

การสำรวจการมีเทคโนโลยีสารสนเทศ  
และการสื่อสารในครัวเรือน พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 3)

THE 2022 HOUSEHOLD SURVEY ON THE USE OF INFORMATION  
AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (QUARTER 3)



สำรวจการมีการใช้เทคโนโลยี  
สารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน  
พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 3)

THE 2022 HOUSEHOLD SURVEY ON  
THE USE OF INFORMATION AND  
COMMUNICATION TECHNOLOGY (QUARTER 3)



สำนักงานสถิติแห่งชาติ  
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
NATIONAL STATISTICAL OFFICE  
MINISTRY OF DIGITAL ECONOMY AND SOCIETY

## หน่วยงานเจ้าของเรื่อง

กองสถิติเศรษฐกิจ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

โทรศัพท์ 0 2142 1248 – 51

โทรสาร 0 2143 8135

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [ictsurvey@nso.go.th](mailto:ictsurvey@nso.go.th)

## หน่วยงานที่เผยแพร่

กองสถิติพยากรณ์

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา

อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 2

ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ 0 2141 7498

โทรสาร 0 2143 8132

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [binfopub@nso.go.th](mailto:binfopub@nso.go.th)

# คำนำ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้จัดทำ การสำรวจการมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน เป็นครั้งแรกในปี พ.ศ. 2544 และตั้งแต่ พ.ศ. 2546 เป็นต้นมา ได้ทำการสำรวจต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี และเนื่องจากมีความต้องการใช้ข้อมูลมากขึ้น ประกอบกับเป็นปีวิกฤต COVID-19 ที่ส่งผลให้รูปแบบการใช้ชีวิตเปลี่ยนแปลงไป ประชาชนคุ้นชินกับการใช้เทคโนโลยี เกิดบริการใหม่ๆ ในปี พ.ศ. 2564 สำนักงานสถิติแห่งชาติจึงได้มีการปรับแผนการสำรวจจากรายปีเป็นรายไตรมาส โดยเริ่มดำเนินการในไตรมาส 2 พร้อมพิจารณาปรับเปลี่ยนสอบถามให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้และลดความซ้ำซ้อนในการจัดเก็บข้อมูลระหว่างหน่วยงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อต้องการทราบจำนวนประชาชนที่ใช้อินเทอร์เน็ต ใช้โทรศัพท์มือถือ และมีโทรศัพท์มือถือ รวมทั้งทราบจำนวนครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต และการมีโทรศัพท์มือถือ

ผลการสำรวจสะท้อนให้เห็นถึงโครงสร้างพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประชาชนในประเทศ โดยภาครัฐและเอกชนใช้เป็นข้อมูลประกอบในการวางแผนกำหนดนโยบาย และใช้เป็นทิศทางในการพัฒนาประเทศด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามเป้าหมายได้อย่างตรงจุด ซึ่งส่งผลต่อชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน เช่น ทำให้ประชาชนเข้าถึงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้อย่างทั่วถึง เสริมสร้างคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดีขึ้นจากนโยบายภาครัฐ ยกกระดานการเรียนรู้ของนักเรียน/นักศึกษา รวมถึงการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนในภาวะวิกฤติ (การเรียนรู้ออนไลน์) และสามารถนำความรู้และการเข้าถึงเทคโนโลยีไปต่อยอดพัฒนา สร้างอาชีพให้กับตนเอง นอกจากนี้ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจยังใช้ประโยชน์ในการจัดทำดัชนีชี้วัดด้านไอซีที ซึ่งแสดงถึงความก้าวหน้าของประเทศ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ขอขอบคุณผู้ให้ข้อมูลและผู้ที่เกี่ยวข้องที่ให้ความร่วมมือในการดำเนินการสำรวจครั้งนี้ให้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี และหวังว่าข้อมูลที่ได้จากการสำรวจนี้จะเป็นประโยชน์กับทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาชนอย่างแท้จริง





## บทสรุปผู้บริหาร

สำรวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 3)

การสำรวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน ได้จัดทำเป็นครั้งแรกในปี พ.ศ. 2544 และตั้งแต่ พ.ศ. 2546 เป็นต้นมา ได้ทำการสำรวจต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี และเนื่องจากมีความต้องการใช้ข้อมูลมากขึ้น ประกอบกับเป็นปีวิกฤต COVID-19 ที่ส่งผลให้รูปแบบการใช้ชีวิตเปลี่ยนแปลงไป ประชาชนคุ้นชินกับการใช้เทคโนโลยี เกิดบริการใหม่ๆ ในปี พ.ศ. 2564 สำนักงานสถิติแห่งชาติจึงได้มีการปรับแผนการสำรวจจากรายปีเป็นรายไตรมาส โดยเริ่มดำเนินการในไตรมาส 2 พร้อมพิจารณาปรับแบบสอบถามให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้และลดความซ้ำซ้อนในการจัดเก็บข้อมูลระหว่างหน่วยงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อต้องการทราบจำนวนประชาชนที่ใช้อินเทอร์เน็ต ใช้โทรศัพท์มือถือ และมีโทรศัพท์มือถือ รวมทั้งทราบจำนวนครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต และการมีโทรศัพท์มือถือ

สำหรับการสำรวจครั้งนี้ ได้ดำเนินการสำรวจในไตรมาส 3 (กรกฎาคม - กันยายน) พ.ศ. 2565 โดยใช้วิธีสัมภาษณ์ประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป และหัวหน้าครัวเรือน จากครัวเรือนตัวอย่างทั้งสิ้น 86,880 ครัวเรือน ผลการสำรวจสรุปได้ดังนี้

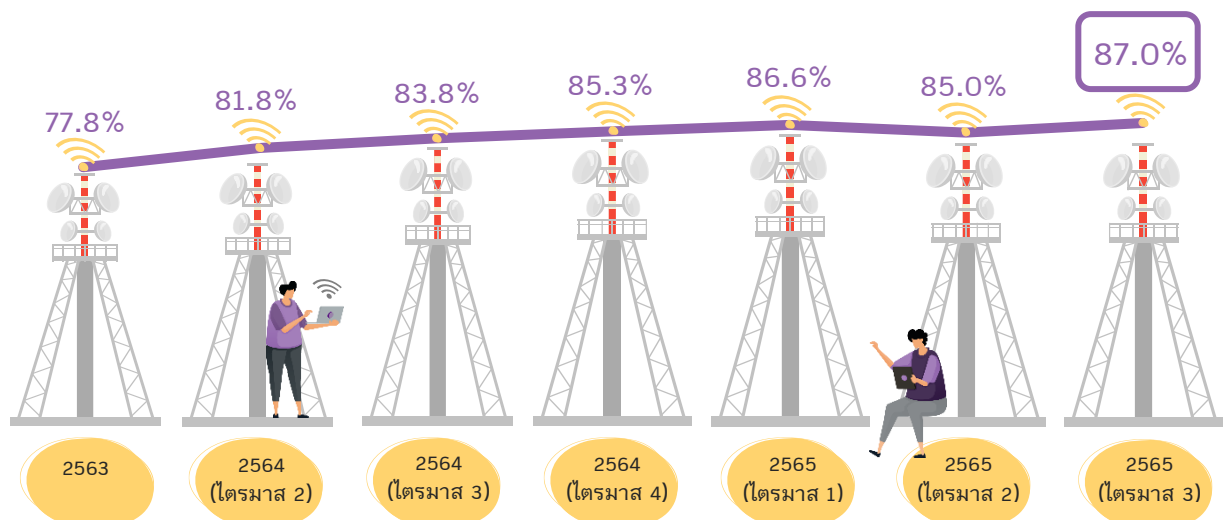
### 1. การมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประชาชน

ผลการสำรวจประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป ประมาณ 65.6 ล้านคน พบว่า มีผู้ใช้อินเทอร์เน็ต 57.0 ล้านคน (ร้อยละ 87.0) ใช้โทรศัพท์มือถือ 62.3 ล้านคน (ร้อยละ 95.0) และมีโทรศัพท์มือถือ 57.7 ล้านคน (ร้อยละ 88.0)

#### 1.1 การใช้อินเทอร์เน็ต

เมื่อพิจารณาแนวโน้มการใช้อินเทอร์เน็ตในช่วงระหว่างปี 2563 – 2565 (ไตรมาส 3) พบว่า ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 77.8 ในปี 2563 เป็นร้อยละ 86.6 ในปี 2565 (ไตรมาส 1) และลดลงเล็กน้อยเป็นร้อยละ 85.0 ในปี 2565 (ไตรมาส 2) และเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 87.0 ในปี 2565 (ไตรมาส 3)

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต พ.ศ. 2563 – 2565 (ไตรมาส 3)



สำหรับการใช้อินเทอร์เน็ตของประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2563 – 2565 (ไตรมาส 3) พบว่า ระหว่างปี 2563 – 2565 (ไตรมาส 1) ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น แต่ในปี 2565 (ไตรมาส 2) ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตลดลงจากปี 2565 (ไตรมาส 1) ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล ขณะที่ปี 2565 (ไตรมาส 3) ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตเพิ่มขึ้น โดยในเขตเทศบาลมีผู้ใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 90.8 และนอกเขตเทศบาล ร้อยละ 83.8

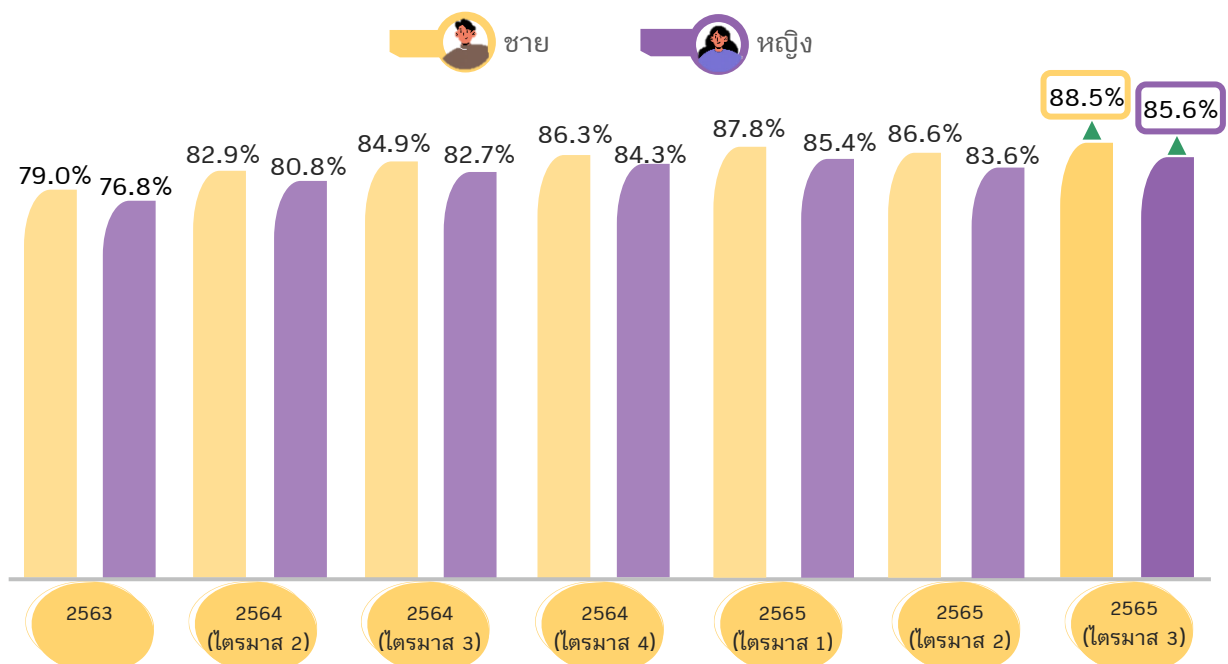
เมื่อพิจารณาผู้ใช้อินเทอร์เน็ตเป็นรายภาคระหว่างปี 2563 – 2565 (ไตรมาส 3) พบว่า ระหว่างปี 2563 – 2565 (ไตรมาส 1) ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกภาค แต่ในปี 2565 (ไตรมาส 2) ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตลดลงจากปี 2565 (ไตรมาส 1) ขณะที่ปี 2565 (ไตรมาส 3) ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตเพิ่มขึ้นทุกภาค โดยกรุงเทพมหานครมีผู้ใช้อินเทอร์เน็ตสูงที่สุดคือ ร้อยละ 95.5 รองลงมาคือ ภาคกลาง ร้อยละ 89.9 ส่วนภาคที่ใช้ต่ำที่สุดคือ ภาคเหนือ ร้อยละ 79.6

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามภาคและเขตการปกครอง พ.ศ. 2563 – 2565 (ไตรมาส 3)

| ภาค<br>และเขตการปกครอง | ปี   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|------------------------|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                        | 2563 | 2564<br>(ไตรมาส 2) | 2564<br>(ไตรมาส 3) | 2564<br>(ไตรมาส 4) | 2565<br>(ไตรมาส 1) | 2565<br>(ไตรมาส 2) | 2565<br>(ไตรมาส 3) |
| ทั่วราชอาณาจักร        | 77.8 | 81.8               | 83.8               | 85.3               | 86.6               | 85.0               | 87.0               |
| ในเขตเทศบาล            | 83.6 | 86.9               | 88.3               | 89.6               | 90.5               | 89.1               | 90.8               |
| นอกเขตเทศบาล           | 73.2 | 77.7               | 80.1               | 81.7               | 83.3               | 81.7               | 83.8               |
| กรุงเทพมหานคร          | 91.4 | 92.8               | 93.8               | 94.5               | 95.1               | 94.5               | 95.5               |
| กลาง                   | 81.2 | 85.4               | 87.0               | 88.4               | 90.1               | 88.3               | 89.9               |
| เหนือ                  | 72.0 | 75.6               | 77.8               | 78.7               | 79.8               | 78.1               | 79.6               |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ     | 70.9 | 75.4               | 78.7               | 80.8               | 81.8               | 80.3               | 83.3               |
| ใต้                    | 78.2 | 83.6               | 84.5               | 86.3               | 87.7               | 85.9               | 87.9               |

เมื่อเปรียบเทียบการใช้อินเทอร์เน็ตระหว่างผู้ชายและผู้หญิงระหว่างปี 2563 – 2565 (ไตรมาส 1) มีแนวโน้มการใช้อินเทอร์เน็ตเพิ่มขึ้นทั้งผู้ชายและผู้หญิง แต่ในปี 2565 (ไตรมาส 2) ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตลดลงจากปี 2565 (ไตรมาส 1) ทั้งผู้ชายและผู้หญิง และในปี 2565 (ไตรมาส 3) ทั้งผู้ชายและผู้หญิงใช้อินเทอร์เน็ตเพิ่มขึ้น โดยผู้ชายใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 88.5 ผู้หญิงใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 85.6

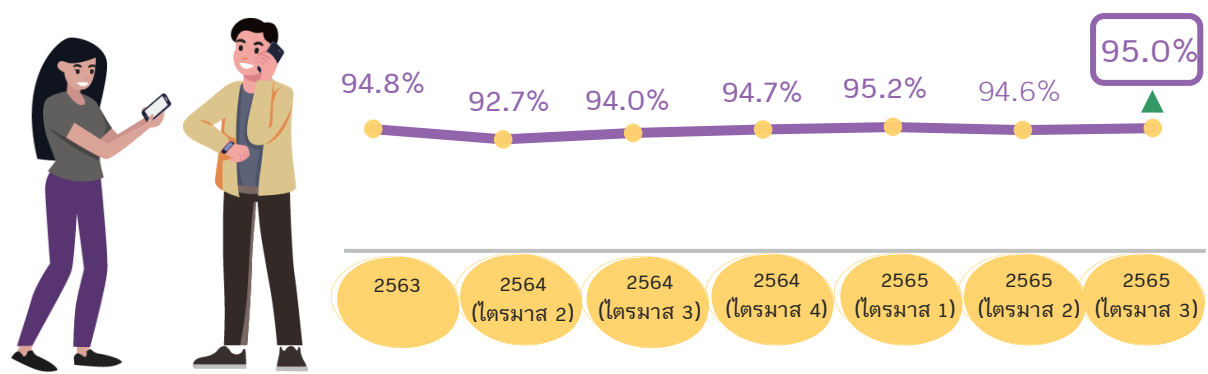
ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามเพศ พ.ศ. 2563 – 2565 (ไตรมาส 3)



### 1.2 การใช้โทรศัพท์มือถือ

เมื่อพิจารณาการใช้โทรศัพท์มือถือระหว่างปี 2563 – 2565 (ไตรมาส 3) พบว่า ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือมีแนวโน้มลดลงจากร้อยละ 94.8 ในปี 2563 เป็นร้อยละ 94.7 ในปี 2564 (ไตรมาส 4) โดยเพิ่มขึ้นในปี 2565 (ไตรมาส 1) และลดลงในปี 2565 (ไตรมาส 2) ขณะที่การใช้โทรศัพท์มือถือในปี 2565 (ไตรมาส 3) เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 95.0

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ พ.ศ. 2563 – 2565 (ไตรมาส 3)



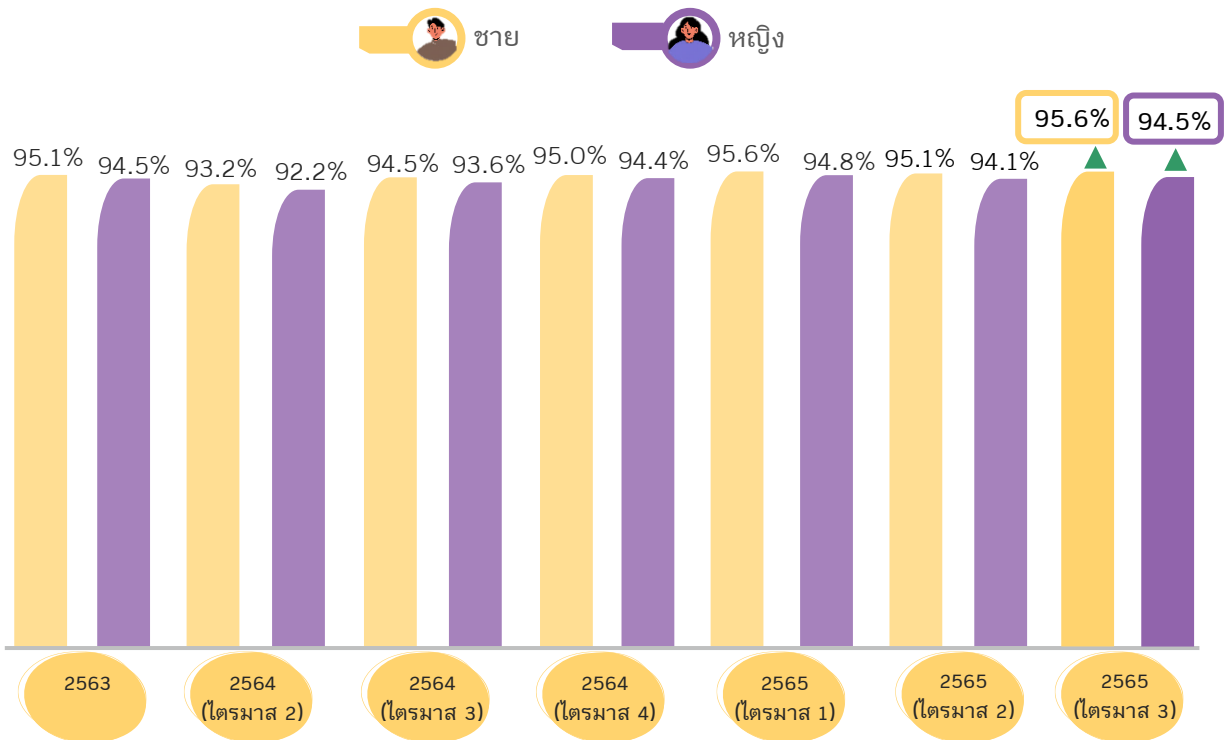
สำหรับการใช้โทรศัพท์มือถือของประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลพบว่า ในปี 2565 (ไตรมาส 3) ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือเพิ่มขึ้นจากปี 2565 (ไตรมาส 2) ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล ซึ่งในปี 2565 (ไตรมาส 3) มีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือในเขตเทศบาล ร้อยละ 96.3 และนอกเขตเทศบาล ร้อยละ 94.0 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาผู้ใช้โทรศัพท์มือถือเป็นรายภาค พบว่า ในปี 2565 (ไตรมาส 3) กรุงเทพมหานครมีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือสูงที่สุดคือ ร้อยละ 97.7 รองลงมาคือ ภาคกลาง ร้อยละ 96.3 ส่วนภาคที่ใช้ต่ำที่สุดคือ ภาคเหนือ ร้อยละ 92.5

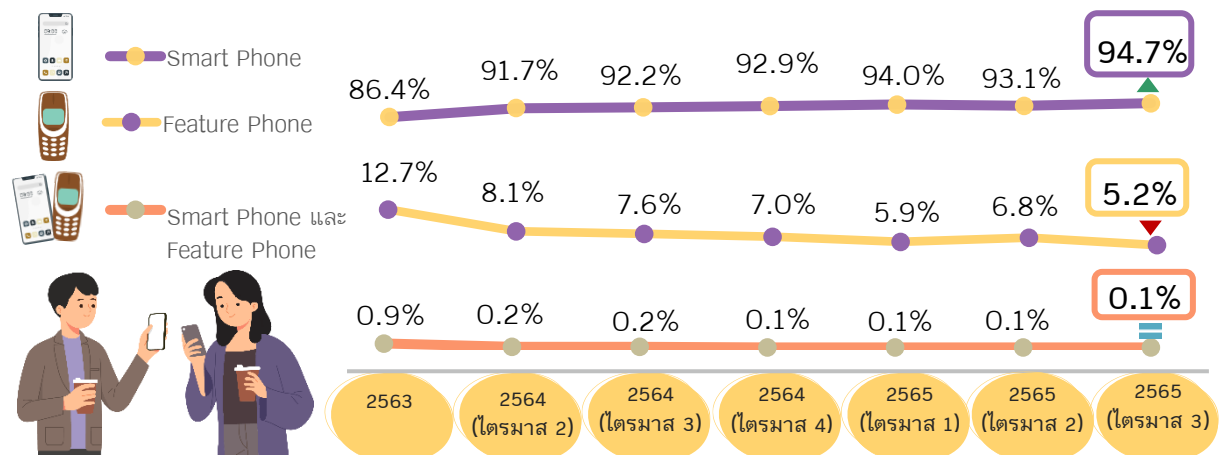
ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาคและเขตการปกครอง พ.ศ. 2563 – 2565 (ไตรมาส 3)

| ภาค<br>และเขตการปกครอง | ปี   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|------------------------|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                        | 2563 | 2564<br>(ไตรมาส 2) | 2564<br>(ไตรมาส 3) | 2564<br>(ไตรมาส 4) | 2565<br>(ไตรมาส 1) | 2565<br>(ไตรมาส 2) | 2565<br>(ไตรมาส 3) |
| ทั่วราชอาณาจักร        | 94.8 | 92.7               | 94.0               | 94.7               | 95.2               | 94.6               | 95.0               |
| ในเขตเทศบาล            | 95.8 | 94.4               | 95.3               | 96.1               | 96.3               | 96.0               | 96.3               |
| นอกเขตเทศบาล           | 94.0 | 91.2               | 93.0               | 93.5               | 94.2               | 93.3               | 94.0               |
| กรุงเทพมหานคร          | 97.2 | 96.3               | 97.0               | 97.4               | 97.6               | 97.7               | 97.7               |
| กลาง                   | 95.0 | 94.0               | 95.2               | 95.9               | 96.4               | 95.9               | 96.3               |
| เหนือ                  | 94.4 | 90.9               | 92.2               | 92.7               | 92.6               | 92.0               | 92.5               |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ     | 94.0 | 90.2               | 92.5               | 93.3               | 94.1               | 93.0               | 93.6               |
| ใต้                    | 94.2 | 93.2               | 93.9               | 94.6               | 95.1               | 94.3               | 95.0               |

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเพศ พ.ศ. 2563 – 2565 (ไตรมาส 3)



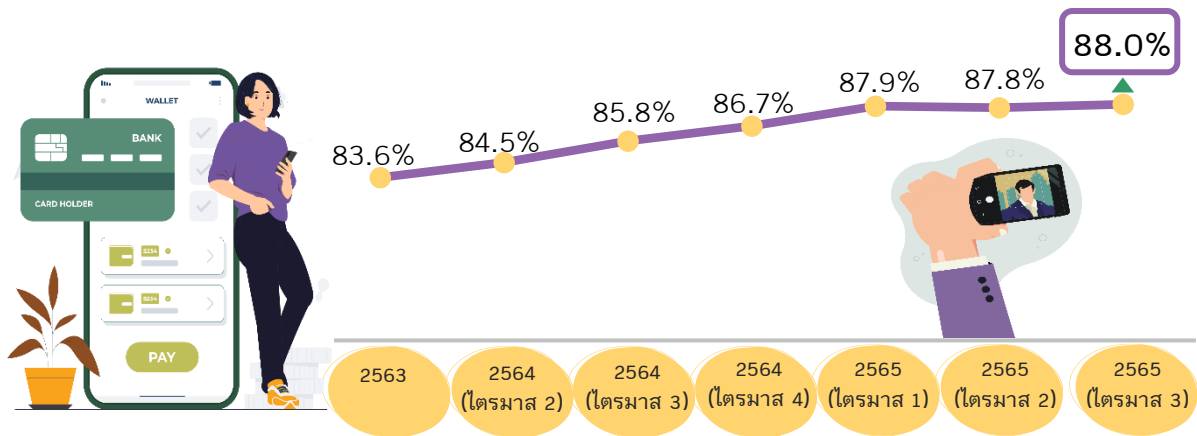
ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือที่ใช้ พ.ศ. 2563 – 2565  
(ไตรมาส 3)



### 1.3 การมีโทรศัพท์มือถือ

เมื่อพิจารณาแนวโน้มการมีโทรศัพท์มือถือระหว่างปี 2563 – 2565 (ไตรมาส 3) พบว่า ผู้มีโทรศัพท์มือถือมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 83.6 ในปี 2563 เป็นร้อยละ 88.0 ในปี 2565 (ไตรมาส 3)

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ พ.ศ. 2563 – 2565 (ไตรมาส 3)



สำหรับการมีโทรศัพท์มือถือของประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล ระหว่างปี 2563 – 2565 (ไตรมาส 3) ผู้มีโทรศัพท์มือถือมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล คือ ในเขตเทศบาลจากร้อยละ 87.2 ในปี 2563 เป็นร้อยละ 91.2 ในปี 2565 (ไตรมาส 3) ส่วนนอกเขตเทศบาลผู้มีโทรศัพท์มือถือมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 80.6 ในปี 2563 เป็นร้อยละ 85.3 ในปี 2565 (ไตรมาส 3)

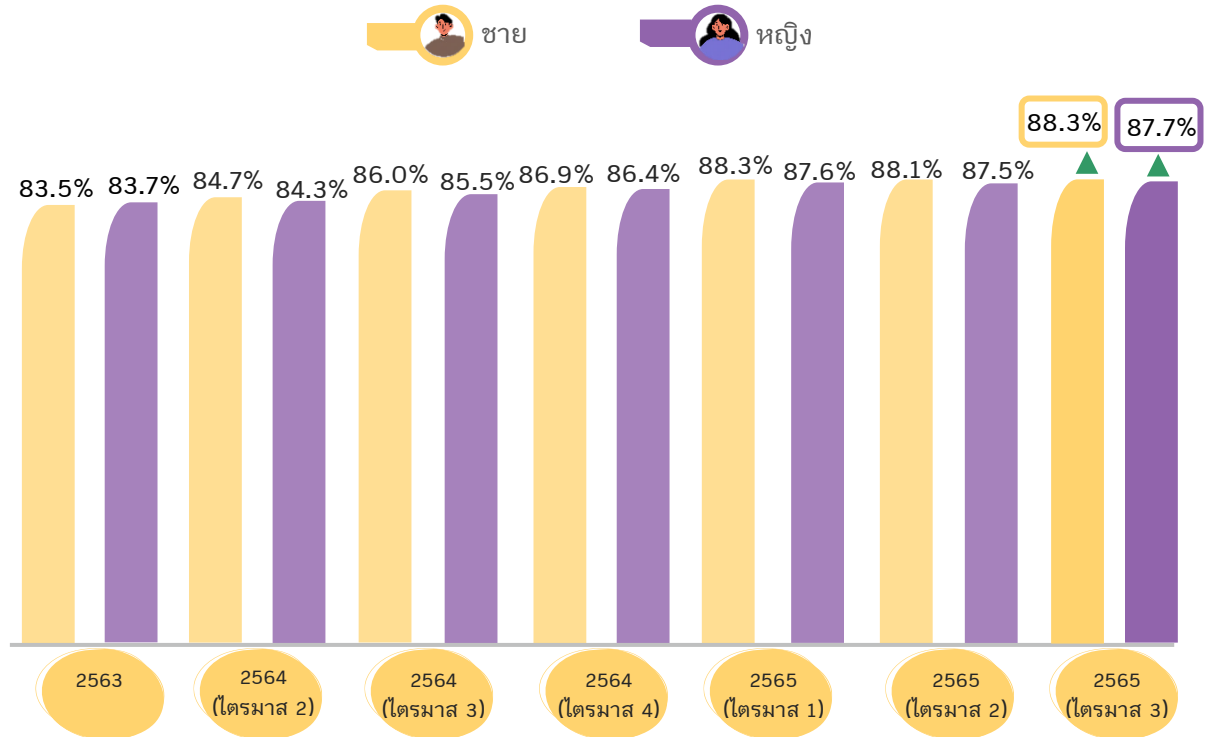
เมื่อพิจารณาผู้มีโทรศัพท์มือถือเป็นรายภาค พบว่า ในปี 2565 (ไตรมาส 3) กรุงเทพมหานคร มีผู้มีโทรศัพท์มือถือสูงที่สุดคือ ร้อยละ 94.4 รองลงมาคือ ภาคกลาง ร้อยละ 92.1 ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีผู้มีโทรศัพท์มือถือต่ำที่สุด ร้อยละ 83.1

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาคและเขตการปกครอง พ.ศ. 2563 – 2565 (ไตรมาส 3)

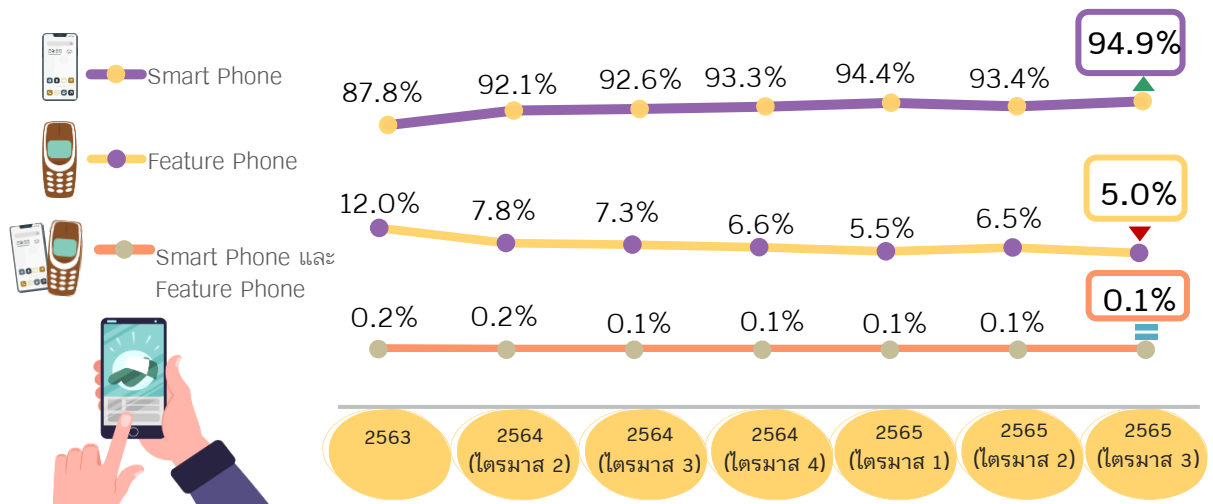
| ภาค<br>และเขตการปกครอง | ปี   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|------------------------|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                        | 2563 | 2564<br>(ไตรมาส 2) | 2564<br>(ไตรมาส 3) | 2564<br>(ไตรมาส 4) | 2565<br>(ไตรมาส 1) | 2565<br>(ไตรมาส 2) | 2565<br>(ไตรมาส 3) |
| ทั่วราชอาณาจักร        | 83.6 | 84.5               | 85.8               | 86.7               | 87.9               | 87.8               | 88.0               |
| ในเขตเทศบาล            | 87.2 | 88.3               | 89.2               | 90.3               | 91.3               | 91.1               | 91.2               |
| นอกเขตเทศบาล           | 80.6 | 81.4               | 83.0               | 83.7               | 85.1               | 85.0               | 85.3               |
| กรุงเทพมหานคร          | 92.3 | 92.2               | 93.1               | 94.1               | 94.6               | 94.5               | 94.4               |
| กลาง                   | 86.8 | 88.1               | 89.2               | 90.3               | 92.1               | 91.6               | 92.1               |
| เหนือ                  | 82.2 | 82.4               | 83.5               | 84.8               | 85.3               | 85.5               | 85.4               |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ     | 79.2 | 79.5               | 81.6               | 81.6               | 82.8               | 83.3               | 83.1               |
| ใต้                    | 78.4 | 81.6               | 81.9               | 83.8               | 85.1               | 84.3               | 84.9               |

เมื่อเปรียบเทียบการมีโทรศัพท์มือถือระหว่างผู้ชายและผู้หญิงในปี 2563 – 2565 (ไตรมาส 3) ทั้งผู้ชายและผู้หญิงไม่แตกต่างกันมากนัก โดยปี 2565 (ไตรมาส 3) พบว่า ผู้ชายมีโทรศัพท์มือถือร้อยละ 88.3 ผู้หญิงมีโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 87.7

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเพศ พ.ศ. 2563 – 2565 (ไตรมาส 3)



สำหรับประเภทโทรศัพท์มือถือที่มีระหว่างปี 2563 – 2565 (ไตรมาส 3) พบว่า ประชาชนมีโทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone มากกว่า Feature Phone ซึ่งประชาชนที่มีโทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 87.8 ในปี 2563 เป็นร้อยละ 94.9 ในปี 2565 (ไตรมาส 3) ในขณะที่การมีโทรศัพท์มือถือแบบ Feature Phone มีแนวโน้มลดลงจากร้อยละ 12.0 ในปี 2563 เป็นร้อยละ 5.0 ในปี 2565 (ไตรมาส 3) ส่วนประชาชนที่มีโทรศัพท์มือถือทั้ง 2 ประเภท (Smart Phone และ Feature Phone) มีแนวโน้มลดลงจากร้อยละ 0.2 ในปี 2563 เป็นร้อยละ 0.1 ในปี 2565 (ไตรมาส 3) ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือที่มี พ.ศ. 2563 – 2565 (ไตรมาส 3)



## 2. การมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของครัวเรือน

เมื่อพิจารณาการมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของครัวเรือนระหว่างปี 2563 – 2565 (ไตรมาส 3) พบว่า ครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 19.3 ในปี 2563 เป็นร้อยละ 26.9 ในปี 2564 (ไตรมาส 3) และลดลงเป็นร้อยละ 24.6 ในปี 2565 (ไตรมาส 3)

สำหรับครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 85.2 ในปี 2563 เป็นร้อยละ 89.9 ในปี 2565 (ไตรมาส 3)

ส่วนครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 95.9 ในปี 2564 (ไตรมาส 2) เป็นร้อยละ 96.9 ในปี 2565 (ไตรมาส 3)

จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พ.ศ. 2563 – 2565 (ไตรมาส 3)

| ปี              | จำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น<br>(พันครัวเรือน) | ร้อยละของครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร |                          |                     |
|-----------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|
|                 |                                          | การมีคอมพิวเตอร์ <sup>1/</sup>                        | การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต | การมีโทรศัพท์มือถือ |
| 2563            | 22,316.1                                 | 19.3                                                  | 85.2                     | -                   |
| 2564 (ไตรมาส 2) | 22,334.4                                 | 25.2                                                  | 85.9                     | 95.9                |
| 2564 (ไตรมาส 3) | 22,626.4                                 | 26.9                                                  | 88.6                     | 96.8                |
| 2564 (ไตรมาส 4) | 22,633.5                                 | 25.8                                                  | 88.7                     | 96.7                |
| 2565 (ไตรมาส 1) | 24,747.3                                 | 25.5                                                  | 89.1                     | 96.6                |
| 2565 (ไตรมาส 2) | 24,764.5                                 | 24.5                                                  | 88.0                     | 96.7                |
| 2565 (ไตรมาส 3) | 23,427.4                                 | 24.6                                                  | 89.9                     | 96.9                |

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



# ตัวชี้วัดที่สำคัญ

| รายการ                                                 | ปี              | ทั่วราชอาณาจักร | กรุงเทพมหานคร | ภาคกลาง | ภาคเหนือ | ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | ภาคใต้ |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|---------|----------|-----------------------|--------|
| 1. ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต   | 2565 (ไตรมาส 2) | 85.0            | 94.5          | 88.3    | 78.1     | 80.3                  | 85.9   |
|                                                        | 2565 (ไตรมาส 3) | 87.0            | 95.5          | 89.9    | 79.6     | 83.3                  | 87.9   |
| 2. ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ | 2565 (ไตรมาส 2) | 94.6            | 97.7          | 95.9    | 92.0     | 93.0                  | 94.3   |
|                                                        | 2565 (ไตรมาส 3) | 95.0            | 97.7          | 96.3    | 92.5     | 93.6                  | 95.0   |
| 3. ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ  | 2565 (ไตรมาส 2) | 87.8            | 94.5          | 91.6    | 85.5     | 83.3                  | 84.3   |
|                                                        | 2565 (ไตรมาส 3) | 88.0            | 94.4          | 92.1    | 85.4     | 83.1                  | 84.9   |
| 4. ร้อยละของครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์                  | 2565 (ไตรมาส 2) | 24.5            | 36.9          | 28.3    | 21.7     | 17.0                  | 20.2   |
|                                                        | 2565 (ไตรมาส 3) | 24.6            | 36.4          | 27.7    | 21.5     | 17.0                  | 22.8   |
| 5. ร้อยละของครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต     | 2565 (ไตรมาส 2) | 88.0            | 95.6          | 91.5    | 80.4     | 83.9                  | 89.2   |
|                                                        | 2565 (ไตรมาส 3) | 89.9            | 97.5          | 92.9    | 82.8     | 86.1                  | 91.1   |
| 6. ร้อยละของครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ               | 2565 (ไตรมาส 2) | 96.7            | 99.0          | 97.8    | 94.6     | 95.5                  | 96.4   |
|                                                        | 2565 (ไตรมาส 3) | 96.9            | 99.1          | 98.2    | 94.9     | 95.6                  | 96.7   |

## สรุปประเด็นเด่น

1. ประชาชนในกรุงเทพมหานครใช้อินเทอร์เน็ต (ร้อยละ 95.5) ใช้โทรศัพท์มือถือ (ร้อยละ 97.7) และมีโทรศัพท์มือถือ (ร้อยละ 94.4) สูงกว่าภาคอื่น
2. ประชาชนกลุ่มอายุ 15 - 24 ปี ใช้อินเทอร์เน็ต (ร้อยละ 98.9) ใช้โทรศัพท์มือถือ (ร้อยละ 99.2) และมีโทรศัพท์มือถือ (ร้อยละ 98.6) มากที่สุด
3. ประชาชนที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ตส่วนใหญ่ให้เหตุผลว่า ไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจ และใช้ไม่เป็น/ไม่มีความรู้หรือทักษะในการใช้ เท่ากันทั้งสองเหตุผล (ร้อยละ 6.4) ประชาชนที่ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือส่วนใหญ่ให้เหตุผลว่า ไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจ (ร้อยละ 2.8)
4. ครัวเรือนในกรุงเทพมหานครมีคอมพิวเตอร์ (ร้อยละ 36.4) มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (ร้อยละ 97.5) และมีโทรศัพท์มือถือ (ร้อยละ 99.1) สูงกว่าภาคอื่น
5. ครัวเรือนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีคอมพิวเตอร์ต่ำที่สุด ร้อยละ 17.0 และครัวเรือนในภาคเหนือมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและมีโทรศัพท์มือถือต่ำที่สุด ร้อยละ 82.8 และร้อยละ 94.9 ตามลำดับ
6. ครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตส่วนใหญ่ให้เหตุผลว่า ไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจ (ร้อยละ 9.1)

## สารบัญ

|                                                          | หน้า |
|----------------------------------------------------------|------|
| คำนำ                                                     | ค    |
| บทสรุปสำหรับผู้บริหาร                                    | จ    |
| ตัวชี้วัดที่สำคัญ                                        | ฉ    |
| สรุปประเด็นเด่น                                          | ท    |
| สารบัญตาราง                                              | ด    |
| สารบัญแผนภาพ                                             | ต    |
| บทที่ 1 บทนำ                                             | 1    |
| 1.1 ความเป็นมา                                           | 1    |
| 1.2 แนวคิดหรือข้อกำหนด                                   | 2    |
| 1.3 วัตถุประสงค์                                         | 2    |
| 1.4 ประโยชน์ที่ได้รับจากการสำรวจ                         | 2    |
| บทที่ 2 ระเบียบวิธีสถิติ                                 | 3    |
| 2.1 ประชาชนเป้าหมาย                                      | 3    |
| 2.2 เวลาอ้างอิง                                          | 3    |
| 2.3 คำนิยาม                                              | 3    |
| 2.4 แผนแบบการเลือกตัวอย่าง                               | 5    |
| 2.5 รายการที่เก็บรวบรวมข้อมูล                            | 5    |
| 2.6 การเก็บรวบรวมข้อมูล                                  | 6    |
| 2.7 การประมวลผลข้อมูล                                    | 6    |
| 2.8 ข้อจำกัดของข้อมูล                                    | 6    |
| 2.9 ข้อสังเกต                                            | 7    |
| บทที่ 3 ผลการสำรวจที่สำคัญ                               | 9    |
| 3.1 โครงสร้างของประชากร                                  | 9    |
| 3.2 การมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประชาชน | 9    |
| 3.2.1 การใช้อินเทอร์เน็ต                                 | 9    |
| 3.2.2 การใช้โทรศัพท์มือถือ                               | 13   |
| 3.2.3 การมีโทรศัพท์มือถือ                                | 18   |
| 3.3 โครงสร้างของครัวเรือน                                | 23   |
| 3.4 การมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของครัวเรือน      | 23   |
| 3.4.1 ครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์                          | 23   |
| 3.4.2 ครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต             | 24   |
| 3.4.3 ครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ                       | 25   |
| 3.5 สรุปผลการสำรวจ                                       | 25   |

## สารบัญ (ต่อ)

| ภาคผนวก                                                                                                                      | หน้า |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ภาคผนวก ก แผนการเลือกตัวอย่าง                                                                                                | 29   |
| ภาคผนวก ข วิธีการประมาณผล                                                                                                    | 31   |
| ภาคผนวก ค คำนิยามศัพท์                                                                                                       | 39   |
| ภาคผนวก ง แบบสอบถาม                                                                                                          | 43   |
| ภาคผนวก จ ตารางเปรียบเทียบจำนวนและร้อยละการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ<br>และการสื่อสารในครัวเรือน พ.ศ. 2563 – 2565 (ไตรมาส 3) | 49   |
| ภาคผนวก ฉ ตารางสถิติ                                                                                                         | 55   |

## สารบัญตาราง

|                                                                                                 | หน้า |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง   | 9    |
| ตาราง 2 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามอาชีพ             | 12   |
| ตาราง 3 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามอุตสาหกรรม        | 12   |
| ตาราง 4 จำนวนและร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง | 13   |
| ตาราง 5 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอาชีพ           | 16   |
| ตาราง 6 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอุตสาหกรรม      | 16   |
| ตาราง 7 จำนวนและร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง  | 18   |
| ตาราง 8 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอาชีพ            | 21   |
| ตาราง 9 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอุตสาหกรรม       | 21   |
| ตาราง 10 จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง                 | 23   |
| ตาราง 11 จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง    | 24   |
| ตาราง 12 จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง              | 25   |

## สารบัญแผนภาพ

### หน้า

|           |                                                                                                     |    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| แผนภาพ 1  | ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามเพศ                                       | 10 |
| แผนภาพ 2  | ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามกลุ่มอายุ                                 | 10 |
| แผนภาพ 3  | ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามระดับการศึกษา                             | 11 |
| แผนภาพ 4  | ร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามสถานภาพการทำงาน                       | 11 |
| แผนภาพ 5  | ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผล                                 | 13 |
| แผนภาพ 6  | ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเพศ                                     | 14 |
| แผนภาพ 7  | ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามกลุ่มอายุ                               | 14 |
| แผนภาพ 8  | ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามระดับการศึกษา                           | 15 |
| แผนภาพ 9  | ร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามสถานภาพการทำงาน                     | 15 |
| แผนภาพ 10 | ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือที่ใช้              | 17 |
| แผนภาพ 11 | ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามกลุ่มอายุ และประเภทโทรศัพท์มือถือที่ใช้ | 17 |
| แผนภาพ 12 | ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเหตุผล                               | 18 |
| แผนภาพ 13 | ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และเพศ                               | 19 |
| แผนภาพ 14 | ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามกลุ่มอายุ                                | 19 |
| แผนภาพ 15 | ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามระดับการศึกษา                            | 20 |
| แผนภาพ 16 | ร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามสถานภาพการทำงาน                      | 20 |
| แผนภาพ 17 | ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และประเภทโทรศัพท์มือถือที่มี         | 22 |
| แผนภาพ 18 | ร้อยละของครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผล                                        | 24 |

# บทที่ 1 บทนำ

## 1.1 ความเป็นมา

พ.ศ. 2544

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้ดำเนินการสำรวจการมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือนครั้งแรก

พ.ศ. 2546 - พ.ศ. 2547

ผนวกแบบสอบถามกับการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร และตั้งแต่ พ.ศ. 2546 เป็นต้นมา ได้ทำการสำรวจต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี

พ.ศ. 2548 - พ.ศ. 2563

แยกแบบสอบถามออกจากการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร

พ.ศ. 2564

ผนวกแบบสอบถามกับการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร และปรับแผนการสำรวจจากรายปีเป็นรายไตรมาส เนื่องจากมีความต้องการใช้ข้อมูลเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมากขึ้น พร้อมพิจารณาปรับแบบสอบถามให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้ และลดความซ้ำซ้อนในการจัดเก็บข้อมูลระหว่างหน่วยงาน

พ.ศ. 2565 (ปัจจุบัน)

สำหรับการสำรวจครั้งนี้ ได้ดำเนินการสำรวจในไตรมาส 3 (กรกฎาคม - กันยายน) พ.ศ. 2565 ถือเป็นปีวิกฤต COVID-19 ที่ส่งผลให้รูปแบบการใช้ชีวิตเปลี่ยนแปลงไป ประชาชนคุ้นชินกับการใช้เทคโนโลยี เกิดบริการใหม่ ๆ สำนักงานสถิติแห่งชาติจึงมีแผนการสำรวจตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ข้อมูลทั้งในระดับประเทศและระหว่างประเทศที่ทันสมัยและทันต่อการใช้งาน

## 1.2 แนวคิดหรือข้อกำหนด

แนวคิดการสำรวจการมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน เพื่อสนองความต้องการใช้ข้อมูลด้านไอซีที โดยการนำมาตรฐานของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (International Telecommunication Union: ITU) มาพัฒนาใช้กับการสำรวจเกี่ยวกับรายการข้อถามและคำนิยามที่เกี่ยวข้องทางด้านข้อมูลไอซีทีที่ส่วนข้อมูลด้านการงานใช้มาตรฐานสากลขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) และองค์การสหประชาชาติ (UN) มาพัฒนารายการข้อถาม ซึ่งการนำมาตรฐานสากลระหว่างประเทศมาใช้เป็นแนวคิดและข้อกำหนดในการสำรวจเพื่อให้ได้ข้อมูลที่ทันสมัยและเป็นมาตรฐานสากล

## 1.3 วัตถุประสงค์

- เพื่อทราบจำนวนประชาชนที่ใช้อินเทอร์เน็ต
- เพื่อทราบจำนวนประชาชนที่ใช้โทรศัพท์มือถือ ประเภทโทรศัพท์มือถือ และการมีโทรศัพท์มือถือ
- เพื่อทราบจำนวนครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต และการมีโทรศัพท์มือถือ

## 1.4 ประโยชน์ที่ได้รับจากการสำรวจ

- ทำให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการใช้เทคโนโลยีทางด้านอินเทอร์เน็ตและโทรศัพท์มือถือของประชาชน รวมถึงทราบถึงความก้าวหน้าในการใช้เทคโนโลยีทางด้านอินเทอร์เน็ตและโทรศัพท์มือถือ และคอมพิวเตอร์ของครัวเรือน
- ข้อมูลที่ได้ใช้จัดทำดัชนีชี้วัดด้านไอซีทีที่แสดงให้เห็นถึงความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศ
- ข้อมูลที่ได้นำไปใช้ในการกำหนดนโยบาย วางแผนพัฒนาให้กับประชาชนมีโอกาสในการเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาการกระจายความรู้ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้กับประชาชนอย่างทั่วถึง

# บทที่ 2 ระเบียบวิธีสถิติ

## 2.1 ประชาชนเป้าหมาย

คุ่มรวมของการสำรวจ คือ ครั้วเรือนส่วนบุคคลที่ตกเป็นตัวอย่างทั้งสิ้น 86,880 ครั้วเรือน สำหรับวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลใช้การสัมภาษณ์หัวหน้าครั้วเรือนและสมาชิกในครั้วเรือนที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไป โดยเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ

## 2.2 เวลาอ้างอิง

ระหว่าง 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์ หมายถึง ระยะเวลาที่ย้อนหลังจากวันสัมภาษณ์ไป 3 เดือน

## 2.3 คำนิยาม

คำนิยามที่สำคัญที่ใช้ในการสำรวจมีดังนี้

**1. คอมพิวเตอร์ (Computer)** คือ “เครื่องอิเล็กทรอนิกส์แบบอัตโนมัติทำหน้าที่เหมือนสมองกลใช้สำหรับแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่ง่ายและซับซ้อนโดยวิธีทางคณิตศาสตร์” คอมพิวเตอร์จึงเป็นเครื่องจักรที่ถูกสร้างขึ้นเพื่อใช้งานแทนมนุษย์ในด้านการคิดคำนวณและสามารถจำข้อมูลทั้งตัวเลขและตัวอักษรเพื่อเรียกใช้งานในครั้งต่อไป นอกจากนี้ยังจัดการกับสัญลักษณ์ได้ด้วยความเร็วสูงโดยปฏิบัติตามขั้นตอนของโปรแกรม คอมพิวเตอร์ยังมีความสามารถในด้านต่าง ๆ อีกมาก เช่น การเปรียบเทียบทางตรรกศาสตร์ การรับส่งข้อมูล การจัดเก็บข้อมูลในตัวเครื่อง และสามารถประมวลผลจากข้อมูลต่าง ๆ ได้

รูปแบบของคอมพิวเตอร์ที่เห็นอยู่ในปัจจุบันมีหลายรุ่นและหลายบริษัทเป็นผู้ผลิต จึงอาจมีรูปร่างหรือลักษณะแตกต่างกันไปแต่ส่วนใหญ่ที่ใช้ คือ

- **คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC/Desktop):** คอมพิวเตอร์ที่ออกแบบมาเพื่อใช้งานบนโต๊ะที่ใช้ตามบ้านหรือสำนักงานทั่วไป
- **คอมพิวเตอร์พกพา:** คอมพิวเตอร์ที่สามารถพกพาได้ แบ่งได้ดังนี้
  - **Notebook/Laptop, Netbook** เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลที่มีขนาดเล็กลงน้ำหนักเบา เคลื่อนย้ายสะดวก ซึ่งมีการทำงานเช่นเดียวกับคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ
  - **คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet)** เครื่องคอมพิวเตอร์แบบหน้าจอสัมผัสขนาดบาง โดยส่วนใหญ่ใช้การสัมผัสหน้าจอเพื่อป้อนข้อมูลแทนการใช้ keyboard เช่น Apple มี iPad, Samsung มี Galaxy Tab เป็นต้น



**ไม่รวม** อุปกรณ์ที่มีความสามารถในการประมวลผลแบบคอมพิวเตอร์บางประเภท เช่น Smart TV และอุปกรณ์ที่มีโทรศัพท์เป็นฟังก์ชันหลัก เช่น โทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone เป็นต้น

**2. อินเทอร์เน็ต (Internet)** เครือข่ายคอมพิวเตอร์ซึ่งเชื่อมโยงเครือข่ายมากมายทั่วโลกเข้าด้วยกัน สามารถเข้าถึงบริการการสื่อสารต่าง ๆ ได้ เช่น World Wide Web (WWW) อีเมล ข่าว ความบันเทิง และไฟล์ข้อมูลต่าง ๆ โดยไม่คำนึงถึงอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ เช่น คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ (PC/Desktop) คอมพิวเตอร์แบบพกพา (Notebook/Laptop, Netbook) คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) โทรศัพท์มือถือ เครื่องเล่นเกม (PS4) สมาร์ททีวี (Smart TV) สมาร์ทวอตช์ (Smart Watch) เป็นต้น การเข้าถึงสามารถผ่านโทรศัพท์พื้นฐานหรือเครือข่ายโทรศัพท์มือถือ รวมไปถึงการเข้าถึงแบบไร้สาย เช่น WiFi, 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) หน้าจอมีขนาดเล็ก
- **โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน (Smart Phone)** คือ โทรศัพท์มือถือที่มีระบบปฏิบัติการ เช่น Android, iOS (iPhone), Windows Mobile, เป็นต้น สามารถติดตั้งแอปพลิเคชัน (นอกเหนือจากแอปพลิเคชันพื้นฐานที่อยู่ในเครื่อง) ส่วนใหญ่แป้นพิมพ์จะอยู่ในรูปแบบปุ่มสัมผัสหน้าจอ (touch screen keyboard)

Feature Phone



Smart Phone



**4. การใช้อินเทอร์เน็ต** หมายถึง การเคยใช้อินเทอร์เน็ตผ่านอุปกรณ์เทคโนโลยีต่าง ๆ เช่น คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC/Desktop) คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook/Laptop, Netbook) คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) โทรศัพท์มือถือ เครื่องเล่นเกม (เช่น PS4) สมาร์ททีวี (Smart TV) เป็นต้น ตามสถานที่ต่าง ๆ ในระหว่าง 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์

**5. การใช้โทรศัพท์มือถือ** หมายถึง การเคยใช้โทรศัพท์มือถือระหว่าง 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์ที่ใช้สำหรับการติดต่อสื่อสาร การใช้โทรศัพท์มือถือโทรหากันโดยการกดเบอร์โทรหากัน การใช้โทรศัพท์มือถือเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพื่อเล่นอินเทอร์เน็ต เช่น Social network โทรศัพท์ผ่านอินเทอร์เน็ต แชต (chat) รวมถึงกิจกรรมอื่น ๆ ที่ใช้โทรศัพท์มือถือในการเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ต ไม่จำเป็นต้องมีการครอบครองไว้เป็นของตัวเอง อาจเป็นของที่ขอยืมมา ผู้อื่นซื้อให้ใช้ นำของที่ทำงานมาใช้และสามารถใช้งานได้ในวันสัมภาษณ์ จะเป็นโทรศัพท์มือถือรุ่นใดหรือระบบใดก็ได้ **ไม่รวม** การใช้โทรศัพท์มือถือ ดังนี้ เครื่องโทรศัพท์ฟิสิกซ์ที่ใช้เพียงแค่เป็นนาฬิกาปลุก เล่นเกม หรือฟังเพลง

**6. การมีโทรศัพท์มือถือ** หมายถึง การมีโทรศัพท์มือถือใช้ส่วนตัวพร้อมซิมที่ใช้งานได้ อย่างน้อย 1 ซิม หรือโทรศัพท์มือถือที่เจ้านายได้จัดหาให้เพื่อใช้ส่วนตัว และรวมถึงผู้ที่มีโทรศัพท์มือถือเพื่อใช้ส่วนตัวแต่ซิมนั้นไม่ได้ลงทะเบียนภายใต้ชื่อของบุคคลนั้น **ไม่รวม** ผู้ที่มีแต่ซิมที่ใช้งานได้แต่ไม่มีโทรศัพท์มือถือ

**7. การมีเครื่องคอมพิวเตอร์ในครัวเรือน** หมายถึง เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีไว้ครอบครองในครัวเรือนนั้น ๆ และสามารถใช้งานได้ในวันสัมภาษณ์ ซึ่งไม่จำเป็นต้องเป็นของสมาชิกในครัวเรือน อาจเป็นของที่ขอยืมมา ผู้อื่นซื้อให้ใช้ นำของที่ทำงานมาใช้ ฯลฯ เฉพาะคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ (PC/Desktop) คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook/Laptop, Netbook) และคอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet)

**8. การใช้อินเทอร์เน็ต** หมายถึง การใช้อินเทอร์เน็ตกับอุปกรณ์เทคโนโลยีใด ๆ เช่น คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC/Desktop) คอมพิวเตอร์พกพา (Laptop/Notebook, Netbook) คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) และโทรศัพท์มือถือ เป็นต้น ที่มีไว้ครอบครองในครัวเรือนนั้น ๆ โดยไม่คำนึงว่าสิทธิการใช้อินเทอร์เน็ตได้มาโดยวิธีใด เช่น เสียเงินสมัครเป็นสมาชิกกับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตหรือได้รับสิทธิต่อใช้อินเทอร์เน็ตผ่านระบบของสถาบันการศึกษาหรือจากที่ทำงาน เป็นต้น

## 2.4 แผนแบบการเลือกตัวอย่าง

แผนแบบการเลือกตัวอย่างที่ใช้เป็นแบบ Stratified Two Stage Sampling (รายละเอียดในภาคผนวก ก.) โดยมีจังหวัดเป็นสตราตัม และในแต่ละสตราตัม (ยกเว้นกรุงเทพมหานคร) ได้ทำการแบ่งออกเป็น 2 สตราตัมย่อยตามลักษณะการปกครอง คือ ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล โดยการเลือกตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง (primary sampling stage) จากแต่ละสตราตัมย่อยหรือแต่ละเขตการปกครอง ได้ทำการเลือกเขตแขวงนับตัวอย่างอย่างอิสระต่อกัน โดยให้ความน่าจะเป็นในการเลือกเป็นปฏิกิริยากับจำนวนครัวเรือนของเขตแขวงนับตัวอย่างนั้น ๆ จำนวนเขตแขวงนับตัวอย่างทั้งสิ้น 5,430 เขตแขวงนับ สำหรับการเลือกตัวอย่างขั้นที่สอง (secondary sampling stage) ได้จากการนับจุดในแต่ละ EA ตัวอย่าง ด้วยวิธีการเลือกตัวอย่างแบบมีระบบโดยกำหนดให้ 16 ครัวเรือนตัวอย่างต่อเขตแขวงนับตัวอย่าง ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

## 2.5 รายการที่เก็บรวบรวมข้อมูล

สำหรับแบบสอบถามที่ใช้ในการสัมภาษณ์และบันทึกรายละเอียดของบุคคลที่อยู่ในข่ายการสำรวจโครงการนี้ ประกอบด้วยคำถามหลักดังนี้

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

## 2.6 การเก็บรวบรวมข้อมูล

- การสำรวจได้ดำเนินการพร้อมกันทั่วประเทศในช่วงไตรมาส 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน 2565
- การเก็บรวบรวมข้อมูล ใช้วิธีการสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนและสมาชิกในครัวเรือนตัวอย่าง โดยพนักงานของสำนักงานสถิติแห่งชาติ สำหรับเครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูลตั้งแต่ปี 2558 จนถึงปัจจุบันสำนักงานสถิติแห่งชาติได้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการบันทึกข้อมูลแทนแบบสอบถาม เป็นการนำเทคโนโลยีมาใช้เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานสามารถควบคุมคุณภาพ ติดตามการปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูลบนระบบติดตามความก้าวหน้า (Web Application) รวมทั้งติดตามเส้นทางการเดินสำรวจของพนักงานเก็บรวบรวมข้อมูล ติดตามความก้าวหน้าในการปฏิบัติงาน
- ก่อนถึงคาบการปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูลกองสถิติเศรษฐกิจได้มีการจัดประชุมชี้แจง การปฏิบัติงาน ได้แก่ การชี้แจงทำความเข้าใจแบบสอบถาม คำนิยามที่สำคัญ ขอบข่าย คุ่มรวม ตลอดจนข้อสังเกต ปัญหาอุปสรรคที่พบ เป็นต้น
- การปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูล พนักงานจะทำการสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่างและบันทึกข้อมูลลงเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) เมื่อพนักงานตรวจสอบความถูกต้องข้อมูลเรียบร้อยแล้ว จะส่งข้อมูลผ่านเครือข่ายสัญญาณอินเทอร์เน็ตเข้าสู่ระบบเซิร์ฟเวอร์ ซึ่งข้อมูลที่ได้จะเก็บไว้ในระบบ Cloud Computing สำหรับประมวลผลข้อมูลต่อไป

## 2.7 การประมวลผลข้อมูล

สำหรับการสำรวจครั้งนี้ เป็นการสำรวจด้วยตัวอย่างเพื่อให้สามารถประมาณค่าหรืออ้างถึงประชาชนได้ ต้องมีการคำนวณค่าถ่วงน้ำหนักให้แก่หน่วยที่ถูกเลือกมาเป็นตัวแทน โดยมีขั้นตอนการคำนวณค่าถ่วงน้ำหนัก 3 ขั้นตอนหลัก ๆ (รายละเอียดในภาคผนวก ข.) ดังนี้

- คำนวณค่าถ่วงน้ำหนักพื้นฐาน (Design weight หรือ base weight) เป็นการคำนวณส่วนกลับของความน่าจะเป็นของหน่วยตัวอย่างที่ถูกเลือกในแต่ละขั้นของการเลือกตัวอย่างตามแผนแบบการเลือกตัวอย่าง
- การปรับค่าถ่วงน้ำหนักพื้นฐานเมื่อมีข้อมูลที่จะไม่ตอบ (Adjustment for non-response) โดยจะทำการปรับค่าถ่วงน้ำหนักของครัวเรือน
- การปรับค่าถ่วงน้ำหนักด้วยข้อมูลสนับสนุนอื่น ๆ (post-stratification calibration adjustment) โดยใช้ข้อมูลจากการคาดประมาณประชาชนตามกลุ่มอายุ เพศ ภาค และเขตการปกครอง

## 2.8 ข้อจำกัดของข้อมูล

โครงการสำรวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นการสำรวจด้วยตัวอย่างด้านครัวเรือน ซึ่งเป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลจากครัวเรือนตัวอย่างที่ถูกเลือกมาเป็นตัวแทนตามระเบียบวิธีสถิติแล้วนำมาประมาณค่าประชาชน ในการสำรวจด้วยตัวอย่างดังกล่าวจะมีความคลาดเคลื่อน 2 ประเภท คือ ความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากการสุ่มตัวอย่าง ซึ่งสำนักงานสถิติแห่งชาติได้ควบคุมความคลาดเคลื่อนประเภทนี้ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม และความคลาดเคลื่อนอีกประเภทคือ ความคลาดเคลื่อนที่ไม่ได้เกิดจากการสุ่มตัวอย่าง ซึ่งความคลาดเคลื่อนประเภทนี้เกิดขึ้นได้หลายสาเหตุ เช่น ความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากผู้ตอบสัมภาษณ์ ความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากพนักงานเก็บรวบรวมข้อมูล ความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากการประมวลผล เป็นต้น

อย่างไรก็ตาม สำนักงานสถิติแห่งชาติได้มีการควบคุมให้ความคลาดเคลื่อนประเภทนี้ ให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด ดังนั้นจึงขอให้ผู้ใช้ข้อมูลพึงระวังในการใช้ข้อมูลและตระหนักถึงความคลาดเคลื่อนที่อาจเกิดขึ้นได้จากการสำรวจด้วยตัวอย่าง

ข้อมูลสถิติที่นำเสนอรายงานนี้ ได้จากการประมวลผลครัวเรือนที่ถูกเลือกเป็นตัวอย่างและทำการถ่วงน้ำหนักตามหลักวิชาการทางสถิติ ดังนั้นข้อมูลในแต่ละตารางอาจมีความแตกต่างเนื่องจากการปัดทศนิยม

การปัดตัวเลขในตารางสถิติ ผลรวมของแต่ละจำนวนอาจไม่เท่ากับยอดรวม เนื่องจากข้อมูลแต่ละจำนวนได้มีการปัดเศษเป็นหลักพันโดยอิสระจากกัน

## 2.9 ข้อสังเกต

ในการสำรวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน บางครั้งข้อมูลในตารางอาจไม่มีค่าของข้อมูลหรือข้อมูลมีค่าเป็น 0 หรือมีข้อมูลจำนวนเล็กน้อย ตามสัญลักษณ์ดังนี้

- - หมายถึง ไม่มีข้อมูล
- 0 หมายถึง มีค่าข้อมูลจำนวนเล็กน้อย เช่น 0.0001, 0.000001 เป็นต้น แต่ในการนำเสนอข้อมูลในรายงานฉบับนี้ นำเสนอตัวเลขเพียงทศนิยม 1 ตำแหน่งเท่านั้น



# บทที่ 3 ผลการสำรวจที่สำคัญ

## 3.1 โครงสร้างของประชากร

ผลการสำรวจการมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน พบว่า ในปี 2565 (ไตรมาส 3) มีประชาชนประมาณ 69.9 ล้านคน อาศัยอยู่ในกรุงเทพมหานคร ร้อยละ 13.0 ภาคกลาง (ไม่รวมกรุงเทพฯ) ร้อยละ 30.8 ภาคเหนือ ร้อยละ 16.1 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 26.2 และภาคใต้ ร้อยละ 13.9

## 3.2 การมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประชาชน

### 3.2.1 การใช้อินเทอร์เน็ต

ผลการสำรวจในปี 2565 (ไตรมาส 3) พบว่า มีจำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปทั้งสิ้นประมาณ 65.6 ล้านคน ในจำนวนนี้มีผู้ใช้อินเทอร์เน็ต 57.0 ล้านคน (ร้อยละ 87.0) โดยในเขตเทศบาลมีผู้ใช้อินเทอร์เน็ต 27.2 ล้านคน (ร้อยละ 90.8) และนอกเขตเทศบาลมีผู้ใช้อินเทอร์เน็ต 29.9 ล้านคน (ร้อยละ 83.8)

เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานครมีผู้ใช้อินเทอร์เน็ตสูงที่สุด ร้อยละ 95.5 ส่วนภาคเหนือมีการใช้ต่ำที่สุด ร้อยละ 79.6

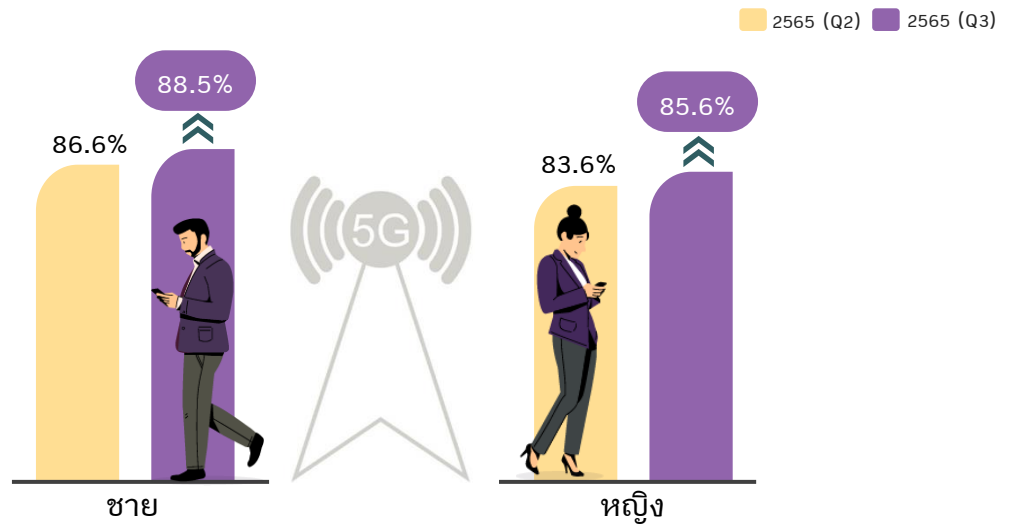
ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามภาคและเขตการปกครอง

| ภาค<br>และเขตการปกครอง | ประชาชนอายุ<br>6 ปีขึ้นไป<br>(พันคน) | การใช้อินเทอร์เน็ต |        |
|------------------------|--------------------------------------|--------------------|--------|
|                        |                                      | จำนวน<br>(พันคน)   | ร้อยละ |
| ทั่วราชอาณาจักร        | 65,562.9                             | 57,035.9           | 87.0   |
| ในเขตเทศบาล            | 29,899.4                             | 27,155.1           | 90.8   |
| นอกเขตเทศบาล           | 35,663.5                             | 29,880.8           | 83.8   |
| กรุงเทพมหานคร          | 8,562.8                              | 8,181.4            | 95.5   |
| กลาง                   | 20,376.8                             | 18,319.4           | 89.9   |
| เหนือ                  | 10,595.6                             | 8,439.1            | 79.6   |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ     | 17,065.1                             | 14,216.8           | 83.3   |
| ใต้                    | 8,962.5                              | 7,879.2            | 87.9   |

### 3.2.1.1 เพศและกลุ่มอายุของผู้ใช้อินเทอร์เน็ต

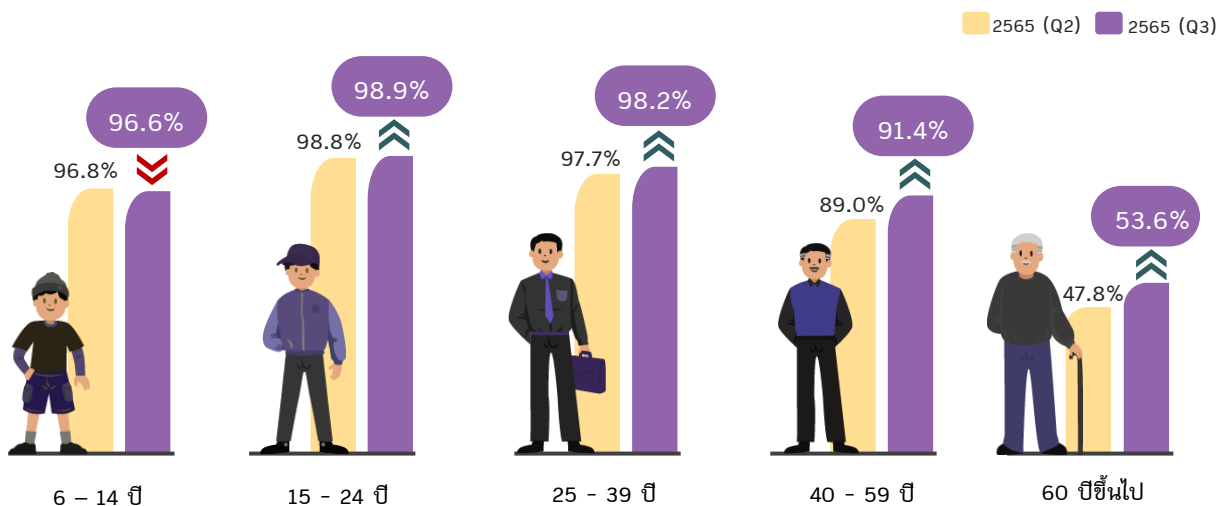
จากผลการสำรวจเกี่ยวกับการใช้อินเทอร์เน็ตจำแนกตามเพศ พบว่า ผู้ชายใช้อินเทอร์เน็ตสูงกว่าผู้หญิง โดยผู้ชายใช้อินเทอร์เน็ตร้อยละ 88.5 ส่วนผู้หญิงใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 85.6

แผนภาพ 1 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามเพศ



เมื่อพิจารณาการใช้อินเทอร์เน็ตแต่ละกลุ่มอายุ พบว่า ประชาชนอายุ 15 - 24 ปีใช้อินเทอร์เน็ตสูงที่สุดคือ ร้อยละ 98.9 รองลงมาคือ ประชาชนอายุ 25 - 39 ปี ร้อยละ 98.2 ส่วนประชาชนอายุ 60 ปีขึ้นไป มีการใช้อินเทอร์เน็ตต่ำที่สุด ร้อยละ 53.6

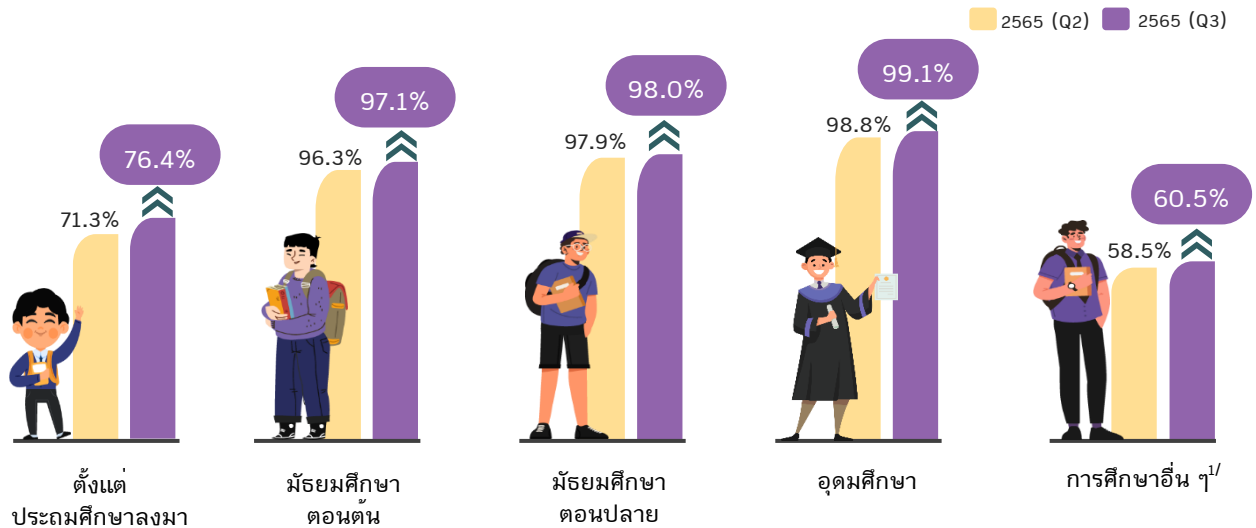
แผนภาพ 2 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามกลุ่มอายุ



### 3.2.1.2 ระดับการศึกษาของผู้ใช้อินเทอร์เน็ต

เมื่อพิจารณาประชาชนที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไปตามระดับการศึกษา ซึ่งผู้มีการศึกษาในระดับอุดมศึกษาเป็นกลุ่มที่ใช้อินเทอร์เน็ตสูงที่สุดคือ ร้อยละ 99.1 รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 98.0 ส่วนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 97.1

แผนภาพ 3 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามระดับการศึกษา

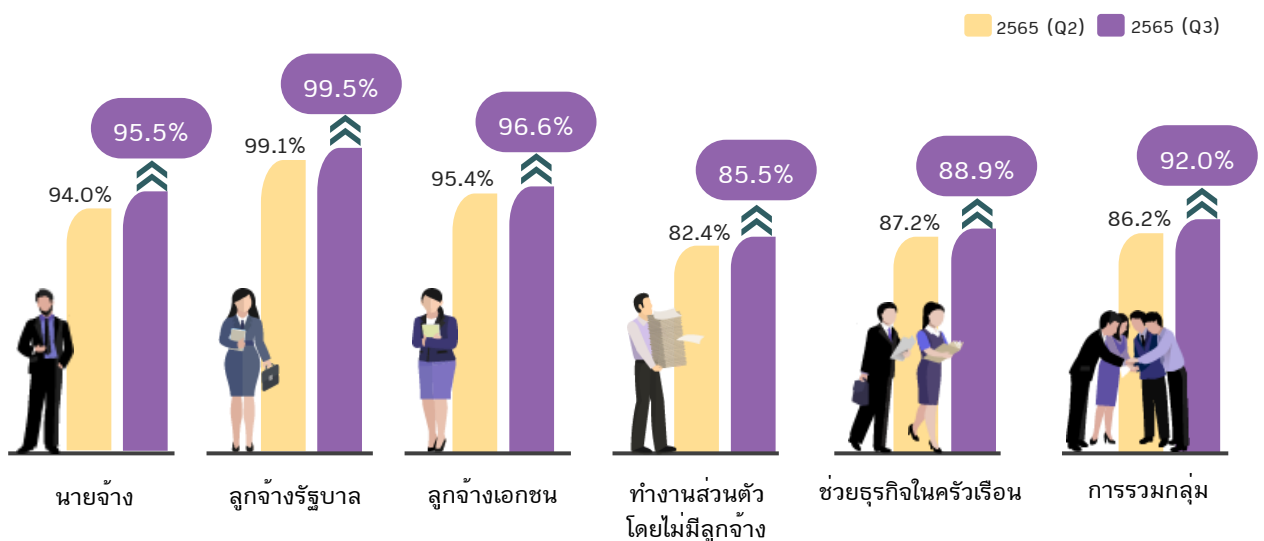


หมายเหตุ: <sup>1/</sup> รวมอาชีวะระยะสั้น ไม่มีการศึกษา และไม่ทราบระดับการศึกษา

### 3.2.1.3 สถานภาพการทำงานของผู้ใช้อินเทอร์เน็ต

จากผลการสำรวจผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพการทำงาน พบว่า ลูกจ้างรัฐบาลใช้อินเทอร์เน็ตสูงที่สุด ร้อยละ 99.5 ในขณะที่กลุ่มที่มีสถานภาพทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง ใช้อินเทอร์เน็ตต่ำที่สุด ร้อยละ 85.5

แผนภาพ 4 ร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามสถานภาพการทำงาน



### 3.2.1.4 อาชีพและอุตสาหกรรมของผู้ใช้อินเทอร์เน็ต

เมื่อสอบถามผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปในแต่ละกลุ่มอาชีพเกี่ยวกับการใช้อินเทอร์เน็ตในรอบ 3 เดือนที่ผ่านมา พบว่า อาชีพผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ เป็นอาชีพที่มีการใช้อินเทอร์เน็ตสูงที่สุด ร้อยละ 99.9 รองลงมาคือ กลุ่มอาชีพเสมียน ร้อยละ 99.8

ตาราง 2 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามอาชีพ

| อาชีพ                                                             | จำนวนผู้มีงานทำ<br>(พันคน) | การใช้อินเทอร์เน็ต |             |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|-------------|
|                                                                   |                            | จำนวน<br>(พันคน)   | ร้อยละ      |
| <b>รวม</b>                                                        | <b>39,621.7</b>            | <b>36,371.7</b>    | <b>91.8</b> |
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญชาการ/ผู้บัญชาการ         | 1,323.8                    | 1,316.3            | 99.4        |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ                                     | 2,381.6                    | 2,379.0            | 99.9        |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบการวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ | 1,950.9                    | 1,942.2            | 99.6        |
| เสมียน                                                            | 1,847.6                    | 1,844.4            | 99.8        |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า                                  | 8,255.1                    | 7,905.6            | 95.8        |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง          | 11,503.7                   | 9,386.4            | 81.6        |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                            | 4,118.5                    | 3,860.9            | 93.7        |
| ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงาน     | 3,950.2                    | 3,896.6            | 98.6        |
| ด้านการประกอบ                                                     |                            |                    |             |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานขั้นพื้นฐาน                                   | 4,250.3                    | 3,800.6            | 89.4        |
| คนงานซึ่งไม่ได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น                                 | 40.2                       | 39.6               | 98.7        |

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

เมื่อพิจารณาการใช้อินเทอร์เน็ตของผู้มีงานทำในแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม พบว่า กลุ่มอุตสาหกรรมที่มีการใช้อินเทอร์เน็ตสูงที่สุด คือ กลุ่มผู้ทำงานด้านข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร และกลุ่มผู้ทำงานด้านกิจกรรมทางการเงินและการประกันภัยเท่ากัน ร้อยละ 100 รองลงมาคือ กลุ่มผู้ทำงานด้านกิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร้อยละ 99.8

ตาราง 3 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามอุตสาหกรรม

| อุตสาหกรรม                                                  | จำนวนผู้มีงานทำ<br>(พันคน) | การใช้อินเทอร์เน็ต |             |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|-------------|
|                                                             |                            | จำนวน<br>(พันคน)   | ร้อยละ      |
| <b>รวม</b>                                                  | <b>39,621.7</b>            | <b>36,371.7</b>    | <b>91.8</b> |
| เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง                             | 12,318.2                   | 10,017.0           | 81.3        |
| การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน                                  | 43.7                       | 41.9               | 95.8        |
| การผลิต                                                     | 6,177.7                    | 5,981.7            | 96.8        |
| ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ                            | 99.5                       | 98.4               | 98.8        |
| การจัดหน้า การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย ของเสียและสิ่งปฏิกูล | 78.9                       | 73.5               | 93.1        |
| การก่อสร้าง                                                 | 2,085.9                    | 1,937.8            | 92.9        |
| การขายส่งและการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์และรถจักรยานยนต์    | 6,841.0                    | 6,539.4            | 95.6        |
| การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า                                | 1,411.1                    | 1,392.5            | 98.7        |
| ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร                                 | 2,981.4                    | 2,855.4            | 95.8        |
| ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร                                  | 212.6                      | 212.5              | 100.0       |
| กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย                            | 504.5                      | 504.3              | 100.0       |
| กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์                                      | 358.6                      | 351.7              | 98.1        |
| กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี                   | 446.7                      | 445.8              | 99.8        |
| กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน                        | 638.1                      | 624.4              | 97.9        |
| การบริหารราชการ การป้องกันประเทศและการประกันสังคมภาคบังคับ  | 1,839.4                    | 1,826.0            | 99.3        |
| การศึกษา                                                    | 1,131.8                    | 1,126.7            | 99.5        |
| กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์                       | 832.0                      | 826.4              | 99.3        |
| ศิลปะ ความบันเทิงและนันทนาการ                               | 292.9                      | 284.2              | 97.0        |
| การบริการอื่น ๆ <sup>1/</sup>                               | 1,327.8                    | 1,232.2            | 92.8        |

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

### 3.2.1.5 เหตุผลของผู้ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต

จากการสอบถามประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป มีผู้ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 13.0 โดยผู้ที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ตส่วนใหญ่ให้เหตุผลว่า ไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจ และใช้ไม่เป็น/ไม่มีความรู้ หรือทักษะในการใช้เท่ากัน ร้อยละ 6.4 รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ตสูงเกินไป เช่น ค่าบริการ เป็นต้น ร้อยละ 0.1

แผนภาพ 5 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผล



หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ไม่ทราบว่าอินเทอร์เน็ตคืออะไร/ไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้อินเทอร์เน็ต/ไม่มีสัญญาณอินเทอร์เน็ตในพื้นที่/กังวลเรื่องความเป็นส่วนตัวหรือความปลอดภัย เป็นต้น

### 3.2.2 การใช้โทรศัพท์มือถือ

จากผลการสำรวจในปี 2565 (ไตรมาส 3) พบว่า มีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ 62.3 ล้านคน (ร้อยละ 95.0) โดยในเขตเทศบาลมีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ 28.8 ล้านคน (ร้อยละ 96.3) ในขณะที่นอกเขตเทศบาลมีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ 33.5 ล้านคน (ร้อยละ 94.0)

เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานครมีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือสูงที่สุด ร้อยละ 97.7 ส่วนภาคเหนือมีการใช้ต่ำที่สุด ร้อยละ 92.5

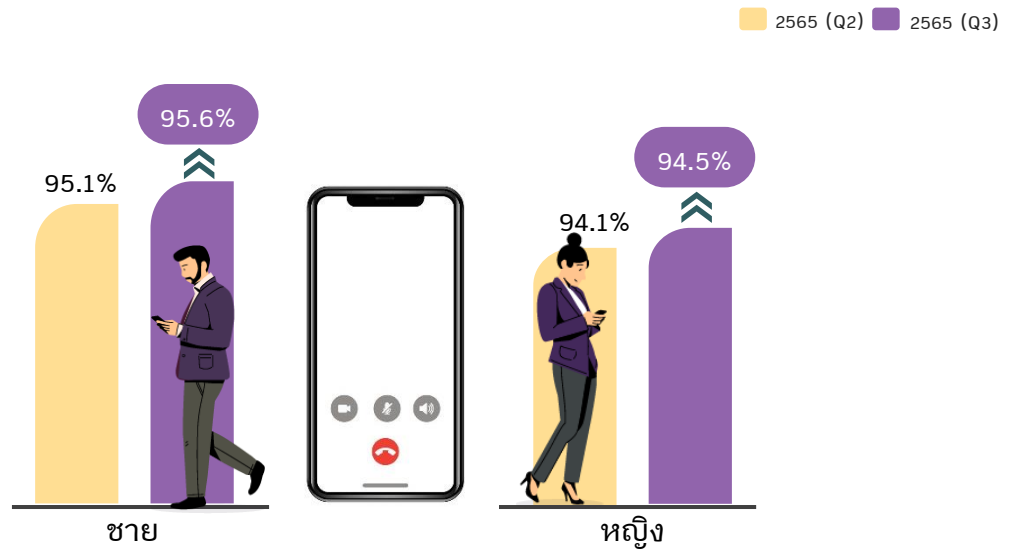
ตาราง 4 จำนวนและร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาคและเขตการปกครอง

| ภาค<br>และเขตการปกครอง | ประชาชนอายุ<br>6 ปีขึ้นไป<br>(พันคน) | การใช้โทรศัพท์มือถือ |        |
|------------------------|--------------------------------------|----------------------|--------|
|                        |                                      | จำนวน<br>(พันคน)     | ร้อยละ |
| ทั่วราชอาณาจักร        | 65,562.9                             | 62,296.6             | 95.0   |
| ในเขตเทศบาล            | 29,899.4                             | 28,790.6             | 96.3   |
| นอกเขตเทศบาล           | 35,663.5                             | 33,506.0             | 94.0   |
| กรุงเทพมหานคร          | 8,562.8                              | 8,366.5              | 97.7   |
| กลาง                   | 20,376.8                             | 19,631.8             | 96.3   |
| เหนือ                  | 10,595.6                             | 9,803.3              | 92.5   |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ     | 17,065.1                             | 15,981.5             | 93.6   |
| ใต้                    | 8,962.5                              | 8,513.6              | 95.0   |

### 3.2.2.1 เพศและกลุ่มอายุของผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ

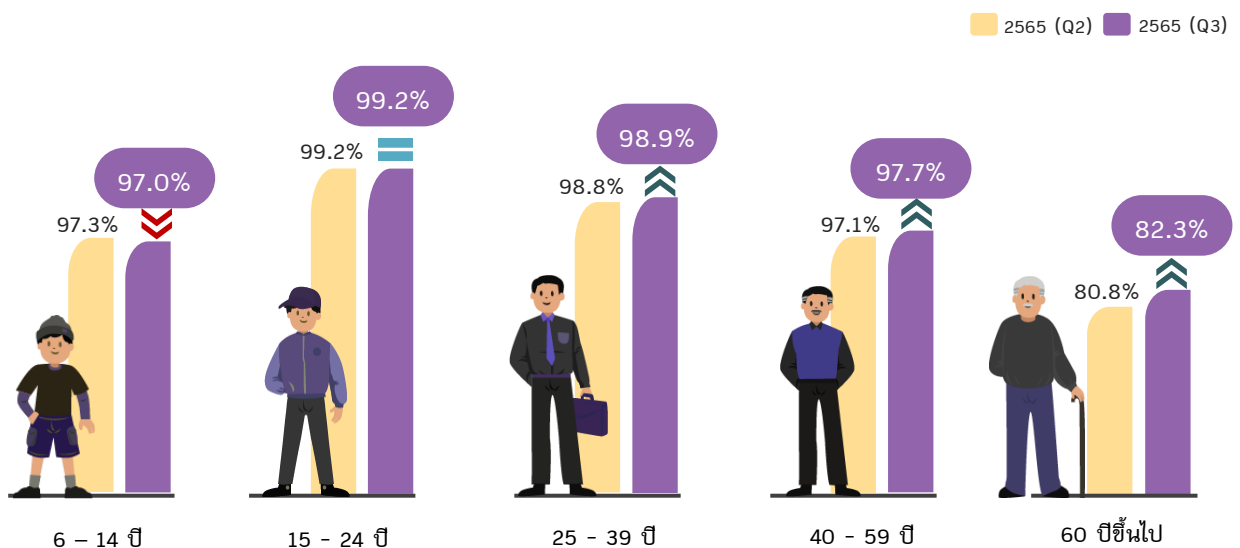
จากผลการสำรวจเกี่ยวกับการใช้โทรศัพท์มือถือจำแนกตามเพศ พบว่า ผู้ชายใช้โทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 95.6 ส่วนผู้หญิงใช้โทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 94.5

แผนภาพ 6 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเพศ



เมื่อพิจารณาการใช้โทรศัพท์มือถือแต่ละกลุ่มอายุ พบว่า ประชาชนอายุ 15 - 24 ปีใช้โทรศัพท์มือถือสูงที่สุดคือ ร้อยละ 99.2 รองลงมาคือ ประชาชนอายุ 25 - 39 ปี ร้อยละ 98.9 ส่วนประชาชนอายุ 60 ปีขึ้นไป มีการใช้โทรศัพท์มือถือต่ำที่สุด ร้อยละ 82.3

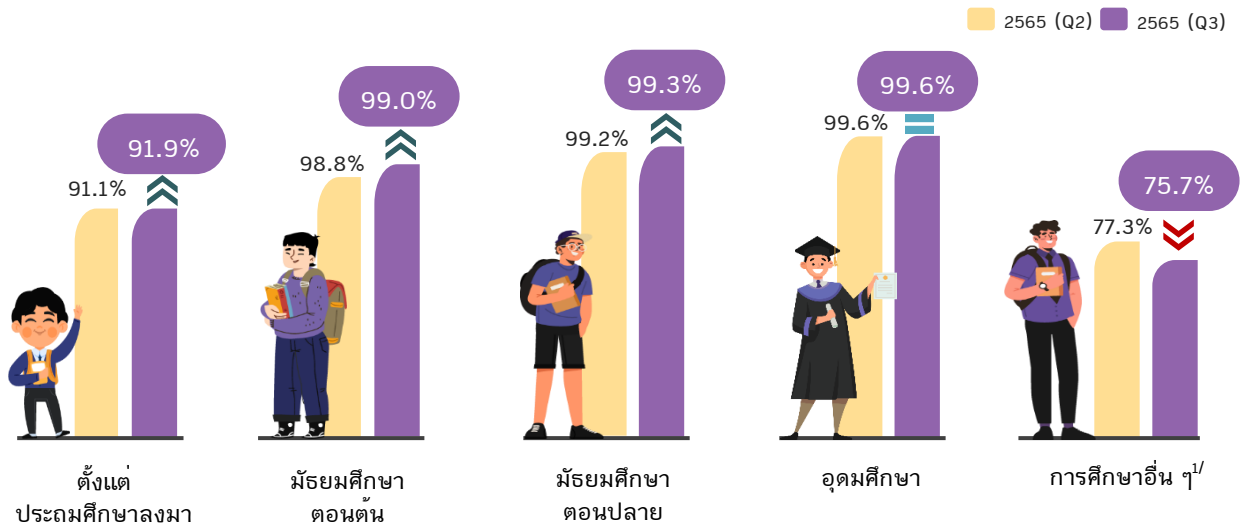
แผนภาพ 7 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามกลุ่มอายุ



### 3.2.2.2 ระดับการศึกษาของผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ

เมื่อพิจารณาประชาชนที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไปตามระดับการศึกษา ซึ่งผู้มีการศึกษาในระดับอุดมศึกษาเป็นกลุ่มที่ใช้โทรศัพท์มือถือสูงที่สุดคือ ร้อยละ 99.6 รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายใช้โทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 99.3 ส่วนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นใช้โทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 99.0

แผนภาพ 8 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามระดับการศึกษา

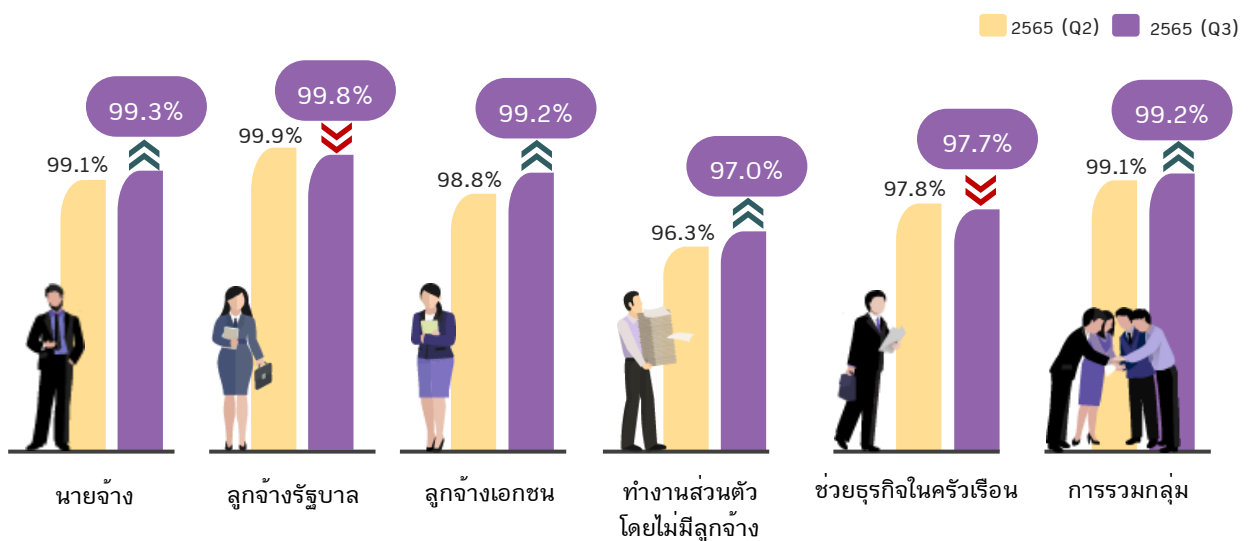


หมายเหตุ: <sup>1/</sup> รวมอาชีพระยะสั้น ไม่มีการศึกษา และไม่ทราบระดับการศึกษา

### 3.2.2.3 สถานภาพการทำงานของผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ

จากผลการสำรวจผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพการทำงานพบว่า ลูกจ้างรัฐบาลใช้โทรศัพท์มือถือสูงที่สุด ร้อยละ 99.8 ในขณะที่กลุ่มที่มีสถานภาพทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง ใช้โทรศัพท์มือถือต่ำที่สุด ร้อยละ 97.0

แผนภาพ 9 ร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามสถานภาพการทำงาน



### 3.2.2.4 อาชีพและอุตสาหกรรมของผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ

เมื่อสอบถามผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปในแต่ละกลุ่มอาชีพเกี่ยวกับการใช้โทรศัพท์มือถือในรอบ 3 เดือนที่ผ่านมา พบว่า กลุ่มอาชีพผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ อาชีพเจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ และอาชีพเสมียน เป็นอาชีพที่มีการใช้โทรศัพท์มือถือสูงที่สุดเท่ากันถึงร้อยละ 100 รองลงมาคือ กลุ่มอาชีพผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ ร้อยละ 99.9

ตาราง 5 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอาชีพ

| อาชีพ                                                                      | จำนวนผู้มีงานทำ<br>(พันคน) | การใช้โทรศัพท์มือถือ |             |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-------------|
|                                                                            |                            | จำนวน<br>(พันคน)     | ร้อยละ      |
| <b>รวม</b>                                                                 | <b>39,621.7</b>            | <b>38,930.8</b>      | <b>98.3</b> |
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญชาการ/ผู้ปฏิบัติ                   | 1,323.8                    | 1,321.4              | 99.8        |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ                                              | 2,381.6                    | 2,381.4              | 100.0       |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ             | 1,950.9                    | 1,950.0              | 100.0       |
| เสมียน                                                                     | 1,847.6                    | 1,847.3              | 100.0       |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า                                           | 8,255.1                    | 8,190.2              | 99.2        |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง                   | 11,503.7                   | 11,054.1             | 96.1        |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                                     | 4,118.5                    | 4,071.3              | 98.9        |
| ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ | 3,950.2                    | 3,944.9              | 99.9        |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานขั้นพื้นฐาน                                            | 4,250.3                    | 4,130.1              | 97.2        |
| คนงานซึ่งไม่ได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น                                          | 40.2                       | 40.2                 | 100.0       |

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

เมื่อพิจารณาการใช้โทรศัพท์มือถือของผู้มีงานทำในแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม พบว่า กลุ่มอุตสาหกรรมที่มีการใช้โทรศัพท์มือถือสูงที่สุด คือ กลุ่มผู้ทำงานด้าน ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ กลุ่มผู้ทำงานด้านข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร และกลุ่มผู้ทำงานด้านกิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีการใช้โทรศัพท์มือถือเท่ากันถึงร้อยละ 100.0 รองลงมาคือ กลุ่มผู้ทำงานด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า กลุ่มผู้ทำงานด้านกิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลุ่มผู้ทำงานด้านกิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน และกลุ่มผู้ทำงานด้านการศึกษา เท่ากัน ร้อยละ 99.9

ตาราง 6 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอุตสาหกรรม

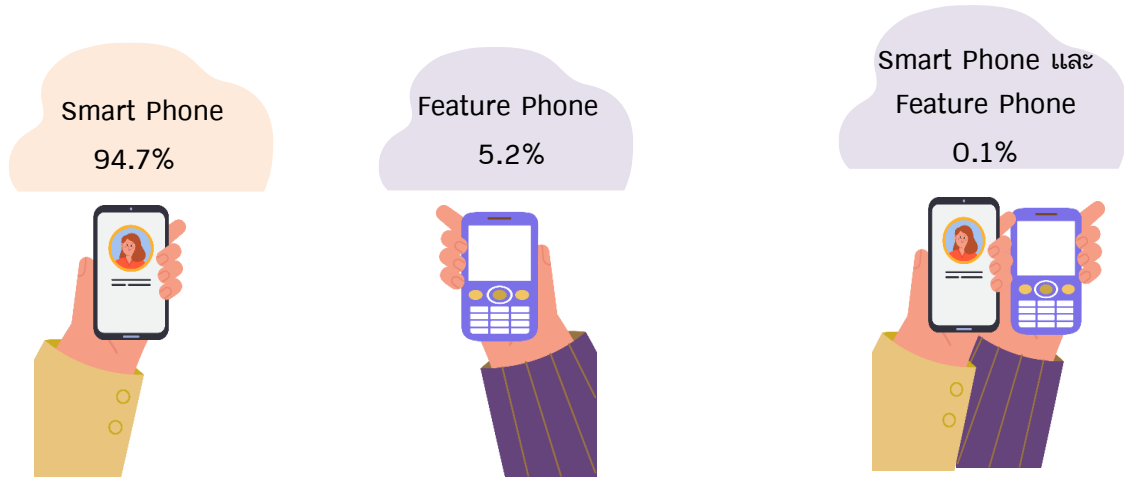
| อุตสาหกรรม                                                  | จำนวนผู้มีงานทำ<br>(พันคน) | การใช้โทรศัพท์มือถือ |             |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-------------|
|                                                             |                            | จำนวน<br>(พันคน)     | ร้อยละ      |
| <b>รวม</b>                                                  | <b>39,621.7</b>            | <b>38,930.8</b>      | <b>98.3</b> |
| เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง                             | 12,318.2                   | 11,811.4             | 95.9        |
| การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน                                  | 43.7                       | 42.7                 | 97.6        |
| การผลิต                                                     | 6,177.7                    | 6,142.6              | 99.4        |
| ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ                            | 99.5                       | 99.5                 | 100.0       |
| การจัดหน้า การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย ของเสียและสิ่งปฏิกูล | 78.9                       | 76.3                 | 96.8        |
| การก่อสร้าง                                                 | 2,085.9                    | 2,050.6              | 98.3        |
| การขนส่งและการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์และรถจักรยานยนต์     | 6,841.0                    | 6,782.2              | 99.1        |
| การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า                                | 1,411.1                    | 1,410.3              | 99.9        |
| ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร                                 | 2,981.4                    | 2,958.7              | 99.2        |
| ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร                                  | 212.6                      | 212.6                | 100.0       |
| กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย                            | 504.5                      | 504.5                | 100.0       |
| กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์                                      | 358.6                      | 356.7                | 99.5        |
| กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี                   | 446.7                      | 446.3                | 99.9        |
| กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน                        | 638.1                      | 637.6                | 99.9        |
| การบริหารราชการ การป้องกันประเทศและการประกันสังคมภาคบังคับ  | 1,839.4                    | 1,835.0              | 99.8        |
| การศึกษา                                                    | 1,131.8                    | 1,131.2              | 99.9        |
| กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์                       | 832.0                      | 830.3                | 99.8        |
| ศิลปะ ความบันเทิงและนันทนาการ                               | 292.9                      | 291.8                | 99.6        |
| การบริการอื่น ๆ <sup>1/</sup>                               | 1,327.8                    | 1,310.6              | 98.7        |

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

### 3.2.2.5 ประเภทโทรศัพท์มือถือของผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ

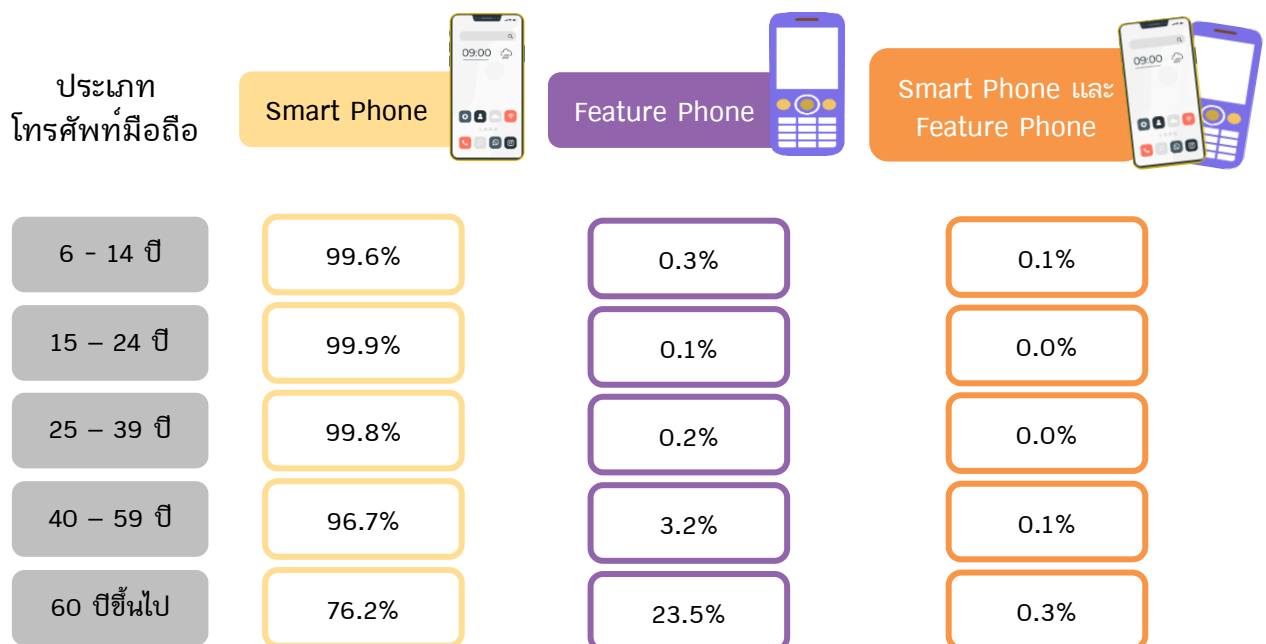
ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือส่วนใหญ่ใช้โทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone ร้อยละ 94.7 ใช้โทรศัพท์มือถือแบบ Feature Phone ร้อยละ 5.2 และใช้โทรศัพท์มือถือทั้ง 2 ประเภท (Smart Phone และ Feature Phone) ร้อยละ 0.1

แผนภาพ 10 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือที่ใช้



เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุที่ใช้โทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone สูงที่สุดคือ กลุ่มอายุ 15 – 24 ปี ร้อยละ 99.9 รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 25 – 39 ปี ร้อยละ 99.8 ส่วนกลุ่มอายุที่ใช้โทรศัพท์มือถือแบบ Feature Phone สูงที่สุดคือ กลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 23.5 รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 40 – 59 ปี ร้อยละ 3.2 และกลุ่มที่ใช้โทรศัพท์มือถือทั้ง 2 ประเภท (Smart Phone และ Feature Phone) สูงที่สุดคือ กลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 0.3 รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 40 – 59 ปี และ 6 – 14 ปี ร้อยละ 0.1

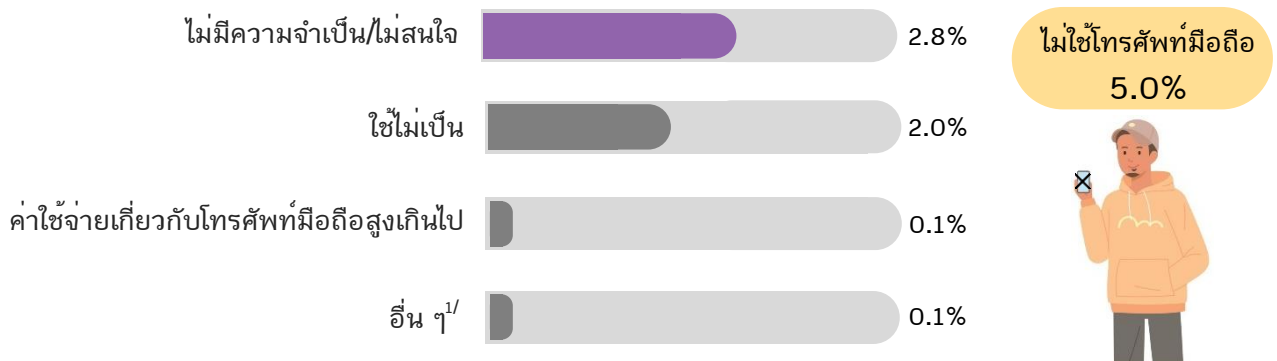
แผนภาพ 11 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามกลุ่มอายุ และประเภทโทรศัพท์มือถือที่ใช้



### 3.2.2.6 เหตุผลของผู้ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือ

จากผลการสำรวจประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป มีผู้ที่ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือร้อยละ 5.0 ซึ่งผู้ที่ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือส่วนใหญ่ให้เหตุผลว่า ไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจสูงสุด ร้อยละ 2.8 รองลงมาคือ ใช้ไม่เป็น ร้อยละ 2.0 และค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับโทรศัพท์มือถือสูงเกินไป เช่น ค่าบริการ ค่าเครื่อง เป็นต้น ร้อยละ 0.1

แผนภาพ 12 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเหตุผล



หมายเหตุ: <sup>1/</sup>ไม่มีสัญญาณโทรศัพท์มือถือในพื้นที่/สัญญาณไม่ชัดเจน เป็นต้น

### 3.2.3 การมีโทรศัพท์มือถือ

ผลการสำรวจในปี 2565 (ไตรมาส 3) พบว่า มีผู้มีโทรศัพท์มือถือ 57.7 ล้านคน (ร้อยละ 88.0) โดยในเขตเทศบาลมีผู้มีโทรศัพท์มือถือ 27.3 ล้านคน (ร้อยละ 91.2) และนอกเขตเทศบาลมีผู้มีโทรศัพท์มือถือ 30.4 ล้านคน (ร้อยละ 85.3)

เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานครมีผู้มีโทรศัพท์มือถือสูงที่สุด ร้อยละ 94.4 ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีผู้มีโทรศัพท์มือถือต่ำที่สุด ร้อยละ 83.1

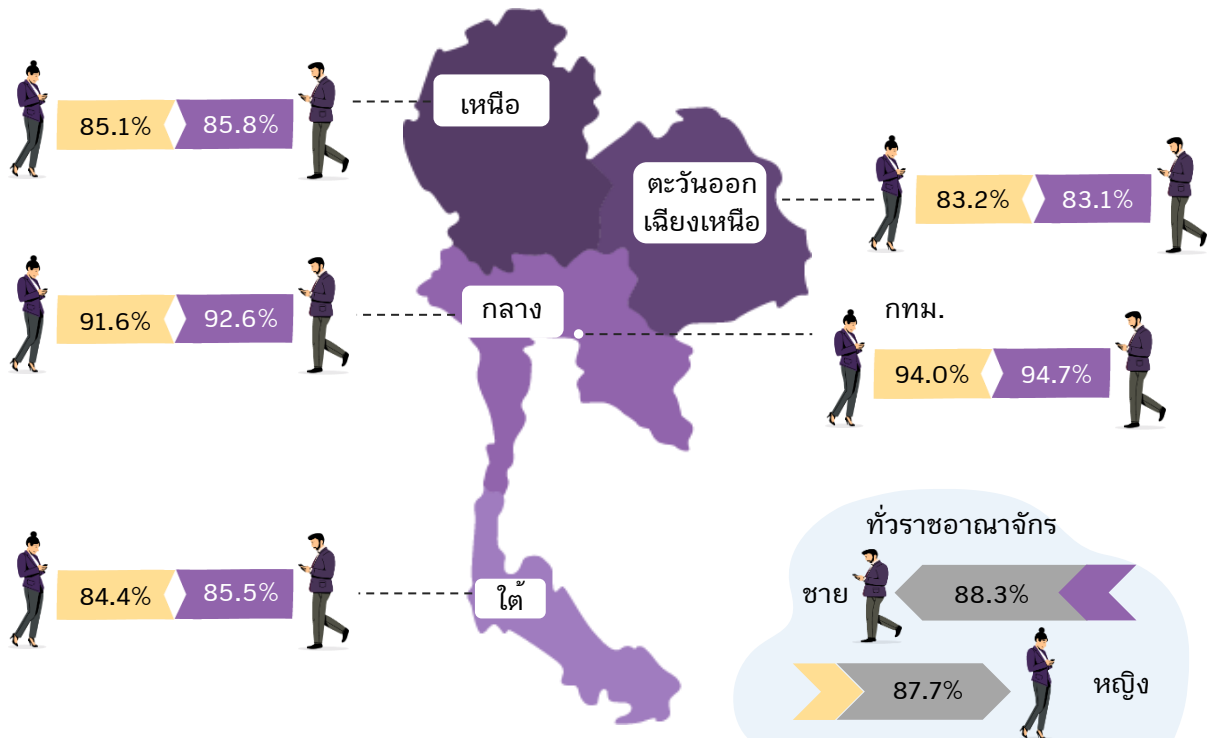
ตาราง 7 จำนวนและร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

| ภาค<br>และเขตการปกครอง | ประชาชนอายุ<br>6 ปีขึ้นไป<br>(พันคน) | การมีโทรศัพท์มือถือ |        |
|------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------|
|                        |                                      | จำนวน<br>(พันคน)    | ร้อยละ |
| ทั่วราชอาณาจักร        | 65,562.9                             | 57,692.2            | 88.0   |
| ในเขตเทศบาล            | 29,899.4                             | 27,255.1            | 91.2   |
| นอกเขตเทศบาล           | 35,663.5                             | 30,437.1            | 85.3   |
| กรุงเทพมหานคร          | 8,562.8                              | 8,081.6             | 94.4   |
| กลาง                   | 20,376.8                             | 18,762.2            | 92.1   |
| เหนือ                  | 10,595.6                             | 9,051.9             | 85.4   |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ     | 17,065.1                             | 14,184.6            | 83.1   |
| ใต้                    | 8,962.5                              | 7,611.9             | 84.9   |

### 3.2.3.1 ภาคและเพศของผู้มีโทรศัพท์มือถือ

เมื่อพิจารณาผู้มีโทรศัพท์มือถือจำแนกตามเพศ พบว่า ผู้ชายมีโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 88.3 และผู้หญิงมีโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 87.7 เมื่อเปรียบเทียบเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานครทั้งผู้ชายและผู้หญิงมีโทรศัพท์มือถือสูงที่สุด ร้อยละ 94.7 และร้อยละ 94.0 ตามลำดับ ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือทั้งผู้ชายและผู้หญิงมีโทรศัพท์มือถือต่ำที่สุด ร้อยละ 83.1 และร้อยละ 83.2 ตามลำดับ

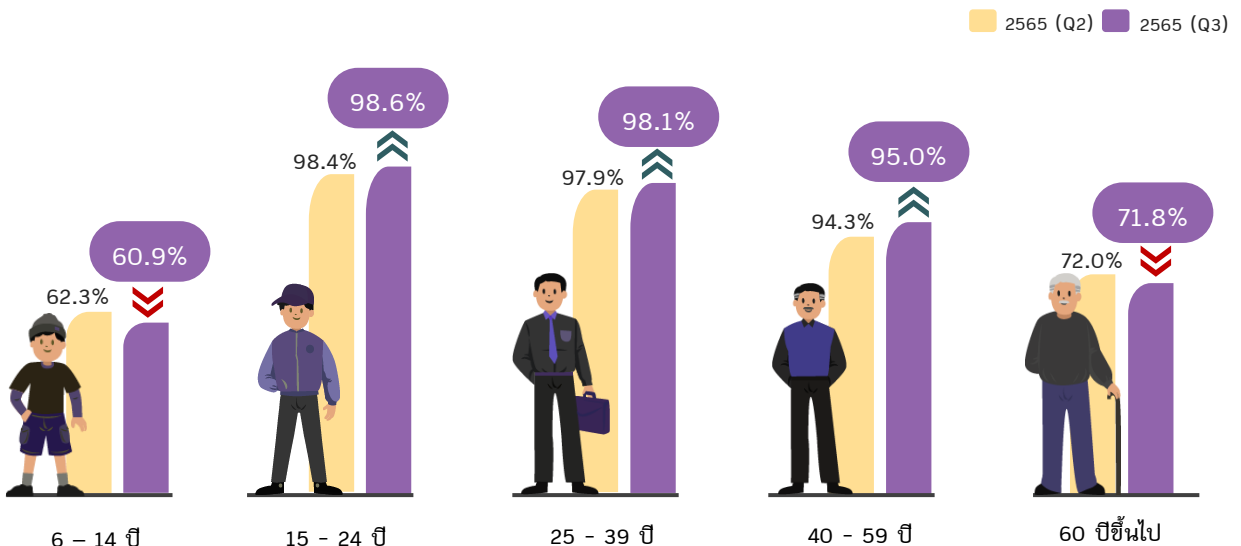
แผนภาพ 13 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และเพศ



### 3.2.3.2 กลุ่มอายุของผู้มีโทรศัพท์มือถือ

หากจำแนกผู้มีโทรศัพท์มือถือตามกลุ่มอายุ พบว่า กลุ่มอายุ 15 - 24 ปี เป็นกลุ่มอายุที่มีโทรศัพท์มือถือสูงที่สุด ร้อยละ 98.6 รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 25 - 39 ปี ร้อยละ 98.1 ส่วนกลุ่มอายุที่มีโทรศัพท์มือถือต่ำที่สุดคือ กลุ่มอายุ 6 - 14 ปี ร้อยละ 60.9

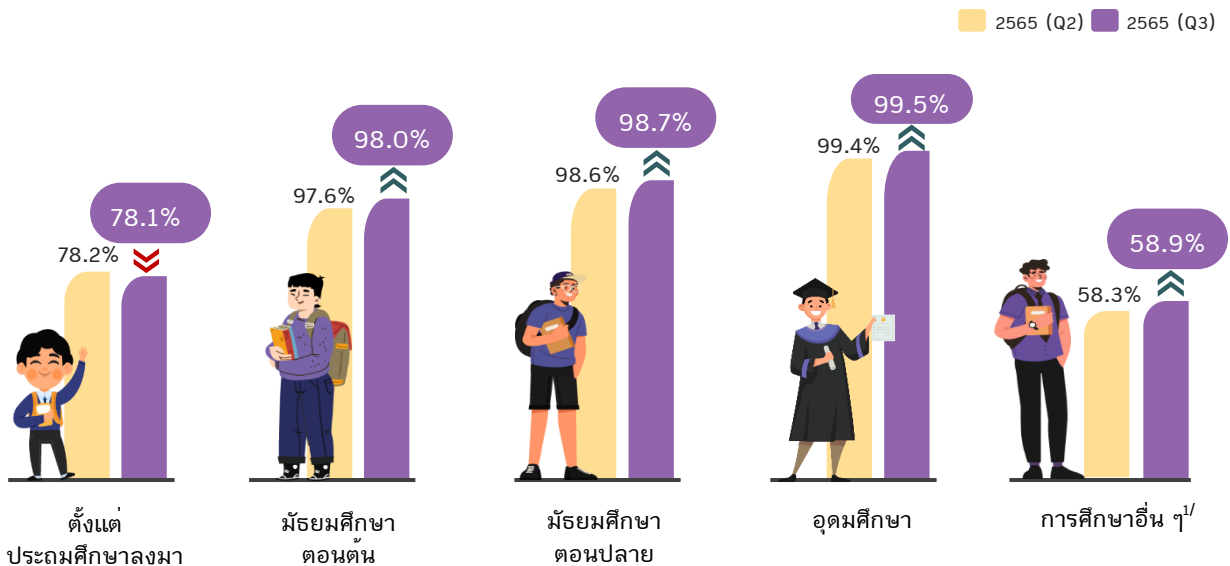
แผนภาพ 14 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามกลุ่มอายุ



### 3.2.3.3 ระดับการศึกษาของผู้มีโทรศัพท์มือถือ

เมื่อพิจารณาประชาชนที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไปตามระดับการศึกษา ซึ่งผู้มีการศึกษาในระดับอุดมศึกษาเป็นกลุ่มที่มีโทรศัพท์มือถือสูงที่สุด ร้อยละ 99.5 รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายมีโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 98.7 ส่วนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นมีโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 98.0

แผนภาพ 15 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามระดับการศึกษา

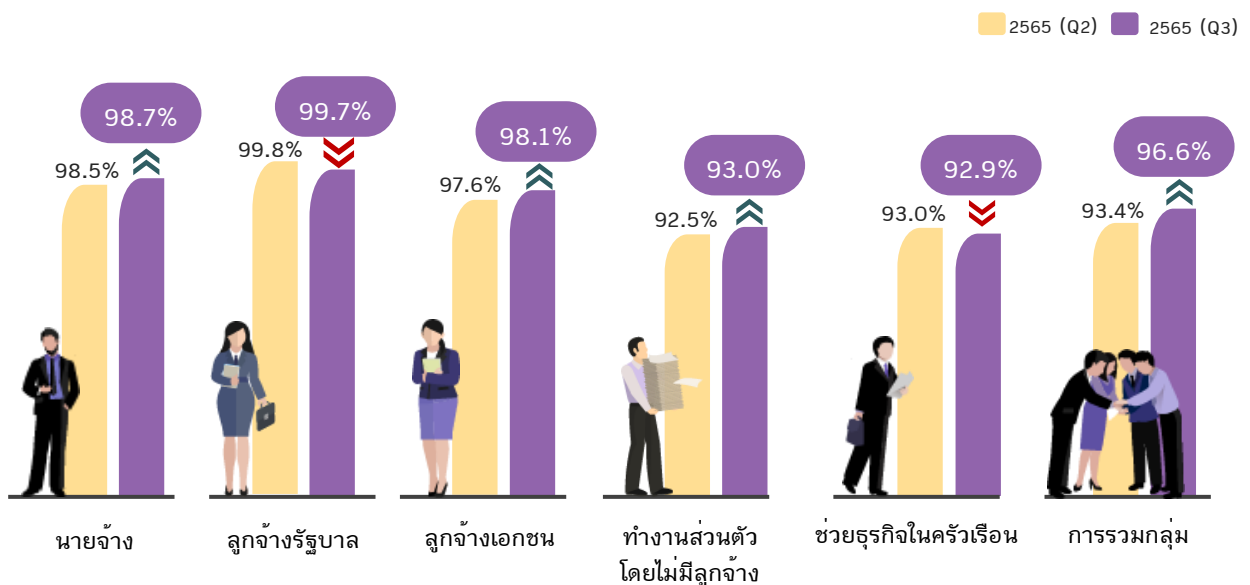


หมายเหตุ: <sup>1/</sup> รวมอาชีวะระยะสั้น ไม่มีการศึกษา และไม่ทราบระดับการศึกษา

### 3.2.3.4 สถานภาพการทำงานของผู้มีโทรศัพท์มือถือ

จากผลการสำรวจผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพการทำงาน พบว่า ลูกจ้างรัฐบาลมีโทรศัพท์มือถือสูงที่สุด ร้อยละ 99.7 ในขณะที่กลุ่มที่มีสถานภาพช่วยธุรกิจ ในครัวเรือน มีโทรศัพท์มือถือต่ำที่สุด ร้อยละ 92.9

แผนภาพ 16 ร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามสถานภาพการทำงาน



### 3.2.3.5 อาชีพและอุตสาหกรรมของผู้มีโทรศัพท์มือถือ

เมื่อสอบถามผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปในแต่ละกลุ่มอาชีพเกี่ยวกับการมีโทรศัพท์มือถือในรอบ 3 เดือนที่ผ่านมา พบว่า กลุ่มอาชีพผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ และกลุ่มอาชีพเสมียนเป็นอาชีพที่มีโทรศัพท์มือถือสูงที่สุดถึงร้อยละ 100 รองลงมาคือ กลุ่มอาชีพผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย และกลุ่มอาชีพเจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ มีโทรศัพท์มือถือเท่ากัน ร้อยละ 99.8

ตาราง 8 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอาชีพ

| อาชีพ                                                                      | จำนวนผู้มีงานทำ<br>(พันคน) | การมีโทรศัพท์มือถือ |             |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|-------------|
|                                                                            |                            | จำนวน<br>(พันคน)    | ร้อยละ      |
| <b>รวม</b>                                                                 | <b>39,621.7</b>            | <b>37,908.0</b>     | <b>95.7</b> |
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย <sup>1/</sup>           | 1,323.8                    | 1,321.2             | 99.8        |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ                                              | 2,381.6                    | 2,381.0             | 100.0       |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ             | 1,950.9                    | 1,946.5             | 99.8        |
| เสมียน                                                                     | 1,847.6                    | 1,846.7             | 100.0       |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า                                           | 8,255.1                    | 8,122.2             | 98.4        |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง                   | 11,503.7                   | 10,308.2            | 89.6        |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                                     | 4,118.5                    | 4,000.5             | 97.1        |
| ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ | 3,950.2                    | 3,931.4             | 99.5        |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานขั้นพื้นฐาน                                            | 4,250.3                    | 4,010.1             | 94.3        |
| คนงานซึ่งไม่ได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น                                          | 40.2                       | 40.2                | 100.0       |

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

เมื่อพิจารณาการใช้โทรศัพท์มือถือของผู้มีงานทำในแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม พบว่า กลุ่มอุตสาหกรรมที่มีการมีโทรศัพท์มือถือสูงที่สุด คือ กลุ่มผู้ทำงานด้านข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร กลุ่มผู้ทำงานด้านกิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีโทรศัพท์มือถือเท่ากันถึงร้อยละ 100 รองลงมาคือ กลุ่มผู้ทำงานด้านกิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค ร้อยละ 99.9

ตาราง 9 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอุตสาหกรรม

| อุตสาหกรรม                                                   | จำนวนผู้มีงานทำ<br>(พันคน) | การมีโทรศัพท์มือถือ |             |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|-------------|
|                                                              |                            | จำนวน<br>(พันคน)    | ร้อยละ      |
| <b>รวม</b>                                                   | <b>39,621.7</b>            | <b>37,908.0</b>     | <b>95.7</b> |
| เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง                              | 12,318.2                   | 11,009.5            | 89.4        |
| การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน                                   | 43.7                       | 42.4                | 97.0        |
| การผลิต                                                      | 6,177.7                    | 6,090.5             | 98.6        |
| ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ                             | 99.5                       | 99.1                | 99.6        |
| การจัดหาน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย ของเสียและสิ่งปฏิกูล | 78.9                       | 75.3                | 95.4        |
| การก่อสร้าง                                                  | 2,085.9                    | 2,005.6             | 96.2        |
| การขายส่งและการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์และรถจักรยานยนต์     | 6,841.0                    | 6,711.8             | 98.1        |
| การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า                                 | 1,411.1                    | 1,407.8             | 99.8        |
| ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร                                  | 2,981.4                    | 2,930.1             | 98.3        |
| ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร                                   | 212.6                      | 212.6               | 100.0       |
| กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย                             | 504.5                      | 504.4               | 100.0       |
| กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์                                       | 358.6                      | 355.8               | 99.2        |
| กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคนิค                       | 446.7                      | 446.3               | 99.9        |
| กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน                         | 638.1                      | 635.8               | 99.6        |
| การบริหารราชการ การป้องกันประเทศและการประกันสังคมภาคบังคับ   | 1,839.4                    | 1,832.8             | 99.6        |
| การศึกษา                                                     | 1,131.8                    | 1,129.6             | 99.8        |
| กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์                        | 832.0                      | 828.8               | 99.6        |
| ศิลปะ ความบันเทิงและนันทนาการ                                | 292.9                      | 289.6               | 98.9        |
| การบริการอื่น ๆ <sup>1/</sup>                                | 1,327.8                    | 1,300.2             | 97.9        |

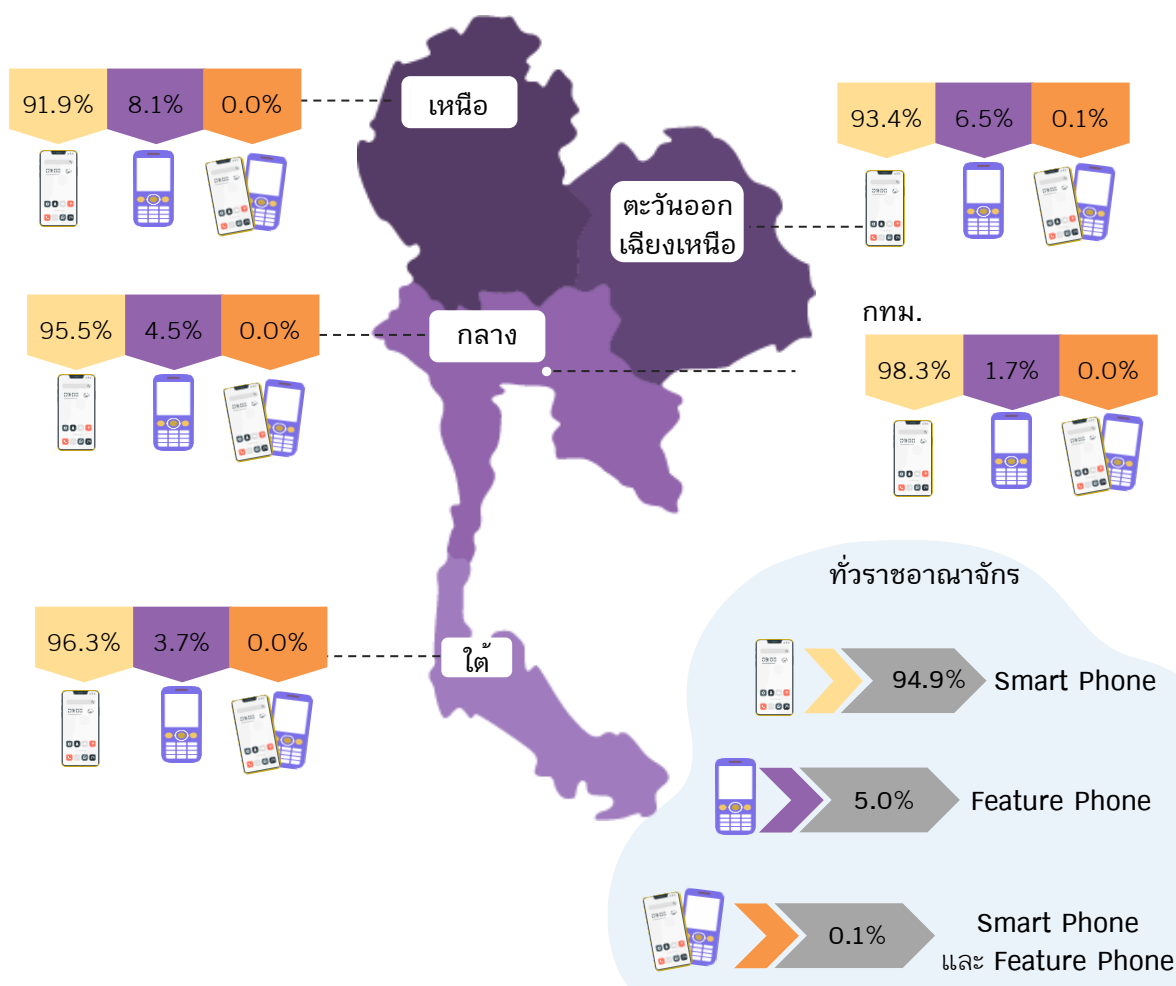
หมายเหตุ: <sup>1/</sup> กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ/กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล กิจกรรมการผลิตสินค้าและบริการที่ทำขึ้นเองเพื่อใช้ในครัวเรือน/กิจกรรมขององค์กรระหว่างประเทศ/ไม่ทราบ

### 3.2.3.6 ประเภทโทรศัพท์มือถือและภาคของผู้มีโทรศัพท์มือถือ

ผู้ที่มีโทรศัพท์มือถือส่วนใหญ่มีโทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone ร้อยละ 94.9 ผู้ที่มีโทรศัพท์มือถือแบบ Feature Phone ร้อยละ 5.0 และผู้ที่มีโทรศัพท์มือถือทั้ง 2 ประเภท (Smart Phone และ Feature Phone) ร้อยละ 0.1

เมื่อจำแนกเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานครเป็นภาคที่มีโทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone สูงที่สุด ร้อยละ 98.3 รองลงมาคือ ภาคใต้ ร้อยละ 96.3 ส่วนภาคที่มีผู้ที่มีโทรศัพท์มือถือแบบ Feature Phone สูงที่สุดคือ ภาคเหนือ ร้อยละ 8.1 รองลงมาคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 6.5 และภาคที่มีผู้ที่มีโทรศัพท์มือถือทั้ง 2 ประเภท (Smart Phone และ Feature Phone) สูงที่สุดคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 0.1

แผนภาพ 17 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และประเภทโทรศัพท์มือถือที่มี



### 3.3 โครงสร้างของครัวเรือน

ผลการสำรวจการมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของครัวเรือน พบว่า ในปี 2565 (ไตรมาส 3) มีครัวเรือนประมาณ 23.4 ล้านครัวเรือน เป็นครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในกรุงเทพมหานคร ร้อยละ 13.7 ภาคกลาง (ไม่รวมกรุงเทพฯ) ร้อยละ 32.3 ภาคเหนือ ร้อยละ 16.7 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 24.6 และภาคใต้ ร้อยละ 12.7

### 3.4 การมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของครัวเรือน

#### 3.4.1 ครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์

เมื่อพิจารณาการมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของครัวเรือน พบว่า มีครัวเรือนประมาณ 23.4 ล้านครัวเรือน ในจำนวนนี้มีครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ 5.8 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 24.6) โดยในเขตเทศบาลมีครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ 3.6 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 32.4) และนอกเขตเทศบาลมีครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ 2.1 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 17.4)

เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานคร มีครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์สูงที่สุด ร้อยละ 36.4 รองลงมาคือ ภาคกลาง ร้อยละ 27.7 ในขณะที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ต่ำที่สุด ร้อยละ 17.0

ตาราง 10 จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

| ภาค<br>และเขตการปกครอง | ครัวเรือนทั้งสิ้น<br>(พันครัวเรือน) | ครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ <sup>1/</sup> |        |
|------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|--------|
|                        |                                     | จำนวน<br>(พันครัวเรือน)                 | ร้อยละ |
| ทั่วราชอาณาจักร        | 23,427.4                            | 5,760.5                                 | 24.6   |
| ในเขตเทศบาล            | 11,233.9                            | 3,643.3                                 | 32.4   |
| นอกเขตเทศบาล           | 12,193.5                            | 2,117.3                                 | 17.4   |
| กรุงเทพมหานคร          | 3,214.4                             | 1,168.9                                 | 36.4   |
| กลาง                   | 7,562.5                             | 2,094.1                                 | 27.7   |
| เหนือ                  | 3,920.2                             | 844.5                                   | 21.5   |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ     | 5,764.0                             | 977.3                                   | 17.0   |
| ใต้                    | 2,966.3                             | 675.8                                   | 22.8   |

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

### 3.4.2 ครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

#### 3.4.2.1 ภาคของครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

จากผลการสำรวจ พบว่า มีครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต 21.1 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 89.9) โดยในเขตเทศบาลมีครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต 10.5 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 93.5) และนอกเขตเทศบาลมีครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต 10.6 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 86.6)

เมื่อพิจารณาครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานคร มีครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตสูงที่สุด ร้อยละ 97.5 รองลงมาคือ ภาคกลาง ร้อยละ 92.9 ในขณะที่ภาคเหนือมีครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตต่ำที่สุด ร้อยละ 82.8

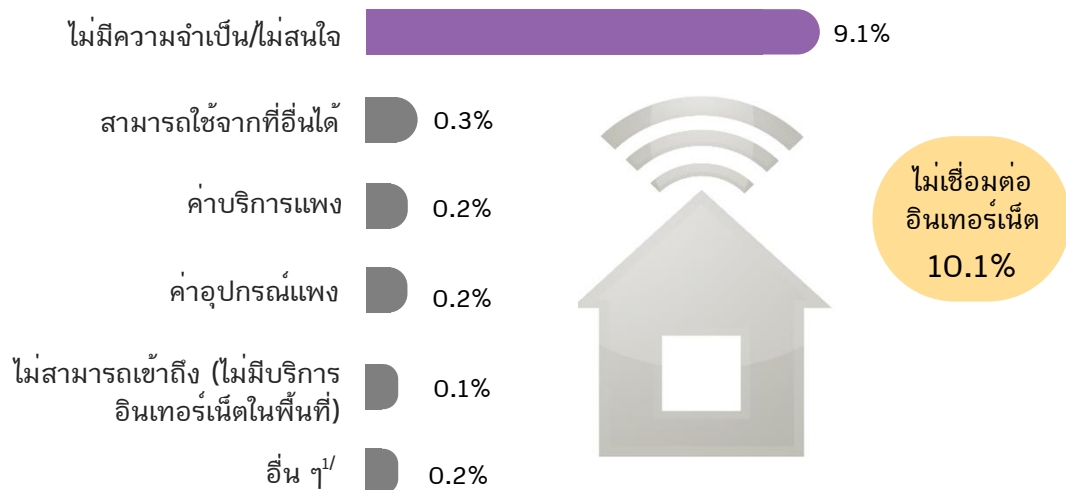
ตาราง 11 จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

| ภาค<br>และเขตการปกครอง | ครัวเรือนทั้งสิ้น<br>(พันครัวเรือน) | ครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต |        |
|------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|--------|
|                        |                                     | จำนวน<br>(พันครัวเรือน)                | ร้อยละ |
| ทั่วราชอาณาจักร        | 23,427.4                            | 21,067.9                               | 89.9   |
| ในเขตเทศบาล            | 11,233.9                            | 10,506.6                               | 93.5   |
| นอกเขตเทศบาล           | 12,193.5                            | 10,561.3                               | 86.6   |
| กรุงเทพมหานคร          | 3,214.4                             | 3,134.0                                | 97.5   |
| กลาง                   | 7,562.5                             | 7,023.2                                | 92.9   |
| เหนือ                  | 3,920.2                             | 3,244.0                                | 82.8   |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ     | 5,764.0                             | 4,964.2                                | 86.1   |
| ใต้                    | 2,966.3                             | 2,702.6                                | 91.1   |

#### 3.4.2.2 เหตุผลของครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

สำหรับครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ร้อยละ 10.1 ส่วนใหญ่ให้เหตุผลว่า ไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจสูงที่สุด ร้อยละ 9.1 รองลงมาคือ สามารถใช้จากที่อื่นได้ ร้อยละ 0.3

แผนภาพ 18 ร้อยละของครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผล



หมายเหตุ: <sup>1/</sup> กังวลเรื่องความเป็นส่วนตัวหรือความปลอดภัย/บริการความเร็วอินเทอร์เน็ตไม่ตรงตามความต้องการ (เช่น คุณภาพ, ความเร็ว เป็นต้น) เป็นต้น

### 3.4.3 ครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ

จากผลการสำรวจ พบว่า มีครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ 22.7 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 96.9) โดยในเขตเทศบาลมีครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ 11.0 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 98.1) และนอกเขตเทศบาลมีครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ 11.7 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 95.9)

เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานครมีครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือสูงที่สุด ร้อยละ 99.1 รองลงมาคือ ภาคกลาง ร้อยละ 98.2 ในขณะที่ภาคเหนือมีครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือต่ำที่สุด ร้อยละ 94.9

ตาราง 12 จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

| ภาค<br>และเขตการปกครอง | ครัวเรือนทั้งสิ้น<br>(พันครัวเรือน) | ครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ |             |
|------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------|
|                        |                                     | จำนวน<br>(พันครัวเรือน)      | ร้อยละ      |
| <b>ทั่วราชอาณาจักร</b> | <b>23,427.4</b>                     | <b>22,711.6</b>              | <b>96.9</b> |
| ในเขตเทศบาล            | 11,233.9                            | 11,017.6                     | 98.1        |
| นอกเขตเทศบาล           | 12,193.5                            | 11,694.0                     | 95.9        |
| กรุงเทพมหานคร          | 3,214.4                             | 3,186.0                      | 99.1        |
| กลาง                   | 7,562.5                             | 7,429.5                      | 98.2        |
| เหนือ                  | 3,920.2                             | 3,719.1                      | 94.9        |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ     | 5,764.0                             | 5,509.8                      | 95.6        |
| ใต้                    | 2,966.3                             | 2,867.3                      | 96.7        |

## 3.5 สรุปผลการสำรวจ

### 3.5.1 การมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประชาชน

จากผลการสำรวจจำนวนประชาชนอายุ 6 ปี ขึ้นไปประมาณ 65.6 ล้านคน มีผู้ใช้อินเทอร์เน็ต 57.0 ล้านคน (ร้อยละ 87.0) ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ 62.3 ล้านคน (ร้อยละ 95.0) และผู้มีโทรศัพท์มือถือ 57.7 ล้านคน (ร้อยละ 88.0) เมื่อพิจารณารายภาค พบว่า ประชาชนในกรุงเทพมหานครและภาคกลางใช้อินเทอร์เน็ต ใช้โทรศัพท์มือถือ และมีโทรศัพท์มือถือสูงกว่าภาคอื่น สำหรับการใช้อินเทอร์เน็ตใช้โทรศัพท์มือถือ และมีโทรศัพท์มือถือตามเขตการปกครอง ประชาชนที่อยู่ในเขตเทศบาลมีการใช้มากกว่าผู้ที่อยู่นอกเขตเทศบาล ส่วนการใช้อินเทอร์เน็ต ใช้โทรศัพท์มือถือ และมีโทรศัพท์มือถือกลุ่มอายุ 15 – 24 ปี มีการใช้มากกว่ากลุ่มอายุอื่น ซึ่งด้านการศึกษาประชาชนที่มีการศึกษาตั้งแต่ระดับอุดมศึกษามีการใช้สูงกว่าระดับการศึกษาอื่น ในด้านการทำงาน ประชาชนผู้มีงานทำอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป ที่มีสถานภาพลูกจ้างรัฐบาล ใช้อินเทอร์เน็ต ใช้โทรศัพท์มือถือ และมีโทรศัพท์มือถือมากกว่าผู้ที่มีงานทำสถานภาพการทำงานอื่น สำหรับผู้ทำงานที่เป็นกลุ่มอาชีพผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ มีการใช้อินเทอร์เน็ตสูงกว่าอาชีพอื่น กลุ่มอาชีพผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ และเสมียนมีการใช้โทรศัพท์มือถือสูงกว่าอาชีพอื่น ส่วนผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ และเสมียน มีการมีโทรศัพท์มือถือสูงกว่าอาชีพอื่น ในส่วนของอุตสาหกรรมผู้ทำงานด้านข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร และกิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย

ใช้อินเทอร์เน็ตสูงกว่าอุตสาหกรรมอื่น ผู้ทำงานด้าน ไฟฟ้า ก๊าซ ใอน้ำและระบบปรับอากาศ ผู้ทำงานด้านข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร และผู้ทำงานด้านกิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย มีการใช้โทรศัพท์มือถือสูงกว่ากลุ่มอุตสาหกรรมอื่น และผู้ทำงานด้านข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร ผู้ทำงานด้านกิจกรรมทางการเงินและการประกันภัยเป็นผู้มีโทรศัพท์มือถือสูงกว่าอุตสาหกรรมอื่น ขณะที่ผู้ที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ตส่วนใหญ่ให้เหตุผลว่า ไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจ และใช้ไม่เป็น/ไม่มีความรู้หรือทักษะในการใช้ ส่วนผู้ที่ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือส่วนใหญ่ให้เหตุผลว่า ไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจ

### 3.5.2 การมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของครัวเรือน

การมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของครัวเรือน ซึ่งได้แก่ การมีคอมพิวเตอร์ การมีโทรศัพท์มือถือ และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของครัวเรือน จากผลการสำรวจพบว่า จำนวนครัวเรือนประมาณ 23.4 ล้านครัวเรือน มีครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ 5.8 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 24.6) มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต 21.1 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 89.9) และมีโทรศัพท์มือถือ 22.7 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 96.9) สำหรับครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตให้เหตุผลว่า ไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจมากที่สุด

# ภาคผนวก





# ภาคผนวก ก แผนการเลือกตัวอย่าง

## 1. แผนการสุ่มตัวอย่าง

แผนการเลือกตัวอย่างที่ใช้เป็นแบบ Stratified Two - Stage Sampling โดยมีกรุงเทพมหานครและจังหวัดเป็นสตราตัม เขตแขวนนับ (Enumeration Area : EA) เป็นหน่วยตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง คราวเรือนส่วนบุคคล เป็นหน่วยตัวอย่างขั้นที่สอง

### 1.1 การจัดสตราตัม

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

### 1.2 การเลือกตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง

จากแต่ละสตราตัมย่อย หรือแต่ละเขตการปกครอง ได้ทำการเลือก EA ตัวอย่าง อย่างอิสระต่อกัน โดยให้ความน่าจะเป็นในการเลือกเป็นปฏิภาคกับจำนวนครัวเรือนของ EA นั้น ๆ ได้จำนวนตัวอย่างทั้งสิ้น 5,430 EA จากทั้งสิ้นจำนวน 139,325 EA ซึ่งกระจายไปตามภาคและเขตการปกครองเป็นดังนี้

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

### 1.3 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 ตัวอย่างตามขนาดครัวเรือน ซึ่งวัดด้วยจำนวนสมาชิกในครัวเรือน และประเภทครัวเรือนเชิงเศรษฐกิจ ตามลำดับ

จำนวนครัวเรือนส่วนบุคคลตัวอย่างทั้งสิ้นที่ต้องทำการแจกจ่าย จำแนกตามภาค และเขตการปกครองเป็นดังนี้ คือ

| ภาค                         | รวม           | ในเขตเทศบาล   | นอกเขตเทศบาล  |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|
| กรุงเทพมหานคร               | 4,800         | 4,800         | -             |
| กลาง (ไม่รวม กรุงเทพมหานคร) | 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> |

# ภาคผนวก ข วิธีการประมาณผล

## 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

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| $g = 1, 2, 3, \dots, 30$      | (หมวดอายุ – เพศ)    |
| $k = 1, 2, 3, \dots, m_{hij}$ | (เขตแขวนับตัวอย่าง) |
| $j = 1, 2$                    | (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

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

โดยที่  $x'_{1hij}$  คือ ค่าประมาณยอดรวมโดยปกติจากการเลือกตัวอย่างของจำนวนประชาชนทั้งล้นที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  สำหรับหมวดอายุ – เพศ  $g$  เขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$

$y'_{1hij}$  คือ ค่าประมาณยอดรวมโดยปกติจากการเลือกตัวอย่าง ของจำนวนประชาชนทั้งล้น สำหรับหมวดอายุ – เพศ  $g$  เขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$

$Y_{1hij}$  คือ จำนวนประชาชนทั้งล้น ที่ได้จากการคาดประมาณประชากรของประเทศไทย สำหรับหมวดอายุ – เพศ  $g$  เขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$

$r_{1hij}$  คือ อัตราส่วนของค่าประมาณจำนวนประชาชนทั้งล้นที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  กับค่าประมาณจำนวนประชาชนทั้งล้น สำหรับหมวดอายุ – เพศ  $g$  เขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$

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

<sup>1</sup> การคาดประมาณประชากรของประเทศไทย พ.ศ.2553 – 2583 (ฉบับปรับปรุง) สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สิงหาคม 2562)

### สูตรการคำนวณค่าประมาณยอดรวมโดยปกติจากการเลือกตัวอย่าง คือ

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

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

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

$n_{hijk}$  คือ จำนวนครัวเรือนที่แจ้งนับได้ทั้งสิ้น ในเขตแจ้งนับตัวอย่าง  $k$  เขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$

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

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

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

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

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

$$x''_{1hij} = \sum_{g=1}^{30} x''_{1hijg} \quad \dots\dots\dots (4)$$

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

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

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

$$x''_{1hi} = \sum_{j=1}^2 x''_{1hij} = \sum_{g=1}^{30} x''_{1hig} \quad \dots\dots\dots (6)$$

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

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

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

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

$$x''_{1hj} = \sum_{i=1}^{A_h} x''_{1hij} = \sum_{g=1}^{30} x''_{1hijg} \quad \dots\dots\dots (8)$$

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

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

- 1.1.8 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  สำหรับ ภาค  $h$  คือ

$$x''_{1h} = \sum_{i=1}^{A_h} x''_{1hi} = \sum_{j=1}^2 x''_{1hj} = \sum_{g=1}^{30} x''_{1hig} \quad \dots\dots\dots (10)$$

- 1.1.9 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  สำหรับเขตการปกครอง  $j$  ทัวราชอาณาจักร คือ

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

- 1.1.10 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  สำหรับหมวดอายุ – เพศ  $g$  ทัวราชอาณาจักร คือ

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

- 1.1.11 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  สำหรับทัวราชอาณาจักร คือ

$$x''_1 = \sum_{h=1}^5 x''_{1h} = \sum_{j=1}^2 x''_{1j} = \sum_{g=1}^{30} x''_{1g} \quad \dots\dots\dots (13)$$

## 1.2 การประมาณค่าความแปรปรวนของค่าประมาณยอดรวม

- 1.2.1 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $x''_{1hijg}$  คือ

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

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

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

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

- 1.2.2 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $x''_{1hij}$  คือ

$$\hat{V}(x''_{1hij}) = \sum_{g=1}^{30} \hat{V}(x''_{1hijg}) \quad \dots\dots\dots (15)$$

1.2.3 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $x''_{1hig}$  คือ

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

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

$$\hat{V}(x''_{1hi}) = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x''_{1hij}) = \sum_{g=1}^{30} \hat{V}(x''_{1hig}) \quad \dots\dots\dots (17)$$

1.2.5 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $x''_{1hjg}$  คือ

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

1.2.6 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $x''_{1hj}$  คือ

$$\hat{V}(x''_{1hj}) = \sum_{i=1}^{A_h} \hat{V}(x''_{1hij}) = \sum_{g=1}^{30} \hat{V}(x''_{1hjg}) \quad \dots\dots\dots (19)$$

1.2.7 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $x''_{1hg}$  คือ

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

1.2.8 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $x''_{1h}$  คือ

$$\hat{V}(x''_{1h}) = \sum_{i=1}^{A_h} \hat{V}(x''_{1hi}) = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x''_{1hj}) = \sum_{g=1}^{30} \hat{V}(x''_{1hg}) \quad \dots\dots\dots (21)$$

1.2.9 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $x''_{1j}$  คือ

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

1.2.10 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $x''_{1g}$  คือ

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

1.2.11 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $x''_1$  คือ

$$\hat{V}(x''_1) = \sum_{h=1}^5 \hat{V}(x''_{1h}) = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x''_{1j}) = \sum_{g=1}^{30} \hat{V}(x''_{1g}) \quad \dots\dots\dots (24)$$

### 1.3 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของค่าประมาณยอดรวม

1.3.1 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ  $x''_{1hijg}$  คือ

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

1.3.2 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ  $x''_{1hij}$  คือ

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

1.3.3 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ  $x''_{1hig}$  คือ

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

1.3.4 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ  $x''_{1hi}$  คือ

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

1.3.5 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ  $x''_{1hig}$  คือ

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

1.3.6 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ  $x''_{1hj}$  คือ

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

1.3.7 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ  $x''_{1hg}$  คือ

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

1.3.8 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ  $x''_{1h}$  คือ

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

1.3.9 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ  $x''_{1j}$  คือ

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

1.3.10 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ  $x''_{1g}$  คือ

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

1.3.11 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ  $x''_1$  คือ

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

## ส่วนที่ 2 การประมาณค่าของครัวเรือน

### 2.1 การประมาณค่าย่อรวม

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

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

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

$y'_{2hij}$  คือ ค่าประมาณยอดรวมโดยปกติจากการเลือกตัวอย่าง ของจำนวนครัวเรือนทั้งสิ้นสำหรับเขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$

$Y_{2hij}^{/2}$  คือ จำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น ที่ได้จากการคาดประมาณประชากรของประเทศไทยสำหรับเขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$

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

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

สูตรการคำนวณค่าประมาณยอดรวมโดยปกติจากการเลือกตัวอย่าง คือ

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

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

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

โดยที่  $y_{2hijk}$  คือ จำนวนครัวเรือนตัวอย่างที่แจกแจงและได้ข้อมูลทั้งสิ้น ในเขตแจกแจงตัวอย่าง  $k$  เขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$

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

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

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

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

2.1.4 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  ของครัวเรือน สำหรับภาค  $h$  คือ

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

2.1.5 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  ของครัวเรือน สำหรับเขตการปกครอง  $j$  ที่ว่าราชอาณาจักร คือ

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

2.1.6 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  ของครัวเรือน สำหรับที่ราชอาณาจักร คือ

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

## 2.2 การประมาณค่าความแปรปรวนของค่าประมาณยอดรวม

2.2.1 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $x_{2hij}''$  คือ

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

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

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

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

2.2.2 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $x_{2hi}''$  คือ

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

2.2.3 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $x_{2hj}''$  คือ

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

2.2.4 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $x_{2h}''$  คือ

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

2.2.5 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $x_{2j}''$  คือ

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

2.2.6 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $x_2''$  คือ

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

## 2.3 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของค่าประมาณยอดรวม

2.3.1 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ  $x''_{2hij}$  คือ

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

2.3.2 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ  $x''_{2hi}$  คือ

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

2.3.3 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ  $x''_{2hj}$  คือ

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

2.3.4 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ  $x''_{2h}$  คือ

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

2.3.5 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ  $x''_{2j}$  คือ

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

2.3.6 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ  $x''_2$  คือ

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

# ภาคผนวก ค คำนิยามศัพท์

1. **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)
    - ก. ยังได้รับค่าตอบแทน ค่าจ้าง หรือผลประโยชน์อื่น ๆ หรือผลกำไรจากงานหรือธุรกิจ ในระหว่างที่ไม่ได้ทำงาน
    - ข. ไม่ได้รับค่าตอบแทน ค่าจ้าง หรือผลประโยชน์อื่น ๆ หรือผลกำไรจากงานหรือธุรกิจ ในระหว่างที่ไม่ได้ทำงาน แต่ยังมีส่วนหรือธุรกิจที่จะกลับไปทำ
  - 1.3 ทำงานอย่างน้อย 1 ชั่วโมง โดยไม่ได้รับค่าจ้างในธุรกิจหรือไร่นาเกษตรของหัวหน้าครัวเรือน หรือของสมาชิกในครัวเรือน
2. **ระหว่าง 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์** หมายถึง ระยะเวลาบัย้อนหลังจากวันสัมภาษณ์ไป 3 เดือน
3. **ผู้ว่างงาน** หมายถึง บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป และในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
  - 3.1 ไม่ได้ทำงานและไม่มีส่วนประจำ แต่ได้หางาน สมัครงานหรือรอการบรรจุ ในระหว่าง 30 วันก่อนวันสัมภาษณ์
  - 3.2 ไม่ได้ทำงานและไม่มีส่วนประจำ และได้หางานทำในระหว่าง 30 วันก่อนวันสัมภาษณ์ แต่พร้อมที่จะทำงานในสัปดาห์แห่งการสำรวจ
4. **กำลังแรงงานปัจจุบัน** หมายถึง บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ซึ่งในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีงานทำหรือว่างงาน ตามคำนิยามที่ได้ระบุข้างต้น
5. **กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล** หมายถึง บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ในสัปดาห์แห่งการสำรวจเป็นผู้ไม่เข้าข่ายคำนิยามของผู้มีงานทำ หรือผู้ว่างงาน แต่เป็นผู้รอฤดูกาลที่เหมาะสมเพื่อที่จะทำงาน และเป็นบุคคลที่ตามปกติจะทำงานที่ไม่ได้รับสิ่งตอบแทนในไร่นาเกษตร หรือธุรกิจซึ่งทำกิจกรรมตามฤดูกาล โดยมีหัวหน้าครัวเรือนหรือสมาชิกคนอื่น ๆ ในครัวเรือนเป็นเจ้าของหรือผู้ดำเนินการ
6. **กำลังแรงงานรวม** หมายถึง บุคคลทุกคนที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ในสัปดาห์แห่งการสำรวจเป็นผู้อยู่ในกำลังแรงงานปัจจุบัน หรือเป็นผู้ถูกจัดจำแนกอยู่ในประเภทกำลังแรงงานที่รอฤดูกาลตามคำนิยามที่ได้ระบุข้างต้น
7. **ผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน** หมายถึง บุคคลที่ไม่เข้าข่ายคำนิยามของผู้อยู่ในกำลังแรงงานในสัปดาห์แห่งการสำรวจ คือ บุคคลซึ่งในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีอายุ 15 ปีขึ้นไป แต่ไม่ได้ทำงาน และไม่พร้อมที่จะทำงานเนื่องจากเป็นผู้ที่
  - 7.1 ทำงานบ้าน
  - 7.2 เรียนหนังสือ
  - 7.3 ยังเด็กเกินไป หรือชราภาพ
  - 7.4 ไม่สามารถทำงานได้ เนื่องจากพิการทางร่างกายหรือจิตใจ หรือเจ็บป่วยเรื้อรัง
  - 7.5 พักผ่อน
  - 7.6 เกษียณการทำงาน

- 7.7 ไม่พร้อมที่จะทำงาน เนื่องจากเหตุผลอื่น เช่น ไม่สมัครใจทำงาน ทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง ผลกำไร ส่วนแบ่ง หรือสิ่งตอบแทนอื่น ๆ ให้แก่บุคคลซึ่งมิได้ เป็นสมาชิกในครัวเรือนเดียวกัน ทำงานให้แก่องค์กร หรือสถาบันการกุศลต่าง ๆ โดยไม่ได้รับค่าจ้างผลกำไรส่วนแบ่ง หรือสิ่งตอบแทนอย่างใด

**8. งาน** หมายถึง กิจกรรมที่ทำที่มีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

- 8.1 กิจกรรมที่ทำแล้วได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินหรือสิ่งของ ค่าตอบแทนที่เป็นเงิน อาจจ่ายเป็น รายเดือน รายสัปดาห์ รายวัน หรือรายชิ้น
- 8.2 กิจกรรมที่ทำแล้วได้ผลกำไร หรือหวังที่จะได้รับผลกำไร หรือส่วนแบ่งเป็นการตอบแทน
- 8.3 กิจกรรมที่ทำให้กับธุรกิจของสมาชิกในครัวเรือน โดยไม่ได้รับค่าจ้างหรือผลกำไรตอบแทนอย่างใด ซึ่งสมาชิกในครัวเรือนที่ประกอบธุรกิจนั้นจะมีสถานภาพการทำงาน เป็นประกอบธุรกิจส่วนตัว หรือนายจ้าง

**9. อาชีพ** หมายถึง ประเภทหรือชนิดของงานที่บุคคลนั้นทำอยู่ บุคคลส่วนมากมีอาชีพเดียว สำหรับบุคคลที่อยู่ในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีอาชีพมากกว่า 1 อาชีพให้นับอาชีพที่มีชั่วโมงทำงานมากที่สุด ถ้าชั่วโมงทำงานแต่ละอาชีพเท่ากันให้นับอาชีพที่มีรายได้มากกว่า ถ้าชั่วโมงทำงานและรายได้ที่ได้รับจากแต่ละอาชีพเท่ากันให้นับอาชีพที่ผู้ตอบสัมภาษณ์พอใจมากที่สุด ถ้าผู้ตอบสัมภาษณ์ตอบไม่ได้ให้นับอาชีพที่ได้ทำมานานที่สุด 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 ถ้าบุคคลหนึ่งมีอาชีพมากกว่าหนึ่งอย่างให้บันทึกอุตสาหกรรมตามอาชีพที่บันทึกไว้ การจัดจำแนกประเภทอุตสาหกรรม ตั้งแต่ไตรมาสที่ 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 เพื่อหวังผลกำไรหรือส่วนแบ่งและไม่ได้จ้างลูกจ้างที่เป็นการจ้างบนพื้นฐานของความต่อเนื่องเพื่อมาทำงานให้ในระหว่างคาบเวลาอ้างอิง แต่สามารถจ้างลูกจ้างที่ไม่ใช่การจ้างงานอย่างต่อเนื่องได้ แต่อาจมีสมาชิกในครัวเรือน หรือผู้ฝึกงานมาช่วยทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง หรือค่าตอบแทนอย่างอื่นสำหรับงานที่ทำ

- 11.3 ช่วยธุรกิจในครัวเรือนโดยไม่ได้รับค่าจ้าง หมายถึง ผู้ที่ช่วยทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง ในไร่นาเกษตร หรือในธุรกิจของสมาชิกในครัวเรือน
- 11.4 ลูกจ้าง หมายถึง ผู้ที่ทำงานโดยได้รับค่าจ้างเป็นรายเดือน รายสัปดาห์ รายวัน รายชิ้น หรือเหมาจ่าย ค่าตอบแทนที่ได้รับจากการทำงาน 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 สมาชิกแต่ละคนมีความเท่าเทียมกันในการกำหนดการทำงาน ทุกขั้นตอนไม่ว่าเป็นการลงทุน การขาย งานอื่น ๆ ของกิจการที่ทำ ตลอดจนการแบ่งรายได้ให้แก่สมาชิกตามที่ตกลงกัน (การรวมกลุ่มดังกล่าวอาจจดทะเบียนจัดตั้งในรูปแบบของสหกรณ์หรือไม่ก็ได้)

12. **ครัวเรือนส่วนบุคคล** ประกอบด้วยครัวเรือนหนึ่งคน คือ บุคคลเดียวซึ่งหุงหาอาหารและจัดหาสิ่งอุปโภคบริโภคที่จำเป็นแก่การครองชีพโดยไม่เกี่ยวกับผู้ใดซึ่งอาจพำนักอยู่ในเคหสถานเดียวกันหรือครัวเรือนที่มีบุคคลตั้งแต่สองคนขึ้นไปร่วมกันจัดหา และใช้สิ่งอุปโภคบริโภคที่จำเป็นแก่การครองชีพร่วมกัน ครัวเรือน ส่วนบุคคลอาจอาศัยอยู่ในเคหะที่เป็นเรือนไม้ 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 บุคคลที่สำเร็จการศึกษาดังแต่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 หรือชั้นประถมศึกษาปีที่ 7 หรือชั้น ม.3 เดิมขึ้นไป แต่ไม่สำเร็จระดับการศึกษาที่สูงกว่า
- 13.4 สำเร็จมัธยมศึกษาตอนต้น หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาดังแต่ชั้น ม.3 ม.ศ.3 หรือ ม.6 เดิมขึ้นไป แต่ไม่สำเร็จระดับการศึกษาที่สูงกว่า
- 13.5 สำเร็จมัธยมศึกษาตอนปลาย
- 13.5.1 สายสามัญ หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาประเภทสามัญศึกษาดังแต่ชั้น 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 โดยได้รับวุฒิบัตรระดับอนุปริญญา

13.6.2 **อาชีวศึกษา** หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาประเภทอาชีวศึกษา หรือสายวิชาชีพที่ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.) ประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาชั้นสูง (ปกศ.สูง)

13.7 **ระดับปริญญาตรี** หมายถึง ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากทุกสถาบันการศึกษา

13.8 **ระดับสูงกว่าปริญญาตรี** ประกอบด้วย ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ปริญญาเอก

13.9 **การศึกษาอื่น ๆ** ได้แก่ หลักสูตรที่ไม่ได้วุฒิการศึกษา เช่น หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น การศึกษาปอเนาะ การศึกษาที่เทียบระดับไม่ได้ เช่น การศึกษาทางศาสนา อิสลามศึกษา แผนกวิชาศาสนาอิสลามและเรียนแต่ไม่ทราบระดับการศึกษา

13.10 **สาขาวิชาที่สำเร็จ** หมายถึง สาขาวิชา คณะ หรือแผนก ที่เรียนสำเร็จตามประกาศนียบัตร หรือปริญญาบัตร

# ภาคผนวก ง

## แบบสอบถาม





สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สทค.

(แบบ Jennings)

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| รหัสแบบ<br>(คัดลอกจาก สรจ.3) | แผ่นที่ |
|                              | 1       |

## สำรวจการมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน

ไตรมาสที่ 3 (ก.ค. - ก.ย.) 2565

1. ภาค..... จังหวัด..... 1-3
2. อำเภอ/เขต..... ตำบล/แขวง..... 4-7
3. บ้านเลขที่..... ถนน..... ตรอก/ซอย.....
4. ในเขตเทศบาล EA..... AREA..... EA..... 8-12
- นอกเขตเทศบาล EA..... หมู่ที่..... ชื่อหมู่บ้าน..... VIL..... 13-14
5. ลำดับที่ EA ตัวอย่าง..... PSU\_NO..... 15-18
6. ชุด EA ตัวอย่าง..... ชุดครัวเรือนตัวอย่าง..... EA\_SET..... SAMSET..... 19-21
- เดือน..... พ.ศ..... MONTH\_YR..... 6 5 22-25
7. ลำดับที่ครัวเรือนตัวอย่าง..... ประเภทส่วนบุคคล HH\_NO..... TYPE..... 1 26-28
8. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ชั้นแรงงาน..... คน MEMBERS..... 29-30
9. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ชั้นนั้บจด..... คน LISTING..... 31-32
10. ชื่อผู้ตอบสัมภาษณ์.....
- เบอร์โทร..... E-mail.....
11. ผลการเจนนั้บครัวเรือนตัวอย่างนี้ (บันทึกรหัส)

| ได้ข้อมูล                                                                             |                                              | รหัส           | ไม่ได้ข้อมูล          |                    | รหัส |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|-----------------------|--------------------|------|
| ชั้นนั้บจด                                                                            | ชั้นเจนนั้บ                                  |                | ชั้นนั้บจด            | ชั้นเจนนั้บ        |      |
| 1. เป็นครัวเรือนตัวอย่าง<br>1.1 มีครัวเรือนอาศัยอยู่                                  | เจนนั้บได้<br>รื้อถอน ไฟไหม้<br>เป็นบ้านว่าง | 11<br>12<br>13 | เป็นครัวเรือนตัวอย่าง | ไปสามครั้งไม่พบ    | 21   |
|                                                                                       |                                              |                |                       | ผู้ตอบสัมภาษณ์     | 22   |
|                                                                                       |                                              |                |                       | ไม่ให้ความร่วมมือ  | 23   |
|                                                                                       |                                              |                |                       | หาบ้านไม่พบ        | 24   |
| 2. ไม่เป็นครัวเรือนตัวอย่าง<br>(ครัวเรือนใหม่อยู่แทน<br>ครัวเรือนเดิมที่เป็นตัวอย่าง) | เจนนั้บได้                                   | 14             |                       | อื่น ๆ (ระบุ)..... | 24   |

## 12. วิธีการให้สัมภาษณ์

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

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

รหัสพนักงานเจนนั้บ ID\_CODE1 176 - 182

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

รหัสผู้ตรวจสอบ ID\_CODE2 183 - 189

|      |  |  |
|------|--|--|
| ENUM |  |  |
|------|--|--|

33-34

|         |  |
|---------|--|
| METHODS |  |
|---------|--|

392

## การมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน

(ถามเฉพาะผู้มีอายุตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไป)

| "ระหว่าง 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์...(ชื่อ)...<br>เคยใช้อินเทอร์เน็ตหรือไม่" | "ระหว่าง 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์...(ชื่อ)...<br>ใช้โทรศัพท์มือถือหรือไม่"<br>(รวมการใช้อินเทอร์เน็ตผ่านโทรศัพท์มือถือด้วย) | บันทึกครั้งที่ 1 ใน T2<br>"... (ชื่อ)... มีโทรศัพท์มือถือใช้ส่วนตัวหรือไม่"                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| บันทึกครั้งที่ 1                                                          | บันทึกครั้งที่ 1                                                                                                          | บันทึกครั้งที่ 1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ใช้..... 1                                                                | ใช้..... 1                                                                                                                | มีใช้ส่วนตัว :-                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ไม่ใช้ :-                                                                 | ไม่ใช้ :-                                                                                                                 | โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน (Smart Phone)..... 1                                                                                                                                                                                                                                |
| ไม่มีความจำเป็นไม่สนใจ..... 2                                             | (ถามต่อไป)                                                                                                                | โทรศัพท์มือถือแบบปุ่มกด (Feature Phone)..... 2                                                                                                                                                                                                                                 |
| ใช้เป็น/ไม่มีความรู้หรือทักษะในการใช้..... 3                              | ไม่ใช้ :-                                                                                                                 | โทรศัพท์มือถือทั้ง 2 ประเภท..... 3                                                                                                                                                                                                                                             |
| ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ตสูงเกินไป                                  | ไม่มีความจำเป็นไม่สนใจ..... 2                                                                                             | ไม่มีใช้ส่วนตัว (ใช้ร่วมกับคนในครัวเรือน) :-                                                                                                                                                                                                                                   |
| เช่น ค่าบริการ เป็นต้น..... 4                                             | ใช้เป็น..... 3                                                                                                            | โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน (Smart Phone)..... 4                                                                                                                                                                                                                                |
| กังวลเรื่องความเป็นส่วนตัวหรือความปลอดภัย... 5                            | ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับโทรศัพท์มือถือสูงเกินไป                                                                                | โทรศัพท์มือถือแบบปุ่มกด (Feature Phone)..... 5                                                                                                                                                                                                                                 |
| ไม่มีสัญญาณอินเทอร์เน็ตในพื้นที่..... 6                                   | เช่น ค่าบริการ ค่าเครื่อง เป็นต้น..... 4                                                                                  | โทรศัพท์มือถือทั้ง 2 ประเภท..... 6                                                                                                                                                                                                                                             |
| ไม่ทราบว่ามีอินเทอร์เน็ตคืออะไร..... 7                                    | ไม่มีสัญญาณโทรศัพท์มือถือในพื้นที่..... 5                                                                                 | ไม่มีใช้ส่วนตัว (ใช้จากที่อื่น) :-                                                                                                                                                                                                                                             |
| ไม่ได้รับอนุญาตให้อินเทอร์เน็ต..... 8                                     | สัญญาณไม่ชัดเจน..... 6                                                                                                    | โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน (Smart Phone)..... 7                                                                                                                                                                                                                                |
| อื่น ๆ (ระบุ)..... 0                                                      | อื่น ๆ (ระบุ)..... 7                                                                                                      | โทรศัพท์มือถือแบบปุ่มกด (Feature Phone)..... 8                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                           | (ข้ามไปถามสมุด T4)                                                                                                        | โทรศัพท์มือถือทั้ง 2 ประเภท..... 0                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                           |                                                                                                                           | <b>โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน (Smart Phone) :</b> โทรศัพท์มือถือที่มีระบบปฏิบัติการ เช่น Android, iOS, Windows Mobile เป็นต้น สามารถติดตั้งแอปพลิเคชัน (นอกเหนือจากแอปพลิเคชันพื้นฐานที่อยู่ในเครื่อง) ส่วนใหญ่เป็นพิมพ์จะอยู่ในรูปแบบปุ่มสัมผัสหน้าจอ (touch screen keyboard) |
|                                                                           |                                                                                                                           | <b>โทรศัพท์มือถือแบบปุ่มกด (Feature Phone) :</b> โทรศัพท์มือถือที่มีความสามารถในระดับพื้นฐาน เช่น การรับสาย-โทรออก ถ่ายรูป การรับ-ส่งข้อความ ฟังเพลง เป็นต้น ส่วนใหญ่เป็นพิมพ์จะอยู่ในรูปแบบปุ่มกด (button keyboard) หน้าจอมีขนาดเล็ก                                          |
| T1                                                                        | T2                                                                                                                        | T3                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <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"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| การมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน (ต่อ)                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (ถามเฉพาะหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้ที่สามารถให้คำตอบได้ในครัวเรือนส่วนบุคคล)                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>"ครัวเรือนของท่านมีคอมพิวเตอร์หรือไม่"</b><br>(คอมพิวเตอร์ในที่นี้ ได้แก่ คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC/Desktop)<br>คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook/Laptop, Netbook)<br>และคอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet)) | <b>ครัวเรือนของท่านสามารถเข้าถึงและมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตหรือไม่"</b><br>(เชื่อมต่อโดยอุปกรณ์เทคโนโลยีใด ๆ ก็ได้<br>เช่น คอมพิวเตอร์ Tablet โทรศัพท์มือถือ เป็นต้น)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <div style="text-align: right;">บันทึกการหัด</div> มี..... 1<br>ไม่มี..... 2                                                                                                                        | <div style="text-align: right;">บันทึกการหัด</div> เข้าถึงและมีการเชื่อมต่อ..... 1<br>เข้าถึงแต่ไม่เชื่อมต่อ :-<br>ไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจ..... 2<br>สามารถใช้จากที่อื่นได้..... 3<br>ค่าอุปกรณ์แพง..... 4<br>ค่าบริการแพง..... 5<br>กังวลเรื่องความเป็นส่วนตัวหรือความปลอดภัย..... 6<br>มีบริการอินเทอร์เน็ตแต่ไม่ตรงตามความต้องการ<br>(เช่น คุณภาพ ความเร็ว เป็นต้น)..... 7<br>อื่น ๆ (ระบุ)..... 8<br>ไม่สามารถเข้าถึง (ไม่มีบริการอินเทอร์เน็ตในพื้นที่)..... 0 |
| T4                                                                                                                                                                                                  | T5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



# ภาคผนวก จ

ตารางเปรียบเทียบจำนวนและร้อยละการมีการใช้  
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน  
พ.ศ. 2563 - 2565 (ไตรมาส 3)



จำนวนและร้อยละของผู้ใช้อินเทอร์เน็ต ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ และผู้มีโทรศัพท์มือถือ พ.ศ. 2563 – 2565 (ไตรมาส 3) จำแนกตามภาค

| ภาค                  | ประชาชน<br>อายุ 6 ปี<br>ขึ้นไป<br>(พันคน) | จำนวน<br>(พันคน)       |                              |                             | ร้อยละต่อประชาชน<br>อายุ 6 ปีขึ้นไป |                              |                             |
|----------------------|-------------------------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
|                      |                                           | การใช้<br>อินเทอร์เน็ต | การใช้<br>โทรศัพท์<br>มือถือ | การมี<br>โทรศัพท์<br>มือถือ | การใช้<br>อินเทอร์เน็ต              | การใช้<br>โทรศัพท์<br>มือถือ | การมี<br>โทรศัพท์<br>มือถือ |
| พ.ศ. 2563            |                                           |                        |                              |                             |                                     |                              |                             |
| ทั่วราชอาณาจักร      | 63,833.9                                  | 49,690.7               | 60,515.0                     | 53,344.5                    | 77.8                                | 94.8                         | 83.6                        |
| กรุงเทพมหานคร        | 8,325.0                                   | 7,608.7                | 8,088.5                      | 7,685.1                     | 91.4                                | 97.2                         | 92.3                        |
| กลาง                 | 19,104.5                                  | 15,518.7               | 18,145.6                     | 16,578.9                    | 81.2                                | 95.0                         | 86.8                        |
| เหนือ                | 10,594.2                                  | 7,629.2                | 10,000.0                     | 8,709.7                     | 72.0                                | 94.4                         | 82.2                        |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ   | 17,148.0                                  | 12,157.5               | 16,123.2                     | 13,578.4                    | 70.9                                | 94.0                         | 79.2                        |
| ใต้                  | 8,662.2                                   | 6,776.6                | 8,157.7                      | 6,792.4                     | 78.2                                | 94.2                         | 78.4                        |
| พ.ศ. 2564 (ไตรมาส 2) |                                           |                        |                              |                             |                                     |                              |                             |
| ทั่วราชอาณาจักร      | 63,910.0                                  | 52,296.0               | 59,217.8                     | 54,017.5                    | 81.8                                | 92.7                         | 84.5                        |
| กรุงเทพมหานคร        | 8,344.3                                   | 7,746.8                | 8,033.8                      | 7,692.7                     | 92.8                                | 96.3                         | 92.2                        |
| กลาง                 | 19,185.8                                  | 16,386.6               | 18,028.0                     | 16,909.7                    | 85.4                                | 94.0                         | 88.1                        |
| เหนือ                | 10,575.6                                  | 7,990.7                | 9,614.6                      | 8,714.1                     | 75.6                                | 90.9                         | 82.4                        |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ   | 17,120.6                                  | 12,914.0               | 15,448.7                     | 13,612.2                    | 75.4                                | 90.2                         | 79.5                        |
| ใต้                  | 8,683.8                                   | 7,257.9                | 8,092.8                      | 7,088.9                     | 83.6                                | 93.2                         | 81.6                        |
| พ.ศ. 2564 (ไตรมาส 3) |                                           |                        |                              |                             |                                     |                              |                             |
| ทั่วราชอาณาจักร      | 63,954.1                                  | 53,587.4               | 60,143.8                     | 54,848.6                    | 83.8                                | 94.0                         | 85.8                        |
| กรุงเทพมหานคร        | 8,355.5                                   | 7,839.1                | 8,101.4                      | 7,779.2                     | 93.8                                | 97.0                         | 93.1                        |
| กลาง                 | 19,234.1                                  | 16,725.2               | 18,311.8                     | 17,163.3                    | 87.0                                | 95.2                         | 89.2                        |
| เหนือ                | 10,564.3                                  | 8,214.4                | 9,736.0                      | 8,826.3                     | 77.8                                | 92.2                         | 83.5                        |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ   | 17,103.8                                  | 13,461.4               | 15,825.0                     | 13,960.8                    | 78.7                                | 92.5                         | 81.6                        |
| ใต้                  | 8,696.5                                   | 7,347.3                | 8,169.5                      | 7,119.1                     | 84.5                                | 93.9                         | 81.9                        |
| พ.ศ. 2564 (ไตรมาส 4) |                                           |                        |                              |                             |                                     |                              |                             |
| ทั่วราชอาณาจักร      | 63,988.1                                  | 54,562.4               | 60,588.1                     | 55,462.2                    | 85.3                                | 94.7                         | 86.7                        |
| กรุงเทพมหานคร        | 8,364.3                                   | 7,901.5                | 8,145.3                      | 7,874.4                     | 94.5                                | 97.4                         | 94.1                        |
| กลาง                 | 19,280.1                                  | 17,041.2               | 18,482.9                     | 17,408.2                    | 88.4                                | 95.9                         | 90.3                        |
| เหนือ                | 10,551.3                                  | 8,303.5                | 9,784.8                      | 8,943.2                     | 78.7                                | 92.7                         | 84.8                        |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ   | 17,084.1                                  | 13,801.8               | 15,935.7                     | 13,940.1                    | 80.8                                | 93.3                         | 81.6                        |
| ใต้                  | 8,708.4                                   | 7,514.4                | 8,239.3                      | 7,296.4                     | 86.3                                | 94.6                         | 83.8                        |

จำนวนและร้อยละของผู้ใช้อินเทอร์เน็ต ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ และผู้มีโทรศัพท์มือถือ พ.ศ. 2563 – 2565 (ไตรมาส 3) จำแนกตามภาค (ต่อ)

| ภาค                  | ประชาชน<br>อายุ 6 ปี<br>ขึ้นไป<br>(พันคน) | จำนวน<br>(พันคน)       |                              |                             | ร้อยละต่อประชาชน<br>อายุ 6 ปีขึ้นไป |                              |                             |
|----------------------|-------------------------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
|                      |                                           | การใช้<br>อินเทอร์เน็ต | การใช้<br>โทรศัพท์<br>มือถือ | การมี<br>โทรศัพท์<br>มือถือ | การใช้<br>อินเทอร์เน็ต              | การใช้<br>โทรศัพท์<br>มือถือ | การมี<br>โทรศัพท์<br>มือถือ |
| พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 1) |                                           |                        |                              |                             |                                     |                              |                             |
| ทั่วราชอาณาจักร      | 65,442.7                                  | 56,668.9               | 62,279.3                     | 57,541.4                    | 86.6                                | 95.2                         | 87.9                        |
| กรุงเทพมหานคร        | 8,539.4                                   | 8,120.9                | 8,334.7                      | 8,078.6                     | 95.1                                | 97.6                         | 94.6                        |
| กลาง                 | 20,252.9                                  | 18,253.5               | 19,530.1                     | 18,649.9                    | 90.1                                | 96.4                         | 92.1                        |
| เหนือ                | 10,617.8                                  | 8,475.1                | 9,829.3                      | 9,058.8                     | 79.8                                | 92.6                         | 85.3                        |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ   | 17,100.6                                  | 13,986.8               | 16,094.1                     | 14,154.2                    | 81.8                                | 94.1                         | 82.8                        |
| ใต้                  | 8,932.0                                   | 7,832.7                | 8,491.1                      | 7,600.0                     | 87.7                                | 95.1                         | 85.1                        |
| พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 2) |                                           |                        |                              |                             |                                     |                              |                             |
| ทั่วราชอาณาจักร      | 65,504.4                                  | 55,707.5               | 61,938.8                     | 57,520.7                    | 85.0                                | 94.6                         | 87.8                        |
| กรุงเทพมหานคร        | 8,551.4                                   | 8,080.5                | 8,356.7                      | 8,078.2                     | 94.5                                | 97.7                         | 94.5                        |
| กลาง                 | 20,315.7                                  | 17,944.9               | 19,487.9                     | 18,603.5                    | 88.3                                | 95.9                         | 91.6                        |
| เหนือ                | 10,606.8                                  | 8,283.0                | 9,762.7                      | 9,069.7                     | 78.1                                | 92.0                         | 85.5                        |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ   | 17,083.2                                  | 13,713.0               | 15,894.3                     | 14,228.4                    | 80.3                                | 93.0                         | 83.3                        |
| ใต้                  | 8,947.4                                   | 7,686.1                | 8,437.3                      | 7,541.0                     | 85.9                                | 94.3                         | 84.3                        |
| พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 3) |                                           |                        |                              |                             |                                     |                              |                             |
| ทั่วราชอาณาจักร      | 65,562.9                                  | 57,035.9               | 62,296.6                     | 57,692.2                    | 87.0                                | 95.0                         | 88.0                        |
| กรุงเทพมหานคร        | 8,562.8                                   | 8,181.4                | 8,366.5                      | 8,081.6                     | 95.5                                | 97.7                         | 94.4                        |
| กลาง                 | 20,376.8                                  | 18,319.4               | 19,631.8                     | 18,762.2                    | 89.9                                | 96.3                         | 92.1                        |
| เหนือ                | 10,595.6                                  | 8,439.1                | 9,803.3                      | 9,051.9                     | 79.6                                | 92.5                         | 85.4                        |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ   | 17,065.1                                  | 14,216.8               | 15,981.5                     | 14,184.6                    | 83.3                                | 93.6                         | 83.1                        |
| ใต้                  | 8,962.5                                   | 7,879.2                | 8,513.6                      | 7,611.9                     | 87.9                                | 95.0                         | 84.9                        |

จำนวนและร้อยละของการมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน พ.ศ. 2563 – 2565 (ไตรมาส 3) จำแนกตามภาค

| ภาค                  | ครัวเรือน<br>(พัน<br>ครัวเรือน) | จำนวน<br>(พันครัวเรือน)            |                              |                             |                      | ร้อยละ                       |                             |
|----------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------|-----------------------------|
|                      |                                 | การมี<br>คอมพิวเตอร์ <sup>1/</sup> | การเชื่อมต่อ<br>อินเทอร์เน็ต | การมี<br>โทรศัพท์<br>มือถือ | การมี<br>คอมพิวเตอร์ | การเชื่อมต่อ<br>อินเทอร์เน็ต | การมี<br>โทรศัพท์<br>มือถือ |
| พ.ศ. 2563            |                                 |                                    |                              |                             |                      |                              |                             |
| ทั่วราชอาณาจักร      | 22,316.1                        | 4,307.9                            | 19,013.3                     | -                           | 19.3                 | 85.2                         | -                           |
| กรุงเทพมหานคร        | 2,982.1                         | 1,221.4                            | 2,831.6                      | -                           | 41.0                 | 95.0                         | -                           |
| กลาง                 | 6,874.9                         | 1,394.1                            | 6,036.4                      | -                           | 20.3                 | 87.8                         | -                           |
| เหนือ                | 3,886.6                         | 683.8                              | 3,071.9                      | -                           | 17.6                 | 79.0                         | -                           |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ   | 5,719.1                         | 601.5                              | 4,588.8                      | -                           | 10.5                 | 80.2                         | -                           |
| ใต้                  | 2,853.5                         | 407.1                              | 2,484.6                      | -                           | 14.3                 | 87.1                         | -                           |
| พ.ศ. 2564 (ไตรมาส 2) |                                 |                                    |                              |                             |                      |                              |                             |
| ทั่วราชอาณาจักร      | 22,334.5                        | 5,635.3                            | 19,186.2                     | 21,409.3                    | 25.2                 | 85.9                         | 95.9                        |
| กรุงเทพมหานคร        | 2,986.0                         | 1,212.5                            | 2,811.8                      | 2,949.1                     | 40.6                 | 94.2                         | 98.8                        |
| กลาง                 | 6,900.1                         | 1,897.2                            | 6,187.9                      | 6,708.0                     | 27.5                 | 89.7                         | 97.2                        |
| เหนือ                | 3,879.0                         | 940.6                              | 3,101.9                      | 3,636.2                     | 24.2                 | 80.0                         | 93.7                        |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ   | 5,710.6                         | 983.3                              | 4,553.6                      | 5,356.1                     | 17.2                 | 79.7                         | 93.8                        |
| ใต้                  | 2,858.7                         | 601.7                              | 2,531.0                      | 2,759.9                     | 21.0                 | 88.5                         | 96.5                        |
| พ.ศ. 2564 (ไตรมาส 3) |                                 |                                    |                              |                             |                      |                              |                             |
| ทั่วราชอาณาจักร      | 22,626.4                        | 6,089.6                            | 20,049.6                     | 21,895.8                    | 26.9                 | 88.6                         | 96.8                        |
| กรุงเทพมหานคร        | 2,938.7                         | 1,233.7                            | 2,791.8                      | 2,904.5                     | 42.0                 | 95.0                         | 98.8                        |
| กลาง                 | 7,010.2                         | 2,105.7                            | 6,439.9                      | 6,862.8                     | 30.0                 | 91.9                         | 97.9                        |
| เหนือ                | 3,950.2                         | 988.3                              | 3,268.0                      | 3,752.7                     | 25.0                 | 82.7                         | 95.0                        |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ   | 5,835.4                         | 1,093.7                            | 4,930.3                      | 5,565.2                     | 18.7                 | 84.5                         | 95.4                        |
| ใต้                  | 2,891.9                         | 668.2                              | 2,619.7                      | 2,810.6                     | 23.1                 | 90.6                         | 97.2                        |
| พ.ศ. 2564 (ไตรมาส 4) |                                 |                                    |                              |                             |                      |                              |                             |
| ทั่วราชอาณาจักร      | 22,633.5                        | 5,829.3                            | 20,073.9                     | 21,885.9                    | 25.8                 | 88.7                         | 96.7                        |
| กรุงเทพมหานคร        | 2,940.1                         | 1,202.0                            | 2,811.6                      | 2,909.9                     | 40.9                 | 95.6                         | 99.0                        |
| กลาง                 | 7,024.6                         | 2,041.5                            | 6,456.1                      | 6,874.3                     | 29.1                 | 91.9                         | 97.9                        |
| เหนือ                | 3,944.9                         | 918.0                              | 3,251.0                      | 3,740.5                     | 23.3                 | 82.4                         | 94.8                        |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ   | 5,829.2                         | 1,006.3                            | 4,940.7                      | 5,548.3                     | 17.3                 | 84.8                         | 95.2                        |
| ใต้                  | 2,894.7                         | 661.5                              | 2,614.5                      | 2,813.0                     | 22.9                 | 90.3                         | 97.2                        |

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

### จำนวนและร้อยละของการมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน พ.ศ. 2563 – 2565 (ไตรมาส 3) จำแนกตามภาค (ต่อ)

| ภาค                  | ครัวเรือน<br>(พัน<br>ครัวเรือน) | จำนวน<br>(พันครัวเรือน)            |                              |                             |                                    | ร้อยละ                       |                             |
|----------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
|                      |                                 | การมี<br>คอมพิวเตอร์ <sup>1/</sup> | การเชื่อมต่อ<br>อินเทอร์เน็ต | การมี<br>โทรศัพท์<br>มือถือ | การมี<br>คอมพิวเตอร์ <sup>1/</sup> | การเชื่อมต่อ<br>อินเทอร์เน็ต | การมี<br>โทรศัพท์<br>มือถือ |
| พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 1) |                                 |                                    |                              |                             |                                    |                              |                             |
| ทั่วราชอาณาจักร      | 24,747.4                        | 6,316.1                            | 22,045.9                     | 23,909.4                    | 25.5                               | 89.1                         | 96.6                        |
| กรุงเทพมหานคร        | 3,364.1                         | 1,198.0                            | 3,188.7                      | 3,330.6                     | 35.6                               | 94.8                         | 99.0                        |
| กลาง                 | 7,963.2                         | 2,354.3                            | 7,388.3                      | 7,796.4                     | 29.6                               | 92.8                         | 97.9                        |
| เหนือ                | 4,054.4                         | 916.2                              | 3,341.9                      | 3,829.6                     | 22.6                               | 82.4                         | 94.5                        |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ   | 6,278.3                         | 1,150.2                            | 5,321.0                      | 5,966.5                     | 18.3                               | 84.8                         | 95.0                        |
| ใต้                  | 3,087.3                         | 697.4                              | 2,806.0                      | 2,986.2                     | 22.6                               | 90.9                         | 96.7                        |
| พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 2) |                                 |                                    |                              |                             |                                    |                              |                             |
| ทั่วราชอาณาจักร      | 24,764.5                        | 6,070.5                            | 21,801.2                     | 23,941.4                    | 24.5                               | 88.0                         | 96.7                        |
| กรุงเทพมหานคร        | 3,367.1                         | 1,242.7                            | 3,219.0                      | 3,332.6                     | 36.9                               | 95.6                         | 99.0                        |
| กลาง                 | 7,984.4                         | 2,263.0                            | 7,302.6                      | 7,808.6                     | 28.3                               | 91.5                         | 97.8                        |
| เหนือ                | 4,049.8                         | 877.6                              | 3,257.5                      | 3,831.8                     | 21.7                               | 80.4                         | 94.6                        |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ   | 6,272.0                         | 1,064.1                            | 5,264.0                      | 5,990.0                     | 17.0                               | 83.9                         | 95.5                        |
| ใต้                  | 3,091.3                         | 623.2                              | 2,758.1                      | 2,978.5                     | 20.2                               | 89.2                         | 96.4                        |
| พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 3) |                                 |                                    |                              |                             |                                    |                              |                             |
| ทั่วราชอาณาจักร      | 23,427.4                        | 5,760.5                            | 21,067.9                     | 22,711.6                    | 24.6                               | 89.9                         | 96.9                        |
| กรุงเทพมหานคร        | 3,214.4                         | 1,168.9                            | 3,134.0                      | 3,186.0                     | 36.4                               | 97.5                         | 99.1                        |
| กลาง                 | 7,562.5                         | 2,094.1                            | 7,023.2                      | 7,429.5                     | 27.7                               | 92.9                         | 98.2                        |
| เหนือ                | 3,920.2                         | 844.5                              | 3,244.0                      | 3,719.1                     | 21.5                               | 82.8                         | 94.9                        |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ   | 5,764.0                         | 977.3                              | 4,964.2                      | 5,509.8                     | 17.0                               | 86.1                         | 95.6                        |
| ใต้                  | 2,966.3                         | 675.8                              | 2,702.6                      | 2,867.3                     | 22.8                               | 91.1                         | 96.7                        |

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

ภาคผนวก จ  
ตารางสถิติ

APPENDIX STATISTICAL  
TABLES



## สารบัญตารางสถิติ

| ตารางสถิติประชาชน                                                                                                                            | หน้า |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ตาราง 1 จำนวนประชาชน จำแนกตามกลุ่มอายุ เพศ ภาค และเขตการปกครอง                                                                               | 61   |
| ตาราง 2 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ ภาค และเขตการปกครอง                    | 64   |
| ตาราง 3 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ กลุ่มอายุ และเขตการปกครอง                  | 67   |
| ตาราง 4 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ ระดับการศึกษาที่สำเร็จ และเขตการปกครอง     | 68   |
| ตาราง 5 จำนวนประชาชนอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ สถานภาพแรงงาน และเขตการปกครอง             | 69   |
| ตาราง 6 จำนวนประชาชนอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ อาชีพ และเขตการปกครอง           | 70   |
| ตาราง 7 จำนวนประชาชนอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ อุตสาหกรรม และเขตการปกครอง      | 73   |
| ตาราง 8 จำนวนประชาชนอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ สถานภาพการทำงาน และเขตการปกครอง | 76   |
| ตาราง 9 จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผลที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต ภาค และเขตการปกครอง                                                      | 77   |
| ตาราง 10 จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามลักษณะการใช้โทรศัพท์มือถือ กลุ่มอายุ และเขตการปกครอง                                              | 78   |
| ตาราง 11 จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามลักษณะการใช้โทรศัพท์มือถือ ภาค และเพศ                                                             | 79   |
| ตาราง 12 จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือ กลุ่มอายุ และเขตการปกครอง                                                    | 80   |
| ตาราง 13 จำนวนผู้มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือ ภาค และเขตการปกครอง                                                           | 81   |
| ตาราง 14 จำนวนผู้ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเหตุผลที่ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือ ภาค และเขตการปกครอง                                              | 82   |
| ตารางสถิติครัวเรือน                                                                                                                          |      |
| ตาราง 15 จำนวนครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง                                                       | 85   |
| ตาราง 16 จำนวนครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผลที่ไม่เชื่อมต่อ ภาค และเขตการปกครอง                                         | 86   |

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

| ตารางสถิติรายจังหวัด                                                                                                                                      | หน้า |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ตาราง 17   จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง                          | 89   |
| ตาราง 18   จำนวนครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง                                                          | 93   |
| ตารางการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม                                                                                              |      |
| ตาราง 19   การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตาม การใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค | 97   |

ตารางสถิติประชาชน  
POPULATION  
STATISTICAL TABLES



ตาราง 1 จำนวนประชาชน จำแนกตามกลุ่มอายุ เพศ ภาค และเขตการปกครอง

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

| ภาคและกลุ่มอายุ (ปี) | รวม Total |          |          | ในเขตเทศบาล Municipal area |          |          | นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area |          |          | Region and age group (years) |
|----------------------|-----------|----------|----------|----------------------------|----------|----------|---------------------------------|----------|----------|------------------------------|
|                      | รวม       | ชาย      | หญิง     | รวม                        | ชาย      | หญิง     | รวม                             | ชาย      | หญิง     |                              |
|                      | Total     | Male     | Female   | Total                      | Male     | Female   | Total                           | Male     | Female   |                              |
| ทั่วราชอาณาจักร      | 69,863.8  | 33,684.5 | 36,179.3 | 31,778.5                   | 15,157.8 | 16,620.7 | 38,085.4                        | 18,526.7 | 19,558.7 | Whole kingdom                |
| 0 - 5                | 4,301.0   | 2,189.7  | 2,111.3  | 1,879.1                    | 948.7    | 930.4    | 2,421.9                         | 1,241.0  | 1,181.0  | 0 - 5                        |
| 6 - 9                | 3,014.7   | 1,538.1  | 1,476.6  | 1,318.0                    | 667.4    | 650.6    | 1,696.6                         | 870.7    | 826.0    | 6 - 9                        |
| 10 - 14              | 3,887.0   | 1,985.2  | 1,901.8  | 1,617.5                    | 818.7    | 798.8    | 2,269.5                         | 1,166.5  | 1,103.0  | 10 - 14                      |
| 15 - 19              | 4,355.7   | 2,196.8  | 2,158.9  | 1,799.9                    | 890.2    | 909.7    | 2,555.8                         | 1,306.6  | 1,249.2  | 15 - 19                      |
| 20 - 24              | 5,034.3   | 2,510.2  | 2,524.1  | 2,200.9                    | 1,075.4  | 1,125.6  | 2,833.3                         | 1,434.8  | 1,398.5  | 20 - 24                      |
| 25 - 29              | 5,279.8   | 2,642.0  | 2,637.9  | 2,466.1                    | 1,218.0  | 1,248.1  | 2,813.7                         | 1,424.0  | 1,389.8  | 25 - 29                      |
| 30 - 34              | 4,928.8   | 2,471.2  | 2,457.6  | 2,480.7                    | 1,220.7  | 1,260.0  | 2,448.1                         | 1,250.5  | 1,197.6  | 30 - 34                      |
| 35 - 39              | 4,770.2   | 2,374.8  | 2,395.4  | 2,459.1                    | 1,200.9  | 1,258.2  | 2,311.1                         | 1,173.9  | 1,137.2  | 35 - 39                      |
| 40 - 49              | 10,498.4  | 5,145.9  | 5,352.5  | 5,138.8                    | 2,504.1  | 2,634.6  | 5,359.6                         | 2,641.7  | 2,717.9  | 40 - 49                      |
| 50 - 59              | 10,659.0  | 5,087.1  | 5,572.0  | 4,815.7                    | 2,285.7  | 2,530.0  | 5,843.4                         | 2,801.4  | 3,042.0  | 50 - 59                      |
| 60 ปีขึ้นไป          | 13,135.1  | 5,543.7  | 7,591.4  | 5,602.8                    | 2,328.0  | 3,274.8  | 7,532.3                         | 3,215.7  | 4,316.6  | 60 years and over            |
| กรุงเทพมหานคร        | 9,064.6   | 4,353.9  | 4,710.7  | 9,064.6                    | 4,353.9  | 4,710.7  | -                               | -        | -        | Bangkok                      |
| 0 - 5                | 501.8     | 259.8    | 242.0    | 501.8                      | 259.8    | 242.0    | -                               | -        | -        | 0 - 5                        |
| 6 - 9                | 352.9     | 182.9    | 170.0    | 352.9                      | 182.9    | 170.0    | -                               | -        | -        | 6 - 9                        |
| 10 - 14              | 350.8     | 182.2    | 168.6    | 350.8                      | 182.2    | 168.6    | -                               | -        | -        | 10 - 14                      |
| 15 - 19              | 355.1     | 173.2    | 181.9    | 355.1                      | 173.2    | 181.9    | -                               | -        | -        | 15 - 19                      |
| 20 - 24              | 514.9     | 250.5    | 264.4    | 514.9                      | 250.5    | 264.4    | -                               | -        | -        | 20 - 24                      |
| 25 - 29              | 701.6     | 349.8    | 351.9    | 701.6                      | 349.8    | 351.9    | -                               | -        | -        | 25 - 29                      |
| 30 - 34              | 881.4     | 426.0    | 455.4    | 881.4                      | 426.0    | 455.4    | -                               | -        | -        | 30 - 34                      |
| 35 - 39              | 923.5     | 442.1    | 481.4    | 923.5                      | 442.1    | 481.4    | -                               | -        | -        | 35 - 39                      |
| 40 - 49              | 1,765.3   | 869.3    | 896.0    | 1,765.3                    | 869.3    | 896.0    | -                               | -        | -        | 40 - 49                      |
| 50 - 59              | 1,373.6   | 663.0    | 710.6    | 1,373.6                    | 663.0    | 710.6    | -                               | -        | -        | 50 - 59                      |
| 60 ปีขึ้นไป          | 1,343.7   | 555.1    | 788.6    | 1,343.7                    | 555.1    | 788.6    | -                               | -        | -        | 60 years and over            |

ตาราง 1 จำนวนประชาชน จำแนกตามกลุ่มอายุ เพศ ภาค และเขตการปกครอง (ต่อ)

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

| ภาคและกลุ่มอายุ (ปี) | รวม Total |          |          | ในเขตเทศบาล Municipal area |         |         | นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area |         |         | Region and age group (years) |
|----------------------|-----------|----------|----------|----------------------------|---------|---------|---------------------------------|---------|---------|------------------------------|
|                      | รวม       | ชาย      | หญิง     | รวม                        | ชาย     | หญิง    | รวม                             | ชาย     | หญิง    |                              |
|                      | Total     | Male     | Female   | Total                      | Male    | Female  | Total                           | Male    | Female  |                              |
| ภาคกลาง              | 21,549.2  | 10,405.6 | 11,143.6 | 10,071.6                   | 4,808.2 | 5,263.4 | 11,477.6                        | 5,597.5 | 5,880.2 | Central region               |
| 0 - 5                | 1,172.4   | 592.2    | 580.2    | 534.5                      | 266.8   | 267.7   | 637.8                           | 325.4   | 312.5   | 0 - 5                        |
| 6 - 9                | 826.9     | 419.9    | 406.9    | 375.7                      | 188.9   | 186.8   | 451.1                           | 231.0   | 220.2   | 6 - 9                        |
| 10 - 14              | 1,018.9   | 517.9    | 501.0    | 461.0                      | 231.7   | 229.4   | 557.9                           | 286.2   | 271.6   | 10 - 14                      |
| 15 - 19              | 1,184.8   | 586.7    | 598.1    | 542.6                      | 264.1   | 278.6   | 642.2                           | 322.6   | 319.6   | 15 - 19                      |
| 20 - 24              | 1,562.0   | 767.3    | 794.7    | 732.6                      | 352.1   | 380.5   | 829.4                           | 415.2   | 414.2   | 20 - 24                      |
| 25 - 29              | 1,825.4   | 916.9    | 908.4    | 869.7                      | 428.9   | 440.9   | 955.7                           | 488.1   | 467.6   | 25 - 29                      |
| 30 - 34              | 1,815.9   | 921.5    | 894.4    | 869.0                      | 432.9   | 436.1   | 946.9                           | 488.6   | 458.3   | 30 - 34                      |
| 35 - 39              | 1,825.8   | 908.2    | 917.6    | 875.4                      | 429.5   | 445.9   | 950.4                           | 478.7   | 471.7   | 35 - 39                      |
| 40 - 49              | 3,643.7   | 1,804.0  | 1,839.7  | 1,732.5                    | 849.9   | 882.6   | 1,911.2                         | 954.1   | 957.1   | 40 - 49                      |
| 50 - 59              | 3,186.9   | 1,529.9  | 1,656.9  | 1,487.8                    | 710.2   | 777.5   | 1,699.1                         | 819.7   | 879.4   | 50 - 59                      |
| 60 ปีขึ้นไป          | 3,486.6   | 1,441.1  | 2,045.6  | 1,590.6                    | 653.1   | 937.5   | 1,896.0                         | 787.9   | 1,108.0 | 60 years and over            |
| ภาคเหนือ             | 11,215.0  | 5,381.5  | 5,833.5  | 3,911.8                    | 1,836.9 | 2,074.9 | 7,303.2                         | 3,544.6 | 3,758.6 | Northern region              |
| 0 - 5                | 619.4     | 315.3    | 304.1    | 215.9                      | 107.5   | 108.4   | 403.5                           | 207.8   | 195.8   | 0 - 5                        |
| 6 - 9                | 441.7     | 224.8    | 216.9    | 154.1                      | 76.8    | 77.4    | 287.6                           | 148.1   | 139.5   | 6 - 9                        |
| 10 - 14              | 635.8     | 324.8    | 311.0    | 221.6                      | 110.8   | 110.8   | 414.2                           | 214.0   | 200.2   | 10 - 14                      |
| 15 - 19              | 730.1     | 372.6    | 357.5    | 254.6                      | 127.2   | 127.3   | 475.6                           | 245.4   | 230.2   | 15 - 19                      |
| 20 - 24              | 787.4     | 397.5    | 389.9    | 275.7                      | 136.2   | 139.5   | 511.7                           | 261.3   | 250.4   | 20 - 24                      |
| 25 - 29              | 776.9     | 390.8    | 386.1    | 273.1                      | 134.4   | 138.7   | 503.9                           | 256.4   | 247.4   | 25 - 29                      |
| 30 - 34              | 656.4     | 334.5    | 322.0    | 231.0                      | 115.1   | 115.9   | 425.5                           | 219.4   | 206.1   | 30 - 34                      |
| 35 - 39              | 588.8     | 300.7    | 288.1    | 206.4                      | 103.2   | 103.2   | 382.5                           | 197.5   | 185.0   | 35 - 39                      |
| 40 - 49              | 1,408.6   | 690.3    | 718.3    | 491.0                      | 235.7   | 255.3   | 917.6                           | 454.6   | 463.1   | 40 - 49                      |
| 50 - 59              | 1,812.2   | 850.3    | 961.9    | 629.7                      | 289.1   | 340.5   | 1,182.5                         | 561.2   | 621.4   | 50 - 59                      |
| 60 ปีขึ้นไป          | 2,757.6   | 1,179.9  | 1,577.7  | 959.0                      | 400.9   | 558.1   | 1,798.7                         | 779.1   | 1,019.6 | 60 years and over            |

ตาราง 1 จำนวนประชาชน จำแนกตามกลุ่มอายุ เพศ ภาค และเขตการปกครอง (ต่อ)

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

| ภาคและกลุ่มอายุ (ปี)  | รวม Total |         |         | ในเขตเทศบาล Municipal area |         |         | นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area |         |         | Region and age group (years) |
|-----------------------|-----------|---------|---------|----------------------------|---------|---------|---------------------------------|---------|---------|------------------------------|
|                       | รวม       | ชาย     | หญิง    | รวม                        | ชาย     | หญิง    | รวม                             | ชาย     | หญิง    |                              |
|                       | Total     | Male    | Female  | Total                      | Male    | Female  | Total                           | Male    | Female  |                              |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | 18,287.9  | 8,800.6 | 9,487.3 | 5,415.4                    | 2,578.2 | 2,837.2 | 12,872.6                        | 6,222.4 | 6,650.2 | Northeastern region          |
| 0 - 5                 | 1,222.8   | 624.2   | 598.6   | 361.9                      | 182.9   | 179.0   | 861.0                           | 441.3   | 419.6   | 0 - 5                        |
| 6 - 9                 | 841.4     | 429.6   | 411.9   | 249.0                      | 125.8   | 123.2   | 592.4                           | 303.7   | 288.7   | 6 - 9                        |
| 10 - 14               | 1,224.8   | 625.3   | 599.5   | 362.4                      | 183.2   | 179.3   | 862.4                           | 442.1   | 420.3   | 10 - 14                      |
| 15 - 19               | 1,405.8   | 719.7   | 686.1   | 416.1                      | 210.9   | 205.2   | 989.8                           | 508.9   | 480.9   | 15 - 19                      |
| 20 - 24               | 1,444.6   | 731.2   | 713.4   | 427.5                      | 214.2   | 213.4   | 1,017.1                         | 517.1   | 500.0   | 20 - 24                      |
| 25 - 29               | 1,246.0   | 618.7   | 627.3   | 368.8                      | 181.2   | 187.6   | 877.2                           | 437.5   | 439.7   | 25 - 29                      |
| 30 - 34               | 884.1     | 442.5   | 441.5   | 261.6                      | 129.6   | 132.0   | 622.4                           | 312.9   | 309.5   | 30 - 34                      |
| 35 - 39               | 765.1     | 388.2   | 376.9   | 226.5                      | 113.7   | 112.8   | 538.6                           | 274.5   | 264.2   | 35 - 39                      |
| 40 - 49               | 2,289.7   | 1,100.8 | 1,188.9 | 678.0                      | 322.5   | 355.5   | 1,611.7                         | 778.3   | 833.4   | 40 - 49                      |
| 50 - 59               | 2,961.7   | 1,406.5 | 1,555.1 | 877.1                      | 412.1   | 465.0   | 2,084.5                         | 994.4   | 1,090.1 | 50 - 59                      |
| 60 ปีขึ้นไป           | 4,002.0   | 1,713.9 | 2,288.1 | 1,186.5                    | 502.2   | 684.3   | 2,815.5                         | 1,211.7 | 1,603.8 | 60 years and over            |
| ภาคใต้                | 9,747.1   | 4,742.9 | 5,004.3 | 3,315.2                    | 1,580.6 | 1,734.5 | 6,432.0                         | 3,162.3 | 3,269.7 | Southern region              |
| 0 - 5                 | 784.6     | 398.2   | 386.4   | 265.0                      | 131.8   | 133.3   | 519.6                           | 266.5   | 253.1   | 0 - 5                        |
| 6 - 9                 | 551.8     | 280.9   | 270.9   | 186.3                      | 93.0    | 93.3    | 365.5                           | 187.9   | 177.6   | 6 - 9                        |
| 10 - 14               | 656.7     | 335.0   | 321.8   | 221.7                      | 110.8   | 110.9   | 435.1                           | 224.2   | 210.9   | 10 - 14                      |
| 15 - 19               | 679.8     | 344.6   | 335.2   | 231.5                      | 114.8   | 116.7   | 448.3                           | 229.8   | 218.5   | 15 - 19                      |
| 20 - 24               | 725.4     | 363.7   | 361.7   | 250.3                      | 122.4   | 127.9   | 475.1                           | 241.3   | 233.9   | 20 - 24                      |
| 25 - 29               | 729.9     | 365.8   | 364.1   | 252.9                      | 123.8   | 129.1   | 477.0                           | 242.0   | 235.0   | 25 - 29                      |
| 30 - 34               | 691.1     | 346.8   | 344.3   | 237.7                      | 117.0   | 120.6   | 453.4                           | 229.7   | 223.7   | 30 - 34                      |
| 35 - 39               | 666.9     | 335.5   | 331.4   | 227.4                      | 112.3   | 115.0   | 439.6                           | 223.2   | 216.4   | 35 - 39                      |
| 40 - 49               | 1,391.1   | 681.5   | 709.6   | 472.0                      | 226.7   | 245.3   | 919.1                           | 454.8   | 464.3   | 40 - 49                      |
| 50 - 59               | 1,324.7   | 637.4   | 687.4   | 447.5                      | 211.2   | 236.3   | 877.2                           | 426.1   | 451.1   | 50 - 59                      |
| 60 ปีขึ้นไป           | 1,545.1   | 653.7   | 891.5   | 523.0                      | 216.7   | 306.3   | 1,022.1                         | 436.9   | 585.2   | 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<br>และเพศ | รวม<br>Total | การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using |                      | การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile phone using |                      | การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership |               | Region, area<br>and sex |
|----------------------------|--------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|---------------|-------------------------|
|                            |              | ใช้<br>Use                        | ไม่ใช้<br>Do not use | ใช้<br>Use                              | ไม่ใช้<br>Do not use | มี<br>Have                                 | ไม่มี<br>None |                         |
|                            |              |                                   |                      |                                         |                      |                                            |               |                         |
| ทั่วราชอาณาจักร            | 65,562.9     | 57,035.9                          | 8,527.0              | 62,296.6                                | 3,266.3              | 57,692.2                                   | 7,870.7       | Whole Kingdom           |
| ในเขตเทศบาล                | 29,899.4     | 27,155.1                          | 2,744.3              | 28,790.6                                | 1,108.8              | 27,255.1                                   | 2,644.3       | Municipal area          |
| นอกเขตเทศบาล               | 35,663.5     | 29,880.8                          | 5,782.7              | 33,506.0                                | 2,157.4              | 30,437.1                                   | 5,226.4       | Non-Municipal area      |
| กรุงเทพมหานคร              | 8,562.8      | 8,181.4                           | 381.4                | 8,366.5                                 | 196.3                | 8,081.6                                    | 481.2         | Bangkok                 |
| ภาคกลาง                    | 20,376.8     | 18,319.4                          | 2,057.4              | 19,631.8                                | 745.0                | 18,762.2                                   | 1,614.7       | Central region          |
| ในเขตเทศบาล                | 9,537.0      | 8,801.1                           | 735.9                | 9,245.6                                 | 291.4                | 8,911.2                                    | 625.9         | Municipal area          |
| นอกเขตเทศบาล               | 10,839.8     | 9,518.3                           | 1,321.5              | 10,386.2                                | 453.6                | 9,851.0                                    | 988.8         | Non-Municipal area      |
| ภาคเหนือ                   | 10,595.6     | 8,439.1                           | 2,156.6              | 9,803.3                                 | 792.3                | 9,051.9                                    | 1,543.7       | Northern region         |
| ในเขตเทศบาล                | 3,695.9      | 3,101.9                           | 594.1                | 3,462.8                                 | 233.1                | 3,255.1                                    | 440.8         | Municipal area          |
| นอกเขตเทศบาล               | 6,899.7      | 5,337.2                           | 1,562.5              | 6,340.5                                 | 559.2                | 5,796.8                                    | 1,102.9       | Non-Municipal area      |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ      | 17,065.1     | 14,216.8                          | 2,848.3              | 15,981.5                                | 1,083.7              | 14,184.6                                   | 2,880.5       | Northeastern region     |
| ในเขตเทศบาล                | 5,053.5      | 4,312.2                           | 741.3                | 4,777.9                                 | 275.6                | 4,316.9                                    | 736.6         | Municipal area          |
| นอกเขตเทศบาล               | 12,011.6     | 9,904.6                           | 2,107.0              | 11,203.6                                | 808.1                | 9,867.7                                    | 2,143.9       | Non-Municipal area      |
| ภาคใต้                     | 8,962.5      | 7,879.2                           | 1,083.3              | 8,513.6                                 | 448.9                | 7,611.9                                    | 1,350.6       | Southern region         |
| ในเขตเทศบาล                | 3,050.1      | 2,758.5                           | 291.6                | 2,937.8                                 | 112.4                | 2,690.4                                    | 359.8         | Municipal area          |
| นอกเขตเทศบาล               | 5,912.4      | 5,120.7                           | 791.7                | 5,575.8                                 | 336.6                | 4,921.6                                    | 990.8         | 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<br>และเพศ | รวม<br>Total | การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using |                      | การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile phone using |                      | การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership |               | Region, area<br>and sex |
|----------------------------|--------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|---------------|-------------------------|
|                            |              | ใช้<br>Use                        | ไม่ใช้<br>Do not use | ใช้<br>Use                              | ไม่ใช้<br>Do not use | มี<br>Have                                 | ไม่มี<br>None |                         |
| ชาย                        | 31,494.8     | 27,858.2                          | 3,636.6              | 30,093.4                                | 1,401.4              | 27,822.1                                   | 3,672.8       | Male                    |
| ในเขตเทศบาล                | 14,209.1     | 13,098.6                          | 1,110.5              | 13,766.2                                | 442.9                | 13,022.2                                   | 1,186.8       | Municipal area          |
| นอกเขตเทศบาล               | 17,285.8     | 14,759.7                          | 2,526.1              | 16,327.2                                | 958.5                | 14,799.9                                   | 2,485.9       | Non-Municipal area      |
| กรุงเทพมหานคร              | 4,094.2      | 3,945.9                           | 148.3                | 4,013.9                                 | 80.3                 | 3,878.8                                    | 215.3         | Bangkok                 |
| ภาคกลาง                    | 9,813.4      | 9,022.8                           | 790.7                | 9,525.5                                 | 288.0                | 9,088.3                                    | 725.1         | Central region          |
| ในเขตเทศบาล                | 4,541.4      | 4,280.2                           | 261.1                | 4,444.6                                 | 96.8                 | 4,274.5                                    | 266.8         | Municipal area          |
| นอกเขตเทศบาล               | 5,272.1      | 4,742.6                           | 529.5                | 5,080.9                                 | 191.2                | 4,813.8                                    | 458.3         | Non-Municipal area      |
| ภาคเหนือ                   | 5,066.2      | 4,117.3                           | 948.9                | 4,720.6                                 | 345.7                | 4,348.5                                    | 717.7         | Northern region         |
| ในเขตเทศบาล                | 1,729.4      | 1,483.6                           | 245.8                | 1,640.1                                 | 89.3                 | 1,542.1                                    | 187.3         | Municipal area          |
| นอกเขตเทศบาล               | 3,336.9      | 2,633.7                           | 703.2                | 3,080.5                                 | 256.4                | 2,806.4                                    | 530.5         | Non-Municipal area      |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ      | 8,176.4      | 6,890.9                           | 1,285.5              | 7,676.5                                 | 499.9                | 6,792.9                                    | 1,383.5       | Northeastern region     |
| ในเขตเทศบาล                | 2,395.4      | 2,063.2                           | 332.2                | 2,268.7                                 | 126.6                | 2,048.6                                    | 346.8         | Municipal area          |
| นอกเขตเทศบาล               | 5,781.0      | 4,827.7                           | 953.3                | 5,407.8                                 | 373.3                | 4,744.3                                    | 1,036.8       | Non-Municipal area      |
| ภาคใต้                     | 4,344.6      | 3,881.4                           | 463.3                | 4,157.1                                 | 187.6                | 3,713.6                                    | 631.1         | Southern region         |
| ในเขตเทศบาล                | 1,448.9      | 1,325.7                           | 123.1                | 1,398.9                                 | 49.9                 | 1,278.2                                    | 170.7         | Municipal area          |
| นอกเขตเทศบาล               | 2,895.8      | 2,555.6                           | 340.2                | 2,758.1                                 | 137.7                | 2,435.4                                    | 460.4         | 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<br>และเพศ | รวม<br>Total | การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using |                      | การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile phone using |                      | การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership |               | Region, area<br>and sex |
|----------------------------|--------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|---------------|-------------------------|
|                            |              | ใช้<br>Use                        | ไม่ใช้<br>Do not use | ใช้<br>Use                              | ไม่ใช้<br>Do not use | มี<br>Have                                 | ไม่มี<br>None |                         |
| หญิง                       | 34,068.0     | 29,177.7                          | 4,890.4              | 32,203.2                                | 1,864.8              | 29,870.1                                   | 4,198.0       | Female                  |
| ในเขตเทศบาล                | 15,690.3     | 14,056.5                          | 1,633.8              | 15,024.4                                | 665.9                | 14,232.9                                   | 1,457.5       | Municipal area          |
| นอกเขตเทศบาล               | 18,377.7     | 15,121.2                          | 3,256.6              | 17,178.8                                | 1,198.9              | 15,637.2                                   | 2,740.5       | Non-Municipal area      |
| กรุงเทพมหานคร              | 4,468.7      | 4,235.5                           | 233.1                | 4,352.7                                 | 116.0                | 4,202.7                                    | 265.9         | Bangkok                 |
| ภาคกลาง                    | 10,563.4     | 9,296.6                           | 1,266.8              | 10,106.3                                | 457.1                | 9,673.9                                    | 889.5         | Central region          |
| ในเขตเทศบาล                | 4,995.7      | 4,520.9                           | 474.8                | 4,801.0                                 | 194.6                | 4,636.7                                    | 359.0         | Municipal area          |
| นอกเขตเทศบาล               | 5,567.7      | 4,775.7                           | 792.0                | 5,305.3                                 | 262.4                | 5,037.2                                    | 530.5         | Non-Municipal area      |
| ภาคเหนือ                   | 5,529.4      | 4,321.8                           | 1,207.6              | 5,082.7                                 | 446.7                | 4,703.4                                    | 826.0         | Northern region         |
| ในเขตเทศบาล                | 1,966.6      | 1,618.3                           | 348.3                | 1,822.7                                 | 143.9                | 1,713.0                                    | 253.6         | Municipal area          |
| นอกเขตเทศบาล               | 3,562.8      | 2,703.5                           | 859.4                | 3,260.0                                 | 302.8                | 2,990.4                                    | 572.4         | Non-Municipal area      |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ      | 8,888.7      | 7,325.9                           | 1,562.8              | 8,305.0                                 | 583.8                | 7,391.7                                    | 1,497.0       | Northeastern region     |
| ในเขตเทศบาล                | 2,658.2      | 2,249.0                           | 409.1                | 2,509.2                                 | 149.0                | 2,268.3                                    | 389.9         | Municipal area          |
| นอกเขตเทศบาล               | 6,230.6      | 5,076.9                           | 1,153.7              | 5,795.8                                 | 434.8                | 5,123.4                                    | 1,107.2       | Non-Municipal area      |
| ภาคใต้                     | 4,617.9      | 3,997.9                           | 620.0                | 4,356.5                                 | 261.4                | 3,898.4                                    | 719.5         | Southern region         |
| ในเขตเทศบาล                | 1,601.3      | 1,432.8                           | 168.5                | 1,538.8                                 | 62.5                 | 1,412.2                                    | 189.1         | Municipal area          |
| นอกเขตเทศบาล               | 3,016.6      | 2,565.1                           | 451.5                | 2,817.7                                 | 198.9                | 2,486.2                                    | 530.4         | 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      | รวม      | การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using |            | การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile phone using |            | การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership |         | Area                  |
|-------------------|----------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------------|------------|--------------------------------------------|---------|-----------------------|
| และกลุ่มอายุ (ปี) | Total    | ใช้                               | ไม่ใช้     | ใช้                                     | ไม่ใช้     | มี                                         | ไม่มี   | and age group (years) |
|                   |          | Use                               | Do not use | Use                                     | Do not use | Have                                       | None    |                       |
| ทั้งราชอาณาจักร   | 65,562.9 | 57,035.9                          | 8,527.0    | 62,296.6                                | 3,266.3    | 57,692.2                                   | 7,870.7 | Whole Kingdom         |
| 6 - 9             | 3,014.7  | 2,837.8                           | 176.9      | 2,858.6                                 | 156.1      | 1,104.2                                    | 1,910.4 | 6 - 9                 |
| 10 - 14           | 3,887.0  | 3,829.5                           | 57.5       | 3,833.7                                 | 53.3       | 3,102.0                                    | 785.0   | 10 - 14               |
| 15 - 19           | 4,355.7  | 4,325.8                           | 29.9       | 4,334.1                                 | 21.6       | 4,304.4                                    | 51.3    | 15 - 19               |
| 20 - 24           | 5,034.3  | 4,956.8                           | 77.4       | 4,978.7                                 | 55.6       | 4,955.4                                    | 78.9    | 20 - 24               |
| 25 - 29           | 5,279.8  | 5,206.3                           | 73.5       | 5,232.3                                 | 47.5       | 5,204.8                                    | 75.1    | 25 - 29               |
| 30 - 34           | 4,928.8  | 4,841.6                           | 87.2       | 4,873.4                                 | 55.4       | 4,838.7                                    | 90.1    | 30 - 34               |
| 35 - 39           | 4,770.2  | 4,662.8                           | 107.4      | 4,704.0                                 | 66.2       | 4,658.0                                    | 112.2   | 35 - 39               |
| 40 - 49           | 10,498.4 | 10,034.1                          | 464.3      | 10,329.1                                | 169.3      | 10,150.1                                   | 348.4   | 40 - 49               |
| 50 - 59           | 10,659.0 | 9,302.8                           | 1,356.3    | 10,337.0                                | 322.1      | 9,945.3                                    | 713.8   | 50 - 59               |
| 60 ปีขึ้นไป       | 13,135.1 | 7,038.4                           | 6,096.6    | 10,815.8                                | 2,319.2    | 9,429.5                                    | 3,705.6 | 60 years and over     |
| ในเขตเทศบาล       | 29,899.4 | 27,155.1                          | 2,744.3    | 28,790.6                                | 1,108.8    | 27,255.1                                   | 2,644.3 | Municipal area        |
| 6 - 9             | 1,318.0  | 1,242.9                           | 75.1       | 1,258.1                                 | 59.9       | 540.4                                      | 777.7   | 6 - 9                 |
| 10 - 14           | 1,617.5  | 1,594.8                           | 22.7       | 1,595.8                                 | 21.8       | 1,341.3                                    | 276.3   | 10 - 14               |
| 15 - 19           | 1,799.9  | 1,793.1                           | 6.8        | 1,795.3                                 | 4.6        | 1,788.3                                    | 11.6    | 15 - 19               |
| 20 - 24           | 2,200.9  | 2,171.6                           | 29.4       | 2,183.4                                 | 17.6       | 2,174.3                                    | 26.6    | 20 - 24               |
| 25 - 29           | 2,466.1  | 2,438.4                           | 27.7       | 2,450.6                                 | 15.5       | 2,444.6                                    | 21.5    | 25 - 29               |
| 30 - 34           | 2,480.7  | 2,453.8                           | 26.9       | 2,462.4                                 | 18.2       | 2,452.9                                    | 27.8    | 30 - 34               |
| 35 - 39           | 2,459.1  | 2,426.5                           | 32.5       | 2,437.9                                 | 21.2       | 2,429.4                                    | 29.6    | 35 - 39               |
| 40 - 49           | 5,138.8  | 5,018.1                           | 120.7      | 5,092.0                                 | 46.8       | 5,048.1                                    | 90.7    | 40 - 49               |
| 50 - 59           | 4,815.7  | 4,435.0                           | 380.8      | 4,703.9                                 | 111.8      | 4,617.0                                    | 198.7   | 50 - 59               |
| 60 ปีขึ้นไป       | 5,602.8  | 3,581.0                           | 2,021.8    | 4,811.2                                 | 791.6      | 4,418.9                                    | 1,183.9 | 60 years and over     |
| นอกเขตเทศบาล      | 35,663.5 | 29,880.8                          | 5,782.7    | 33,506.0                                | 2,157.4    | 30,437.1                                   | 5,226.4 | Non-Municipal area    |
| 6 - 9             | 1,696.6  | 1,594.8                           | 101.8      | 1,600.4                                 | 96.2       | 563.9                                      | 1,132.8 | 6 - 9                 |
| 10 - 14           | 2,269.5  | 2,234.7                           | 34.8       | 2,238.0                                 | 31.6       | 1,760.8                                    | 508.8   | 10 - 14               |
| 15 - 19           | 2,555.8  | 2,532.7                           | 23.1       | 2,538.8                                 | 17.1       | 2,516.1                                    | 39.7    | 15 - 19               |
| 20 - 24           | 2,833.3  | 2,785.3                           | 48.1       | 2,795.3                                 | 38.0       | 2,781.1                                    | 52.3    | 20 - 24               |
| 25 - 29           | 2,813.7  | 2,767.9                           | 45.9       | 2,781.7                                 | 32.0       | 2,760.1                                    | 53.6    | 25 - 29               |
| 30 - 34           | 2,448.1  | 2,387.8                           | 60.3       | 2,411.0                                 | 37.2       | 2,385.9                                    | 62.3    | 30 - 34               |
| 35 - 39           | 2,311.1  | 2,236.3                           | 74.8       | 2,266.1                                 | 45.0       | 2,228.5                                    | 82.6    | 35 - 39               |
| 40 - 49           | 5,359.6  | 5,016.0                           | 343.6      | 5,237.2                                 | 122.5      | 5,101.9                                    | 257.7   | 40 - 49               |
| 50 - 59           | 5,843.4  | 4,867.8                           | 975.5      | 5,633.0                                 | 210.3      | 5,328.3                                    | 515.1   | 50 - 59               |
| 60 ปีขึ้นไป       | 7,532.3  | 3,457.5                           | 4,074.8    | 6,004.6                                 | 1,527.7    | 5,010.6                                    | 2,521.7 | 60 years and over     |

ตาราง 4 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ตโทรศัพท์มือถือ 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<br>และเขตการปกครอง | รวม<br>Total | การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using |                      | การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile phone using |                      | การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership |               | Level of education<br>and area |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------|
|                                           |              | ใช้<br>Use                        | ไม่ใช้<br>Do not use | ใช้<br>Use                              | ไม่ใช้<br>Do not use | มี<br>Have                                 | ไม่มี<br>None |                                |
|                                           |              |                                   |                      |                                         |                      |                                            |               |                                |
| ทั้งราชอาณาจักร                           | 65,562.9     | 57,035.9                          | 8,527.0              | 62,296.6                                | 3,266.3              | 57,692.2                                   | 7,870.7       | Whole Kingdom                  |
| ไม่มีการศึกษา                             | 2,595.3      | 1,418.6                           | 1,176.6              | 1,874.6                                 | 720.7                | 1,375.1                                    | 1,220.2       | No schooling                   |
| ต่ำกว่าประถมศึกษา                         | 15,657.2     | 10,187.6                          | 5,469.6              | 13,709.6                                | 1,947.6              | 10,314.0                                   | 5,343.2       | Incomplete primary             |
| ประถมศึกษา                                | 12,666.0     | 11,450.5                          | 1,215.5              | 12,306.9                                | 359.1                | 11,803.8                                   | 862.2         | Primary                        |
| มัธยมศึกษาตอนต้น                          | 10,762.0     | 10,445.4                          | 316.7                | 10,655.0                                | 107.0                | 10,542.9                                   | 219.1         | Lower secondary                |
| มัธยมศึกษาตอนปลาย                         | 11,207.7     | 10,984.4                          | 223.3                | 11,133.9                                | 73.8                 | 11,060.6                                   | 147.1         | Upper secondary level          |
| - สายสามัญ                                | 9,018.6      | 8,833.8                           | 184.8                | 8,963.4                                 | 55.2                 | 8,901.0                                    | 117.6         | - General/academic             |
| - สายอาชีพศึกษา                           | 2,178.2      | 2,139.8                           | 38.4                 | 2,159.7                                 | 18.5                 | 2,148.9                                    | 29.3          | - Vocational                   |
| - สายวิชาการศึกษา                         | 10.9         | 10.8                              | 0.1                  | 10.8                                    | 0.1                  | 10.7                                       | 0.2           | - Teachertraining              |
| อุดมศึกษา                                 | 12,244.4     | 12,137.2                          | 107.2                | 12,200.7                                | 43.7                 | 12,188.4                                   | 56.0          | Higher level                   |
| - สายวิชาการ                              | 8,150.2      | 8,109.0                           | 41.2                 | 8,134.0                                 | 16.2                 | 8,131.1                                    | 19.1          | - Academic                     |
| - สายวิชาชีพ                              | 2,802.6      | 2,771.0                           | 31.6                 | 2,788.8                                 | 13.8                 | 2,782.6                                    | 19.9          | - Highertech education         |
| - สายวิชาการศึกษา                         | 1,291.6      | 1,257.2                           | 34.4                 | 1,277.9                                 | 13.7                 | 1,274.6                                    | 17.0          | - Teachertraining              |
| การศึกษาอื่น ๆ <sup>1/</sup>              | 195.7        | 188.2                             | 7.5                  | 190.4                                   | 5.3                  | 186.0                                      | 9.8           | Others                         |
| ไม่ทราบ                                   | 234.7        | 224.0                             | 10.6                 | 225.5                                   | 9.2                  | 221.4                                      | 13.3          | Unknown                        |
| ในเขตเทศบาล                               | 29,899.4     | 27,155.1                          | 2,744.3              | 28,790.6                                | 1,108.8              | 27,255.1                                   | 2,644.3       | Municipal area                 |
| ไม่มีการศึกษา                             | 994.1        | 642.0                             | 352.0                | 756.9                                   | 237.2                | 603.4                                      | 390.7         | No schooling                   |
| ต่ำกว่าประถมศึกษา                         | 5,774.7      | 4,072.6                           | 1,702.1              | 5,145.2                                 | 629.4                | 3,972.1                                    | 1,802.5       | Incomplete primary             |
| ประถมศึกษา                                | 4,910.0      | 4,538.3                           | 371.7                | 4,793.7                                 | 116.3                | 4,659.8                                    | 250.2         | Primary                        |
| มัธยมศึกษาตอนต้น                          | 4,699.9      | 4,573.5                           | 126.4                | 4,656.4                                 | 43.5                 | 4,620.4                                    | 79.6          | Lower secondary                |
| มัธยมศึกษาตอนปลาย                         | 5,594.7      | 5,481.8                           | 112.8                | 5,553.0                                 | 41.6                 | 5,523.2                                    | 71.4          | Upper secondary level          |
| - สายสามัญ                                | 4,404.8      | 4,316.6                           | 88.2                 | 4,377.2                                 | 27.5                 | 4,351.5                                    | 53.3          | - General/academic             |
| - สายอาชีพศึกษา                           | 1,182.0      | 1,157.3                           | 24.7                 | 1,168.0                                 | 14.0                 | 1,163.9                                    | 18.1          | - Vocational                   |
| - สายวิชาการศึกษา                         | 8.0          | 8.0                               | -                    | 7.9                                     | 0.1                  | 7.9                                        | 0.1           | - Teachertraining              |
| อุดมศึกษา                                 | 7,622.8      | 7,553.2                           | 69.6                 | 7,591.1                                 | 31.7                 | 7,585.2                                    | 37.5          | Higher level                   |
| - สายวิชาการ                              | 5,393.2      | 5,364.3                           | 28.9                 | 5,380.6                                 | 12.6                 | 5,379.0                                    | 14.2          | - Academic                     |
| - สายวิชาชีพ                              | 1,533.3      | 1,515.6                           | 17.7                 | 1,524.5                                 | 8.8                  | 1,521.8                                    | 11.5          | - Highertech education         |
| - สายวิชาการศึกษา                         | 696.3        | 673.4                             | 23.0                 | 686.0                                   | 10.3                 | 684.5                                      | 11.8          | - Teachertraining              |
| การศึกษาอื่น ๆ <sup>1/</sup>              | 130.3        | 128.5                             | 1.8                  | 128.3                                   | 2.0                  | 126.2                                      | 4.0           | Others                         |
| ไม่ทราบ                                   | 173.1        | 165.1                             | 8.0                  | 166.0                                   | 7.1                  | 164.8                                      | 8.3           | Unknown                        |
| นอกเขตเทศบาล                              | 35,663.5     | 29,880.8                          | 5,782.7              | 33,506.0                                | 2,157.4              | 30,437.1                                   | 5,226.4       | Non-Municipal area             |
| ไม่มีการศึกษา                             | 1,601.2      | 776.6                             | 824.6                | 1,117.7                                 | 483.5                | 771.7                                      | 829.5         | No schooling                   |
| ต่ำกว่าประถมศึกษา                         | 9,882.5      | 6,115.0                           | 3,767.5              | 8,564.3                                 | 1,318.2              | 6,341.8                                    | 3,540.7       | Incomplete primary             |
| ประถมศึกษา                                | 7,756.0      | 6,912.2                           | 843.7                | 7,513.2                                 | 242.8                | 7,144.1                                    | 611.9         | Primary                        |
| มัธยมศึกษาตอนต้น                          | 6,062.1      | 5,871.8                           | 190.3                | 5,998.6                                 | 63.5                 | 5,922.5                                    | 139.6         | Lower secondary                |
| มัธยมศึกษาตอนปลาย                         | 5,613.0      | 5,502.6                           | 110.4                | 5,580.9                                 | 32.2                 | 5,537.4                                    | 75.7          | Upper secondary level          |
| - สายสามัญ                                | 4,613.8      | 4,517.2                           | 96.6                 | 4,586.2                                 | 27.6                 | 4,549.5                                    | 64.3          | - General/academic             |
| - สายอาชีพศึกษา                           | 996.3        | 982.5                             | 13.7                 | 991.7                                   | 4.5                  | 985.1                                      | 11.2          | - Vocational                   |
| - สายวิชาการศึกษา                         | 2.9          | 2.9                               | 0.1                  | 2.9                                     | -                    | 2.8                                        | 0.2           | - Teachertraining              |
| อุดมศึกษา                                 | 4,621.6      | 4,584.0                           | 37.7                 | 4,609.7                                 | 12.0                 | 4,603.2                                    | 18.5          | Higher level                   |
| - สายวิชาการ                              | 2,757.1      | 2,744.7                           | 12.3                 | 2,753.4                                 | 3.6                  | 2,752.2                                    | 4.9           | - Academic                     |
| - สายวิชาชีพ                              | 1,269.3      | 1,255.4                           | 13.9                 | 1,264.3                                 | 5.0                  | 1,260.9                                    | 8.4           | - Highertech education         |
| - สายวิชาการศึกษา                         | 595.3        | 583.9                             | 11.4                 | 591.9                                   | 3.4                  | 590.1                                      | 5.1           | - Teachertraining              |
| การศึกษาอื่น ๆ <sup>1/</sup>              | 65.4         | 59.7                              | 5.8                  | 62.1                                    | 3.3                  | 59.7                                       | 5.7           | Others                         |
| ไม่ทราบ                                   | 61.6         | 59.0                              | 2.7                  | 59.5                                    | 2.1                  | 56.7                                       | 5.0           | Unknown                        |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> รวมอาชีวระยะสั้น

Note : <sup>1/</sup> Including Short Course Vocational

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<br>และเขตการปกครอง | รวม<br>Total | การใช้อินเทอร์เน็ต<br>Internet using |                   | การใช้โทรศัพท์มือถือ<br>Mobile phone using |                   | การมีโทรศัพท์มือถือ<br>Mobile phone ownership |            | Labor force status<br>and area  |
|----------------------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|------------|---------------------------------|
|                                  |              | ใช้ Use                              | ไม่ใช้ Do not use | ใช้ Use                                    | ไม่ใช้ Do not use | มี Have                                       | ไม่มี None |                                 |
| ทั่วราชอาณาจักร                  | 58,661.2     | 50,368.6                             | 8,292.6           | 55,604.3                                   | 3,056.9           | 53,485.9                                      | 5,175.3    | Population 15 years and over    |
| กำลังแรงงานรวม                   | 40,134.6     | 36,867.2                             | 3,267.3           | 39,440.9                                   | 693.6             | 38,413.9                                      | 1,720.7    | Total labor force               |
| กำลังแรงงานปัจจุบัน              | 40,104.5     | 36,847.4                             | 3,257.2           | 39,412.4                                   | 692.1             | 38,386.7                                      | 1,717.8    | Current labor force             |
| - ผู้มีงานทำ                     | 39,621.7     | 36,371.7                             | 3,250.0           | 38,930.8                                   | 690.9             | 37,908.0                                      | 1,713.7    | - Employed                      |
| - ผู้ว่างงาน                     | 482.8        | 475.7                                | 7.1               | 481.6                                      | 1.2               | 478.7                                         | 4.1        | - Unemployed                    |
| กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล           | 30.0         | 19.9                                 | 10.2              | 28.5                                       | 1.5               | 27.2                                          | 2.9        | Seasonally inactive labor force |
| ผู้ที่ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน       | 18,526.6     | 13,501.4                             | 5,025.2           | 16,163.4                                   | 2,363.2           | 15,072.0                                      | 3,454.6    | Persons not in labor force      |
| - ทำงานบ้าน                      | 5,094.7      | 4,363.9                              | 730.8             | 4,921.4                                    | 173.3             | 4,706.9                                       | 387.8      | - Household work                |
| - เรียนหนังสือ                   | 4,650.3      | 4,642.5                              | 7.8               | 4,646.1                                    | 4.2               | 4,630.4                                       | 19.9       | - Studies                       |
| - ยังเด็ก ขรา/ไม่สามารถทำงานได้  | 6,804.2      | 2,653.7                              | 4,150.5           | 4,665.6                                    | 2,138.6           | 3,820.5                                       | 2,983.7    | - Too young/old/incapable work  |
| - อื่นๆ                          | 1,977.5      | 1,841.3                              | 136.1             | 1,930.4                                    | 47.1              | 1,914.3                                       | 63.2       | - Others                        |
| ในเขตเทศบาล                      | 26,963.9     | 24,317.4                             | 2,646.5           | 25,936.7                                   | 1,027.2           | 25,373.5                                      | 1,590.4    | Municipal area                  |
| กำลังแรงงานรวม                   | 18,519.0     | 17,646.5                             | 872.5             | 18,324.4                                   | 194.6             | 18,096.0                                      | 422.9      | Total labor force               |
| กำลังแรงงานปัจจุบัน              | 18,507.6     | 17,640.1                             | 867.6             | 18,313.9                                   | 193.7             | 18,086.3                                      | 421.3      | Current labor force             |
| - ผู้มีงานทำ                     | 18,275.5     | 17,410.7                             | 864.8             | 18,082.0                                   | 193.5             | 17,856.0                                      | 419.5      | - Employed                      |
| - ผู้ว่างงาน                     | 232.2        | 229.4                                | 2.7               | 232.0                                      | 0.2               | 230.3                                         | 1.9        | - Unemployed                    |
| กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล           | 11.3         | 6.4                                  | 4.9               | 10.5                                       | 0.9               | 9.7                                           | 1.6        | Seasonally inactive labor force |
| ผู้ที่ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน       | 8,444.9      | 6,670.9                              | 1,774.0           | 7,612.3                                    | 832.6             | 7,277.5                                       | 1,167.5    | Persons not in labor force      |
| - ทำงานบ้าน                      | 2,209.2      | 1,965.4                              | 243.9             | 2,140.6                                    | 68.6              | 2,079.8                                       | 129.5      | - Household work                |
| - เรียนหนังสือ                   | 2,168.4      | 2,167.0                              | 1.4               | 2,168.4                                    | -                 | 2,163.1                                       | 5.3        | - Studies                       |
| - ยังเด็ก ขรา/ไม่สามารถทำงานได้  | 2,880.6      | 1,427.2                              | 1,453.4           | 2,145.2                                    | 735.3             | 1,885.4                                       | 995.2      | - Too young/old/incapable work  |
| - อื่นๆ                          | 1,186.7      | 1,111.4                              | 75.4              | 1,158.1                                    | 28.6              | 1,149.2                                       | 37.6       | - Others                        |
| นอกเขตเทศบาล                     | 31,697.3     | 26,051.3                             | 5,646.1           | 29,667.6                                   | 2,029.7           | 28,112.4                                      | 3,584.9    | Non-Municipal area              |
| กำลังแรงงานรวม                   | 21,615.6     | 19,220.7                             | 2,394.9           | 21,116.6                                   | 499.0             | 20,317.9                                      | 1,297.7    | Total labor force               |
| กำลังแรงงานปัจจุบัน              | 21,596.9     | 19,207.3                             | 2,389.6           | 21,098.5                                   | 498.4             | 20,300.4                                      | 1,296.5    | Current labor force             |
| - ผู้มีงานทำ                     | 21,346.2     | 18,961.0                             | 2,385.2           | 20,848.9                                   | 497.4             | 20,052.0                                      | 1,294.2    | - Employed                      |
| - ผู้ว่างงาน                     | 250.6        | 246.2                                | 4.4               | 249.6                                      | 1.0               | 248.4                                         | 2.2        | - Unemployed                    |
| กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล           | 18.7         | 13.5                                 | 5.3               | 18.1                                       | 0.6               | 17.5                                          | 1.3        | Seasonally inactive labor force |
| ผู้ที่ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน       | 10,081.7     | 6,830.5                              | 3,251.2           | 8,551.1                                    | 1,530.7           | 7,794.6                                       | 2,287.2    | Persons not in labor force      |
| - ทำงานบ้าน                      | 2,885.5      | 2,398.5                              | 487.0             | 2,780.8                                    | 104.7             | 2,627.1                                       | 258.3      | - Household work                |
| - เรียนหนังสือ                   | 2,481.9      | 2,475.5                              | 6.4               | 2,477.7                                    | 4.2               | 2,467.3                                       | 14.6       | - Studies                       |
| - ยังเด็ก ขรา/ไม่สามารถทำงานได้  | 3,923.7      | 1,226.5                              | 2,697.1           | 2,520.4                                    | 1,403.3           | 1,935.1                                       | 1,988.5    | - Too young/old/incapable work  |
| - อื่นๆ                          | 790.8        | 730.0                                | 60.8              | 772.2                                      | 18.5              | 765.1                                         | 25.7       | - 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<br>Total | การใช้อินเทอร์เน็ต |                   | การใช้โทรศัพท์มือถือ |                   | การมีโทรศัพท์มือถือ    |            | Occupation and area                               |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-------------------|----------------------|-------------------|------------------------|------------|---------------------------------------------------|
|                                                                            |              | Internet using     |                   | mobile phone using   |                   | Mobile phone ownership |            |                                                   |
|                                                                            |              | ใช้ Use            | ไม่ใช้ Do not use | ใช้ Use              | ไม่ใช้ Do not use | มี Have                | ไม่มี None |                                                   |
| ทั่วราชอาณาจักร                                                            | 39,621.7     | 36,371.7           | 3,250.0           | 38,930.8             | 690.9             | 37,908.0               | 1,713.7    | Whole Kingdom                                     |
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญชาฎกฎหมาย <sup>1/</sup>            | 1,323.8      | 1,316.3            | 7.5               | 1,321.4              | 2.4               | 1,321.2                | 2.6        | Managers, senior officials and legislators        |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ                                              | 2,381.6      | 2,379.0            | 2.6               | 2,381.4              | 0.2               | 2,381.0                | 0.6        | Professionals                                     |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ             | 1,950.9      | 1,942.2            | 8.7               | 1,950.0              | 0.9               | 1,946.5                | 4.4        | Technicians and associate professionals           |
| เสมียน                                                                     | 1,847.6      | 1,844.4            | 3.1               | 1,847.3              | 0.2               | 1,846.7                | 0.9        | Clerks                                            |
| พนักงานบริการ และผู้จำหน่ายสินค้า                                          | 8,255.1      | 7,905.6            | 349.5             | 8,190.2              | 65.0              | 8,122.2                | 132.9      | Service workers and shop and market sales workers |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง                   | 11,503.7     | 9,386.4            | 2,117.3           | 11,054.1             | 449.7             | 10,308.2               | 1,195.5    | Skilled agricultural and fishery workers          |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                                     | 4,118.5      | 3,860.9            | 257.6             | 4,071.3              | 47.2              | 4,000.5                | 117.9      | Craftsmen and related trades workers              |
| ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ | 3,950.2      | 3,896.6            | 53.6              | 3,944.9              | 5.3               | 3,931.4                | 18.8       | Plant and machine operators and assemblers        |
| ผู้ประกอบอาชีพงานขั้นพื้นฐาน                                               | 4,250.3      | 3,800.6            | 449.7             | 4,130.1              | 120.2             | 4,010.1                | 240.2      | Elementary occupations                            |
| คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น                                           | 40.2         | 39.6               | 0.5               | 40.2                 | -                 | 40.2                   | -          | Workers not classifiable by occupation            |

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

Note : <sup>1/</sup>Include military occupation

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<br>Total | การใช้อินเทอร์เน็ต<br>Internet using |                   | การใช้โทรศัพท์มือถือ<br>mobile phone using |                   | การมีโทรศัพท์มือถือ<br>Mobile phone ownership |            | Occupation and area                               |                             |
|                                                                                                                                                           |              | ใช้ Use                              | ไม่ใช้ Do not use | ใช้ Use                                    | ไม่ใช้ Do not use | มี Have                                       | ไม่มี None |                                                   |                             |
|                                                                                                                                                           |              |                                      |                   |                                            |                   |                                               |            |                                                   |                             |
| ในเขตเทศบาล                                                                                                                                               | 18,275.5     | 17,410.7                             | 864.8             | 18,082.0                                   | 193.5             | 17,856.0                                      | 419.5      | Municipal area                                    |                             |
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย <sup>1/</sup>                                                                                          | 790.9        | 787.0                                | 3.9               | 789.7                                      | 1.3               | 789.7                                         | 1.3        | Managers, senior officials and legislators        |                             |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ                                                                                                                             | 1,516.1      | 1,514.7                              | 1.4               | 1,516.0                                    | 0.1               | 1,515.9                                       | 0.3        | Professionals                                     |                             |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ                                                                                            | 1,327.6      | 1,323.3                              | 4.3               | 1,326.7                                    | 0.9               | 1,325.5                                       | 2.1        | Technicians and associate professionals           |                             |
| เสมียน                                                                                                                                                    | 1,150.2      | 1,147.9                              | 2.3               | 1,149.9                                    | 0.2               | 1,149.9                                       | 0.2        | Clerks                                            |                             |
| พนักงานบริการ และผู้จำหน่ายสินค้า                                                                                                                         | 4,904.8      | 4,735.5                              | 169.3             | 4,866.1                                    | 38.7              | 4,838.2                                       | 66.7       | Service workers and shop and market sales workers |                             |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง                                                                                                  | 2,215.3      | 1,801.3                              | 414.0             | 2,118.8                                    | 96.5              | 1,986.0                                       | 229.3      | Skilled agricultural and fishery workers          |                             |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                                                                                                                    | 2,099.4      | 2,006.9                              | 92.5              | 2,087.0                                    | 12.4              | 2,067.5                                       | 31.9       | Craftsmen and related trades workers              |                             |
| ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ                                                                                | 2,311.1      | 2,283.5                              | 27.6              | 2,308.0                                    | 3.2               | 2,300.6                                       | 10.6       | Plant and machine operators and assemblers        |                             |
| ผู้ประกอบอาชีพงานขั้นพื้นฐาน                                                                                                                              | 1,921.7      | 1,772.1                              | 149.5             | 1,881.3                                    | 40.3              | 1,844.4                                       | 77.3       | Elementary occupations                            |                             |
| คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น                                                                                                                          | 38.5         | 38.5                                 | -                 | 38.5                                       | -                 | 38.5                                          | -          | Workers not classifiable by occupation            |                             |

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

Note : <sup>1/</sup> Include military occupation

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<br>Total | การใช้อินเทอร์เน็ต |                   | การใช้โทรศัพท์มือถือ |                   | การมีโทรศัพท์มือถือ    |            | Occupation and area                               |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-------------------|----------------------|-------------------|------------------------|------------|---------------------------------------------------|
|                                                                            |              | Internet using     |                   | mobile phone using   |                   | Mobile phone ownership |            |                                                   |
|                                                                            |              | ใช้ Use            | ไม่ใช้ Do not use | ใช้ Use              | ไม่ใช้ Do not use | มี Have                | ไม่มี None |                                                   |
| นอกเขตเทศบาล                                                               | 21,346.2     | 18,961.0           | 2,385.2           | 20,848.9             | 497.4             | 20,052.0               | 1,294.2    | Non-Municipal area                                |
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย <sup>1/</sup>           | 532.9        | 529.4              | 3.5               | 531.7                | 1.1               | 531.5                  | 1.4        | Managers, senior officials and legislators        |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ                                              | 865.5        | 864.4              | 1.1               | 865.4                | 0.1               | 865.1                  | 0.4        | Professionals                                     |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ             | 623.3        | 618.9              | 4.4               | 623.3                | -                 | 621.0                  | 2.3        | Technicians and associate professionals           |
| เสมียน                                                                     | 697.4        | 696.5              | 0.9               | 697.4                | -                 | 696.8                  | 0.6        | Clerks                                            |
| พนักงานบริการ และผู้จำหน่ายสินค้า                                          | 3,350.3      | 3,170.0            | 180.3             | 3,324.0              | 26.2              | 3,284.1                | 66.2       | Service workers and shop and market sales workers |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง                   | 9,288.4      | 7,585.1            | 1,703.3           | 8,935.3              | 353.2             | 8,322.2                | 966.2      | Skilled agricultural and fishery workers          |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                                     | 2,019.1      | 1,854.0            | 165.1             | 1,984.3              | 34.8              | 1,933.0                | 86.0       | Craftsmen and related trades workers              |
| ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ | 1,639.1      | 1,613.1            | 26.0              | 1,637.0              | 2.1               | 1,630.9                | 8.2        | Plant and machine operators and assemblers        |
| ผู้ประกอบอาชีพงานขั้นพื้นฐาน                                               | 2,328.7      | 2,028.5            | 300.2             | 2,248.8              | 79.8              | 2,165.7                | 163.0      | Elementary occupations                            |
| คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น                                           | 1.7          | 1.2                | 0.5               | 1.7                  | -                 | 1.7                    | -          | Workers not classifiable by occupation            |

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

Note : <sup>1/</sup> Include military occupation

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, mobile phone ownership, industry and area |              |                    |                   |                      |                   |          |                        |                                                                                                                              | หน่วยเป็นพัน : In Thousands |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| อุตสาหกรรม และเขตการปกครอง                                                                                                                     | รวม<br>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             |                                                                                                                              |                             |
| ทั้งราชอาณาจักร                                                                                                                                | 39,621.7     | 36,371.7           | 3,250.0           | 38,930.8             | 690.9             | 37,908.0 | 1,713.7                | Whole Kingdom                                                                                                                |                             |
| เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง                                                                                                                | 12,318.2     | 10,017.0           | 2,301.2           | 11,811.4             | 506.8             | 11,009.5 | 1,308.7                | Agriculture, forestry and fishing                                                                                            |                             |
| การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน                                                                                                                    | 43.7         | 41.9               | 1.9               | 42.7                 | 1.1               | 42.4     | 1.3                    | Mining and quarrying                                                                                                         |                             |
| การผลิต                                                                                                                                        | 6,177.7      | 5,981.7            | 196.0             | 6,142.6              | 35.1              | 6,090.5  | 87.2                   | Manufacturing                                                                                                                |                             |
| ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ                                                                                                               | 99.5         | 98.4               | 1.2               | 99.5                 | -                 | 99.1     | 0.5                    | Electricity, gas, steam and air conditioning supply                                                                          |                             |
| การจัดหาน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย<br>ของเสีย และสิ่งปฏิกูล                                                                               | 78.9         | 73.5               | 5.5               | 76.3                 | 2.6               | 75.3     | 3.6                    | Water supply; sewerage, waste management<br>and remediation activities                                                       |                             |
| การก่อสร้าง                                                                                                                                    | 2,085.9      | 1,937.8            | 148.1             | 2,050.6              | 35.2              | 2,005.6  | 80.2                   | Construction                                                                                                                 |                             |
| การขายส่ง และการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์<br>และรถจักรยานยนต์                                                                                  | 6,841.0      | 6,539.4            | 301.7             | 6,782.2              | 58.9              | 6,711.8  | 129.3                  | Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and<br>motorcycles                                                      |                             |
| การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า                                                                                                                  | 1,411.1      | 1,392.5            | 18.6              | 1,410.3              | 0.7               | 1,407.8  | 3.3                    | Transportaion and storage                                                                                                    |                             |
| ที่พักแรมและการบริการด้านอาหาร                                                                                                                 | 2,981.4      | 2,855.4            | 126.0             | 2,958.7              | 22.8              | 2,930.1  | 51.3                   | Accommodation and food service activities                                                                                    |                             |
| ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร                                                                                                                     | 212.6        | 212.5              | 0.1               | 212.6                | -                 | 212.6    | -                      | Information and communication                                                                                                |                             |
| กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย                                                                                                               | 504.5        | 504.3              | 0.2               | 504.5                | -                 | 504.4    | 0.0                    | Financial and insurance activities                                                                                           |                             |
| กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์                                                                                                                         | 358.6        | 351.7              | 6.9               | 356.7                | 2.0               | 355.8    | 2.8                    | Real estate activities                                                                                                       |                             |
| กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค                                                                                                        | 446.7        | 445.8              | 0.9               | 446.3                | 0.4               | 446.3    | 0.4                    | Professional ,scientific and technical activities                                                                            |                             |
| กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน                                                                                                           | 638.1        | 624.4              | 13.6              | 637.6                | 0.5               | 635.8    | 2.3                    | Administrative and support service activities                                                                                |                             |
| การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ<br>และการประกันสังคมภาคบังคับ                                                                                 | 1,839.4      | 1,826.0            | 13.4              | 1,835.0              | 4.5               | 1,832.8  | 6.6                    | Public administration and defence; compulsory social security                                                                |                             |
| การศึกษา                                                                                                                                       | 1,131.8      | 1,126.7            | 5.1               | 1,131.2              | 0.6               | 1,129.6  | 2.3                    | Education                                                                                                                    |                             |
| กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์                                                                                                          | 832.0        | 826.4              | 5.6               | 830.3                | 1.7               | 828.8    | 3.1                    | Human health and social work activities                                                                                      |                             |
| ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ                                                                                                                 | 292.9        | 284.2              | 8.7               | 291.8                | 1.1               | 289.6    | 3.3                    | Arts, entertainment and recreation                                                                                           |                             |
| กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ                                                                                                                        | 1,022.3      | 946.9              | 75.4              | 1,007.1              | 15.2              | 998.1    | 24.2                   | Other service activities                                                                                                     |                             |
| กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล กิจกรรมการผลิต<br>สินค้าและบริการที่ทำขึ้นเองเพื่อใช้ในครัวเรือน                                         | 229.6        | 209.9              | 19.7              | 227.6                | 2.0               | 226.2    | 3.4                    | Activities of households as employers; undifferentiated goods<br>and services producing activities of households for own use |                             |
| กิจกรรมขององค์การระหว่างประเทศ                                                                                                                 | 5.0          | 5.0                | -                 | 5.0                  | -                 | 5.0      | -                      | Activities of extraterritorial organizations and bodies                                                                      |                             |
| ไม่ทราบ                                                                                                                                        | 71.0         | 70.4               | 0.5               | 71.0                 | -                 | 71.0     | -                      | Unknown                                                                                                                      |                             |

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, mobile phone ownership, industry and area (contd.)

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

| อุตสาหกรรม และเขตการปกครอง                                                                             | รวม<br>Total | การใช้อินเทอร์เน็ต |                   | การใช้โทรศัพท์มือถือ |                   | การมีโทรศัพท์มือถือ    |            | Industry and area                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-------------------|----------------------|-------------------|------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                        |              | Internet using     |                   | Mobile phone using   |                   | Mobile phone ownership |            |                                                                                                                              |
|                                                                                                        |              | ใช้ Use            | ไม่ใช้ Do not use | ใช้ Use              | ไม่ใช้ Do not use | มี Have                | ไม่มี None |                                                                                                                              |
| ในเขตเทศบาล                                                                                            | 18,275.5     | 17,410.7           | 864.8             | 18,082.0             | 193.5             | 17,856.0               | 419.5      | Municipal                                                                                                                    |
| เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง                                                                        | 2,342.7      | 1,891.7            | 451.1             | 2,233.9              | 108.9             | 2,091.9                | 250.9      | Agriculture, forestry and fishing                                                                                            |
| การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน                                                                            | 15.6         | 15.5               | 0.1               | 15.6                 | -                 | 15.6                   | -          | Mining and quarrying                                                                                                         |
| การผลิต                                                                                                | 3,320.9      | 3,245.7            | 75.2              | 3,309.0              | 11.9              | 3,289.0                | 32.0       | Manufacturing                                                                                                                |
| ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ                                                                       | 51.2         | 50.5               | 0.7               | 51.2                 | -                 | 51.2                   | -          | Electricity, gas, steam and air conditioning supply                                                                          |
| การจัดหาน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย<br>ของเสีย และสิ่งปฏิกูล                                       | 42.2         | 39.6               | 2.6               | 41.1                 | 1.2               | 41.1                   | 1.2        | Water supply; sewerage, waste management<br>and remediation activities                                                       |
| การก่อสร้าง                                                                                            | 977.9        | 931.2              | 46.7              | 970.0                | 7.9               | 953.5                  | 24.4       | Construction                                                                                                                 |
| การขายส่ง และการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์<br>และรถจักรยานยนต์                                          | 3,866.5      | 3,732.2            | 134.3             | 3,832.9              | 33.6              | 3,806.7                | 59.8       | Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and<br>motorcycles                                                      |
| การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า                                                                          | 997.1        | 986.4              | 10.7              | 996.4                | 0.7               | 994.6                  | 2.5        | Transportaion and storage                                                                                                    |
| ที่พักแรมและการบริการด้านอาหาร                                                                         | 1,903.2      | 1,834.9            | 68.3              | 1,887.9              | 15.4              | 1,876.9                | 26.3       | Accommodation and food service activities                                                                                    |
| ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร                                                                             | 176.7        | 176.6              | 0.1               | 176.7                | -                 | 176.7                  | -          | Information and communication                                                                                                |
| กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย                                                                       | 363.1        | 363.0              | 0.0               | 363.1                | -                 | 363.0                  | 0.0        | Financial and insurance activities                                                                                           |
| กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์                                                                                 | 308.9        | 302.3              | 6.6               | 307.1                | 1.8               | 306.2                  | 2.7        | Real estate activities                                                                                                       |
| กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค                                                                | 348.9        | 348.3              | 0.5               | 348.9                | -                 | 348.9                  | -          | Professional ,scientific and technical activities                                                                            |
| กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน                                                                   | 485.6        | 478.8              | 6.8               | 485.5                | 0.1               | 485.2                  | 0.4        | Administrative and support service activities                                                                                |
| การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ<br>และการประกันสังคมภาคบังคับ                                         | 1,033.7      | 1,025.0            | 8.7               | 1,030.3              | 3.4               | 1,029.4                | 4.3        | Public administration and defence; compulsory social security                                                                |
| การศึกษา                                                                                               | 566.4        | 565.1              | 1.3               | 566.1                | 0.3               | 565.8                  | 0.6        | Education                                                                                                                    |
| กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์                                                                  | 503.4        | 500.4              | 3.0               | 501.7                | 1.7               | 501.3                  | 2.1        | Human health and social work activities                                                                                      |
| ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ                                                                         | 157.1        | 151.8              | 5.4               | 156.6                | 0.6               | 156.2                  | 1.0        | Arts, entertainment and recreation                                                                                           |
| กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ                                                                                | 570.4        | 540.1              | 30.3              | 566.0                | 4.4               | 561.6                  | 8.7        | Other service activities                                                                                                     |
| กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล กิจกรรมการผลิต<br>สินค้าและบริการที่ทำขึ้นเองเพื่อใช้ในครัวเรือน | 171.0        | 158.5              | 12.5              | 169.2                | 1.8               | 168.3                  | 2.7        | Activities of households as employers; undifferentiated goods<br>and services producing activities of households for own use |
| กิจกรรมขององค์กรระหว่างประเทศ                                                                          | 5.0          | 5.0                | -                 | 5.0                  | -                 | 5.0                    | -          | Activities of extraterritorial organizations and bodies                                                                      |
| ไม่ทราบ                                                                                                | 68.3         | 68.3               | -                 | 68.3                 | -                 | 68.3                   | -          | Unknown                                                                                                                      |

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, mobile phone ownership, industry and area (contd.) หน่วยเป็นพัน : In Thousands

| อุตสาหกรรม และเขตการปกครอง                                                                             | รวม      | การใช้อินเทอร์เน็ต |                   | การใช้โทรศัพท์มือถือ |                   |          | การมีโทรศัพท์มือถือ    |                                                                                                                              | Industry and area |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                                                                                                        | Total    | 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                                                                                           | 21,346.2 | 18,961.0           | 2,385.2           | 20,848.9             | 497.4             | 20,052.0 | 1,294.2                | Non-Municipal                                                                                                                |                   |
| เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง                                                                        | 9,975.5  | 8,125.3            | 1,850.1           | 9,577.5              | 397.9             | 8,917.6  | 1,057.8                | Agriculture, forestry and fishing                                                                                            |                   |
| การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน                                                                            | 28.1     | 26.4               | 1.8               | 27.1                 | 1.1               | 26.8     | 1.3                    | Mining and quarrying                                                                                                         |                   |
| การผลิต                                                                                                | 2,856.8  | 2,736.0            | 120.8             | 2,833.6              | 23.2              | 2,801.5  | 55.3                   | Manufacturing                                                                                                                |                   |
| ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ                                                                       | 48.3     | 47.9               | 0.5               | 48.3                 | -                 | 47.9     | 0.5                    | Electricity, gas, steam and air conditioning supply                                                                          |                   |
| การจัดหาน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย<br>ของเสีย และสิ่งปฏิกูล                                       | 36.7     | 33.9               | 2.8               | 35.3                 | 1.4               | 34.2     | 2.5                    | Water supply; sewerage, waste management<br>and remediation activities                                                       |                   |
| การก่อสร้าง                                                                                            | 1,108.0  | 1,006.6            | 101.4             | 1,080.7              | 27.3              | 1,052.2  | 55.8                   | Construction                                                                                                                 |                   |
| การขายส่ง และการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์<br>และรถจักรยานยนต์                                          | 2,974.5  | 2,807.2            | 167.4             | 2,949.3              | 25.3              | 2,905.1  | 69.5                   | Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and<br>motorcycles                                                      |                   |
| การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า                                                                          | 414.0    | 406.1              | 7.9               | 414.0                | 0.1               | 413.1    | 0.9                    | Transportaion and storage                                                                                                    |                   |
| ที่พักแรมและการบริการด้านอาหาร                                                                         | 1,078.2  | 1,020.5            | 57.7              | 1,070.8              | 7.4               | 1,053.2  | 25.0                   | Accommodation and food service activities                                                                                    |                   |
| ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร                                                                             | 35.9     | 35.9               | -                 | 35.9                 | -                 | 35.9     | -                      | Information and communication                                                                                                |                   |
| กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย                                                                       | 141.4    | 141.2              | 0.2               | 141.4                | -                 | 141.4    | -                      | Financial and insurance activities                                                                                           |                   |
| กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์                                                                                 | 49.8     | 49.4               | 0.3               | 49.6                 | 0.2               | 49.6     | 0.2                    | Real estate activities                                                                                                       |                   |
| กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค                                                                | 97.8     | 97.5               | 0.4               | 97.5                 | 0.4               | 97.5     | 0.4                    | Professional ,scientific and technical activities                                                                            |                   |
| กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน                                                                   | 152.5    | 145.7              | 6.8               | 152.1                | 0.4               | 150.6    | 1.9                    | Administrative and support service activities                                                                                |                   |
| การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ<br>และการประกันสังคมภาคบังคับ                                         | 805.7    | 801.0              | 4.7               | 804.7                | 1.0               | 803.4    | 2.3                    | Public administration and defence; compulsory social security                                                                |                   |
| การศึกษา                                                                                               | 565.4    | 561.6              | 3.8               | 565.1                | 0.3               | 563.8    | 1.7                    | Education                                                                                                                    |                   |
| กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์                                                                  | 328.6    | 326.0              | 2.6               | 328.6                | -                 | 327.6    | 1.0                    | Human health and social work activities                                                                                      |                   |
| ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ                                                                         | 135.8    | 132.5              | 3.3               | 135.3                | 0.5               | 133.5    | 2.3                    | Arts, entertainment and recreation                                                                                           |                   |
| กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ                                                                                | 451.9    | 406.8              | 45.1              | 441.2                | 10.8              | 436.5    | 15.4                   | Other service activities                                                                                                     |                   |
| กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล กิจกรรมการผลิต<br>สินค้าและบริการที่ทำขึ้นเองเพื่อใช้ในครัวเรือน | 58.6     | 51.4               | 7.2               | 58.4                 | 0.2               | 57.9     | 0.7                    | Activities of households as employers; undifferentiated goods<br>and services producing activities of households for own use |                   |
| กิจกรรมขององค์การระหว่างประเทศ                                                                         | -        | -                  | -                 | -                    | -                 | -        | -                      | Activities of extraterritorial organizations and bodies                                                                      |                   |
| ไม่ทราบ                                                                                                | 2.7      | 2.2                | 0.5               | 2.7                  | -                 | 2.7      | -                      | Unknown                                                                                                                      |                   |

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             | รวม      | การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using |            | การใช้โทรศัพท์มือถือ mobile phone using |            | การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership |         | Work status                     |
|-----------------------------|----------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------------|------------|--------------------------------------------|---------|---------------------------------|
| และเขตการปกครอง             | Total    | ใช้                               | ไม่ใช้     | ใช้                                     | ไม่ใช้     | มี                                         | ไม่มี   | and area                        |
|                             |          | Use                               | Do not use | Use                                     | Do not use | Have                                       | None    |                                 |
| ทั้งราชอาณาจักร             | 39,621.7 | 36,371.7                          | 3,250.0    | 38,930.8                                | 690.9      | 37,908.0                                   | 1,713.7 | Whole Kingdom                   |
| นายจ้าง                     | 873.4    | 833.9                             | 39.5       | 867.0                                   | 6.4        | 861.9                                      | 11.5    | Employer                        |
| ลูกจ้างรัฐบาล               | 3,774.5  | 3,754.1                           | 20.4       | 3,768.8                                 | 5.7        | 3,763.8                                    | 10.7    | Government employees            |
| ลูกจ้างเอกชน                | 14,910.8 | 14,409.3                          | 501.5      | 14,787.4                                | 123.4      | 14,624.5                                   | 286.4   | Private employees               |
| ทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง | 13,592.3 | 11,619.8                          | 1,972.5    | 13,184.6                                | 407.7      | 12,647.3                                   | 945.0   | Self employed with out employee |
| ช่วยธุรกิจในครัวเรือน       | 6,424.0  | 5,711.7                           | 712.4      | 6,276.8                                 | 147.2      | 5,965.5                                    | 458.5   | Unpaid family worker            |
| การรวมกลุ่ม                 | 46.6     | 42.9                              | 3.7        | 46.2                                    | 0.4        | 45.0                                       | 1.6     | Members of producers            |
| ในเขตเทศบาล                 | 18,275.5 | 17,410.7                          | 864.8      | 18,082.0                                | 193.5      | 17,856.0                                   | 419.5   | Municipal area                  |
| นายจ้าง                     | 501.1    | 490.1                             | 11.0       | 499.0                                   | 2.2        | 497.6                                      | 3.6     | Employer                        |
| ลูกจ้างรัฐบาล               | 2,055.3  | 2,044.0                           | 11.3       | 2,051.5                                 | 3.8        | 2,050.3                                    | 5.0     | Government employees            |
| ลูกจ้างเอกชน                | 8,514.2  | 8,341.6                           | 172.6      | 8,473.2                                 | 40.9       | 8,426.7                                    | 87.5    | Private employees               |
| ทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง | 5,180.7  | 4,673.1                           | 507.6      | 5,070.6                                 | 110.1      | 4,959.2                                    | 221.6   | Self employed with out employee |
| ช่วยธุรกิจในครัวเรือน       | 2,010.6  | 1,849.0                           | 161.6      | 1,974.1                                 | 36.5       | 1,908.8                                    | 101.8   | Unpaid family worker            |
| การรวมกลุ่ม                 | 13.6     | 13.0                              | 0.7        | 13.5                                    | 0.1        | 13.5                                       | 0.1     | Members of producers            |
| นอกเขตเทศบาล                | 21,346.2 | 18,961.0                          | 2,385.2    | 20,848.9                                | 497.4      | 20,052.0                                   | 1,294.2 | Non-Municipal area              |
| นายจ้าง                     | 372.3    | 343.8                             | 28.5       | 368.0                                   | 4.3        | 364.3                                      | 8.0     | Employer                        |
| ลูกจ้างรัฐบาล               | 1,719.2  | 1,710.1                           | 9.1        | 1,717.3                                 | 1.9        | 1,713.5                                    | 5.7     | Government employees            |
| ลูกจ้างเอกชน                | 6,396.7  | 6,067.8                           | 328.9      | 6,314.2                                 | 82.5       | 6,197.8                                    | 198.9   | Private employees               |
| ทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง | 8,411.6  | 6,946.7                           | 1,464.9    | 8,113.9                                 | 297.7      | 7,688.2                                    | 723.4   | Self employed with out employee |
| ช่วยธุรกิจในครัวเรือน       | 4,413.5  | 3,862.7                           | 550.7      | 4,302.7                                 | 110.8      | 4,056.8                                    | 356.7   | Unpaid family worker            |
| การรวมกลุ่ม                 | 33.0     | 29.9                              | 3.1        | 32.7                                    | 0.3        | 31.5                                       | 1.5     | Members of producers            |

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<br>และเขตการปกครอง | เหตุผลที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต Reasons for not using the internet |                         |                     |                            |                     |                         |                     |                    |        | Region<br>and area  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|--------|---------------------|
|                        | ไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจ                                        | ใช้ไม่เป็น/ไม่มีความรู้ | ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ | กังวลเรื่อง                | ไม่มีสัญญาณ         | ไม่ทราบว่า              | ไม่ได้รับอนุญาต     | อื่น ๆ             |        |                     |
|                        | รวม                                                            | Do not need             | หรือทักษะในการใช้   | อินเทอร์เน็ตสูงเกินไป      | ความเป็นส่วนตัว     | อินเทอร์เน็ตในพื้นที่   | อินเทอร์เน็ตคืออะไร | ให้ใช้อินเทอร์เน็ต | Other  |                     |
|                        | Total                                                          | the internet            | Don't know          | เช่น ค่าบริการ เป็นต้น     | หรือความปลอดภัย     | Internet service is not | Don't know what     | Not allowed        | reason |                     |
|                        |                                                                |                         | how to use it       | Cost of internet use       | Privacy or security | available in the area   | internet is         | to use internet    |        |                     |
|                        |                                                                |                         |                     | is too high                | concerns            |                         |                     |                    |        |                     |
|                        |                                                                |                         |                     | (eg.service charges, etc.) |                     |                         |                     |                    |        |                     |
| ทั่วราชอาณาจักร        | 8,527.0                                                        | 4,191.5                 | 4,202.2             | 80.6                       | 0.8                 | 4.2                     | 10.8                | 9.8                | 27.1   | Whole kingdom       |
| ในเขตเทศบาล            | 2,744.3                                                        | 1,507.6                 | 1,199.8             | 20.3                       | 0.8                 | 2.1                     | 4.0                 | 3.5                | 6.2    | Municipal area      |
| นอกเขตเทศบาล           | 5,782.7                                                        | 2,683.9                 | 3,002.4             | 60.3                       | -                   | 2.0                     | 6.8                 | 6.4                | 20.9   | Non-Municipal area  |
| กรุงเทพมหานคร          | 381.4                                                          | 287.7                   | 90.5                | 0.8                        | -                   | -                       | -                   | -                  | 2.4    | Bangkok             |
| ภาคกลาง                | 2,057.4                                                        | 982.2                   | 1,039.5             | 14.5                       | 0.2                 | 0.1                     | 5.1                 | 2.0                | 13.8   | Central region      |
| ในเขตเทศบาล            | 735.9                                                          | 358.3                   | 364.5               | 5.5                        | 0.2                 | 0.1                     | 3.4                 | 1.2                | 2.8    | Municipal area      |
| นอกเขตเทศบาล           | 1,321.5                                                        | 623.9                   | 675.1               | 9.0                        | -                   | -                       | 1.7                 | 0.9                | 11.0   | Non-Municipal area  |
| ภาคเหนือ               | 2,156.6                                                        | 1,200.5                 | 931.3               | 14.0                       | -                   | 3.5                     | 2.8                 | 2.1                | 2.5    | Northern region     |
| ในเขตเทศบาล            | 594.1                                                          | 375.4                   | 215.0               | 1.0                        | -                   | 1.6                     | 0.5                 | 0.5                | -      | Municipal area      |
| นอกเขตเทศบาล           | 1,562.5                                                        | 825.2                   | 716.2               | 12.9                       | -                   | 1.9                     | 2.3                 | 1.5                | 2.5    | Non-Municipal area  |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  | 2,848.3                                                        | 1,175.3                 | 1,610.5             | 49.3                       | 0.6                 | 0.4                     | 2.9                 | 2.3                | 7.0    | Northeastern region |
| ในเขตเทศบาล            | 741.3                                                          | 330.0                   | 396.8               | 12.2                       | 0.6                 | 0.4                     | 0.1                 | 0.6                | 0.5    | Municipal area      |
| นอกเขตเทศบาล           | 2,107.0                                                        | 845.3                   | 1,213.7             | 37.1                       | -                   | -                       | 2.8                 | 1.6                | 6.5    | Non-Municipal area  |
| ภาคใต้                 | 1,083.3                                                        | 545.7                   | 530.4               | 2.1                        | -                   | 0.2                     | -                   | 3.5                | 1.5    | Southern region     |
| ในเขตเทศบาล            | 291.6                                                          | 156.1                   | 133.0               | 0.8                        | -                   | -                       | -                   | 1.1                | 0.5    | Municipal area      |
| นอกเขตเทศบาล           | 791.7                                                          | 389.6                   | 397.4               | 1.3                        | -                   | 0.2                     | -                   | 2.3                | 1.0    | Non-Municipal area  |

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<br>และกลุ่มอายุ (ปี) | ลักษณะการใช้โทรศัพท์มือถือ Characteristics of using mobile phone |                                                      |                                                           |                                                     | Area<br>and age group (years) |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                   | รวม<br>Total                                                     | มีโทรศัพท์มือถือใช้ส่วนตัว<br>Mobile phone ownership | ไม่มีโทรศัพท์มือถือ                                       | ไม่มีโทรศัพท์มือถือ                                 |                               |
|                                   |                                                                  |                                                      | (ใช้ร่วมกับคนในครัวเรือน)                                 | (ใช้จากที่อื่น)                                     |                               |
|                                   |                                                                  |                                                      | None mobile phone ownership<br>(Share with the household) | None mobile phone ownership<br>(Use from elsewhere) |                               |
| ทั่วราชอาณาจักร                   | 62,296.6                                                         | 57,692.2                                             | 4,532.7                                                   | 71.8                                                | Whole kingdom                 |
| 6 - 9                             | 2,858.6                                                          | 1,104.2                                              | 1,741.8                                                   | 12.6                                                | 6 - 9                         |
| 10 - 14                           | 3,833.7                                                          | 3,102.0                                              | 727.0                                                     | 4.7                                                 | 10 - 14                       |
| 15 - 19                           | 4,334.1                                                          | 4,304.4                                              | 28.4                                                      | 1.3                                                 | 15 - 19                       |
| 20 - 24                           | 4,978.7                                                          | 4,955.4                                              | 23.3                                                      | -                                                   | 20 - 24                       |
| 25 - 29                           | 5,232.3                                                          | 5,204.8                                              | 24.7                                                      | 2.9                                                 | 25 - 29                       |
| 30 - 34                           | 4,873.4                                                          | 4,838.7                                              | 34.2                                                      | 0.5                                                 | 30 - 34                       |
| 35 - 39                           | 4,704.0                                                          | 4,658.0                                              | 45.1                                                      | 0.9                                                 | 35 - 39                       |
| 40 - 49                           | 10,329.1                                                         | 10,150.1                                             | 175.0                                                     | 4.1                                                 | 40 - 49                       |
| 50 - 59                           | 10,337.0                                                         | 9,945.3                                              | 386.0                                                     | 5.7                                                 | 50 - 59                       |
| 60 ปีขึ้นไป                       | 10,815.8                                                         | 9,429.5                                              | 1,347.3                                                   | 39.0                                                | 60 years and over             |
| ในเขตเทศบาล                       | 28,790.6                                                         | 27,255.1                                             | 1,514.0                                                   | 21.6                                                | Municipal area                |
| 6 - 9                             | 1,258.1                                                          | 540.4                                                | 709.6                                                     | 8.2                                                 | 6 - 9                         |
| 10 - 14                           | 1,595.8                                                          | 1,341.3                                              | 253.3                                                     | 1.2                                                 | 10 - 14                       |
| 15 - 19                           | 1,795.3                                                          | 1,788.3                                              | 7.0                                                       | 0.1                                                 | 15 - 19                       |
| 20 - 24                           | 2,183.4                                                          | 2,174.3                                              | 9.0                                                       | -                                                   | 20 - 24                       |
| 25 - 29                           | 2,450.6                                                          | 2,444.6                                              | 6.0                                                       | -                                                   | 25 - 29                       |
| 30 - 34                           | 2,462.4                                                          | 2,452.9                                              | 9.6                                                       | -                                                   | 30 - 34                       |
| 35 - 39                           | 2,437.9                                                          | 2,429.4                                              | 8.4                                                       | -                                                   | 35 - 39                       |
| 40 - 49                           | 5,092.0                                                          | 5,048.1                                              | 42.9                                                      | 0.9                                                 | 40 - 49                       |
| 50 - 59                           | 4,703.9                                                          | 4,617.0                                              | 86.1                                                      | 0.8                                                 | 50 - 59                       |
| 60 ปีขึ้นไป                       | 4,811.2                                                          | 4,418.9                                              | 382.0                                                     | 10.3                                                | 60 years and over             |
| นอกเขตเทศบาล                      | 33,506.0                                                         | 30,437.1                                             | 3,018.8                                                   | 50.2                                                | Non-Municipal area            |
| 6 - 9                             | 1,600.4                                                          | 563.9                                                | 1,032.2                                                   | 4.4                                                 | 6 - 9                         |
| 10 - 14                           | 2,238.0                                                          | 1,760.8                                              | 473.7                                                     | 3.5                                                 | 10 - 14                       |
| 15 - 19                           | 2,538.8                                                          | 2,516.1                                              | 21.4                                                      | 1.3                                                 | 15 - 19                       |
| 20 - 24                           | 2,795.3                                                          | 2,781.1                                              | 14.3                                                      | -                                                   | 20 - 24                       |
| 25 - 29                           | 2,781.7                                                          | 2,760.1                                              | 18.7                                                      | 2.9                                                 | 25 - 29                       |
| 30 - 34                           | 2,411.0                                                          | 2,385.9                                              | 24.6                                                      | 0.5                                                 | 30 - 34                       |
| 35 - 39                           | 2,266.1                                                          | 2,228.5                                              | 36.7                                                      | 0.9                                                 | 35 - 39                       |
| 40 - 49                           | 5,237.2                                                          | 5,101.9                                              | 132.1                                                     | 3.2                                                 | 40 - 49                       |
| 50 - 59                           | 5,633.0                                                          | 5,328.3                                              | 299.9                                                     | 4.9                                                 | 50 - 59                       |
| 60 ปีขึ้นไป                       | 6,004.6                                                          | 5,010.6                                              | 965.3                                                     | 28.7                                                | 60 years and over             |

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

| ลักษณะการใช้โทรศัพท์มือถือ Characteristics of using mobile phone |              |                                                      |                                                           |                                                     |                     |  |
|------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|--|
| ภาค<br>และเพศ                                                    | รวม<br>Total | มีโทรศัพท์มือถือใช้ส่วนตัว<br>Mobile phone ownership | ไม่มีโทรศัพท์มือถือ                                       |                                                     | Region<br>and sex   |  |
|                                                                  |              |                                                      | ไม่มีโทรศัพท์มือถือ<br>(ใช้ร่วมกับคนในครัวเรือน)          | ไม่มีโทรศัพท์มือถือ<br>(ใช้จากที่อื่น)              |                     |  |
|                                                                  |              |                                                      | None mobile phone ownership<br>(Share with the household) | None mobile phone ownership<br>(Use from elsewhere) |                     |  |
| ทั่วราชอาณาจักร                                                  | 62,296.6     | 57,692.2                                             | 4,532.7                                                   | 71.8                                                | Whole kingdom       |  |
| กรุงเทพมหานคร                                                    | 8,366.5      | 8,081.6                                              | 283.7                                                     | 1.2                                                 | Bangkok             |  |
| ภาคกลาง                                                          | 19,631.8     | 18,762.2                                             | 851.5                                                     | 18.2                                                | Central region      |  |
| ภาคเหนือ                                                         | 9,803.3      | 9,051.9                                              | 739.1                                                     | 12.3                                                | Northern region     |  |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ                                            | 15,981.5     | 14,184.6                                             | 1,766.7                                                   | 30.1                                                | Northeastern region |  |
| ภาคใต้                                                           | 8,513.6      | 7,611.9                                              | 891.7                                                     | 10.0                                                | Southern region     |  |
| ชาย                                                              | 30,093.4     | 27,822.1                                             | 2,240.2                                                   | 31.1                                                | Male                |  |
| กรุงเทพมหานคร                                                    | 4,013.9      | 3,878.8                                              | 135.0                                                     | -                                                   | Bangkok             |  |
| ภาคกลาง                                                          | 9,525.5      | 9,088.3                                              | 427.6                                                     | 9.6                                                 | Central region      |  |
| ภาคเหนือ                                                         | 4,720.6      | 4,348.5                                              | 368.4                                                     | 3.6                                                 | Northern region     |  |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ                                            | 7,676.5      | 6,792.9                                              | 869.5                                                     | 14.1                                                | Northeastern region |  |
| ภาคใต้                                                           | 4,157.1      | 3,713.6                                              | 439.7                                                     | 3.8                                                 | Southern region     |  |
| หญิง                                                             | 32,203.2     | 29,870.1                                             | 2,292.5                                                   | 40.6                                                | Female              |  |
| กรุงเทพมหานคร                                                    | 4,352.7      | 4,202.7                                              | 148.7                                                     | 1.2                                                 | Bangkok             |  |
| ภาคกลาง                                                          | 10,106.3     | 9,673.9                                              | 423.9                                                     | 8.6                                                 | Central region      |  |
| ภาคเหนือ                                                         | 5,082.7      | 4,703.4                                              | 370.7                                                     | 8.7                                                 | Northern region     |  |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ                                            | 8,305.0      | 7,391.7                                              | 897.2                                                     | 16.0                                                | Northeastern region |  |
| ภาคใต้                                                           | 4,356.5      | 3,898.4                                              | 452.0                                                     | 6.2                                                 | Southern region     |  |

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<br>และกลุ่มอายุ (ปี) | ประเภทการใช้โทรศัพท์มือถือ Types of mobile phones |                 |                |                                  | Area<br>and age group (years) |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------------------------|-------------------------------|
|                                   | รวม<br>Total                                      | Smart Phone     | Feature Phone  | Smart Phone<br>และ Feature Phone |                               |
| <b>ทั่วราชอาณาจักร</b>            | <b>62,296.6</b>                                   | <b>58,975.5</b> | <b>3,259.3</b> | <b>61.9</b>                      | <b>Whole kingdom</b>          |
| 6 - 9                             | 2,858.6                                           | 2,839.2         | 14.3           | 5.1                              | 6 - 9                         |
| 10 - 14                           | 3,833.7                                           | 3,824.9         | 6.5            | 2.3                              | 10 - 14                       |
| 15 - 19                           | 4,334.1                                           | 4,330.6         | 3.5            | -                                | 15 - 19                       |
| 20 - 24                           | 4,978.7                                           | 4,967.5         | 7.8            | 3.4                              | 20 - 24                       |
| 25 - 29                           | 5,232.3                                           | 5,224.8         | 5.6            | 1.9                              | 25 - 29                       |
| 30 - 34                           | 4,873.4                                           | 4,859.2         | 12.5           | 1.6                              | 30 - 34                       |
| 35 - 39                           | 4,704.0                                           | 4,689.1         | 13.1           | 1.8                              | 35 - 39                       |
| 40 - 49                           | 10,329.1                                          | 10,200.1        | 121.9          | 7.1                              | 40 - 49                       |
| 50 - 59                           | 10,337.0                                          | 9,793.1         | 533.9          | 10.0                             | 50 - 59                       |
| 60 ปีขึ้นไป                       | 10,815.8                                          | 8,247.0         | 2,540.2        | 28.6                             | 60 years and over             |
| <b>ในเขตเทศบาล</b>                | <b>28,790.6</b>                                   | <b>27,746.7</b> | <b>1,022.0</b> | <b>21.8</b>                      | <b>Municipal area</b>         |
| 6 - 9                             | 1,258.1                                           | 1,250.8         | 4.2            | 3.2                              | 6 - 9                         |
| 10 - 14                           | 1,595.8                                           | 1,591.5         | 3.2            | 1.1                              | 10 - 14                       |
| 15 - 19                           | 1,795.3                                           | 1,794.5         | 0.8            | -                                | 15 - 19                       |
| 20 - 24                           | 2,183.4                                           | 2,182.2         | 1.2            | -                                | 20 - 24                       |
| 25 - 29                           | 2,450.6                                           | 2,448.2         | 2.4            | -                                | 25 - 29                       |
| 30 - 34                           | 2,462.4                                           | 2,457.8         | 3.0            | 1.6                              | 30 - 34                       |
| 35 - 39                           | 2,437.9                                           | 2,431.2         | 5.4            | 1.2                              | 35 - 39                       |
| 40 - 49                           | 5,092.0                                           | 5,057.9         | 30.5           | 3.6                              | 40 - 49                       |
| 50 - 59                           | 4,703.9                                           | 4,555.2         | 143.7          | 5.0                              | 50 - 59                       |
| 60 ปีขึ้นไป                       | 4,811.2                                           | 3,977.5         | 827.6          | 6.1                              | 60 years and over             |
| <b>นอกเขตเทศบาล</b>               | <b>33,506.0</b>                                   | <b>31,228.7</b> | <b>2,237.2</b> | <b>40.1</b>                      | <b>Non-Municipal area</b>     |
| 6 - 9                             | 1,600.4                                           | 1,588.4         | 10.1           | 1.9                              | 6 - 9                         |
| 10 - 14                           | 2,238.0                                           | 2,233.5         | 3.2            | 1.3                              | 10 - 14                       |
| 15 - 19                           | 2,538.8                                           | 2,536.0         | 2.7            | -                                | 15 - 19                       |
| 20 - 24                           | 2,795.3                                           | 2,785.3         | 6.6            | 3.4                              | 20 - 24                       |
| 25 - 29                           | 2,781.7                                           | 2,776.6         | 3.2            | 1.9                              | 25 - 29                       |
| 30 - 34                           | 2,411.0                                           | 2,401.5         | 9.5            | -                                | 30 - 34                       |
| 35 - 39                           | 2,266.1                                           | 2,257.9         | 7.7            | 0.6                              | 35 - 39                       |
| 40 - 49                           | 5,237.2                                           | 5,142.2         | 91.5           | 3.6                              | 40 - 49                       |
| 50 - 59                           | 5,633.0                                           | 5,237.9         | 390.2          | 5.0                              | 50 - 59                       |
| 60 ปีขึ้นไป                       | 6,004.6                                           | 4,269.6         | 1,712.6        | 22.5                             | 60 years and over             |

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<br>และเขตการปกครอง | ประเภทโทรศัพท์มือถือ Types of mobile phones |             |               |                                  | Region<br>and area  |
|------------------------|---------------------------------------------|-------------|---------------|----------------------------------|---------------------|
|                        | รวม<br>Total                                | Smart Phone | Feature Phone | Smart Phone<br>และ Feature Phone |                     |
| ทั่วราชอาณาจักร        | 57,692.2                                    | 54,757.3    | 2,903.8       | 31.0                             | Whole kingdom       |
| ในเขตเทศบาล            | 27,255.1                                    | 26,309.5    | 932.3         | 13.3                             | Municipal area      |
| นอกเขตเทศบาล           | 30,437.1                                    | 28,447.8    | 1,971.5       | 17.7                             | Non-Municipal area  |
| กรุงเทพมหานคร          | 8,081.6                                     | 7,941.6     | 137.2         | 2.7                              | Bangkok             |
| ภาคกลาง                | 18,762.2                                    | 17,918.1    | 836.8         | 7.3                              | Central region      |
| ในเขตเทศบาล            | 8,911.2                                     | 8,628.6     | 279.1         | 3.5                              | Municipal area      |
| นอกเขตเทศบาล           | 9,851.0                                     | 9,289.5     | 557.8         | 3.8                              | Non-Municipal area  |
| ภาคเหนือ               | 9,051.9                                     | 8,315.2     | 732.9         | 3.9                              | Northern region     |
| ในเขตเทศบาล            | 3,255.1                                     | 3,053.8     | 199.8         | 1.5                              | Municipal area      |
| นอกเขตเทศบาล           | 5,796.8                                     | 5,261.4     | 533.0         | 2.4                              | Non-Municipal area  |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  | 14,184.6                                    | 13,253.5    | 914.8         | 16.3                             | Northeastern region |
| ในเขตเทศบาล            | 4,316.9                                     | 4,074.1     | 237.6         | 5.1                              | Municipal area      |
| นอกเขตเทศบาล           | 9,867.7                                     | 9,179.4     | 677.1         | 11.2                             | Non-Municipal area  |
| ภาคใต้                 | 7,611.9                                     | 7,329.0     | 282.1         | 0.8                              | Southern region     |
| ในเขตเทศบาล            | 2,690.4                                     | 2,611.4     | 78.6          | 0.4                              | Municipal area      |
| นอกเขตเทศบาล           | 4,921.6                                     | 4,717.6     | 203.6         | 0.4                              | 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<br>และเขตการปกครอง | รวม<br>Total | เหตุผลที่ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือ Reasons for not using a mobile phone |                                        |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                  |                                                  |                           | Region<br>and area  |
|------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|
|                        |              | ไม่มีความจำเป็น/<br>ไม่สนใจ<br>Do not need<br>a mobile phone       | ใช้ไม่เป็น<br>Don't know<br>how to use | ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ<br>โทรศัพท์มือถือสูงเกินไป<br>เช่น ค่าบริการ ค่าเครื่อง เป็นต้น<br>Cost of mobile phone use<br>is too high<br>(eg.service charges,<br>mobile phone price, etc) | ไม่มีสัญญาณ<br>โทรศัพท์มือถือในพื้นที่<br>Mobile phone<br>signal is not available<br>in the area | สัญญาณไม่ชัดเจน<br>Unstable signal<br>of network | อื่น ๆ<br>Other<br>reason |                     |
| ทั่วราชอาณาจักร        | 3,266.3      | 1,854.6                                                            | 1,288.8                                | 85.5                                                                                                                                                                               | 3.6                                                                                              | 2.0                                              | 31.7                      | Whole kingdom       |
| ในเขตเทศบาล            | 1,108.8      | 695.4                                                              | 383.1                                  | 20.8                                                                                                                                                                               | 0.2                                                                                              | -                                                | 9.3                       | Municipal area      |
| นอกเขตเทศบาล           | 2,157.4      | 1,159.2                                                            | 905.7                                  | 64.7                                                                                                                                                                               | 3.4                                                                                              | 2.0                                              | 22.4                      | Non-Municipal area  |
| กรุงเทพมหานคร          | 196.3        | 155.4                                                              | 34.9                                   | 1.9                                                                                                                                                                                | -                                                                                                | -                                                | 4.1                       | Bangkok             |
| ภาคกลาง                | 745.0        | 411.9                                                              | 306.3                                  | 13.7                                                                                                                                                                               | -                                                                                                | -                                                | 13.2                      | Central region      |
| ในเขตเทศบาล            | 291.4        | 157.0                                                              | 128.8                                  | 4.0                                                                                                                                                                                | -                                                                                                | -                                                | 1.7                       | Municipal area      |
| นอกเขตเทศบาล           | 453.6        | 254.9                                                              | 177.5                                  | 9.7                                                                                                                                                                                | -                                                                                                | -                                                | 11.5                      | Non-Municipal area  |
| ภาคเหนือ               | 792.3        | 488.1                                                              | 277.9                                  | 17.7                                                                                                                                                                               | 3.0                                                                                              | 2.0                                              | 3.8                       | Northern region     |
| ในเขตเทศบาล            | 233.1        | 155.2                                                              | 74.7                                   | 1.7                                                                                                                                                                                | 0.1                                                                                              | -                                                | 1.4                       | Municipal area      |
| นอกเขตเทศบาล           | 559.2        | 332.9                                                              | 203.2                                  | 15.9                                                                                                                                                                               | 2.8                                                                                              | 2.0                                              | 2.3                       | Non-Municipal area  |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  | 1,083.7      | 533.2                                                              | 493.7                                  | 48.9                                                                                                                                                                               | 0.1                                                                                              | -                                                | 7.7                       | Northeastern region |
| ในเขตเทศบาล            | 275.6        | 152.3                                                              | 109.9                                  | 12.0                                                                                                                                                                               | 0.1                                                                                              | -                                                | 1.3                       | Municipal area      |
| นอกเขตเทศบาล           | 808.1        | 380.9                                                              | 383.9                                  | 36.9                                                                                                                                                                               | -                                                                                                | -                                                | 6.4                       | Non-Municipal area  |
| ภาคใต้                 | 448.9        | 266.1                                                              | 176.0                                  | 3.3                                                                                                                                                                                | 0.6                                                                                              | -                                                | 2.9                       | Southern region     |
| ในเขตเทศบาล            | 112.4        | 75.6                                                               | 34.9                                   | 1.1                                                                                                                                                                                | -                                                                                                | -                                                | 0.8                       | Municipal area      |
| นอกเขตเทศบาล           | 336.6        | 190.5                                                              | 141.1                                  | 2.2                                                                                                                                                                                | 0.6                                                                                              | -                                                | 2.1                       | Non-Municipal area  |

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                   | ครัวเรือนทั้งสิ้น | การมีคอมพิวเตอร์ <sup>1/</sup> |          | การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต |               | การมีโทรศัพท์มือถือ    |       | Region              |
|-----------------------|-------------------|--------------------------------|----------|--------------------------|---------------|------------------------|-------|---------------------|
| และเขตการปกครอง       | Total household   | Having computer                |          | Internet connection      |               | Mobile phone ownership |       | and area            |
|                       |                   | มี                             | ไม่มี    | เชื่อมต่อ                | ไม่เชื่อมต่อ  | มี                     | ไม่มี |                     |
|                       |                   | Have                           | None     | Connected                | Not connected | Have                   | None  |                     |
| ทั่วราชอาณาจักร       | 23,427.4          | 5,760.5                        | 17,666.9 | 21,067.9                 | 2,359.5       | 22,711.6               | 715.8 | Whole kingdom       |
| ในเขตเทศบาล           | 11,233.9          | 3,643.3                        | 7,590.7  | 10,506.6                 | 727.3         | 11,017.6               | 216.3 | Municipal area      |
| นอกเขตเทศบาล          | 12,193.5          | 2,117.3                        | 10,076.2 | 10,561.3                 | 1,632.2       | 11,694.0               | 499.4 | Non-Municipal area  |
| กรุงเทพมหานคร         | 3,214.4           | 1,168.9                        | 2,045.5  | 3,134.0                  | 80.5          | 3,186.0                | 28.4  | Bangkok             |
| ภาคกลาง               | 7,562.5           | 2,094.1                        | 5,468.4  | 7,023.2                  | 539.2         | 7,429.5                | 132.9 | Central region      |
| ในเขตเทศบาล           | 3,644.9           | 1,163.3                        | 2,481.5  | 3,462.2                  | 182.6         | 3,602.9                | 41.9  | Municipal area      |
| นอกเขตเทศบาล          | 3,917.6           | 930.7                          | 2,986.9  | 3,561.0                  | 356.6         | 3,826.6                | 91.0  | Non-Municipal area  |
| ภาคเหนือ              | 3,920.2           | 844.5                          | 3,075.7  | 3,244.0                  | 676.2         | 3,719.1                | 201.1 | Northern region     |
| ในเขตเทศบาล           | 1,463.0           | 452.3                          | 1,010.7  | 1,270.0                  | 193.0         | 1,404.1                | 58.9  | Municipal area      |
| นอกเขตเทศบาล          | 2,457.2           | 392.2                          | 2,065.0  | 1,974.0                  | 483.2         | 2,315.0                | 142.2 | Non-Municipal area  |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | 5,764.0           | 977.3                          | 4,786.8  | 4,964.2                  | 799.9         | 5,509.8                | 254.3 | Northeastern region |
| ในเขตเทศบาล           | 1,823.6           | 512.6                          | 1,311.0  | 1,622.6                  | 201.0         | 1,761.9                | 61.7  | Municipal area      |
| นอกเขตเทศบาล          | 3,940.5           | 464.7                          | 3,475.8  | 3,341.6                  | 598.9         | 3,747.9                | 192.6 | Non-Municipal area  |
| ภาคใต้                | 2,966.3           | 675.8                          | 2,290.5  | 2,702.6                  | 263.7         | 2,867.3                | 99.0  | Southern region     |
| ในเขตเทศบาล           | 1,088.1           | 346.2                          | 741.9    | 1,017.9                  | 70.2          | 1,062.7                | 25.4  | Municipal area      |
| นอกเขตเทศบาล          | 1,878.2           | 329.7                          | 1,548.5  | 1,684.7                  | 193.5         | 1,804.6                | 73.7  | Non-Municipal area  |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ, คอมพิวเตอร์แบบพกพา, คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง

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

ตาราง 16 จำนวนครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผลที่ไม่เชื่อมต่อ ภาค และเขตการปกครอง

Table 16 Number of household not connected to the internet by reasons for not connected to the Internet, region and area

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

| ภาค<br>และเขตการปกครอง | รวม<br>Total | เหตุผลที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต Reasons for not having Internet access |                                                                                 |                                                                           |                                                      |                                                       |                                                                                  |                                                                                                                                                                          |                           | Region<br>and area  |
|------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|
|                        |              | ไม่สามารถเข้าถึง<br>(ไม่มีบริการอินเทอร์เน็ต<br>ในพื้นที่)               | ไม่มีความจำเป็น/<br>ไม่สนใจ<br>Do not need<br>the Internet<br>(not interesting) | สามารถใช้จาก<br>ที่อื่นได้<br>Have access<br>to the internet<br>elsewhere | ค่าอุปกรณ์แพง<br>Cost of<br>equipment<br>is too high | ค่าบริการแพง<br>Cost of<br>the service<br>is too high | กังวลเรื่องความเป็น<br>ส่วนตัวหรือความปลอดภัย<br>Privacy or security<br>concerns | มีบริการอินเทอร์เน็ตแต่ไม่ตรงตาม<br>ความต้องการ (คุณภาพ,ความเร็ว)<br>Internet service is available<br>but it does not corrdpond to<br>household need (eg. quality speed) | อื่น ๆ<br>Other<br>reason |                     |
|                        |              |                                                                          |                                                                                 |                                                                           |                                                      |                                                       |                                                                                  |                                                                                                                                                                          |                           |                     |
|                        |              |                                                                          |                                                                                 |                                                                           |                                                      |                                                       |                                                                                  |                                                                                                                                                                          |                           |                     |
|                        |              |                                                                          |                                                                                 |                                                                           |                                                      |                                                       |                                                                                  |                                                                                                                                                                          |                           |                     |
| ทั่วราชอาณาจักร        | 2,359.5      | 18.9                                                                     | 2,132.8                                                                         | 68.9                                                                      | 56.9                                                 | 42.7                                                  | 2.9                                                                              | 1.5                                                                                                                                                                      | 34.9                      | Whole kingdom       |
| ในเขตเทศบาล            | 727.3        | 9.6                                                                      | 658.4                                                                           | 13.7                                                                      | 17.9                                                 | 13.6                                                  | 1.9                                                                              | 0.5                                                                                                                                                                      | 11.7                      | Municipal area      |
| นอกเขตเทศบาล           | 1,632.2      | 9.3                                                                      | 1,474.3                                                                         | 55.2                                                                      | 39.0                                                 | 29.1                                                  | 1.0                                                                              | 1.0                                                                                                                                                                      | 23.2                      | Non-Municipal area  |
| กรุงเทพมหานคร          | 80.5         | -                                                                        | 75.3                                                                            | -                                                                         | 1.1                                                  | 4.1                                                   | -                                                                                | -                                                                                                                                                                        | -                         | Bangkok             |
| ภาคกลาง                | 539.2        | 7.7                                                                      | 495.8                                                                           | 2.9                                                                       | 10.0                                                 | 5.6                                                   | 1.2                                                                              | 0.0                                                                                                                                                                      | 16.0                      | Central region      |
| ในเขตเทศบาล            | 182.6        | 3.0                                                                      | 166.1                                                                           | 1.0                                                                       | 4.7                                                  | 1.0                                                   | 1.2                                                                              | 0.0                                                                                                                                                                      | 5.6                       | Municipal area      |
| นอกเขตเทศบาล           | 356.6        | 4.7                                                                      | 329.7                                                                           | 1.9                                                                       | 5.3                                                  | 4.7                                                   | -                                                                                | -                                                                                                                                                                        | 10.4                      | Non-Municipal area  |
| ภาคเหนือ               | 676.2        | 8.0                                                                      | 642.0                                                                           | 12.5                                                                      | 6.5                                                  | 3.4                                                   | -                                                                                | 1.0                                                                                                                                                                      | 2.7                       | Northern region     |
| ในเขตเทศบาล            | 193.0        | 5.9                                                                      | 180.5                                                                           | 2.8                                                                       | 1.6                                                  | 0.4                                                   | -                                                                                | -                                                                                                                                                                        | 2.0                       | Municipal area      |
| นอกเขตเทศบาล           | 483.2        | 2.2                                                                      | 461.5                                                                           | 9.8                                                                       | 5.0                                                  | 3.0                                                   | -                                                                                | 1.0                                                                                                                                                                      | 0.8                       | Non-Municipal area  |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  | 799.9        | 0.9                                                                      | 679.8                                                                           | 46.0                                                                      | 35.4                                                 | 29.7                                                  | 1.4                                                                              | 0.4                                                                                                                                                                      | 6.4                       | Northeastern region |
| ในเขตเทศบาล            | 201.0        | 0.2                                                                      | 170.3                                                                           | 9.3                                                                       | 9.5                                                  | 8.2                                                   | 0.6                                                                              | 0.4                                                                                                                                                                      | 2.4                       | Municipal area      |
| นอกเขตเทศบาล           | 598.9        | 0.7                                                                      | 509.5                                                                           | 36.7                                                                      | 25.8                                                 | 21.5                                                  | 0.7                                                                              | -                                                                                                                                                                        | 3.9                       | Non-Municipal area  |
| ภาคใต้                 | 263.7        | 2.4                                                                      | 239.8                                                                           | 7.4                                                                       | 3.9                                                  | -                                                     | 0.3                                                                              | -                                                                                                                                                                        | 9.9                       | Southern region     |
| ในเขตเทศบาล            | 70.2         | 0.6                                                                      | 66.2                                                                            | 0.7                                                                       | 1.0                                                  | -                                                     | -                                                                                | -                                                                                                                                                                        | 1.7                       | Municipal area      |
| นอกเขตเทศบาล           | 193.5        | 1.8                                                                      | 173.6                                                                           | 6.8                                                                       | 2.9                                                  | -                                                     | 0.3                                                                              | -                                                                                                                                                                        | 8.2                       | Non-Municipal area  |

ตารางสถิติรายจังหวัด  
STATISTICAL TABLES  
BY PROVINCE



ตาราง 17 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง

Table 17 Population aged 6 years and over by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, region, province and area

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

| ภาค จังหวัด<br>และเขตการปกครอง | รวม<br>Total | การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using |            | การใช้โทรศัพท์มือถือ mobile phone using |            | การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership |         | Region, province<br>and area |
|--------------------------------|--------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------------|------------|--------------------------------------------|---------|------------------------------|
|                                |              | ใช้                               | ไม่ใช้     | ใช้                                     | ไม่ใช้     | มี                                         | ไม่มี   |                              |
|                                |              | Use                               | Do not use | Use                                     | Do not use | Have                                       | None    |                              |
| ทั่วราชอาณาจักร                | 65,562.9     | 57,035.9                          | 8,527.0    | 62,296.6                                | 3,266.3    | 57,692.2                                   | 7,870.7 | Whole kingdom                |
| ในเขตเทศบาล                    | 29,899.4     | 27,155.1                          | 2,744.3    | 28,790.6                                | 1,108.8    | 27,255.1                                   | 2,644.3 | Municipal area               |
| นอกเขตเทศบาล                   | 35,663.5     | 29,880.8                          | 5,782.7    | 33,506.0                                | 2,157.4    | 30,437.1                                   | 5,226.4 | Non-Municipal area           |
| กรุงเทพมหานคร                  | 8,562.8      | 8,181.4                           | 381.4      | 8,366.5                                 | 196.3      | 8,081.6                                    | 481.2   | Bangkok                      |
| ภาคกลาง                        | 20,376.8     | 18,319.4                          | 2,057.4    | 19,631.8                                | 745.0      | 18,762.2                                   | 1,614.7 | Central region               |
| ในเขตเทศบาล                    | 9,537.0      | 8,801.1                           | 735.9      | 9,245.6                                 | 291.4      | 8,911.2                                    | 625.9   | Municipal area               |
| นอกเขตเทศบาล                   | 10,839.8     | 9,518.3                           | 1,321.5    | 10,386.2                                | 453.6      | 9,851.0                                    | 988.8   | Non-municipal area           |
| สมุทรปราการ                    | 2,231.8      | 2,154.9                           | 76.8       | 2,195.1                                 | 36.7       | 2,167.6                                    | 64.2    | Samut Prakan                 |
| นนทบุรี                        | 1,764.7      | 1,657.7                           | 107.0      | 1,733.5                                 | 31.2       | 1,686.6                                    | 78.1    | Nonthaburi                   |
| ปทุมธานี                       | 1,767.2      | 1,670.1                           | 97.2       | 1,730.8                                 | 36.5       | 1,689.5                                    | 77.7    | Pathum Thani                 |
| พระนครศรีอยุธยา                | 868.5        | 750.9                             | 117.6      | 826.7                                   | 41.8       | 784.3                                      | 84.2    | Phranakhon Si Ayutthaya      |
| อ่างทอง                        | 231.6        | 191.3                             | 40.3       | 218.0                                   | 13.6       | 204.4                                      | 27.2    | Ang Thong                    |
| ลพบุรี                         | 730.4        | 638.3                             | 92.0       | 704.0                                   | 26.4       | 662.2                                      | 68.2    | Lop Buri                     |
| สิงห์บุรี                      | 174.4        | 141.5                             | 33.0       | 162.5                                   | 11.9       | 156.5                                      | 17.9    | Sing Buri                    |
| ชัยนาท                         | 272.3        | 214.1                             | 58.2       | 253.8                                   | 18.5       | 239.5                                      | 32.8    | Chai Nat                     |
| สระบุรี                        | 723.6        | 610.6                             | 113.0      | 684.8                                   | 38.9       | 646.5                                      | 77.1    | Saraburi                     |
| ชลบุรี                         | 1,833.6      | 1,716.8                           | 116.8      | 1,779.5                                 | 54.1       | 1,735.6                                    | 98.1    | Chon Buri                    |
| ระยอง                          | 1,007.7      | 947.4                             | 60.3       | 982.4                                   | 25.3       | 939.2                                      | 68.5    | Rayong                       |
| จันทบุรี                       | 530.1        | 466.3                             | 63.8       | 510.2                                   | 19.9       | 479.7                                      | 50.4    | Chanthaburi                  |
| ตราด                           | 258.3        | 227.5                             | 30.8       | 246.8                                   | 11.5       | 235.0                                      | 23.2    | Trat                         |
| ฉะเชิงเทรา                     | 832.1        | 747.2                             | 84.9       | 797.9                                   | 34.2       | 757.7                                      | 74.4    | Chachoengsao                 |
| ปราจีนบุรี                     | 610.8        | 537.5                             | 73.3       | 591.5                                   | 19.3       | 557.8                                      | 53.0    | Prachin Buri                 |
| นครนายก                        | 245.6        | 215.4                             | 30.2       | 234.0                                   | 11.6       | 222.6                                      | 22.9    | Nakhon Nayok                 |
| สระแก้ว                        | 618.7        | 543.8                             | 74.9       | 597.0                                   | 21.7       | 536.6                                      | 82.1    | Sa Kaeo                      |
| ราชบุรี                        | 761.6        | 665.4                             | 96.2       | 722.7                                   | 38.9       | 655.6                                      | 106.0   | Ratchaburi                   |
| กาญจนบุรี                      | 782.7        | 648.2                             | 134.5      | 737.6                                   | 45.2       | 649.8                                      | 132.9   | Kanchanaburi                 |
| สุพรรณบุรี                     | 796.7        | 629.3                             | 167.4      | 750.1                                   | 46.6       | 693.9                                      | 102.8   | Suphan Buri                  |
| นครปฐม                         | 1,193.4      | 1,083.5                           | 109.9      | 1,143.7                                 | 49.7       | 1,113.1                                    | 80.3    | Nakhon Pathom                |

ตาราง 17 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 17 Population aged 6 years and over by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, region, province and area (contd.)

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

| ภาค จังหวัด<br>และเขตการปกครอง | รวม<br>Total | การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using |            | การใช้โทรศัพท์มือถือ mobile phone using |            | การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership |         | Region, province<br>and area |
|--------------------------------|--------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------------|------------|--------------------------------------------|---------|------------------------------|
|                                |              | ใช้                               | ไม่ใช้     | ใช้                                     | ไม่ใช้     | มี                                         | ไม่มี   |                              |
|                                |              | Use                               | Do not use | Use                                     | Do not use | Have                                       | None    |                              |
| สมุทรสาคร                      | 1,047.8      | 956.7                             | 91.1       | 1,021.2                                 | 26.6       | 995.2                                      | 52.6    | Samut Sakhon                 |
| สมุทรสงคราม                    | 166.0        | 136.4                             | 29.5       | 155.7                                   | 10.3       | 144.9                                      | 21.0    | Samut Songkhram              |
| เพชรบุรี                       | 472.5        | 389.0                             | 83.5       | 432.6                                   | 39.9       | 417.7                                      | 54.8    | Phetchaburi                  |
| ประจวบคีรีขันธ์                | 455.0        | 379.7                             | 75.4       | 419.9                                   | 35.2       | 390.6                                      | 64.4    | Phachuap Khiri Khan          |
| ภาคเหนือ                       | 10,595.6     | 8,439.1                           | 2,156.6    | 9,803.3                                 | 792.3      | 9,051.9                                    | 1,543.7 | Northern region              |
| ในเขตเทศบาล                    | 3,695.9      | 3,101.9                           | 594.1      | 3,462.8                                 | 233.1      | 3,255.1                                    | 440.8   | Municipal area               |
| นอกเขตเทศบาล                   | 6,899.7      | 5,337.2                           | 1,562.5    | 6,340.5                                 | 559.2      | 5,796.8                                    | 1,102.9 | Non-municipal area           |
| เชียงใหม่                      | 1,695.2      | 1,364.2                           | 331.1      | 1,547.0                                 | 148.3      | 1,449.4                                    | 245.9   | Chiang Mai                   |
| ลำพูน                          | 367.1        | 272.0                             | 95.1       | 330.7                                   | 36.4       | 310.0                                      | 57.1    | Lamphun                      |
| ลำปาง                          | 654.4        | 508.6                             | 145.8      | 609.8                                   | 44.6       | 579.1                                      | 75.3    | Lampang                      |
| อุตรดิตถ์                      | 378.9        | 302.6                             | 76.3       | 360.9                                   | 18.0       | 330.6                                      | 48.3    | Uttaradit                    |
| แพร่                           | 346.8        | 274.4                             | 72.4       | 319.7                                   | 27.0       | 299.8                                      | 47.0    | Phrae                        |
| น่าน                           | 412.9        | 355.6                             | 57.3       | 387.8                                   | 25.1       | 347.7                                      | 65.1    | Nan                          |
| พะเยา                          | 341.3        | 271.4                             | 69.9       | 315.1                                   | 26.3       | 289.4                                      | 51.9    | Phayao                       |
| เชียงราย                       | 1,073.4      | 867.4                             | 206.1      | 984.1                                   | 89.3       | 922.1                                      | 151.3   | Chiang Rai                   |
| แม่ฮ่องสอน                     | 228.9        | 156.5                             | 72.4       | 200.2                                   | 28.8       | 168.9                                      | 60.0    | Mae Hong Son                 |
| นครสวรรค์                      | 853.4        | 700.0                             | 153.4      | 816.5                                   | 36.9       | 767.1                                      | 86.3    | Nakhon Sawan                 |
| อุทัยธานี                      | 256.6        | 198.8                             | 57.7       | 239.2                                   | 17.4       | 217.6                                      | 39.0    | Uthai Thani                  |
| กำแพงเพชร                      | 737.2        | 544.9                             | 192.4      | 651.5                                   | 85.7       | 618.4                                      | 118.8   | Kamphaeng Phet               |
| ตาก                            | 506.2        | 344.4                             | 161.7      | 407.5                                   | 98.6       | 378.9                                      | 127.3   | Tak                          |
| สุโขทัย                        | 572.4        | 440.2                             | 132.3      | 532.1                                   | 40.4       | 494.9                                      | 77.5    | Sukhothai                    |
| พิษณุโลก                       | 844.4        | 674.7                             | 169.8      | 821.6                                   | 22.8       | 737.2                                      | 107.2   | Phitsanulok                  |
| พิจิตร                         | 475.5        | 397.2                             | 78.3       | 455.8                                   | 19.6       | 415.8                                      | 59.7    | Phichit                      |
| เพชรบูรณ์                      | 851.1        | 766.3                             | 84.8       | 823.8                                   | 27.3       | 725.1                                      | 126.0   | Phetchabun                   |

ตาราง 17 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 17 Population aged 6 years and over by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, region, province and area (contd.) หน่วยเป็นพัน : In Thousands

| ภาค จังหวัด<br>และเขตการปกครอง | รวม<br>Total | การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using |            | การใช้โทรศัพท์มือถือ mobile phone using |            | การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership |         | Region, province<br>and area |
|--------------------------------|--------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------------|------------|--------------------------------------------|---------|------------------------------|
|                                |              | ใช้                               | ไม่ใช้     | ใช้                                     | ไม่ใช้     | มี                                         | ไม่มี   |                              |
|                                |              | Use                               | Do not use | Use                                     | Do not use | Have                                       | None    |                              |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ          | 17,065.1     | 14,216.8                          | 2,848.3    | 15,981.5                                | 1,083.7    | 14,184.6                                   | 2,880.5 | Northeastern region          |
| ในเขตเทศบาล                    | 5,053.5      | 4,312.2                           | 741.3      | 4,777.9                                 | 275.6      | 4,316.9                                    | 736.6   | Municipal area               |
| นอกเขตเทศบาล                   | 12,011.6     | 9,904.6                           | 2,107.0    | 11,203.6                                | 808.1      | 9,867.7                                    | 2,143.9 | Non-municipal area           |
| นครราชสีมา                     | 2,330.5      | 1,925.3                           | 405.2      | 2,133.4                                 | 197.1      | 1,959.2                                    | 371.3   | Nakhon Ratchasima            |
| บุรีรัมย์                      | 1,112.0      | 1,056.5                           | 55.5       | 1,085.5                                 | 26.5       | 923.7                                      | 188.3   | Buri Ram                     |
| สุรินทร์                       | 970.7        | 757.4                             | 213.2      | 873.2                                   | 97.5       | 751.0                                      | 219.7   | Surin                        |
| ศรีสะเกษ                       | 869.1        | 690.0                             | 179.1      | 788.6                                   | 80.6       | 668.8                                      | 200.3   | Si Sa Ket                    |
| อุบลราชธานี                    | 1,613.9      | 1,312.5                           | 301.4      | 1,560.6                                 | 53.3       | 1,347.2                                    | 266.7   | Ubon Ratchathani             |
| ยโสธร                          | 417.4        | 354.3                             | 63.1       | 402.0                                   | 15.4       | 340.0                                      | 77.4    | Yasothon                     |
| ชัยภูมิ                        | 858.5        | 638.5                             | 220.0      | 774.9                                   | 83.6       | 737.7                                      | 120.8   | Chaiyaphum                   |
| อำนาจเจริญ                     | 262.3        | 197.5                             | 64.8       | 229.2                                   | 33.0       | 205.0                                      | 57.3    | Am Nat Charoen               |
| บึงกาฬ                         | 332.7        | 280.6                             | 52.1       | 314.0                                   | 18.7       | 284.6                                      | 48.1    | Bueng Kan                    |
| หนองบัวลำภู                    | 438.8        | 348.1                             | 90.8       | 403.7                                   | 35.1       | 352.1                                      | 86.7    | Nong Bua Lam Phu             |
| ขอนแก่น                        | 1,594.2      | 1,422.0                           | 172.2      | 1,544.6                                 | 49.6       | 1,440.5                                    | 153.7   | Khon Kaen                    |
| อุดรธานี                       | 1,164.7      | 1,014.0                           | 150.7      | 1,095.5                                 | 69.2       | 1,000.5                                    | 164.2   | Udon Thani                   |
| เลย                            | 500.1        | 388.1                             | 112.0      | 443.9                                   | 56.2       | 408.5                                      | 91.6    | Loei                         |
| หนองคาย                        | 424.0        | 385.6                             | 38.4       | 408.7                                   | 15.4       | 360.0                                      | 64.0    | Nong Khai                    |
| มหาสารคาม                      | 717.0        | 675.1                             | 41.9       | 704.4                                   | 12.5       | 592.0                                      | 125.0   | Maha Sarakham                |
| ร้อยเอ็ด                       | 973.9        | 819.6                             | 154.3      | 914.7                                   | 59.2       | 808.5                                      | 165.4   | Roi Et                       |
| กาฬสินธุ์                      | 730.9        | 542.1                             | 188.8      | 680.4                                   | 50.5       | 604.9                                      | 126.0   | Kalasin                      |
| สกลนคร                         | 848.9        | 667.4                             | 181.5      | 786.2                                   | 62.7       | 671.8                                      | 177.1   | Sakon Nakhon                 |
| นครพนม                         | 507.1        | 417.5                             | 89.5       | 471.2                                   | 35.9       | 401.4                                      | 105.7   | Nakhon Phanom                |
| มุกดาหาร                       | 398.6        | 324.8                             | 73.8       | 366.7                                   | 31.9       | 327.4                                      | 71.2    | Mukdahan                     |

ตาราง 17 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 17 Population aged 6 years and over by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, region, province and area (contd.)

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

| ภาค จังหวัด<br>และเขตการปกครอง | รวม<br>Total | การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using |                      | การใช้โทรศัพท์มือถือ mobile phone using |                      | การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership |               | Region, province<br>and area |
|--------------------------------|--------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|---------------|------------------------------|
|                                |              | ใช้<br>Use                        | ไม่ใช้<br>Do not use | ใช้<br>Use                              | ไม่ใช้<br>Do not use | มี<br>Have                                 | ไม่มี<br>None |                              |
|                                |              |                                   |                      |                                         |                      |                                            |               |                              |
| ภาคใต้                         | 8,962.5      | 7,879.2                           | 1,083.3              | 8,513.6                                 | 448.9                | 7,611.9                                    | 1,350.6       | Southern region              |
| ในเขตเทศบาล                    | 3,050.1      | 2,758.5                           | 291.6                | 2,937.8                                 | 112.4                | 2,690.4                                    | 359.8         | Municipal area               |
| นอกเขตเทศบาล                   | 5,912.4      | 5,120.7                           | 791.7                | 5,575.8                                 | 336.6                | 4,921.6                                    | 990.8         | Non-municipal area           |
| นครศรีธรรมราช                  | 1,399.9      | 1,175.2                           | 224.8                | 1,323.8                                 | 76.2                 | 1,199.5                                    | 200.5         | Nakhon Si Thammarat          |
| กระบี่                         | 396.2        | 355.0                             | 41.2                 | 386.3                                   | 9.9                  | 339.5                                      | 56.7          | Krabi                        |
| พังงา                          | 228.3        | 199.3                             | 29.0                 | 212.7                                   | 15.7                 | 193.5                                      | 34.8          | Phangnga                     |
| ภูเก็ต                         | 561.7        | 530.2                             | 31.5                 | 551.8                                   | 9.9                  | 519.3                                      | 42.4          | Phuket                       |
| สุราษฎร์ธานี                   | 1,072.5      | 954.4                             | 118.1                | 1,021.8                                 | 50.7                 | 940.8                                      | 131.7         | Surat Thani                  |
| ระนอง                          | 264.9        | 245.7                             | 19.2                 | 259.2                                   | 5.7                  | 234.0                                      | 31.0          | Ranong                       |
| ชุมพร                          | 460.8        | 405.4                             | 55.3                 | 445.6                                   | 15.1                 | 403.0                                      | 57.8          | Chumphon                     |
| สงขลา                          | 1,555.3      | 1,378.0                           | 177.3                | 1,503.7                                 | 51.6                 | 1,348.0                                    | 207.3         | Songkhla                     |
| สตูล                           | 274.4        | 235.9                             | 38.6                 | 266.1                                   | 8.3                  | 231.0                                      | 43.4          | Satun                        |
| ตรัง                           | 581.8        | 546.1                             | 35.7                 | 572.3                                   | 9.5                  | 508.6                                      | 73.2          | Trang                        |
| พัทลุง                         | 451.6        | 385.7                             | 65.8                 | 424.8                                   | 26.7                 | 385.9                                      | 65.7          | Phatthalung                  |
| ปัตตานี                        | 596.7        | 511.3                             | 85.4                 | 555.9                                   | 40.8                 | 455.4                                      | 141.3         | Pattani                      |
| ยะลา                           | 441.8        | 390.4                             | 51.4                 | 408.6                                   | 33.2                 | 354.2                                      | 87.6          | Yala                         |
| นราธิวาส                       | 676.7        | 566.5                             | 110.2                | 581.0                                   | 95.7                 | 499.4                                      | 177.3         | Narathiwat                   |

ตาราง 18 จำนวนครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง

Table 18 Number of households by having devices of information and communication technology, region, province and area

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

| ภาค จังหวัด<br>และเขตการปกครอง | ครัวเรือนทั้งสิ้น<br>Total<br>household | การมีคอมพิวเตอร์ <sup>1/</sup><br>Having computer |               | การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต<br>Internet connection |                               | การมีโทรศัพท์มือถือ<br>Having mobile phone |               | Region, province<br>and area |
|--------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|---------------|------------------------------|
|                                |                                         | มี<br>Have                                        | ไม่มี<br>None | เชื่อมต่อ<br>Connected                          | ไม่เชื่อมต่อ<br>Not connected | มี<br>Have                                 | ไม่มี<br>None |                              |
|                                |                                         |                                                   |               |                                                 |                               |                                            |               |                              |
|                                |                                         |                                                   |               |                                                 |                               |                                            |               |                              |
| ทั่วราชอาณาจักร                | 23,427.4                                | 5,760.5                                           | 17,666.9      | 21,067.9                                        | 2,359.5                       | 22,711.6                                   | 715.8         | Whole Kingdom                |
| ในเขตเทศบาล                    | 11,233.9                                | 3,643.3                                           | 7,590.7       | 10,506.6                                        | 727.3                         | 11,017.6                                   | 216.3         | Municipal area               |
| นอกเขตเทศบาล                   | 12,193.5                                | 2,117.3                                           | 10,076.2      | 10,561.3                                        | 1,632.2                       | 11,694.0                                   | 499.4         | Non-municipal area           |
| กรุงเทพมหานคร                  | 3,214.4                                 | 1,168.9                                           | 2,045.5       | 3,134.0                                         | 80.5                          | 3,186.0                                    | 28.4          | Bangkok                      |
| ภาคกลาง                        | 7,562.5                                 | 2,094.1                                           | 5,468.4       | 7,023.2                                         | 539.2                         | 7,429.5                                    | 132.9         | Central region               |
| ในเขตเทศบาล                    | 3,644.9                                 | 1,163.3                                           | 2,481.5       | 3,462.2                                         | 182.6                         | 3,602.9                                    | 41.9          | Municipal area               |
| นอกเขตเทศบาล                   | 3,917.6                                 | 930.7                                             | 2,986.9       | 3,561.0                                         | 356.6                         | 3,826.6                                    | 91.0          | Non-municipal area           |
| สมุทรปราการ                    | 926.0                                   | 350.8                                             | 575.2         | 912.7                                           | 13.3                          | 923.6                                      | 2.4           | Samut Prakan                 |
| นนทบุรี                        | 609.7                                   | 271.1                                             | 338.6         | 582.3                                           | 27.4                          | 606.6                                      | 3.1           | Nonthaburi                   |
| ปทุมธานี                       | 676.4                                   | 234.6                                             | 441.7         | 650.0                                           | 26.4                          | 673.5                                      | 2.8           | Pathum Thani                 |
| พระนครศรีอยุธยา                | 311.2                                   | 78.8                                              | 232.3         | 291.5                                           | 19.7                          | 302.5                                      | 8.6           | Phranakhon Si Ayutthaya      |
| อ่างทอง                        | 82.3                                    | 18.4                                              | 63.8          | 67.6                                            | 14.7                          | 78.8                                       | 3.4           | Ang Thong                    |
| ลพบุรี                         | 266.9                                   | 56.9                                              | 210.0         | 236.5                                           | 30.4                          | 260.5                                      | 6.4           | Lop Buri                     |
| สิงห์บุรี                      | 62.1                                    | 16.4                                              | 45.7          | 50.7                                            | 11.4                          | 58.9                                       | 3.2           | Sing Buri                    |
| ชัยนาท                         | 101.5                                   | 18.5                                              | 83.0          | 82.2                                            | 19.3                          | 96.5                                       | 5.0           | Chai Nat                     |
| สระบุรี                        | 254.0                                   | 68.5                                              | 185.6         | 228.6                                           | 25.4                          | 246.1                                      | 8.0           | Saraburi                     |
| ชลบุรี                         | 692.2                                   | 191.0                                             | 501.2         | 671.8                                           | 20.4                          | 687.4                                      | 4.8           | Chon Buri                    |
| ระยอง                          | 402.5                                   | 111.8                                             | 290.7         | 390.8                                           | 11.7                          | 400.1                                      | 2.4           | Rayong                       |
| จันทบุรี                       | 190.7                                   | 49.4                                              | 141.4         | 170.3                                           | 20.4                          | 187.0                                      | 3.8           | Chanthaburi                  |
| ตราด                           | 97.5                                    | 18.9                                              | 78.5          | 87.9                                            | 9.6                           | 95.3                                       | 2.2           | Trat                         |
| ฉะเชิงเทรา                     | 319.1                                   | 65.2                                              | 254.0         | 287.8                                           | 31.4                          | 313.9                                      | 5.3           | Chachoengsao                 |
| ปราจีนบุรี                     | 249.9                                   | 55.0                                              | 194.8         | 227.5                                           | 22.4                          | 244.6                                      | 5.3           | Prachin Buri                 |
| นครนายก                        | 88.4                                    | 20.0                                              | 68.4          | 76.2                                            | 12.2                          | 84.9                                       | 3.5           | Nakhon Nayok                 |
| สระแก้ว                        | 213.2                                   | 25.4                                              | 187.8         | 186.0                                           | 27.2                          | 201.1                                      | 12.1          | Sa Kaeo                      |
| ราชบุรี                        | 250.4                                   | 70.4                                              | 180.0         | 221.8                                           | 28.6                          | 240.5                                      | 9.9           | Ratchaburi                   |
| กาญจนบุรี                      | 260.6                                   | 46.0                                              | 214.7         | 233.2                                           | 27.5                          | 250.5                                      | 10.2          | Kanchanaburi                 |
| สุพรรณบุรี                     | 282.9                                   | 44.5                                              | 238.4         | 215.0                                           | 67.9                          | 270.9                                      | 12.0          | Suphan Buri                  |
| นครปฐม                         | 414.8                                   | 125.0                                             | 289.8         | 397.3                                           | 17.5                          | 410.8                                      | 4.0           | Nakhon Pathom                |

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

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

ตาราง 18 จำนวนครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 18 Number of households by having devices of information and communication technology, region, province and area (contd.)

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

| ภาค จังหวัด     | ครัวเรือนทั้งสิ้น | การมีคอมพิวเตอร์ <sup>1/</sup> |         | การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต |               | การมีโทรศัพท์มือถือ |       | Region, province    |
|-----------------|-------------------|--------------------------------|---------|--------------------------|---------------|---------------------|-------|---------------------|
| และเขตการปกครอง | Total             | Having computer                |         | Internet connection      |               | Having mobile phone |       | and area            |
|                 | household         | มี                             | ไม่มี   | เชื่อมต่อ                | ไม่เชื่อมต่อ  | มี                  | ไม่มี |                     |
|                 |                   | Have                           | None    | Connected                | Not connected | Have                | None  |                     |
| สมุทรสาคร       | 421.7             | 79.0                           | 342.6   | 409.6                    | 12.1          | 420.5               | 1.1   | Samut Sakhon        |
| สมุทรสงคราม     | 58.4              | 12.8                           | 45.6    | 49.3                     | 9.1           | 56.0                | 2.4   | Samut Songkhram     |
| เพชรบุรี        | 168.9             | 40.4                           | 128.5   | 151.5                    | 17.4          | 162.6               | 6.3   | Phetchaburi         |
| ประจวบคีรีขันธ์ | 161.4             | 25.3                           | 136.2   | 145.3                    | 16.2          | 156.6               | 4.9   | Phachuap Khiri Khan |
| ภาคเหนือ        | 3,920.2           | 844.5                          | 3,075.7 | 3,244.0                  | 676.2         | 3,719.1             | 201.1 | Northern region     |
| ในเขตเทศบาล     | 1,463.0           | 452.3                          | 1,010.7 | 1,270.0                  | 193.0         | 1,404.1             | 58.9  | Municipal area      |
| นอกเขตเทศบาล    | 2,457.2           | 392.2                          | 2,065.0 | 1,974.0                  | 483.2         | 2,315.0             | 142.2 | Non-municipal area  |
| เชียงใหม่       | 663.0             | 224.5                          | 438.5   | 580.4                    | 82.6          | 636.0               | 27.0  | Chiang Mai          |
| ลำพูน           | 148.1             | 31.3                           | 116.9   | 118.1                    | 30.0          | 137.7               | 10.4  | Lamphun             |
| ลำปาง           | 259.1             | 53.8                           | 205.3   | 199.0                    | 60.1          | 244.3               | 14.8  | Lampang             |
| อุตรดิตถ์       | 139.7             | 29.8                           | 109.9   | 114.6                    | 25.0          | 133.8               | 5.8   | Uttaradit           |
| แพร่            | 134.3             | 29.5                           | 104.9   | 107.3                    | 27.1          | 126.5               | 7.8   | Phrae               |
| น่าน            | 149.9             | 21.5                           | 128.4   | 129.3                    | 20.6          | 141.4               | 8.5   | Nan                 |
| พะเยา           | 131.7             | 21.5                           | 110.1   | 101.0                    | 30.7          | 123.0               | 8.7   | Phayao              |
| เชียงราย        | 373.4             | 75.2                           | 298.2   | 302.1                    | 71.3          | 350.9               | 22.5  | Chiang Rai          |
| แม่ฮ่องสอน      | 81.8              | 8.1                            | 73.7    | 58.3                     | 23.5          | 72.2                | 9.6   | Mae Hong Son        |
| นครสวรรค์       | 322.6             | 73.7                           | 248.9   | 272.1                    | 50.5          | 312.5               | 10.2  | Nakhon Sawan        |
| อุทัยธานี       | 95.2              | 18.8                           | 76.3    | 75.4                     | 19.8          | 89.1                | 6.1   | Uthai Thani         |
| กำแพงเพชร       | 253.4             | 43.5                           | 209.9   | 203.6                    | 49.8          | 239.2               | 14.2  | Kamphaeng Phet      |
| ตาก             | 165.0             | 37.6                           | 127.4   | 128.6                    | 36.4          | 146.6               | 18.4  | Tak                 |
| สุโขทัย         | 210.8             | 41.5                           | 169.3   | 178.4                    | 32.3          | 201.8               | 9.0   | Sukhothai           |
| พิษณุโลก        | 323.7             | 60.5                           | 263.2   | 269.7                    | 54.0          | 311.8               | 11.9  | Phitsanulok         |
| พิจิตร          | 176.5             | 31.3                           | 145.2   | 146.1                    | 30.5          | 169.6               | 6.9   | Phichit             |
| เพชรบูรณ์       | 292.2             | 42.5                           | 249.8   | 260.0                    | 32.2          | 282.6               | 9.6   | Phetchabun          |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ, คอมพิวเตอร์พกพา และคอมพิวเตอร์พกพายนาคกลางNote : <sup>1/</sup> PC/Desktop, Notebook/Laptop, Netbook, Tablet

ตาราง 18 จำนวนครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 18 Number of households by having devices of information and communication technology, region, province and area (contd.)

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

| ภาค จังหวัด           | ครัวเรือนทั้งสิ้น | การมีคอมพิวเตอร์ <sup>1/</sup> |         | การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต |               | การมีโทรศัพท์มือถือ |       | Region, province    |
|-----------------------|-------------------|--------------------------------|---------|--------------------------|---------------|---------------------|-------|---------------------|
| และเขตการปกครอง       | Total             | Having computer                |         | Internet connection      |               | Having mobile phone |       | and area            |
|                       | household         | มี                             | ไม่มี   | เชื่อมต่อ                | ไม่เชื่อมต่อ  | มี                  | ไม่มี |                     |
|                       |                   | Have                           | None    | Connected                | Not connected | Have                | None  |                     |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | 5,764.0           | 977.3                          | 4,786.8 | 4,964.2                  | 799.9         | 5,509.8             | 254.3 | Northeastern region |
| ในเขตเทศบาล           | 1,823.6           | 512.6                          | 1,311.0 | 1,622.6                  | 201.0         | 1,761.9             | 61.7  | Municipal area      |
| นอกเขตเทศบาล          | 3,940.5           | 464.7                          | 3,475.8 | 3,341.6                  | 598.9         | 3,747.9             | 192.6 | Non-municipal area  |
| นครราชสีมา            | 781.8             | 151.6                          | 630.2   | 680.7                    | 101.2         | 742.4               | 39.4  | Nakhon Ratchasima   |
| บุรีรัมย์             | 383.9             | 56.2                           | 327.7   | 343.4                    | 40.5          | 361.0               | 22.8  | Buri Ram            |
| สุรินทร์              | 327.0             | 36.7                           | 290.3   | 275.2                    | 51.8          | 304.0               | 23.1  | Surin               |
| ศรีสะเกษ              | 279.7             | 24.2                           | 255.4   | 220.8                    | 58.9          | 262.0               | 17.7  | Si Sa Ket           |
| อุบลราชธานี           | 536.7             | 99.6                           | 437.1   | 464.6                    | 72.1          | 521.8               | 14.9  | Ubon Ratchathani    |
| ยโสธร                 | 135.6             | 12.7                           | 122.9   | 115.0                    | 20.6          | 132.6               | 3.0   | Yasothon            |
| ชัยภูมิ               | 298.8             | 31.9                           | 266.9   | 235.9                    | 62.9          | 285.9               | 13.0  | Chaiyaphum          |
| อำนาจเจริญ            | 88.3              | 8.5                            | 79.8    | 73.2                     | 15.2          | 81.1                | 7.3   | Am Nat Charoen      |
| บึงกาฬ                | 102.0             | 10.5                           | 91.4    | 89.0                     | 13.0          | 99.2                | 2.8   | Buang Kan           |
| หนองบัวลำภู           | 139.7             | 19.8                           | 119.9   | 123.7                    | 16.0          | 134.8               | 4.9   | Nong Bua Lam Phu    |
| ขอนแก่น               | 586.8             | 170.9                          | 415.9   | 545.2                    | 41.6          | 580.2               | 6.7   | Khon Kaen           |
| อุดรธานี              | 393.8             | 69.4                           | 324.4   | 348.4                    | 45.4          | 378.6               | 15.2  | Udon Thani          |
| เลย                   | 161.1             | 23.7                           | 137.4   | 128.7                    | 32.5          | 151.9               | 9.2   | Loei                |
| หนองคาย               | 147.2             | 34.9                           | 112.3   | 133.3                    | 13.9          | 142.8               | 4.4   | Nong Khai           |
| มหาสารคาม             | 267.9             | 71.1                           | 196.8   | 246.3                    | 21.7          | 258.3               | 9.6   | Maha Sarakham       |
| ร้อยเอ็ด              | 323.0             | 47.9                           | 275.0   | 276.4                    | 46.6          | 306.3               | 16.6  | Roi Et              |
| กาฬสินธุ์             | 231.2             | 25.8                           | 205.4   | 175.2                    | 56.0          | 219.7               | 11.5  | Kalasin             |
| สกลนคร                | 273.3             | 33.8                           | 239.4   | 226.4                    | 46.8          | 261.5               | 11.8  | Sakon Nakhon        |
| นครพนม                | 173.8             | 29.8                           | 144.0   | 150.3                    | 23.5          | 162.2               | 11.6  | Nakhon Phanom       |
| มุกดาหาร              | 132.6             | 18.1                           | 114.5   | 112.7                    | 19.9          | 123.5               | 9.1   | Mukdahan            |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ, คอมพิวเตอร์พกพา และคอมพิวเตอร์พกพานาฬกลาง

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

ตาราง 18 จำนวนครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 18 Number of households by having devices of information and communication technology, region, province and area (contd.)

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

| ภาค จังหวัด     | ครัวเรือนทั้งสิ้น | การมีคอมพิวเตอร์ <sup>1/</sup> |         | การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต |               | การมีโทรศัพท์มือถือ |       | Region, province    |
|-----------------|-------------------|--------------------------------|---------|--------------------------|---------------|---------------------|-------|---------------------|
| และเขตการปกครอง | Total             | Having computer                |         | Internet connection      |               | Having mobile phone |       | and area            |
|                 | household         | มี                             | ไม่มี   | เชื่อมต่อ                | ไม่เชื่อมต่อ  | มี                  | ไม่มี |                     |
|                 |                   | Have                           | None    | Connected                | Not connected | Have                | None  |                     |
| ภาคใต้          | 2,966.3           | 675.8                          | 2,290.5 | 2,702.6                  | 263.7         | 2,867.3             | 99.0  | Southern region     |
| ในเขตเทศบาล     | 1,088.1           | 346.2                          | 741.9   | 1,017.9                  | 70.2          | 1,062.7             | 25.4  | Municipal area      |
| นอกเขตเทศบาล    | 1,878.2           | 329.7                          | 1,548.5 | 1,684.7                  | 193.5         | 1,804.6             | 73.7  | Non-municipal area  |
| นครศรีธรรมราช   | 474.6             | 108.5                          | 366.1   | 415.0                    | 59.6          | 460.7               | 13.9  | Nakhon Si Thammarat |
| กระบี่          | 132.6             | 28.9                           | 103.6   | 124.2                    | 8.4           | 130.1               | 2.4   | Krabi               |
| พังงา           | 77.5              | 15.6                           | 62.0    | 70.7                     | 6.8           | 74.9                | 2.6   | Phangnga            |
| ภูเก็ต          | 193.9             | 73.2                           | 120.7   | 190.6                    | 3.3           | 193.7               | 0.2   | Phuket              |
| สุราษฎร์ธานี    | 381.9             | 79.6                           | 302.3   | 357.1                    | 24.8          | 372.5               | 9.4   | Surat Thani         |
| ระนอง           | 93.0              | 14.7                           | 78.3    | 88.5                     | 4.6           | 92.2                | 0.8   | Ranong              |
| ชุมพร           | 169.7             | 29.8                           | 140.0   | 150.0                    | 19.7          | 165.0               | 4.7   | Chumphon            |
| สงขลา           | 535.8             | 165.9                          | 369.8   | 491.6                    | 44.2          | 518.6               | 17.1  | Songkhla            |
| สตูล            | 84.2              | 19.7                           | 64.5    | 78.6                     | 5.7           | 82.5                | 1.7   | Satun               |
| ตรัง            | 194.5             | 29.9                           | 164.7   | 183.5                    | 11.0          | 192.0               | 2.6   | Trang               |
| พัทลุง          | 158.7             | 25.4                           | 133.3   | 130.3                    | 28.4          | 148.9               | 9.8   | Phatthalung         |
| ปัตตานี         | 152.5             | 23.7                           | 128.8   | 138.0                    | 14.5          | 142.9               | 9.6   | Pattani             |
| ยะลา            | 135.5             | 29.2                           | 106.3   | 125.8                    | 9.6           | 130.5               | 5.0   | Yala                |
| นราธิวาส        | 182.0             | 31.9                           | 150.1   | 158.8                    | 23.1          | 162.7               | 19.2  | Narathiwat          |

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

ตาราง 19 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค

Table 19 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region

| ทั่วราชอาณาจักร                                                                   |              |             |                |                            |             |                |                                 |             |                | Whole kingdom             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------|----------------------------|-------------|----------------|---------------------------------|-------------|----------------|---------------------------|
| การใช้อินเทอร์เน็ต/<br>โทรศัพท์มือถือ<br>การมีโทรศัพท์มือถือ<br>และกลุ่มอายุ (ปี) | CV.%         |             |                |                            |             |                |                                 |             |                | Internet/<br>mobile using |
|                                                                                   | รวม Total    |             |                | ในเขตเทศบาล Municipal area |             |                | นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area |             |                | mobile phone ownership    |
|                                                                                   | รวม<br>Total | ชาย<br>Male | หญิง<br>Female | รวม<br>Total               | ชาย<br>Male | หญิง<br>Female | รวม<br>Total                    | ชาย<br>Male | หญิง<br>Female | and age group (years)     |
| การใช้อินเทอร์เน็ต                                                                | 0.2          | 0.3         | 0.3            | 0.3                        | 0.4         | 0.5            | 0.3                             | 0.4         | 0.5            | Internet using            |
| 6 - 9                                                                             | 0.5          | 0.7         | 0.7            | 0.8                        | 1.6         | 0.6            | 0.6                             | 0.7         | 1.0            | 6 - 9                     |
| 10 - 14                                                                           | 0.2          | 0.2         | 0.3            | 0.3                        | 0.1         | 0.6            | 0.2                             | 0.2         | 0.2            | 10 - 14                   |
| 15 - 19                                                                           | 0.1          | 0.2         | 0.2            | 0.2                        | 0.3         | 0.1            | 0.2                             | 0.2         | 0.3            | 15 - 19                   |
| 20 - 24                                                                           | 0.3          | 0.6         | 0.2            | 0.3                        | 0.5         | 0.1            | 0.5                             | 0.8         | 0.3            | 20 - 24                   |
| 25 - 29                                                                           | 0.3          | 0.5         | 0.3            | 0.4                        | 0.6         | 0.5            | 0.4                             | 0.7         | 0.4            | 25 - 29                   |
| 30 - 34                                                                           | 0.4          | 0.7         | 0.3            | 0.4                        | 0.4         | 0.7            | 0.5                             | 1.0         | 0.2            | 30 - 34                   |
| 35 - 39                                                                           | 0.4          | 0.6         | 0.5            | 0.3                        | 0.5         | 0.3            | 0.6                             | 0.8         | 0.7            | 35 - 39                   |
| 40 - 49                                                                           | 0.5          | 0.8         | 0.8            | 0.6                        | 1.1         | 0.5            | 0.8                             | 1.0         | 1.2            | 40 - 49                   |
| 50 - 59                                                                           | 0.8          | 1.1         | 1.1            | 0.9                        | 1.4         | 1.1            | 1.1                             | 1.5         | 1.6            | 50 - 59                   |
| 60 ปีขึ้นไป                                                                       | 1.7          | 2.4         | 2.5            | 2.3                        | 3.0         | 3.3            | 2.5                             | 3.4         | 3.6            | 60 years and over         |
| การใช้โทรศัพท์มือถือ                                                              | 0.2          | 0.2         | 0.3            | 0.2                        | 0.3         | 0.3            | 0.2                             | 0.3         | 0.4            | Mobile phone using        |
| 6 - 9                                                                             | 0.6          | 0.7         | 0.9            | 0.8                        | 1.6         | 0.5            | 0.7                             | 0.7         | 1.3            | 6 - 9                     |
| 10 - 14                                                                           | 0.2          | 0.2         | 0.3            | 0.3                        | 0.1         | 0.6            | 0.2                             | 0.4         | 0.2            | 10 - 14                   |
| 15 - 19                                                                           | 0.1          | 0.2         | 0.2            | 0.1                        | 0.2         | 0.1            | 0.2                             | 0.2         | 0.3            | 15 - 19                   |
| 20 - 24                                                                           | 0.3          | 0.5         | 0.2            | 0.3                        | 0.5         | 0.1            | 0.4                             | 0.7         | 0.4            | 20 - 24                   |
| 25 - 29                                                                           | 0.2          | 0.3         | 0.3            | 0.4                        | 0.5         | 0.5            | 0.2                             | 0.3         | 0.3            | 25 - 29                   |
| 30 - 34                                                                           | 0.3          | 0.5         | 0.2            | 0.4                        | 0.4         | 0.7            | 0.4                             | 0.7         | 0.1            | 30 - 34                   |
| 35 - 39                                                                           | 0.3          | 0.5         | 0.4            | 0.2                        | 0.4         | 0.2            | 0.5                             | 0.7         | 0.6            | 35 - 39                   |
| 40 - 49                                                                           | 0.4          | 0.5         | 0.5            | 0.4                        | 0.6         | 0.5            | 0.5                             | 0.7         | 0.7            | 40 - 49                   |
| 50 - 59                                                                           | 0.3          | 0.4         | 0.5            | 0.4                        | 0.7         | 0.5            | 0.4                             | 0.5         | 0.8            | 50 - 59                   |
| 60 ปีขึ้นไป                                                                       | 0.9          | 1.2         | 1.4            | 1.1                        | 1.3         | 1.6            | 1.3                             | 1.7         | 2.0            | 60 years and over         |

ตาราง 19 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

Table 19 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)

| ทั่วราชอาณาจักร                                                                   |              |             |                |                            |             |                |                                 |             |                | Whole kingdom                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------|----------------------------|-------------|----------------|---------------------------------|-------------|----------------|-------------------------------------------------|
| การใช้อินเทอร์เน็ต/<br>โทรศัพท์มือถือ<br>การมีโทรศัพท์มือถือ<br>และกลุ่มอายุ (ปี) | CV. %        |             |                |                            |             |                |                                 |             |                | Internet/<br>mobile using                       |
|                                                                                   | รวม Total    |             |                | ในเขตเทศบาล Municipal area |             |                | นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area |             |                | mobile phone ownership<br>and age group (years) |
|                                                                                   | รวม<br>Total | ชาย<br>Male | หญิง<br>Female | รวม<br>Total               | ชาย<br>Male | หญิง<br>Female | รวม<br>Total                    | ชาย<br>Male | หญิง<br>Female | Mobile phone ownership                          |
| การมีโทรศัพท์มือถือ                                                               | 0.3          | 0.4         | 0.4            | 0.3                        | 0.5         | 0.5            | 0.3                             | 0.5         | 0.5            | 6 - 9                                           |
| 6 - 9                                                                             | 4.4          | 5.7         | 6.6            | 6.4                        | 10.2        | 8.0            | 5.9                             | 6.9         | 9.9            | 10 - 14                                         |
| 10 - 14                                                                           | 1.4          | 2.1         | 1.9            | 1.8                        | 2.7         | 2.4            | 2.0                             | 2.9         | 2.7            | 15 - 19                                         |
| 15 - 19                                                                           | 0.2          | 0.4         | 0.3            | 0.3                        | 0.4         | 0.3            | 0.4                             | 0.6         | 0.4            | 20 - 24                                         |
| 20 - 24                                                                           | 0.4          | 0.5         | 0.5            | 0.3                        | 0.5         | 0.3            | 0.5                             | 0.7         | 0.8            | 25 - 29                                         |
| 25 - 29                                                                           | 0.3          | 0.5         | 0.4            | 0.4                        | 0.6         | 0.6            | 0.5                             | 0.7         | 0.6            | 30 - 34                                         |
| 30 - 34                                                                           | 0.4          | 0.7         | 0.5            | 0.4                        | 0.6         | 0.7            | 0.6                             | 1.0         | 0.6            | 35 - 39                                         |
| 35 - 39                                                                           | 0.6          | 0.9         | 0.6            | 0.2                        | 0.4         | 0.3            | 0.8                             | 1.4         | 1.0            | 40 - 49                                         |
| 40 - 49                                                                           | 0.5          | 0.7         | 0.6            | 0.6                        | 1.1         | 0.6            | 0.6                             | 0.9         | 0.9            | 50 - 59                                         |
| 50 - 59                                                                           | 0.6          | 0.9         | 0.8            | 0.7                        | 1.3         | 0.7            | 0.8                             | 1.2         | 1.1            | 60 years and over                               |
| 60 ปีขึ้นไป                                                                       | 1.2          | 1.6         | 1.7            | 1.4                        | 1.7         | 2.2            | 1.7                             | 2.3         | 2.5            |                                                 |

ตาราง 19 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

Table 19 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/<br>โทรศัพท์มือถือ<br>การมีโทรศัพท์มือถือ<br>และกลุ่มอายุ (ปี) | CV.%         |             |                | Internet/<br>mobile using<br>mobile phone ownership<br>and age group (years) |
|                                                                                   | รวม<br>Total | ชาย<br>Male | หญิง<br>Female |                                                                              |
| การใช้อินเทอร์เน็ต                                                                | 0.2          | 0.3         | 0.4            | Internet using                                                               |
| 6 - 9                                                                             | 0.4          | 0.8         | 0.2            | 6 - 9                                                                        |
| 10 - 14                                                                           | 0.4          | 0.0         | 0.9            | 10 - 14                                                                      |
| 15 - 19                                                                           | 0.2          | 0.0         | 0.4            | 15 - 19                                                                      |
| 20 - 24                                                                           | 0.3          | 0.7         | 0.0            | 20 - 24                                                                      |
| 25 - 29                                                                           | 0.4          | 0.7         | 0.3            | 25 - 29                                                                      |
| 30 - 34                                                                           | 0.3          | 0.6         | 0.2            | 30 - 34                                                                      |
| 35 - 39                                                                           | 0.4          | 0.6         | 0.5            | 35 - 39                                                                      |
| 40 - 49                                                                           | 0.3          | 0.4         | 0.4            | 40 - 49                                                                      |
| 50 - 59                                                                           | 0.6          | 0.9         | 0.8            | 50 - 59                                                                      |
| 60 ปีขึ้นไป                                                                       | 1.5          | 2.0         | 2.2            | 60 years and over                                                            |
| การใช้โทรศัพท์มือถือ                                                              | 0.2          | 0.2         | 0.3            | Mobile phone using                                                           |
| 6 - 9                                                                             | 0.4          | 0.7         | 0.0            | 6 - 9                                                                        |
| 10 - 14                                                                           | 0.6          | 0.6         | 0.9            | 10 - 14                                                                      |
| 15 - 19                                                                           | 0.2          | 0.0         | 0.4            | 15 - 19                                                                      |
| 20 - 24                                                                           | 0.3          | 0.7         | 0.0            | 20 - 24                                                                      |
| 25 - 29                                                                           | 0.3          | 0.5         | 0.3            | 25 - 29                                                                      |
| 30 - 34                                                                           | 0.3          | 0.6         | 0.0            | 30 - 34                                                                      |
| 35 - 39                                                                           | 0.4          | 0.6         | 0.5            | 35 - 39                                                                      |
| 40 - 49                                                                           | 0.1          | 0.2         | 0.0            | 40 - 49                                                                      |
| 50 - 59                                                                           | 0.4          | 0.6         | 0.5            | 50 - 59                                                                      |
| 60 ปีขึ้นไป                                                                       | 1.0          | 1.1         | 1.5            | 60 years and over                                                            |

ตาราง 19 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

Table 19 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/<br>โทรศัพท์มือถือ<br>การมีโทรศัพท์มือถือ<br>และกลุ่มอายุ (ปี) | CV. %        |             |                | Internet/<br>mobile using<br>mobile phone ownership<br>and age group (years) |
|                                                                                   | รวม<br>Total | ชาย<br>Male | หญิง<br>Female |                                                                              |
| การมีโทรศัพท์มือถือ                                                               | 0.2          | 0.3         | 0.3            | Mobile phone ownership                                                       |
| 6 - 9                                                                             | 7.4          | 11.4        | 9.3            | 6 - 9                                                                        |
| 10 - 14                                                                           | 1.7          | 2.9         | 1.9            | 10 - 14                                                                      |
| 15 - 19                                                                           | 0.2          | 0.0         | 0.4            | 15 - 19                                                                      |
| 20 - 24                                                                           | 0.3          | 0.7         | 0.0            | 20 - 24                                                                      |
| 25 - 29                                                                           | 0.3          | 0.5         | 0.3            | 25 - 29                                                                      |
| 30 - 34                                                                           | 0.3          | 0.6         | 0.0            | 30 - 34                                                                      |
| 35 - 39                                                                           | 0.4          | 0.6         | 0.7            | 35 - 39                                                                      |
| 40 - 49                                                                           | 0.2          | 0.3         | 0.2            | 40 - 49                                                                      |
| 50 - 59                                                                           | 0.4          | 0.7         | 0.6            | 50 - 59                                                                      |
| 60 ปีขึ้นไป                                                                       | 1.1          | 1.3         | 1.6            | 60 years and over                                                            |

ตาราง 19 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

Table 19 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)

| การใช้อินเทอร์เน็ต/<br>โทรศัพท์มือถือ<br>การมีโทรศัพท์มือถือ<br>และกลุ่มอายุ (ปี) | CV.%      |      |        |                            |      |        |                                 |      |        | Central region            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|----------------------------|------|--------|---------------------------------|------|--------|---------------------------|
|                                                                                   | รวม Total |      |        | ในเขตเทศบาล Municipal area |      |        | นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area |      |        | Internet/<br>mobile using |
|                                                                                   | รวม       | ชาย  | หญิง   | รวม                        | ชาย  | หญิง   | รวม                             | ชาย  | หญิง   | mobile phone ownership    |
|                                                                                   | Total     | Male | Female | Total                      | Male | Female | Total                           | Male | Female | and age group (years)     |
| การใช้อินเทอร์เน็ต                                                                | 0.1       | 0.2  | 0.2    | 0.2                        | 0.2  | 0.3    | 0.2                             | 0.3  | 0.3    | Internet using            |
| 6 - 9                                                                             | 0.4       | 0.6  | 0.6    | 0.6                        | 0.8  | 0.7    | 0.6                             | 0.8  | 0.9    | 6 - 9                     |
| 10 - 14                                                                           | 0.2       | 0.2  | 0.3    | 0.3                        | 0.2  | 0.5    | 0.2                             | 0.2  | 0.4    | 10 - 14                   |
| 15 - 19                                                                           | 0.1       | 0.2  | 0.1    | 0.1                        | 0.1  | 0.0    | 0.2                             | 0.3  | 0.2    | 15 - 19                   |
| 20 - 24                                                                           | 0.2       | 0.4  | 0.2    | 0.4                        | 0.8  | 0.4    | 0.2                             | 0.3  | 0.2    | 20 - 24                   |
| 25 - 29                                                                           | 0.3       | 0.4  | 0.4    | 0.3                        | 0.7  | 0.1    | 0.4                             | 0.3  | 0.8    | 25 - 29                   |
| 30 - 34                                                                           | 0.1       | 0.1  | 0.2    | 0.2                        | 0.2  | 0.2    | 0.2                             | 0.2  | 0.4    | 30 - 34                   |
| 35 - 39                                                                           | 0.1       | 0.2  | 0.1    | 0.1                        | 0.2  | 0.2    | 0.2                             | 0.4  | 0.2    | 35 - 39                   |
| 40 - 49                                                                           | 0.2       | 0.3  | 0.2    | 0.2                        | 0.3  | 0.4    | 0.3                             | 0.5  | 0.3    | 40 - 49                   |
| 50 - 59                                                                           | 0.4       | 0.5  | 0.6    | 0.5                        | 0.6  | 0.8    | 0.6                             | 0.8  | 1.0    | 50 - 59                   |
| 60 ปีขึ้นไป                                                                       | 1.1       | 1.4  | 1.7    | 1.5                        | 1.8  | 2.2    | 1.7                             | 2.2  | 2.6    | 60 years and over         |
| การใช้โทรศัพท์มือถือ                                                              | 0.1       | 0.1  | 0.2    | 0.1                        | 0.1  | 0.3    | 0.1                             | 0.2  | 0.2    | Mobile phone using        |
| 6 - 9                                                                             | 0.4       | 0.7  | 0.5    | 0.6                        | 0.8  | 0.7    | 0.6                             | 1.0  | 0.8    | 6 - 9                     |
| 10 - 14                                                                           | 0.2       | 0.2  | 0.3    | 0.3                        | 0.2  | 0.5    | 0.2                             | 0.2  | 0.4    | 10 - 14                   |
| 15 - 19                                                                           | 0.1       | 0.2  | 0.1    | 0.1                        | 0.1  | 0.0    | 0.2                             | 0.3  | 0.2    | 15 - 19                   |
| 20 - 24                                                                           | 0.1       | 0.2  | 0.1    | 0.2                        | 0.4  | 0.1    | 0.2                             | 0.3  | 0.2    | 20 - 24                   |
| 25 - 29                                                                           | 0.2       | 0.2  | 0.4    | 0.1                        | 0.2  | 0.1    | 0.4                             | 0.3  | 0.8    | 25 - 29                   |
| 30 - 34                                                                           | 0.1       | 0.1  | 0.1    | 0.1                        | 0.2  | 0.2    | 0.1                             | 0.1  | 0.1    | 30 - 34                   |
| 35 - 39                                                                           | 0.1       | 0.2  | 0.1    | 0.1                        | 0.2  | 0.2    | 0.2                             | 0.4  | 0.2    | 35 - 39                   |
| 40 - 49                                                                           | 0.1       | 0.2  | 0.2    | 0.2                        | 0.2  | 0.3    | 0.2                             | 0.3  | 0.2    | 40 - 49                   |
| 50 - 59                                                                           | 0.2       | 0.3  | 0.2    | 0.3                        | 0.3  | 0.4    | 0.3                             | 0.4  | 0.3    | 50 - 59                   |
| 60 ปีขึ้นไป                                                                       | 0.6       | 0.7  | 0.9    | 0.9                        | 0.9  | 1.4    | 0.8                             | 1.0  | 1.2    | 60 years and over         |

ตาราง 19 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

Table 19 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)

| การใช้อินเทอร์เน็ต/<br>โทรศัพท์มือถือ<br>การมีโทรศัพท์มือถือ<br>และกลุ่มอายุ (ปี) | CV. %     |      |        |                            |      |        |                                 |      |        | Central region            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|----------------------------|------|--------|---------------------------------|------|--------|---------------------------|
|                                                                                   | รวม Total |      |        | ในเขตเทศบาล Municipal area |      |        | นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area |      |        | Internet/<br>mobile using |
|                                                                                   | รวม       | ชาย  | หญิง   | รวม                        | ชาย  | หญิง   | รวม                             | ชาย  | หญิง   | mobile phone ownership    |
|                                                                                   | Total     | Male | Female | Total                      | Male | Female | Total                           | Male | Female | and age group (years)     |
| การมีโทรศัพท์มือถือ                                                               | 0.1       | 0.2  | 0.2    | 0.2                        | 0.2  | 0.3    | 0.2                             | 0.2  | 0.3    | Mobile phone ownership    |
| 6 - 9                                                                             | 3.3       | 4.8  | 4.4    | 5.2                        | 7.8  | 6.9    | 4.1                             | 5.8  | 5.7    | 6 - 9                     |
| 10 - 14                                                                           | 0.6       | 0.8  | 0.9    | 0.8                        | 1.1  | 1.1    | 0.9                             | 1.2  | 1.4    | 10 - 14                   |
| 15 - 19                                                                           | 0.1       | 0.2  | 0.2    | 0.1                        | 0.2  | 0.1    | 0.2                             | 0.4  | 0.3    | 15 - 19                   |
| 20 - 24                                                                           | 0.2       | 0.3  | 0.2    | 0.3                        | 0.6  | 0.2    | 0.2                             | 0.3  | 0.2    | 20 - 24                   |
| 25 - 29                                                                           | 0.2       | 0.2  | 0.4    | 0.1                        | 0.2  | 0.1    | 0.4                             | 0.3  | 0.8    | 25 - 29                   |
| 30 - 34                                                                           | 0.1       | 0.1  | 0.2    | 0.2                        | 0.2  | 0.3    | 0.1                             | 0.1  | 0.2    | 30 - 34                   |
| 35 - 39                                                                           | 0.1       | 0.2  | 0.2    | 0.2                        | 0.2  | 0.2    | 0.2                             | 0.4  | 0.2    | 35 - 39                   |
| 40 - 49                                                                           | 0.2       | 0.2  | 0.2    | 0.2                        | 0.3  | 0.3    | 0.2                             | 0.4  | 0.2    | 40 - 49                   |
| 50 - 59                                                                           | 0.2       | 0.4  | 0.3    | 0.3                        | 0.5  | 0.4    | 0.3                             | 0.6  | 0.4    | 50 - 59                   |
| 60 ปีขึ้นไป                                                                       | 0.7       | 0.8  | 1.0    | 1.0                        | 1.0  | 1.5    | 0.9                             | 1.2  | 1.4    | 60 years and over         |

ตาราง 19 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

Table 19 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)

| การใช้อินเทอร์เน็ต/<br>โทรศัพท์มือถือ<br>การมีโทรศัพท์มือถือ<br>และกลุ่มอายุ (ปี) | CV. %     |      |        |                            |      |        |                                 |      |        | Northern region                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|----------------------------|------|--------|---------------------------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | รวม Total |      |        | ในเขตเทศบาล Municipal area |      |        | นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area |      |        | Internet/<br>mobile using<br>mobile phone ownership<br>and age group (years) |
|                                                                                   | รวม       | ชาย  | หญิง   | รวม                        | ชาย  | หญิง   | รวม                             | ชาย  | หญิง   |                                                                              |
|                                                                                   | Total     | Male | Female | Total                      | Male | Female | Total                           | Male | Female |                                                                              |
| การใช้อินเทอร์เน็ต                                                                | 0.3       | 0.4  | 0.4    | 0.4                        | 0.5  | 0.6    | 0.4                             | 0.5  | 0.6    | Internet using                                                               |
| 6 - 9                                                                             | 0.8       | 1.1  | 1.2    | 1.5                        | 1.5  | 2.7    | 0.9                             | 1.5  | 1.1    | 6 - 9                                                                        |
| 10 - 14                                                                           | 0.3       | 0.5  | 0.4    | 0.4                        | 0.6  | 0.6    | 0.5                             | 0.7  | 0.5    | 10 - 14                                                                      |
| 15 - 19                                                                           | 0.3       | 0.3  | 0.4    | 0.3                        | 0.2  | 0.4    | 0.4                             | 0.5  | 0.6    | 15 - 19                                                                      |
| 20 - 24                                                                           | 0.4       | 0.6  | 0.6    | 0.1                        | 0.1  | 0.1    | 0.6                             | 0.9  | 0.9    | 20 - 24                                                                      |
| 25 - 29                                                                           | 0.2       | 0.2  | 0.4    | 0.2                        | 0.3  | 0.2    | 0.4                             | 0.3  | 0.6    | 25 - 29                                                                      |
| 30 - 34                                                                           | 0.5       | 0.9  | 0.6    | 0.2                        | 0.2  | 0.2    | 0.8                             | 1.3  | 0.9    | 30 - 34                                                                      |
| 35 - 39                                                                           | 0.5       | 0.8  | 0.5    | 0.4                        | 0.4  | 0.7    | 0.7                             | 1.2  | 0.7    | 35 - 39                                                                      |
| 40 - 49                                                                           | 0.6       | 0.9  | 0.7    | 0.5                        | 1.0  | 0.5    | 0.8                             | 1.3  | 1.1    | 40 - 49                                                                      |
| 50 - 59                                                                           | 0.8       | 1.2  | 1.0    | 0.9                        | 1.5  | 1.2    | 1.1                             | 1.7  | 1.5    | 50 - 59                                                                      |
| 60 ปีขึ้นไป                                                                       | 1.5       | 2.1  | 2.1    | 2.0                        | 2.9  | 2.7    | 2.2                             | 3.0  | 3.1    | 60 years and over                                                            |
| การใช้โทรศัพท์มือถือ                                                              | 0.2       | 0.2  | 0.3    | 0.3                        | 0.3  | 0.4    | 0.2                             | 0.3  | 0.4    | Mobile phone using                                                           |
| 6 - 9                                                                             | 0.7       | 1.1  | 0.8    | 0.9                        | 1.6  | 0.9    | 0.9                             | 1.4  | 1.2    | 6 - 9                                                                        |
| 10 - 14                                                                           | 0.3       | 0.5  | 0.3    | 0.3                        | 0.5  | 0.4    | 0.4                             | 0.6  | 0.5    | 10 - 14                                                                      |
| 15 - 19                                                                           | 0.1       | 0.2  | 0.1    | 0.1                        | 0.0  | 0.2    | 0.2                             | 0.3  | 0.2    | 15 - 19                                                                      |
| 20 - 24                                                                           | 0.4       | 0.6  | 0.5    | 0.1                        | 0.1  | 0.1    | 0.6                             | 0.9  | 0.8    | 20 - 24                                                                      |
| 25 - 29                                                                           | 0.2       | 0.2  | 0.3    | 0.2                        | 0.3  | 0.1    | 0.3                             | 0.3  | 0.5    | 25 - 29                                                                      |
| 30 - 34                                                                           | 0.3       | 0.5  | 0.2    | 0.2                        | 0.2  | 0.3    | 0.4                             | 0.8  | 0.2    | 30 - 34                                                                      |
| 35 - 39                                                                           | 0.3       | 0.5  | 0.5    | 0.3                        | 0.5  | 0.3    | 0.5                             | 0.7  | 0.8    | 35 - 39                                                                      |
| 40 - 49                                                                           | 0.3       | 0.5  | 0.4    | 0.3                        | 0.5  | 0.4    | 0.5                             | 0.7  | 0.6    | 40 - 49                                                                      |
| 50 - 59                                                                           | 0.4       | 0.6  | 0.5    | 0.6                        | 0.9  | 0.8    | 0.4                             | 0.7  | 0.6    | 50 - 59                                                                      |
| 60 ปีขึ้นไป                                                                       | 0.7       | 1.0  | 1.0    | 1.0                        | 1.2  | 1.5    | 0.9                             | 1.3  | 1.3    | 60 years and over                                                            |

ตาราง 19 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

Table 19 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)

| ภาคเหนือ                                                                                                 |              |             |                |                            |             |                |                                 |             |                | Northern region                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------|----------------------------|-------------|----------------|---------------------------------|-------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| การใช้อินเทอร์เน็ต/<br>โทรศัพท์มือถือ<br>การมีโทรศัพท์มือถือ<br>และกลุ่มอายุ (ปี)<br>การมีโทรศัพท์มือถือ | CV. %        |             |                |                            |             |                |                                 |             |                | Internet/<br>mobile using<br>mobile phone ownership<br>and age group (years)<br>Mobile phone ownership |
|                                                                                                          | รวม Total    |             |                | ในเขตเทศบาล Municipal area |             |                | นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area |             |                |                                                                                                        |
|                                                                                                          | รวม<br>Total | ชาย<br>Male | หญิง<br>Female | รวม<br>Total               | ชาย<br>Male | หญิง<br>Female | รวม<br>Total                    | ชาย<br>Male | หญิง<br>Female |                                                                                                        |
| การมีโทรศัพท์มือถือ                                                                                      | 0.2          | 0.3         | 0.3            | 0.3                        | 0.4         | 0.5            | 0.3                             | 0.5         | 0.5            |                                                                                                        |
| 6 - 9                                                                                                    | 3.4          | 4.9         | 4.7            | 5.1                        | 6.4         | 8.1            | 4.5                             | 6.9         | 5.8            | 6 - 9                                                                                                  |
| 10 - 14                                                                                                  | 1.3          | 1.8         | 1.8            | 2.5                        | 2.9         | 4.1            | 1.5                             | 2.3         | 1.8            | 10 - 14                                                                                                |
| 15 - 19                                                                                                  | 0.2          | 0.3         | 0.3            | 0.2                        | 0.4         | 0.2            | 0.3                             | 0.3         | 0.4            | 15 - 19                                                                                                |
| 20 - 24                                                                                                  | 0.4          | 0.6         | 0.6            | 0.1                        | 0.2         | 0.2            | 0.6                             | 0.9         | 0.9            | 20 - 24                                                                                                |
| 25 - 29                                                                                                  | 0.2          | 0.3         | 0.4            | 0.2                        | 0.4         | 0.1            | 0.3                             | 0.4         | 0.6            | 25 - 29                                                                                                |
| 30 - 34                                                                                                  | 0.4          | 0.6         | 0.4            | 0.2                        | 0.2         | 0.4            | 0.6                             | 1.0         | 0.6            | 30 - 34                                                                                                |
| 35 - 39                                                                                                  | 0.5          | 0.7         | 0.5            | 0.3                        | 0.6         | 0.3            | 0.7                             | 1.1         | 0.8            | 35 - 39                                                                                                |
| 40 - 49                                                                                                  | 0.4          | 0.6         | 0.5            | 0.4                        | 0.7         | 0.5            | 0.6                             | 0.9         | 0.8            | 40 - 49                                                                                                |
| 50 - 59                                                                                                  | 0.5          | 0.7         | 0.7            | 0.7                        | 1.0         | 0.9            | 0.7                             | 1.0         | 0.9            | 50 - 59                                                                                                |
| 60 ปีขึ้นไป                                                                                              | 0.9          | 1.2         | 1.2            | 1.2                        | 1.5         | 1.7            | 1.2                             | 1.7         | 1.6            | 60 years and over                                                                                      |

ตาราง 19 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

Table 19 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

Northeastern region

| การใช้อินเทอร์เน็ต/<br>โทรศัพท์มือถือ<br>การมีโทรศัพท์มือถือ<br>และกลุ่มอายุ (ปี) | CV. %        |             |                |                            |             |                |                                 |             |                | Internet/<br>mobile using<br>mobile phone ownership<br>and age group (years) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------|----------------------------|-------------|----------------|---------------------------------|-------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | รวม Total    |             |                | ในเขตเทศบาล Municipal area |             |                | นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area |             |                |                                                                              |
|                                                                                   | รวม<br>Total | ชาย<br>Male | หญิง<br>Female | รวม<br>Total               | ชาย<br>Male | หญิง<br>Female | รวม<br>Total                    | ชาย<br>Male | หญิง<br>Female |                                                                              |
| การใช้อินเทอร์เน็ต                                                                | 0.2          | 0.3         | 0.3            | 0.3                        | 0.4         | 0.4            | 0.3                             | 0.4         | 0.4            | Internet using                                                               |
| 6 - 9                                                                             | 0.4          | 0.6         | 0.6            | 0.5                        | 0.8         | 0.7            | 0.6                             | 0.7         | 0.9            | 6 - 9                                                                        |
| 10 - 14                                                                           | 0.2          | 0.3         | 0.2            | 0.3                        | 0.4         | 0.4            | 0.2                             | 0.3         | 0.3            | 10 - 14                                                                      |
| 15 - 19                                                                           | 0.2          | 0.3         | 0.1            | 0.1                        | 0.2         | 0.2            | 0.2                             | 0.4         | 0.1            | 15 - 19                                                                      |
| 20 - 24                                                                           | 0.2          | 0.4         | 0.2            | 0.2                        | 0.3         | 0.3            | 0.3                             | 0.5         | 0.3            | 20 - 24                                                                      |
| 25 - 29                                                                           | 0.2          | 0.4         | 0.3            | 0.4                        | 0.7         | 0.4            | 0.3                             | 0.5         | 0.3            | 25 - 29                                                                      |
| 30 - 34                                                                           | 0.3          | 0.6         | 0.2            | 0.3                        | 0.5         | 0.3            | 0.5                             | 0.9         | 0.3            | 30 - 34                                                                      |
| 35 - 39                                                                           | 0.4          | 0.6         | 0.4            | 0.3                        | 0.6         | 0.3            | 0.5                             | 0.9         | 0.5            | 35 - 39                                                                      |
| 40 - 49                                                                           | 0.4          | 0.7         | 0.5            | 0.3                        | 0.6         | 0.3            | 0.6                             | 0.9         | 0.7            | 40 - 49                                                                      |
| 50 - 59                                                                           | 0.6          | 1.0         | 0.8            | 0.7                        | 1.0         | 0.9            | 0.8                             | 1.3         | 1.0            | 50 - 59                                                                      |
| 60 ปีขึ้นไป                                                                       | 1.3          | 1.7         | 1.9            | 1.7                        | 2.2         | 2.5            | 1.7                             | 2.3         | 2.5            | 60 years and over                                                            |
| การใช้โทรศัพท์มือถือ                                                              | 0.1          | 0.2         | 0.2            | 0.2                        | 0.3         | 0.3            | 0.2                             | 0.3         | 0.3            | Mobile phone using                                                           |
| 6 - 9                                                                             | 0.4          | 0.6         | 0.6            | 0.6                        | 0.8         | 0.8            | 0.5                             | 0.8         | 0.7            | 6 - 9                                                                        |
| 10 - 14                                                                           | 0.2          | 0.4         | 0.2            | 0.2                        | 0.4         | 0.2            | 0.3                             | 0.6         | 0.2            | 10 - 14                                                                      |
| 15 - 19                                                                           | 0.1          | 0.2         | 0.1            | 0.1                        | 0.2         | 0.2            | 0.2                             | 0.3         | 0.1            | 15 - 19                                                                      |
| 20 - 24                                                                           | 0.2          | 0.3         | 0.2            | 0.2                        | 0.2         | 0.3            | 0.3                             | 0.4         | 0.3            | 20 - 24                                                                      |
| 25 - 29                                                                           | 0.2          | 0.4         | 0.1            | 0.3                        | 0.5         | 0.3            | 0.2                             | 0.5         | 0.1            | 25 - 29                                                                      |
| 30 - 34                                                                           | 0.3          | 0.6         | 0.2            | 0.1                        | 0.2         | 0.2            | 0.4                             | 0.8         | 0.3            | 30 - 34                                                                      |
| 35 - 39                                                                           | 0.2          | 0.5         | 0.1            | 0.3                        | 0.5         | 0.2            | 0.3                             | 0.6         | 0.1            | 35 - 39                                                                      |
| 40 - 49                                                                           | 0.2          | 0.5         | 0.2            | 0.2                        | 0.4         | 0.2            | 0.3                             | 0.6         | 0.2            | 40 - 49                                                                      |
| 50 - 59                                                                           | 0.3          | 0.4         | 0.3            | 0.3                        | 0.5         | 0.3            | 0.3                             | 0.6         | 0.4            | 50 - 59                                                                      |
| 60 ปีขึ้นไป                                                                       | 0.7          | 0.9         | 0.9            | 0.8                        | 1.2         | 1.1            | 0.9                             | 1.2         | 1.3            | 60 years and over                                                            |

ตาราง 19 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

Table 19 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

Northeastern region

| การใช้อินเทอร์เน็ต/<br>โทรศัพท์มือถือ<br>การมีโทรศัพท์มือถือ<br>และกลุ่มอายุ (ปี) | CV.%         |             |                |                            |             |                |                                 |             |                | Internet/<br>mobile using<br>mobile phone ownership<br>and age group (years) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------|----------------------------|-------------|----------------|---------------------------------|-------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | รวม Total    |             |                | ในเขตเทศบาล Municipal area |             |                | นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area |             |                |                                                                              |
|                                                                                   | รวม<br>Total | ชาย<br>Male | หญิง<br>Female | รวม<br>Total               | ชาย<br>Male | หญิง<br>Female | รวม<br>Total                    | ชาย<br>Male | หญิง<br>Female |                                                                              |
| การมีโทรศัพท์มือถือ                                                               | 0.2          | 0.3         | 0.3            | 0.3                        | 0.4         | 0.4            | 0.3                             | 0.4         | 0.4            | Mobile phone ownership                                                       |
| 6 - 9                                                                             | 3.2          | 4.7         | 4.4            | 4.1                        | 5.7         | 5.9            | 4.4                             | 6.6         | 5.9            | 6 - 9                                                                        |
| 10 - 14                                                                           | 0.9          | 1.2         | 1.3            | 1.2                        | 1.5         | 1.8            | 1.1                             | 1.5         | 1.6            | 10 - 14                                                                      |
| 15 - 19                                                                           | 0.2          | 0.4         | 0.2            | 0.2                        | 0.2         | 0.4            | 0.3                             | 0.5         | 0.2            | 15 - 19                                                                      |
| 20 - 24                                                                           | 0.2          | 0.3         | 0.3            | 0.2                        | 0.3         | 0.3            | 0.3                             | 0.5         | 0.3            | 20 - 24                                                                      |
| 25 - 29                                                                           | 0.2          | 0.4         | 0.1            | 0.3                        | 0.5         | 0.3            | 0.3                             | 0.5         | 0.2            | 25 - 29                                                                      |
| 30 - 34                                                                           | 0.4          | 0.6         | 0.3            | 0.2                        | 0.3         | 0.3            | 0.5                             | 0.9         | 0.4            | 30 - 34                                                                      |
| 35 - 39                                                                           | 0.3          | 0.6         | 0.3            | 0.3                        | 0.6         | 0.3            | 0.4                             | 0.8         | 0.4            | 35 - 39                                                                      |
| 40 - 49                                                                           | 0.4          | 0.7         | 0.4            | 0.4                        | 0.6         | 0.4            | 0.5                             | 0.9         | 0.5            | 40 - 49                                                                      |
| 50 - 59                                                                           | 0.4          | 0.7         | 0.5            | 0.5                        | 0.8         | 0.7            | 0.6                             | 1.0         | 0.7            | 50 - 59                                                                      |
| 60 ปีขึ้นไป                                                                       | 0.9          | 1.3         | 1.3            | 1.2                        | 1.8         | 1.6            | 1.2                             | 1.7         | 1.7            | 60 years and over                                                            |

ตาราง 19 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

Table 19 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)

| ภาคใต้                                                                            |              |             |                |                            |             |                |                                 |             |                | Southern region                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------|----------------------------|-------------|----------------|---------------------------------|-------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| การใช้อินเทอร์เน็ต/<br>โทรศัพท์มือถือ<br>การมีโทรศัพท์มือถือ<br>และกลุ่มอายุ (ปี) | CV. %        |             |                |                            |             |                |                                 |             |                | Internet/<br>mobile using<br>mobile phone ownership<br>and age group (years) |
|                                                                                   | รวม Total    |             |                | ในเขตเทศบาล Municipal area |             |                | นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area |             |                |                                                                              |
|                                                                                   | รวม<br>Total | ชาย<br>Male | หญิง<br>Female | รวม<br>Total               | ชาย<br>Male | หญิง<br>Female | รวม<br>Total                    | ชาย<br>Male | หญิง<br>Female |                                                                              |
| การใช้อินเทอร์เน็ต                                                                | 0.2          | 0.3         | 0.3            | 0.3                        | 0.4         | 0.5            | 0.3                             | 0.4         | 0.5            | Internet using                                                               |
| 6 - 9                                                                             | 0.5          | 0.7         | 0.7            | 0.8                        | 1.6         | 0.6            | 0.6                             | 0.7         | 1.0            | 6 - 9                                                                        |
| 10 - 14                                                                           | 0.2          | 0.2         | 0.3            | 0.3                        | 0.1         | 0.6            | 0.2                             | 0.2         | 0.2            | 10 - 14                                                                      |
| 15 - 19                                                                           | 0.1          | 0.2         | 0.2            | 0.2                        | 0.3         | 0.1            | 0.2                             | 0.2         | 0.3            | 15 - 19                                                                      |
| 20 - 24                                                                           | 0.3          | 0.6         | 0.2            | 0.3                        | 0.5         | 0.1            | 0.5                             | 0.8         | 0.3            | 20 - 24                                                                      |
| 25 - 29                                                                           | 0.3          | 0.5         | 0.3            | 0.4                        | 0.6         | 0.5            | 0.4                             | 0.7         | 0.4            | 25 - 29                                                                      |
| 30 - 34                                                                           | 0.4          | 0.7         | 0.3            | 0.4                        | 0.4         | 0.7            | 0.5                             | 1.0         | 0.2            | 30 - 34                                                                      |
| 35 - 39                                                                           | 0.4          | 0.6         | 0.5            | 0.3                        | 0.5         | 0.3            | 0.6                             | 0.8         | 0.7            | 35 - 39                                                                      |
| 40 - 49                                                                           | 0.5          | 0.8         | 0.8            | 0.6                        | 1.1         | 0.5            | 0.8                             | 1.0         | 1.2            | 40 - 49                                                                      |
| 50 - 59                                                                           | 0.8          | 1.1         | 1.1            | 0.9                        | 1.4         | 1.1            | 1.1                             | 1.5         | 1.6            | 50 - 59                                                                      |
| 60 ปีขึ้นไป                                                                       | 1.7          | 2.4         | 2.5            | 2.3                        | 3.0         | 3.3            | 2.5                             | 3.4         | 3.6            | 60 years and over                                                            |
| การใช้โทรศัพท์มือถือ                                                              | 0.2          | 0.2         | 0.3            | 0.2                        | 0.3         | 0.3            | 0.2                             | 0.3         | 0.4            | Mobile phone using                                                           |
| 6 - 9                                                                             | 0.6          | 0.7         | 0.9            | 0.8                        | 1.6         | 0.5            | 0.7                             | 0.7         | 1.3            | 6 - 9                                                                        |
| 10 - 14                                                                           | 0.2          | 0.2         | 0.3            | 0.3                        | 0.1         | 0.6            | 0.2                             | 0.4         | 0.2            | 10 - 14                                                                      |
| 15 - 19                                                                           | 0.1          | 0.2         | 0.2            | 0.1                        | 0.2         | 0.1            | 0.2                             | 0.2         | 0.3            | 15 - 19                                                                      |
| 20 - 24                                                                           | 0.3          | 0.5         | 0.2            | 0.3                        | 0.5         | 0.1            | 0.4                             | 0.7         | 0.4            | 20 - 24                                                                      |
| 25 - 29                                                                           | 0.2          | 0.3         | 0.3            | 0.4                        | 0.5         | 0.5            | 0.2                             | 0.3         | 0.3            | 25 - 29                                                                      |
| 30 - 34                                                                           | 0.3          | 0.5         | 0.2            | 0.4                        | 0.4         | 0.7            | 0.4                             | 0.7         | 0.1            | 30 - 34                                                                      |
| 35 - 39                                                                           | 0.3          | 0.5         | 0.4            | 0.2                        | 0.4         | 0.2            | 0.5                             | 0.7         | 0.6            | 35 - 39                                                                      |
| 40 - 49                                                                           | 0.4          | 0.5         | 0.5            | 0.4                        | 0.6         | 0.5            | 0.5                             | 0.7         | 0.7            | 40 - 49                                                                      |
| 50 - 59                                                                           | 0.3          | 0.4         | 0.5            | 0.4                        | 0.7         | 0.5            | 0.4                             | 0.5         | 0.8            | 50 - 59                                                                      |
| 60 ปีขึ้นไป                                                                       | 0.9          | 1.2         | 1.4            | 1.1                        | 1.3         | 1.6            | 1.3                             | 1.7         | 2.0            | 60 years and over                                                            |

ตาราง 19 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

Table 26 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)

| การใช้อินเทอร์เน็ต/<br>โทรศัพท์มือถือ<br>การมีโทรศัพท์มือถือ<br>และกลุ่มอายุ (ปี) | CV.%      |      |        |                            |      |        |                                 |      |        | Southern region           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|----------------------------|------|--------|---------------------------------|------|--------|---------------------------|
|                                                                                   | รวม Total |      |        | ในเขตเทศบาล Municipal area |      |        | นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area |      |        | Internet/<br>mobile using |
|                                                                                   | รวม       | ชาย  | หญิง   | รวม                        | ชาย  | หญิง   | รวม                             | ชาย  | หญิง   | mobile phone ownership    |
|                                                                                   | Total     | Male | Female | Total                      | Male | Female | Total                           | Male | Female | and age group (years)     |
| การมีโทรศัพท์มือถือ                                                               | 0.3       | 0.4  | 0.4    | 0.3                        | 0.5  | 0.5    | 0.3                             | 0.5  | 0.5    | Mobile phone ownership    |
| 6 - 9                                                                             | 4.4       | 5.7  | 6.6    | 6.4                        | 10.2 | 8.0    | 5.9                             | 6.9  | 9.9    | 6 - 9                     |
| 10 - 14                                                                           | 1.4       | 2.1  | 1.9    | 1.8                        | 2.7  | 2.4    | 2.0                             | 2.9  | 2.7    | 10 - 14                   |
| 15 - 19                                                                           | 0.2       | 0.4  | 0.3    | 0.3                        | 0.4  | 0.3    | 0.4                             | 0.6  | 0.4    | 15 - 19                   |
| 20 - 24                                                                           | 0.4       | 0.5  | 0.5    | 0.3                        | 0.5  | 0.3    | 0.5                             | 0.7  | 0.8    | 20 - 24                   |
| 25 - 29                                                                           | 0.3       | 0.5  | 0.4    | 0.4                        | 0.6  | 0.6    | 0.5                             | 0.7  | 0.6    | 25 - 29                   |
| 30 - 34                                                                           | 0.4       | 0.7  | 0.5    | 0.4                        | 0.6  | 0.7    | 0.6                             | 1.0  | 0.6    | 30 - 34                   |
| 35 - 39                                                                           | 0.6       | 0.9  | 0.6    | 0.2                        | 0.4  | 0.3    | 0.8                             | 1.4  | 1.0    | 35 - 39                   |
| 40 - 49                                                                           | 0.5       | 0.7  | 0.6    | 0.6                        | 1.1  | 0.6    | 0.6                             | 0.9  | 0.9    | 40 - 49                   |
| 50 - 59                                                                           | 0.6       | 0.9  | 0.8    | 0.7                        | 1.3  | 0.7    | 0.8                             | 1.2  | 1.1    | 50 - 59                   |
| 60 ปีขึ้นไป                                                                       | 1.2       | 1.6  | 1.7    | 1.4                        | 1.7  | 2.2    | 1.7                             | 2.3  | 2.5    | 60 years and over         |

