

การสำรวจการมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ  
และการสื่อสารในครัวเรือน พ.ศ. 2567  
(ไตรมาส 1)

THE 2024 HOUSEHOLD SURVEY ON THE USE OF INFORMATION  
AND COMMUNICATION TECHNOLOGY  
(QUARTER 1)





**สำรวจการมีการใช้เทคโนโลยี  
สารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน  
พ.ศ. 2567 (ไตรมาส 1)**

THE 2024 HOUSEHOLD SURVEY ON  
THE USE OF INFORMATION AND  
COMMUNICATION TECHNOLOGY (QUARTER 1)



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF DIGITAL ECONOMY AND SOCIETY

## หน่วยงานเจ้าของเรื่อง

กองสถิติเศรษฐกิจ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

โทรศัพท์ 0 2142 1248 – 51

โทรสาร 0 2143 8135

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

## หน่วยงานที่เผยแพร่

กองสถิติพยากรณ์

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษาฯ

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 เป็นครั้งแรก เมื่อ พ.ศ. 2544 และตั้งแต่ พ.ศ. 2546 เป็นต้นมา ได้ทำการสำรวจต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี และตั้งแต่ พ.ศ. 2564 ได้มีการปรับแผนการสำรวจจากรายปีเป็นรายไตรมาส เนื่องจากมีความต้องการใช้ข้อมูลเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมากขึ้น พร้อมพิจารณาปรับแบบสอบถามให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้ และลดความซ้ำซ้อนในการจัดเก็บข้อมูลระหว่างหน่วยงาน

การสำรวจครั้งนี้ได้ดำเนินการสำรวจในไตรมาส 1 (มกราคม - มีนาคม) พ.ศ. 2567 โดยผลการสำรวจสะท้อนให้เห็นถึงโครงสร้างพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประชาชนในประเทศ ทั้งจำนวนประชาชนที่ใช้อินเทอร์เน็ต ใช้โทรศัพท์มือถือ และการมีโทรศัพท์มือถือ รวมถึงจำนวนครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต และการมีโทรศัพท์มือถือ โดยภาครัฐและเอกชน ใช้เป็นข้อมูลประกอบในการวางแผนกำหนดนโยบาย และใช้เป็นทิศทางในการพัฒนาประเทศด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารตามเป้าหมายได้อย่างตรงจุด ซึ่งส่งผลต่อชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน ทำให้ประชาชนเข้าถึงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้อย่างทั่วถึง นำความรู้ไปต่อยอดพัฒนาสร้างอาชีพให้กับตนเอง เสริมสร้างคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้นจากนโยบายภาครัฐ ยกระดับการเรียนรู้ของนักเรียน/นักศึกษา และพัฒนาระบบการเรียนการสอน นอกจากนี้ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจยังใช้ประโยชน์ในการจัดทำดัชนีชี้วัดด้านไอซีที ซึ่งแสดงถึงความก้าวหน้าของประเทศ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ขอขอบคุณผู้ให้ข้อมูลและผู้ที่เกี่ยวข้องที่ให้ความร่วมมือในการดำเนินการสำรวจครั้งนี้ให้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี และหวังว่าข้อมูลที่ได้จากการสำรวจนี้ จะเป็นประโยชน์กับทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาชนอย่างแท้จริง



# บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

## การสำรวจการมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในครัวเรือน พ.ศ. 2567 (ไตรมาส 1)

การสำรวจการมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน ได้จัดทำเป็นครั้งแรก ใน พ.ศ. 2544 และ ตั้งแต่ พ.ศ. 2546 เป็นต้นมา ได้ทำการสำรวจ ต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี และตั้งแต่ พ.ศ. 2564 ได้มีการปรับแผนการสำรวจจากรายปีเป็น รายไตรมาส เนื่องจากมีความต้องการใช้ข้อมูล มากขึ้น พร้อมพิจารณาปรับแบบสอบถามให้ สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้ และลด ความซ้ำซ้อนในการจัดเก็บข้อมูลระหว่าง หน่วยงาน เพื่อให้ทราบจำนวนประชาชนที่ ใช้อินเทอร์เน็ต ใช้โทรศัพท์มือถือ และมี โทรศัพท์มือถือ รวมทั้งจำนวนครัวเรือนที่มี คอมพิวเตอร์ครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่อ อินเทอร์เน็ต และครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ

สำหรับการสำรวจครั้งนี้ ได้ดำเนินการ สำรวจในไตรมาส 1 (มกราคม - มีนาคม) พ.ศ. 2567 โดยใช้วิธีสัมภาษณ์ประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป และหัวหน้าครัวเรือน จากครัวเรือนตัวอย่าง ทั้งสิ้น 86,880 ครัวเรือน ผลการสำรวจ สรุปลงได้ดังนี้

### 1. การมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารของประชาชน

ผลการสำรวจประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป ประมาณ 65.9 ล้านคน พบว่า มีผู้ใช้อินเทอร์เน็ต 59.0 ล้านคน (ร้อยละ 89.5) ใช้โทรศัพท์มือถือ 62.9 ล้านคน (ร้อยละ 95.4) และมีโทรศัพท์มือถือ 58.1 ล้านคน (ร้อยละ 88.1)

#### 1.1 การใช้อินเทอร์เน็ต

เมื่อพิจารณาแนวโน้มการใช้อินเทอร์เน็ต ระหว่างปี 2566 (ไตรมาส 1) – 2567 (ไตรมาส 1) พบว่า ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 87.6 ในปี 2566 (ไตรมาส 1) เป็นร้อยละ 89.5 ในปี 2567 (ไตรมาส 1)

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต พ.ศ. 2566 (ไตรมาส 1) – 2567 (ไตรมาส 1)





## สำรวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน พ.ศ. 2567 (ไตรมาส 1)

สำหรับการใช้อินเทอร์เน็ตของประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2566 (ไตรมาส 1) – 2567 (ไตรมาส 1) พบว่า ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล โดยในปี 2567 (ไตรมาส 1) ในเขตเทศบาลมีผู้ใช้อินเทอร์เน็ตร้อยละ 92.6 และนอกเขตเทศบาล ร้อยละ 86.9

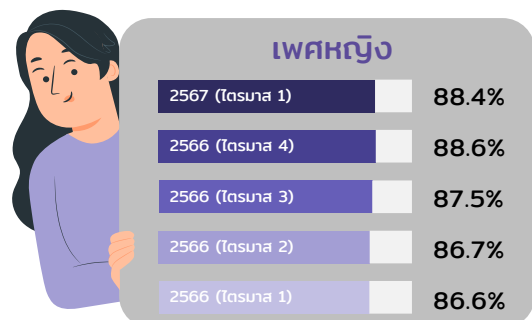
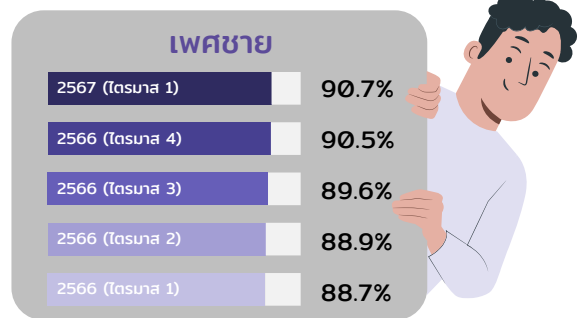
เมื่อพิจารณาผู้ใช้อินเทอร์เน็ตเป็นรายภาคพบว่า ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตระหว่างปี 2566 (ไตรมาส 1) – 2567 (ไตรมาส 1) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกภาค โดยในปี 2567 (ไตรมาส 1) กรุงเทพมหานคร มีผู้ใช้อินเทอร์เน็ตสูงที่สุดคือ ร้อยละ 96.1 รองลงมาคือ ภาคกลาง ร้อยละ 91.5 ส่วนภาคที่ใช้อินเทอร์เน็ตต่ำที่สุดคือ ภาคเหนือ ร้อยละ 82.7

### ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามภาคและเขตการปกครอง พ.ศ. 2566 (ไตรมาส 1) – 2567 (ไตรมาส 1)

ภาคและเขตการปกครอง	ปี				
	2566 (ไตรมาส 1)	2566 (ไตรมาส 2)	2566 (ไตรมาส 3)	2566 (ไตรมาส 4)	2567 (ไตรมาส 1)
ทั่วราชอาณาจักร	87.6	87.8	88.5	89.5	89.5
ในเขตเทศบาล	91.1	91.4	91.9	92.7	92.6
นอกเขตเทศบาล	84.6	84.7	85.7	86.9	86.9
กรุงเทพมหานคร	95.3	95.5	95.2	95.9	96.1
กลาง	89.9	90.1	90.7	91.5	91.5
เหนือ	80.6	80.8	81.7	83.4	82.7
ตะวันออกเฉียงเหนือ	84.6	85.0	86.2	87.5	87.5
ใต้	88.8	88.5	89.5	90.1	90.5

เมื่อเปรียบเทียบการใช้อินเทอร์เน็ตระหว่างผู้ชายและผู้หญิงในปี 2566 (ไตรมาส 1) – 2567 (ไตรมาส 1) พบว่า ทั้งผู้ชายและผู้หญิงมีแนวโน้มการใช้อินเทอร์เน็ตเพิ่มขึ้น โดยในปี 2567 (ไตรมาส 1) ผู้ชายใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 90.7 ผู้หญิงใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 88.4

### ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามเพศ พ.ศ. 2566 (ไตรมาส 1) – 2567 (ไตรมาส 1)





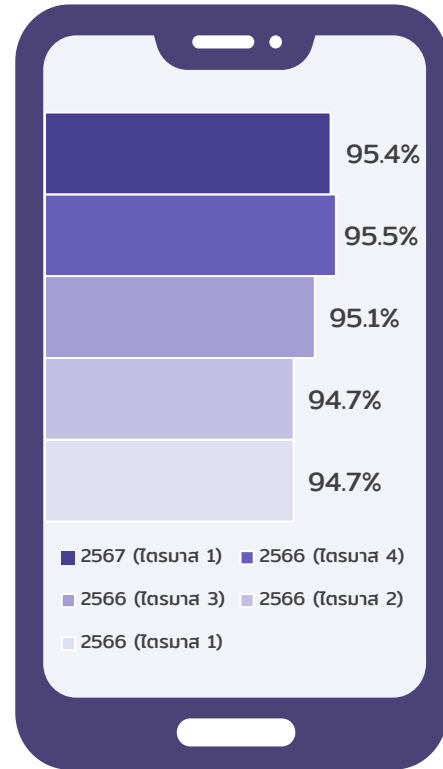
## 1.2 การใช้โทรศัพท์มือถือ

เมื่อพิจารณาแนวโน้มการใช้โทรศัพท์มือถือระหว่างปี 2566 (ไตรมาส 1) – 2567 (ไตรมาส 1) พบว่า ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 94.7 ในปี 2566 (ไตรมาส 1) เป็นร้อยละ 95.4 ในปี 2567 (ไตรมาส 1)

สำหรับการใช้โทรศัพท์มือถือของประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2566 (ไตรมาส 1) – 2567 (ไตรมาส 1) พบว่า ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล โดยในปี 2567 (ไตรมาส 1) ในเขตเทศบาลมีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือร้อยละ 96.6 และนอกเขตเทศบาล ร้อยละ 94.4

เมื่อพิจารณาผู้ใช้โทรศัพท์มือถือเป็นรายภาคพบว่า ในปี 2567 (ไตรมาส 1) กรุงเทพมหานครมีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือสูงที่สุด ร้อยละ 98.0 รองลงมาคือภาคกลาง ร้อยละ 96.3 ส่วนภาคที่ใช้โทรศัพท์มือถือต่ำที่สุดคือ ภาคเหนือ ร้อยละ 93.3

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ พ.ศ. 2566 (ไตรมาส 1) – 2567 (ไตรมาส 1)



ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาคและเขตการปกครอง พ.ศ. 2566 (ไตรมาส 1) – 2567 (ไตรมาส 1)

ภาคและเขตการปกครอง	ปี				
	2566 (ไตรมาส 1)	2566 (ไตรมาส 2)	2566 (ไตรมาส 3)	2566 (ไตรมาส 4)	2567 (ไตรมาส 1)
ทั่วราชอาณาจักร	94.7	94.7	95.1	95.5	95.4
ในเขตเทศบาล	96.0	96.1	96.3	96.6	96.6
นอกเขตเทศบาล	93.6	93.4	94.1	94.5	94.4
กรุงเทพมหานคร	97.6	97.8	97.3	97.8	98.0
กลาง	95.7	96.0	96.3	96.5	96.3
เหนือ	92.1	91.8	92.5	93.5	93.3
ตะวันออกเฉียงเหนือ	93.5	93.3	94.3	94.3	94.3
ใต้	94.8	94.5	94.9	95.3	95.3

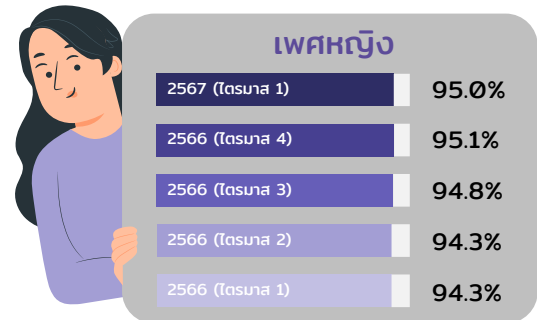
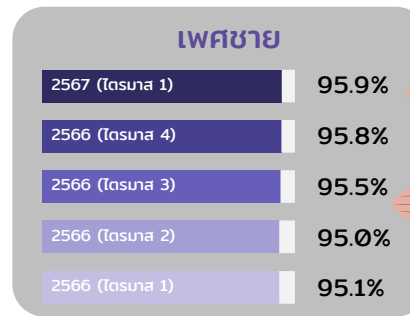


## สำรวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน พ.ศ. 2567 (ไตรมาส 1)

เมื่อเปรียบเทียบการใช้โทรศัพท์มือถือระหว่างผู้ชายและผู้หญิงในปี 2566 (ไตรมาส 1) – 2567 (ไตรมาส 1) พบว่า ผู้ชายและผู้หญิงมีแนวโน้มการใช้โทรศัพท์มือถือเพิ่มขึ้น โดยในปี 2567 (ไตรมาส 1) ผู้ชายใช้โทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 95.9 ผู้หญิงใช้โทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 95.0

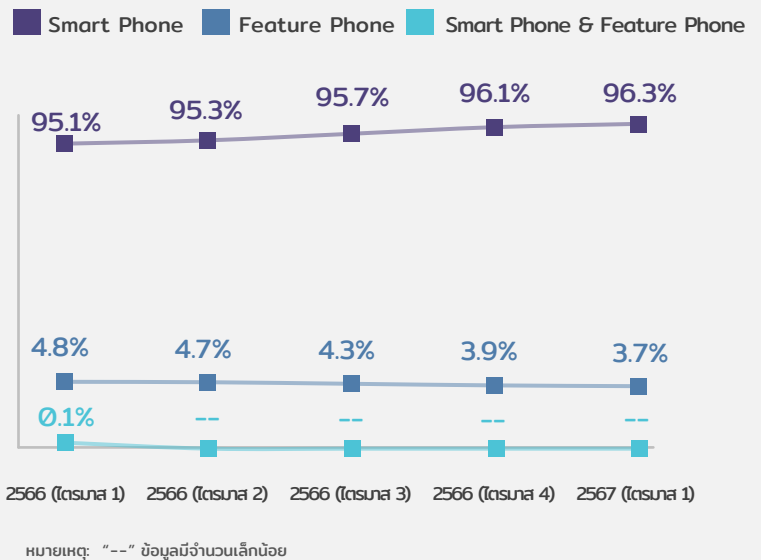


ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเพศ พ.ศ. 2566 (ไตรมาส 1) – 2567 (ไตรมาส 1)



ประเภทโทรศัพท์มือถือที่ใช้ระหว่างปี 2566 (ไตรมาส 1) – 2567 (ไตรมาส 1) พบว่า ประชาชนใช้โทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone มากกว่า Feature Phone ซึ่งประชาชนที่ใช้โทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 95.1 ในปี 2566 (ไตรมาส 1) เป็นร้อยละ 96.3 ในปี 2567 (ไตรมาส 1) ในขณะที่การใช้โทรศัพท์มือถือแบบ Feature Phone มีแนวโน้มลดลงจากร้อยละ 4.8 ในปี 2566 (ไตรมาส 1) เป็นร้อยละ 3.7 ในปี 2567 (ไตรมาส 1)

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือที่ใช้ พ.ศ. 2566 (ไตรมาส 1) – 2567 (ไตรมาส 1)



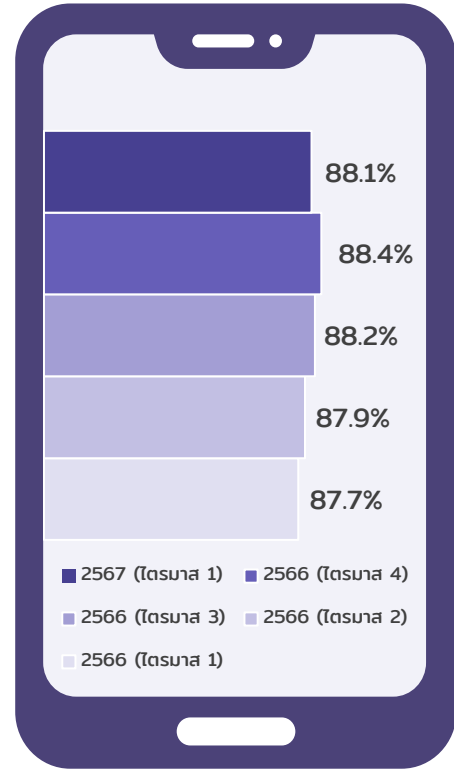
### 1.3 การมีโทรศัพท์มือถือ

เมื่อพิจารณาแนวโน้มการมีโทรศัพท์มือถือระหว่างปี 2566 (ไตรมาส 1) – 2567 (ไตรมาส 1) พบว่า ผู้มีโทรศัพท์มือถือมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 87.7 ในปี 2566 (ไตรมาส 1) เป็นร้อยละ 88.1 ในปี 2567 (ไตรมาส 1)

สำหรับการมีโทรศัพท์มือถือของประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2566 (ไตรมาส 1) – 2567 (ไตรมาส 1) พบว่า ผู้มีโทรศัพท์มือถือมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล โดยในปี 2567 (ไตรมาส 1) ในเขตเทศบาลมีผู้มีโทรศัพท์มือถือร้อยละ 91.2 และนอกเขตเทศบาล ร้อยละ 85.5

เมื่อพิจารณาผู้มีโทรศัพท์มือถือเป็นรายภาคพบว่า ในปี 2567 (ไตรมาส 1) กรุงเทพมหานครมีผู้มีโทรศัพท์มือถือสูงที่สุด ร้อยละ 94.0 รองลงมาคือ ภาคกลาง ร้อยละ 91.9 ส่วนภาคที่มีโทรศัพท์มือถือต่ำที่สุดคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 84.0

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ พ.ศ. 2566 (ไตรมาส 1) – 2567 (ไตรมาส 1)



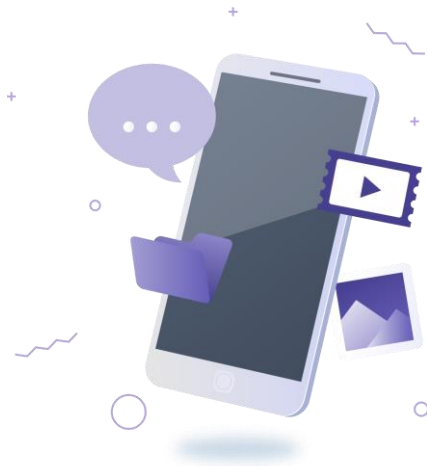
ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาคและเขตการปกครอง พ.ศ. 2566 (ไตรมาส 1) – 2567 (ไตรมาส 1)

ภาคและเขตการปกครอง	ปี				
	2566 (ไตรมาส 1)	2566 (ไตรมาส 2)	2566 (ไตรมาส 3)	2566 (ไตรมาส 4)	2567 (ไตรมาส 1)
ทั่วราชอาณาจักร	87.7	87.9	88.2	88.4	88.1
ในเขตเทศบาล	90.8	91.2	91.5	91.6	91.2
นอกเขตเทศบาล	85.0	85.1	85.4	85.7	85.5
กรุงเทพมหานคร	93.9	94.5	94.5	94.3	94.0
กลาง	91.4	91.7	92.2	92.4	91.9
เหนือ	84.6	84.9	85.3	85.8	85.3
ตะวันออกเฉียงเหนือ	83.4	83.7	83.7	83.7	84.0
ใต้	84.9	84.2	84.7	85.5	84.7

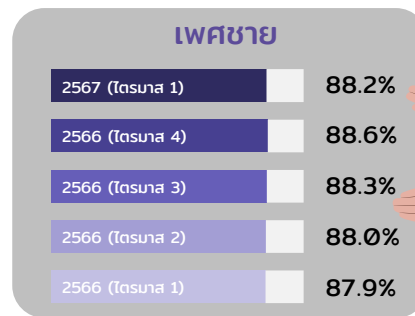


## สำรวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน พ.ศ. 2567 (ไตรมาส 1)

เมื่อเปรียบเทียบการมีโทรศัพท์มือถือระหว่างผู้ชายและผู้หญิงในปี 2566 (ไตรมาส 1) – 2567 (ไตรมาส 1) พบว่า ผู้ชายและผู้หญิงมีแนวโน้มการมีโทรศัพท์มือถือเพิ่มขึ้น โดยในปี 2567 (ไตรมาส 1) ผู้ชายมีโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 88.2 ผู้หญิงมีโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 88.0

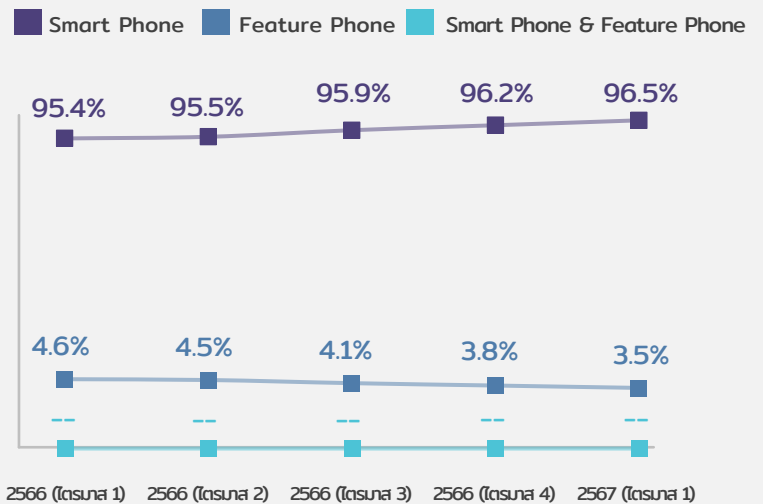


### ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเพศ พ.ศ. 2566 (ไตรมาส 1) – 2567 (ไตรมาส 1)



ประเภทโทรศัพท์มือถือที่มีระหว่างปี 2566 (ไตรมาส 1) – 2567 (ไตรมาส 1) พบว่า ประชาชนมีโทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone มากกว่า Feature Phone ซึ่งประชาชนที่มีโทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 95.4 ในปี 2566 (ไตรมาส 1) เป็นร้อยละ 96.5 ในปี 2567 (ไตรมาส 1) ในขณะที่การมีโทรศัพท์มือถือแบบ Feature Phone มีแนวโน้มลดลงจากร้อยละ 4.6 ในปี 2566 (ไตรมาส 1) เป็นร้อยละ 3.5 ในปี 2567 (ไตรมาส 1)

### ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือที่มี พ.ศ. 2566 (ไตรมาส 1) – 2567 (ไตรมาส 1)



หมายเหตุ: "--" ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย



## 2. การมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของครัวเรือน

เมื่อพิจารณาการมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของครัวเรือน ระหว่างปี 2566 (ไตรมาส 1) – 2567 (ไตรมาส 1) พบว่า ครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์มีแนวโน้มลดลงจากร้อยละ 23.5 ในปี 2566 (ไตรมาส 1) เป็นร้อยละ 22.0 ในปี 2567 (ไตรมาส 1)

สำหรับครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 89.5 ในปี 2566 (ไตรมาส 1) เป็นร้อยละ 91.4 ในปี 2567 (ไตรมาส 1)

ในส่วนของครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 96.5 ในปี 2566 (ไตรมาส 1) เป็นร้อยละ 96.8 ในปี 2567 (ไตรมาส 1)

### จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พ.ศ. 2566 (ไตรมาส 1) – 2567 (ไตรมาส 1)

ปี	จำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น (พันครัวเรือน)	ร้อยละของครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		
		การมีคอมพิวเตอร์ <sup>1/</sup>	การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต	การมีโทรศัพท์มือถือ
2566 (ไตรมาส 1)	23,460.6	23.5	89.5	96.5
2566 (ไตรมาส 2)	23,479.4	22.5	90.1	96.6
2566 (ไตรมาส 3)	23,954.4	21.8	91.0	97.0
2566 (ไตรมาส 4)	23,969.0	22.6	91.6	97.0
2567 (ไตรมาส 1)	23,985.0	22.0	91.4	96.8

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





## ตัวชี้วัดที่สำคัญ

รายการ	ปี	ทั่วราชอาณาจักร	กรุงเทพมหานคร	ภาคกลาง	ภาคเหนือ	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ภาคใต้
1. ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต	2566 (ไตรมาส 4)	89.5	95.9	91.5	83.4	87.5	90.1
	2567 (ไตรมาส 1)	89.5	96.1	91.5	82.7	87.5	90.5
2. ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ	2566 (ไตรมาส 4)	95.5	97.8	96.5	93.5	94.3	95.3
	2567 (ไตรมาส 1)	95.4	98.0	96.3	93.3	94.3	95.3
3. ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ	2566 (ไตรมาส 4)	88.4	94.3	92.4	85.8	83.7	85.5
	2567 (ไตรมาส 1)	88.1	94.0	91.9	85.3	84.0	84.7
4. ร้อยละของครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์	2566 (ไตรมาส 4)	22.6	35.3	25.5	20.6	14.8	20.3
	2567 (ไตรมาส 1)	22.0	38.6	23.3	20.2	14.2	19.4
5. ร้อยละของครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต	2566 (ไตรมาส 4)	91.6	97.4	93.6	85.7	89.7	92.1
	2567 (ไตรมาส 1)	91.4	96.8	93.6	84.7	89.5	92.2
6. ร้อยละของครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ	2566 (ไตรมาส 4)	97.0	99.0	98.1	95.5	95.7	97.0
	2567 (ไตรมาส 1)	96.8	99.0	97.9	94.4	95.8	96.5



## สรุปประเด็นเด่น

1. ประชาชนในกรุงเทพมหานครใช้อินเทอร์เน็ต (ร้อยละ 96.1) ใช้โทรศัพท์มือถือ (ร้อยละ 98.0) และมีโทรศัพท์มือถือ (ร้อยละ 94.0) สูงกว่าภาคอื่น
2. ประชาชนกลุ่มอายุ 15 - 24 ปี ใช้อินเทอร์เน็ต (ร้อยละ 99.1) ใช้โทรศัพท์มือถือ (ร้อยละ 99.2) และมีโทรศัพท์มือถือ (ร้อยละ 98.5) สูงกว่ากลุ่มอายุอื่น
3. ประชาชนที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต และไม่ใช้โทรศัพท์มือถือส่วนใหญ่ให้เหตุผลว่า ไม่มีความจำเป็น / ไม่สนใจ (ร้อยละ 5.6 และร้อยละ 2.8 ตามลำดับ)
4. ครัวเรือนในกรุงเทพมหานครมีคอมพิวเตอร์ (ร้อยละ 38.6) มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (ร้อยละ 96.8) และมีโทรศัพท์มือถือ (ร้อยละ 99.0) สูงกว่าภาคอื่น
5. ครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตส่วนใหญ่ให้เหตุผลว่า ไม่มีความจำเป็น / ไม่สนใจ (ร้อยละ 8.1)



# สารบัญ

	หน้า	
คำนำ	ค	
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	จ	
ตัวชี้วัดที่สำคัญ	ฐ	
สรุปประเด็นเด่น	ท	
สารบัญตาราง	ด	
สารบัญแผนภาพ	ต	
<b>บทที่ 1</b>	<b>บทนำ</b>	<b>1</b>
	1.1 ความเป็นมา	1
	1.2 แนวคิดหรือข้อกำหนด	2
	1.3 วัตถุประสงค์	2
	1.4 ประโยชน์ที่ได้รับจากการสำรวจ	2
<b>บทที่ 2</b>	<b>ระเบียบวิธีสถิติ</b>	<b>3</b>
	2.1 ประชาชนเป้าหมาย	3
	2.2 เวลาอ้างอิง	3
	2.3 คำนียาม	3
	2.4 แผนแบบการเลือกตัวอย่าง	6
	2.5 รายการที่เก็บรวบรวมข้อมูล	6
	2.6 การเก็บรวบรวมข้อมูล	6
	2.7 การประมวลผลข้อมูล	7
	2.8 ข้อจำกัดของข้อมูล	7
	2.9 ข้อสังเกต	8
<b>บทที่ 3</b>	<b>ผลการสำรวจที่สำคัญ</b>	<b>9</b>
	3.1 โครงสร้างของประชากร	9
	3.2 การมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประชาชน	9
	3.2.1 การใช้อินเทอร์เน็ต	9
	3.2.2 การใช้โทรศัพท์มือถือ	14
	3.2.3 การมีโทรศัพท์มือถือ	20
	3.3 โครงสร้างของครัวเรือน	26
	3.4 การมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของครัวเรือน	26
	3.4.1 ครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์	26
	3.4.2 ครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต	27
	3.4.3 ครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ	28
	3.5 สรุปผลการสำรวจ	29



# สารบัญ (ต่อ)

	หน้า	
ภาคผนวก ก	แผนการเลือกตัวอย่าง	31
ภาคผนวก ข	วิธีการประมาณผล	35
ภาคผนวก ค	คำนิยามศัพท์	49
ภาคผนวก ง	แบบสอบถาม	55
ภาคผนวก จ	ตารางเปรียบเทียบจำนวนและร้อยละการมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารในครัวเรือน พ.ศ. 2566 (ไตรมาส 1) – 2567 (ไตรมาส 1)	61
ภาคผนวก ฉ	ตารางสถิติ	67



# สารบัญตาราง

	หน้า	
ตาราง 1	จำนวนและร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง	9
ตาราง 2	จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามอาชีพ	12
ตาราง 3	จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามอุตสาหกรรม	13
ตาราง 4	จำนวนและร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง	14
ตาราง 5	จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอาชีพ	17
ตาราง 6	จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอุตสาหกรรม	18
ตาราง 7	จำนวนและร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง	20
ตาราง 8	จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอาชีพ	23
ตาราง 9	จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอุตสาหกรรม	24
ตาราง 10	จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง	26
ตาราง 11	จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง	27
ตาราง 12	จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง	28



# 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	14
แผนภาพ 6	ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเพศ	15
แผนภาพ 7	ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามกลุ่มอายุ	15
แผนภาพ 8	ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามระดับการศึกษา	16
แผนภาพ 9	ร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามสถานภาพการทำงาน	16
แผนภาพ 10	ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือที่ใช้	19
แผนภาพ 11	ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามกลุ่มอายุ และประเภทโทรศัพท์มือถือที่ใช้	19
แผนภาพ 12	ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเหตุผล	20
แผนภาพ 13	ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และเพศ	21
แผนภาพ 14	ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามกลุ่มอายุ	21
แผนภาพ 15	ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามระดับการศึกษา	22
แผนภาพ 16	ร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามสถานภาพการทำงาน	22
แผนภาพ 17	ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และประเภทโทรศัพท์มือถือที่มี	25
แผนภาพ 18	ร้อยละของครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ จำแนกตามประเภทคอมพิวเตอร์	27
แผนภาพ 19	ร้อยละของครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผล	28

# บทที่ 1

# บทนำ

## 1.1 ความเป็นมา

พ.ศ. 2544

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้ดำเนินการสำรวจการมี  
การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
ในครัวเรือนครั้งแรก

พ.ศ. 2546 - พ.ศ. 2547

ผนวกแบบสอบถามกับการสำรวจภาวะ  
การทำงานของประชากร และตั้งแต่ พ.ศ. 2546  
เป็นต้นมา ได้ทำการสำรวจต่อเนื่องเป็นประจำ  
ทุกปี

พ.ศ. 2548 - พ.ศ. 2563

แยกแบบสอบถามออกจากการสำรวจภาวะ  
การทำงานของประชากร

พ.ศ. 2564 - ปัจจุบัน

ผนวกแบบสอบถามกับการสำรวจภาวะ  
การทำงานของประชากร และปรับแผน  
การสำรวจ จากรายปีเป็นรายไตรมาส เนื่องจาก  
มีความต้องการใช้ข้อมูลเทคโนโลยีสารสนเทศ  
และการสื่อสารมากขึ้น พร้อมพิจารณาปรับ  
แบบสอบถามให้สอดคล้องกับความต้องการ  
ของผู้ใช้และลดความซ้ำซ้อนในการจัดเก็บ  
ข้อมูลระหว่างหน่วยงาน

## 1.2 แนวคิดหรือข้อกำหนด

แนวคิดการสำรวจการมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน เพื่อสนองความต้องการใช้ข้อมูลด้านไอซีที โดยการนำมาตราฐานของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (International Telecommunication Union: ITU) ฉบับ Manual for measuring ICT access and use by individuals 2020 มาพัฒนาใช้กับการสำรวจเกี่ยวกับรายการข้อถามและคำนิยามที่เกี่ยวข้องทางด้านข้อมูลไอซีที ส่วนข้อมูลด้านการทำงาน ใช้มาตรฐานสากลขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) ฉบับ International Standard Classification of Occupation: ISCO-08 และองค์การสหประชาชาติ (UN) มาพัฒนารายการข้อถาม ซึ่งการนำมาตราฐานสากลระหว่างประเทศมาใช้เป็นแนวคิดและข้อกำหนดในการสำรวจเพื่อให้ได้ข้อมูลที่ทันสมัยและเป็นมาตรฐานสากล

## 1.3 วัตถุประสงค์

- \* เพื่อทราบจำนวนประชาชนที่ใช้อินเทอร์เน็ต
- \* เพื่อทราบจำนวนประชาชนที่ใช้โทรศัพท์มือถือ ประเภทโทรศัพท์มือถือ และการมีโทรศัพท์มือถือ
- \* เพื่อทราบจำนวนครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ และประเภทคอมพิวเตอร์
- \* เพื่อทราบจำนวนครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต และการมีโทรศัพท์มือถือ

## 1.4 ประโยชน์ที่ได้รับจากการสำรวจ

- \* ทำให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการมี การใช้เทคโนโลยีทางด้านอินเทอร์เน็ตและโทรศัพท์มือถือของประชาชน รวมถึงทราบถึงความก้าวหน้าในการมีเทคโนโลยีทางด้านอินเทอร์เน็ตและโทรศัพท์มือถือ และคอมพิวเตอร์ของครัวเรือน
- \* ข้อมูลที่ได้ใช้จัดทำดัชนีชี้วัดด้านไอซีทีที่แสดงให้เห็นถึงความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศ
- \* ข้อมูลที่ได้นำไปใช้ในการกำหนดนโยบาย วางแผนพัฒนาให้กับประชาชนมีโอกาสในการเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาการกระจายความรู้ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้กับประชาชนอย่างทั่วถึง

# บทที่ 2

# ระเบียบวิธีสถิติ

## 2.1 ประชาชนเป้าหมาย

คุ่มรวมของการสำรวจ คือ ครั้วเรือนส่วนบุคคลที่ตกเป็นตัวอย่างทั้งสิ้น 86,880 ครั้วเรือน สำหรับวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลใช้การสัมภาษณ์หัวหน้าครั้วเรือนและสมาชิกในครั้วเรือนที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไปโดยเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ

## 2.2 เวลาอ้างอิง

ระหว่าง 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์ หมายถึง ระยะเวลาที่ย้อนหลังจากวันสัมภาษณ์ไป 3 เดือน

## 2.3 คำนิยาม

คำนิยามที่สำคัญที่ใช้ในการสำรวจมีดังนี้

- 1. อุปกรณ์เทคโนโลยี** อุปกรณ์เทคโนโลยีในที่นี้ หมายถึง คอมพิวเตอร์ (คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC/Desktop) คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook/Laptop, Netbook) คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet)) และ โทรศัพท์มือถือ (แบบปุ่มกดหรือแบบสมาร์ทโฟน)
- 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)



**4. คอมพิวเตอร์ (Computer)** คือ “เครื่องอิเล็กทรอนิกส์แบบอัตโนมัติทำหน้าที่เหมือนสมองกล ใช้สำหรับแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่ง่ายและซับซ้อนโดยวิธีทางคณิตศาสตร์” คอมพิวเตอร์จึงเป็นเครื่องจักรที่ถูกสร้างขึ้นเพื่อใช้งานแทนมนุษย์ในด้านการคิดคำนวณและสามารถจำข้อมูลทั้งตัวเลขและตัวอักษรเพื่อเรียกใช้งานในครั้งต่อไป นอกจากนี้ยังจัดการกับสัญลักษณ์ได้ด้วยความเร็วสูงโดยปฏิบัติตามขั้นตอนของโปรแกรม คอมพิวเตอร์ยังมีความสามารถในด้านต่าง ๆ อีกมาก เช่น การเปรียบเทียบทางตรรกศาสตร์ การรับส่งข้อมูล การจัดเก็บข้อมูลในตัวเครื่อง และสามารถประมวลผลจากข้อมูลต่าง ๆ ได้รูปแบบของคอมพิวเตอร์ที่เห็นอยู่ในปัจจุบันมีหลายรุ่นและหลายบริษัทเป็นผู้ผลิต จึงอาจมีรูปร่างหรือลักษณะแตกต่างกันไป แต่ส่วนใหญ่ที่ใช้ คือ

- \* **คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC/Desktop)** คือ คอมพิวเตอร์ที่ออกแบบมาเพื่อใช้งานบนโต๊ะ ที่ใช้ตามบ้านหรือสำนักงานทั่วไป



- \* **คอมพิวเตอร์พกพา** คือ คอมพิวเตอร์ที่สามารถพกพาได้ แบ่งได้ดังนี้
  - **Notebook/Laptop, Netbook** เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลที่มีขนาดเล็กลง น้ำหนักเบา เคลื่อนย้ายสะดวก ซึ่งมีการทำงานเช่นเดียวกับคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ



Notebook/Laptop

Netbook



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



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

5. **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

6. **การใช้โทรศัพท์มือถือ** หมายถึง การเคยใช้โทรศัพท์มือถือในระหว่าง 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์ เพื่อใช้สำหรับการติดต่อสื่อสาร การใช้โทรศัพท์มือถือเพื่อเล่นอินเทอร์เน็ต เช่น Social network โทรศัพท์ผ่านอินเทอร์เน็ต แชต (chat) รวมถึงกิจกรรมอื่น ๆ ที่ใช้โทรศัพท์มือถือในการเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ต ไม่จำเป็นต้องมีการครอบครองไว้เป็นของตัวเอง อาจเป็นของที่ขอยืมมา ผู้อื่นซื้อให้ใช้ นำของที่ทำงานมาใช้และสามารถใช้งานได้ในวันสัมภาษณ์ จะเป็นโทรศัพท์มือถือรุ่นใดหรือระบบใดก็ได้

**ไม่รวม** การใช้โทรศัพท์มือถือ ดังนี้ ใช้เพียงแค่นาฬิกาปลุก เล่นเกม หรือฟังเพลง

7. **การมีโทรศัพท์มือถือ** หมายถึง การมีโทรศัพท์มือถือใช้ส่วนตัวพร้อมซิมที่ใช้งานได้อย่างน้อย 1 ซิมการ์ด สำหรับการใช้ส่วนตัว หรือโทรศัพท์มือถือที่เจ้านายได้จัดหาให้เพื่อใช้ส่วนตัว และรวมไปถึงผู้ที่มีโทรศัพท์มือถือเพื่อใช้ส่วนตัวแต่ซิมการ์ดนั้นไม่ได้ลงทะเบียนภายใต้ชื่อของบุคคลนั้น

**ไม่รวม** ผู้ที่มีแต่ซิมการ์ดที่ใช้งานได้แต่ไม่มีโทรศัพท์มือถือ

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

**ไม่รวม** เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสียใช้งานไม่ได้ และเครื่องที่อยู่ระหว่างซ่อม และเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในธุรกิจ เช่น เครื่องที่ให้บริการในร้านอินเทอร์เน็ต

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

## 2.4 แผนแบบการเลือกตัวอย่าง

แผนแบบการเลือกตัวอย่างที่ใช้เป็นแบบ Stratified Two Stage Sampling (รายละเอียดในภาคผนวก ก) โดยมีจังหวัดเป็นสตราตัม และในแต่ละสตราตัม (ยกเว้นกรุงเทพมหานคร) ได้ทำการแบ่งออกเป็น 2 สตราตัมย่อยตามลักษณะการปกครอง คือในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล โดยการเลือกตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง (primary sampling stage) จากแต่ละสตราตัมย่อยหรือแต่ละเขตการปกครอง ได้ทำการเลือกเขตแขวงนับตัวอย่างอย่างอิสระต่อกัน โดยให้ความน่าจะเป็นในการเลือกเป็นปฏิภาคกับจำนวนครัวเรือนของเขตแขวงนับตัวอย่างนั้น ๆ จำนวนเขตแขวงนับตัวอย่างทั้งสิ้น 5,430 เขตแขวงนับ สำหรับการเลือกตัวอย่างขั้นที่สอง (secondary sampling stage) ได้จากการนับจุดในแต่ละ EA ตัวอย่าง ด้วยวิธีการเลือกตัวอย่างแบบมีระบบ โดยกำหนดให้ 16 ครัวเรือนตัวอย่างต่อเขตแขวงนับตัวอย่าง ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

## 2.5 รายการที่เก็บรวบรวมข้อมูล

สำหรับแบบสอบถามที่ใช้ในการสัมภาษณ์และบันทึกรายละเอียดของบุคคลที่อยู่ในข่ายการสำรวจโครงการนี้ ประกอบด้วยคำถามหลักดังนี้

- \* ข้อมูลลักษณะทั่วไปของสมาชิกในครัวเรือน เช่น เพศ อายุ สถานภาพสมรส การศึกษา การทำงาน เป็นต้น
- \* การมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสมาชิกในครัวเรือน เช่น
  - การใช้อินเทอร์เน็ตของประชาชน
  - การใช้โทรศัพท์มือถือของประชาชน
  - การมีโทรศัพท์มือถือของประชาชน
  - การมีคอมพิวเตอร์ของครัวเรือน
  - การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของครัวเรือน เป็นต้น

## 2.6 การเก็บรวบรวมข้อมูล

- \* การสำรวจได้ดำเนินการพร้อมกันทั่วประเทศในช่วงไตรมาส 1 ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม 2567
- \* การเก็บรวบรวมข้อมูล ใช้วิธีการสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนและสมาชิกในครัวเรือนตัวอย่าง โดยพนักงานของสำนักงานสถิติแห่งชาติ สำหรับเครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูลตั้งแต่ปี 2558 จนถึงปัจจุบัน สำนักงานสถิติแห่งชาติได้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการบันทึกข้อมูลแทนแบบสอบถาม เป็นการนำเทคโนโลยีมาใช้เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานสามารถควบคุมคุณภาพ

ติดตามการปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูลบนระบบติดตามความก้าวหน้า (Web Application) รวมทั้งติดตามเส้นทางการเดินสำรวจของพนักงานเก็บรวบรวมข้อมูล ติดตามความก้าวหน้าในการปฏิบัติงาน

- \* ก่อนถึงคาบการปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูล กองสถิติเศรษฐกิจได้มีการจัดประชุมชี้แจงการปฏิบัติงาน ได้แก่ การชี้แจงทำความเข้าใจแบบสอบถาม คำนิยามที่สำคัญ ขอบข่าย คຸ້มรวม ตลอดจนข้อสังเกตปัญหาอุปสรรคที่พบ เป็นต้น
- \* การปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูล พนักงานจะทำการสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่างและบันทึกข้อมูลลงเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) เมื่อพนักงานตรวจสอบความถูกต้องข้อมูลเรียบร้อยแล้ว จะส่งข้อมูลผ่านเครือข่ายสัญญาณอินเทอร์เน็ตเข้าสู่ระบบเซิร์ฟเวอร์ ซึ่งข้อมูลที่ได้จะเก็บไว้ในระบบ Cloud Computing สำหรับประมวลผลข้อมูลต่อไป

## 2.7 การประมวลผลข้อมูล

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

- \* ค่าถ่วงน้ำหนักพื้นฐาน (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 ซึ่งเป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลจากครัวเรือนตัวอย่างที่ถูกเลือกมาเป็นตัวแทนตามระเบียบวิธีสถิติ แล้วนำมาประมาณค่าประชาชน ในการสำรวจด้วยตัวอย่างดังกล่าวจะมีความคลาดเคลื่อน 2 ประเภทคือ ความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากการสุ่มตัวอย่าง ซึ่งสำนักงานสถิติแห่งชาติได้ควบคุมความคลาดเคลื่อนประเภทนี้ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม และความคลาดเคลื่อนอีกประเภท คือ ความคลาดเคลื่อนที่ไม่ได้เกิดจากการสุ่มตัวอย่าง ซึ่งความคลาดเคลื่อนประเภทนี้เกิดขึ้นได้หลายสาเหตุ เช่น ความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากผู้ตอบสัมภาษณ์ ความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากพนักงานเก็บรวบรวมข้อมูล ความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากการประมวลผล เป็นต้น

อย่างไรก็ตาม สำนักงานสถิติแห่งชาติได้มีการควบคุมให้ความคลาดเคลื่อนประเภทนี้ ให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด ดังนั้น จึงขอให้ผู้ใช้ข้อมูลพึงระวังในการใช้ข้อมูลและตระหนักถึงความคลาดเคลื่อนที่อาจเกิดขึ้นได้จากการสำรวจด้วยตัวอย่าง

ข้อมูลสถิติที่นำเสนอรายงานนี้ ได้จากการประมวลผลครัวเรือนที่ถูกเลือกเป็นตัวอย่างและทำการถ่วงน้ำหนักตามหลักวิชาการทางสถิติ ดังนั้น ข้อมูลในแต่ละตารางอาจมีความแตกต่าง เนื่องจากการปัดทศนิยม การปัดตัวเลขในตารางสถิติ ผลรวมของแต่ละจำนวนอาจไม่เท่ากับยอดรวม เนื่องจากข้อมูลแต่ละจำนวนได้มีการปัดเศษเป็นหลักพันโดยอิสระจากกัน

## 2.9 ข้อสังเกต

ในการสำรวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน บางครั้งข้อมูลในตารางอาจไม่มีค่าของข้อมูลหรือข้อมูลมีค่าเป็น 0 หรือมีข้อมูลจำนวนเล็กน้อย ตามสัญลักษณ์ดังนี้

- \* n.a. หมายถึง ไม่มีข้อมูล
- \* 0 หมายถึง ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์
- \* -- หมายถึง ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย เช่น 0.0001, 0.000001 เป็นต้น แต่ในการนำเสนอข้อมูลในรายงานฉบับนี้ นำเสนอตัวเลขเพียงทศนิยม 1 ตำแหน่งเท่านั้น

# บทที่ 3

# ผลการสำรวจที่สำคัญ

## 3.1 โครงสร้างของประชากร

ผลการสำรวจการมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน พบว่า ในปี 2567 (ไตรมาส 1) มีประชาชนประมาณ 70.1 ล้านคน อาศัยอยู่ในกรุงเทพมหานคร ร้อยละ 13.0 ภาคกลาง (ไม่รวมกรุงเทพฯ) ร้อยละ 31.2 ภาคเหนือ ร้อยละ 15.9 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 25.9 และภาคใต้ ร้อยละ 14.0

## 3.2 การมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประชาชน

### 3.2.1 การใช้อินเทอร์เน็ต

ผลการสำรวจในปี 2567 (ไตรมาส 1) พบว่า มีจำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปทั้งสิ้นประมาณ 65.9 ล้านคน ในจำนวนนี้มีผู้ใช้อินเทอร์เน็ต 59.0 ล้านคน (ร้อยละ 89.5) โดยในเขตเทศบาลมีผู้ใช้อินเทอร์เน็ต 27.9 ล้านคน (ร้อยละ 92.6) และนอกเขตเทศบาลมีผู้ใช้อินเทอร์เน็ต 31.1 ล้านคน (ร้อยละ 86.9)

เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานครมีผู้ใช้อินเทอร์เน็ตสูงที่สุด ร้อยละ 96.1 ส่วนภาคเหนือมีผู้ใช้อินเทอร์เน็ตต่ำที่สุด ร้อยละ 82.7

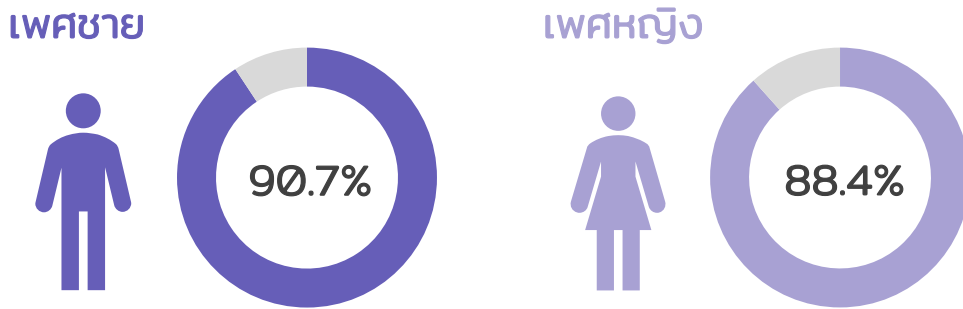
ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

ภาค และเขตการปกครอง	ประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป (พันคน)	การใช้อินเทอร์เน็ต	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
ทั่วราชอาณาจักร	65,913.7	58,999.3	89.5
ในเขตเทศบาล	30,150.3	27,922.0	92.6
นอกเขตเทศบาล	35,763.4	31,077.3	86.9
กรุงเทพมหานคร	8,622.0	8,283.5	96.1
กลาง	20,770.8	19,001.3	91.5
เหนือ	10,524.1	8,705.2	82.7
ตะวันออกเฉียงเหนือ	16,947.2	14,820.9	87.5
ใต้	9,049.6	8,188.4	90.5

### 3.2.1.1 เพศและกลุ่มอายุของผู้ใช้อินเทอร์เน็ต

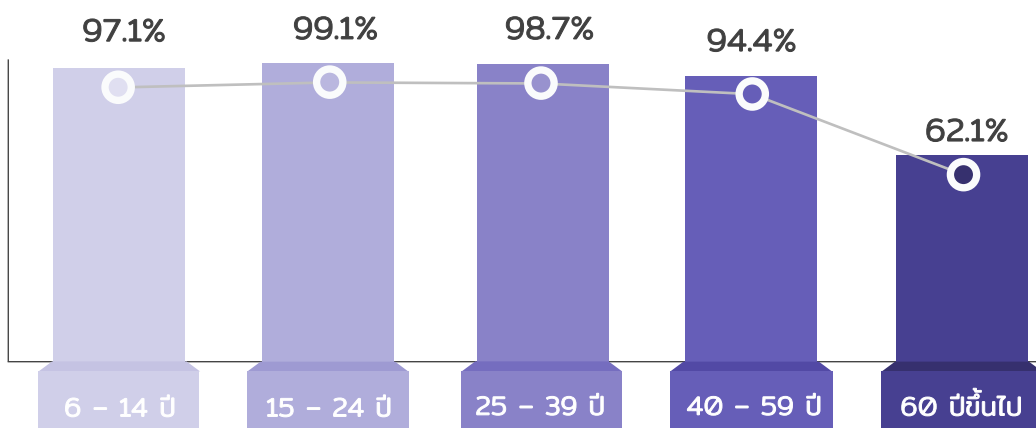
จากผลการสำรวจเกี่ยวกับการใช้อินเทอร์เน็ตจำแนกตามเพศ พบว่า ผู้ชายใช้อินเทอร์เน็ตสูงกว่าผู้หญิง โดยผู้ชายใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 90.7 ส่วนผู้หญิงใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 88.4

แผนภาพ 1 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามเพศ



เมื่อพิจารณาการใช้อินเทอร์เน็ตแต่ละกลุ่มอายุ พบว่า ประชาชนกลุ่มอายุ 15 - 24 ปีใช้อินเทอร์เน็ตสูงที่สุด ร้อยละ 99.1 รองลงมาคือ ประชาชนกลุ่มอายุ 25 - 39 ปี ร้อยละ 98.7 ส่วนประชาชนกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป มีการใช้อินเทอร์เน็ตต่ำที่สุด ร้อยละ 62.1

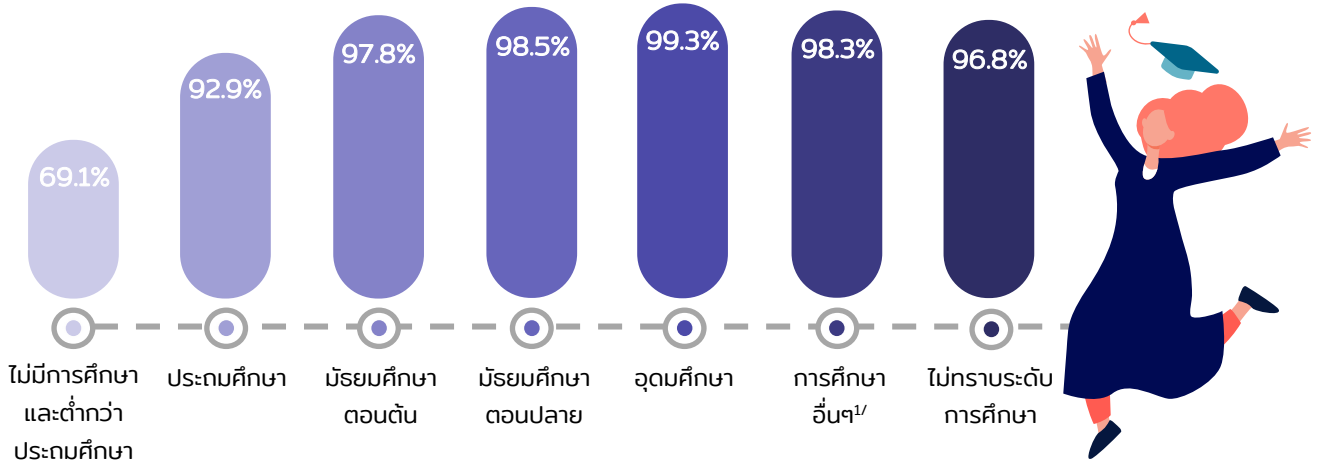
แผนภาพ 2 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามกลุ่มอายุ



### 3.2.1.2 ระดับการศึกษาของผู้ใช้อินเทอร์เน็ต

เมื่อพิจารณาประชาชนที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไปตามระดับการศึกษา พบว่า ผู้มีการศึกษาในระดับอุดมศึกษาเป็นกลุ่มที่ใช้อินเทอร์เน็ตสูงที่สุด ร้อยละ 99.3 รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 98.5 ส่วนผู้ไม่มีการศึกษาและต่ำกว่าประถมศึกษาใช้อินเทอร์เน็ตต่ำที่สุด ร้อยละ 69.1

**แผนภาพ 3** ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามระดับการศึกษา



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

### 3.2.1.3 สถานภาพการทำงานของผู้ใช้อินเทอร์เน็ต

จากผลการสำรวจผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพการทำงาน พบว่า ลูกจ้างรัฐบาลใช้อินเทอร์เน็ตสูงที่สุด ร้อยละ 99.4 ในขณะที่กลุ่มที่มีสถานภาพทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง ใช้อินเทอร์เน็ตต่ำที่สุด ร้อยละ 89.6

**แผนภาพ 4** ร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามสถานภาพการทำงาน



### 3.2.1.4 อาชีพและอุตสาหกรรมของผู้ใช้อินเทอร์เน็ต

เมื่อสอบถามผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปในแต่ละกลุ่มอาชีพเกี่ยวกับการใช้อินเทอร์เน็ตในรอบ 3 เดือนที่ผ่านมา พบว่า กลุ่มอาชีพผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่าง ๆ และกลุ่มอาชีพเสมียน เป็นอาชีพที่มีการใช้อินเทอร์เน็ตสูงที่สุดเท่ากันที่ ร้อยละ 99.9 รองลงมาคือ กลุ่มอาชีพเจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ ร้อยละ 99.8

ตาราง 2 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามอาชีพ

อาชีพ	จำนวนผู้มีงานทำ (พันคน)	การใช้อินเทอร์เน็ต	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
รวม	39,614.8	37,447.4	94.5
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย <sup>1/</sup>	1,319.9	1,310.7	99.3
ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่าง ๆ	2,257.7	2,255.1	99.9
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ	1,932.3	1,927.8	99.8
เสมียน	1,822.8	1,820.9	99.9
พนักงานบริการและผู้อำนวยการสายสินค้า	8,786.4	8,519.6	97.0
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง	9,694.2	8,437.2	87.0
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	4,489.3	4,296.1	95.7
ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักรและผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	4,141.8	4,098.3	98.9
ผู้ประกอบอาชีพงานขั้นพื้นฐาน	5,121.5	4,732.8	92.4
คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	49.0	49.0	100.0

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

เมื่อพิจารณาการใช้อินเทอร์เน็ตของผู้มีงานทำในแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม พบว่า กลุ่มอุตสาหกรรมที่มีการใช้อินเทอร์เน็ตสูงที่สุดคือ กลุ่มผู้ทำงานด้านข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร ร้อยละ 100.0 รองลงมาคือ กลุ่มผู้ทำงานด้านไฟฟ้า ก๊าซ ใอน้ำและระบบปรับอากาศ และกลุ่มผู้ทำงานด้านกิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย ใช้อินเทอร์เน็ตเท่ากันที่ร้อยละ 99.9



ตาราง 3 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามอุตสาหกรรม

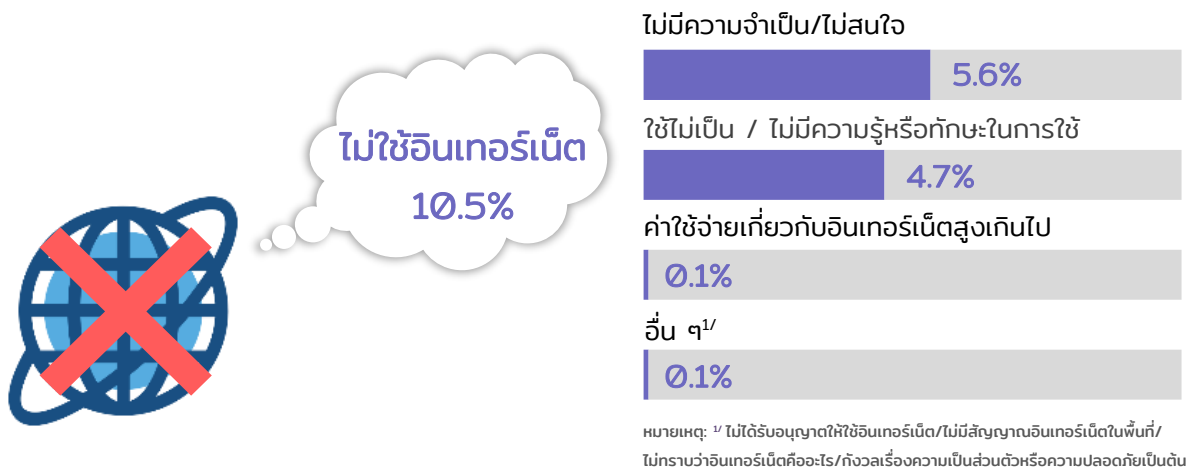
อุตสาหกรรม	จำนวนผู้มีงานทำ (พันคน)	การใช้อินเทอร์เน็ต	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
รวม	39,614.8	37,447.4	94.5
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	10,957.3	9,512.0	86.8
การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน	62.7	59.8	95.4
การผลิต	6,311.2	6,141.1	97.3
ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ	105.1	105.0	99.9
การจัดหาน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย ของเสียและสิ่งปฏิกูล	92.1	91.2	99.0
การก่อสร้าง	2,471.7	2,369.6	95.9
การขนส่งและการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์และรถจักรยานยนต์	6,929.0	6,696.1	96.6
การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า	1,619.3	1,602.3	99.0
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	3,442.6	3,358.7	97.6
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	174.4	174.4	100.0
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	467.9	467.4	99.9
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	374.1	368.5	98.5
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	509.7	508.5	99.8
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	716.2	708.6	98.9
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศและการประกันสังคมภาคบังคับ	1,752.1	1,738.3	99.2
การศึกษา	1,141.0	1,133.4	99.3
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	838.3	831.8	99.2
ศิลปะ ความบันเทิงและนันทนาการ	309.0	307.4	99.5
การบริการอื่น ๆ <sup>1/</sup>	1,341.4	1,273.4	94.9

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

### 3.2.1.5 เหตุผลของผู้ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต

จากการสอบถามประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป มีผู้ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 10.5 โดยผู้ที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ตส่วนใหญ่ ให้เหตุผลว่า ไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจ ร้อยละ 5.6 รองลงมาคือ ใช้ไม่เป็น/ไม่มีความรู้หรือทักษะในการใช้ ร้อยละ 4.7

แผนภาพ 5 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผล



### 3.2.2 การใช้โทรศัพท์มือถือ

จากผลการสำรวจในปี 2567 (ไตรมาส 1) พบว่า มีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ 62.9 ล้านคน (ร้อยละ 95.4) โดยในเขตเทศบาลมีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ 29.1 ล้านคน (ร้อยละ 96.6) ในขณะที่นอกเขตเทศบาล มีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ 33.7 ล้านคน (ร้อยละ 94.4)

เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานครมีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือสูงที่สุด ร้อยละ 98.0 ส่วนภาคเหนือมีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือต่ำที่สุด ร้อยละ 93.3

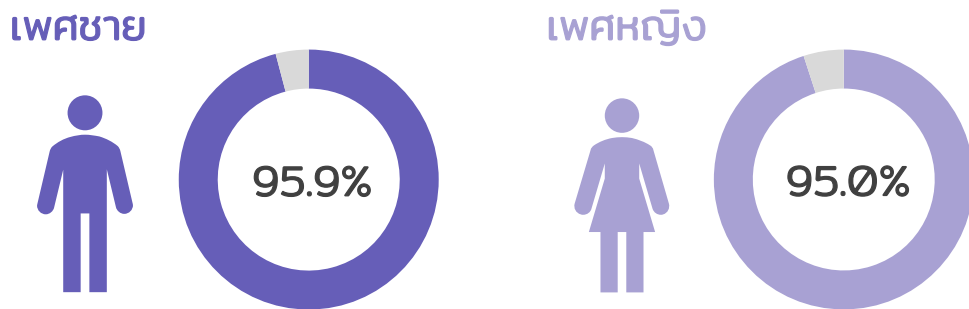
ตาราง 4 จำนวนและร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

ภาค และเขตการปกครอง	ประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป (พันคน)	การใช้โทรศัพท์มือถือ	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
ทั่วราชอาณาจักร	65,913.7	62,883.4	95.4
ในเขตเทศบาล	30,150.3	29,135.6	96.6
นอกเขตเทศบาล	35,763.4	33,747.9	94.4
กรุงเทพมหานคร	8,622.0	8,447.2	98.0
กลาง	20,770.8	20,012.5	96.3
เหนือ	10,524.1	9,813.8	93.3
ตะวันออกเฉียงเหนือ	16,947.2	15,983.2	94.3
ใต้	9,049.6	8,626.7	95.3

### 3.2.2.1 เพศและกลุ่มอายุของผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ

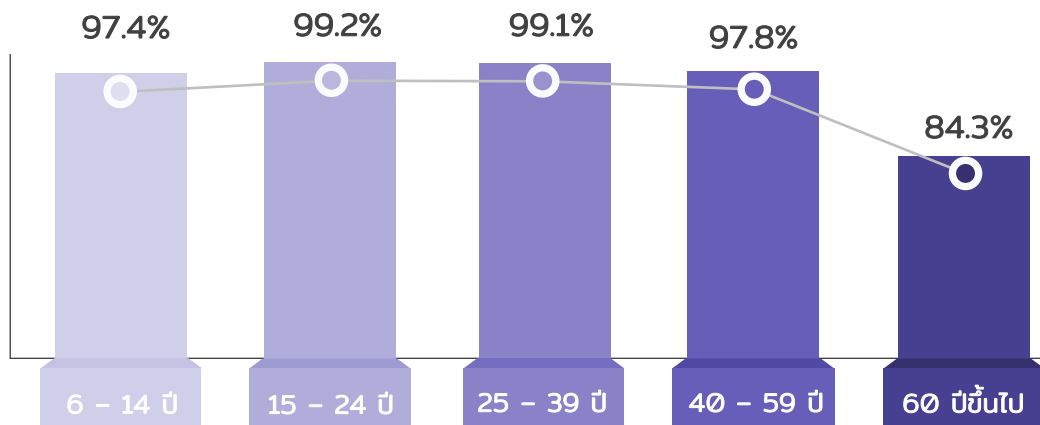
จากผลการสำรวจเกี่ยวกับการใช้โทรศัพท์มือถือจำแนกตามเพศ พบว่า ผู้ชายใช้โทรศัพท์มือถือสูงกว่าผู้หญิง โดยผู้ชายใช้โทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 95.9 ส่วนผู้หญิงใช้โทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 95.0

แผนภาพ 6 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเพศ



เมื่อพิจารณาการใช้โทรศัพท์มือถือแต่ละกลุ่มอายุ พบว่า ประชาชนกลุ่มอายุ 15 - 24 ปี ใช้โทรศัพท์มือถือสูงที่สุด ร้อยละ 99.2 รองลงมาคือ ประชาชนกลุ่มอายุ 25 - 39 ปี ร้อยละ 99.1 ส่วนประชาชนกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป มีการใช้โทรศัพท์มือถือต่ำที่สุด ร้อยละ 84.3

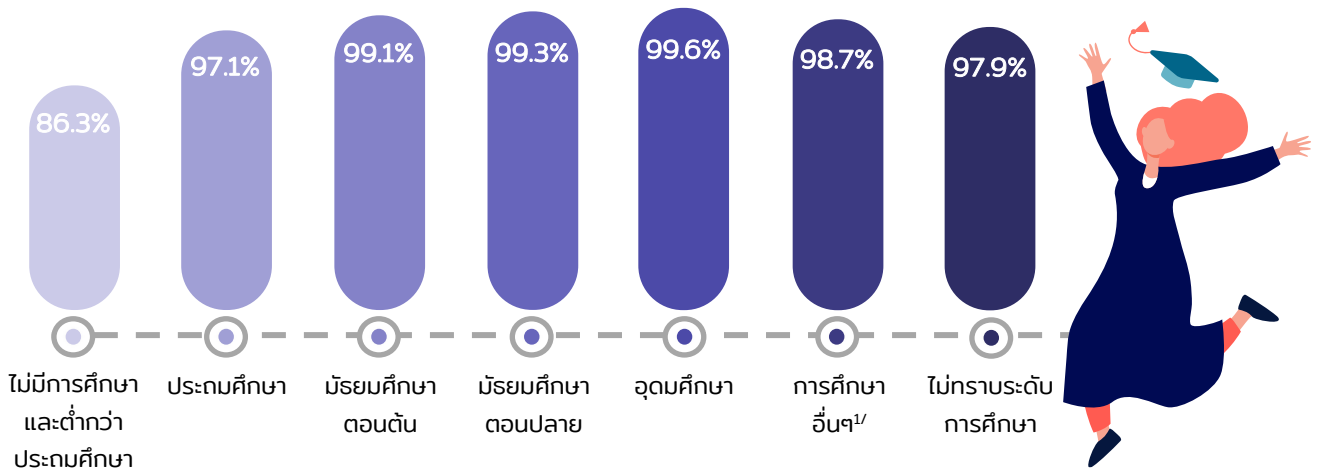
แผนภาพ 7 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามกลุ่มอายุ



### 3.2.2.2 ระดับการศึกษาของผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ

เมื่อพิจารณาประชาชนที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไปตามระดับการศึกษา พบว่า ผู้มีการศึกษาในระดับอุดมศึกษาเป็นกลุ่มที่ใช้โทรศัพท์มือถือสูงที่สุด ร้อยละ 99.6 รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ใช้โทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 99.3 และระดับมัธยมศึกษาตอนต้นใช้โทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 99.1

### แผนภาพ 8 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามระดับการศึกษา



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

### 3.2.2.3 สถานภาพการทำงานของผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ

จากผลการสำรวจผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพการทำงาน พบว่า ลูกจ้างรัฐบาลใช้โทรศัพท์มือถือสูงที่สุด ร้อยละ 99.9 ในขณะที่กลุ่มที่มีสถานภาพทำงานส่วนตัว โดยไม่มีลูกจ้าง ใช้โทรศัพท์มือถือต่ำที่สุด ร้อยละ 97.5

### แผนภาพ 9 ร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามสถานภาพการทำงาน



### 3.2.2.4 อาชีพและอุตสาหกรรมของผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ

เมื่อสอบถามผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปในแต่ละกลุ่มอาชีพเกี่ยวกับการใช้โทรศัพท์มือถือในรอบ 3 เดือนที่ผ่านมา พบว่า กลุ่มอาชีพผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ และกลุ่มอาชีพเจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบการวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ เป็นอาชีพที่มีการใช้โทรศัพท์มือถือสูงที่สุดเท่ากันถึงร้อยละ 100.0 รองลงมาคือ กลุ่มอาชีพเสมียน ร้อยละ 99.9

ตาราง 5 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอาชีพ

อาชีพ	จำนวนผู้มีงานทำ (พันคน)	การใช้โทรศัพท์มือถือ	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
รวม	39,614.8	39,071.3	98.6
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติ กฎหมาย <sup>1/</sup>	1,319.9	1,317.6	99.8
ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ	2,257.7	2,257.3	100.0
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบการวิชาชีพ ที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ	1,932.3	1,932.0	100.0
เสมียน	1,822.8	1,821.3	99.9
พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า	8,786.4	8,734.1	99.4
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง	9,694.2	9,388.5	96.8
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	4,489.3	4,440.7	98.9
ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	4,141.8	4,134.4	99.8
ผู้ประกอบการอาชีพงานขั้นพื้นฐาน	5,121.5	4,996.6	97.6
คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	49.0	49.0	100.0

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

เมื่อพิจารณาการใช้โทรศัพท์มือถือของผู้มีงานทำในแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม พบว่า กลุ่มอุตสาหกรรมที่มีการใช้โทรศัพท์มือถือสูงที่สุดคือ กลุ่มผู้ทำงานด้านข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร กลุ่มผู้ทำงานด้านกิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย กลุ่มผู้ทำงานด้านกิจกรรมอสังหาริมทรัพย์ กลุ่มผู้ทำงานด้านกิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคนิค กลุ่มผู้ทำงานด้านกิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน กลุ่มผู้ทำงานด้านการศึกษา และกลุ่มผู้ทำงานด้านศิลปะความบันเทิงและนันทนาการ มีการใช้โทรศัพท์มือถือสูงที่สุดเท่ากันถึงร้อยละ 100.0 รองลงมาคือ กลุ่มผู้ทำงานด้านไฟฟ้า ก๊าซ ใต้น้ำและระบบปรับอากาศ กลุ่มผู้ทำงานด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า และกลุ่มผู้ทำงานด้านกิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์ ใช้โทรศัพท์มือถือเท่ากันที่ร้อยละ 99.9

ตาราง 6 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอุตสาหกรรม

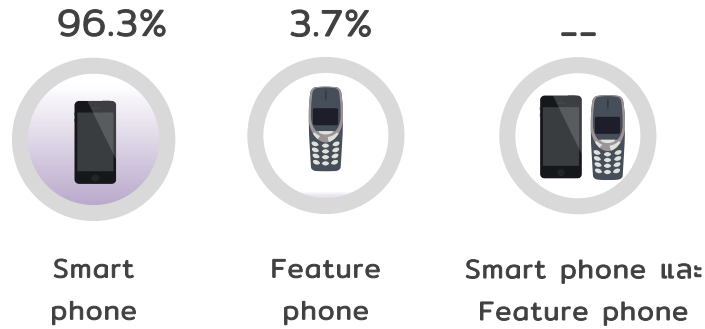
อุตสาหกรรม	จำนวนผู้มีงานทำ (พันคน)	การใช้โทรศัพท์มือถือ	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
รวม	39,614.8	39,071.3	98.6
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	10,957.3	10,580.6	96.6
การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน	62.7	62.4	99.7
การผลิต	6,311.2	6,269.5	99.3
ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ	105.1	105.0	99.9
การจัดหาน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย ของเสียและสิ่งปฏิกูล	92.1	91.7	99.5
การก่อสร้าง	2,471.7	2,444.8	98.9
การขายส่งและการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์และรถจักรยานยนต์	6,929.0	6,871.9	99.2
การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า	1,619.3	1,617.1	99.9
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	3,442.6	3,429.2	99.6
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	174.4	174.4	100.0
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	467.9	467.8	100.0
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	374.1	374.0	100.0
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคนิค	509.7	509.6	100.0
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	716.2	716.0	100.0
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศและการประกันสังคมภาคบังคับ	1,752.1	1,748.1	99.8
การศึกษา	1,141.0	1,140.5	100.0
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	838.3	837.3	99.9
ศิลปะ ความบันเทิงและนันทนาการ	309.0	309.0	100.0
การบริการอื่น ๆ <sup>1/</sup>	1,341.4	1,322.6	98.6

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

### 3.2.2.5 ประเภทโทรศัพท์มือถือของผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ

ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือส่วนใหญ่ใช้โทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone ร้อยละ 96.3 และใช้โทรศัพท์มือถือแบบ Feature Phone ร้อยละ 3.7

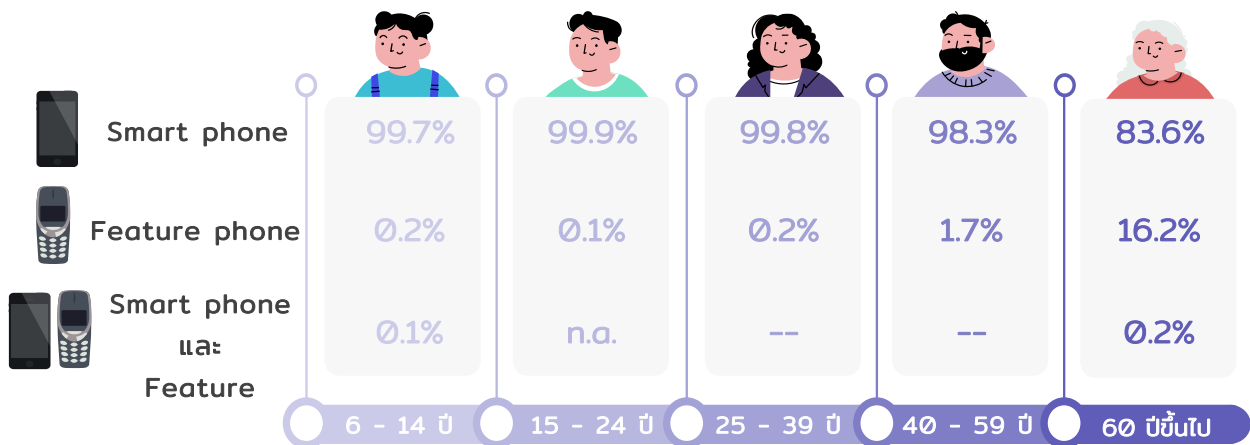
**แผนภาพ 10** ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือที่ใช้



หมายเหตุ: "--" ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุ พบว่า กลุ่มอายุที่ใช้โทรศัพท์มือถือแบบ 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 16.2 รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 40 - 59 ปี ร้อยละ 1.7

**แผนภาพ 11** ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามกลุ่มอายุ และประเภทโทรศัพท์มือถือที่ใช้

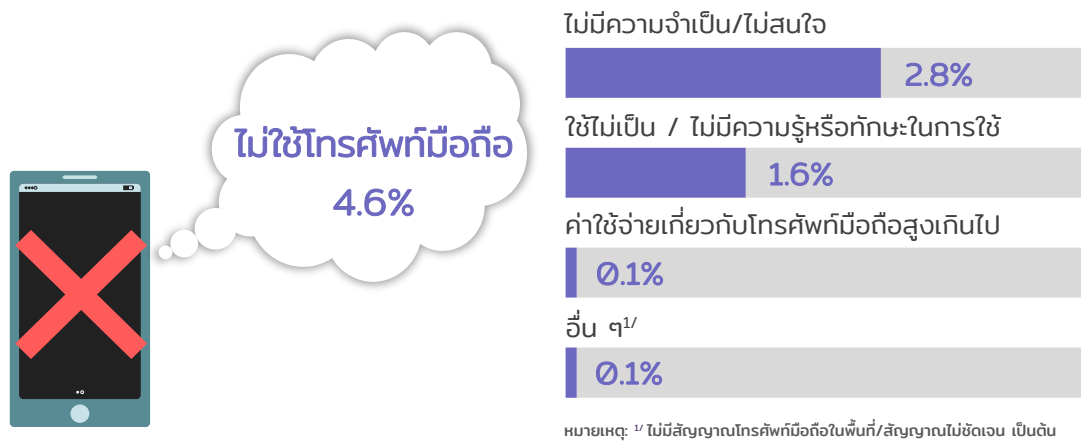


หมายเหตุ: "--" ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย  
"n.a." ไม่มีข้อมูล

### 3.2.2.6 เหตุผลของผู้ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือ

จากผลการสำรวจประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป มีผู้ที่ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือร้อยละ 4.6 ซึ่งผู้ที่ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือส่วนใหญ่ให้เหตุผลว่า ไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจสูงที่สุด ร้อยละ 2.8 รองลงมาคือ ใช้ไม่เป็น ร้อยละ 1.6 และค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับโทรศัพท์มือถือสูงเกินไป เช่น ค่าบริการ ค่าเครื่อง เป็นต้น ร้อยละ 0.1

**แผนภาพ 12** ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเหตุผล



### 3.2.3 การมีโทรศัพท์มือถือ

ผลการสำรวจในปี 2567 (ไตรมาส 1) พบว่า มีผู้มีโทรศัพท์มือถือ 58.1 ล้านคน (ร้อยละ 88.1) โดยในเขตเทศบาลมีผู้มีโทรศัพท์มือถือ 27.5 ล้านคน (ร้อยละ 91.2) และนอกเขตเทศบาลมีผู้มีโทรศัพท์มือถือ 30.6 ล้านคน (ร้อยละ 85.5)

เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานครมีผู้มีโทรศัพท์มือถือสูงที่สุด ร้อยละ 94.0 ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีผู้มีโทรศัพท์มือถือต่ำที่สุด ร้อยละ 84.0

**ตาราง 7** จำนวนและร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

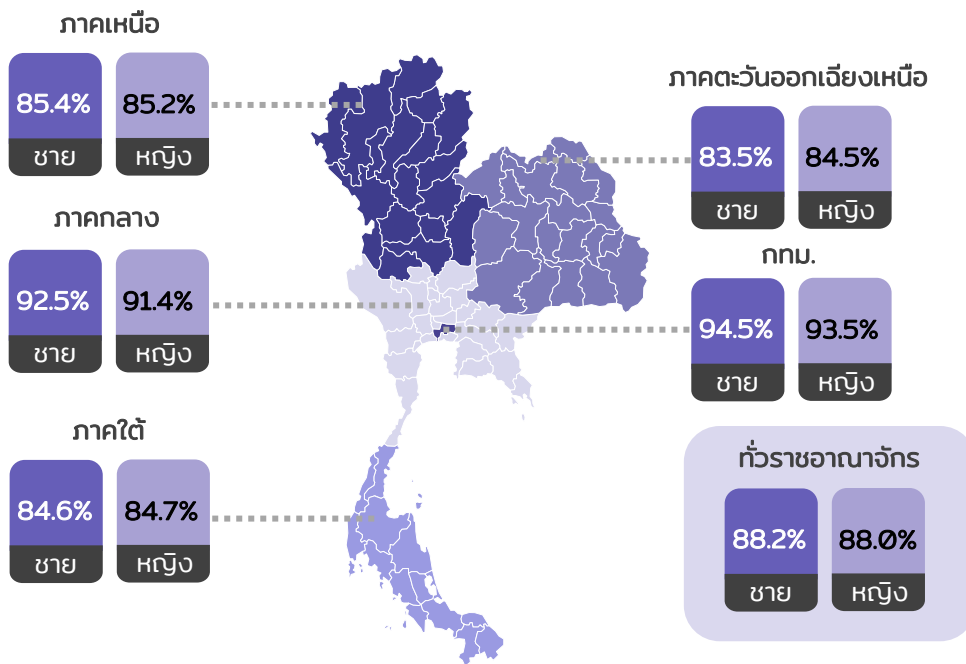
ภาค และเขตการปกครอง	ประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป (พันคน)	การมีโทรศัพท์มือถือ	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
ทั่วราชอาณาจักร	65,913.7	58,073.2	88.1
ในเขตเทศบาล	30,150.3	27,498.8	91.2
นอกเขตเทศบาล	35,763.4	30,574.4	85.5
กรุงเทพมหานคร	8,622.0	8,104.1	94.0
กลาง	20,770.8	19,088.5	91.9
เหนือ	10,524.1	8,977.9	85.3
ตะวันออกเฉียงเหนือ	16,947.2	14,239.3	84.0
ใต้	9,049.6	7,663.4	84.7



### 3.2.3.1 ภาค และเพศของผู้มีโทรศัพท์มือถือ

เมื่อพิจารณาผู้มีโทรศัพท์มือถือจําแนกตามเพศ พบว่า ผู้ชายมีโทรศัพท์มือถือสูงกว่าผู้หญิง โดยผู้ชายมีโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 88.2 และผู้หญิงมีโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 88.0 เมื่อเปรียบเทียบเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานคร ทั้งผู้ชายและผู้หญิง มีโทรศัพท์มือถือสูงที่สุด ร้อยละ 94.5 และร้อยละ 93.5 ตามลำดับ ในขณะที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทั้งผู้ชายและผู้หญิง มีโทรศัพท์มือถือต่ำที่สุด ร้อยละ 83.5 และร้อยละ 84.5 ตามลำดับ

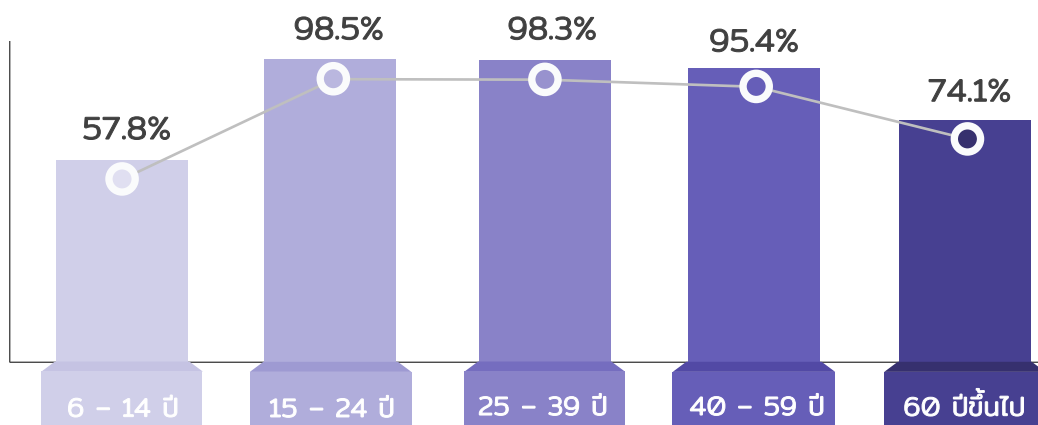
**แผนภาพ 13** ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จําแนกตามภาค และเพศ



### 3.2.3.2 กลุ่มอายุของผู้มีโทรศัพท์มือถือ

เมื่อพิจารณาผู้มีโทรศัพท์มือถือแต่ละกลุ่มอายุ พบว่า ประชาชนกลุ่มอายุ 15 - 24 ปี มีโทรศัพท์มือถือสูงที่สุด ร้อยละ 98.5 รองลงมาคือ ประชาชนกลุ่มอายุ 25 - 39 ปี ร้อยละ 98.3 ส่วนประชาชนกลุ่มอายุ 6 - 14 ปี มีโทรศัพท์มือถือต่ำที่สุด ร้อยละ 57.8

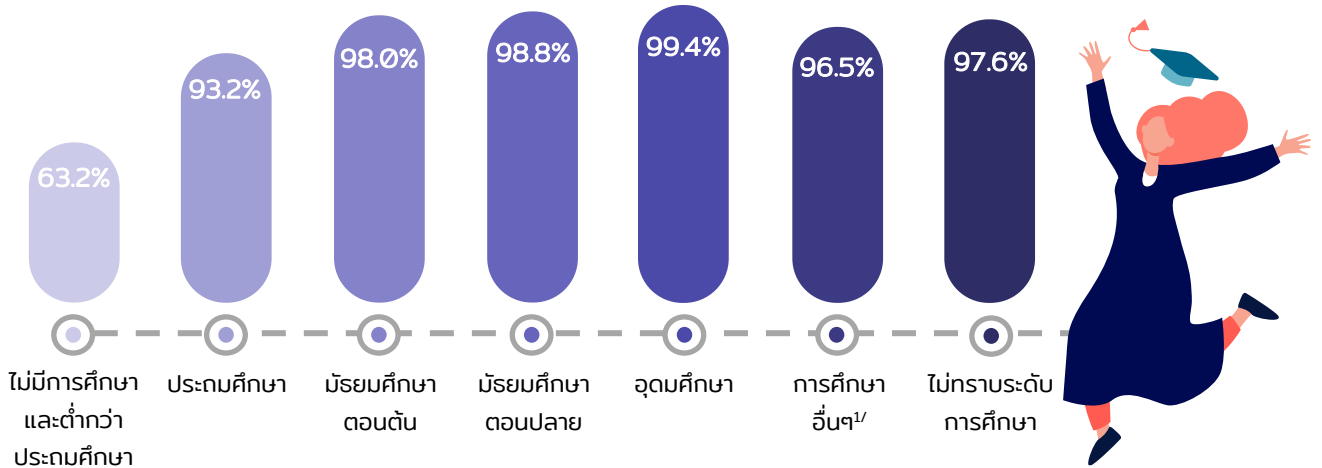
**แผนภาพ 14** ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จําแนกตามกลุ่มอายุ



### 3.2.3.3 ระดับการศึกษาของผู้มีโทรศัพท์มือถือ

เมื่อพิจารณาประชาชนที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไปตามระดับการศึกษา พบว่า ผู้มีการศึกษาในระดับอุดมศึกษาเป็นกลุ่มที่มีโทรศัพท์มือถือสูงที่สุด ร้อยละ 99.4 รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย มีโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 98.8 และระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 98.0

**แผนภาพ 15** ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามระดับการศึกษา



หมายเหตุ: <sup>1/</sup> รวมอาชีวะยะสั้น

### 3.2.3.4 สถานภาพการทำงานของผู้มีโทรศัพท์มือถือ

จากผลการสำรวจผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพการทำงาน พบว่า ลูกจ้างรัฐบาลมีโทรศัพท์มือถือสูงที่สุด ร้อยละ 99.7 ในขณะที่กลุ่มที่มีสถานภาพทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง มีโทรศัพท์มือถือต่ำที่สุด ร้อยละ 93.8

**แผนภาพ 16** ร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามสถานภาพการทำงาน



### 3.2.3.5 อาชีพและอุตสาหกรรมของผู้มีโทรศัพท์มือถือ

เมื่อสอบถามผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปในแต่ละกลุ่มอาชีพเกี่ยวกับการมีโทรศัพท์มือถือในรอบ 3 เดือนที่ผ่านมา พบว่า กลุ่มอาชีพเจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ เป็นอาชีพที่มีโทรศัพท์มือถือสูงที่สุด ร้อยละ 100.0 รองลงมาคือ กลุ่มอาชีพผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่าง ๆ และกลุ่มอาชีพเสมียน มีโทรศัพท์มือถือเท่ากันที่ร้อยละ 99.9

ตาราง 8 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอาชีพ

อาชีพ	จำนวนผู้มีงานทำ (พันคน)	การมีโทรศัพท์มือถือ	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
รวม	39,614.8	38,162.2	96.3
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติ กฎหมาย <sup>1/</sup>	1,319.9	1,316.0	99.7
ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่าง ๆ	2,257.7	2,254.9	99.9
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพ ที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ	1,932.3	1,931.6	100.0
เสมียน	1,822.8	1,820.5	99.9
พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า	8,786.4	8,662.1	98.6
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง	9,694.2	8,806.6	90.8
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	4,489.3	4,357.5	97.1
ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	4,141.8	4,123.7	99.6
ผู้ประกอบอาชีพงานขั้นพื้นฐาน	5,121.5	4,840.4	94.5
คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	49.0	49.0	100.0

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

เมื่อพิจารณาการมีโทรศัพท์มือถือของผู้มีงานทำในแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม พบว่า กลุ่มอุตสาหกรรมที่มีการมีโทรศัพท์มือถือสูงที่สุดคือ กลุ่มผู้ทำงานด้านข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร กลุ่มผู้ทำงานด้านกิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย และกลุ่มผู้ทำงานด้านกิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคนิค มีโทรศัพท์มือถือสูงที่สุดเท่ากันถึงร้อยละ 100.0 รองลงมาคือ กลุ่มผู้ทำงานด้านไฟฟ้า ก๊าซ ใต้น้ำและระบบปรับอากาศ กลุ่มผู้ทำงานด้านกิจกรรมอสังหาริมทรัพย์ และกลุ่มผู้ทำงานด้านการศึกษา มีโทรศัพท์มือถือเท่ากันที่ร้อยละ 99.9

ตาราง 9 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอุตสาหกรรม

อุตสาหกรรม	จำนวนผู้มีงานทำ (พันคน)	การมีโทรศัพท์มือถือ	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
รวม	39,614.8	38,162.2	96.3
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	10,957.3	9,925.6	90.6
การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน	62.7	61.0	97.3
การผลิต	6,311.2	6,214.3	98.5
ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ	105.1	105.0	99.9
การจัดหาน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย ของเสียและสิ่งปฏิกูล	92.1	89.8	97.6
การก่อสร้าง	2,471.7	2,385.0	96.5
การขายส่งและการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์และรถจักรยานยนต์	6,929.0	6,797.2	98.1
การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า	1,619.3	1,614.3	99.7
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	3,442.6	3,398.4	98.7
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	174.4	174.4	100.0
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	467.9	467.7	100.0
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	374.1	373.9	99.9
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	509.7	509.6	100.0
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	716.2	710.9	99.3
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศและการป้องกันสังคมภาคบังคับ	1,752.1	1,745.7	99.6
การศึกษา	1,141.0	1,139.9	99.9
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	838.3	835.3	99.7
ศิลปะ ความบันเทิงและนันทนาการ	309.0	306.3	99.1
การบริการอื่น ๆ <sup>1/</sup>	1,341.4	1,308.0	97.5

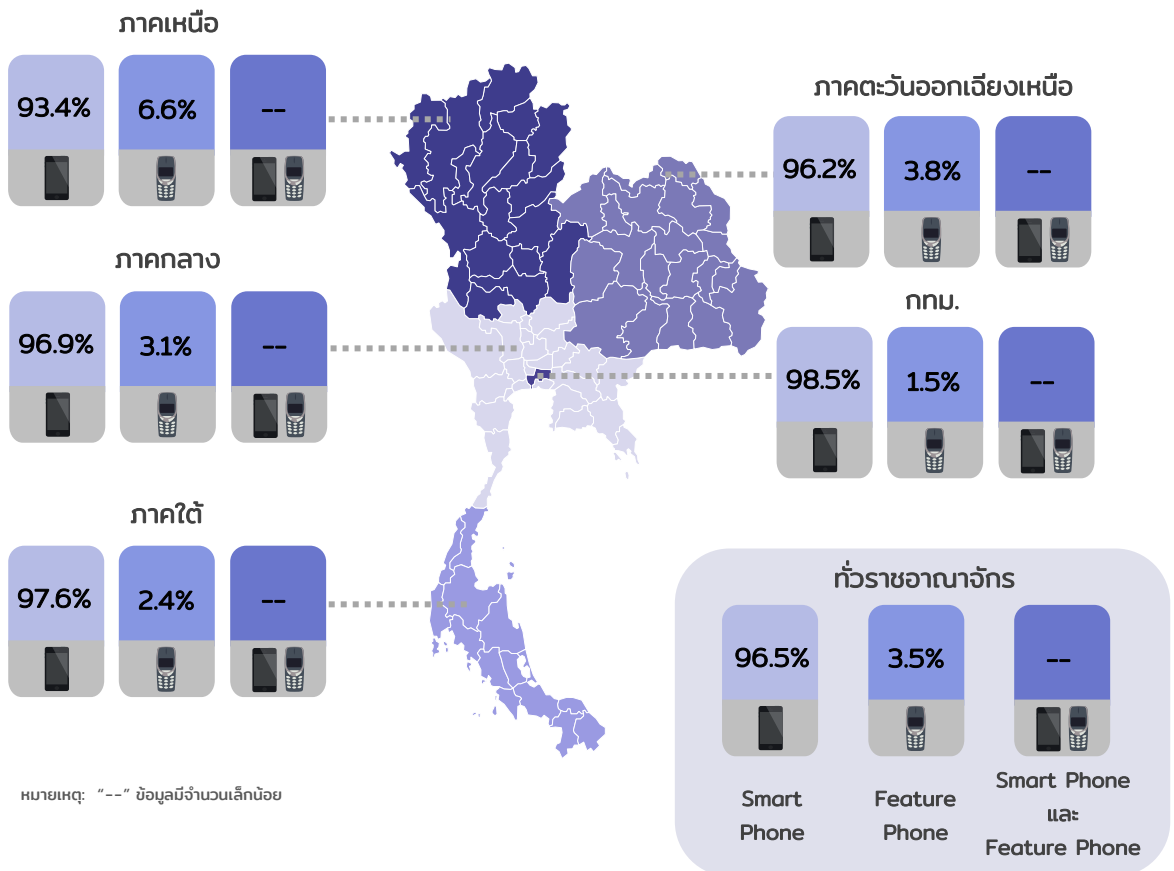
หมายเหตุ: <sup>1/</sup> กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ/กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล กิจกรรมการผลิตสินค้าและบริการที่สร้างขึ้นเองเพื่อใช้ในครัวเรือน/กิจกรรมขององค์กรระหว่างประเทศ/ไม่ทราบ

### 3.2.3.6 ประเภทโทรศัพท์มือถือและภาคของผู้มีโทรศัพท์มือถือ

ผู้ที่มีโทรศัพท์มือถือส่วนใหญ่มีโทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone ร้อยละ 96.5 ผู้ที่มีโทรศัพท์มือถือแบบ Feature Phone ร้อยละ 3.5

เมื่อจำแนกเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานครเป็นภาคที่มีผู้มีโทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone สูงที่สุด ร้อยละ 98.5 รองลงมาคือ ภาคใต้ ร้อยละ 97.6 ส่วนภาคที่มีผู้มีโทรศัพท์มือถือแบบ Feature Phone สูงที่สุดคือ ภาคเหนือ ร้อยละ 6.6 รองลงมาคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 3.8

**แผนภาพ 17** ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และประเภทโทรศัพท์มือถือที่มี



### 3.3 โครงสร้างของครัวเรือน

ผลการสำรวจการมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของครัวเรือน พบว่า ในปี 2567 (ไตรมาส 1) มีครัวเรือนประมาณ 24.0 ล้านครัวเรือน เป็นครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในกรุงเทพมหานคร ร้อยละ 13.0 ภาคกลาง (ไม่รวมกรุงเทพฯ) ร้อยละ 32.9 ภาคเหนือ ร้อยละ 16.4 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 24.8 และภาคใต้ ร้อยละ 12.9

### 3.4 การมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของครัวเรือน

#### 3.4.1 ครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์

##### 3.4.1.1 ภาคของครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์

เมื่อพิจารณาการมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของครัวเรือน พบว่า มีครัวเรือนประมาณ 24.0 ล้านครัวเรือน ในจำนวนนี้มีครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ 5.3 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 22.0) โดยในเขตเทศบาลมีครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ 3.4 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 29.4) และนอกเขตเทศบาลมีครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ 1.9 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 15.3)

เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานครมีครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ สูงที่สุด ร้อยละ 38.6 รองลงมาคือ ภาคกลาง ร้อยละ 23.3 ในขณะที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ต่ำที่สุด ร้อยละ 14.2

ตาราง 10 จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

ภาค และเขตการปกครอง	ครัวเรือนทั้งสิ้น (พันครัวเรือน)	ครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ <sup>1/</sup>	
		จำนวน (พันครัวเรือน)	ร้อยละ
ทั่วราชอาณาจักร	23,985.0	5,283.5	22.0
ในเขตเทศบาล	11,427.4	3,361.5	29.4
นอกเขตเทศบาล	12,557.6	1,922.0	15.3
กรุงเทพมหานคร	3,115.4	1,201.7	38.6
กลาง	7,900.6	1,842.9	23.3
เหนือ	3,925.7	791.7	20.2
ตะวันออกเฉียงเหนือ	5,946.3	845.3	14.2
ใต้	3,096.9	601.9	19.4

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

### 3.4.1.2 ประเภทคอมพิวเตอร์ที่มีในครัวเรือน

สำหรับประเภทคอมพิวเตอร์ที่มีในครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนมีคอมพิวเตอร์แบบคอมพิวเตอร์พกพา(Notebook/Laptop, Netbook) สูงที่สุด ร้อยละ 71.8 รองลงมาคือ คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ร้อยละ 38.3 และคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC/Desktop) ร้อยละ 34.1

**แผนภาพ 18** ร้อยละของครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ จำแนกตามประเภทคอมพิวเตอร์



หมายเหตุ: ตอบได้ทุกข้อ

## 3.4.2 ครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

### 3.4.2.1 ภาคของครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

จากผลการสำรวจ พบว่า มีครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต 21.9 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 91.4) โดยในเขตเทศบาลมีครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต 10.8 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 94.3) และนอกเขตเทศบาลมีครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต 11.1 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 88.7)

เมื่อพิจารณาครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานคร มีครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตสูงที่สุด ร้อยละ 96.8 รองลงมาคือ ภาคกลาง ร้อยละ 93.6 ในขณะที่ภาคเหนือมีครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตต่ำที่สุด ร้อยละ 84.7

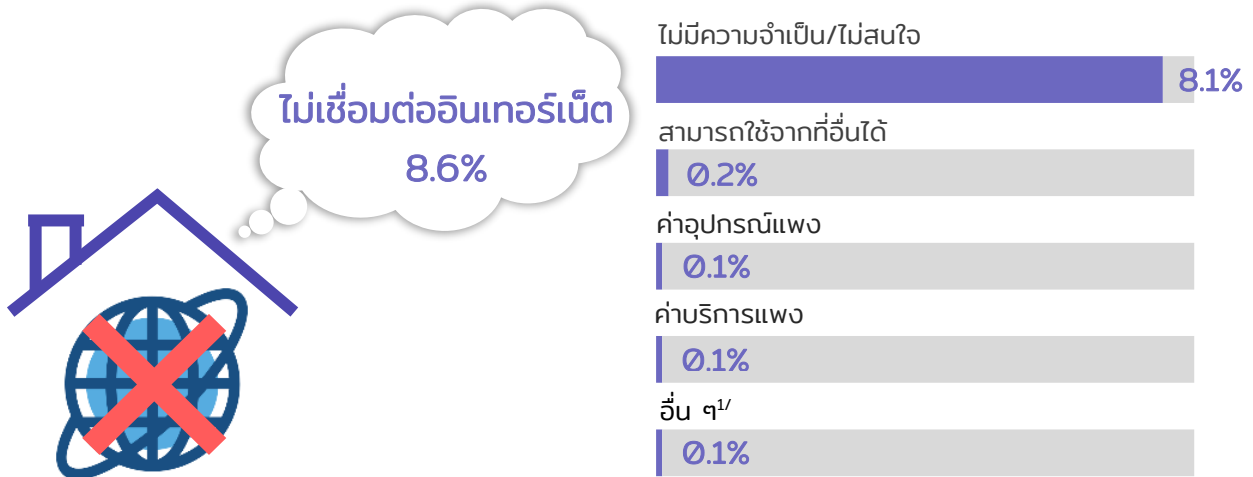
**ตาราง 11** จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

ภาค และเขตการปกครอง	ครัวเรือนทั้งสิ้น (พันครัวเรือน)	ครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต	
		จำนวน (พันครัวเรือน)	ร้อยละ
ทั่วราชอาณาจักร	23,985.0	21,914.4	91.4
ในเขตเทศบาล	11,427.4	10,773.8	94.3
นอกเขตเทศบาล	12,557.6	11,140.6	88.7
กรุงเทพมหานคร	3,115.4	3,016.3	96.8
กลาง	7,900.6	7,393.9	93.6
เหนือ	3,925.7	3,327.0	84.7
ตะวันออกเฉียงเหนือ	5,946.3	5,321.7	89.5
ใต้	3,096.9	2,855.6	92.2

### 3.4.2 เหตุผลของครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

สำหรับครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ร้อยละ 8.6 ส่วนใหญ่ให้เหตุผลว่า ไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจสูงที่สุด ร้อยละ 8.1 รองลงมาคือ สามารถใช้จากที่อื่นได้ ร้อยละ 0.2

แผนภาพ 19 ร้อยละของครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผล



หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ไม่สามารถเข้าถึง (ไม่มีบริการอินเทอร์เน็ตในพื้นที่)/กังวลเรื่องความเป็นส่วนตัวหรือความปลอดภัย/มีบริการความเร็วอินเทอร์เน็ตแต่ไม่ตรงตามความต้องการ (เช่น คุณภาพ, ความเร็ว เป็นต้น) เป็นต้น

### 3.4.3 ครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ

จากผลการสำรวจ พบว่า มีครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ 23.2 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 96.8) โดยในเขตเทศบาลมีครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ 11.2 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 97.9) และนอกเขตเทศบาลมีครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ 12.0 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 95.8)

เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานครมีครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือสูงที่สุด ร้อยละ 99.0 รองลงมาคือ ภาคกลาง ร้อยละ 97.9 ในขณะที่ภาคเหนือมีครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือต่ำที่สุด ร้อยละ 94.4

ตาราง 12 จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

ภาค และเขตการปกครอง	ครัวเรือนทั้งสิ้น (พันครัวเรือน)	ครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ	
		จำนวน (พันครัวเรือน)	ร้อยละ
ทั่วราชอาณาจักร	23,985.0	23,211.6	96.8
ในเขตเทศบาล	11,427.4	11,185.5	97.9
นอกเขตเทศบาล	12,557.6	12,026.1	95.8
กรุงเทพมหานคร	3,115.4	3,083.5	99.0
กลาง	7,900.6	7,736.2	97.9
เหนือ	3,925.7	3,704.8	94.4
ตะวันออกเฉียงเหนือ	5,946.3	5,699.4	95.8
ใต้	3,096.9	2,987.7	96.5



## 3.5 สรุปผลการสำรวจ

### 3.5.1 การมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประชาชน

จากผลการสำรวจจำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปประมาณ 65.9 ล้านคน มีผู้ใช้อินเทอร์เน็ต 59.0 ล้านคน (ร้อยละ 89.5) ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ 62.9 ล้านคน (ร้อยละ 95.4) และผู้มีโทรศัพท์มือถือ 58.1 ล้านคน (ร้อยละ 88.1) เมื่อพิจารณาการใช้อินเทอร์เน็ต ใช้โทรศัพท์มือถือ และมีโทรศัพท์มือถือ พบว่า ในรายภาค ประชาชนในกรุงเทพมหานครและภาคกลาง มีการมีการใช้สูงกว่าภาคอื่น สำหรับเขตการปกครอง ประชาชนที่อยู่ในเขตเทศบาลมีการมีการใช้สูงกว่าประชาชนที่อยู่นอกเขตเทศบาล ในด้านกลุ่มอายุ ประชาชนที่มีอายุ 15 – 24 ปี มีการมีการใช้สูงกว่ากลุ่มอายุอื่น ในด้านการศึกษา ประชาชนที่มีการศึกษาระดับอุดมศึกษา มีการมีการใช้สูงกว่าระดับการศึกษาอื่น และในด้านสถานภาพการทำงาน ผู้ทำงานที่มีสถานภาพลูกจ้างรัฐบาล มีการมีการใช้สูงกว่าสถานภาพการทำงานอื่น และหากพิจารณาตามอาชีพ พบว่า ผู้มีงานทำที่เป็นกลุ่มอาชีพผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ และกลุ่มอาชีพเสมียน มีการใช้อินเทอร์เน็ตสูงกว่าอาชีพอื่น กลุ่มอาชีพผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ และกลุ่มอาชีพเจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ มีการใช้โทรศัพท์มือถือสูงกว่าอาชีพอื่น และกลุ่มอาชีพเจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ มีโทรศัพท์มือถือสูงกว่าอาชีพอื่น นอกจากนี้ หากพิจารณาตามอุตสาหกรรม กลุ่มผู้ทำงานด้านข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร มีการใช้อินเทอร์เน็ตสูงกว่าอุตสาหกรรมอื่น กลุ่มผู้ทำงานด้านข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร กลุ่มผู้ทำงานด้านกิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย กลุ่มผู้ทำงานด้านกิจกรรมอสังหาริมทรัพย์ กลุ่มผู้ทำงานด้านกิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค กลุ่มผู้ทำงานด้านกิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน กลุ่มผู้ทำงานด้านการศึกษา และกลุ่มผู้ทำงานด้านศิลปะความบันเทิงและนันทนาการ มีการใช้โทรศัพท์มือถือสูงกว่าอุตสาหกรรมอื่น และกลุ่มผู้ทำงานด้านข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร กลุ่มผู้ทำงานด้านกิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย และกลุ่มผู้ทำงานด้านกิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคนิค มีโทรศัพท์มือถือสูงกว่าอุตสาหกรรมอื่น ขณะที่ผู้ที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต และผู้ที่ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือส่วนใหญ่ให้เหตุผลว่า ไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจ

### 3.5.2 การมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของครัวเรือน

การมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของครัวเรือน ซึ่งได้แก่ การมีคอมพิวเตอร์ การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต และการมีโทรศัพท์มือถือของครัวเรือน จากผลการสำรวจ พบว่า มีจำนวนครัวเรือนประมาณ 24.0 ล้านครัวเรือน มีครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ 5.3 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 22.0) มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต 21.9 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 91.4) และมีโทรศัพท์มือถือ 23.2 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 96.8) สำหรับครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตส่วนใหญ่ให้เหตุผลว่า ไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจ



# ภาค

# ผนวก



ภาคผนวก ก

แผนการเลือก  
ตัวอย่าง

ภาคผนวก ข

วิธีการประมาณผล

ภาคผนวก ค

คำนิยามศัพท์

ภาคผนวก ง

แบบสอบถาม

ภาคผนวก จ

ตารางเปรียบเทียบ  
จำนวนและร้อยละ

ภาคผนวก ฉ

ตารางสถิติ



# แผนการเลือกตัวอย่าง

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

## การจัดสตราตัม

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

## การเลือกตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง

จากแต่ละสตราตัมย่อย หรือแต่ละเขตการปกครอง ได้ทำการเลือก EA ตัวอย่าง อย่างอิสระต่อกัน โดยให้ความน่าจะเป็นในการเลือกเป็นปฏิภาคกับจำนวนครั้วเรือนของ EA นั้นๆ ได้จำนวน EA ตัวอย่างทั้งสิ้น 5,430 EA จากทั้งสิ้นจำนวน 139,325 EA ซึ่งกระจายไปตามภาค และเขตการปกครอง ดังนี้

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

## การเลือกตัวอย่างขั้นที่สอง

ในขั้นนี้เป็นการเลือกครัวเรือนตัวอย่างจากครัวเรือนส่วนบุคคลทั้งสิ้นในบัญชีรายชื่อครัวเรือน ซึ่งได้จากการนับจุดในแต่ละ EA ตัวอย่าง ด้วยวิธีการเลือกตัวอย่างแบบมีระบบ โดยกำหนดขนาดตัวอย่าง ดังนี้

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

ก่อนที่จะทำการเลือกครัวเรือนตัวอย่าง ได้มีการจัดเรียงรายชื่อครัวเรือนส่วนบุคคลใหม่ในแต่ละ EA ตัวอย่าง ตามขนาดครัวเรือน ซึ่งวัดด้วยจำนวนสมาชิกในครัวเรือน และประเภทครัวเรือนเชิงเศรษฐกิจตามลำดับ

จำนวนครัวเรือนส่วนบุคคลตัวอย่างทั้งสิ้นที่ต้องทำการแจกจ่าย จำแนกตามภาค และ เขตการปกครองเป็นดังนี้

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

# ภาค ผนวก



ภาคผนวก ก

แผนการเลือก  
ตัวอย่าง

ภาคผนวก ข

วิธีการประมาณผล

ภาคผนวก ค

คำนิยามศัพท์

ภาคผนวก ง

แบบสอบถาม

ภาคผนวก จ

ตารางเปรียบเทียบ  
จำนวนและร้อยละ

ภาคผนวก ฉ

ตารางสถิติ





# วิธีการประมาณผล

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

ในการประมาณค่า กำหนดให้

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

## ส่วนที่ 1 การประมาณค่าของประชาชน

### 1.1 การประมาณค่ายอดรวม

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

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

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

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

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

---

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

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

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

**สูตรการคำนวณค่าประมาณยอดรวมโดยปกติจากการเลือกตัวอย่าง คือ**

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

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

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

$n_{hijk}$  คือ จำนวนครัวเรือนที่แจงนับได้ทั้งสิ้น ในเขตแจงนับตัวอย่าง  $k$  เขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.1.8 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  สำหรับภาค  $h$  คือ

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

1.1.9 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  สำหรับเขตการปกครอง  $j$  ทั่วประเทศคือ

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

1.1.10 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  สำหรับหมวดอายุ - เพศ  $g$  ทั่วประเทศคือ

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

1.1.11 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  สำหรับทั่วประเทศคือ

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

**1.2 การประมาณค่าความแปรปรวนของค่าประมาณยอดรวม**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.2.11 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $\tilde{x}_1$  คือ

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

### 1.3 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของค่าประมาณยอดรวม

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

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

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

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

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

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

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

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

1.3.5 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ  $\bar{x}_{1hjg}$  คือ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.3.11 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ  $\hat{x}_1$  คือ

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

## ส่วนที่ 2 การประมาณค่าของครัวเรือน

### 2.1 การประมาณค่ายอดรวม

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

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

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

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

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

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

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

สูตรการคำนวณค่าประมาณยอดรวมโดยปกติจากการเลือกตัวอย่าง คือ

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

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



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

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

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

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

2.1.4 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  ของครัวเรือน สำหรับภาค  $h$  คือ

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

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

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

2.1.6 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  ของครัวเรือน สำหรับทัวราชอาณาจักร คือ

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

## 2.2 การประมาณค่าความแปรปรวนของค่าประมาณยอดรวม

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.2.6 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ  $\bar{x}_2$  คือ

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

### 2.3 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของค่าประมาณยอดรวม

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.3.6 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ  $\hat{x}_2$  คือ

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



# ภาค ผนวก



ภาคผนวก ก

แผนการเลือก  
ตัวอย่าง

ภาคผนวก ข

วิธีการประมาณผล

ภาคผนวก ค

คำนิยามศัพท์

ภาคผนวก ง

แบบสอบถาม

ภาคผนวก จ

▼ ตารางเปรียบเทียบ  
จำนวนและร้อยละ

ภาคผนวก ฉ

ตารางสถิติ



# คำนิยามศัพท์

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

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



**11. สถานภาพการทำงาน** หมายถึง สถานะของบุคคลที่ทำงานในสถานที่ที่ทำงานหรือธุรกิจ แบ่งออกเป็น 5 ประเภท คือ

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

**ลูกจ้างแบ่งออกเป็น 3 ประเภท**

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

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

**13. ระดับการศึกษาที่สำเร็จ** ได้จำแนกการศึกษาตามระดับการศึกษาที่สำเร็จดังนี้

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

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

# ภาค

# ผนวก

ภาคผนวก ก

แผนการเลือก  
ตัวอย่าง

ภาคผนวก ข

วิธีการประมาณผล

ภาคผนวก ค

คำนิยามศัพท์

ภาคผนวก ง

แบบสอบถาม

ภาคผนวก จ

ตารางเปรียบเทียบ  
จำนวนและร้อยละ

ภาคผนวก ฉ

ตารางสถิติ





สำรวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน  
 ไตรมาสที่ 1 (ม.ค. - มี.ค.) 2567

1. ภาค..... จังหวัด..... REG  CWT  1-3
2. อำเภอ/เขต..... ตำบล/แขวง..... AMP  TMB  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 7 22-25
7. ลำดับที่ครัวเรือนตัวอย่าง..... ประเภทส่วนบุคคล HH\_NO  TYPE  1 26-28
8. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ชั้นแจงนับ..... คน MEMBERS  29-30
9. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ชั้นนับจุด..... คน LISTING  31-32
10. ชื่อผู้ตอบสัมภาษณ์.....  
 เบอร์โทร..... E-mail.....
11. ผลการแจงนับครัวเรือนตัวอย่างนี้ (บันทึกรหัส)

ได้ข้อมูล		รหัส	ไม่ได้ข้อมูล		รหัส
ชั้นนับจุด	ชั้นแจงนับ		ชั้นนับจุด	ชั้นแจงนับ	
1. เป็นครัวเรือนตัวอย่าง 1.1 มีครัวเรือนอาศัยอยู่	แจงนับได้	11	เป็นครัวเรือนตัวอย่าง	ไปสามครั้งไม่พบ	21
	รื้อถอน ไฟไหม้			ผู้ตอบสัมภาษณ์	
	เป็นบ้านว่าง			ไม่ให้ความร่วมมือ	
2. ไม่เป็นครัวเรือนตัวอย่าง (ครัวเรือนใหม่อยู่แทน ครัวเรือนเดิมที่เป็นตัวอย่าง)	แจงนับได้	14		หาบ้านไม่พบ	23
				อื่น ๆ (ระบุ).....	

ENUM  33-34

12. วิธีการให้สัมภาษณ์

- ให้สัมภาษณ์กับพนักงานแจงนับ
- นัดหมายให้สัมภาษณ์ทางโทรศัพท์
- นัดหมายให้สัมภาษณ์ในภายหลัง
- ตอบแบบสอบถามด้วยตนเอง

METHODS  392

รหัสพนักงานแจงนับ ID\_CODE1 176 - 182

รหัสผู้ตรวจสอบ ID\_CODE2 183 - 189

## การมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน

(ถามเฉพาะผู้มีอายุตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไป)

"ระหว่าง 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์...(ชื่อ)... เคยใช้อินเทอร์เน็ตหรือไม่"	"ระหว่าง 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์...(ชื่อ)... ใช้โทรศัพท์มือถือหรือไม่" <small>(รวมการใช้อินเทอร์เน็ตผ่านโทรศัพท์มือถือด้วย)</small>	บันทึกรหัส 1 ใน T2 "...(ชื่อ)...มีโทรศัพท์มือถือใช้ส่วนตัวหรือไม่"
บันทึกรหัส	บันทึกรหัส	บันทึกรหัส
ใช้..... 1	ใช้..... 1	มีใช้ส่วนตัว :-
ไม่ใช้ :-	<b>(ถามต่อไป)</b>	โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน (Smart Phone)..... 1
ไม่มีความจำเป็นไม่สนใจ..... 2		โทรศัพท์มือถือแบบปุ่มกด (Feature Phone)..... 2
ใช้ไม่เป็น/ไม่มีความรู้หรือทักษะในการใช้..... 3	ไม่ใช้ :-	โทรศัพท์มือถือทั้ง 2 ประเภท..... 3
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ตสูงเกินไป	ไม่มีความจำเป็นไม่สนใจ..... 2	ไม่มีใช้ส่วนตัว (ใช้ร่วมกับคนในครัวเรือน) :-
เช่น ค่าบริการ เป็นต้น..... 4	ใช้ไม่เป็น..... 3	โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน (Smart Phone)..... 4
กังวลเรื่องความเป็นส่วนตัวหรือความปลอดภัย... 5	ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับโทรศัพท์มือถือสูงเกินไป	โทรศัพท์มือถือแบบปุ่มกด (Feature Phone)..... 5
ไม่มีสัญญาณอินเทอร์เน็ตในพื้นที่..... 6	เช่น ค่าบริการ ค่าเครื่อง เป็นต้น..... 4	โทรศัพท์มือถือทั้ง 2 ประเภท..... 6
ไม่ทราบว่าคุณอินเทอร์เน็ตคืออะไร..... 7	ไม่มีสัญญาณโทรศัพท์มือถือในพื้นที่..... 5	ไม่มีใช้ส่วนตัว (ใช้จากที่อื่น) :-
ไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้อินเทอร์เน็ต..... 8	สัญญาณไม่ชัดเจน..... 6	โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน (Smart Phone)..... 7
อื่น ๆ (ระบุ)..... 0	อื่น ๆ (ระบุ)..... 7	โทรศัพท์มือถือแบบปุ่มกด (Feature Phone)..... 8
	<b>(ข้ามไปถามสมรรถ T4)</b>	โทรศัพท์มือถือทั้ง 2 ประเภท..... 0
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"/>

## การมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน (ต่อ)

(ถามเฉพาะหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้ที่สามารถให้คำตอบได้ในครัวเรือนส่วนบุคคล)

<p>"ครัวเรือนของท่านมีคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะไปหรือไม่"</p> <p>(1) คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC/Desktop)</p> <p>(2) คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook/ Laptop, Netbook)</p> <p>(3) คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet)</p>  <p style="text-align: center;">ให้บันทึกรหัสคอมพิวเตอร์ทุกข้อ ถ้า " มี " บันทึกรหัส " 1 " " ไม่มี " บันทึกรหัส " 0 "</p> <p style="text-align: center;">ข้อที่ (1) - (3)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">(1)</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">(2)</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">(3)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">T4</td> <td style="text-align: center;">T5</td> <td style="text-align: center;">T6</td> </tr> </table>	(1)	(2)	(3)	T4	T5	T6	<p>"ครัวเรือนของท่านสามารถเข้าถึงและมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตหรือไม่"</p> <p style="text-align: center;">(เชื่อมต่อโดยอุปกรณ์เทคโนโลยีใด ๆ ก็ได้ เช่น คอมพิวเตอร์ Tablet โทรศัพท์มือถือ เป็นต้น)</p> <p style="text-align: right;">บันทึกรหัส</p> <p>เข้าถึงและมีการเชื่อมต่อ..... 1</p> <p>เข้าถึงแต่ไม่เชื่อมต่อ :-</p> <p>ไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจ..... 2</p> <p>สามารถใช้งานที่อื่นได้..... 3</p> <p>ค่าอุปกรณ์แพง..... 4</p> <p>ค่าบริการแพง..... 5</p> <p>กังวลเรื่องความเป็นส่วนตัวหรือความปลอดภัย..... 6</p> <p>มีบริการอินเทอร์เน็ตแต่ไม่ตรงตามความต้องการ (เช่น คุณภาพ ความเร็ว เป็นต้น)..... 7</p> <p>อื่น ๆ (ระบุ)..... 8</p> <p>ไม่สามารถเข้าถึง (ไม่มีบริการอินเทอร์เน็ตในพื้นที่)..... 0</p>
(1)	(2)	(3)					
T4	T5	T6					
	T7						
	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>						





# ภาค ผนวก



ภาคผนวก ก

แผนการเลือก  
ตัวอย่าง

ภาคผนวก ข

วิธีการประมาณผล

ภาคผนวก ค

คำนิยามศัพท์

ภาคผนวก ง

แบบสอบถาม

ภาคผนวก จ

ตารางเปรียบเทียบ  
จำนวนและร้อยละ

ภาคผนวก ฉ

ตารางสถิติ



### จำนวนและร้อยละของผู้ใช้อินเทอร์เน็ต ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ และผู้มีโทรศัพท์มือถือ พ.ศ. 2566 (ไตรมาส 1) – 2567 (ไตรมาส 1) จำแนกตามภาค

ภาค	ประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป (พันคน)	จำนวน (พันคน)			ร้อยละต่อประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป		
		ใช้อินเทอร์เน็ต	ใช้โทรศัพท์มือถือ	มีโทรศัพท์มือถือ	ใช้อินเทอร์เน็ต	ใช้โทรศัพท์มือถือ	มีโทรศัพท์มือถือ
พ.ศ. 2566 (ไตรมาส 1)							
ทั่วราชอาณาจักร	65,679.4	57,538.5	62,208.0	57,575.4	87.6	94.7	87.7
กรุงเทพมหานคร	8,582.9	8,179.8	8,377.5	8,060.4	95.3	97.6	93.9
กลาง	20,508.2	18,444.4	19,635.3	18,734.7	89.9	95.7	91.4
เหนือ	10,571.6	8,520.4	9,741.0	8,947.3	80.6	92.1	84.6
ตะวันออกเฉียงเหนือ	17,025.0	14,408.2	15,926.0	14,202.9	84.6	93.5	83.4
ใต้	8,991.8	7,985.7	8,528.2	7,630.1	88.8	94.8	84.9
พ.ศ. 2566 (ไตรมาส 2)							
ทั่วราชอาณาจักร	65,743.6	57,702.2	62,234.1	57,766.7	87.8	94.7	87.9
กรุงเทพมหานคร	8,593.7	8,203.2	8,406.1	8,123.2	95.5	97.8	94.5
กลาง	20,575.4	18,545.8	19,749.5	18,869.1	90.1	96.0	91.7
เหนือ	10,560.5	8,536.4	9,692.8	8,963.6	80.8	91.8	84.9
ตะวันออกเฉียงเหนือ	17,007.1	14,448.8	15,872.9	14,230.3	85.0	93.3	83.7
ใต้	9,006.8	7,968.0	8,512.8	7,580.5	88.5	94.5	84.2
พ.ศ. 2566 (ไตรมาส 3)							
ทั่วราชอาณาจักร	65,805.5	58,250.6	62,591.6	58,026.9	88.5	95.1	88.2
กรุงเทพมหานคร	8,604.3	8,194.6	8,370.0	8,133.5	95.2	97.3	94.5
กลาง	20,641.9	18,713.2	19,883.9	19,028.3	90.7	96.3	92.2
เหนือ	10,549.2	8,622.6	9,759.0	9,003.3	81.7	92.5	85.3
ตะวันออกเฉียงเหนือ	16,988.6	14,646.7	16,020.2	14,220.7	86.2	94.3	83.7
ใต้	9,021.6	8,073.4	8,558.5	7,641.1	89.5	94.9	84.7
พ.ศ. 2566 (ไตรมาส 4)							
ทั่วราชอาณาจักร	65,857.7	58,965.8	62,874.0	58,220.3	89.5	95.5	88.4
กรุงเทพมหานคร	8,612.9	8,261.3	8,424.2	8,124.3	95.9	97.8	94.3
กลาง	20,705.9	18,941.2	19,978.9	19,126.7	91.5	96.5	92.4
เหนือ	10,536.3	8,783.2	9,849.6	9,040.3	83.4	93.5	85.8
ตะวันออกเฉียงเหนือ	16,967.2	14,842.4	16,006.0	14,207.1	87.5	94.3	83.7
ใต้	9,035.4	8,137.9	8,615.3	7,721.9	90.1	95.3	85.5

**จำนวนและร้อยละของผู้ใช้อินเทอร์เน็ต ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ และผู้มีโทรศัพท์มือถือ พ.ศ. 2566 (ไตรมาส 1) – 2567 (ไตรมาส 1) จำแนกตามภาค (ต่อ)**

ภาค	ประชาชน อายุ 6 ปี ขึ้นไป (พันคน)	จำนวน (พันคน)			ร้อยละต่อประชาชน อายุ 6 ปีขึ้นไป		
		การใช้ อินเทอร์เน็ต	การใช้ โทรศัพท์ มือถือ	การมี โทรศัพท์ มือถือ	การใช้ อินเทอร์เน็ต	การใช้ โทรศัพท์ มือถือ	การมี โทรศัพท์ มือถือ
พ.ศ. 2567 (ไตรมาส 1)							
ทั่วราชอาณาจักร	65,913.7	58,999.3	62,883.4	58,073.2	89.5	95.4	88.1
กรุงเทพมหานคร	8,622.0	8,283.5	8,447.2	8,104.1	96.1	98.0	94.0
กลาง	20,770.8	19,001.3	20,012.5	19,088.5	91.5	96.3	91.9
เหนือ	10,524.1	8,705.2	9,813.8	8,977.9	82.7	93.3	85.3
ตะวันออกเฉียงเหนือ	16,947.2	14,820.9	15,983.2	14,239.3	87.5	94.3	84.0
ใต้	9,049.6	8,188.4	8,626.7	7,663.4	90.5	95.3	84.7

**จำนวนและร้อยละของการมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน พ.ศ. 2566 (ไตรมาส 1) – 2567 (ไตรมาส 1) จำแนกตามภาค**

ภาค	ครัวเรือน (พัน ครัวเรือน)	จำนวน (พันครัวเรือน)			ร้อยละ		
		การมี คอมพิวเตอร์ <sup>1/</sup>	การเชื่อมต่อ อินเทอร์เน็ต	การมี โทรศัพท์ มือถือ	การมี คอมพิวเตอร์ <sup>1/</sup>	การเชื่อมต่อ อินเทอร์เน็ต	การมี โทรศัพท์ มือถือ
พ.ศ. 2566 (ไตรมาส 1)							
ทั่วราชอาณาจักร	23,460.6	5,515.2	21,003.0	22,637.5	23.5	89.5	96.5
กรุงเทพมหานคร	3,218.4	1,141.4	3,109.7	3,185.8	35.5	96.6	99.0
กลาง	7,607.1	2,047.6	7,004.8	7,431.2	26.9	92.1	97.7
เหนือ	3,910.5	785.9	3,216.5	3,677.1	20.1	82.3	94.0
ตะวันออกเฉียงเหนือ	5,751.1	944.5	4,974.3	5,478.4	16.4	86.5	95.3
ใต้	2,973.5	595.8	2,697.6	2,865.1	20.0	90.7	96.4
พ.ศ. 2566 (ไตรมาส 2)							
ทั่วราชอาณาจักร	23,479.4	5,288.5	21,159.1	22,684.8	22.5	90.1	96.6
กรุงเทพมหานคร	3,220.8	1,186.2	3,125.9	3,192.0	36.8	97.1	99.1
กลาง	7,630.1	1,937.7	7,077.6	7,471.2	25.4	92.8	97.9
เหนือ	3,906.0	698.7	3,245.8	3,678.8	17.9	83.1	94.2
ตะวันออกเฉียงเหนือ	5,745.4	866.2	5,000.5	5,481.8	15.1	87.0	95.4
ใต้	2,977.2	599.8	2,709.4	2,861.1	20.1	91.0	96.1
พ.ศ. 2566 (ไตรมาส 3)							
ทั่วราชอาณาจักร	23,954.4	5,229.1	21,787.5	23,237.9	21.8	91.0	97.0
กรุงเทพมหานคร	3,112.5	1,055.1	3,023.8	3,067.6	33.9	97.1	98.6
กลาง	7,855.9	1,948.7	7,298.7	7,714.7	24.8	92.9	98.2
เหนือ	3,936.0	733.4	3,315.0	3,738.3	18.6	84.2	95.0
ตะวันออกเฉียงเหนือ	5,960.2	905.1	5,310.2	5,730.6	15.2	89.1	96.1
ใต้	3,089.8	586.8	2,839.9	2,986.8	19.0	91.9	96.7
พ.ศ. 2566 (ไตรมาส 4)							
ทั่วราชอาณาจักร	23,969.0	5,424.8	21,965.3	23,257.9	22.6	91.6	97.0
กรุงเทพมหานคร	3,113.9	1,099.6	3,032.3	3,083.7	35.3	97.4	99.0
กลาง	7,878.1	2,008.2	7,377.4	7,727.9	25.5	93.6	98.1
เหนือ	3,930.7	808.8	3,368.8	3,752.2	20.6	85.7	95.5
ตะวันออกเฉียงเหนือ	5,953.1	879.9	5,337.7	5,694.3	14.8	89.7	95.7
ใต้	3,093.3	628.4	2,849.1	2,999.8	20.3	92.1	97.0

### จำนวนและร้อยละของการมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน พ.ศ. 2566 (ไตรมาส 1) – 2567 (ไตรมาส 1) จำแนกตามภาค (ต่อ)

ภาค	ครัวเรือน (พัน ครัวเรือน)	จำนวน (พันครัวเรือน)			ร้อยละ		
		การมี คอมพิวเตอร์ <sup>1/</sup>	การเชื่อมต่อ อินเทอร์เน็ต	การมี โทรศัพท์ มือถือ	การมี คอมพิวเตอร์ <sup>1/</sup>	การเชื่อมต่อ อินเทอร์เน็ต	การมี โทรศัพท์ มือถือ
พ.ศ. 2567 (ไตรมาส 1)							
ทั่วราชอาณาจักร	23,985.0	5,283.5	21,914.4	23,211.6	22.0	91.4	96.8
กรุงเทพมหานคร	3,115.4	1,201.7	3,016.3	3,083.5	38.6	96.8	99.0
กลาง	7,900.6	1,842.9	7,393.9	7,736.2	23.3	93.6	97.9
เหนือ	3,925.7	791.7	3,327.0	3,704.8	20.2	84.7	94.4
ตะวันออกเฉียงเหนือ	5,946.3	845.3	5,321.7	5,699.4	14.2	89.5	95.8
ใต้	3,096.9	601.9	2,855.6	2,987.7	19.4	92.2	96.5

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

# ภาค ผนวก

ภาคผนวก ก

แผนการเลือก  
ตัวอย่าง

ภาคผนวก ข

วิธีการประมาณผล

ภาคผนวก ค

คำนิยามศัพท์

ภาคผนวก ง

แบบสอบถาม

ภาคผนวก จ

ตารางเปรียบเทียบ  
จำนวนและร้อยละ

ภาคผนวก ฉ

ตารางสถิติ







# สารบัญตารางสถิติ

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

# สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

ตารางสถิติครัวเรือน	หน้า
ตาราง 15 จำนวนครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง	97
ตาราง 16 จำนวนครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ จำแนกตามประเภทคอมพิวเตอร์ ภาค และเขตการปกครอง	98
ตาราง 17 จำนวนครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผลที่ไม่เชื่อมต่อ ภาค และเขตการปกครอง	99
ตารางสถิติรายจังหวัด	
ตาราง 18 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	103
ตาราง 19 จำนวนครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	107
ตารางการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม	
ตาราง 20 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค	111

# 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	
<b>ทั่วราชอาณาจักร</b>	<b>70,133.5</b>	<b>33,782.6</b>	<b>36,351.0</b>	<b>31,983.2</b>	<b>15,243.2</b>	<b>16,740.0</b>	<b>38,150.3</b>	<b>18,539.4</b>	<b>19,611.0</b>	<b>Whole kingdom</b>
0 - 5	4,219.9	2,147.8	2,072.1	1,832.9	924.8	908.1	2,387.0	1,223.0	1,164.0	0 - 5
6 - 9	2,964.9	1,512.6	1,452.3	1,295.9	656.1	639.8	1,669.0	856.5	812.6	6 - 9
10 - 14	3,852.3	1,965.9	1,886.4	1,642.0	831.3	810.8	2,210.3	1,134.6	1,075.6	10 - 14
15 - 19	4,256.5	2,147.2	2,109.3	1,760.5	870.6	889.9	2,496.0	1,276.6	1,219.3	15 - 19
20 - 24	4,954.9	2,470.1	2,484.7	2,166.9	1,058.1	1,108.8	2,788.0	1,412.0	1,376.0	20 - 24
25 - 29	5,271.4	2,641.1	2,630.2	2,429.8	1,199.5	1,230.3	2,841.6	1,441.7	1,399.9	25 - 29
30 - 34	5,030.5	2,526.5	2,504.1	2,481.8	1,229.5	1,252.4	2,548.7	1,297.0	1,251.7	30 - 34
35 - 39	4,718.5	2,355.3	2,363.2	2,441.5	1,193.5	1,248.0	2,277.0	1,161.7	1,115.3	35 - 39
40 - 49	10,288.9	5,058.0	5,230.9	5,106.2	2,491.0	2,615.2	5,182.6	2,567.0	2,615.6	40 - 49
50 - 59	10,678.8	5,106.6	5,572.3	4,869.5	2,318.5	2,551.0	5,809.4	2,788.1	3,021.3	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	13,897.1	5,851.5	8,045.6	5,956.3	2,470.4	3,485.9	7,940.8	3,381.2	4,559.6	60 years and over
<b>กรุงเทพมหานคร</b>	<b>9,097.0</b>	<b>4,367.7</b>	<b>4,729.3</b>	<b>9,097.0</b>	<b>4,367.7</b>	<b>4,729.3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Bangkok</b>
0 - 5	475.0	245.8	229.2	475.0	245.8	229.2	0	0	0	0 - 5
6 - 9	344.0	178.3	165.7	344.0	178.3	165.7	0	0	0	6 - 9
10 - 14	392.5	204.3	188.2	392.5	204.3	188.2	0	0	0	10 - 14
15 - 19	342.2	166.8	175.4	342.2	166.8	175.4	0	0	0	15 - 19
20 - 24	497.9	242.7	255.3	497.9	242.7	255.3	0	0	0	20 - 24
25 - 29	652.9	323.3	329.7	652.9	323.3	329.7	0	0	0	25 - 29
30 - 34	830.6	410.7	420.0	830.6	410.7	420.0	0	0	0	30 - 34
35 - 39	919.0	438.7	480.3	919.0	438.7	480.3	0	0	0	35 - 39
40 - 49	1,788.0	876.3	911.8	1,788.0	876.3	911.8	0	0	0	40 - 49
50 - 59	1,414.7	686.8	728.0	1,414.7	686.8	728.0	0	0	0	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	1,440.1	594.2	845.8	1,440.1	594.2	845.8	0	0	0	60 years and over

หมายเหตุ : "0" ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์

Note : "0" zero

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	21,919.5	10,580.0	11,339.5	10,270.8	4,901.0	5,369.9	11,648.7	5,679.0	5,969.7	Central region
0 - 5	1,148.7	579.8	568.9	524.5	261.5	263.0	624.2	318.3	306.0	0 - 5
6 - 9	815.8	414.2	401.6	371.5	186.8	184.7	444.4	227.5	216.9	6 - 9
10 - 14	1,042.1	528.7	513.4	473.5	237.6	235.9	568.7	291.2	277.5	10 - 14
15 - 19	1,175.6	581.7	593.9	539.6	262.3	277.3	635.9	319.4	316.6	15 - 19
20 - 24	1,562.8	765.8	797.0	734.2	351.7	382.5	828.6	414.1	414.5	20 - 24
25 - 29	1,827.3	919.3	908.0	869.8	429.5	440.3	957.6	489.8	467.7	25 - 29
30 - 34	1,836.0	930.5	905.5	878.7	437.7	441.0	957.3	492.8	464.5	30 - 34
35 - 39	1,820.8	913.0	907.8	874.8	431.6	443.2	946.0	481.4	464.6	35 - 39
40 - 49	3,692.2	1,830.8	1,861.4	1,763.0	866.2	896.8	1,929.2	964.6	964.6	40 - 49
50 - 59	3,262.7	1,572.2	1,690.5	1,530.7	733.4	797.3	1,732.0	838.8	893.2	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	3,735.6	1,544.0	2,191.6	1,710.7	702.9	1,007.9	2,024.9	841.2	1,183.8	60 years and over
ภาคเหนือ	11,133.6	5,332.2	5,801.4	3,883.8	1,820.2	2,063.6	7,249.8	3,512.0	3,737.8	Northern region
0 - 5	609.4	310.2	299.3	212.4	105.8	106.6	397.0	204.4	192.6	0 - 5
6 - 9	433.7	220.7	213.0	151.4	75.4	76.0	282.3	145.4	137.0	6 - 9
10 - 14	597.3	304.7	292.6	208.3	104.0	104.3	389.0	200.7	188.3	10 - 14
15 - 19	708.0	361.8	346.2	246.9	123.6	123.3	461.0	238.2	222.9	15 - 19
20 - 24	769.6	388.8	380.8	269.5	133.2	136.3	500.1	255.5	244.5	20 - 24
25 - 29	773.9	389.5	384.3	272.1	134.0	138.1	501.8	255.6	246.3	25 - 29
30 - 34	693.2	351.4	341.8	243.8	120.9	122.9	449.5	230.5	218.9	30 - 34
35 - 39	580.1	297.1	283.0	203.3	102.0	101.4	376.8	195.2	181.6	35 - 39
40 - 49	1,344.1	662.6	681.5	468.6	226.4	242.2	875.5	436.3	439.2	40 - 49
50 - 59	1,732.5	815.2	917.3	602.0	277.2	324.8	1,130.6	538.0	592.6	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	2,891.8	1,230.1	1,661.7	1,005.6	417.9	587.7	1,886.2	812.3	1,074.0	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	
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>18,167.0</b>	<b>8,728.9</b>	<b>9,438.0</b>	<b>5,387.2</b>	<b>2,560.8</b>	<b>2,826.4</b>	<b>12,779.8</b>	<b>6,168.1</b>	<b>6,611.7</b>	<b>Northeastern region</b>
0 - 5	1,219.8	622.8	597.0	361.5	182.7	178.8	858.3	440.1	418.3	0 - 5
6 - 9	828.8	423.1	405.7	245.6	124.1	121.5	583.2	299.0	284.2	6 - 9
10 - 14	1,142.3	582.6	559.8	338.5	170.9	167.6	803.8	411.7	392.2	10 - 14
15 - 19	1,364.5	699.0	665.5	404.4	205.1	199.4	960.1	493.9	466.2	15 - 19
20 - 24	1,402.4	710.7	691.7	415.6	208.4	207.2	986.8	502.3	484.5	20 - 24
25 - 29	1,285.5	641.5	644.0	381.0	188.1	192.9	904.5	453.3	451.1	25 - 29
30 - 34	973.4	483.6	489.8	288.5	141.8	146.7	684.9	341.7	343.1	30 - 34
35 - 39	738.1	374.7	363.5	218.8	109.9	108.9	519.3	264.8	254.6	35 - 39
40 - 49	2,096.6	1,014.7	1,081.9	621.7	297.7	324.0	1,474.9	717.0	757.9	40 - 49
50 - 59	2,928.5	1,388.0	1,540.5	868.5	407.2	461.3	2,059.9	980.7	1,079.2	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	4,187.2	1,788.5	2,398.6	1,243.1	524.8	718.3	2,944.1	1,263.7	1,680.4	60 years and over
<b>ภาคใต้</b>	<b>9,816.5</b>	<b>4,773.7</b>	<b>5,042.7</b>	<b>3,344.4</b>	<b>1,593.5</b>	<b>1,750.9</b>	<b>6,472.1</b>	<b>3,180.2</b>	<b>3,291.8</b>	<b>Southern region</b>
0 - 5	766.9	389.3	377.7	259.5	129.0	130.5	507.4	260.2	247.2	0 - 5
6 - 9	542.6	276.3	266.4	183.5	91.6	91.9	359.2	184.7	174.5	6 - 9
10 - 14	678.0	345.6	332.4	229.2	114.5	114.7	448.8	231.1	217.7	10 - 14
15 - 19	666.3	338.0	328.3	227.4	112.9	114.5	438.9	225.2	213.8	15 - 19
20 - 24	722.2	362.3	359.9	249.7	122.2	127.5	472.5	240.1	232.4	20 - 24
25 - 29	731.8	367.6	364.2	254.0	124.6	129.4	477.8	243.0	234.8	25 - 29
30 - 34	697.4	350.3	347.0	240.2	118.4	121.8	457.1	231.9	225.2	30 - 34
35 - 39	660.4	331.7	328.7	225.6	111.3	114.3	434.9	220.4	214.4	35 - 39
40 - 49	1,368.0	673.6	694.4	465.0	224.5	240.5	903.1	449.2	453.9	40 - 49
50 - 59	1,340.4	644.4	696.0	453.6	213.9	239.7	886.8	430.5	456.3	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	1,642.4	694.7	947.8	556.8	230.6	326.2	1,085.6	464.0	621.6	60 years and over

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

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค เขตการปกครอง และเพศ	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using		การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile phone using		การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership		Region, area and sex
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None	
ทั่วราชอาณาจักร	65,913.7	58,999.3	6,914.4	62,883.4	3,030.3	58,073.2	7,840.5	Whole Kingdom
ในเขตเทศบาล	30,150.3	27,922.0	2,228.4	29,135.6	1,014.8	27,498.8	2,651.6	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	35,763.4	31,077.3	4,686.0	33,747.9	2,015.5	30,574.4	5,188.9	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	8,622.0	8,283.5	338.5	8,447.2	174.8	8,104.1	517.9	Bangkok
ภาคกลาง	20,770.8	19,001.3	1,769.5	20,012.5	758.4	19,088.5	1,682.3	Central region
ในเขตเทศบาล	9,746.4	9,087.7	658.7	9,443.5	302.9	9,085.9	660.5	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	11,024.5	9,913.7	1,110.8	10,569.0	455.4	10,002.7	1,021.8	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	10,524.1	8,705.2	1,818.9	9,813.8	710.3	8,977.9	1,546.2	Northern region
ในเขตเทศบาล	3,671.3	3,180.0	491.3	3,476.8	194.5	3,244.6	426.8	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	6,852.8	5,525.2	1,327.6	6,337.0	515.8	5,733.3	1,119.5	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	16,947.2	14,820.9	2,126.3	15,983.2	963.9	14,239.3	2,707.9	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	5,025.7	4,483.0	542.8	4,764.0	261.7	4,322.2	703.6	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	11,921.4	10,337.9	1,583.6	11,219.2	702.2	9,917.1	2,004.3	Non-Municipal area
ภาคใต้	9,049.6	8,188.4	861.1	8,626.7	422.8	7,663.4	1,386.2	Southern region
ในเขตเทศบาล	3,084.9	2,887.9	197.0	3,004.1	80.8	2,742.0	342.9	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,964.7	5,300.6	664.1	5,622.6	342.0	4,921.3	1,043.3	Non-Municipal area



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

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค เขตการปกครอง และเพศ	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using		การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile phone using		การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership		Region, area and sex
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None	
ชาย	31,634.8	28,707.6	2,927.2	30,328.0	1,306.8	27,913.7	3,721.0	Male
ในเขตเทศบาล	14,318.4	13,443.0	875.4	13,918.7	399.7	13,111.2	1,207.2	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	17,316.4	15,264.5	2,051.8	16,409.3	907.1	14,802.6	2,513.8	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	4,121.9	4,011.1	110.8	4,071.8	50.1	3,896.7	225.2	Bangkok
ภาคกลาง	10,000.2	9,301.9	698.3	9,694.2	306.1	9,246.6	753.6	Central region
ในเขตเทศบาล	4,639.5	4,394.5	245.0	4,521.6	117.8	4,351.5	288.0	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,360.8	4,907.4	453.4	5,172.5	188.2	4,895.1	465.6	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	5,022.0	4,237.1	784.9	4,711.7	310.3	4,290.6	731.5	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,714.4	1,508.7	205.8	1,633.1	81.3	1,516.7	197.7	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,307.6	2,728.5	579.1	3,078.6	229.0	2,773.8	533.8	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	8,106.2	7,143.6	962.6	7,647.8	458.4	6,768.8	1,337.3	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	2,378.1	2,144.6	233.6	2,261.6	116.6	2,042.3	335.9	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,728.0	4,999.0	729.1	5,386.2	341.8	4,726.6	1,001.5	Non-Municipal area
ภาคใต้	4,384.5	4,013.9	370.6	4,202.5	181.9	3,711.1	673.4	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,464.5	1,384.2	80.3	1,430.6	33.9	1,304.0	160.5	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,920.0	2,629.7	290.3	2,772.0	148.0	2,407.1	512.9	Non-Municipal area

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค เขตการปกครอง และเพศ	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using		การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile phone using		การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership		Region, area and sex
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None	
หญิง	34,278.9	30,291.7	3,987.2	32,555.5	1,723.5	30,159.4	4,119.5	Female
ในเขตเทศบาล	15,831.9	14,478.9	1,353.0	15,216.9	615.1	14,387.6	1,444.4	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	18,447.0	15,812.8	2,634.2	17,338.6	1,108.4	15,771.9	2,675.1	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	4,500.1	4,272.4	227.7	4,375.4	124.8	4,207.4	292.7	Bangkok
ภาคกลาง	10,770.6	9,699.5	1,071.2	10,318.3	452.3	9,841.9	928.7	Central region
ในเขตเทศบาล	5,106.9	4,693.2	413.8	4,921.8	185.1	4,734.4	372.5	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,663.7	5,006.3	657.4	5,396.5	267.2	5,107.6	556.2	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	5,502.1	4,468.1	1,034.0	5,102.1	400.0	4,687.4	814.8	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,956.9	1,671.3	285.6	1,843.7	113.2	1,727.8	229.1	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,545.2	2,796.7	748.5	3,258.4	286.8	2,959.5	585.7	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	8,841.0	7,677.3	1,163.7	8,335.5	505.5	7,470.4	1,370.6	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	2,647.6	2,338.4	309.2	2,502.4	145.2	2,279.9	367.7	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	6,193.4	5,338.9	854.5	5,833.0	360.4	5,190.5	1,002.9	Non-Municipal area
ภาคใต้	4,665.1	4,174.5	490.6	4,424.2	240.9	3,952.3	712.8	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,620.4	1,503.7	116.7	1,573.6	46.9	1,438.0	182.4	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,044.7	2,670.8	373.8	2,850.6	194.0	2,514.3	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 และกลุ่มอายุ (ปี)	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using		การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile phone using		การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership		Area and age group (years)
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None	
ทั่วราชอาณาจักร	65,913.7	58,999.3	6,914.4	62,883.4	3,030.3	58,073.2	7,840.5	Whole Kingdom
6 - 9	2,964.9	2,825.1	139.9	2,838.1	126.8	981.6	1,983.3	6 - 9
10 - 14	3,852.3	3,796.5	55.8	3,803.3	49.0	2,955.4	896.9	10 - 14
15 - 19	4,256.5	4,234.3	22.2	4,236.0	20.5	4,199.0	57.5	15 - 19
20 - 24	4,954.9	4,897.5	57.4	4,903.1	51.7	4,875.9	79.0	20 - 24
25 - 29	5,271.4	5,213.9	57.5	5,223.7	47.7	5,189.9	81.5	25 - 29
30 - 34	5,030.5	4,974.6	56.0	4,991.2	39.4	4,953.7	76.9	30 - 34
35 - 39	4,718.5	4,629.9	88.6	4,666.2	52.3	4,622.1	96.4	35 - 39
40 - 49	10,288.9	9,968.9	319.9	10,125.3	163.6	9,965.5	323.3	40 - 49
50 - 59	10,678.8	9,834.3	844.6	10,383.2	295.6	10,034.1	644.7	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	13,897.1	8,624.5	5,272.6	11,713.3	2,183.7	10,296.0	3,601.1	60 years and over
<b>ในเขตเทศบาล</b>	<b>30,150.3</b>	<b>27,922.0</b>	<b>2,228.4</b>	<b>29,135.6</b>	<b>1,014.8</b>	<b>27,498.8</b>	<b>2,651.6</b>	<b>Municipal area</b>
6 - 9	1,295.9	1,245.0	50.9	1,244.7	51.2	460.3	835.6	6 - 9
10 - 14	1,642.0	1,621.6	20.4	1,623.4	18.7	1,332.2	309.9	10 - 14
15 - 19	1,760.5	1,755.0	5.6	1,755.9	4.7	1,747.8	12.7	15 - 19
20 - 24	2,166.9	2,148.6	18.3	2,151.0	15.8	2,142.7	24.2	20 - 24
25 - 29	2,429.8	2,414.5	15.2	2,419.2	10.6	2,407.9	21.8	25 - 29
30 - 34	2,481.8	2,468.5	13.3	2,469.0	12.9	2,458.5	23.4	30 - 34
35 - 39	2,441.5	2,414.0	27.5	2,425.4	16.1	2,414.8	26.7	35 - 39
40 - 49	5,106.2	5,027.9	78.3	5,064.0	42.2	5,030.1	76.1	40 - 49
50 - 59	4,869.5	4,634.1	235.4	4,780.9	88.6	4,700.5	169.0	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	5,956.3	4,192.8	1,763.5	5,202.2	754.1	4,803.9	1,152.4	60 years and over
<b>นอกเขตเทศบาล</b>	<b>35,763.4</b>	<b>31,077.3</b>	<b>4,686.0</b>	<b>33,747.9</b>	<b>2,015.5</b>	<b>30,574.4</b>	<b>5,188.9</b>	<b>Non-Municipal area</b>
6 - 9	1,669.0	1,580.0	89.0	1,593.4	75.6	521.3	1,147.8	6 - 9
10 - 14	2,210.3	2,174.9	35.3	2,179.9	30.4	1,623.3	587.0	10 - 14
15 - 19	2,496.0	2,479.3	16.7	2,480.2	15.8	2,451.2	44.8	15 - 19
20 - 24	2,788.0	2,748.9	39.1	2,752.1	35.9	2,733.2	54.8	20 - 24
25 - 29	2,841.6	2,799.3	42.3	2,804.5	37.1	2,782.0	59.6	25 - 29
30 - 34	2,548.7	2,506.1	42.6	2,522.2	26.5	2,495.2	53.5	30 - 34
35 - 39	2,277.0	2,215.9	61.1	2,240.8	36.2	2,207.3	69.7	35 - 39
40 - 49	5,182.6	4,941.0	241.6	5,061.2	121.4	4,935.4	247.2	40 - 49
50 - 59	5,809.4	5,200.2	609.1	5,602.4	207.0	5,333.6	475.7	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	7,940.8	4,431.7	3,509.1	6,511.2	1,429.6	5,492.1	2,448.7	60 years and over

ตาราง 4 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ ระดับการศึกษาที่สำเร็จ และเขตการปกครอง

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ระดับการศึกษาที่สำเร็จ และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using		การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile phone using		การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership		Level of education and area
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None	
<b>ทั่วราชอาณาจักร</b>	<b>65,913.7</b>	<b>58,999.3</b>	<b>6,914.4</b>	<b>62,883.4</b>	<b>3,030.3</b>	<b>58,073.2</b>	<b>7,840.5</b>	<b>Whole Kingdom</b>
ไม่มีการศึกษา	2,476.4	1,486.0	990.4	1,821.9	654.6	1,205.5	1,270.9	No schooling
ต่ำกว่าประถมศึกษา	15,120.0	10,672.5	4,447.5	13,371.2	1,748.8	9,912.1	5,207.9	Incomplete primary
ประถมศึกษา	13,609.5	12,646.8	962.7	13,212.8	396.7	12,689.3	920.2	Primary
มัธยมศึกษาตอนต้น	11,060.5	10,821.1	239.4	10,962.8	97.7	10,843.5	217.0	Lower secondary
มัธยมศึกษาตอนปลาย	11,154.6	10,986.4	168.2	11,077.9	76.7	11,015.2	139.4	Upper secondary level
- สายสามัญ	8,826.5	8,693.7	132.8	8,763.0	63.5	8,712.2	114.3	- General/academic
- สายอาชีวศึกษา	2,312.0	2,277.4	34.6	2,298.8	13.2	2,287.0	25.0	- Vocational
- สายวิชาการศึกษา	16.1	15.4	0.7	16.1	0.1	16.0	0.1	- Teachertraining
อุดมศึกษา	11,805.4	11,717.0	88.4	11,761.7	43.7	11,740.0	65.5	Higher level
- สายวิชาการ	7,693.3	7,653.4	39.9	7,673.4	19.9	7,664.4	28.9	- Academic
- สายวิชาชีพ	2,835.4	2,813.2	22.2	2,823.6	11.9	2,814.8	20.7	- Hightechnical education
- สายวิชาการศึกษา	1,276.7	1,250.4	26.3	1,264.7	12.0	1,260.8	15.9	- Teachertraining
การศึกษาอื่น ๆ <sup>1/</sup>	278.7	273.9	4.8	275.2	3.5	269.0	9.7	Others <sup>1/</sup>
ไม่ทราบ	408.5	395.5	13.0	400.0	8.5	398.5	10.0	Unknown
<b>ในเขตเทศบาล</b>	<b>30,150.3</b>	<b>27,922.0</b>	<b>2,228.4</b>	<b>29,135.6</b>	<b>1,014.8</b>	<b>27,498.8</b>	<b>2,651.6</b>	<b>Municipal area</b>
ไม่มีการศึกษา	1,027.7	735.6	292.1	829.5	198.2	590.5	437.2	No schooling
ต่ำกว่าประถมศึกษา	5,628.2	4,248.4	1,379.8	5,051.9	576.3	3,863.3	1,764.9	Incomplete primary
ประถมศึกษา	5,414.3	5,105.5	308.9	5,284.1	130.2	5,142.5	271.8	Primary
มัธยมศึกษาตอนต้น	4,835.2	4,742.6	92.6	4,801.3	33.9	4,769.9	65.4	Lower secondary
มัธยมศึกษาตอนปลาย	5,629.1	5,541.4	87.8	5,588.8	40.3	5,564.4	64.8	Upper secondary level
- สายสามัญ	4,318.8	4,250.0	68.7	4,284.4	34.3	4,265.4	53.3	- General/academic
- สายอาชีวศึกษา	1,300.2	1,281.4	18.8	1,294.3	5.9	1,288.9	11.4	- Vocational
- สายวิชาการศึกษา	10.2	10.0	0.2	10.1	0.1	10.1	0.1	- Teachertraining
อุดมศึกษา	7,185.6	7,126.0	59.6	7,154.2	31.4	7,144.0	41.6	Higher level
- สายวิชาการ	5,042.6	5,014.1	28.5	5,028.4	14.3	5,023.6	19.0	- Academic
- สายวิชาชีพ	1,457.1	1,441.0	16.1	1,447.5	9.6	1,444.0	13.1	- Hightechnical education
- สายวิชาการศึกษา	685.9	670.9	15.0	678.4	7.5	676.3	9.6	- Teachertraining
การศึกษาอื่น ๆ <sup>1/</sup>	118.1	117.5	0.6	117.8	0.4	117.2	1.0	Others <sup>1/</sup>
ไม่ทราบ	312.0	305.1	6.9	308.0	4.0	307.1	4.9	Unknown
<b>นอกเขตเทศบาล</b>	<b>35,763.4</b>	<b>31,077.3</b>	<b>4,686.0</b>	<b>33,747.9</b>	<b>2,015.5</b>	<b>30,574.4</b>	<b>5,188.9</b>	<b>Non-Municipal area</b>
ไม่มีการศึกษา	1,448.7	750.5	698.3	992.4	456.3	615.0	833.7	No schooling
ต่ำกว่าประถมศึกษา	9,491.8	6,424.1	3,067.7	8,319.3	1,172.5	6,048.8	3,443.0	Incomplete primary
ประถมศึกษา	8,195.2	7,541.4	653.9	7,928.7	266.5	7,546.8	648.4	Primary
มัธยมศึกษาตอนต้น	6,225.3	6,078.5	146.8	6,161.5	63.8	6,073.6	151.6	Lower secondary
มัธยมศึกษาตอนปลาย	5,525.5	5,445.1	80.4	5,489.1	36.4	5,450.9	74.6	Upper secondary level
- สายสามัญ	4,507.7	4,443.7	64.1	4,478.5	29.2	4,446.7	61.0	- General/academic
- สายอาชีวศึกษา	1,011.8	996.0	15.8	1,004.6	7.2	998.2	13.6	- Vocational
- สายวิชาการศึกษา	6.0	5.5	0.5	6.0	n.a.	6.0	n.a.	- Teachertraining
อุดมศึกษา	4,619.8	4,591.0	28.8	4,607.5	12.3	4,596.0	23.8	Higher level
- สายวิชาการ	2,650.7	2,639.3	11.3	2,645.1	5.6	2,640.8	9.9	- Academic
- สายวิชาชีพ	1,378.4	1,372.3	6.1	1,376.1	2.2	1,370.7	7.6	- Hightechnical education
- สายวิชาการศึกษา	590.8	579.5	11.4	586.3	4.5	584.5	6.3	- Teachertraining
การศึกษาอื่น ๆ <sup>1/</sup>	160.6	156.4	4.2	157.4	3.2	151.9	8.7	Others <sup>1/</sup>
ไม่ทราบ	96.5	90.4	6.1	92.0	4.5	91.5	5.1	Unknown

หมายเหตุ : - <sup>1/</sup> รวมอาชีวาระยะสั้น

- "n.a." ไม่มีข้อมูล

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

- "n.a." not available

ตาราง 5 จำนวนประชาชนอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ สถานภาพแรงงาน และเขตการปกครอง

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

สถานภาพแรงงาน และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต		การใช้โทรศัพท์มือถือ		การมีโทรศัพท์มือถือ		Labor force status and area
		Internet using		Mobile phone using		Mobile phone ownership		
		ใช้ Use	ไม่ใช่ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช่ Do not use	มี Have	ไม่มี None	
<b>ทั่วราชอาณาจักร</b>	59,096.5	52,377.7	6,718.8	56,242.0	2,854.5	54,136.2	4,960.3	Population 15 years and over
<b>กำลังแรงงานรวม</b>	40,264.4	38,043.8	2,220.6	39,703.9	560.5	38,774.7	1,489.7	Total labor force
<b>กำลังแรงงานปัจจุบัน</b>	40,023.4	37,850.8	2,172.7	39,477.1	546.4	38,563.1	1,460.3	Current labor force
- ผู้มีงานทำ	39,614.8	37,447.4	2,167.4	39,071.3	543.5	38,162.2	1,452.6	- Employed
- ผู้ว่างงาน	408.7	403.4	5.3	405.7	2.9	400.9	7.8	- Unemployed
<b>กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล</b>	241.0	193.0	48.0	226.9	14.1	211.6	29.4	Seasonally inactive labor force
<b>ผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน</b>	18,832.1	14,333.9	4,498.2	16,538.1	2,294.0	15,361.5	3,470.6	Persons not in labor force
- ทำงานบ้าน	4,978.5	4,478.9	499.7	4,845.7	132.8	4,654.3	324.2	- Household work
- เรียนหนังสือ	4,572.0	4,566.3	5.6	4,567.8	4.1	4,545.5	26.4	- Studies
- ยังเด็ก ซรา/ไม่สามารถทำงานได้	7,113.2	3,254.6	3,858.6	5,015.0	2,098.2	4,088.7	3,024.5	- Too young/old/incapable work
- ดูแลเด็ก/ผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย/ผู้พิการ	422.2	384.3	37.9	408.2	14.0	394.6	27.6	- Caring for children/elderly/ patients/disabled people
- อื่นๆ	1,746.2	1,649.9	96.4	1,701.4	44.8	1,678.3	67.9	- Others
<b>ในเขตเทศบาล</b>	27,212.5	25,055.4	2,157.1	26,267.5	945.0	25,706.3	1,506.2	Municipal area
<b>กำลังแรงงานรวม</b>	18,839.4	18,227.4	612.0	18,687.8	151.5	18,480.0	359.4	Total labor force
<b>กำลังแรงงานปัจจุบัน</b>	18,791.4	18,186.1	605.3	18,641.3	150.1	18,437.1	354.3	Current labor force
- ผู้มีงานทำ	18,600.3	17,996.1	604.2	18,451.3	149.0	18,248.3	352.0	- Employed
- ผู้ว่างงาน	191.1	190.0	1.2	190.0	1.2	188.8	2.4	- Unemployed
<b>กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล</b>	48.0	41.3	6.6	46.5	1.4	42.9	5.1	Seasonally inactive labor force
<b>ผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน</b>	8,373.1	6,828.0	1,545.1	7,579.7	793.4	7,226.3	1,146.8	Persons not in labor force
- ทำงานบ้าน	2,101.7	1,954.8	146.9	2,058.0	43.8	2,006.0	95.7	- Household work
- เรียนหนังสือ	2,163.0	2,161.4	1.6	2,161.9	1.1	2,157.5	5.5	- Studies
- ยังเด็ก ซรา/ไม่สามารถทำงานได้	2,954.7	1,620.4	1,334.3	2,235.8	719.0	1,951.6	1,003.2	- Too young/old/incapable work
- ดูแลเด็ก/ผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย/ผู้พิการ	152.4	138.8	13.6	146.3	6.2	142.2	10.2	- Caring for children/elderly/ patients/disabled people
- อื่นๆ	1,001.3	952.5	48.7	977.8	23.5	969.0	32.2	- Others
<b>นอกเขตเทศบาล</b>	31,884.0	27,322.3	4,561.7	29,974.6	1,909.5	28,429.9	3,454.1	Non-Municipal area
<b>กำลังแรงงานรวม</b>	21,425.1	19,816.4	1,608.6	21,016.1	409.0	20,294.8	1,130.3	Total labor force
<b>กำลังแรงงานปัจจุบัน</b>	21,232.0	19,664.7	1,567.3	20,835.8	396.3	20,126.0	1,106.0	Current labor force
- ผู้มีงานทำ	21,014.5	19,451.3	1,563.2	20,620.0	394.5	19,913.9	1,100.6	- Employed
- ผู้ว่างงาน	217.6	213.4	4.2	215.8	1.8	212.2	5.4	- Unemployed
<b>กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล</b>	193.0	151.7	41.3	180.3	12.7	168.7	24.3	Seasonally inactive labor force
<b>ผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน</b>	10,459.0	7,505.9	2,953.1	8,958.5	1,500.5	8,135.1	2,323.8	Persons not in labor force
- ทำงานบ้าน	2,876.8	2,524.0	352.8	2,787.8	89.1	2,648.3	228.5	- Household work
- เรียนหนังสือ	2,409.0	2,404.9	4.0	2,405.9	3.1	2,388.0	21.0	- Studies
- ยังเด็ก ซรา/ไม่สามารถทำงานได้	4,158.4	1,634.2	2,524.3	2,779.2	1,379.2	2,137.1	2,021.3	- Too young/old/incapable work
- ดูแลเด็ก/ผู้สูงอายุ/ผู้ป่วย/ผู้พิการ	269.8	245.4	24.3	262.0	7.8	252.4	17.4	- Caring for children/elderly/ patients/disabled people
- อื่นๆ	745.0	697.4	47.6	723.6	21.4	709.3	35.7	- 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 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	39,614.8	37,447.4	2,167.4	39,071.3	543.5	38,162.2	1,452.6	Whole Kingdom	
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญชาการตามกฎหมาย <sup>1/</sup>	1,319.9	1,310.7	9.2	1,317.6	2.3	1,316.0	3.9	Managers, senior officials and legislators <sup>1/</sup>	
ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ	2,257.7	2,255.1	2.7	2,257.3	0.4	2,254.9	2.8	Professionals	
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ	1,932.3	1,927.8	4.5	1,932.0	0.3	1,931.6	0.7	Technicians and associate professionals	
เสมียน	1,822.8	1,820.9	1.9	1,821.3	1.5	1,820.5	2.3	Clerks	
พนักงานบริการ และผู้จำหน่ายสินค้า	8,786.4	8,519.6	266.8	8,734.1	52.3	8,662.1	124.3	Service workers and shop and market sales workers	
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง	9,694.2	8,437.2	1,257.0	9,388.5	305.7	8,806.6	887.6	Skilled agricultural and fishery workers	
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	4,489.3	4,296.1	193.2	4,440.7	48.6	4,357.5	131.7	Craftsmen and related trades workers	
ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	4,141.8	4,098.3	43.5	4,134.4	7.4	4,123.7	18.2	Plant and machine operators and assemblers	
ผู้ประกอบอาชีพงานขั้นพื้นฐาน	5,121.5	4,732.8	388.8	4,996.6	125.0	4,840.4	281.1	Elementary occupations	
คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	49.0	49.0	n.a.	49.0	n.a.	49.0	n.a.	Workers not classifiable by occupation	

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

- "n.a." ไม่มีข้อมูล

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

- "n.a." not available

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

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

อาชีพ และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต		การใช้โทรศัพท์มือถือ			การมีโทรศัพท์มือถือ		Occupation and area
		Internet using		Mobile phone using			Mobile phone ownership		
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None		
ในเขตเทศบาล	18,600.3	17,996.1	604.2	18,451.3	149.0	18,248.3	352.0	Municipal area	
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย <sup>1/</sup>	795.8	790.5	5.3	794.7	1.1	794.3	1.5	Managers, senior officials and legislators <sup>1/</sup>	
ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ	1,417.2	1,416.1	1.1	1,417.1	0.1	1,417.1	0.1	Professionals	
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ	1,285.4	1,281.8	3.6	1,285.2	0.3	1,284.9	0.5	Technicians and associate professionals	
เสมียน	1,114.4	1,113.2	1.2	1,113.4	1.0	1,113.3	1.1	Clerks	
พนักงานบริการ และผู้จำหน่ายสินค้า	5,216.6	5,084.7	131.9	5,190.1	26.5	5,159.9	56.7	Service workers and shop and market sales workers	
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง	1,940.0	1,699.1	240.9	1,883.9	56.1	1,786.4	153.6	Skilled agricultural and fishery workers	
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	2,294.7	2,220.7	74.0	2,274.0	20.7	2,250.1	44.6	Craftsmen and related trades workers	
ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	2,292.5	2,272.6	19.8	2,287.6	4.9	2,285.4	7.1	Plant and machine operators and assemblers	
ผู้ประกอบอาชีพงานขั้นพื้นฐาน	2,206.0	2,079.8	126.2	2,167.7	38.3	2,119.3	86.7	Elementary occupations	
คนงานซึ่งไม่ได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	37.8	37.8	n.a.	37.8	n.a.	37.8	n.a.	Workers not classifiable by occupation	

หมายเหตุ : - <sup>1/</sup> รวมทหารประจำการ ที่เป็นสมาชิกในครัวเรือนส่วนบุคคล  
- "n.a." ไม่มีข้อมูล

Note : - <sup>1/</sup> Include military occupation who is a member of a private household  
- "n.a." not available

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

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

อาชีพ และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต		การใช้โทรศัพท์มือถือ			การมีโทรศัพท์มือถือ		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	21,014.5	19,451.3	1,563.2	20,620.0	394.5	19,913.9	1,100.6	Non-Municipal area	
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญชาการพิเศษ <sup>1/</sup>	524.1	520.2	3.9	522.9	1.2	521.7	2.4	Managers, senior officials and legislators <sup>1/</sup>	
ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่าง ๆ	840.5	839.0	1.5	840.2	0.3	837.8	2.7	Professionals	
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ	646.9	646.0	0.8	646.9	n.a.	646.7	0.1	Technicians and associate professionals	
เสมียน	708.4	707.8	0.7	708.0	0.5	707.2	1.2	Clerks	
พนักงานบริการ และผู้จำหน่ายสินค้า	3,569.8	3,434.9	134.9	3,544.0	25.8	3,502.2	67.5	Service workers and shop and market sales workers	
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง	7,754.2	6,738.1	1,016.1	7,504.6	249.6	7,020.2	734.0	Skilled agricultural and fishery workers	
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	2,194.6	2,075.5	119.1	2,166.7	27.9	2,107.5	87.1	Craftsmen and related trades workers	
ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	1,849.4	1,825.7	23.7	1,846.8	2.6	1,838.3	11.1	Plant and machine operators and assemblers	
ผู้ประกอบอาชีพงานขั้นพื้นฐาน	2,915.6	2,653.0	262.6	2,828.9	86.7	2,721.1	194.4	Elementary occupations	
คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	11.2	11.2	n.a.	11.2	n.a.	11.2	n.a.	Workers not classifiable by occupation	

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

- "n.a." ไม่มีข้อมูล

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

- "n.a." not available



ตาราง 7 จำนวนประชาชนอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ อุตสาหกรรม และเขตการปกครอง

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

อุตสาหกรรม และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using		การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile phone using			การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership		Industry and area
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None		
ทั่วราชอาณาจักร	39,614.8	37,447.4	2,167.4	39,071.3	543.5	38,162.2	1,452.6	Whole Kingdom	
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	10,957.3	9,512.0	1,445.3	10,580.6	376.7	9,925.6	1,031.7	Agriculture, forestry and fishing	
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	62.7	59.8	2.9	62.4	0.2	61.0	1.7	Mining and quarrying	
การผลิต	6,311.2	6,141.1	170.2	6,269.5	41.7	6,214.3	97.0	Manufacturing	
ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ	105.1	105.0	0.1	105.0	0.1	105.0	0.1	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	
การจัดหาน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย ของเสีย และสิ่งปฏิกูล	92.1	91.2	0.9	91.7	0.4	89.8	2.3	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	
การก่อสร้าง	2,471.7	2,369.6	102.1	2,444.8	26.9	2,385.0	86.8	Construction	
การขายส่ง และการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ และรถจักรยานยนต์	6,929.0	6,696.1	232.9	6,871.9	57.0	6,797.2	131.8	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	
การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า	1,619.3	1,602.3	17.0	1,617.1	2.2	1,614.3	4.9	Transportation and storage	
ที่พักแรมและการบริการด้านอาหาร	3,442.6	3,358.7	84.0	3,429.2	13.4	3,398.4	44.2	Accommodation and food service activities	
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	174.4	174.4	n.a.	174.4	n.a.	174.4	n.a.	Information and communication	
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	467.9	467.4	0.5	467.8	0.1	467.7	0.1	Financial and insurance activities	
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	374.1	368.5	5.5	374.0	0.1	373.9	0.2	Real estate activities	
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค	509.7	508.5	1.1	509.6	0.1	509.6	0.1	Professional ,scientific and technical activities	
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	716.2	708.6	7.6	716.0	0.2	710.9	5.3	Administrative and support service activities	
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการประกันสังคมภาคบังคับ	1,752.1	1,738.3	13.8	1,748.1	4.0	1,745.7	6.3	Public administration and defence; compulsory social security	
การศึกษา	1,141.0	1,133.4	7.6	1,140.5	0.5	1,139.9	1.1	Education	
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	838.3	831.8	6.4	837.3	1.0	835.3	2.9	Human health and social work activities	
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	309.0	307.4	1.6	309.0	n.a.	306.3	2.7	Arts, entertainment and recreation	
กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ	1,031.0	977.6	53.4	1,015.7	15.3	1,004.4	26.6	Other service activities	
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล กิจกรรมการผลิต สินค้าและบริการที่ทำขึ้นเองเพื่อใช้ในครัวเรือน	258.0	243.3	14.7	254.4	3.5	251.1	6.9	Activities of households as employers; undifferentiated goods and services producing activities of households for own use	
กิจกรรมขององค์การระหว่างประเทศ	1.9	1.9	n.a.	1.9	n.a.	1.9	n.a.	Activities of extraterritorial organizations and bodies	
ไม่ทราบ	50.6	50.6	n.a.	50.6	n.a.	50.6	n.a.	Unknown	

หมายเหตุ : "n.a." ไม่มีข้อมูล

Note : "n.a." not available

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

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

อุตสาหกรรม และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต		การใช้โทรศัพท์มือถือ			การมีโทรศัพท์มือถือ		Industry and area
		Internet using		Mobile phone using			Mobile phone ownership		
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None		
ในเขตเทศบาล	18,600.3	17,996.1	604.2	18,451.3	149.0	18,248.3	352.0	Municipal	
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	2,141.4	1,863.6	277.9	2,068.0	73.4	1,957.7	183.8	Agriculture, forestry and fishing	
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	23.0	21.4	1.6	23.0	n.a.	22.8	0.1	Mining and quarrying	
การผลิต	3,281.9	3,218.4	63.5	3,264.0	17.9	3,246.9	35.0	Manufacturing	
ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ	56.6	56.6	n.a.	56.6	n.a.	56.6	n.a.	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	
การจัดหาน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย ของเสีย และสิ่งปฏิกูล	51.8	51.2	0.6	51.7	0.1	51.7	0.1	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	
การก่อสร้าง	1,214.1	1,175.1	39.0	1,202.0	12.1	1,182.3	31.8	Construction	
การขายส่ง และการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ และรถจักรยานยนต์	3,837.6	3,734.1	103.4	3,811.0	26.6	3,785.4	52.2	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	
การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า	1,111.6	1,101.6	10.0	1,110.3	1.3	1,108.9	2.7	Transportation and storage	
ที่พักแรมและการบริการด้านอาหาร	2,226.6	2,178.3	48.3	2,218.5	8.2	2,202.7	24.0	Accommodation and food service activities	
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	146.3	146.3	n.a.	146.3	n.a.	146.3	n.a.	Information and communication	
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	304.9	304.4	0.5	304.8	0.1	304.7	0.1	Financial and insurance activities	
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	324.0	320.8	3.2	323.9	0.1	323.8	0.2	Real estate activities	
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค	396.8	396.6	0.2	396.7	0.1	396.7	0.1	Professional ,scientific and technical activities	
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	539.5	534.7	4.7	539.3	0.2	536.2	3.3	Administrative and support service activities	
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการประกันสังคมภาคบังคับ	877.9	872.0	5.9	877.9	n.a.	876.9	0.9	Public administration and defence; compulsory social security	
การศึกษา	584.2	580.7	3.5	584.0	0.2	583.7	0.5	Education	
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	475.2	470.7	4.5	474.7	0.5	472.9	2.3	Human health and social work activities	
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	166.2	165.7	0.4	166.2	n.a.	164.9	1.3	Arts, entertainment and recreation	
กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ	596.8	568.7	28.1	590.8	6.0	587.6	9.2	Other service activities	
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล กิจกรรมการผลิต สินค้าและบริการที่ทำขึ้นเองเพื่อใช้ในครัวเรือน	196.7	187.9	8.8	194.5	2.3	192.4	4.3	Activities of households as employers; undifferentiated goods and services producing activities of households for own use	
กิจกรรมขององค์การระหว่างประเทศ	1.9	1.9	n.a.	1.9	n.a.	1.9	n.a.	Activities of extraterritorial organizations and bodies	
ไม่ทราบ	45.5	45.5	n.a.	45.5	n.a.	45.5	n.a.	Unknown	

หมายเหตุ : "n.a." ไม่มีข้อมูล

Note : "n.a." not available

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

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

อุตสาหกรรม และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using		การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile phone using			การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership		Industry and area
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None		
นอกเขตเทศบาล	21,014.5	19,451.3	1,563.2	20,620.0	394.5	19,913.9	1,100.6	Non-Municipal	
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	8,815.9	7,648.5	1,167.5	8,512.6	303.3	7,968.0	847.9	Agriculture, forestry and fishing	
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	39.7	38.4	1.3	39.5	0.2	38.1	1.6	Mining and quarrying	
การผลิต	3,029.4	2,922.7	106.7	3,005.5	23.8	2,967.4	62.0	Manufacturing	
ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ	48.5	48.5	0.1	48.5	0.1	48.5	0.1	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	
การจัดหาน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย ของเสีย และสิ่งปฏิกูล	40.3	40.0	0.3	40.0	0.3	38.1	2.1	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	
การก่อสร้าง	1,257.6	1,194.5	63.1	1,242.8	14.8	1,202.6	55.0	Construction	
การขายส่ง และการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ และรถจักรยานยนต์	3,091.4	2,961.9	129.5	3,061.0	30.4	3,011.8	79.6	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	
การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า	507.7	500.7	7.0	506.8	0.9	505.5	2.2	Transportation and storage	
ที่พักแรมและการบริการด้านอาหาร	1,216.0	1,180.4	35.7	1,210.7	5.3	1,195.8	20.3	Accommodation and food service activities	
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	28.1	28.1	n.a.	28.1	n.a.	28.1	n.a.	Information and communication	
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	163.0	163.0	n.a.	163.0	n.a.	163.0	n.a.	Financial and insurance activities	
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	50.1	47.7	2.3	50.1	n.a.	50.1	n.a.	Real estate activities	
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค	112.9	112.0	0.9	112.9	n.a.	112.9	n.a.	Professional ,scientific and technical activities	
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	176.7	173.9	2.8	176.7	0.1	174.7	2.0	Administrative and support service activities	
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการประกันสังคมภาคบังคับ	874.2	866.3	7.9	870.2	4.0	868.8	5.4	Public administration and defence; compulsory social security	
การศึกษา	556.7	552.6	4.1	556.5	0.3	556.2	0.6	Education	
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	363.1	361.2	1.9	362.6	0.5	362.4	0.6	Human health and social work activities	
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	142.9	141.7	1.2	142.9	n.a.	141.4	1.4	Arts, entertainment and recreation	
กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ	434.2	409.0	25.2	424.9	9.3	416.8	17.4	Other service activities	
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล กิจกรรมการผลิต สินค้าและบริการที่ทำขึ้นเองเพื่อใช้ในครัวเรือน	61.2	55.4	5.9	60.0	1.2	58.7	2.5	Activities of households as employers; undifferentiated goods and services producing activities of households for own use	
กิจกรรมขององค์การระหว่างประเทศ	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Activities of extraterritorial organizations and bodies	
ไม่ทราบ	5.1	5.1	n.a.	5.1	n.a.	5.1	n.a.	Unknown	

หมายเหตุ : "n.a." ไม่มีข้อมูล

Note : "n.a." not available

ตาราง 8 จำนวนประชาชนอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ สถานภาพการทำงาน และเขตการปกครอง



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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

สถานภาพการทำงาน และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using		การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile phone using		การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership		Work status and area
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None	
<b>ทั่วราชอาณาจักร</b>	<b>39,614.8</b>	<b>37,447.4</b>	<b>2,167.4</b>	<b>39,071.3</b>	<b>543.5</b>	<b>38,162.2</b>	<b>1,452.6</b>	<b>Whole Kingdom</b>
นายจ้าง	1,147.1	1,109.2	37.9	1,138.1	9.0	1,128.4	18.7	Employer
ลูกจ้างรัฐบาล	3,644.5	3,622.0	22.4	3,639.6	4.9	3,635.0	9.4	Government employees
ลูกจ้างเอกชน	16,328.2	15,948.4	379.8	16,206.1	122.2	16,004.4	323.8	Private employees
ทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง	12,952.6	11,601.1	1,351.5	12,624.2	328.4	12,153.9	798.7	Self employed with out employee
ช่วยธุรกิจในครัวเรือน	5,510.8	5,137.9	373.0	5,432.0	78.8	5,209.9	300.9	Unpaid family worker
การรวมกลุ่ม	31.6	28.9	2.8	31.4	0.2	30.6	1.0	Members of producers
<b>ในเขตเทศบาล</b>	<b>18,600.3</b>	<b>17,996.1</b>	<b>604.2</b>	<b>18,451.3</b>	<b>149.0</b>	<b>18,248.3</b>	<b>352.0</b>	<b>Municipal area</b>
นายจ้าง	608.8	598.7	10.1	606.7	2.0	604.8	4.0	Employer
ลูกจ้างรัฐบาล	1,841.1	1,833.1	8.0	1,841.0	0.1	1,839.7	1.4	Government employees
ลูกจ้างเอกชน	9,186.7	9,053.1	133.6	9,143.4	43.3	9,087.2	99.5	Private employees
ทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง	5,099.9	4,737.3	362.7	5,016.6	83.4	4,923.1	176.9	Self employed with out employee
ช่วยธุรกิจในครัวเรือน	1,855.8	1,766.1	89.7	1,835.6	20.1	1,785.6	70.1	Unpaid family worker
การรวมกลุ่ม	8.1	7.9	0.2	8.1	n.a.	8.0	0.1	Members of producers
<b>นอกเขตเทศบาล</b>	<b>21,014.5</b>	<b>19,451.3</b>	<b>1,563.2</b>	<b>20,620.0</b>	<b>394.5</b>	<b>19,913.9</b>	<b>1,100.6</b>	<b>Non-Municipal area</b>
นายจ้าง	538.3	510.5	27.8	531.4	6.9	523.6	14.7	Employer
ลูกจ้างรัฐบาล	1,803.4	1,789.0	14.4	1,798.6	4.7	1,795.3	8.0	Government employees
ลูกจ้างเอกชน	7,141.5	6,895.3	246.3	7,062.7	78.9	6,917.2	224.3	Private employees
ทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง	7,852.7	6,863.8	988.9	7,607.6	245.1	7,230.8	621.9	Self employed with out employee
ช่วยธุรกิจในครัวเรือน	3,655.0	3,371.8	283.3	3,596.4	58.7	3,424.3	230.7	Unpaid family worker
การรวมกลุ่ม	23.6	21.0	2.6	23.3	0.2	22.6	0.9	Members of producers

หมายเหตุ : "n.a." ไม่มีข้อมูล

Note : "n.a." not available

ตาราง 9 จำนวนผู้ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผลที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต ภาค และเขตการปกครอง

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค และเขตการปกครอง	เหตุผลที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต Reasons for not using the internet									อื่น ๆ Other reason	Region and area
	รวม Total	ไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจ Do not need the internet	ใช้ไม่เป็น/ไม่มีความรู้ หรือทักษะในการใช้ Don't know how to use it	ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ อินเทอร์เน็ตสูงเกินไป เช่น ค่าบริการ เป็นต้น Cost of internet use is too high (eg.service charges, etc.)	กังวลเรื่อง ความเป็นส่วนตัว หรือความปลอดภัย Privacy or security concerns	ไม่มีสัญญาณ อินเทอร์เน็ตในพื้นที่ Internet signal is not available in the area	ไม่ทราบ อินเทอร์เน็ตคืออะไร Don't know what internet is	ไม่ได้รับอนุญาต ให้ใช้อินเทอร์เน็ต Not allowed to use internet			
ทั่วราชอาณาจักร	6,914.4	3,695.2	3,063.4	90.2	6.4	1.6	15.0	25.4	17.2	Whole kingdom	
ในเขตเทศบาล	2,228.4	1,261.6	922.7	19.9	5.4	0.2	4.3	8.9	5.5	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	4,686.0	2,433.7	2,140.7	70.4	1.0	1.4	10.7	16.6	11.7	Non-Municipal area	
กรุงเทพมหานคร	338.5	230.8	100.3	2.1	1.7	n.a.	n.a.	2.8	0.9	Bangkok	
ภาคกลาง	1,769.5	896.6	839.2	17.8	4.3	0.1	3.5	5.3	2.8	Central region	
ในเขตเทศบาล	658.7	366.2	281.1	2.6	3.3	n.a.	2.8	1.6	1.1	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	1,110.8	530.4	558.1	15.2	1.0	0.1	0.7	3.7	1.6	Non-Municipal area	
ภาคเหนือ	1,818.9	1,057.5	736.6	18.2	0.1	0.3	n.a.	2.8	3.4	Northern region	
ในเขตเทศบาล	491.3	289.4	193.9	4.4	0.1	n.a.	n.a.	1.8	1.7	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	1,327.6	768.1	542.7	13.8	n.a.	0.3	n.a.	1.0	1.7	Non-Municipal area	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2,126.3	1,031.0	1,011.1	49.0	n.a.	0.2	11.6	13.9	9.7	Northeastern region	
ในเขตเทศบาล	542.8	260.1	267.9	8.7	n.a.	0.2	1.5	2.7	1.6	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	1,583.6	770.9	743.2	40.3	n.a.	n.a.	10.1	11.2	8.1	Non-Municipal area	
ภาคใต้	861.1	479.4	376.2	3.2	0.2	1.0	n.a.	0.7	0.5	Southern region	
ในเขตเทศบาล	197.0	115.1	79.4	2.1	0.2	n.a.	n.a.	n.a.	0.2	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	664.1	364.3	296.7	1.1	n.a.	1.0	n.a.	0.7	0.3	Non-Municipal area	

หมายเหตุ : "n.a." ไม่มีข้อมูล

Note : "n.a." not available

ตาราง 10 จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามลักษณะการใช้โทรศัพท์มือถือ กลุ่มอายุ และเขตการปกครอง

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

เขตการปกครอง และกลุ่มอายุ (ปี)	ลักษณะการใช้โทรศัพท์มือถือ Characteristics of using mobile phone			Area and age group (years)	
	รวม Total	มีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership	ไม่มีโทรศัพท์มือถือ (ใช้ร่วมกับคนในครัวเรือน) None mobile phone ownership (Share with the household)		ไม่มีโทรศัพท์มือถือ (ใช้จากที่อื่น) None mobile phone ownership (Use from elsewhere)
<b>ทั่วราชอาณาจักร</b>	<b>62,883.4</b>	<b>58,073.2</b>	<b>4,736.1</b>	<b>74.1</b>	<b>Whole kingdom</b>
6 - 9	2,838.1	981.6	1,848.5	8.0	6 - 9
10 - 14	3,803.3	2,955.4	844.1	3.8	10 - 14
15 - 19	4,236.0	4,199.0	36.2	0.8	15 - 19
20 - 24	4,903.1	4,875.9	27.3	n.a.	20 - 24
25 - 29	5,223.7	5,189.9	33.1	0.7	25 - 29
30 - 34	4,991.2	4,953.7	36.2	1.3	30 - 34
35 - 39	4,666.2	4,622.1	43.2	1.0	35 - 39
40 - 49	10,125.3	9,965.5	156.9	2.8	40 - 49
50 - 59	10,383.2	10,034.1	342.5	6.6	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	11,713.3	10,296.0	1,368.2	49.1	60 years and over
<b>ในเขตเทศบาล</b>	<b>29,135.6</b>	<b>27,498.8</b>	<b>1,614.0</b>	<b>22.8</b>	<b>Municipal area</b>
6 - 9	1,244.7	460.3	779.5	4.9	6 - 9
10 - 14	1,623.4	1,332.2	290.6	0.6	10 - 14
15 - 19	1,755.9	1,747.8	8.0	n.a.	15 - 19
20 - 24	2,151.0	2,142.7	8.3	n.a.	20 - 24
25 - 29	2,419.2	2,407.9	10.5	0.7	25 - 29
30 - 34	2,469.0	2,458.5	10.5	n.a.	30 - 34
35 - 39	2,425.4	2,414.8	10.1	0.5	35 - 39
40 - 49	5,064.0	5,030.1	33.4	0.5	40 - 49
50 - 59	4,780.9	4,700.5	78.8	1.6	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	5,202.2	4,803.9	384.2	14.0	60 years and over
<b>นอกเขตเทศบาล</b>	<b>33,747.9</b>	<b>30,574.4</b>	<b>3,122.1</b>	<b>51.3</b>	<b>Non-Municipal area</b>
6 - 9	1,593.4	521.3	1,069.1	3.1	6 - 9
10 - 14	2,179.9	1,623.3	553.5	3.2	10 - 14
15 - 19	2,480.2	2,451.2	28.2	0.8	15 - 19
20 - 24	2,752.1	2,733.2	19.0	n.a.	20 - 24
25 - 29	2,804.5	2,782.0	22.5	n.a.	25 - 29
30 - 34	2,522.2	2,495.2	25.7	1.3	30 - 34
35 - 39	2,240.8	2,207.3	33.1	0.5	35 - 39
40 - 49	5,061.2	4,935.4	123.6	2.3	40 - 49
50 - 59	5,602.4	5,333.6	263.7	5.1	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	6,511.2	5,492.1	984.0	35.1	60 years and over

หมายเหตุ : "n.a." ไม่มีข้อมูล

Note : "n.a." not available

ตาราง 11 จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามลักษณะการใช้โทรศัพท์มือถือ ภาค และเพศ

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค และเพศ	ลักษณะการใช้โทรศัพท์มือถือ Characteristics of using mobile phone				Region and sex
	รวม Total	มีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership	ไม่มีโทรศัพท์มือถือ (ใช้ร่วมกับคนในครัวเรือน) None mobile phone ownership (Share with the household)	ไม่มีโทรศัพท์มือถือ (ใช้จากที่อื่น) None mobile phone ownership (Use from elsewhere)	
<b>ทั่วราชอาณาจักร</b>	<b>62,883.4</b>	<b>58,073.2</b>	<b>4,736.1</b>	<b>74.1</b>	<b>Whole kingdom</b>
กรุงเทพมหานคร	8,447.2	8,104.1	343.1	n.a.	Bangkok
ภาคกลาง	20,012.5	19,088.5	912.2	11.8	Central region
ภาคเหนือ	9,813.8	8,977.9	820.2	15.7	Northern region
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	15,983.2	14,239.3	1,713.5	30.5	Northeastern region
ภาคใต้	8,626.7	7,663.4	947.3	16.1	Southern region
<b>ชาย</b>	<b>30,328.0</b>	<b>27,913.7</b>	<b>2,385.6</b>	<b>28.7</b>	<b>Male</b>
กรุงเทพมหานคร	4,071.8	3,896.7	175.2	n.a.	Bangkok
ภาคกลาง	9,694.2	9,246.6	442.1	5.5	Central region
ภาคเหนือ	4,711.7	4,290.6	416.8	4.3	Northern region
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	7,647.8	6,768.8	868.1	10.8	Northeastern region
ภาคใต้	4,202.5	3,711.1	483.4	8.0	Southern region
<b>หญิง</b>	<b>32,555.5</b>	<b>30,159.4</b>	<b>2,350.5</b>	<b>45.5</b>	<b>Female</b>
กรุงเทพมหานคร	4,375.4	4,207.4	167.9	n.a.	Bangkok
ภาคกลาง	10,318.3	9,841.9	470.1	6.3	Central region
ภาคเหนือ	5,102.1	4,687.4	403.4	11.4	Northern region
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	8,335.5	7,470.4	845.3	19.7	Northeastern region
ภาคใต้	4,424.2	3,952.3	463.8	8.1	Southern region

หมายเหตุ : "n.a." ไม่มีข้อมูล

Note : "n.a." not available

ตาราง 12 จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือ กลุ่มอายุ และเขตการปกครอง

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

เขตการปกครอง และกลุ่มอายุ (ปี)	ประเภทการใช้โทรศัพท์มือถือ Type of mobile phones			Smart Phone และ Feature Phone	Area and age group (years)
	รวม Total	Smart Phone	Feature Phone		
<b>ทั่วราชอาณาจักร</b>	<b>62,883.4</b>	<b>60,554.7</b>	<b>2,299.3</b>	<b>29.4</b>	<b>Whole kingdom</b>
6 - 9	2,838.1	2,826.0	10.5	1.6	6 - 9
10 - 14	3,803.3	3,797.4	3.7	2.1	10 - 14
15 - 19	4,236.0	4,234.1	1.9	n.a.	15 - 19
20 - 24	4,903.1	4,899.7	3.5	n.a.	20 - 24
25 - 29	5,223.7	5,220.7	3.0	n.a.	25 - 29
30 - 34	4,991.2	4,980.9	9.7	0.6	30 - 34
35 - 39	4,666.2	4,645.8	20.3	0.2	35 - 39
40 - 49	10,125.3	10,051.4	72.3	1.5	40 - 49
50 - 59	10,383.2	10,099.8	279.2	4.3	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	11,713.3	9,798.9	1,895.3	19.2	60 years and over
<b>ในเขตเทศบาล</b>	<b>29,135.6</b>	<b>28,388.5</b>	<b>737.2</b>	<b>9.9</b>	<b>Municipal area</b>
6 - 9	1,244.7	1,243.7	0.9	0.2	6 - 9
10 - 14	1,623.4	1,622.5	0.8	0.1	10 - 14
15 - 19	1,755.9	1,755.1	0.8	n.a.	15 - 19
20 - 24	2,151.0	2,149.2	1.9	n.a.	20 - 24
25 - 29	2,419.2	2,418.1	1.0	n.a.	25 - 29
30 - 34	2,469.0	2,467.5	1.5	n.a.	30 - 34
35 - 39	2,425.4	2,417.4	7.9	0.2	35 - 39
40 - 49	5,064.0	5,042.4	21.0	0.7	40 - 49
50 - 59	4,780.9	4,704.8	74.0	2.1	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	5,202.2	4,568.0	627.4	6.7	60 years and over
<b>นอกเขตเทศบาล</b>	<b>33,747.9</b>	<b>32,166.2</b>	<b>1,562.2</b>	<b>19.5</b>	<b>Non-Municipal area</b>
6 - 9	1,593.4	1,582.3	9.6	1.5	6 - 9
10 - 14	2,179.9	2,175.0	2.9	2.0	10 - 14
15 - 19	2,480.2	2,479.1	1.1	n.a.	15 - 19
20 - 24	2,752.1	2,750.5	1.6	n.a.	20 - 24
25 - 29	2,804.5	2,802.6	1.9	n.a.	25 - 29
30 - 34	2,522.2	2,513.4	8.2	0.6	30 - 34
35 - 39	2,240.8	2,228.4	12.4	n.a.	35 - 39
40 - 49	5,061.2	5,009.0	51.4	0.8	40 - 49
50 - 59	5,602.4	5,395.0	205.2	2.2	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	6,511.2	5,230.9	1,267.9	12.5	60 years and over

หมายเหตุ : "n.a." ไม่มีข้อมูล

Note : "n.a." not available



ตาราง 13 จำนวนผู้มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือ ภาค และเขตการปกครอง

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค และเขตการปกครอง	ประเภทโทรศัพท์มือถือ Type of mobile phones			Smart Phone และ Feature Phone	Region and area
	รวม Total	Smart Phone	Feature Phone		
ทั่วราชอาณาจักร	58,073.2	56,025.4	2,034.2	13.6	Whole kingdom
ในเขตเทศบาล	27,498.8	26,824.6	667.6	6.5	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	30,574.4	29,200.8	1,366.5	7.0	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	8,104.1	7,980.1	123.2	0.8	Bangkok
ภาคกลาง	19,088.5	18,487.3	595.1	6.2	Central region
ในเขตเทศบาล	9,085.9	8,886.4	196.2	3.3	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	10,002.7	9,600.9	398.9	2.9	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	8,977.9	8,380.7	593.0	4.2	Northern region
ในเขตเทศบาล	3,244.6	3,084.0	159.6	1.0	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,733.3	5,296.7	433.4	3.2	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	14,239.3	13,700.2	537.7	1.3	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	4,322.2	4,189.2	132.2	0.8	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	9,917.1	9,511.0	405.6	0.6	Non-Municipal area
ภาคใต้	7,663.4	7,477.2	185.1	1.1	Southern region
ในเขตเทศบาล	2,742.0	2,684.9	56.4	0.7	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	4,921.3	4,792.2	128.7	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 และเขตการปกครอง	รวม Total	เหตุผลที่ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือ Reasons for not using mobile phone						อื่น ๆ Other reason	Region and area
		ไม่มีความจำเป็น /ไม่สนใจ Do not need a mobile phone	ใช้ไม่เป็น Don't know how to use	ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ โทรศัพท์มือถือสูงเกินไป เช่น ค่าบริการ ค่าเครื่อง เป็นต้น Cost of mobile phone use is too high (eg.service charges, mobile price, etc)	ไม่มีสัญญาณ โทรศัพท์มือถือในพื้นที่ Mobile phone signal is not available in the area	สัญญาณไม่ชัดเจน Unstable signal of network			
ทั่วราชอาณาจักร	3,030.3	1,846.0	1,047.3	93.9	2.5	0.1	40.4	Whole kingdom	
ในเขตเทศบาล	1,014.8	650.5	324.3	17.9	0.1	n.a.	21.9	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	2,015.5	1,195.5	722.9	76.1	2.4	0.1	18.5	Non-Municipal area	
กรุงเทพมหานคร	174.8	129.8	38.9	n.a.	n.a.	n.a.	6.1	Bangkok	
ภาคกลาง	758.4	468.9	267.5	11.5	0.1	n.a.	10.4	Central region	
ในเขตเทศบาล	302.9	195.4	99.1	2.9	n.a.	n.a.	5.6	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	455.4	273.5	168.4	8.6	0.1	n.a.	4.8	Non-Municipal area	
ภาคเหนือ	710.3	457.4	224.4	21.6	0.6	0.1	6.2	Northern region	
ในเขตเทศบาล	194.5	130.1	55.0	4.9	n.a.	n.a.	4.4	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	515.8	327.3	169.4	16.6	0.6	0.1	1.8	Non-Municipal area	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	963.9	519.0	373.6	57.8	0.1	n.a.	13.4	Northeastern region	
ในเขตเทศบาล	261.7	144.1	103.9	9.7	0.1	n.a.	3.9	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	702.2	374.9	269.7	48.1	n.a.	n.a.	9.5	Non-Municipal area	
ภาคใต้	422.8	270.9	142.9	3.1	1.6	n.a.	4.3	Southern region	
ในเขตเทศบาล	80.8	51.2	27.4	0.3	n.a.	n.a.	1.9	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	342.0	219.8	115.5	2.8	1.6	n.a.	2.4	Non-Municipal area	

หมายเหตุ : "n.a." ไม่มีข้อมูล

Note : "n.a." not available

# ตารางสถิติครัวเรือน

HOUSEHOLD

STATISTICAL TABLES



ตาราง 15 จำนวนครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

Table 15 Number of households having devices of information and communication technology by region and area

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค และเขตการปกครอง	ครัวเรือนทั้งสิ้น Total household	การมีคอมพิวเตอร์ <sup>1/</sup>		การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต		การมีโทรศัพท์มือถือ		Region and area
		Computer		Internet connection		Mobile phone ownership		
		มี Have	ไม่มี None	เชื่อมต่อ Connected	ไม่เชื่อมต่อ Not connected	มี Have	ไม่มี None	
ทั่วราชอาณาจักร	23,985.0	5,283.5	18,701.4	21,914.4	2,070.6	23,211.6	773.4	Whole kingdom
ในเขตเทศบาล	11,427.4	3,361.5	8,065.9	10,773.8	653.6	11,185.5	241.9	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	12,557.6	1,922.0	10,635.6	11,140.6	1,417.0	12,026.1	531.5	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	3,115.4	1,201.7	1,913.7	3,016.3	99.1	3,083.5	31.9	Bangkok
ภาคกลาง	7,900.6	1,842.9	6,057.7	7,393.9	506.8	7,736.2	164.5	Central region
ในเขตเทศบาล	3,830.9	998.8	2,832.1	3,661.8	169.1	3,772.2	58.7	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	4,069.7	844.1	3,225.7	3,732.1	337.6	3,964.0	105.7	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	3,925.7	791.7	3,134.0	3,327.0	598.7	3,704.8	220.9	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,460.4	432.3	1,028.0	1,285.3	175.1	1,398.1	62.3	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,465.3	359.4	2,105.9	2,041.7	423.6	2,306.7	158.7	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	5,946.3	845.3	5,101.1	5,321.7	624.7	5,699.4	247.0	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	1,876.3	412.4	1,463.9	1,725.1	151.2	1,809.6	66.7	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	4,070.0	432.9	3,637.1	3,596.6	473.4	3,889.8	180.2	Non-Municipal area
ภาคใต้	3,096.9	601.9	2,495.0	2,855.6	241.3	2,987.7	109.2	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,144.4	316.3	828.1	1,085.4	59.0	1,122.1	22.3	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,952.5	285.6	1,666.9	1,770.1	182.4	1,865.6	86.9	Non-Municipal area

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

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

ตาราง 16 จำนวนครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ จำแนกตามประเภทคอมพิวเตอร์ ภาค และเขตการปกครอง

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค และเขตการปกครอง	ครัวเรือนทั้งสิ้น Total household having computer	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ PC/Desktop		คอมพิวเตอร์พกพา Notebook/Laptop, Netbook		คอมพิวเตอร์แบบพกพาขนาดกลาง Tablet		Region and area			
		มี Have	ไม่มี None	มี Have	ไม่มี None	มี Have	ไม่มี None				
		ทั่วราชอาณาจักร	23,985.0	1,804.1	22,180.9	3,791.0	20,194.0		2,021.3	21,963.7	Whole kingdom
		ในเขตเทศบาล	11,427.4	1,256.0	10,171.3	2,435.0	8,992.3		1,295.6	10,131.7	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	12,557.6	548.0	12,009.6	1,356.0	11,201.6	725.7	11,832.0	Non-Municipal area			
กรุงเทพมหานคร	3,115.4	542.6	2,572.8	867.8	2,247.6	459.6	2,655.8	Bangkok			
ภาคกลาง	7,900.6	689.0	7,211.6	1,226.0	6,674.6	741.9	7,158.7	Central region			
ในเขตเทศบาล	3,830.9	401.8	3,429.1	665.2	3,165.7	397.1	3,433.8	Municipal area			
นอกเขตเทศบาล	4,069.7	287.2	3,782.6	560.8	3,508.9	344.8	3,725.0	Non-Municipal area			
ภาคเหนือ	3,925.7	226.1	3,699.6	601.3	3,324.4	301.8	3,623.9	Northern region			
ในเขตเทศบาล	1,460.4	132.6	1,327.8	331.7	1,128.7	177.4	1,283.0	Municipal area			
นอกเขตเทศบาล	2,465.3	93.5	2,371.8	269.6	2,195.7	124.4	2,340.9	Non-Municipal area			
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	5,946.3	191.2	5,755.2	654.1	5,292.3	291.6	5,654.7	Northeastern region			
ในเขตเทศบาล	1,876.3	92.6	1,783.7	335.1	1,541.3	138.2	1,738.1	Municipal area			
นอกเขตเทศบาล	4,070.0	98.6	3,971.5	319.0	3,751.0	153.4	3,916.7	Non-Municipal area			
ภาคใต้	3,096.9	155.2	2,941.7	441.8	2,655.1	226.4	2,870.5	Southern region			
ในเขตเทศบาล	1,144.4	86.4	1,058.0	235.2	909.2	123.3	1,021.1	Municipal area			
นอกเขตเทศบาล	1,952.5	68.8	1,883.8	206.6	1,745.9	103.1	1,849.4	Non-Municipal area			

หมายเหตุ : ถามทุกข้อ

Note : Ask all questions

ตาราง 17 จำนวนครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผลที่ไม่เชื่อมต่อ ภาค และเขตการปกครอง

Table 17 Number of household not connected to the internet by reason for not connected to the Internet, region and area

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	เหตุผลที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต Reasons for not connected to the Internet								อื่น ๆ reason	Region and area
		ไม่สามารถเข้าถึง (ไม่มีบริการอินเทอร์เน็ต ในพื้นที่)	ไม่มีความจำเป็น/ Do not need the internet	สามารถได้จาก ที่อื่นได้ Have access elsewhere	ค่าอุปกรณ์แพง Cost of equipment is too high	ค่าบริการแพง Cost of the service is too high	กังวลเรื่องความเป็น ส่วนตัวหรือความปลอดภัย Privacy or security concerned	มีบริการอินเทอร์เน็ตแต่ไม่ตรงตาม ความต้องการ (คุณภาพ,ความเร็ว) Service is available but it does not correspond to need (eg. quality speed)			
ทั่วราชอาณาจักร	2,070.6	10.1	1,936.7	37.1	28.8	22.4	6.3	0.5	28.7	Whole kingdom	
ในเขตเทศบาล	653.6	2.0	618.3	8.1	7.9	5.8	2.9	n.a.	8.7	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	1,417.0	8.1	1,318.3	29.1	21.0	16.6	3.5	0.5	20.0	Non-Municipal area	
กรุงเทพมหานคร	99.1	n.a.	96.3	n.a.	1.5	1.4	n.a.	n.a.	n.a.	Bangkok	
ภาคกลาง	506.8	1.5	477.1	2.8	4.3	7.7	3.6	n.a.	9.7	Central region	
ในเขตเทศบาล	169.1	0.4	158.2	0.2	1.2	1.3	2.7	n.a.	5.2	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	337.6	1.1	318.9	2.6	3.1	6.4	0.9	n.a.	4.6	Non-Municipal area	
ภาคเหนือ	598.7	7.6	573.7	8.3	4.4	2.7	n.a.	0.5	1.6	Northern region	
ในเขตเทศบาล	175.1	1.5	170.3	0.7	0.9	0.9	n.a.	n.a.	0.9	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	423.6	6.1	403.4	7.6	3.5	1.9	n.a.	0.5	0.7	Non-Municipal area	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	624.7	0.2	568.4	20.0	15.9	8.9	2.6	n.a.	8.6	Northeastern region	
ในเขตเทศบาล	151.2	0.1	137.4	6.7	3.8	1.3	n.a.	n.a.	1.9	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	473.4	0.1	431.0	13.3	12.1	7.7	2.6	n.a.	6.7	Non-Municipal area	
ภาคใต้	241.3	0.9	221.1	6.0	2.7	1.7	0.2	n.a.	8.7	Southern region	
ในเขตเทศบาล	59.0	n.a.	56.2	0.5	0.5	1.0	0.2	n.a.	0.7	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	182.4	0.9	165.0	5.6	2.2	0.6	n.a.	n.a.	8.1	Non-Municipal area	

หมายเหตุ : "n.a." ไม่มีข้อมูล

Note : "n.a." not available





# ตารางสถิติรายจังหวัด

STATISTICAL TABLES  
BY PROVINCE



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

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using		การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile phone using		การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership		Region, province and area
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None	
ทั่วราชอาณาจักร	65,913.7	58,999.3	6,914.4	62,883.4	3,030.3	58,073.2	7,840.5	Whole kingdom
ในเขตเทศบาล	30,150.3	27,922.0	2,228.4	29,135.6	1,014.8	27,498.8	2,651.6	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	35,763.4	31,077.3	4,686.0	33,747.9	2,015.5	30,574.4	5,188.9	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	8,622.0	8,283.5	338.5	8,447.2	174.8	8,104.1	517.9	Bangkok
ภาคกลาง	20,770.8	19,001.3	1,769.5	20,012.5	758.4	19,088.5	1,682.3	Central region
ในเขตเทศบาล	9,746.4	9,087.7	658.7	9,443.5	302.9	9,085.9	660.5	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	11,024.5	9,913.7	1,110.8	10,569.0	455.4	10,002.7	1,021.8	Non-municipal area
สมุทรปราการ	2,291.0	2,209.3	81.7	2,236.6	54.4	2,173.3	117.7	Samut Prakan
นนทบุรี	1,808.0	1,727.5	80.5	1,770.4	37.5	1,726.3	81.7	Nonthaburi
ปทุมธานี	1,808.1	1,745.3	62.8	1,769.9	38.2	1,737.5	70.6	Pathum Thani
พระนครศรีอยุธยา	873.0	763.5	109.5	827.4	45.6	788.3	84.7	Phranakhon Si Ayutthaya
อ่างทอง	230.1	191.0	39.1	212.1	18.0	200.3	29.9	Ang Thong
ลพบุรี	729.2	654.1	75.1	696.0	33.2	662.3	66.9	Lop Buri
สิงห์บุรี	172.8	142.9	30.0	159.8	13.0	149.8	23.0	Sing Buri
ชัยนาท	270.9	221.4	49.5	247.2	23.7	232.8	38.1	Chai Nat
สระบุรี	727.2	625.8	101.4	690.4	36.8	651.5	75.7	Saraburi
ชลบุรี	1,902.1	1,786.3	115.8	1,835.7	66.5	1,768.9	133.3	Chon Buri
ระยอง	1,059.5	1,013.2	46.3	1,032.7	26.8	981.9	77.6	Rayong
จันทบุรี	537.6	478.7	58.9	508.1	29.4	477.2	60.4	Chanthaburi
ตราด	262.5	232.6	29.9	253.1	9.4	234.6	27.9	Trat
ฉะเชิงเทรา	873.8	805.7	68.2	857.4	16.4	817.0	56.9	Chachoengsao
ปราจีนบุรี	625.4	561.3	64.1	601.3	24.1	552.6	72.8	Prachin Buri
นครนายก	248.0	215.9	32.1	235.7	12.3	224.9	23.1	Nakhon Nayok
สระแก้ว	633.3	576.4	56.9	612.1	21.3	546.3	87.0	Sa Kaeo
ราชบุรี	762.6	669.6	93.0	733.7	28.9	679.7	82.9	Ratchaburi
กาญจนบุรี	784.5	681.1	103.4	744.3	40.2	677.9	106.6	Kanchanaburi
สุพรรณบุรี	795.5	631.7	163.8	755.9	39.6	696.9	98.6	Suphan Buri
นครปฐม	1,216.6	1,136.0	80.7	1,172.6	44.0	1,139.1	77.5	Nakhon Pathom

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

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using		การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile phone using		การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership		Region, province and area
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None	
สมุทรสาคร	1,065.8	998.0	67.8	1,039.0	26.9	1,011.0	54.8	Samut Sakhon
สมุทรสงคราม	164.4	140.5	23.9	157.1	7.3	145.0	19.5	Samut Songkhram
เพชรบุรี	474.0	400.2	73.9	438.3	35.8	416.2	57.8	Phetchaburi
ประจวบคีรีขันธ์	454.9	393.5	61.4	425.9	29.0	397.4	57.5	Phachuap Khiri Khan
ภาคเหนือ	10,524.1	8,705.2	1,818.9	9,813.8	710.3	8,977.9	1,546.2	Northern region
ในเขตเทศบาล	3,671.3	3,180.0	491.3	3,476.8	194.5	3,244.6	426.8	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	6,852.8	5,525.2	1,327.6	6,337.0	515.8	5,733.3	1,119.5	Non-municipal area
เชียงใหม่	1,689.9	1,394.2	295.7	1,553.3	136.5	1,421.2	268.7	Chiang Mai
ลำพูน	364.6	280.7	84.0	329.9	34.7	309.6	55.0	Lamphun
ลำปาง	646.9	523.3	123.5	604.4	42.5	573.3	73.5	Lampang
อุตรดิตถ์	373.8	300.0	73.8	354.2	19.7	326.0	47.8	Uttaradit
แพร่	339.8	286.0	53.9	317.8	22.1	299.3	40.5	Phrae
น่าน	410.0	343.1	66.9	380.0	30.0	336.9	73.1	Nan
พะเยา	334.2	281.7	52.5	313.4	20.8	294.9	39.2	Phayao
เชียงราย	1,066.6	965.1	101.5	1,032.3	34.4	954.8	111.8	Chiang Rai
แม่ฮ่องสอน	231.3	170.4	60.9	200.1	31.2	172.0	59.3	Mae Hong Son
นครสวรรค์	842.2	710.7	131.5	803.8	38.3	749.4	92.8	Nokhon Sawan
อุทัยธานี	253.3	204.2	49.1	238.7	14.6	212.7	40.6	Uthai Thani
กำแพงเพชร	736.5	590.7	145.8	650.1	86.4	622.5	114.0	Kamphaeng Phet
ตาก	506.9	376.7	130.2	428.2	78.7	380.6	126.3	Tak
สุโขทัย	569.7	440.4	129.3	528.5	41.1	481.3	88.4	Sukhothai
พิษณุโลก	842.9	699.5	143.4	817.7	25.2	723.4	119.5	Phitsanulok
พิจิตร	471.5	380.9	90.6	443.8	27.7	402.2	69.3	Phichit
เพชรบูรณ์	844.1	757.7	86.4	817.6	26.5	717.7	126.4	Phetchabun

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

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using		การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile phone using		การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership		Region, province and area
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	16,947.2	14,820.9	2,126.3	15,983.2	963.9	14,239.3	2,707.9	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	5,025.7	4,483.0	542.8	4,764.0	261.7	4,322.2	703.6	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	11,921.4	10,337.9	1,583.6	11,219.2	702.2	9,917.1	2,004.3	Non-municipal area
นครราชสีมา	2,321.5	2,031.7	289.8	2,138.6	182.8	2,010.2	311.3	Nakhon Ratchasima
บุรีรัมย์	1,099.0	1,064.8	34.2	1,076.5	22.5	901.8	197.2	Buri Ram
สุรินทร์	958.2	747.4	210.8	875.1	83.1	733.9	224.2	Surin
ศรีสะเกษ	853.4	749.6	103.8	827.0	26.4	658.4	195.0	Si Sa Ket
อุบลราชธานี	1,608.8	1,343.5	265.3	1,516.8	92.0	1,328.5	280.3	Ubon Ratchathani
ยโสธร	411.8	372.5	39.4	394.8	17.0	339.6	72.3	Yasothon
ชัยภูมิ	850.5	707.9	142.6	784.7	65.9	732.5	118.1	Chaiyaphum
อำนาจเจริญ	261.4	207.8	53.7	237.1	24.3	214.1	47.3	Am Nat Charoen
บึงกาฬ	331.1	289.8	41.3	313.0	18.0	280.5	50.6	Buang Kan
หนองบัวลำภู	435.8	378.5	57.4	408.1	27.7	360.5	75.3	Nong Bua Lam Phu
ขอนแก่น	1,589.1	1,496.4	92.7	1,536.8	52.3	1,429.9	159.1	Khon Kaen
อุดรธานี	1,158.9	1,049.8	109.1	1,117.0	41.9	1,020.8	138.1	Udon Thani
เลย	497.0	374.7	122.4	431.4	65.7	396.3	100.7	Loei
หนองคาย	424.2	380.0	44.2	398.9	25.3	362.9	61.3	Nong Khai
มหาสารคาม	708.6	672.1	36.5	693.9	14.7	604.9	103.7	Maha Sarakham
ร้อยเอ็ด	964.9	818.7	146.2	904.1	60.8	785.5	179.4	Roi Et
กาฬสินธุ์	724.3	616.8	107.5	684.2	40.1	616.7	107.7	Kalasin
สกลนคร	842.9	728.1	114.7	796.2	46.7	711.5	131.4	Sakon Nakhon
นครพนม	500.8	434.1	66.7	468.8	32.0	412.0	88.8	Nakhon Phanom
มุกดาหาร	405.1	356.9	48.2	380.3	24.8	338.9	66.2	Mukdahan

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

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using		การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile phone using		การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership		Region, province and area
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None	
ภาคใต้	9,049.6	8,188.4	861.1	8,626.7	422.8	7,663.4	1,386.2	Southern region
ในเขตเทศบาล	3,084.9	2,887.9	197.0	3,004.1	80.8	2,742.0	342.9	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,964.7	5,300.6	664.1	5,622.6	342.0	4,921.3	1,043.3	Non-municipal area
นครศรีธรรมราช	1,409.4	1,217.5	192.0	1,318.9	90.6	1,192.3	217.1	Nakhon Si Thammarat
กระบี่	401.2	354.5	46.7	388.4	12.8	333.1	68.1	Krabi
พังงา	228.2	200.4	27.8	211.2	17.0	189.7	38.6	Phangnga
ภูเก็ต	570.8	556.0	14.8	561.7	9.1	537.1	33.7	Phuket
สุราษฎร์ธานี	1,084.4	993.6	90.9	1,045.7	38.8	953.9	130.6	Surat Thani
ระนอง	271.3	256.4	14.9	266.2	5.1	235.6	35.7	Ranong
ชุมพร	462.6	422.6	39.9	450.4	12.2	408.0	54.6	Chumphon
สงขลา	1,576.9	1,471.6	105.3	1,541.1	35.8	1,379.9	197.0	Songkhla
สตูล	277.8	241.7	36.1	264.7	13.1	224.1	53.7	Satun
ตรัง	584.1	546.9	37.2	572.7	11.4	494.4	89.7	Trang
พัทลุง	452.4	396.5	56.0	430.8	21.6	384.9	67.5	Phatthalung
ปัตตานี	600.5	531.9	68.6	560.1	40.4	469.7	130.8	Pattani
ยะลา	446.8	412.1	34.7	420.6	26.2	353.3	93.5	Yala
นราธิวาส	683.0	586.7	96.4	594.2	88.9	507.4	175.6	Narathiwat

ตาราง 19 จำนวนครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	ครัวเรือนทั้งสิ้น Total household	การมีคอมพิวเตอร์ <sup>1/</sup>		การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต		การมีโทรศัพท์มือถือ		Region, province and area
		Computer		Internet connection		Mobile phone ownership		
		มี Have	ไม่มี None	เชื่อมต่อ Connected	ไม่เชื่อมต่อ Not connected	มี Have	ไม่มี None	
ทั่วราชอาณาจักร	23,985.0	5,283.5	18,701.4	21,914.4	2,070.6	23,211.6	773.4	Whole Kingdom
ในเขตเทศบาล	11,427.4	3,361.5	8,065.9	10,773.8	653.6	11,185.5	241.9	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	12,557.6	1,922.0	10,635.6	11,140.6	1,417.0	12,026.1	531.5	Non-municipal area
กรุงเทพมหานคร	3,115.4	1,201.7	1,913.7	3,016.3	99.1	3,083.5	31.9	Bangkok
ภาคกลาง	7,900.6	1,842.9	6,057.7	7,393.9	506.8	7,736.2	164.5	Central region
ในเขตเทศบาล	3,830.9	998.8	2,832.1	3,661.8	169.1	3,772.2	58.7	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	4,069.7	844.1	3,225.7	3,732.1	337.6	3,964.0	105.7	Non-municipal area
สมุทรปราการ	870.5	300.2	570.3	854.1	16.4	866.1	4.4	Samut Prakan
นนทบุรี	670.7	237.0	433.7	655.4	15.3	668.5	2.2	Nonthaburi
ปทุมธานี	672.1	189.3	482.9	661.2	10.9	667.4	4.7	Pathum Thani
พระนครศรีอยุธยา	329.3	83.3	245.9	313.6	15.6	323.3	6.0	Phranakhon Si Ayutthaya
อ่างทอง	84.0	13.4	70.6	68.2	15.8	77.8	6.2	Ang Thong
ลพบุรี	279.9	63.4	216.5	253.0	26.9	268.3	11.6	Lop Buri
สิงห์บุรี	62.1	17.1	45.0	50.7	11.4	58.6	3.5	Sing Buri
ชัยนาท	103.5	23.2	80.4	84.7	18.8	96.1	7.5	Chai Nat
สระบุรี	260.4	59.7	200.7	231.6	28.8	252.1	8.4	Saraburi
ชลบุรี	808.0	146.9	661.1	788.7	19.3	803.2	4.8	Chon Buri
ระยอง	454.9	110.4	344.6	446.3	8.6	450.9	4.1	Rayong
จันทบุรี	200.6	53.5	147.0	180.4	20.2	190.9	9.7	Chanthaburi
ตราด	99.0	19.7	79.4	86.4	12.6	96.1	3.0	Trat
ฉะเชิงเทรา	325.7	61.3	264.4	301.8	23.9	319.0	6.7	Chachoengsao
ปราจีนบุรี	251.6	33.9	217.6	229.2	22.4	243.5	8.1	Prachin Buri
นครนายก	90.7	16.8	73.9	77.1	13.7	86.4	4.3	Nakhon Nayok
สระแก้ว	226.6	33.7	192.9	204.5	22.1	218.8	7.8	Sa Kaeo
ราชบุรี	270.3	57.7	212.5	248.4	21.9	262.0	8.3	Ratchaburi
กาญจนบุรี	279.6	44.5	235.2	249.1	30.6	270.3	9.3	Kanchanaburi
สุพรรณบุรี	313.9	35.0	278.9	245.7	68.2	298.9	15.0	Suphan Buri
นครปฐม	419.3	111.0	308.3	397.4	21.9	410.7	8.6	Nakhon Pathom

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

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

ตาราง 19 จำนวนครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง (ต่อ)

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	ครัวเรือนทั้งสิ้น Total household	การมีคอมพิวเตอร์ <sup>1/</sup>		การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต		การมีโทรศัพท์มือถือ		Region, province and area
		Computer		Internet connection		Mobile phone ownership		
		มี Have	ไม่มี None	เชื่อมต่อ Connected	ไม่เชื่อมต่อ Not connected	มี Have	ไม่มี None	
สมุทรสาคร	429.1	56.5	372.6	413.0	16.1	425.5	3.6	Samut Sakhon
สมุทรสงคราม	60.4	13.9	46.5	52.2	8.2	58.1	2.3	Samut Songkhram
เพชรบุรี	166.6	29.1	137.4	147.2	19.4	158.8	7.8	Phetchaburi
ประจวบคีรีขันธ์	172.1	32.7	139.4	154.2	17.9	165.0	7.1	Phachuap Khiri Khan
ภาคเหนือ	3,925.7	791.7	3,134.0	3,327.0	598.7	3,704.8	220.9	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,460.4	432.3	1,028.0	1,285.3	175.1	1,398.1	62.3	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,465.3	359.4	2,105.9	2,041.7	423.6	2,306.7	158.7	Non-municipal area
เชียงใหม่	655.0	200.0	455.0	549.5	105.5	602.1	52.9	Chiang Mai
ลำพูน	147.9	30.7	117.3	119.7	28.2	138.3	9.7	Lamphun
ลำปาง	256.8	56.7	200.1	207.1	49.7	240.4	16.4	Lampang
อุตรดิตถ์	138.1	25.8	112.3	114.4	23.7	132.8	5.3	Uttaradit
แพร่	135.6	29.6	106.0	117.0	18.6	129.4	6.3	Phrae
น่าน	154.0	18.0	136.0	128.0	26.1	142.1	11.9	Nan
พะเยา	144.6	31.4	113.1	124.2	20.4	137.7	6.9	Phayao
เชียงราย	339.7	48.9	290.8	307.3	32.4	333.4	6.3	Chiang Rai
แม่ฮ่องสอน	84.5	6.7	77.8	62.7	21.8	74.5	10.0	Mae Hong Son
นครสวรรค์	334.1	65.0	269.1	282.8	51.4	322.2	11.9	Nokhon Sawan
อุทัยธานี	101.0	19.6	81.4	81.5	19.5	95.6	5.4	Uthai Thani
กำแพงเพชร	261.0	45.7	215.4	226.1	34.9	244.3	16.7	Kamphaeng Phet
ตาก	168.5	25.1	143.4	143.1	25.4	155.8	12.7	Tak
สุโขทัย	207.7	42.5	165.2	169.9	37.8	194.9	12.8	Sukhothai
พิษณุโลก	311.4	56.9	254.5	275.0	36.4	298.9	12.5	Phitsanulok
พิจิตร	180.6	34.7	145.9	149.6	31.1	171.7	8.9	Phichit
เพชรบูรณ์	305.2	54.6	250.6	269.2	36.0	290.7	14.5	Phetchabun

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



ตาราง 19 จำนวนครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง (ต่อ)

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	ครัวเรือนทั้งสิ้น Total household	การมีคอมพิวเตอร์ <sup>1/</sup>		การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต		การมีโทรศัพท์มือถือ		Region, province and area
		Computer		Internet connection		Mobile phone ownership		
		มี Have	ไม่มี None	เชื่อมต่อ Connected	ไม่เชื่อมต่อ Not connected	มี Have	ไม่มี None	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	5,946.3	845.3	5,101.1	5,321.7	624.7	5,699.4	247.0	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	1,876.3	412.4	1,463.9	1,725.1	151.2	1,809.6	66.7	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	4,070.0	432.9	3,637.1	3,596.6	473.4	3,889.8	180.2	Non-municipal area
นครราชสีมา	843.7	165.2	678.5	760.0	83.7	804.4	39.3	Nakhon Ratchasima
บุรีรัมย์	385.7	37.3	348.5	355.7	30.1	365.8	20.0	Buri Ram
สุรินทร์	329.7	42.6	287.1	265.7	64.0	299.0	30.6	Surin
ศรีสะเกษ	286.0	41.9	244.1	246.8	39.1	272.6	13.4	Si Sa Ket
อุบลราชธานี	509.9	82.1	427.8	460.7	49.2	500.5	9.4	Ubon Ratchathani
ยโสธร	145.0	7.4	137.6	126.8	18.2	137.3	7.7	Yasothon
ชัยภูมิ	312.1	53.3	258.8	267.1	45.0	298.5	13.6	Chaiyaphum
อำนาจเจริญ	88.7	10.3	78.4	75.9	12.8	82.9	5.9	Am Nat Charoen
บึงกาฬ	108.4	9.5	99.0	97.9	10.6	105.4	3.0	Bueng Kan
หนองบัวลำภู	138.8	17.6	121.1	127.8	11.0	134.4	4.4	Nong Bua Lam Phu
ขอนแก่น	632.7	123.5	509.1	605.1	27.6	624.8	7.9	Khon Kaen
อุดรธานี	398.7	37.6	361.1	369.1	29.6	388.4	10.3	Udon Thani
เลย	167.7	16.7	150.9	132.8	34.9	155.6	12.0	Loei
หนองคาย	143.9	19.5	124.5	132.6	11.3	139.3	4.6	Nong Khai
มหาสารคาม	271.1	71.7	199.5	248.0	23.1	262.2	9.0	Maha Sarakham
ร้อยเอ็ด	333.8	26.6	307.2	297.0	36.8	321.0	12.8	Roi Et
กาฬสินธุ์	249.2	18.0	231.2	215.0	34.2	239.9	9.4	Kalasin
สกลนคร	285.1	24.1	261.0	253.3	31.8	270.9	14.2	Sakon Nakhon
นครพนม	177.4	24.0	153.4	159.3	18.0	167.3	10.1	Nakhon Phanom
มุกดาหาร	139.0	16.4	122.6	125.1	13.8	129.4	9.6	Mukdahan

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

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

ตาราง 19 จำนวนครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง (ต่อ)

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	ครัวเรือนทั้งสิ้น Total household	การมีคอมพิวเตอร์ <sup>1/</sup>		การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต		การมีโทรศัพท์มือถือ		Region, province and area
		Computer		Internet connection		Mobile phone ownership		
		มี Have	ไม่มี None	เชื่อมต่อ Connected	ไม่เชื่อมต่อ Not connected	มี Have	ไม่มี None	
ภาคใต้	3,096.9	601.9	2,495.0	2,855.6	241.3	2,987.7	109.2	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,144.4	316.3	828.1	1,085.4	59.0	1,122.1	22.3	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,952.5	285.6	1,666.9	1,770.1	182.4	1,865.6	86.9	Non-municipal area
นครศรีธรรมราช	485.7	83.4	402.3	439.0	46.7	468.3	17.4	Nakhon Si Thammarat
กระบี่	138.3	25.9	112.5	129.0	9.4	134.6	3.8	Krabi
พังงา	83.7	11.6	72.2	75.8	8.0	80.4	3.3	Phangnga
ภูเก็ต	210.7	59.3	151.4	209.0	1.7	209.6	1.1	Phuket
สุราษฎร์ธานี	392.4	60.7	331.7	367.0	25.4	382.1	10.3	Surat Thani
ระนอง	97.8	16.4	81.4	93.3	4.5	95.6	2.2	Ranong
ชุมพร	180.1	30.7	149.4	165.1	15.0	177.1	3.0	Chumphon
สงขลา	555.4	164.9	390.5	511.2	44.3	542.1	13.4	Songkhla
สตูล	84.4	18.2	66.2	76.3	8.2	80.8	3.6	Satun
ตรัง	204.4	35.7	168.7	190.6	13.8	196.0	8.3	Trang
พัทลุง	157.7	18.3	139.4	136.6	21.1	148.0	9.7	Phatthalung
ปัตตานี	162.2	21.6	140.6	147.0	15.2	152.6	9.6	Pattani
ยะลา	146.3	26.4	119.9	136.7	9.6	139.1	7.1	Yala
นราธิวาส	197.8	28.8	169.0	179.0	18.8	181.3	16.5	Narathiwat

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

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

ตาราง 20 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค

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

ทั่วราชอาณาจักร											Whole kingdom
การใช้อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ (ปี)	CV. %									Internet/ mobile using mobile phone ownership and age group (years)	
	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area				
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female		
การใช้อินเทอร์เน็ต	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	Internet using
6 - 9	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5		6 - 9
10 - 14	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2		10 - 14
15 - 19	0.1	0.1	0.1	--	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1		15 - 19
20 - 24	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2		20 - 24
25 - 29	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1		25 - 29
30 - 34	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2		30 - 34
35 - 39	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2		35 - 39
40 - 49	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2		40 - 49
50 - 59	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3		50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.8	0.8		60 years and over
การใช้โทรศัพท์มือถือ	--	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	Mobile phone using
6 - 9	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4	0.4		6 - 9
10 - 14	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2		10 - 14
15 - 19	0.1	0.1	0.1	--	0.1	--	0.1	0.2	0.1		15 - 19
20 - 24	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2		20 - 24
25 - 29	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1		25 - 29
30 - 34	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2		30 - 34
35 - 39	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2		35 - 39
40 - 49	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2		40 - 49
50 - 59	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2		50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4		60 years and over

หมายเหตุ : "--" ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย

Note : "--" Negligible amount

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

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

การใช้อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ (ปี)	CV. %									Whole kingdom
	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			Internet/ mobile using
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	mobile phone ownership and age group (years)
การมีโทรศัพท์มือถือ	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.2</b>	<b>0.1</b>	Mobile phone ownership
6 - 9	1.8	2.5	2.6	3.0	4.2	4.2	2.2	3.0	3.3	6 - 9
10 - 14	0.5	0.7	0.7	0.7	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	10 - 14
15 - 19	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	15 - 19
20 - 24	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	20 - 24
25 - 29	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	25 - 29
30 - 34	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	30 - 34
35 - 39	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.4	0.2	35 - 39
40 - 49	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	40 - 49
50 - 59	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	60 years and over

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

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

กรุงเทพมหานคร					Bangkok
การใช้อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ (ปี)	CV. %			หญิง Female	Internet/ mobile using mobile phone ownership and age group (years)
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female		
การใช้อินเทอร์เน็ต	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	Internet using
6 - 9	0.9	1.3	1.2	1.2	6 - 9
10 - 14	--	--	0	0	10 - 14
15 - 19	0.2	0.3	0.1	0.1	15 - 19
20 - 24	0.1	0.3	0	0	20 - 24
25 - 29	0.1	0	0.2	0.2	25 - 29
30 - 34	--	0	--	--	30 - 34
35 - 39	0.5	0.8	0.6	0.6	35 - 39
40 - 49	0.2	0.1	0.4	0.4	40 - 49
50 - 59	0.3	0.3	0.6	0.6	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.9	1.1	1.3	1.3	60 years and over
การใช้โทรศัพท์มือถือ	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	Mobile phone using
6 - 9	1.0	1.3	1.6	1.6	6 - 9
10 - 14	--	--	0	0	10 - 14
15 - 19	0.2	0.3	--	--	15 - 19
20 - 24	0.1	0.3	0	0	20 - 24
25 - 29	0	0	0	0	25 - 29
30 - 34	--	0	--	--	30 - 34
35 - 39	0.3	0.6	0.3	0.3	35 - 39
40 - 49	0.2	0.1	0.3	0.3	40 - 49
50 - 59	0.2	0.1	0.4	0.4	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.6	0.6	0.9	0.9	60 years and over

หมายเหตุ : "--" ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย

Note : "--" Negligible amount

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

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

กรุงเทพมหานคร					Bangkok
การใช้อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ (ปี)	CV.%			หญิง Female	Internet/ mobile using mobile phone ownership and age group (years)
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female		
การมีโทรศัพท์มือถือ	<b>0.2</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	Mobile phone ownership
6 - 9	8.6	14.0	10.5	10.5	6 - 9
10 - 14	1.8	2.2	2.9	2.9	10 - 14
15 - 19	0.3	0.3	0.5	0.5	15 - 19
20 - 24	0.1	0.3	0	0	20 - 24
25 - 29	0.2	0	0.3	0.3	25 - 29
30 - 34	0.1	0.3	0.0	0.0	30 - 34
35 - 39	0.3	0.6	0.3	0.3	35 - 39
40 - 49	0.3	0.2	0.5	0.5	40 - 49
50 - 59	0.3	0.3	0.5	0.5	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.6	0.8	1.0	1.0	60 years and over

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

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

ภาคกลาง

การใช้อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ (ปี)	CV.%									Central region
	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			Internet/ mobile using mobile phone ownership and age group (years)
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
การใช้อินเทอร์เน็ต	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.2</b>	<b>0.1</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	<b>0.1</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	Internet using
6 - 9	0.5	0.5	0.8	0.7	0.4	1.4	0.6	0.8	1.0	6 - 9
10 - 14	0.2	0.3	0.2	0.2	0.5	0.1	0.2	0.4	0.3	10 - 14
15 - 19	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	15 - 19
20 - 24	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	0.3	20 - 24
25 - 29	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	0.2	0.1	0.2	0.1	25 - 29
30 - 34	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	30 - 34
35 - 39	0.1	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.4	0.1	35 - 39
40 - 49	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	40 - 49
50 - 59	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.7	0.9	1.0	0.9	1.1	1.3	1.0	1.3	1.4	60 years and over
การมีโทรศัพท์มือถือ	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.2</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	Mobile phone using
6 - 9	0.5	0.4	0.9	0.7	0.4	1.4	0.6	0.7	1.0	6 - 9
10 - 14	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.1	0.2	0.2	0.4	10 - 14
15 - 19	0.1	0.1	0.1	0.1	--	0.1	0.1	0.2	0.2	15 - 19
20 - 24	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	0.3	20 - 24
25 - 29	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	0.2	0.1	0.2	0.1	25 - 29
30 - 34	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	30 - 34
35 - 39	0.1	0.2	--	0.2	0.3	--	0.2	0.4	0.1	35 - 39
40 - 49	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	0.2	40 - 49
50 - 59	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.8	0.5	0.6	0.7	60 years and over

หมายเหตุ : "--" ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย

Note : "--" Negligible amount

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

การใช้อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ (ปี)	CV. %									Central region
	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			Internet/ mobile using
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	mobile phone ownership and age group (years)
การมีโทรศัพท์มือถือ	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	<b>0.1</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	Mobile phone ownership
6 - 9	2.8	3.6	4.4	4.0	5.2	6.2	3.9	5.0	6.1	6 - 9
10 - 14	0.8	1.2	1.0	1.1	1.8	1.3	1.1	1.6	1.6	10 - 14
15 - 19	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.5	0.3	15 - 19
20 - 24	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.3	0.3	0.5	0.3	20 - 24
25 - 29	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	0.2	0.1	25 - 29
30 - 34	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	30 - 34
35 - 39	0.1	0.3	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	35 - 39
40 - 49	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	0.2	40 - 49
50 - 59	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.4	0.6	0.6	0.6	0.8	0.9	0.6	0.8	0.8	60 years and over



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

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

ภาคเหนือ

การใช้อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ (ปี)	CV. %									Northern region
	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			Internet/ mobile using mobile phone ownership and age group (years)
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
การใช้อินเทอร์เน็ต	<b>0.2</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.4</b>	<b>0.4</b>	<b>0.3</b>	<b>0.4</b>	<b>0.4</b>	Internet using
6 - 9	0.6	0.8	0.8	0.7	1.0	0.9	0.8	1.1	1.2	6 - 9
10 - 14	0.3	0.5	0.3	0.6	1.2	0.5	0.3	0.6	0.3	10 - 14
15 - 19	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	15 - 19
20 - 24	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	20 - 24
25 - 29	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	0.3	0.4	0.5	25 - 29
30 - 34	0.3	0.6	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.9	0.5	30 - 34
35 - 39	0.4	0.7	0.6	0.4	0.5	0.6	0.6	1.0	0.8	35 - 39
40 - 49	0.5	0.8	0.6	0.6	0.9	0.6	0.7	1.2	0.9	40 - 49
50 - 59	0.5	0.8	0.7	0.6	1.1	0.8	0.7	1.1	0.9	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.9	1.3	1.3	1.2	1.6	1.7	1.3	1.8	1.9	60 years and over
การใช้โทรศัพท์มือถือ	<b>0.1</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.2</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	Mobile phone using
6 - 9	0.5	0.8	0.7	0.7	1.2	0.7	0.7	1.0	1.0	6 - 9
10 - 14	0.3	0.5	0.3	0.6	1.1	0.5	0.3	0.6	0.3	10 - 14
15 - 19	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	--	0.2	0.1	0.3	15 - 19
20 - 24	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	20 - 24
25 - 29	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.5	25 - 29
30 - 34	0.3	0.5	0.3	0.3	0.4	0.2	0.4	0.7	0.4	30 - 34
35 - 39	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.7	0.5	35 - 39
40 - 49	0.3	0.6	0.4	0.4	0.9	0.4	0.5	0.8	0.6	40 - 49
50 - 59	0.3	0.5	0.3	0.4	0.8	0.4	0.4	0.7	0.5	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.4	0.6	0.6	0.6	0.7	0.9	0.6	0.9	0.9	60 years and over

หมายเหตุ : "--" ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย

Note : "--" Negligible amount

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

การใช้อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ (ปี)	CV. %									Northern region Internet/ mobile using mobile phone ownership and age group (years)
	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
การมีโทรศัพท์มือถือ	<b>0.2</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.4</b>	<b>0.4</b>	<b>0.3</b>	<b>0.4</b>	<b>0.4</b>	Mobile phone ownership
6 - 9	4.1	6.1	5.4	7.1	10.3	9.9	4.9	7.6	6.3	6 - 9
10 - 14	1.2	1.8	1.7	2.2	2.9	3.2	1.5	2.2	2.0	10 - 14
15 - 19	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3	0.4	0.6	0.5	15 - 19
20 - 24	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.2	0.4	0.3	20 - 24
25 - 29	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	25 - 29
30 - 34	0.5	0.8	0.5	0.3	0.5	0.3	0.7	1.2	0.8	30 - 34
35 - 39	0.4	0.7	0.4	0.3	0.4	0.6	0.6	1.1	0.6	35 - 39
40 - 49	0.5	0.8	0.6	0.6	1.1	0.5	0.6	1.0	0.8	40 - 49
50 - 59	0.4	0.7	0.5	0.5	0.9	0.6	0.6	1.0	0.7	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.6	0.9	0.8	0.7	1.0	1.0	0.9	1.2	1.2	60 years and over

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

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

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

Northeastern region

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

หมายเหตุ : "--" ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย

Note : "--" Negligible amount

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

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

Northeastern region

การใช้อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ (ปี)	CV.%									Internet/ mobile using mobile phone ownership and age group (years)
	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
การมีโทรศัพท์มือถือ	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.2</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	Mobile phone ownership
6 - 9	3.0	4.2	4.4	4.7	6.5	6.8	3.9	5.3	5.6	6 - 9
10 - 14	0.9	1.2	1.3	1.1	1.6	1.4	1.2	1.6	1.8	10 - 14
15 - 19	0.3	0.3	0.4	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	0.6	15 - 19
20 - 24	0.3	0.4	0.4	0.3	0.6	0.3	0.4	0.6	0.6	20 - 24
25 - 29	0.3	0.6	0.2	0.4	0.8	0.2	0.4	0.8	0.3	25 - 29
30 - 34	0.3	0.4	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	30 - 34
35 - 39	0.3	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.7	0.4	35 - 39
40 - 49	0.3	0.5	0.4	0.3	0.6	0.3	0.4	0.7	0.5	40 - 49
50 - 59	0.4	0.6	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.8	0.5	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.6	0.9	0.8	0.7	1.0	1.1	0.8	1.2	1.0	60 years and over

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

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

ภาคใต้

Southern region

การใช้อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ (ปี)	CV.%									Internet/ mobile using mobile phone ownership and age group (years)
	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
การใช้อินเทอร์เน็ต	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	<b>0.3</b>	<b>0.2</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	Internet using
6 - 9	0.4	0.5	0.6	0.5	0.9	0.2	0.5	0.6	0.9	6 - 9
10 - 14	0.2	0.4	0.3	0.2	0.5	0.2	0.4	0.6	0.4	10 - 14
15 - 19	0.1	0.2	0.1	0	0	0	0.2	0.3	0.2	15 - 19
20 - 24	0.4	0.5	0.6	0.1	0.3	--	0.6	0.8	0.9	20 - 24
25 - 29	0.4	0.6	0.5	0.4	0.3	0.7	0.6	0.9	0.6	25 - 29
30 - 34	0.3	0.5	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.8	0.3	30 - 34
35 - 39	0.4	0.6	0.5	0.2	0.4	0.2	0.6	0.9	0.8	35 - 39
40 - 49	0.3	0.6	0.4	0.3	0.5	0.3	0.5	0.8	0.6	40 - 49
50 - 59	0.5	0.7	0.6	0.3	0.5	0.5	0.7	1.0	0.9	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.9	1.2	1.4	1.2	1.5	1.8	1.3	1.7	1.9	60 years and over
การใช้โทรศัพท์มือถือ	<b>0.1</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	Mobile phone using
6 - 9	0.3	0.3	0.6	0.3	0.5	0.1	0.5	0.4	0.9	6 - 9
10 - 14	0.2	0.4	0.3	0.2	0.4	0.2	0.4	0.6	0.4	10 - 14
15 - 19	0.1	0.2	0.1	0	0	0	0.2	0.3	0.2	15 - 19
20 - 24	0.3	0.5	--	0.1	0.3	--	0.4	0.8	0.1	20 - 24
25 - 29	0.3	0.5	0.4	0.1	0.1	0.1	0.5	0.8	0.6	25 - 29
30 - 34	0.3	0.5	0.1	0.1	0.0	0.3	0.4	0.8	0.1	30 - 34
35 - 39	0.4	0.5	0.5	0.2	0.4	0.2	0.5	0.7	0.8	35 - 39
40 - 49	0.3	0.5	0.2	0.2	0.4	0.1	0.4	0.7	0.3	40 - 49
50 - 59	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.6	0.5	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.5	0.7	0.8	0.5	0.7	0.8	0.8	1.0	1.1	60 years and over

หมายเหตุ : "--" ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย

Note : "--" Negligible amount

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

การใช้อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ (ปี)	CV.%									Southern region Internet/ mobile using mobile phone ownership and age group (years)
	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
การมีโทรศัพท์มือถือ	<b>0.2</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.4</b>	<b>0.4</b>	<b>0.3</b>	<b>0.4</b>	<b>0.4</b>	Mobile phone ownership
6 - 9	5.3	6.7	8.4	9.4	11.8	14.8	6.2	7.9	9.6	6 - 9
10 - 14	1.6	2.5	2.1	2.1	3.3	2.7	2.3	3.4	3.0	10 - 14
15 - 19	0.2	0.4	0.3	0.3	0.1	0.6	0.3	0.6	0.3	15 - 19
20 - 24	0.4	0.7	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	1.0	0.1	20 - 24
25 - 29	0.5	0.8	0.5	0.4	0.4	0.7	0.7	1.2	0.6	25 - 29
30 - 34	0.3	0.6	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.9	0.3	30 - 34
35 - 39	0.5	0.7	0.7	0.4	0.6	0.5	0.8	1.1	1.0	35 - 39
40 - 49	0.4	0.7	0.4	0.3	0.5	0.2	0.6	1.0	0.5	40 - 49
50 - 59	0.4	0.7	0.6	0.3	0.6	0.4	0.7	1.0	0.9	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.7	1.0	1.0	0.9	1.1	1.3	1.0	1.5	1.4	60 years and over





สนช



สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

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