	420.3	4.0	Surat Thani
ระนอง	98.2	15.1	83.2	95.2	3.1	96.9	1.3	Ranong
ชุมพร	186.9	33.5	153.4	176.9	9.9	182.7	4.2	Chumphon
สงขลา	608.2	149.5	458.7	562.4	45.8	589.4	18.8	Songkhla
สตูล	93.2	19.9	73.3	86.0	7.2	88.9	4.3	Satun
ตรัง	209.0	36.5	172.5	196.4	12.6	200.5	8.4	Trang
พัทลุง	167.9	18.7	149.2	150.0	17.9	160.1	7.8	Phatthalung
ปัตตานี	174.0	23.2	150.8	158.1	16.0	163.2	10.8	Pattani
ยะลา	147.2	27.4	119.8	139.3	7.8	140.7	6.5	Yala
นราธิวาส	194.0	15.3	178.7	168.7	25.3	176.4	17.6	Narathiwat

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ, คอมพิวเตอร์พกพา และคอมพิวเตอร์พกพขนาดกลาง

Note : <sup>1/</sup> PC/Desktop, Notebook/Laptop, Netbook, Tablet

ตาราง 20 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค

Table 20 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region

การใช้อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ (ปี)	CV. %									Whole kingdom
	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			Internet/ mobile using 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	
การใช้อินเทอร์เน็ต	0.0583	0.0791	0.0853	0.0732	0.0996	0.1064	0.0889	0.1198	0.1308	Internet using
6 - 9	0.2526	0.3475	0.3674	0.4171	0.6100	0.5682	0.3108	0.3991	0.4806	6 - 9
10 - 14	0.0994	0.1619	0.1130	0.1457	0.2505	0.1452	0.1356	0.2120	0.1665	10 - 14
15 - 19	0.0456	0.0769	0.0483	0.0559	0.1012	0.0491	0.0672	0.1098	0.0757	15 - 19
20 - 24	0.0839	0.1334	0.1022	0.0987	0.1970	0.0459	0.1282	0.1808	0.1816	20 - 24
25 - 29	0.0930	0.1433	0.1185	0.0612	0.0774	0.0943	0.1634	0.2525	0.2057	25 - 29
30 - 34	0.0827	0.1298	0.1024	0.0763	0.1453	0.0485	0.1437	0.2107	0.1950	30 - 34
35 - 39	0.1250	0.2303	0.0987	0.1984	0.3829	0.1299	0.1478	0.2517	0.1503	35 - 39
40 - 49	0.0961	0.1579	0.1118	0.1135	0.1799	0.1407	0.1563	0.2604	0.1752	40 - 49
50 - 59	0.1235	0.2037	0.1464	0.1454	0.2294	0.1834	0.1939	0.3256	0.2229	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.2749	0.3651	0.3983	0.3428	0.4493	0.4969	0.4198	0.5565	0.6119	60 years and over
การใช้โทรศัพท์มือถือ	0.0439	0.0610	0.0631	0.0561	0.0782	0.0800	0.0661	0.0911	0.0955	Mobile phone using
6 - 9	0.2499	0.3233	0.3833	0.4466	0.5549	0.7037	0.2779	0.3819	0.4047	6 - 9
10 - 14	0.0849	0.1324	0.1052	0.1194	0.2087	0.1130	0.1190	0.1707	0.1655	10 - 14
15 - 19	0.0481	0.0665	0.0696	0.0781	0.0887	0.1279	0.0607	0.0943	0.0757	15 - 19
20 - 24	0.0768	0.1140	0.1030	0.0775	0.1485	0.0543	0.1228	0.1657	0.1816	20 - 24
25 - 29	0.0737	0.0889	0.1177	0.0589	0.0701	0.0941	0.1263	0.1509	0.2041	25 - 29
30 - 34	0.0761	0.1218	0.0909	0.0731	0.1404	0.0432	0.1305	0.1951	0.1729	30 - 34
35 - 39	0.1185	0.2216	0.0860	0.1946	0.3761	0.1254	0.1300	0.2297	0.1163	35 - 39
40 - 49	0.0810	0.1376	0.0878	0.1059	0.1720	0.1265	0.1228	0.2150	0.1217	40 - 49
50 - 59	0.0850	0.1499	0.0884	0.0968	0.1618	0.1122	0.1347	0.2420	0.1333	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.1744	0.2365	0.2484	0.2202	0.2888	0.3171	0.2600	0.3554	0.3703	60 years and over

ตาราง 20 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)  
 Table 20 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)

การใช้อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ (ปี)	CV. %									Whole kingdom
	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			Internet/ mobile using
	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)
การมีโทรศัพท์มือถือ	0.0689	0.1004	0.0948	0.0895	0.1333	0.1206	0.1031	0.1478	0.1440	Mobile phone ownership
6 - 9	1.7731	2.5082	2.5025	2.7637	4.1259	3.6774	2.2555	3.0168	3.3903	6 - 9
10 - 14	0.4882	0.7089	0.6709	0.6816	1.0161	0.9097	0.6921	0.9854	0.9715	10 - 14
15 - 19	0.1017	0.1449	0.1427	0.1423	0.1891	0.2122	0.1417	0.2074	0.1924	15 - 19
20 - 24	0.1165	0.1718	0.1575	0.1211	0.2208	0.1090	0.1849	0.2513	0.2719	20 - 24
25 - 29	0.1011	0.1509	0.1346	0.0876	0.1053	0.1392	0.1711	0.2606	0.2205	25 - 29
30 - 34	0.0902	0.1390	0.1147	0.0802	0.1481	0.0633	0.1580	0.2300	0.2164	30 - 34
35 - 39	0.1340	0.2407	0.1198	0.1995	0.3840	0.1334	0.1772	0.2867	0.2051	35 - 39
40 - 49	0.1009	0.1680	0.1146	0.1150	0.1884	0.1353	0.1673	0.2796	0.1869	40 - 49
50 - 59	0.1196	0.2023	0.1359	0.1327	0.2164	0.1601	0.1923	0.3300	0.2132	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.2299	0.3252	0.3201	0.2744	0.3764	0.3871	0.3569	0.5071	0.4970	60 years and over

ตาราง 20 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

Table 20 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 การมีโทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ (ปี)	CV. %									Internet/ mobile using mobile phone ownership and age group (years)
	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
การใช้อินเทอร์เน็ต	0.1382	0.1824	0.2057	0.1382	0.1824	0.2057	n.a.	n.a.	n.a.	Internet using
6 - 9	0.8570	0.5239	1.6930	0.8570	0.5239	1.6930	n.a.	n.a.	n.a.	6 - 9
10 - 14	0.4152	0.8008	0.0570	0.4152	0.8008	0.0570	n.a.	n.a.	n.a.	10 - 14
15 - 19	0.0235	0.0000	0.0463	0.0235	0.0000	0.0463	n.a.	n.a.	n.a.	15 - 19
20 - 24	0.0215	0.0256	0.0343	0.0215	0.0256	0.0343	n.a.	n.a.	n.a.	20 - 24
25 - 29	0.1571	0.1532	0.2710	0.1571	0.1532	0.2710	n.a.	n.a.	n.a.	25 - 29
30 - 34	0.2020	0.4014	0.0000	0.2020	0.4014	0.0000	n.a.	n.a.	n.a.	30 - 34
35 - 39	0.3316	0.5963	0.3229	0.3316	0.5963	0.3229	n.a.	n.a.	n.a.	35 - 39
40 - 49	0.2506	0.4025	0.3049	0.2506	0.4025	0.3049	n.a.	n.a.	n.a.	40 - 49
50 - 59	0.2632	0.3755	0.3691	0.2632	0.3755	0.3691	n.a.	n.a.	n.a.	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.6509	0.8120	0.9639	0.6509	0.8120	0.9639	n.a.	n.a.	n.a.	60 years and over
การใช้โทรศัพท์มือถือ	0.1136	0.1580	0.1626	0.1136	0.1580	0.1626	n.a.	n.a.	n.a.	Mobile phone using
6 - 9	0.8704	0.5455	1.7207	0.8704	0.5455	1.7207	n.a.	n.a.	n.a.	6 - 9
10 - 14	0.3045	0.5886	0.0000	0.3045	0.5886	0.0000	n.a.	n.a.	n.a.	10 - 14
15 - 19	0.0235	0.0000	0.0463	0.0235	0.0000	0.0463	n.a.	n.a.	n.a.	15 - 19
20 - 24	0.0215	0.0256	0.0343	0.0215	0.0256	0.0343	n.a.	n.a.	n.a.	20 - 24
25 - 29	0.1571	0.1532	0.2710	0.1571	0.1532	0.2710	n.a.	n.a.	n.a.	25 - 29
30 - 34	0.2020	0.4014	0.0000	0.2020	0.4014	0.0000	n.a.	n.a.	n.a.	30 - 34
35 - 39	0.3223	0.5733	0.3229	0.3223	0.5733	0.3229	n.a.	n.a.	n.a.	35 - 39
40 - 49	0.2481	0.4025	0.2968	0.2481	0.4025	0.2968	n.a.	n.a.	n.a.	40 - 49
50 - 59	0.2155	0.3564	0.2493	0.2155	0.3564	0.2493	n.a.	n.a.	n.a.	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.4521	0.5627	0.6652	0.4521	0.5627	0.6652	n.a.	n.a.	n.a.	60 years and over

หมายเหตุ : n.a. หมายถึง ไม่มีข้อมูล

Note : n.a. means not available

0.0000 หมายถึง ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์

0.0000 means zero

ตาราง 20 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)  
Table 20 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
การใช้อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ	CV. %									Internet/ mobile using mobile phone ownership and age group (years)
	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			
การมีโทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ (ปี)	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)
การมีโทรศัพท์มือถือ	0.1824	0.2740	0.2430	0.1824	0.2740	0.2430	n.a.	n.a.	n.a.	Mobile phone ownership
6 - 9	6.8130	9.7348	9.3781	6.8130	9.7348	9.3781	n.a.	n.a.	n.a.	6 - 9
10 - 14	1.4702	1.9616	2.2057	1.4702	1.9616	2.2057	n.a.	n.a.	n.a.	10 - 14
15 - 19	0.3570	0.0732	0.7011	0.3570	0.0732	0.7011	n.a.	n.a.	n.a.	15 - 19
20 - 24	0.1839	0.0256	0.3588	0.1839	0.0256	0.3588	n.a.	n.a.	n.a.	20 - 24
25 - 29	0.1966	0.2853	0.2710	0.1966	0.2853	0.2710	n.a.	n.a.	n.a.	25 - 29
30 - 34	0.2020	0.4014	0.0000	0.2020	0.4014	0.0000	n.a.	n.a.	n.a.	30 - 34
35 - 39	0.3321	0.5980	0.3229	0.3321	0.5980	0.3229	n.a.	n.a.	n.a.	35 - 39
40 - 49	0.2539	0.4176	0.2968	0.2539	0.4176	0.2968	n.a.	n.a.	n.a.	40 - 49
50 - 59	0.2443	0.4085	0.2771	0.2443	0.4085	0.2771	n.a.	n.a.	n.a.	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.5490	0.7096	0.7973	0.5490	0.7096	0.7973	n.a.	n.a.	n.a.	60 years and over

หมายเหตุ : n.a. หมายถึง ไม่มีข้อมูล

Note : n.a. means not available

0.0000 หมายถึง ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์

0.0000 means zero

ตาราง 20 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)  
 Table 20 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
	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			Internet/ mobile using 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	
การใช้อินเทอร์เน็ต	0.0898	0.1213	0.1319	0.1287	0.1788	0.1844	0.1254	0.1651	0.1883	Internet using
6 - 9	0.5465	0.8652	0.6598	0.9592	1.7735	0.7773	0.6007	0.6474	1.0380	6 - 9
10 - 14	0.1458	0.2261	0.1826	0.2471	0.3666	0.3309	0.1701	0.2807	0.1873	10 - 14
15 - 19	0.0806	0.1613	0.0256	0.1136	0.2271	0.0546	0.1136	0.2270	0.0000	15 - 19
20 - 24	0.1409	0.2896	0.0073	0.1522	0.3200	0.0000	0.2295	0.4624	0.0141	20 - 24
25 - 29	0.0793	0.1187	0.1051	0.0546	0.0997	0.0467	0.1432	0.2050	0.1996	25 - 29
30 - 34	0.0818	0.0967	0.1327	0.0453	0.0887	0.0197	0.1514	0.1650	0.2580	30 - 34
35 - 39	0.2152	0.4223	0.0713	0.4199	0.8471	0.0894	0.1438	0.2604	0.1103	35 - 39
40 - 49	0.1062	0.1531	0.1473	0.1455	0.2197	0.1916	0.1539	0.2134	0.2218	40 - 49
50 - 59	0.1836	0.2859	0.2341	0.2257	0.3143	0.3227	0.2841	0.4640	0.3375	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.5055	0.6709	0.7320	0.6943	0.9020	1.0120	0.7336	0.9882	1.0575	60 years and over
การใช้โทรศัพท์มือถือ	0.0677	0.0920	0.0987	0.1023	0.1484	0.1413	0.0897	0.1136	0.1379	Mobile phone using
6 - 9	0.6272	0.8449	0.9303	1.1984	1.7689	1.6188	0.5708	0.5676	1.0193	6 - 9
10 - 14	0.1138	0.1868	0.1278	0.2091	0.3674	0.1984	0.1142	0.1576	0.1656	10 - 14
15 - 19	0.0806	0.1613	0.0256	0.1136	0.2271	0.0546	0.1136	0.2270	0.0000	15 - 19
20 - 24	0.1322	0.2715	0.0073	0.1522	0.3200	0.0000	0.2101	0.4228	0.0141	20 - 24
25 - 29	0.0753	0.1138	0.0984	0.0532	0.0980	0.0439	0.1354	0.1956	0.1868	25 - 29
30 - 34	0.0810	0.0946	0.1323	0.0374	0.0749	0.0060	0.1518	0.1661	0.2580	30 - 34
35 - 39	0.2128	0.4195	0.0576	0.4157	0.8417	0.0413	0.1407	0.2559	0.1057	35 - 39
40 - 49	0.0855	0.1368	0.1034	0.1314	0.2000	0.1714	0.1112	0.1874	0.1196	40 - 49
50 - 59	0.1220	0.2103	0.1311	0.1732	0.2852	0.2045	0.1716	0.3058	0.1678	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.3064	0.3802	0.4531	0.4356	0.5512	0.6366	0.4302	0.5249	0.6428	60 years and over

หมายเหตุ : 0.0000 หมายถึง ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์

Note : 0.0000 means zero

ตาราง 20 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)  
 Table 20 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)

การใช้อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ (ปี)	CV. %									Central Region
	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			Internet/ mobile using
	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)
การมีโทรศัพท์มือถือ	0.0977	0.1440	0.1326	0.1422	0.2228	0.1807	<b>0.1344</b>	0.1867	0.1932	Mobile phone ownership
6 - 9	2.8527	4.3682	3.6048	4.3439	7.0520	5.1701	<b>3.7051</b>	5.3688	4.9886	6 - 9
10 - 14	0.7641	1.0697	1.0919	1.0623	1.7801	1.1834	<b>1.0926</b>	1.2795	1.8178	10 - 14
15 - 19	0.1464	0.2712	0.1176	0.2817	0.5160	0.2510	<b>0.1261</b>	0.2518	0.0174	15 - 19
20 - 24	0.1454	0.2933	0.0557	0.1696	0.3553	0.0321	<b>0.2298</b>	0.4514	0.1032	20 - 24
25 - 29	0.1156	0.1213	0.1978	0.1532	0.1129	0.2822	<b>0.1712</b>	0.2050	0.2774	25 - 29
30 - 34	0.0899	0.1080	0.1445	0.0484	0.0749	0.0616	<b>0.1669</b>	0.1933	0.2756	30 - 34
35 - 39	0.2261	0.4416	0.0909	0.4190	0.8453	0.0899	<b>0.1967</b>	0.3554	0.1559	35 - 39
40 - 49	0.1090	0.1581	0.1503	0.1454	0.2213	0.1897	<b>0.1611</b>	0.2249	0.2308	40 - 49
50 - 59	0.1467	0.2378	0.1769	0.1999	0.3061	0.2606	<b>0.2131</b>	0.3579	0.2408	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.3601	0.4970	0.5072	0.4888	0.6927	0.6771	<b>0.5254</b>	0.7094	0.7506	60 years and over

ตาราง 20 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

Table 20 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)

ภาคเหนือ

การใช้อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ (ปี)	CV.%									Northern region
	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			Internet/ mobile using
	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	0.1795	0.2467	0.2597	0.2458	0.3458	0.3480	0.2439	0.3307	0.3576	Internet using
6 - 9	0.6109	0.5051	1.1445	1.1277	0.3091	2.2755	0.7156	0.7581	1.2474	6 - 9
10 - 14	0.2284	0.3438	0.2993	0.2762	0.3500	0.4261	0.3181	0.4893	0.4010	10 - 14
15 - 19	0.1432	0.2302	0.1669	0.1696	0.1340	0.3126	0.2003	0.3435	0.1933	15 - 19
20 - 24	0.2451	0.4055	0.2727	0.3320	0.6505	0.1663	0.3324	0.5155	0.4151	20 - 24
25 - 29	0.3192	0.2995	0.5698	0.1792	0.3120	0.1826	0.4847	0.4259	0.8927	25 - 29
30 - 34	0.3308	0.4719	0.4634	0.2509	0.3145	0.3894	0.4948	0.7050	0.6935	30 - 34
35 - 39	0.2930	0.4424	0.3815	0.2440	0.3730	0.3149	0.4329	0.6467	0.5700	35 - 39
40 - 49	0.3567	0.5950	0.4024	0.3469	0.6107	0.3552	0.5192	0.8529	0.5975	40 - 49
50 - 59	0.4185	0.7102	0.4818	0.6437	1.0971	0.7433	0.5439	0.9198	0.6262	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.6782	0.9500	0.9547	0.8959	1.3306	1.2084	0.9458	1.2854	1.3632	60 years and over
การใช้โทรศัพท์มือถือ	0.1280	0.1810	0.1808	0.1627	0.2357	0.2247	0.1770	0.2470	0.2529	Mobile phone using
6 - 9	0.5733	0.4860	1.0626	1.1363	0.3806	2.2763	0.6335	0.7172	1.0647	6 - 9
10 - 14	0.2251	0.3537	0.2758	0.2467	0.4573	0.1943	0.3194	0.4815	0.4156	10 - 14
15 - 19	0.1376	0.2329	0.1413	0.1142	0.1303	0.1879	0.2025	0.3481	0.1933	15 - 19
20 - 24	0.2487	0.4050	0.2861	0.3538	0.6505	0.2918	0.3320	0.5145	0.4151	20 - 24
25 - 29	0.3149	0.2821	0.5698	0.1105	0.1222	0.1826	0.4844	0.4253	0.8927	25 - 29
30 - 34	0.2743	0.4431	0.3212	0.2479	0.3191	0.3781	0.4024	0.6571	0.4552	30 - 34
35 - 39	0.1682	0.2706	0.1969	0.1990	0.3119	0.2479	0.2358	0.3786	0.2739	35 - 39
40 - 49	0.2558	0.4272	0.2873	0.2784	0.5103	0.2499	0.3647	0.5948	0.4252	40 - 49
50 - 59	0.2441	0.4368	0.2528	0.1956	0.3716	0.1778	0.3617	0.6392	0.3808	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.4093	0.6098	0.5513	0.5397	0.8732	0.6833	0.5620	0.8103	0.7754	60 years and over

ตาราง 20 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)  
 Table 20 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)  
 ภาคเหนือ

การใช้อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ (ปี)	CV. %									Northern region
	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			Internet/ mobile using
	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)
การมีโทรศัพท์มือถือ	0.1817	0.2552	0.2579	0.2571	0.3633	0.3624	0.2439	0.3401	0.3488	Mobile phone ownership
6 - 9	4.1121	4.9253	6.6679	8.3495	9.0830	13.5511	4.3398	5.8236	6.5007	6 - 9
10 - 14	1.1172	1.5520	1.6083	1.9461	2.8504	2.6535	1.3622	1.8331	2.0212	10 - 14
15 - 19	0.2130	0.3878	0.1628	0.1638	0.2103	0.2515	0.3158	0.5824	0.2111	15 - 19
20 - 24	0.2635	0.4389	0.2883	0.3543	0.6519	0.2918	0.3580	0.5753	0.4190	20 - 24
25 - 29	0.3332	0.3520	0.5703	0.1381	0.2045	0.1864	0.5109	0.5261	0.8927	25 - 29
30 - 34	0.3082	0.5051	0.3499	0.2814	0.4061	0.3899	0.4519	0.7420	0.5028	30 - 34
35 - 39	0.2922	0.3929	0.4341	0.2376	0.3534	0.3179	0.4327	0.5699	0.6561	35 - 39
40 - 49	0.3166	0.5005	0.3926	0.3320	0.5614	0.3715	0.4552	0.7066	0.5767	40 - 49
50 - 59	0.3524	0.5714	0.4325	0.4982	0.7346	0.6778	0.4726	0.7851	0.5579	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.5162	0.7679	0.6964	0.6099	1.0360	0.7384	0.7358	1.0453	1.0260	60 years and over

ตาราง 20 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)  
 Table 20 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

การใช้อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ (ปี)	CV. %									Northeastern region
	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			Internet/ mobile using 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	
การใช้อินเทอร์เน็ต	0.1281	0.1715	0.1889	0.1560	0.2153	0.2244	0.1704	0.2263	0.2529	Internet using
6 - 9	0.3600	0.5593	0.4495	0.5172	0.7894	0.6634	0.4634	0.7228	0.5749	6 - 9
10 - 14	0.2058	0.2972	0.2842	0.1916	0.1993	0.3300	0.2819	0.4143	0.3808	10 - 14
15 - 19	0.0978	0.1558	0.1162	0.1573	0.3119	0.0000	0.1222	0.1784	0.1662	15 - 19
20 - 24	0.2035	0.2321	0.3377	0.3870	0.7421	0.2211	0.2389	0.1199	0.4744	20 - 24
25 - 29	0.2587	0.5092	0.1057	0.2241	0.2709	0.3556	0.3553	0.7135	0.0000	25 - 29
30 - 34	0.2218	0.3361	0.2910	0.2099	0.4043	0.1397	0.3033	0.4459	0.4119	30 - 34
35 - 39	0.2498	0.3860	0.3168	0.2710	0.5291	0.1375	0.3365	0.5004	0.4493	35 - 39
40 - 49	0.2360	0.4233	0.2286	0.2249	0.4042	0.2192	0.3226	0.5771	0.3129	40 - 49
50 - 59	0.2409	0.4145	0.2694	0.2654	0.4655	0.2901	0.3243	0.5545	0.3649	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.5253	0.6798	0.7712	0.6353	0.8646	0.9045	0.7048	0.8995	1.0444	60 years and over
การใช้โทรศัพท์มือถือ	0.0969	0.1350	0.1384	0.1168	0.1578	0.1706	0.1288	0.1798	0.1840	Mobile phone using
6 - 9	0.3517	0.5398	0.4472	0.5088	0.7818	0.6463	0.4519	0.6935	0.5749	6 - 9
10 - 14	0.1999	0.2811	0.2842	0.1916	0.1993	0.3300	0.2731	0.3908	0.3808	10 - 14
15 - 19	0.1114	0.0952	0.2051	0.3010	0.2277	0.5633	0.0947	0.0959	0.1662	15 - 19
20 - 24	0.1772	0.1245	0.3377	0.1912	0.3115	0.2211	0.2389	0.1199	0.4744	20 - 24
25 - 29	0.1296	0.2369	0.1057	0.2241	0.2709	0.3556	0.1580	0.3157	0.0000	25 - 29
30 - 34	0.2024	0.2811	0.2910	0.1640	0.3018	0.1397	0.2797	0.3781	0.4119	30 - 34
35 - 39	0.2414	0.3847	0.2913	0.2653	0.5190	0.1292	0.3247	0.5004	0.4127	35 - 39
40 - 49	0.2077	0.3775	0.1919	0.1978	0.3679	0.1717	0.2838	0.5135	0.2643	40 - 49
50 - 59	0.1884	0.3521	0.1720	0.2145	0.3538	0.2581	0.2522	0.4766	0.2195	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.3408	0.4712	0.4814	0.4068	0.5644	0.5718	0.4552	0.6264	0.6456	60 years and over

ตาราง 20 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)  
 Table 20 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

การใช้อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ (ปี)	CV. %									Northeastern region
	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			Internet/ mobile using
	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)
การมีโทรศัพท์มือถือ	0.1598	0.2330	0.2194	0.2052	0.2899	0.2896	0.2111	0.3086	0.2894	Mobile phone ownership
6 - 9	3.0390	3.9503	4.6801	4.4816	6.4826	6.2009	3.9441	4.8867	6.4314	6 - 9
10 - 14	0.8617	1.3061	1.1233	1.0881	1.4286	1.6445	1.1498	1.7846	1.4498	10 - 14
15 - 19	0.2115	0.3010	0.2970	0.3438	0.3582	0.5914	0.2635	0.3994	0.3401	15 - 19
20 - 24	0.3283	0.3869	0.5351	0.4567	0.8518	0.3301	0.4254	0.4187	0.7540	20 - 24
25 - 29	0.2618	0.5068	0.1413	0.2422	0.3247	0.3587	0.3579	0.7061	0.1315	25 - 29
30 - 34	0.2460	0.3397	0.3554	0.2457	0.4343	0.2417	0.3347	0.4464	0.4981	30 - 34
35 - 39	0.3122	0.5041	0.3688	0.3419	0.5829	0.3636	0.4204	0.6725	0.5038	35 - 39
40 - 49	0.2906	0.5301	0.2723	0.3055	0.5805	0.2495	0.3939	0.7139	0.3746	40 - 49
50 - 59	0.2757	0.4814	0.3021	0.3028	0.4672	0.3951	0.3719	0.6568	0.3976	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.5165	0.7509	0.7075	0.6278	0.8926	0.8696	0.6957	1.0102	0.9545	60 years and over

ตาราง 20 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

Table 20 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)

ภาคใต้

การใช้อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ (ปี)	CV. %									Southern region
	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			Internet/ mobile using 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	
การใช้อินเทอร์เน็ต	0.1526	0.2160	0.2156	0.2172	0.2815	0.3266	0.2036	0.2937	0.2822	Internet using
6 - 9	0.6354	0.9676	0.8202	1.0268	2.0775	0.3216	0.8038	1.0260	1.2483	6 - 9
10 - 14	0.2199	0.3658	0.2383	0.3263	0.4356	0.4858	0.2875	0.5033	0.2585	10 - 14
15 - 19	0.0518	0.0318	0.0999	0.0618	0.0284	0.1196	0.0718	0.0455	0.1395	15 - 19
20 - 24	0.1324	0.2303	0.1295	0.0534	0.1011	0.0395	0.2013	0.3446	0.2004	20 - 24
25 - 29	0.2556	0.2088	0.4700	0.0643	0.0468	0.1181	0.3913	0.3158	0.7294	25 - 29
30 - 34	0.2031	0.3878	0.1216	0.1564	0.2502	0.1894	0.2997	0.5756	0.1568	30 - 34
35 - 39	0.3008	0.5941	0.1133	0.1836	0.3487	0.1308	0.4489	0.8826	0.1593	35 - 39
40 - 49	0.3084	0.5197	0.3402	0.2789	0.3059	0.4585	0.4470	0.7714	0.4609	40 - 49
50 - 59	0.3962	0.6945	0.4193	0.5091	1.0131	0.3520	0.5419	0.9132	0.6155	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.8311	1.1059	1.2091	1.1924	1.3731	1.8119	1.1254	1.5522	1.6121	60 years and over
การใช้โทรศัพท์มือถือ	0.1126	0.1568	0.1614	0.1418	0.1455	0.2363	0.1551	0.2252	0.2137	Mobile phone using
6 - 9	0.4466	0.7639	0.4526	0.5322	1.0132	0.3439	0.6185	1.0279	0.6679	6 - 9
10 - 14	0.1580	0.2106	0.2365	0.3263	0.4356	0.4858	0.1708	0.2292	0.2545	10 - 14
15 - 19	0.0518	0.0318	0.0999	0.0618	0.0284	0.1196	0.0718	0.0455	0.1395	15 - 19
20 - 24	0.0983	0.1478	0.1295	0.0534	0.1011	0.0395	0.1481	0.2174	0.2004	20 - 24
25 - 29	0.2551	0.2088	0.4687	0.0643	0.0468	0.1181	0.3905	0.3158	0.7271	25 - 29
30 - 34	0.1984	0.3837	0.1019	0.1238	0.2502	0.0210	0.2968	0.5689	0.1568	30 - 34
35 - 39	0.2842	0.5656	0.0721	0.1765	0.3409	0.1097	0.4233	0.8376	0.0938	35 - 39
40 - 49	0.2358	0.4332	0.1989	0.1267	0.1928	0.1660	0.3531	0.6477	0.2920	40 - 49
50 - 59	0.2434	0.4038	0.2841	0.1764	0.2582	0.2416	0.3587	0.5946	0.4161	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.5357	0.6953	0.7835	0.7539	0.7336	1.1885	0.7219	0.9919	1.0295	60 years and over

หมายเหตุ : 0.0000 หมายถึง ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์

Note : 0.0000 means zero

ตาราง 20 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

Table 20 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)

ภาคใต้

การใช้อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ (ปี)	CV. %									Southern region
	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			Internet/ mobile using
	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)
การมีโทรศัพท์มือถือ	0.2094	0.3038	0.2890	0.3142	0.4356	0.4503	0.2746	0.4033	0.3739	Mobile phone ownership
6 - 9	5.4869	7.7790	7.7382	8.2471	11.7934	11.5253	7.3273	10.3465	10.3572	6 - 9
10 - 14	1.7047	2.6621	2.1761	2.7460	4.5694	3.2802	2.1700	3.2748	2.8695	10 - 14
15 - 19	0.2947	0.2825	0.5232	0.2604	0.4256	0.3034	0.4273	0.3664	0.7906	15 - 19
20 - 24	0.2341	0.4446	0.1448	0.1545	0.2713	0.1551	0.3498	0.6595	0.2081	20 - 24
25 - 29	0.2783	0.2942	0.4738	0.1587	0.2772	0.1599	0.4196	0.4236	0.7321	25 - 29
30 - 34	0.2986	0.4767	0.3599	0.1979	0.2529	0.3033	0.4465	0.7157	0.5313	30 - 34
35 - 39	0.3586	0.6044	0.3876	0.2029	0.3958	0.1182	0.5377	0.8923	0.5950	35 - 39
40 - 49	0.3296	0.5720	0.3392	0.1999	0.2745	0.2896	0.4930	0.8580	0.4980	40 - 49
50 - 59	0.4252	0.7590	0.4316	0.5044	1.0149	0.3277	0.5943	1.0268	0.6431	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.7255	0.9269	1.0752	1.0955	1.0224	1.7552	0.9565	1.3291	1.3597	60 years and over

หมายเหตุ : 0.0000 หมายถึง ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์

Note : 0.0000 means zero





[www.nso.go.th](http://www.nso.go.th)