

การสำรวจการมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสารในครัวเรือน พ.ศ. 2566 (ไตรมาส 2)

THE 2023 HOUSEHOLD SURVEY ON THE USE OF INFORMATION
AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (QUARTER 2)



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
NATIONAL STATISTICAL OFFICE
MINISTRY OF DIGITAL ECONOMY AND SOCIETY

สำรวจการมี การใช้เทคโนโลยี
สารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน
พ.ศ. 2566 (ไตรมาส 2)

THE 2023 HOUSEHOLD SURVEY ON
THE USE OF INFORMATION AND
COMMUNICATION TECHNOLOGY (QUARTER 2)



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF DIGITAL ECONOMY AND SOCIETY

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง

กองสถิติเศรษฐกิจ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

โทรศัพท์ 0 2142 1248 – 51

โทรสาร 0 2143 8135

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ictsurvey@nso.go.th

หน่วยงานที่เผยแพร่

กองสถิติพยากรณ์

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษาฯ

อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 2

ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ 0 2141 7498

โทรสาร 0 2143 8132

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ binfopub@nso.go.th

คำนำ

ปี พ.ศ. 2566 ถือเป็นปีหลังวิกฤติ COVID-19 ที่ส่งผลให้รูปแบบการใช้ชีวิตเปลี่ยนแปลงไป ประชาชนคุ้นชินกับการใช้เทคโนโลยี เกิดบริการใหม่ ๆ ที่ใช้แพลตฟอร์มการบริการดิจิทัลที่หลากหลาย นี่เป็นจุดตั้งต้นไปสู่ New Normal ทั้งการใช้ชีวิต การบริโภค และการดำเนินธุรกิจ และเป็นช่วงเวลาที่ภาครัฐจะต้องช่วยกันยกระดับการดำเนินงาน และตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และชาญฉลาดมากขึ้น ผ่านการใช้ข้อมูล โดยเฉพาะอย่างยิ่งข้อมูลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่ถือเป็นข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญ ดังนั้นเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการใช้ข้อมูล สำนักงานสถิติแห่งชาติ ที่ได้พัฒนาการจัดทำการสำรวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือนมาอย่างต่อเนื่อง โดยมีการปรับปรุงแบบสอบถาม และปรับความถี่ในการจัดเก็บข้อมูลจากรายปีเป็นรายไตรมาส

โดยการสำรวจครั้งนี้ได้ดำเนินการสำรวจในไตรมาสที่ 2 (เมษายน - มิถุนายน) พ.ศ. 2566 โดยผลการสำรวจสะท้อนให้เห็นถึงโครงสร้างพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประชาชนในประเทศ ทั้งจำนวนประชาชนที่ใช้อินเทอร์เน็ต ใช้โทรศัพท์มือถือ มีโทรศัพท์มือถือ และพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลของผู้ที่มีอายุ 50 ปีขึ้นไป รวมทั้งทราบจำนวนครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต และการมีโทรศัพท์มือถือ โดยภาครัฐและเอกชนใช้เป็นข้อมูลประกอบในการวางแผนกำหนดนโยบาย และใช้เป็นทิศทางในการพัฒนาประเทศด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามเป้าหมายได้อย่างตรงจุด ซึ่งส่งผลต่อชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน ทำให้ประชาชนเข้าถึงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้อย่างทั่วถึง นำความรู้ไปต่อยอดพัฒนาสร้างอาชีพให้กับตนเอง เสริมสร้างคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้นจากนโยบายภาครัฐ ยกระดับการเรียนรู้ของนักเรียน/นักศึกษา และพัฒนาระบบการเรียนการสอนในภาวะวิกฤติ (การเรียนออนไลน์) นอกจากนี้ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจยังใช้ประโยชน์ในการจัดทำดัชนีชี้วัดด้านไอซีที ซึ่งแสดงถึงความก้าวหน้าของประเทศ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ขอขอบคุณผู้ให้ข้อมูลและผู้ที่เกี่ยวข้องที่ให้ความร่วมมือในการดำเนินการสำรวจครั้งนี้ให้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี และหวังว่าข้อมูลที่ได้จากการสำรวจนี้ จะเป็นประโยชน์กับทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาชนอย่างแท้จริง

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

สำรวจการมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน พ.ศ. 2566 (ไตรมาส 2)

ปี พ.ศ. 2566 ถือเป็นปีหลังวิกฤติ COVID-19 ที่ส่งผลให้รูปแบบการใช้ชีวิตเปลี่ยนแปลงไป ประชาชนคุ้นชินกับการใช้เทคโนโลยี เกิดบริการใหม่ ๆ ที่ใช้แพลตฟอร์มการบริการดิจิทัลที่หลากหลาย นี่เป็นจุดตั้งต้นไปสู่ New Normal ทั้งการใช้ชีวิต การบริโภค และการดำเนินธุรกิจ และเป็นช่วงเวลาทีภาครัฐจะต้องช่วยกันยกระดับการดำเนินงาน และตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพและชาญฉลาดมากขึ้น ผ่านการใช้ข้อมูล โดยเฉพาะอย่างยิ่งข้อมูลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ถือเป็นข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญ ดังนั้นเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการใช้ข้อมูล สำนักงานสถิติแห่งชาติได้พัฒนาการจัดทำ การสำรวจการมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือนมาอย่างต่อเนื่อง โดยมีการปรับปรุงแบบสอบถาม และปรับความถี่ในการจัดเก็บข้อมูลจากรายปีเป็นรายไตรมาส

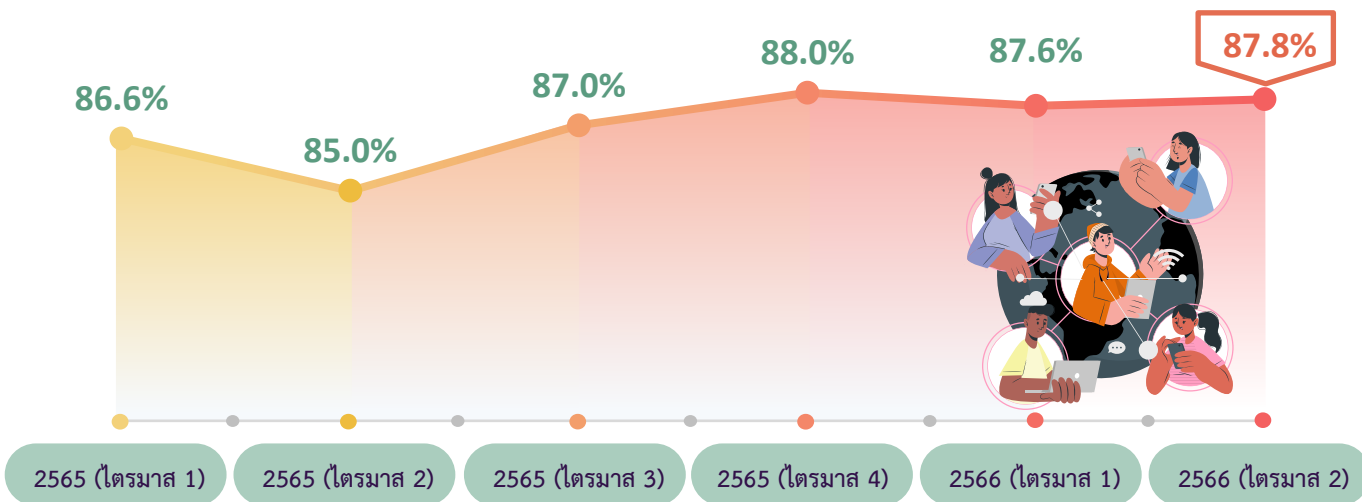
สำหรับการสำรวจครั้งนี้ ได้ดำเนินการสำรวจในไตรมาส 2 (เมษายน - มิถุนายน) พ.ศ. 2566 โดยใช้วิธี สัมภาษณ์ประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป และหัวหน้าครัวเรือน จากครัวเรือนตัวอย่างทั้งสิ้น 86,880 ครัวเรือน ผลการสำรวจสรุปได้ดังนี้

1. การมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประชาชน

ผลการสำรวจประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป ประมาณ 65.7 ล้านคน พบว่า มีผู้ใช้อินเทอร์เน็ต 57.7 ล้านคน (ร้อยละ 87.8) ใช้โทรศัพท์มือถือ 62.2 ล้านคน (ร้อยละ 94.7) และมีโทรศัพท์มือถือ 57.8 ล้านคน (ร้อยละ 87.9)

1.1 การใช้อินเทอร์เน็ต

เมื่อพิจารณาแนวโน้มการใช้อินเทอร์เน็ตระหว่างปี 2565 (ไตรมาส 1) – 2566 (ไตรมาส 2) พบว่า ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 86.6 ในปี 2565 (ไตรมาส 1) เป็นร้อยละ 87.8 ในปี 2566 (ไตรมาส 2) ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 1) – 2566 (ไตรมาส 2)



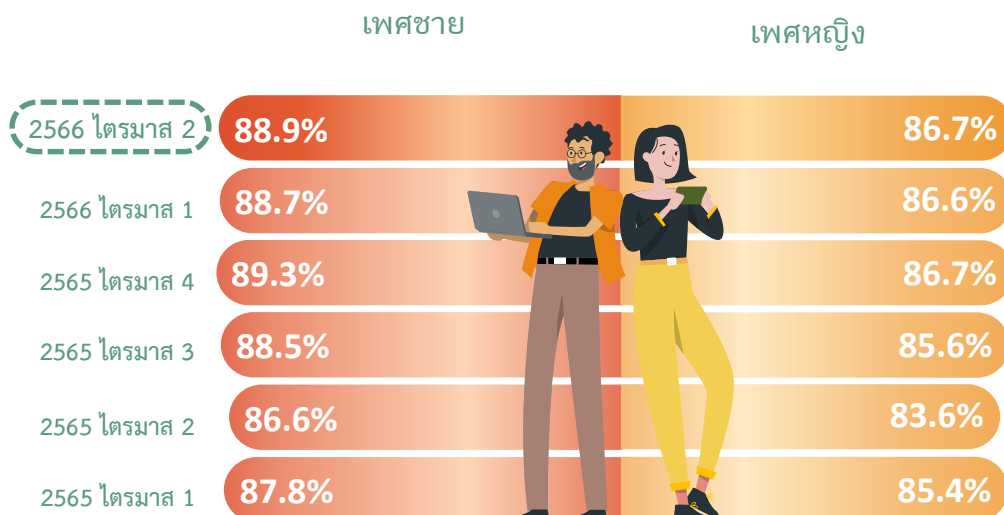
สำหรับการใช้อินเทอร์เน็ตของประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2565 (ไตรมาส 1) – 2566 (ไตรมาส 2) พบว่า ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล โดยในปี 2566 (ไตรมาส 2) ในเขตเทศบาลมีผู้ใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 91.4 และนอกเขตเทศบาล ร้อยละ 84.7

เมื่อพิจารณาผู้ใช้อินเทอร์เน็ตเป็นรายภาค พบว่า ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตระหว่างปี 2565 (ไตรมาส 1) – 2566 (ไตรมาส 2) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเกือบทุกภาค โดยในปี 2566 (ไตรมาส 2) กรุงเทพมหานคร มีผู้ใช้อินเทอร์เน็ตสูงที่สุดคือ ร้อยละ 95.5 รองลงมาคือ ภาคกลาง ร้อยละ 90.1 ส่วนภาคที่ใช้ต่ำที่สุดคือ ภาคเหนือ ร้อยละ 80.8 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามภาคและเขตการปกครอง พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 1) – 2566 (ไตรมาส 2)

ภาคและ เขตการปกครอง	ปี					
	2565 (ไตรมาส 1)	2565 (ไตรมาส 2)	2565 (ไตรมาส 3)	2565 (ไตรมาส 4)	2566 (ไตรมาส 1)	2566 (ไตรมาส 2)
ทั่วราชอาณาจักร	86.6	85.0	87.0	88.0	87.6	87.8
ในเขตเทศบาล	90.5	89.1	90.8	91.7	91.1	91.4
นอกเขตเทศบาล	83.3	81.7	83.8	84.9	84.6	84.7
กรุงเทพมหานคร	95.1	94.5	95.5	95.8	95.3	95.5
กลาง	90.1	88.3	89.9	90.5	89.9	90.1
เหนือ	79.8	78.1	79.6	80.9	80.6	80.8
ตะวันออกเฉียงเหนือ	81.8	80.3	83.3	84.7	84.6	85.0
ใต้	87.7	85.9	87.9	89.4	88.8	88.5

เมื่อเปรียบเทียบการใช้อินเทอร์เน็ตระหว่างผู้ชายและผู้หญิงในปี 2565 (ไตรมาส 1) – 2566 (ไตรมาส 2) พบว่า ทั้งผู้ชายและผู้หญิงมีแนวโน้มการใช้อินเทอร์เน็ตเพิ่มขึ้น ในปี 2566 (ไตรมาส 2) ผู้ชายใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 88.9 ผู้หญิงใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 86.7

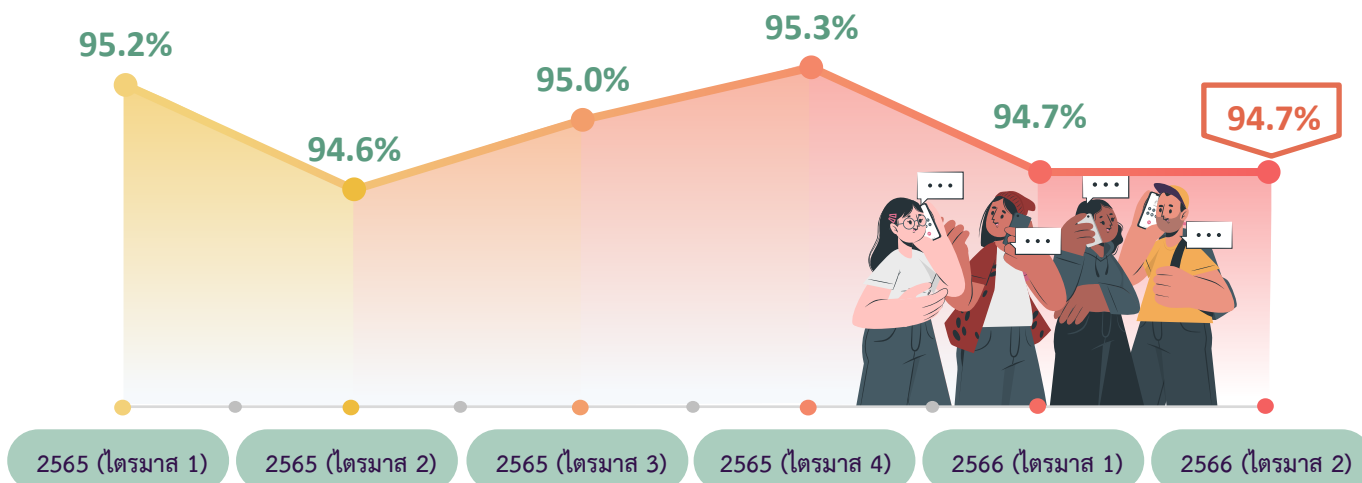
ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามเพศ พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 1) – 2566 (ไตรมาส 2)



1.2 การใช้โทรศัพท์มือถือ

เมื่อพิจารณาแนวโน้มการใช้โทรศัพท์มือถือระหว่างปี 2565 (ไตรมาส 1) – 2566 (ไตรมาส 2) พบว่า ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือมีแนวโน้มลดลงเล็กน้อยจากร้อยละ 95.2 ในปี 2565 (ไตรมาส 1) เป็นร้อยละ 94.7 ในปี 2566 (ไตรมาส 2)

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 1) – 2566 (ไตรมาส 2)



สำหรับการใช้โทรศัพท์มือถือของประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลระหว่างปี 2565 (ไตรมาส 1) – 2566 (ไตรมาส 2) พบว่า ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือมีแนวโน้มลดลงเล็กน้อยทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล โดยในปี 2566 (ไตรมาส 2) ในเขตเทศบาลมีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 96.1 และนอกเขตเทศบาล ร้อยละ 93.4

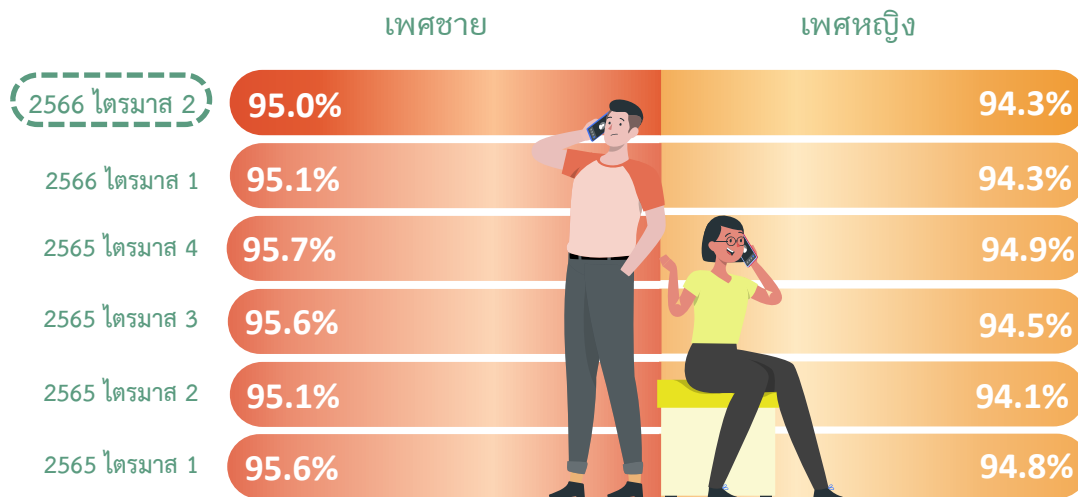
เมื่อพิจารณาผู้ใช้โทรศัพท์มือถือเป็นรายภาค พบว่า ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือระหว่างปี 2565 (ไตรมาส 1) – 2566 (ไตรมาส 2) มีแนวโน้มลดลงเล็กน้อยเกือบทุกภาค ซึ่งในปี 2566 (ไตรมาส 2) กรุงเทพมหานคร มีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือสูงที่สุด ร้อยละ 97.8 รองลงมาคือ ภาคกลาง ร้อยละ 96.0 ส่วนภาคที่ใช้ต่ำที่สุดคือ ภาคเหนือ ร้อยละ 91.8

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาคและเขตการปกครอง พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 1) – 2566 (ไตรมาส 2)

ภาคและเขตการปกครอง	ปี					
	2565 (ไตรมาส 1)	2565 (ไตรมาส 2)	2565 (ไตรมาส 3)	2565 (ไตรมาส 4)	2566 (ไตรมาส 1)	2566 (ไตรมาส 2)
ทั่วราชอาณาจักร	95.2	94.6	95.0	95.3	94.7	94.7
ในเขตเทศบาล	96.3	96.0	96.3	96.6	96.0	96.1
นอกเขตเทศบาล	94.2	93.3	94.0	94.2	93.6	93.4
กรุงเทพมหานคร	97.6	97.7	97.7	97.7	97.6	97.8
กลาง	96.4	95.9	96.3	96.3	95.7	96.0
เหนือ	92.6	92.0	92.5	93.4	92.1	91.8
ตะวันออกเฉียงเหนือ	94.1	93.0	93.6	93.9	93.5	93.3
ใต้	95.1	94.3	95.0	95.4	94.8	94.5

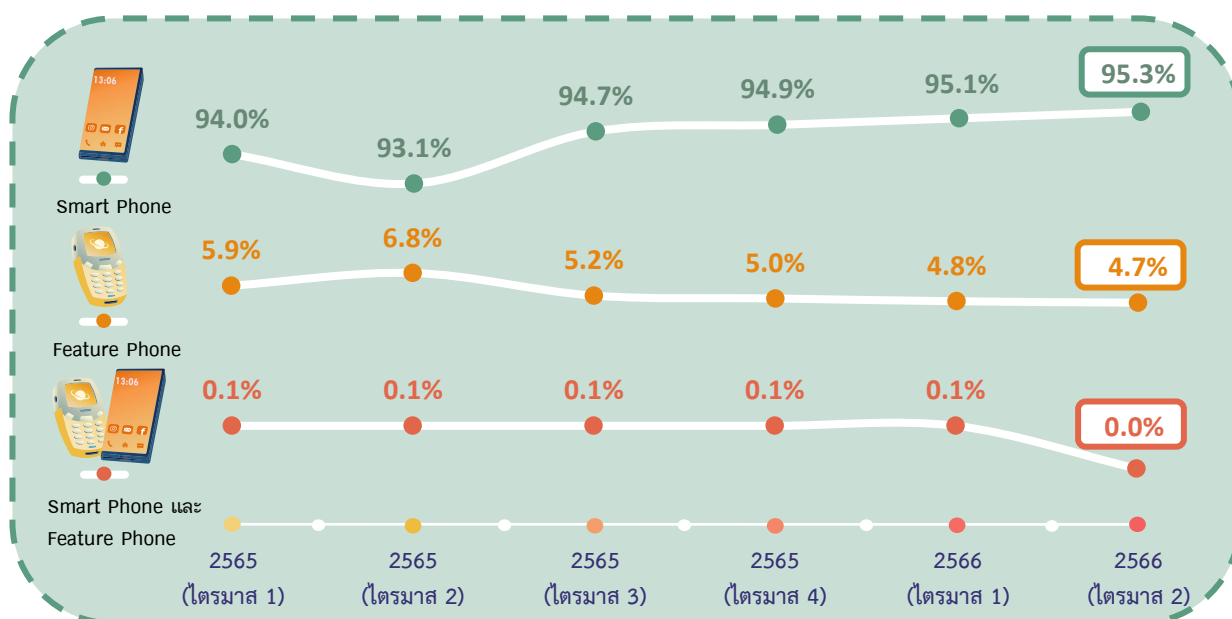
เมื่อเปรียบเทียบการใช้โทรศัพท์มือถือระหว่างผู้ชายและผู้หญิงในปี 2565 (ไตรมาส 1) – 2566 (ไตรมาส 2) พบว่า ทั้งผู้ชายและผู้หญิงมีแนวโน้มการใช้โทรศัพท์มือถือลดลงเล็กน้อย โดยในปี 2566 (ไตรมาส 2) ผู้ชายใช้โทรศัพท์มือถือร้อยละ 95.0 ผู้หญิงใช้โทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 94.3

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเพศ พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 1) – 2566 (ไตรมาส 2)



สำหรับประเภทโทรศัพท์มือถือที่ใช้ระหว่างปี 2565 (ไตรมาส 1) – 2566 (ไตรมาส 2) ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone มากกว่า Feature Phone ซึ่งผู้ใช้โทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 94.0 ในปี 2565 (ไตรมาส 1) เป็นร้อยละ 95.3 ในปี 2566 (ไตรมาส 2) ในขณะที่การใช้โทรศัพท์มือถือแบบ Feature Phone มีแนวโน้มลดลงจากร้อยละ 5.9 ในปี 2565 (ไตรมาส 1) เป็นร้อยละ 4.7 ในปี 2566 (ไตรมาส 2) ส่วนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือทั้ง 2 ประเภท (Smart Phone และ Feature Phone) มีแนวโน้มลดลงจากร้อยละ 0.1 ในปี 2565 (ไตรมาส 1) เป็นร้อยละ 0.0 ในปี 2566 (ไตรมาส 2)

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือที่ใช้ พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 1) – 2566 (ไตรมาส 2)

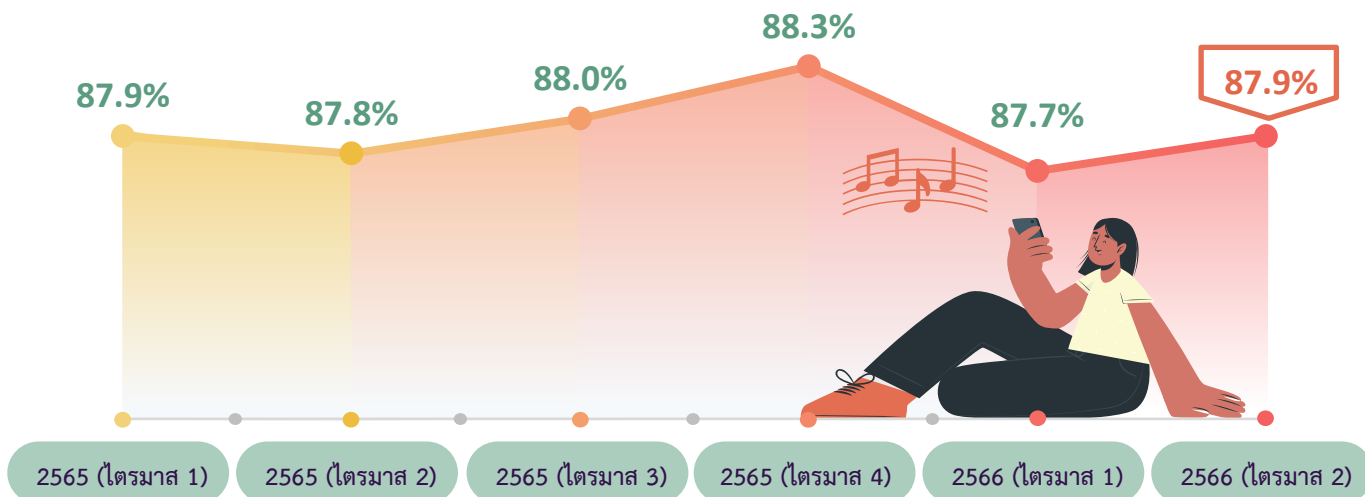


หมายเหตุ: 0.0 หมายถึง มีค่าข้อมูลจำนวนเล็กน้อย เช่น 0.0001, 0.000001 เป็นต้น

1.3 การมีโทรศัพท์มือถือ

เมื่อพิจารณาแนวโน้มการมีโทรศัพท์มือถือระหว่างปี 2565 (ไตรมาส 1) – 2566 (ไตรมาส 2) พบว่า ผู้มีโทรศัพท์มือถือมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 87.9 ในปี 2565 (ไตรมาส 1) เป็นร้อยละ 88.3 ในปี 2565 (ไตรมาส 4) และมีแนวโน้มลดลงเป็นร้อยละ 87.9 ในปี 2566 (ไตรมาส 2)

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 1) – 2566 (ไตรมาส 2)



สำหรับการมีโทรศัพท์มือถือของประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล ระหว่างปี 2565 (ไตรมาส 1) – 2566 (ไตรมาส 2) พบว่า ในปี 2566 (ไตรมาส 2) ผู้มีโทรศัพท์มือถือในเขตเทศบาลมีแนวโน้มลดลงเล็กน้อยเป็นร้อยละ 91.2 ส่วนนอกเขตเทศบาลมีจำนวนคนที่ร้อยละ 85.1

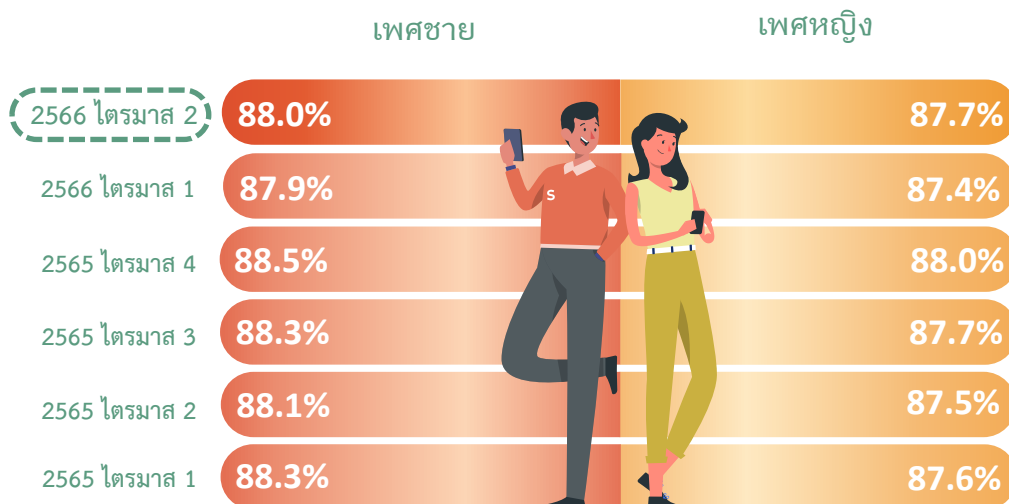
เมื่อพิจารณาผู้มีโทรศัพท์มือถือเป็นรายภาค พบว่า ผู้มีโทรศัพท์มือถือระหว่างปี 2565 (ไตรมาส 1) – 2566 (ไตรมาส 2) มีแนวโน้มลดลงเล็กน้อยเกือบทุกภาค โดยในปี 2566 (ไตรมาส 2) กรุงเทพมหานคร มีผู้มีโทรศัพท์มือถือสูงที่สุด ร้อยละ 94.5 รองลงมาคือ ภาคกลาง ร้อยละ 91.7 ส่วนภาคที่มีโทรศัพท์มือถือต่ำที่สุดคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 83.7

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาคและเขตการปกครอง พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 1) – 2566 (ไตรมาส 2)

ภาคและเขตการปกครอง	ปี					
	2565 (ไตรมาส 1)	2565 (ไตรมาส 2)	2565 (ไตรมาส 3)	2565 (ไตรมาส 4)	2566 (ไตรมาส 1)	2566 (ไตรมาส 2)
ทั่วราชอาณาจักร	87.9	87.8	88.0	88.3	87.7	87.9
ในเขตเทศบาล	91.3	91.1	91.2	91.6	90.8	91.2
นอกเขตเทศบาล	85.1	85.0	85.3	85.5	85.0	85.1
กรุงเทพมหานคร	94.6	94.5	94.4	95.0	93.9	94.5
กลาง	92.1	91.6	92.1	92.1	91.4	91.7
เหนือ	85.3	85.5	85.4	85.7	84.6	84.9
ตะวันออกเฉียงเหนือ	82.8	83.3	83.1	83.4	83.4	83.7
ใต้	85.1	84.3	84.9	85.5	84.9	84.2

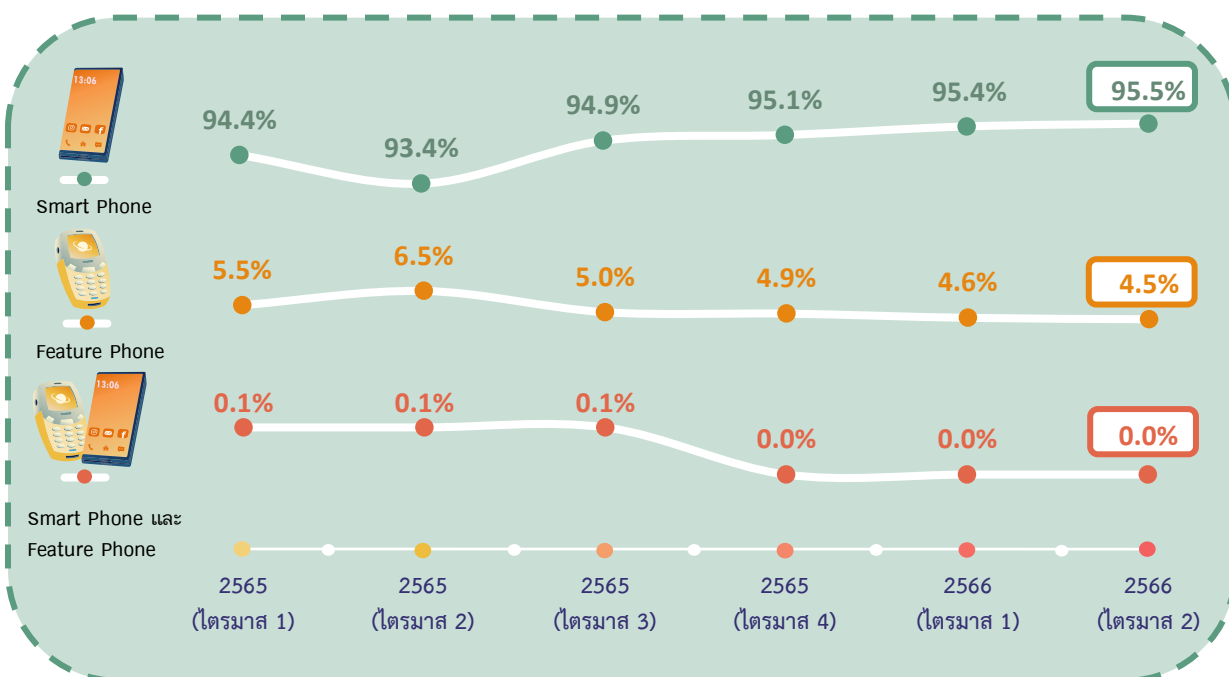
เมื่อเปรียบเทียบการมีโทรศัพท์มือถือระหว่างผู้ชายและผู้หญิงในปี 2565 (ไตรมาส 1) – 2566 (ไตรมาส 2) พบว่า ในปี 2566 (ไตรมาส 2) ผู้ชายมีแนวโน้มการมีโทรศัพท์มือถือลดลง ส่วนผู้หญิงมีแนวโน้มการมีโทรศัพท์มือถือเพิ่มขึ้น โดยผู้ชายมีโทรศัพท์มือถือร้อยละ 88.0 ผู้หญิงมีโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 87.7

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเพศ พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 1) – 2566 (ไตรมาส 2)



สำหรับประเภทโทรศัพท์มือถือที่มีระหว่างปี 2565 (ไตรมาส 1) – 2566 (ไตรมาส 2) พบว่า ประชาชนมีโทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone มากกว่า Feature Phone ซึ่งประชาชนที่มีโทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 94.4 ในปี 2565 (ไตรมาส 1) เป็นร้อยละ 95.5 ในปี 2566 (ไตรมาส 2) ในขณะที่การมีโทรศัพท์มือถือแบบ Feature Phone มีแนวโน้มลดลงจากร้อยละ 5.5 ในปี 2565 (ไตรมาส 1) เป็นร้อยละ 4.5 ในปี 2566 (ไตรมาส 2)

ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือที่มี พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 1) – 2566 (ไตรมาส 2)



หมายเหตุ: 0.0 หมายถึง มีค่าข้อมูลจำนวนเล็กน้อย เช่น 0.0001, 0.000001 เป็นต้น

1.4 พฤติกรรมการใช้อุปกรณ์ดิจิทัลของประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไป

ผลการสำรวจการมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน พบว่า มีประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไปประมาณ 24.2 ล้านคน ในจำนวนนี้มีผู้ใช้อุปกรณ์ดิจิทัลประมาณ 18.6 ล้านคน (ร้อยละ 76.7)

1.4.1 ปัญหาและอุปสรรคที่พบในการพัฒนาทักษะดิจิทัลผ่านระบบออนไลน์

เมื่อพิจารณาปัญหาและอุปสรรคที่พบในการพัฒนาทักษะดิจิทัลผ่านระบบออนไลน์ พบว่า ประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไปที่มีการใช้อุปกรณ์ดิจิทัลส่วนใหญ่ไม่เคยพัฒนาทักษะดิจิทัลผ่านระบบออนไลน์ สูงที่สุด ร้อยละ 78.2 รองลงมาคือ ไม่พบปัญหาอุปสรรคในการพัฒนาทักษะดิจิทัลผ่านระบบออนไลน์ ร้อยละ 14.1 และพบปัญหาอุปสรรคในการพัฒนาทักษะดิจิทัลผ่านระบบออนไลน์ ร้อยละ 7.7 โดยกลุ่มที่พบปัญหาอุปสรรคในการพัฒนาทักษะดิจิทัลผ่านระบบออนไลน์ส่วนใหญ่พบปัญหาไม่รู้วิธีการใช้งานหรือไม่เข้าใจเมนูคำสั่งที่เป็นภาษาอังกฤษมากที่สุด ร้อยละ 2.8 รองลงมาคือ เครือข่ายอินเทอร์เน็ตมีปัญหา ร้อยละ 1.6 และไม่มั่นใจในความปลอดภัยในการใช้งานและภัยออนไลน์ต่าง ๆ ร้อยละ 1.2

ร้อยละของประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไปที่ใช้อุปกรณ์ดิจิทัล^{1/} จำแนกตามปัญหาและอุปสรรคที่พบในการพัฒนาทักษะดิจิทัลผ่านระบบออนไลน์

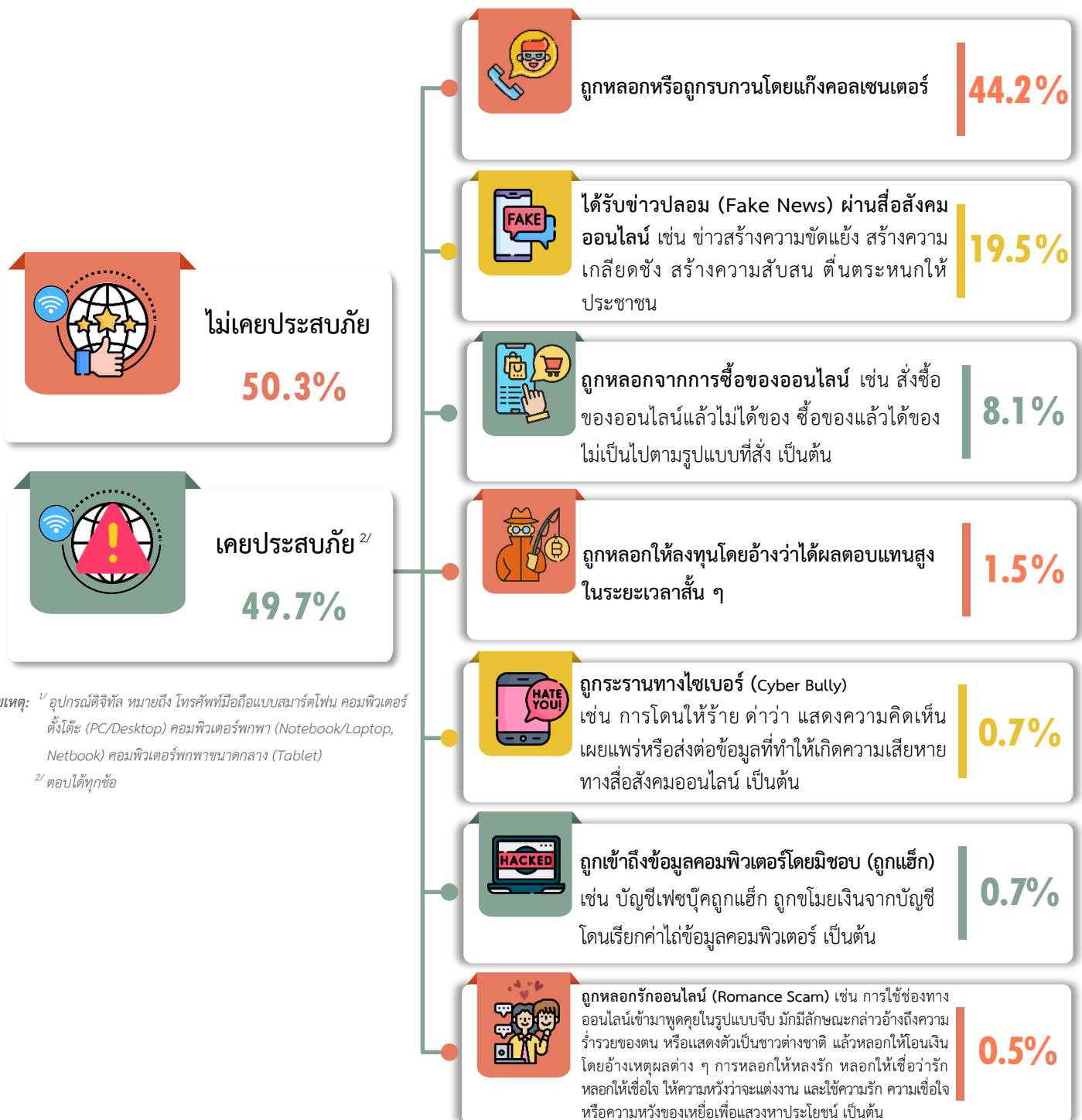


หมายเหตุ: ^{1/} อุปกรณ์ดิจิทัล หมายถึง โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC/Desktop) คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook/Laptop, Netbook) คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet)

1.4.2 การประสพภัยจากการใช้อุปกรณ์ดิจิทัล

เมื่อพิจารณาการประสพภัยจากการใช้อุปกรณ์ดิจิทัล พบว่า ประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไป ที่มีการใช้อุปกรณ์ดิจิทัลส่วนใหญ่ไม่เคยประสพภัยจากการใช้อุปกรณ์ดิจิทัล ร้อยละ 50.3 และเคยประสพภัยจากการใช้อุปกรณ์ดิจิทัล ร้อยละ 49.7 ซึ่งประชาชนที่เคยประสพภัยส่วนใหญ่ถูกหลอกหรือถูกรบกวนโดยแก๊งคอลเซนเตอร์มากที่สุด ร้อยละ 44.2 รองลงมาคือ ได้รับข่าวปลอม (Fake News) ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ ร้อยละ 19.5 และถูกหลอกจากการซื้อของออนไลน์ ร้อยละ 8.1

ร้อยละของประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไปที่ใช้อุปกรณ์ดิจิทัล^{1/} จำแนกตามการประสพภัย



หมายเหตุ: ^{1/} อุปกรณ์ดิจิทัล หมายถึง โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ตโฟน คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC/Desktop) คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook/Laptop, Netbook) คอมพิวเตอร์พกพานาฬิกา (Tablet)

^{2/} ตอบได้ทุกข้อ

2. การมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของครัวเรือน

เมื่อพิจารณาการมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของครัวเรือนระหว่างปี 2565 (ไตรมาส 1) – 2566 (ไตรมาส 2) พบว่า ครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์มีแนวโน้มลดลงจากร้อยละ 25.5 ในปี 2565 (ไตรมาส 1) เป็นร้อยละ 22.5 ในปี 2566 (ไตรมาส 2)

สำหรับครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 89.1 ในปี 2565 (ไตรมาส 1) เป็นร้อยละ 90.1 ในปี 2566 (ไตรมาส 2)

ส่วนครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือมีร้อยละ 96.6 ซึ่งเท่ากับในปี 2565 (ไตรมาส 1) และ ปี 2566 (ไตรมาส 2) จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 2565 (ไตรมาส 1) – 2566 (ไตรมาส 2)

ปี	จำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น (พันครัวเรือน)	ร้อยละของครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		
		การมีคอมพิวเตอร์ ^{1/}	การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต	การมีโทรศัพท์มือถือ
2565 (ไตรมาส 1)	24,747.3	25.5	89.1	96.6
2565 (ไตรมาส 2)	24,764.5	24.5	88.0	96.7
2565 (ไตรมาส 3)	23,427.4	24.6	89.9	96.9
2565 (ไตรมาส 4)	23,598.7	24.5	90.4	97.0
2566 (ไตรมาส 1)	23,460.6	23.5	89.5	96.5
2566 (ไตรมาส 2)	23,479.4	22.5	90.1	96.6

หมายเหตุ : ^{1/}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 1)	87.6	95.3	89.9	80.6	84.6	88.8
	2566 (ไตรมาส 2)	87.8	95.5	90.1	80.8	85.0	88.5
2. ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ	2566 (ไตรมาส 1)	94.7	97.6	95.7	92.1	93.5	94.8
	2566 (ไตรมาส 2)	94.7	97.8	96.0	91.8	93.3	94.5
3. ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ	2566 (ไตรมาส 1)	87.7	93.9	91.4	84.6	83.4	84.9
	2566 (ไตรมาส 2)	87.9	94.5	91.7	84.9	83.7	84.2
4. ร้อยละของครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์	2566 (ไตรมาส 1)	23.5	35.5	26.9	20.1	16.4	20.0
	2566 (ไตรมาส 2)	22.5	36.8	25.4	17.9	15.1	20.1
5. ร้อยละของครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต	2566 (ไตรมาส 1)	89.5	96.6	92.1	82.3	86.5	90.7
	2566 (ไตรมาส 2)	90.1	97.1	92.8	83.1	87.0	91.0
6. ร้อยละของครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ	2566 (ไตรมาส 1)	96.5	99.0	97.7	94.0	95.3	96.4
	2566 (ไตรมาส 2)	96.6	99.1	97.9	94.2	95.4	96.1

สรุปประเด็นเด่น

1. ประชาชนในกรุงเทพมหานครใช้อินเทอร์เน็ต (ร้อยละ 95.5) ใช้โทรศัพท์มือถือ (ร้อยละ 97.8) และมีโทรศัพท์มือถือ (ร้อยละ 94.5) สูงกว่าภาคอื่น
2. ประชาชนกลุ่มอายุ 15 - 24 ปี ใช้อินเทอร์เน็ต (ร้อยละ 99.0) ใช้โทรศัพท์มือถือ (ร้อยละ 99.2) และมีโทรศัพท์มือถือ (ร้อยละ 98.6) สูงกว่ากลุ่มอายุอื่น
3. ประชาชนที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต และไม่ใช้โทรศัพท์มือถือส่วนใหญ่ให้เหตุผลว่า ไม่มีความจำเป็น / ไม่สนใจ (ร้อยละ 6.1 และ ร้อยละ 3.1 ตามลำดับ)
4. ประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไปที่มีการใช้อุปกรณ์ดิจิทัล พบปัญหาและอุปสรรคในการพัฒนาทักษะดิจิทัลผ่านระบบออนไลน์ (ร้อยละ 7.7) ส่วนใหญ่พบปัญหาไม่รู้วิธีการใช้งานหรือไม่เข้าใจเมนูคำสั่งที่เป็นภาษาอังกฤษ (ร้อยละ 2.8)
5. ประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไปที่มีการใช้อุปกรณ์ดิจิทัล เคยประสบภัยจากการใช้อุปกรณ์ดิจิทัล (ร้อยละ 49.7) ส่วนใหญ่เคยประสบภัยถูกลอกหรือถูกรบกวนโดยแก๊งคอลเซนเตอร์ (ร้อยละ 44.2)
6. ครัวเรือนในกรุงเทพมหานครมีคอมพิวเตอร์ (ร้อยละ 36.8) มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (ร้อยละ 97.1) และมีโทรศัพท์มือถือ (ร้อยละ 99.1) สูงกว่าภาคอื่น
7. ครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตส่วนใหญ่ให้เหตุผลว่า ไม่มีความจำเป็น / ไม่สนใจ (ร้อยละ 9.1)

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ค
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	จ
ตัวชี้วัดที่สำคัญ	ต
สรุปประเด็นเด่น	ณ
สารบัญตาราง	ถ
สารบัญแผนภาพ	ท
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมา	1
1.2 แนวคิดหรือข้อกำหนด	2
1.3 วัตถุประสงค์	2
1.4 ประโยชน์ที่ได้รับจากการสำรวจ	2
บทที่ 2 ระเบียบวิธีสถิติ	3
2.1 ประชาชนเป้าหมาย	3
2.2 เวลาอ้างอิง	3
2.3 คำนิยาม	3
2.4 แผนแบบการเลือกตัวอย่าง	5
2.5 รายการที่เก็บรวบรวมข้อมูล	5
2.6 การเก็บรวบรวมข้อมูล	6
2.7 การประมวลผลข้อมูล	6
2.8 ข้อจำกัดของข้อมูล	7
2.9 ข้อสังเกต	7
บทที่ 3 ผลการสำรวจที่สำคัญ	9
3.1 โครงสร้างของประชากร	9
3.2 การมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประชาชน	9
3.2.1 การใช้อินเทอร์เน็ต	9
3.2.2 การใช้โทรศัพท์มือถือ	14
3.2.3 การมีโทรศัพท์มือถือ	20
3.2.4 พฤติกรรมการใช้อุปกรณ์ดิจิทัลของประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไป	27
3.3 โครงสร้างของครัวเรือน	30
3.4 การมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของครัวเรือน	30
3.4.1 ครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์	30
3.4.2 ครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต	31
3.4.3 ครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ	32
3.5 สรุปผลการสำรวจ	33

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า	
ภาคผนวก ก	แผนการเลือกตัวอย่าง	37
ภาคผนวก ข	วิธีการประมาณผล	39
ภาคผนวก ค	คำนิยามศัพท์	51
ภาคผนวก ง	แบบสอบถาม	57
ภาคผนวก จ	ตารางเปรียบเทียบจำนวนและร้อยละการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารในคร้วเรีอน พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 1) – 2566 (ไตรมาส 2)	63
ภาคผนวก ฉ	ตารางสถิติ	69

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	24
ตาราง 9	จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอุตสาหกรรม	25
ตาราง 10	จำนวนและร้อยละของประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไปที่ใช้อุปกรณ์ดิจิทัล จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง	27
ตาราง 11	จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง	30
ตาราง 12	จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง	31
ตาราง 13	จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง	32

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	22
แผนภาพ 15	ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามระดับการศึกษา	22
แผนภาพ 16	ร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามสถานภาพการทำงาน	23
แผนภาพ 17	ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และประเภทโทรศัพท์มือถือที่มี	26
แผนภาพ 18	ร้อยละของประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไปที่ใช้อุปกรณ์ดิจิทัล จำแนกตามปัญหาและอุปสรรคที่พบในการพัฒนาทักษะดิจิทัล ผ่านระบบออนไลน์	28
แผนภาพ 19	ร้อยละของประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไปที่ใช้อุปกรณ์ดิจิทัล จำแนกตามการประสพภัย	29
แผนภาพ 20	ร้อยละของครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ จำแนกตามประเภทคอมพิวเตอร์	31
แผนภาพ 21	ร้อยละของครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผล	32

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมา



พ.ศ. 2544

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้ดำเนินการสำรวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือนครั้งแรก



พ.ศ. 2546 - พ.ศ. 2547

ผนวกแบบสอบถามกับการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร และตั้งแต่ พ.ศ. 2546 เป็นต้นมา ได้ทำการสำรวจต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี



พ.ศ. 2548 - พ.ศ. 2563

แยกแบบสอบถามออกจากการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร



พ.ศ. 2564 - พ.ศ. 2565

ผนวกแบบสอบถามกับการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร และปรับแผนการสำรวจ จากรายปีเป็นรายไตรมาส เนื่องจากมีความต้องการใช้ข้อมูลเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมากขึ้น พร้อมพิจารณาปรับแบบสอบถามให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้และลดความซ้ำซ้อนในการจัดเก็บข้อมูลระหว่างหน่วยงาน



พ.ศ. 2566 (ปัจจุบัน)

สำหรับการสำรวจครั้งนี้ ได้ดำเนินการสำรวจในไตรมาส 2 (เมษายน - มิถุนายน) พ.ศ. 2566 ซึ่งสำรวจเพิ่มเติมในเรื่องพฤติกรรมการใช้อุปกรณ์ดิจิทัลของประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไป โดยในปี 2566 ถือเป็นปีหลังวิกฤต COVID-19 ที่ส่งผลให้รูปแบบการใช้ชีวิตเปลี่ยนแปลงไป ประชาชนคุ้นชินกับการใช้เทคโนโลยี เกิดบริการใหม่ ๆ ที่ใช้แพลตฟอร์มการบริการดิจิทัลที่หลากหลาย นี่เป็นจุดตั้งต้นไปสู่ New Normal ทั้งการใช้ชีวิต การบริโภค และการดำเนินธุรกิจ และเป็นช่วงเวลาที่ภาครัฐจะต้องช่วยกันยกระดับการดำเนินงาน และตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และชาญฉลาดมากขึ้นผ่านการใช้ข้อมูล

1.2 แนวคิดหรือข้อกำหนด

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

1.3 วัตถุประสงค์

- * เพื่อทราบจำนวนประชาชนที่ใช้อินเทอร์เน็ต
- * เพื่อทราบจำนวนประชาชนที่ใช้โทรศัพท์มือถือ ประเภทโทรศัพท์มือถือ และการมีโทรศัพท์มือถือ
- * เพื่อทราบพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลของกลุ่มผู้สูงอายุ (50 ปีขึ้นไป) ทั้งทางด้านอุปสรรคในการพัฒนาทักษะดิจิทัลผ่านระบบออนไลน์ และการประสพภัยรูปแบบต่าง ๆ
- * เพื่อทราบจำนวนครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต และมีโทรศัพท์มือถือ

1.4 ประโยชน์ที่ได้รับจากการสำรวจ

- * ทำให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการมีการใช้เทคโนโลยีทางด้านอินเทอร์เน็ตและโทรศัพท์มือถือของประชาชน รวมถึงทราบถึงความก้าวหน้าในการมีเทคโนโลยีทางด้านอินเทอร์เน็ตและโทรศัพท์มือถือ และคอมพิวเตอร์ของครัวเรือน
- * ข้อมูลที่ได้ใช้จัดทำดัชนีชี้วัดด้านไอซีทีที่แสดงให้เห็นถึงความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศ
- * ข้อมูลที่ได้นำไปใช้ในการกำหนดนโยบาย วางแผนพัฒนาให้กับประชาชนมีโอกาสในการเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาการกระจายความรู้ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้กับประชาชนอย่างทั่วถึง

บทที่ 2

ระเบียบวิธีสถิติ

2.1 ประชาชนเป้าหมาย

คุ่มรวมของการสำรวจ คือ ครั้วเรือนส่วนบุคคลที่ตกเป็นตัวอย่างทั้งสิ้น 86,880 ครั้วเรือน สำหรับวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลใช้การสัมภาษณ์หัวหน้าครั้วเรือนและสมาชิกในครั้วเรือนที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไปโดยเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ

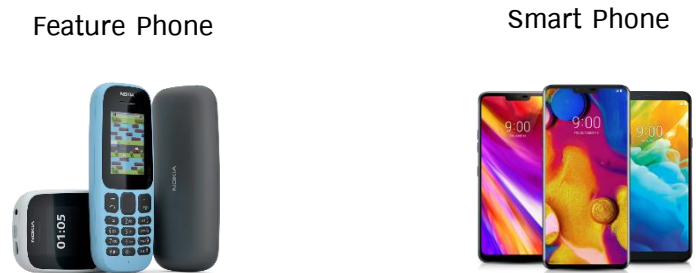
2.2 เวลาอ้างอิง

ระหว่าง 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์ หมายถึง ระยะเวลาที่นับย้อนหลังจากวันสัมภาษณ์ไป 3 เดือน

2.3 คำนิยาม

คำนิยามที่สำคัญที่ใช้ในการสำรวจมีดังนี้

- อุปกรณ์เทคโนโลยี** อุปกรณ์เทคโนโลยีในที่นี้ หมายถึง คอมพิวเตอร์ (คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC/Desktop) คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook/Laptop, Netbook) คอมพิวเตอร์พกพานาटकกลาง (Tablet)) และ โทรศัพท์มือถือ (แบบปุ่มกดหรือแบบสมาร์ตโฟน)
- 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) คอมพิวเตอร์พกพานาटकกลาง (Tablet) โทรศัพท์มือถือ เครื่องเล่นเกม (PS4) สมาร์ตทีวี (Smart TV) สมาร์ตวอทช์ (Smart Watch) เป็นต้น การเข้าถึงสามารถผ่านโทรศัพท์พื้นฐานหรือเครือข่ายโทรศัพท์มือถือ รวมไปถึงการเข้าถึงแบบไร้สาย เช่น WiFi, hotspot เป็นต้น
- โทรศัพท์มือถือ** แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ โทรศัพท์มือถือแบบปุ่มกด (Feature Phone) และ โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ตโฟน (Smart Phone)
 - * **โทรศัพท์มือถือแบบปุ่มกด (Feature Phone)** คือ โทรศัพท์ที่มีความสามารถในระดับพื้นฐาน เช่น การรับสาย - โทรออก ถ่ายรูป การรับ - ส่งข้อความ ฟังเพลง เป็นต้น ส่วนใหญ่แป้นพิมพ์จะอยู่ในรูปแบบปุ่มกด (button keyboard) หน้าจอมีขนาดเล็ก
 - * **โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ตโฟน (Smart Phone)** คือ โทรศัพท์มือถือที่มีระบบปฏิบัติการ เช่น Android, iOS (iPhone), Windows Mobile, เป็นต้น สามารถติดตั้งแอปพลิเคชัน (นอกเหนือจากแอปพลิเคชันพื้นฐานที่อยู่ในเครื่อง) ส่วนใหญ่แป้นพิมพ์จะอยู่ในรูปแบบปุ่มสัมผัสหน้าจอ (touch screen keyboard)



4. คอมพิวเตอร์ (Computer) คือ “เครื่องอิเล็กทรอนิกส์แบบอัตโนมัติทำหน้าที่เหมือนสมองกลใช้สำหรับแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่ง่ายและซับซ้อนโดยวิธีทางคณิตศาสตร์” คอมพิวเตอร์จึงเป็นเครื่องจักรที่ถูกสร้างขึ้นเพื่อใช้งานแทนมนุษย์ในด้านการคิดคำนวณและสามารถจำข้อมูลทั้งตัวเลขและตัวอักษรเพื่อเรียกใช้งานในครั้งต่อไป นอกจากนี้ยังจัดการกับสัญลักษณ์ได้ด้วยความเร็วสูงโดยปฏิบัติตามขั้นตอนของโปรแกรม คอมพิวเตอร์ยังมีความสามารถในด้านต่าง ๆ อีกมาก เช่น การเปรียบเทียบทางตรรกศาสตร์ การรับส่งข้อมูล การจัดเก็บข้อมูลในตัวเครื่อง และสามารถประมวลผลจากข้อมูลต่าง ๆ ได้ รูปแบบของคอมพิวเตอร์ที่เห็นอยู่ในปัจจุบันมีหลายรุ่นและหลายบริษัทเป็นผู้ผลิต จึงอาจมีรูปร่างหรือลักษณะแตกต่างกันไป แต่ส่วนใหญ่ที่ใช้ คือ

- * **คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC/Desktop)** คือ คอมพิวเตอร์ที่ออกแบบมาเพื่อใช้งานบนโต๊ะ ที่ใช้ตามบ้านหรือสำนักงานทั่วไป
- * **คอมพิวเตอร์พกพา** คือ คอมพิวเตอร์ที่สามารถพกพาได้ แบ่งได้ดังนี้
 - **Notebook/Laptop, Netbook** เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลที่มีขนาดเล็กลง น้ำหนักเบา เคลื่อนย้ายสะดวก ซึ่งมีการทำงานเช่นเดียวกับคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ
 - **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 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์เพื่อใช้สำหรับการติดต่อสื่อสาร การใช้โทรศัพท์มือถือโทรหากันโดยการกดเบอร์โทรหากัน การใช้โทรศัพท์มือถือเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพื่อเล่นอินเทอร์เน็ต เช่น Social network โทรศัพท์ผ่านอินเทอร์เน็ต แชต (chat) รวมถึงกิจกรรมอื่น ๆ ที่ใช้โทรศัพท์มือถือในการเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ต ไม่จำเป็นต้องมีการครอบครองไว้เป็นของตัวเอง อาจเป็นของที่ขอยืมมา ผู้อื่นซื้อให้ใช้ นำของที่ทำงานมาใช้และสามารถใช้งานได้ในวันสัมภาษณ์ จะเป็นโทรศัพท์มือถือรุ่นใดหรือระบบใดก็ได้ **ไม่รวม** การใช้โทรศัพท์มือถือ ดังนี้ ใช้เพียงแค่เป็นนาฬิกาปลุก เล่นเกม หรือฟังเพลง
7. **การมีโทรศัพท์มือถือ** หมายถึง การมีโทรศัพท์มือถือใช้ส่วนตัวพร้อมซิมที่ใช้งานได้อย่างน้อย 1 ซิมการ์ด หรือโทรศัพท์มือถือที่เจ้านายได้จัดหาให้เพื่อใช้ส่วนตัว และรวมไปถึงผู้ที่มีโทรศัพท์มือถือเพื่อใช้ส่วนตัว แต่ซิมการ์ดนั้นไม่ได้ลงทะเบียนภายใต้ชื่อของบุคคลนั้น **ไม่รวม** ผู้ที่มีแต่ซิมการ์ดที่ใช้งานได้แต่ไม่มีโทรศัพท์มือถือ
8. **การมีเครื่องคอมพิวเตอร์ในครัวเรือน** หมายถึง เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีไว้ครอบครองในครัวเรือนนั้น ๆ และสามารถใช้งานได้ในวันสัมภาษณ์ ซึ่งไม่จำเป็นต้องเป็นของสมาชิกในครัวเรือน อาจเป็นของที่ขอยืมมา ผู้อื่นซื้อให้ใช้ นำของที่ทำงานมาใช้ ฯลฯ เฉพาะคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ (PC/Desktop) คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook/Laptop, Netbook) และคอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet)
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 ได้ทำการเลือกเขตแขวนับตัวอย่างอย่างอิสระต่อกัน โดยให้ความน่าจะเป็นในการเลือกเป็นปฏิภาคกับจำนวนครัวเรือนของเขตแขวนับตัวอย่างนั้น ๆ จำนวนเขตแขวนับตัวอย่างทั้งสิ้น 5,430 เขตแขวนับ สำหรับการเลือกตัวอย่างขั้นที่สอง (secondary sampling stage) ได้จากการนับจุดในแต่ละ EA ตัวอย่าง ด้วยวิธีการเลือกตัวอย่างแบบมีระบบ โดยกำหนดให้ 16 ครัวเรือนตัวอย่างต่อเขตแขวนับตัวอย่าง ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

2.5 รายการที่เก็บรวบรวมข้อมูล

สำหรับแบบสอบถามที่ใช้ในการสัมภาษณ์และบันทึกรายละเอียดของบุคคลที่อยู่ในข่ายการสำรวจโครงการนี้ ประกอบด้วยคำถามหลักดังนี้

- * ข้อมูลลักษณะทั่วไปของสมาชิกในครัวเรือน เช่น เพศ อายุ สถานภาพสมรส การศึกษา การทำงาน เป็นต้น

- * การมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสมาชิกในครัวเรือน เช่น
 - การใช้อินเทอร์เน็ตของประชาชน
 - การใช้โทรศัพท์มือถือของประชาชน
 - การมีโทรศัพท์มือถือของประชาชน
 - การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลของผู้ที่มีอายุ 50 ปีขึ้นไป
 - การมีคอมพิวเตอร์ของครัวเรือน
 - การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของครัวเรือน

2.6 การเก็บรวบรวมข้อมูล

- * การสำรวจได้ดำเนินการพร้อมกันทั่วประเทศในช่วงไตรมาส 2 ระหว่างเดือน เมษายน - มิถุนายน 2566
- * การเก็บรวบรวมข้อมูล ใช้วิธีการสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนและสมาชิกในครัวเรือนตัวอย่างโดยพนักงานของสำนักสถิติแห่งชาติ สำหรับเครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูลตั้งแต่ปี 2558 จนถึงปัจจุบันสำนักงานสถิติแห่งชาติได้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการบันทึกข้อมูลแทนแบบสอบถามเป็นการนำเทคโนโลยีมาใช้เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานสามารถควบคุมคุณภาพ ติดตามการปฏิบัติงาน เก็บรวบรวมข้อมูลบนระบบติดตามความก้าวหน้า (Web Application) รวมทั้งติดตามเส้นทางการเดินสำรวจของพนักงานเก็บรวบรวมข้อมูล ติดตามความก้าวหน้าในการปฏิบัติงาน
- * ก่อนถึงคาบการปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูล กองสถิติเศรษฐกิจได้มีการจัดประชุมชี้แจงการปฏิบัติงาน ได้แก่ การชี้แจงทำความเข้าใจแบบสอบถาม คำนิยามที่สำคัญ ขอบข่าย คุ่มรวม ตลอดจนข้อสังเกต ปัญหาอุปสรรคที่พบ เป็นต้น
- * การปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูล พนักงานจะทำการสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่างและบันทึกข้อมูลลงเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) เมื่อพนักงานตรวจสอบความถูกต้องข้อมูลเรียบร้อยแล้ว จะส่งข้อมูลผ่านเครือข่ายสัญญาณอินเทอร์เน็ตเข้าสู่ระบบเซิร์ฟเวอร์ ซึ่งข้อมูลที่ได้จะเก็บไว้ในระบบ Cloud Computing สำหรับประมวลผลข้อมูลต่อไป

2.7 การประมวลผลข้อมูล

สำหรับการสำรวจครั้งนี้ เป็นการสำรวจด้วยตัวอย่างเพื่อให้สามารถประมาณค่าหรืออ้างอิงถึงประชาชนได้ ต้องมีการคำนวณค่าถ่วงน้ำหนักให้แต่ละหน่วยที่ถูกเลือกมาเป็นตัวแทน โดยมีขั้นตอนการคำนวณค่าถ่วงน้ำหนัก 3 ขั้นตอนหลัก ๆ (รายละเอียดในภาคผนวก ข.) ดังนี้

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

2.8 ข้อจำกัดของข้อมูล

โครงการสำรวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นการสำรวจด้วยตัวอย่างด้านครัวเรือน ซึ่งเป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลจากครัวเรือนตัวอย่างที่ถูกเลือกมาเป็นตัวแทนตามระเบียบวิธีสถิติ แล้วนำมาประมาณค่าประชาชน ในการสำรวจด้วยตัวอย่างดังกล่าวจะมีความคลาดเคลื่อน 2 ประเภท คือ ความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากการสุ่มตัวอย่าง ซึ่งสำนักงานสถิติแห่งชาติได้ควบคุมความคลาดเคลื่อนประเภทนี้ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม และความคลาดเคลื่อนอีกประเภท คือ ความคลาดเคลื่อนที่ไม่ได้เกิดจากการสุ่มตัวอย่าง ซึ่งความคลาดเคลื่อนประเภทนี้เกิดขึ้นได้หลายสาเหตุ เช่น ความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากผู้ตอบสัมภาษณ์ ความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากพนักงานเก็บรวบรวมข้อมูล ความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากการประมวลผล เป็นต้น

อย่างไรก็ตาม สำนักงานสถิติแห่งชาติได้มีการควบคุมให้ความคลาดเคลื่อนประเภทนี้ ให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด ดังนั้นจึงขอให้ผู้ใช้ข้อมูลพึงระวังในการใช้ข้อมูลและตระหนักถึงความคลาดเคลื่อนที่อาจเกิดขึ้นได้จากการสำรวจด้วยตัวอย่าง

ข้อมูลสถิติที่น่าเสนอรายงานนี้ ได้จากการประมวลผลครัวเรือนที่ถูกเลือกเป็นตัวอย่างและทำการถ่วงน้ำหนักตามหลักวิชาการทางสถิติ ดังนั้นข้อมูลในแต่ละตารางอาจมีความแตกต่างเนื่องจากการปิดทศนิยม

การปัดตัวเลขในตารางสถิติ ผลรวมของแต่ละจำนวนอาจไม่เท่ากับยอดรวม เนื่องจากข้อมูลแต่ละจำนวนได้มีการปัดเศษเป็นหลักพันโดยอิสระจากกัน

2.9 ข้อสังเกต

ในการสำรวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน บางครั้งข้อมูลในตารางอาจไม่มีค่าของข้อมูลหรือข้อมูลมีค่าเป็น 0 หรือมีข้อมูลจำนวนเล็กน้อย ตามสัญลักษณ์ดังนี้

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

บทที่ 3

ผลการสำรวจที่สำคัญ

3.1 โครงสร้างของประชากร

ผลการสำรวจการมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน พบว่า ในปี 2566 (ไตรมาส 2) มีประชาชนประมาณ 70.0 ล้านคน อาศัยอยู่ในกรุงเทพมหานคร ร้อยละ 13.0 ภาคกลาง (ไม่รวมกรุงเทพฯ) ร้อยละ 31.0 ภาคเหนือ ร้อยละ 16.0 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 26.0 และภาคใต้ ร้อยละ 14.0

3.2 การมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประชาชน

3.2.1 การใช้อินเทอร์เน็ต

ผลการสำรวจในปี 2566 (ไตรมาส 2) พบว่า มีจำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปทั้งสิ้นประมาณ 65.7 ล้านคน ในจำนวนนี้มีผู้ใช้อินเทอร์เน็ต 57.7 ล้านคน (ร้อยละ 87.8) โดยในเขตเทศบาลมีผู้ใช้อินเทอร์เน็ต 27.4 ล้านคน (ร้อยละ 91.4) และนอกเขตเทศบาลมีผู้ใช้อินเทอร์เน็ต 30.3 ล้านคน (ร้อยละ 84.7)

เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานครมีผู้ใช้อินเทอร์เน็ตสูงสุด ร้อยละ 95.5 ส่วนภาคเหนือมีผู้ใช้อินเทอร์เน็ตต่ำที่สุด ร้อยละ 80.8

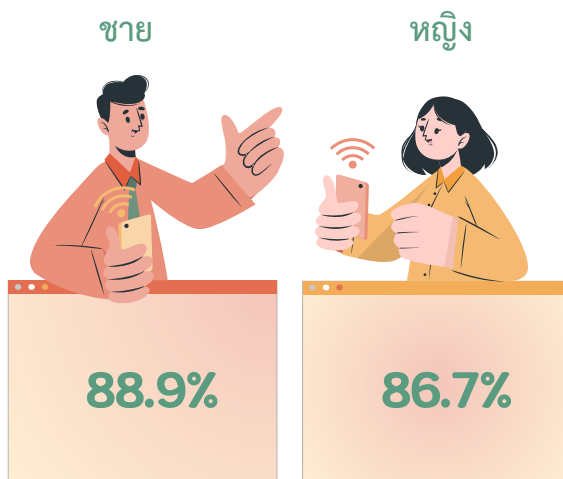
ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

ภาค และเขตการปกครอง	ประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป (พันคน)	การใช้อินเทอร์เน็ต	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
ทั่วราชอาณาจักร	65,743.6	57,702.2	87.8
ในเขตเทศบาล	30,024.5	27,431.5	91.4
นอกเขตเทศบาล	35,719.0	30,270.6	84.7
กรุงเทพมหานคร	8,593.7	8,203.2	95.5
กลาง	20,575.4	18,545.8	90.1
เหนือ	10,560.5	8,536.4	80.8
ตะวันออกเฉียงเหนือ	17,007.1	14,448.8	85.0
ใต้	9,006.8	7,968.0	88.5

3.2.1.1 เพศและกลุ่มอายุของผู้ใช้อินเทอร์เน็ต

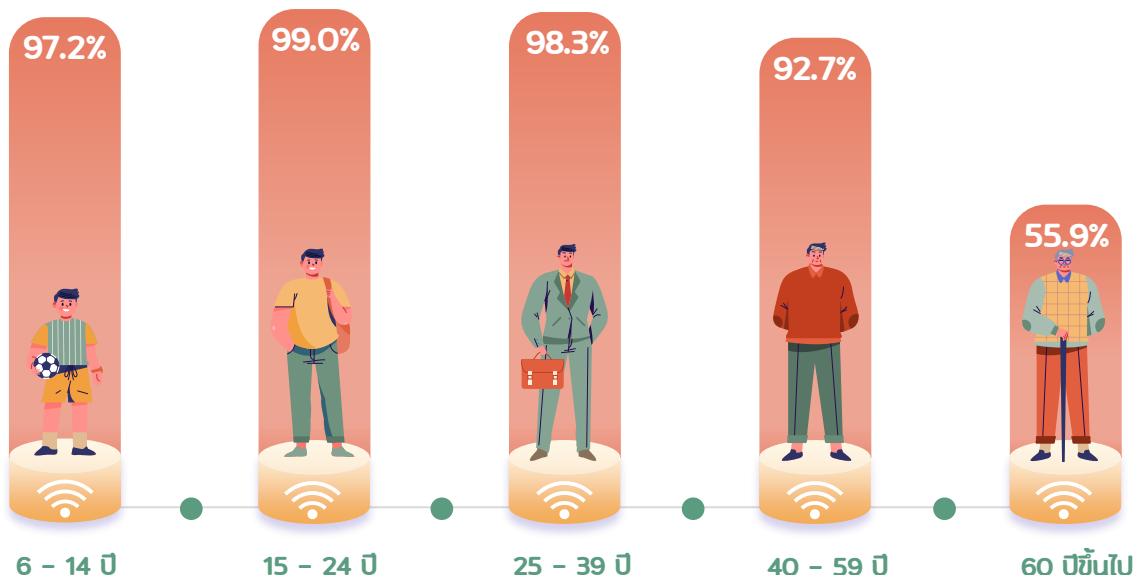
จากผลการสำรวจเกี่ยวกับการใช้อินเทอร์เน็ตจำแนกตามเพศ พบว่า ผู้ชายใช้อินเทอร์เน็ตสูงกว่าผู้หญิง โดยผู้ชายใช้อินเทอร์เน็ตร้อยละ 88.9 ส่วนผู้หญิงใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 86.7

แผนภาพ 1 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามเพศ



เมื่อพิจารณาการใช้อินเทอร์เน็ตแต่ละกลุ่มอายุ พบว่า ประชาชนกลุ่มอายุ 15 - 24 ปีใช้อินเทอร์เน็ตสูงที่สุด ร้อยละ 99.0 รองลงมาคือ ประชาชนกลุ่มอายุ 25 - 39 ปี ร้อยละ 98.3 ส่วนประชาชนกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป มีการใช้อินเทอร์เน็ตต่ำที่สุด ร้อยละ 55.9

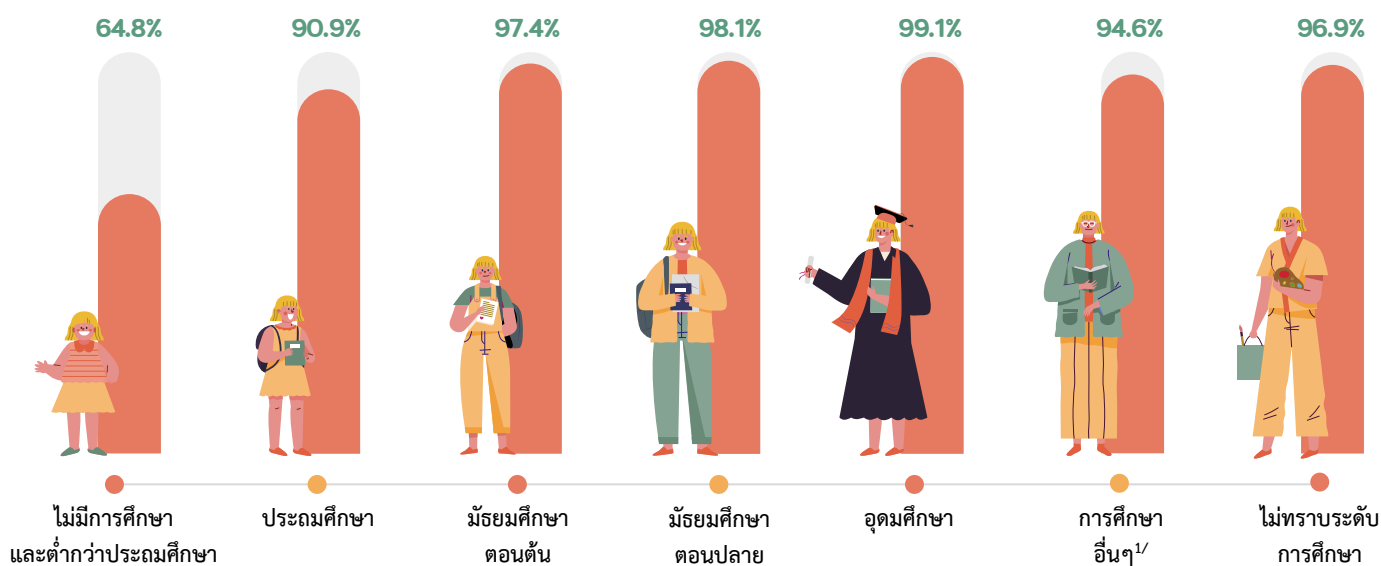
แผนภาพ 2 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามกลุ่มอายุ



3.2.1.2 ระดับการศึกษาของผู้ใช้อินเทอร์เน็ต

เมื่อพิจารณาประชาชนที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไปตามระดับการศึกษา ซึ่งผู้มีการศึกษาในระดับอุดมศึกษาเป็นกลุ่มที่ใช้อินเทอร์เน็ตสูงที่สุด ร้อยละ 99.1 รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 98.1 ส่วนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 97.4

แผนภาพ 3 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามระดับการศึกษา

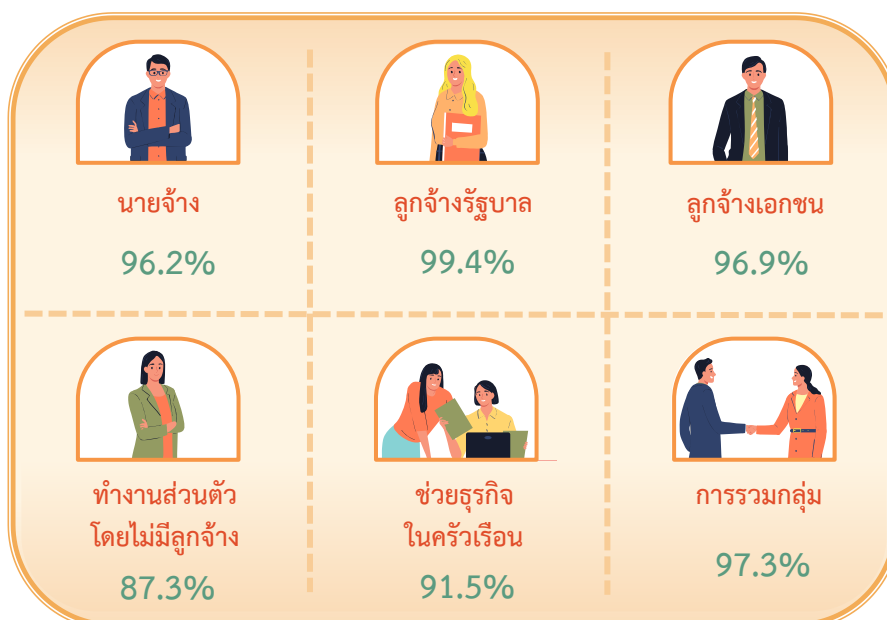


หมายเหตุ: ^{1/} รวมอาชีววะระยะสั้น

3.2.1.3 สถานภาพการทำงานของผู้ใช้อินเทอร์เน็ต

จากผลการสำรวจผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพการทำงาน พบว่าลูกจ้างรัฐบาลใช้อินเทอร์เน็ตสูงที่สุด ร้อยละ 99.4 ในขณะที่กลุ่มที่มีสถานภาพทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้างใช้อินเทอร์เน็ตต่ำที่สุด ร้อยละ 87.3

แผนภาพ 4 ร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามสถานภาพการทำงาน



3.2.1.4 อาชีพและอุตสาหกรรมของผู้ใช้อินเทอร์เน็ต

เมื่อสอบถามผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปในแต่ละกลุ่มอาชีพเกี่ยวกับการใช้อินเทอร์เน็ตในรอบ 3 เดือนที่ผ่านมา พบว่า กลุ่มอาชีพเสมียน เป็นอาชีพที่มีการใช้อินเทอร์เน็ตสูงสุด ร้อยละ 99.9 รองลงมาคือ กลุ่มอาชีพผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ และกลุ่มอาชีพเจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบการวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ ใช้อินเทอร์เน็ตเท่ากันที่ร้อยละ 99.8

ตาราง 2 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามอาชีพ

อาชีพ	จำนวนผู้มีงานทำ (พันคน)	การใช้อินเทอร์เน็ต	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
รวม	39,668.6	36,904.9	93.0
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย ^{1/}	1,361.4	1,352.0	99.3
ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ	2,302.7	2,299.2	99.8
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบการวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ	1,945.3	1,940.5	99.8
เสมียน	1,903.1	1,900.5	99.9
พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า	8,538.9	8,236.6	96.5
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง	10,696.8	9,001.3	84.1
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	4,272.5	4,033.7	94.4
ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	4,027.9	3,971.5	98.6
ผู้ประกอบการอาชีพงานขั้นพื้นฐาน	4,603.1	4,152.8	90.2
คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	16.9	16.9	100.0

หมายเหตุ: ^{1/} รวมทหารประจำการ

เมื่อพิจารณาการใช้อินเทอร์เน็ตของผู้มีงานทำในแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม พบว่า กลุ่มอุตสาหกรรมที่มีการใช้อินเทอร์เน็ตสูงสุดที่สุดคือ กลุ่มผู้ทำงานด้านข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร และกลุ่มผู้ทำงานด้านกิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย มีการใช้อินเทอร์เน็ตสูงที่สุดเท่ากันถึงร้อยละ 100.0 รองลงมาคือ กลุ่มผู้ทำงานด้านไฟฟ้า ก๊าซ ใอน้ำและระบบปรับอากาศ ใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 99.8

ตาราง 3 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามอุตสาหกรรม

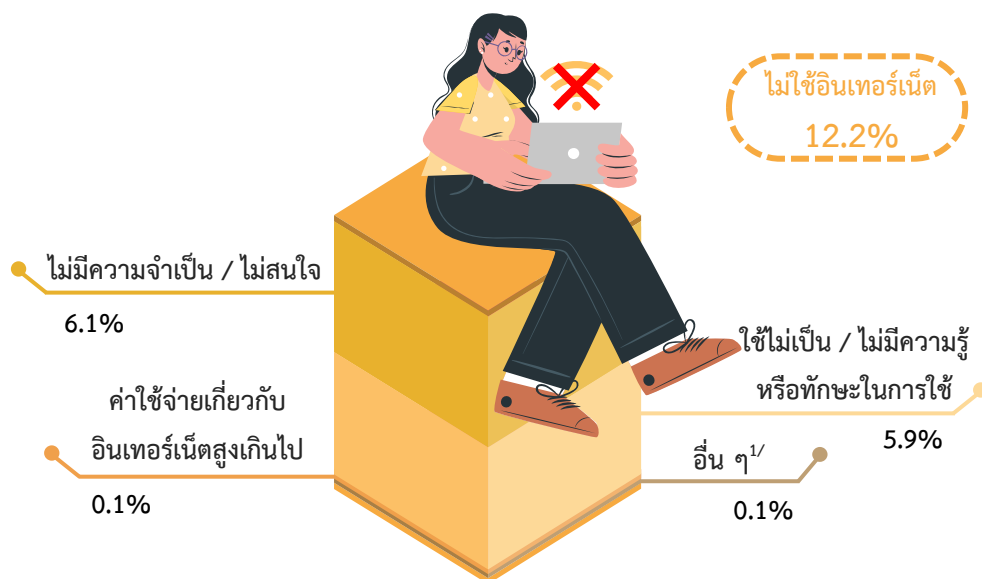
อุตสาหกรรม	จำนวนผู้มีงานทำ (พันคน)	การใช้อินเทอร์เน็ต	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
รวม	39,668.6	36,904.9	93.0
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	11,638.7	9,765.7	83.9
การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน	48.3	45.6	94.3
การผลิต	6,230.4	6,019.7	96.6
ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ	102.3	102.1	99.8
การจัดหาน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย ของเสียและสิ่งปฏิกูล	78.7	75.7	96.2
การก่อสร้าง	2,316.3	2,197.1	94.9
การขายส่งและการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์และรถจักรยานยนต์	6,882.4	6,623.3	96.2
การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า	1,471.0	1,450.4	98.6
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	3,201.2	3,100.4	96.9
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	215.6	215.6	100.0
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	526.0	525.9	100.0
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	344.7	333.7	96.8
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	463.3	462.1	99.7
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	690.2	670.9	97.2
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศและการประกันสังคมภาคบังคับ	1,823.8	1,807.6	99.1
การศึกษา	1,095.6	1,092.0	99.7
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	844.4	839.7	99.4
ศิลปะ ความบันเทิงและนันทนาการ	302.4	294.8	97.5
การบริการอื่น ๆ ^{1/}	1,393.5	1,282.8	92.1

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

3.2.1.5 เหตุผลของผู้ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต

จากการสอบถามประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป มีผู้ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต ร้อยละ 12.2 โดยผู้ที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ตส่วนใหญ่ให้เหตุผลว่า ไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจ ร้อยละ 6.1 รองลงมาคือ ใช้ไม่เป็น/ไม่มีความรู้ หรือทักษะในการใช้ ร้อยละ 5.9

แผนภาพ 5 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผล



หมายเหตุ: ^{1/} ไม่ทราบว่าอินเทอร์เน็ตคืออะไร/ไม่ได้รับอนุญาตให้อินเทอร์เน็ต/ไม่มีสัญญาณอินเทอร์เน็ตในพื้นที่/กังวลเรื่องความเป็นส่วนตัวหรือความปลอดภัย เป็นต้น

3.2.2 การใช้โทรศัพท์มือถือ

จากผลการสำรวจในปี 2566 (ไตรมาส 2) พบว่า มีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ 62.2 ล้านคน (ร้อยละ 94.7) โดยในเขตเทศบาลมีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ 28.9 ล้านคน (ร้อยละ 96.1) ในขณะที่นอกเขตเทศบาล มีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ 33.4 ล้านคน (ร้อยละ 93.4)

เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานครมีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือสูงที่สุด ร้อยละ 97.8 ส่วนภาคเหนือผู้ใช้โทรศัพท์มือถือต่ำที่สุด ร้อยละ 91.8

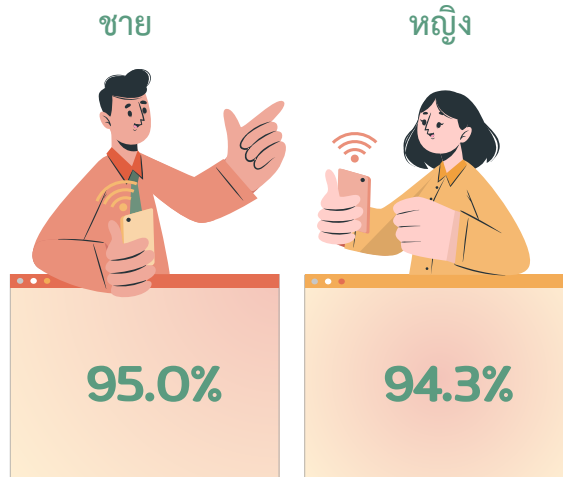
ตาราง 4 จำนวนและร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

ภาค และเขตการปกครอง	ประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป (พันคน)	การใช้โทรศัพท์มือถือ	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
ทั่วราชอาณาจักร	65,743.6	62,234.1	94.7
ในเขตเทศบาล	30,024.5	28,856.4	96.1
นอกเขตเทศบาล	35,719.0	33,377.7	93.4
กรุงเทพมหานคร	8,593.7	8,406.1	97.8
กลาง	20,575.4	19,749.5	96.0
เหนือ	10,560.5	9,692.8	91.8
ตะวันออกเฉียงเหนือ	17,007.1	15,872.9	93.3
ใต้	9,006.8	8,512.8	94.5

3.2.2.1 เพศและกลุ่มอายุของผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ

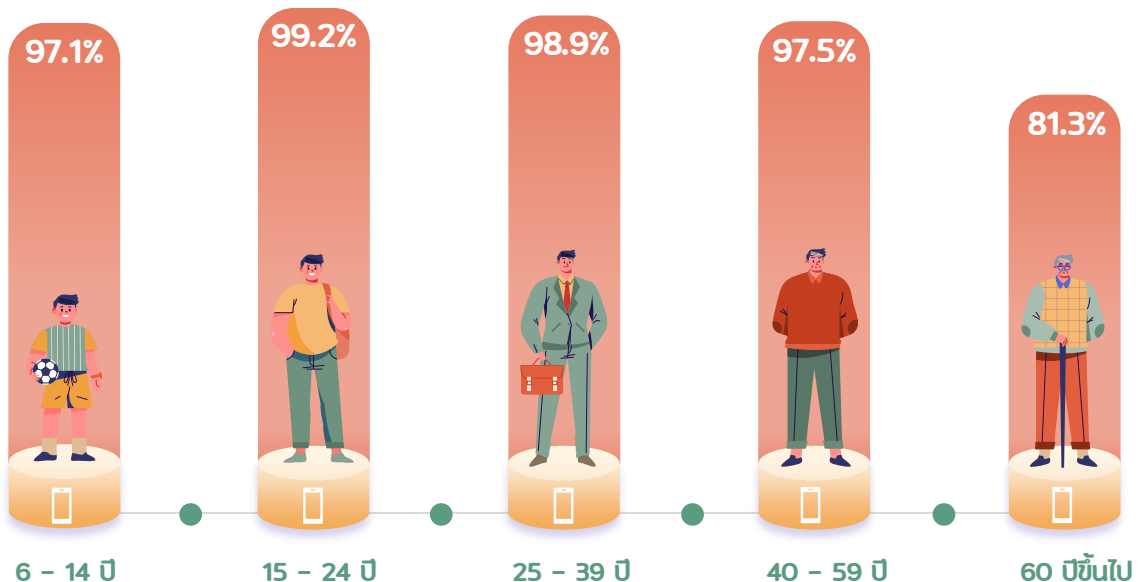
จากผลการสำรวจเกี่ยวกับการใช้โทรศัพท์มือถือจำแนกตามเพศ พบว่า ผู้ชายใช้โทรศัพท์มือถือสูงกว่าผู้หญิง โดยผู้ชายใช้โทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 95.0 ส่วนผู้หญิงใช้โทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 94.3

แผนภาพ 6 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเพศ



เมื่อพิจารณาการใช้โทรศัพท์มือถือแต่ละกลุ่มอายุ พบว่า ประชาชนกลุ่มอายุ 15 - 24 ปี ใช้โทรศัพท์มือถือสูงที่สุด ร้อยละ 99.2 รองลงมาคือ ประชาชนกลุ่มอายุ 25 - 39 ปี ร้อยละ 98.9 ส่วนประชาชนกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป มีการใช้โทรศัพท์มือถือต่ำที่สุด ร้อยละ 81.3

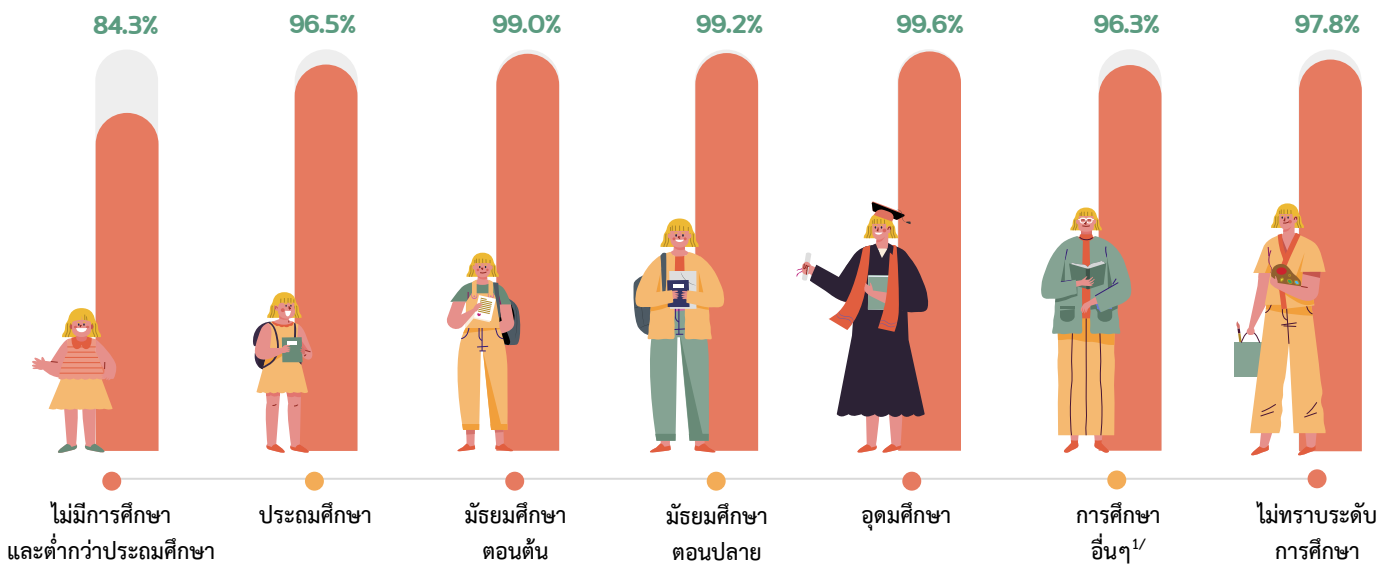
แผนภาพ 7 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามกลุ่มอายุ



3.2.2.2 ระดับการศึกษาของผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ

เมื่อพิจารณาประชาชนที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไปตามระดับการศึกษา ซึ่งผู้มีการศึกษาในระดับอุดมศึกษาเป็นกลุ่มที่ใช้โทรศัพท์มือถือสูงที่สุด ร้อยละ 99.6 รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ใช้โทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 99.2 ส่วนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นใช้โทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 99.0

แผนภาพ 8 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามระดับการศึกษา

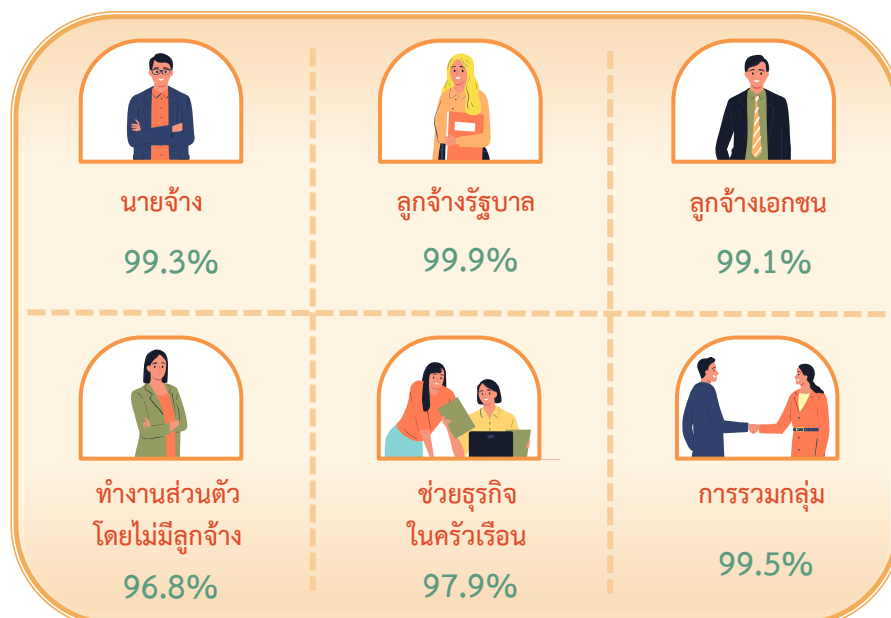


หมายเหตุ: ^{1/} รวมอาชีววะระยะสั้น

3.2.2.3 สถานภาพการทำงานของผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ

จากผลการสำรวจผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพการทำงาน พบว่า ลูกจ้างรัฐบาลใช้โทรศัพท์มือถือสูงที่สุด ร้อยละ 99.9 ในขณะที่กลุ่มที่มีสถานภาพทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้างใช้โทรศัพท์มือถือต่ำที่สุด ร้อยละ 96.8

แผนภาพ 9 ร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามสถานภาพการทำงาน



3.2.2.4 อาชีพและอุตสาหกรรมของผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ

เมื่อสอบถามผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปในแต่ละกลุ่มอาชีพเกี่ยวกับการใช้โทรศัพท์มือถือในรอบ 3 เดือนที่ผ่านมา พบว่า กลุ่มอาชีพผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ กลุ่มอาชีพเจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบการวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ และกลุ่มอาชีพเสมียน เป็นอาชีพที่มีการใช้โทรศัพท์มือถือสูงที่สุดเท่ากันถึงร้อยละ 100.0 รองลงมาคือ กลุ่มอาชีพผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย ใช้โทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 99.9

ตาราง 5 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอาชีพ

อาชีพ	จำนวนผู้มีงานทำ (พันคน)	การใช้โทรศัพท์มือถือ	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
รวม	39,668.6	38,968.3	98.2
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย ^{1/}	1,361.4	1,359.5	99.9
ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ	2,302.7	2,302.3	100.0
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบการวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ	1,945.3	1,944.9	100.0
เสมียน	1,903.1	1,902.9	100.0
พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า	8,538.9	8,481.3	99.3
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง	10,696.8	10,253.1	95.9
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	4,272.5	4,224.4	98.9
ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	4,027.9	4,020.6	99.8
ผู้ประกอบการอาชีพงานขั้นพื้นฐาน	4,603.1	4,462.3	96.9
คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	16.9	16.9	100.0

หมายเหตุ: ^{1/} รวมทหารประจำการ

เมื่อพิจารณาการใช้โทรศัพท์มือถือของผู้มีงานทำในแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม พบว่า กลุ่มอุตสาหกรรมที่มีการใช้โทรศัพท์มือถือสูงที่สุดคือ กลุ่มผู้ทำงานด้านไฟฟ้า ก๊าซ ใอน้ำและระบบปรับอากาศ กลุ่มผู้ทำงานด้านข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร กลุ่มผู้ทำงานด้านกิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย และกลุ่มผู้ทำงานด้านกิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์ มีการใช้โทรศัพท์มือถือสูงที่สุดเท่ากันถึงร้อยละ 100.0 รองลงมาคือ กลุ่มผู้ทำงานด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า กลุ่มผู้ทำงานด้านกิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคนิค กลุ่มผู้ทำงานด้านการบริหารราชการ การป้องกันประเทศและการประกันสังคมภาคบังคับ และกลุ่มผู้ทำงานด้านการศึกษา ใช้โทรศัพท์มือถือเท่ากันที่ร้อยละ 99.9

ตาราง 6 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอุตสาหกรรม

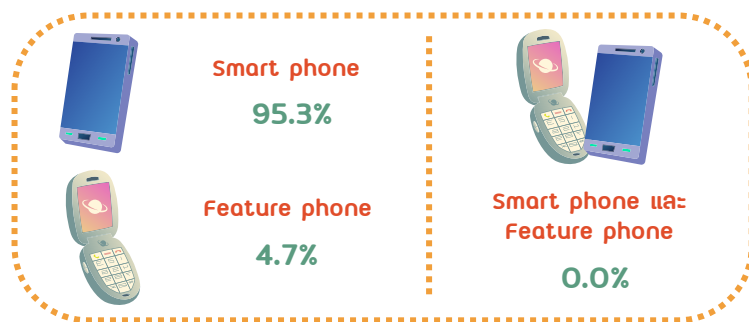
อุตสาหกรรม	จำนวนผู้มีงานทำ (พันคน)	การใช้โทรศัพท์มือถือ	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
รวม	39,668.6	38,968.3	98.2
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	11,638.7	11,140.3	95.7
การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน	48.3	48.1	99.6
การผลิต	6,230.4	6,177.1	99.1
ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ	102.3	102.3	100.0
การจัดหาน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย ของเสียและสิ่งปฏิกูล	78.7	77.1	97.9
การก่อสร้าง	2,316.3	2,286.1	98.7
การขายส่งและการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์และรถจักรยานยนต์	6,882.4	6,827.4	99.2
การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า	1,471.0	1,469.1	99.9
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	3,201.2	3,184.3	99.5
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	215.6	215.6	100.0
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	526.0	526.0	100.0
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	344.7	341.0	98.9
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคนิค	463.3	462.8	99.9
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	690.2	688.5	99.8
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศและการป้องกันสังคมภาคบังคับ	1,823.8	1,822.2	99.9
การศึกษา	1,095.6	1,094.4	99.9
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	844.4	844.3	100.0
ศิลปะ ความบันเทิงและนันทนาการ	302.4	301.5	99.7
การบริการอื่น ๆ ^{1/}	1,393.5	1,360.2	97.6

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

3.2.2.5 ประเภทโทรศัพท์มือถือของผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ

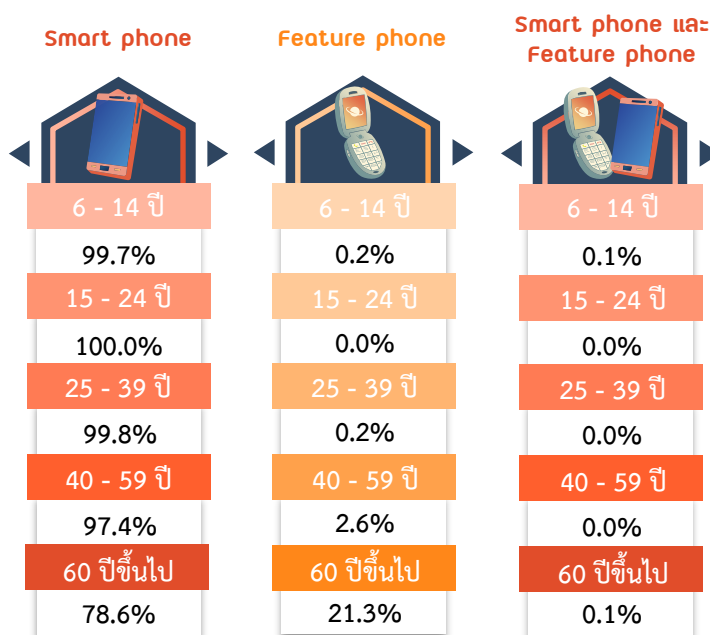
ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือส่วนใหญ่ใช้โทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone ร้อยละ 95.3 และใช้โทรศัพท์มือถือแบบ Feature Phone ร้อยละ 4.7

แผนภาพ 10 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือที่ใช้



เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุ พบว่า กลุ่มอายุที่ใช้โทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone สูงที่สุดคือ กลุ่มอายุ 15 – 24 ปี ร้อยละ 100.0 รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 25 - 39 ปี ร้อยละ 99.8 ส่วนกลุ่มอายุที่ใช้โทรศัพท์มือถือแบบ Feature Phone สูงที่สุดคือ กลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 21.3 รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 40 - 59 ปี ร้อยละ 2.6 และกลุ่มอายุที่ใช้โทรศัพท์มือถือทั้ง 2 ประเภท (Smart Phone และ Feature Phone) สูงที่สุดคือ กลุ่มอายุ 6 – 14 ปี และกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป เท่ากันที่ร้อยละ 0.1

แผนภาพ 11 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามกลุ่มอายุ และประเภทโทรศัพท์มือถือที่ใช้

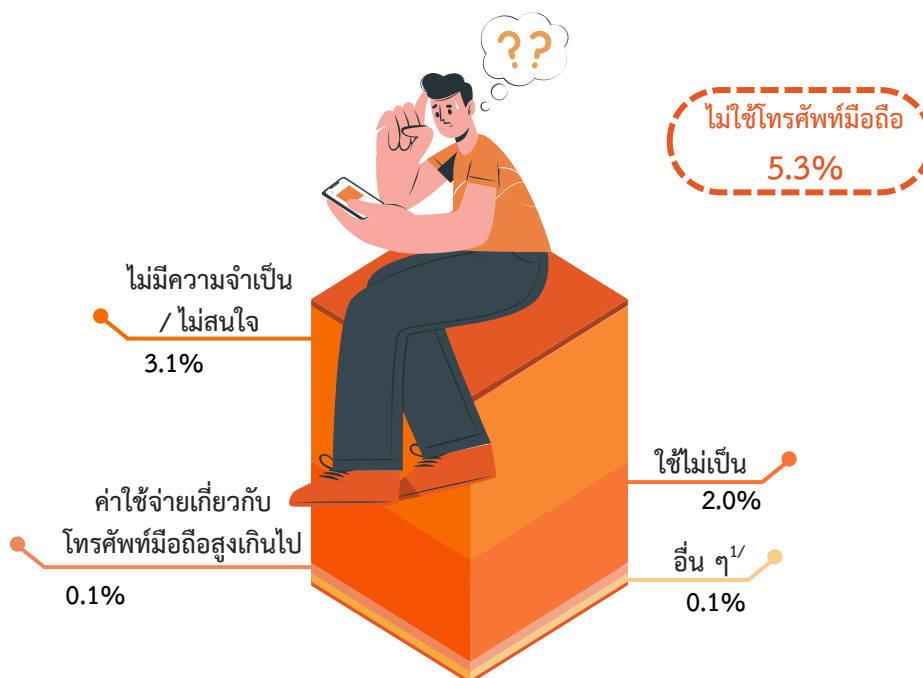


หมายเหตุ: 0.0 หมายถึง มีค่าข้อมูลจำนวนเล็กน้อย เช่น 0.0001, 0.000001 เป็นต้น

3.2.2.6 เหตุผลของผู้ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือ

จากผลการสำรวจประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป มีผู้ที่ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือร้อยละ 5.3 ซึ่งผู้ที่ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือส่วนใหญ่ให้เหตุผลว่า ไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจสูงที่สุด ร้อยละ 3.1 รองลงมาคือ ใช้ไม่เป็น ร้อยละ 2.0 และค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับโทรศัพท์มือถือสูงเกินไป เช่น ค่าบริการ ค่าเครื่อง เป็นต้น ร้อยละ 0.1

แผนภาพ 12 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเหตุผล



หมายเหตุ: ^{1/}ไม่มีสัญญาณโทรศัพท์มือถือในพื้นที่/สัญญาณไม่ชัดเจน เป็นต้น

3.2.3 การมีโทรศัพท์มือถือ

ผลการสำรวจในปี 2566 (ไตรมาส 2) พบว่า มีผู้มีโทรศัพท์มือถือ 57.8 ล้านคน (ร้อยละ 87.9) โดยในเขตเทศบาลมีผู้มีโทรศัพท์มือถือ 27.4 ล้านคน (ร้อยละ 91.2) และนอกเขตเทศบาลมีผู้มีโทรศัพท์มือถือ 30.4 ล้านคน (ร้อยละ 85.1)

เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานครมีผู้มีโทรศัพท์มือถือสูงที่สุด ร้อยละ 94.5 ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีผู้มีโทรศัพท์มือถือต่ำที่สุด ร้อยละ 83.7

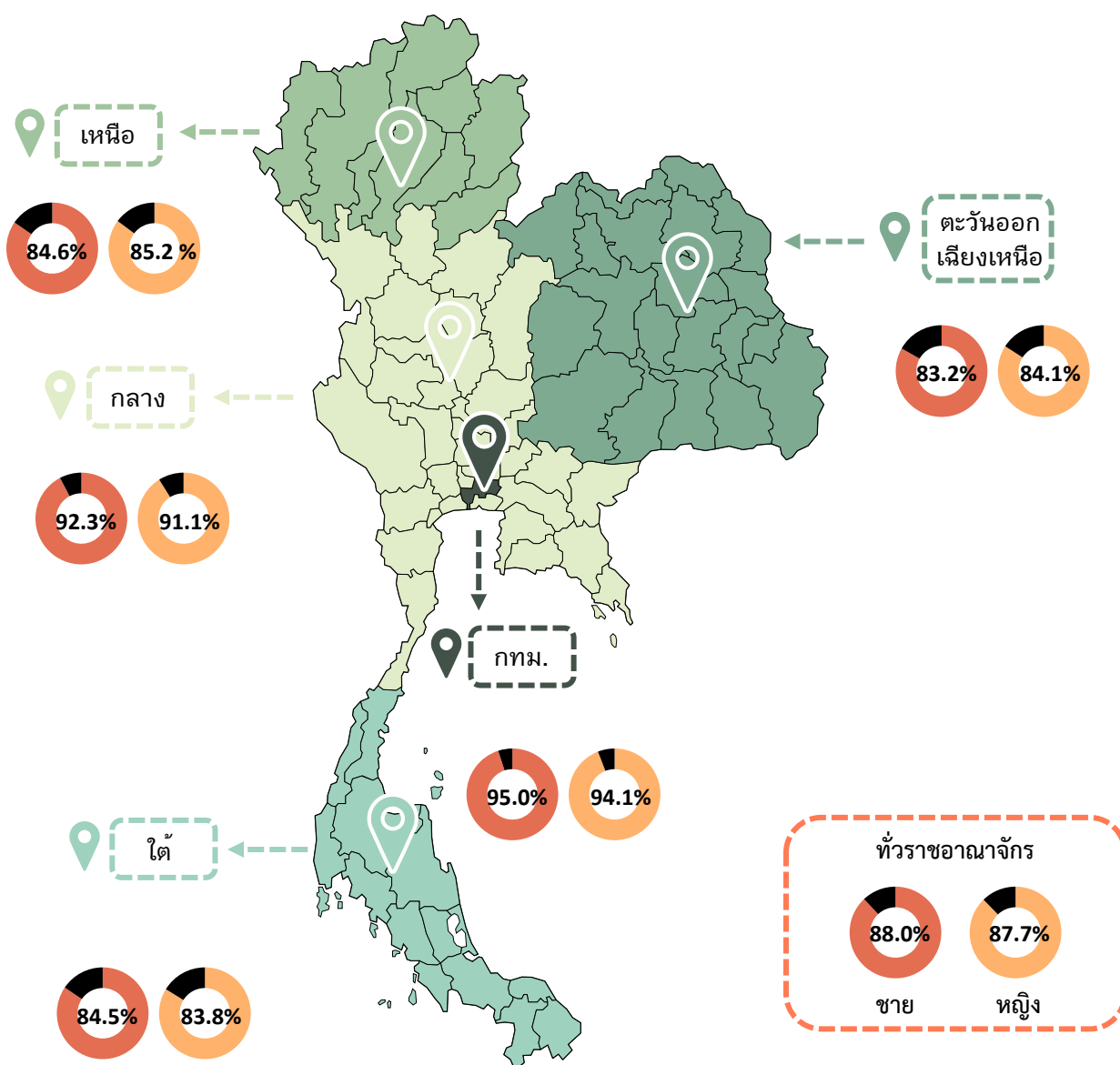
ตาราง 7 จำนวนและร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

ภาค และเขตการปกครอง	ประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป (พันคน)	การมีโทรศัพท์มือถือ	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
ทั่วราชอาณาจักร	65,743.6	57,766.7	87.9
ในเขตเทศบาล	30,024.5	27,377.2	91.2
นอกเขตเทศบาล	35,719.0	30,389.5	85.1
กรุงเทพมหานคร	8,593.7	8,123.2	94.5
กลาง	20,575.4	18,869.1	91.7
เหนือ	10,560.5	8,963.6	84.9
ตะวันออกเฉียงเหนือ	17,007.1	14,230.3	83.7
ใต้	9,006.8	7,580.5	84.2

3.2.3.1 ภาคและเพศของผู้มีโทรศัพท์มือถือ

เมื่อพิจารณาผู้มีโทรศัพท์มือถือจำแนกตามเพศ พบว่า ผู้ชายมีโทรศัพท์มือถือสูงกว่าผู้หญิง โดยผู้ชายมีโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 88.0 และผู้หญิงมีโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 87.7 เมื่อเปรียบเทียบเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานคร ทั้งผู้ชายและผู้หญิง มีโทรศัพท์มือถือสูงที่สุด ร้อยละ 95.0 และร้อยละ 94.1 ตามลำดับ ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ผู้ชายมีโทรศัพท์มือถือต่ำที่สุด ร้อยละ 83.2 และภาคใต้ ผู้หญิงมีโทรศัพท์มือถือต่ำที่สุด ร้อยละ 83.8

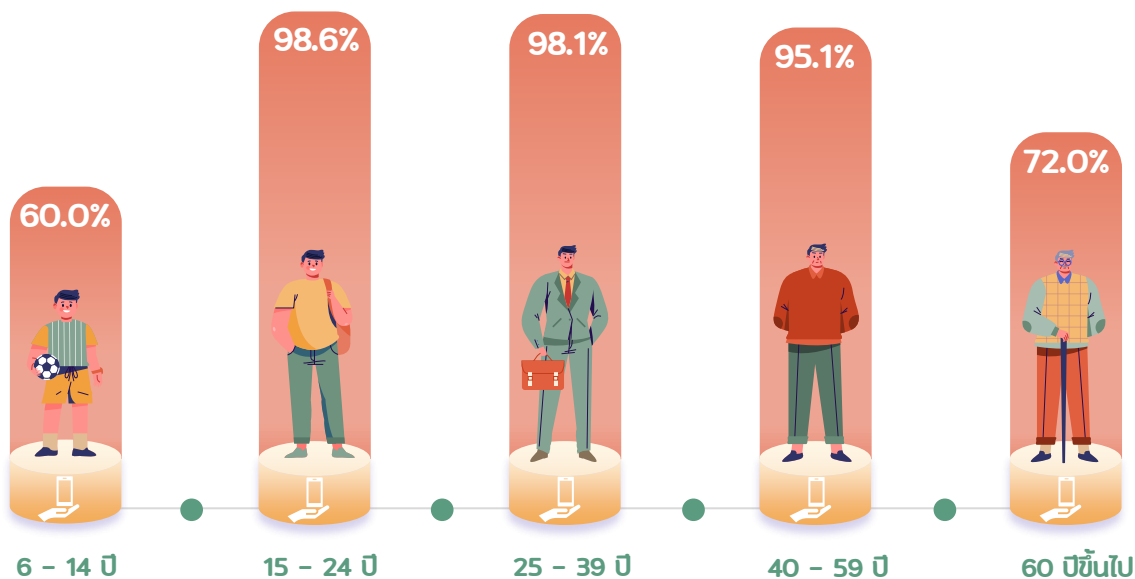
แผนภาพ 13 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และเพศ



3.2.3.2 กลุ่มอายุของผู้มีโทรศัพท์มือถือ

เมื่อพิจารณาผู้ที่มีโทรศัพท์มือถือแต่ละกลุ่มอายุ พบว่า ประชาชนกลุ่มอายุ 15 - 24 ปี มีโทรศัพท์มือถือสูงที่สุด ร้อยละ 98.6 รองลงมาคือ ประชาชนกลุ่มอายุ 25 - 39 ปี ร้อยละ 98.1 ส่วนประชาชนกลุ่มอายุ 6 - 14 ปี มีโทรศัพท์มือถือต่ำที่สุด ร้อยละ 60.0

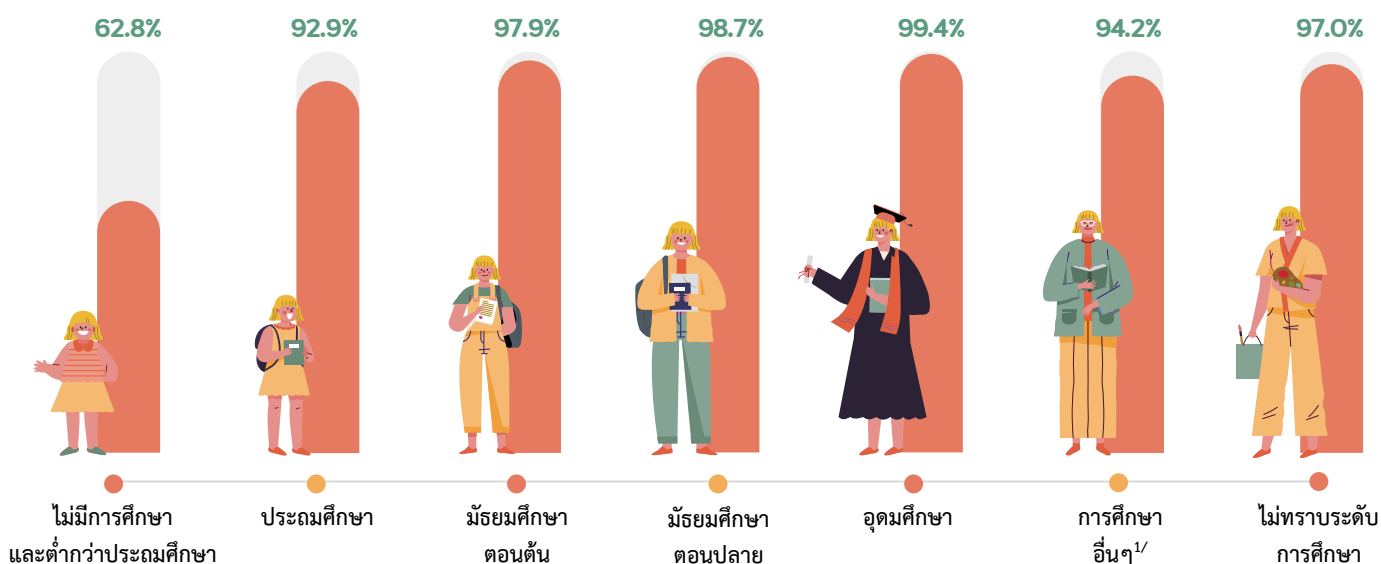
แผนภาพ 14 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามกลุ่มอายุ



3.2.3.3 ระดับการศึกษาของผู้มีโทรศัพท์มือถือ

เมื่อพิจารณาประชาชนที่มีอายุ 6 ปีขึ้นไปตามระดับการศึกษา ซึ่งผู้มีการศึกษาในระดับอุดมศึกษาเป็นกลุ่มที่มีโทรศัพท์มือถือสูงที่สุด ร้อยละ 99.4 รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย มีโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 98.7 ส่วนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นมีโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 97.9

แผนภาพ 15 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามระดับการศึกษา

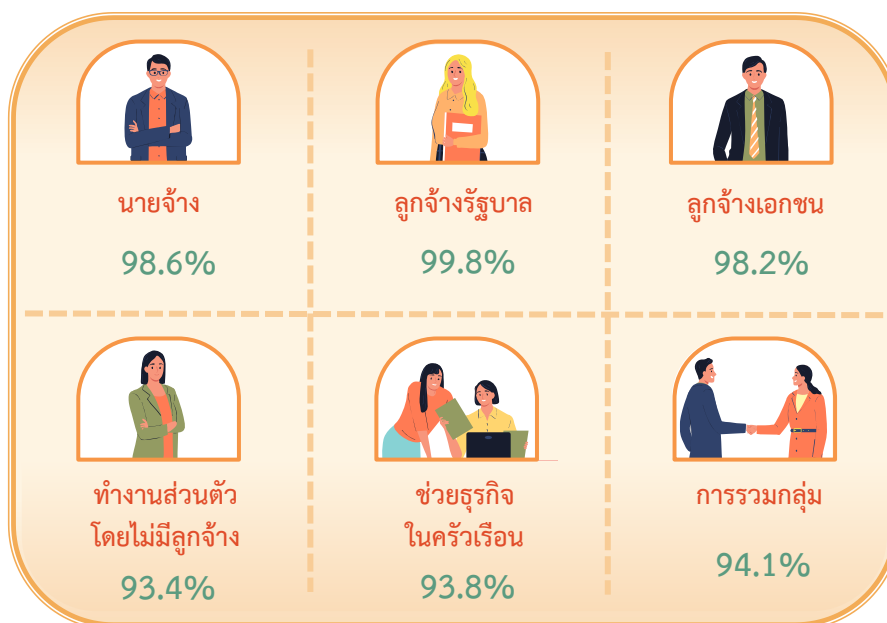


หมายเหตุ: ^{1/} รวมอาชีวะระยะสั้น

3.2.3.4 สถานภาพการทำงานของผู้มีโทรศัพท์มือถือ

จากผลการสำรวจผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพการทำงาน พบว่า ลูกจ้างรัฐบาลมีโทรศัพท์มือถือสูงที่สุด ร้อยละ 99.8 ในขณะที่กลุ่มที่มีสถานภาพทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้างมีโทรศัพท์มือถือต่ำที่สุด ร้อยละ 93.4

แผนภาพ 16 ร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามสถานภาพการทำงาน



3.2.3.5 อาชีพและอุตสาหกรรมของผู้มีโทรศัพท์มือถือ

เมื่อสอบถามผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปในแต่ละกลุ่มอาชีพเกี่ยวกับการมีโทรศัพท์มือถือในรอบ 3 เดือนที่ผ่านมา พบว่า กลุ่มอาชีพผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ กลุ่มอาชีพเจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ และกลุ่มอาชีพเสมียน เป็นอาชีพที่มีโทรศัพท์มือถือสูงที่สุดเท่ากันถึงร้อยละ 100.0 รองลงมาคือ กลุ่มอาชีพผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย มีโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 99.7

ตาราง 8 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอาชีพ

อาชีพ	จำนวนผู้มีงานทำ (พันคน)	การมีโทรศัพท์มือถือ	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
รวม	39,668.6	38,091.4	96.0
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย ^{1/}	1,361.4	1,357.6	99.7
ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ	2,302.7	2,302.3	100.0
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ	1,945.3	1,944.5	100.0
เสมียน	1,903.1	1,902.8	100.0
พนักงานบริการและผู้อำนวยการสินค้า	8,538.9	8,418.5	98.6
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง	10,696.8	9,637.4	90.1
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	4,272.5	4,154.7	97.2
ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	4,027.9	4,008.3	99.5
ผู้ประกอบการอาชีพงานขั้นพื้นฐาน	4,603.1	4,348.3	94.5
คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	16.9	16.9	100.0

หมายเหตุ: ^{1/} รวมทหารประจำการ

เมื่อพิจารณาการมีโทรศัพท์มือถือของผู้มีงานทำในแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม พบว่า กลุ่มอุตสาหกรรมที่มีการมีโทรศัพท์มือถือสูงที่สุดคือ กลุ่มผู้ทำงานด้านข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร และกลุ่มผู้ทำงานด้านกิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย มีโทรศัพท์มือถือสูงที่สุดเท่ากันถึงร้อยละ 100 รองลงมาคือ กลุ่มผู้ทำงานด้านการศึกษา และกลุ่มผู้ทำงานกิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์ มีโทรศัพท์มือถือเท่ากันที่ร้อยละ 99.9

ตาราง 9 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามอุตสาหกรรม

อุตสาหกรรม	จำนวนผู้มีงานทำ (พันคน)	การมีโทรศัพท์มือถือ	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
รวม	39,668.6	38,091.4	96.0
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	11,638.7	10,476.4	90.0
การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน	48.3	48.0	99.4
การผลิต	6,230.4	6,125.7	98.3
ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ	102.3	102.0	99.7
การจัดหาน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย ของเสียและสิ่งปฏิกูล	78.7	76.9	97.6
การก่อสร้าง	2,316.3	2,234.3	96.5
การขายส่งและการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์และรถจักรยานยนต์	6,882.4	6,770.0	98.4
การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า	1,471.0	1,467.8	99.8
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	3,201.2	3,156.9	98.6
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	215.6	215.6	100.0
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	526.0	526.0	100.0
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	344.7	340.8	98.9
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคนิค	463.3	462.3	99.8
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	690.2	687.4	99.6
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศและการประกันสังคมภาคบังคับ	1,823.8	1,819.4	99.8
การศึกษา	1,095.6	1,094.3	99.9
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	844.4	844.0	99.9
ศิลปะ ความบันเทิงและนันทนาการ	302.4	299.4	99.0
การบริการอื่น ๆ ^{1/}	1,393.5	1,344.4	96.5

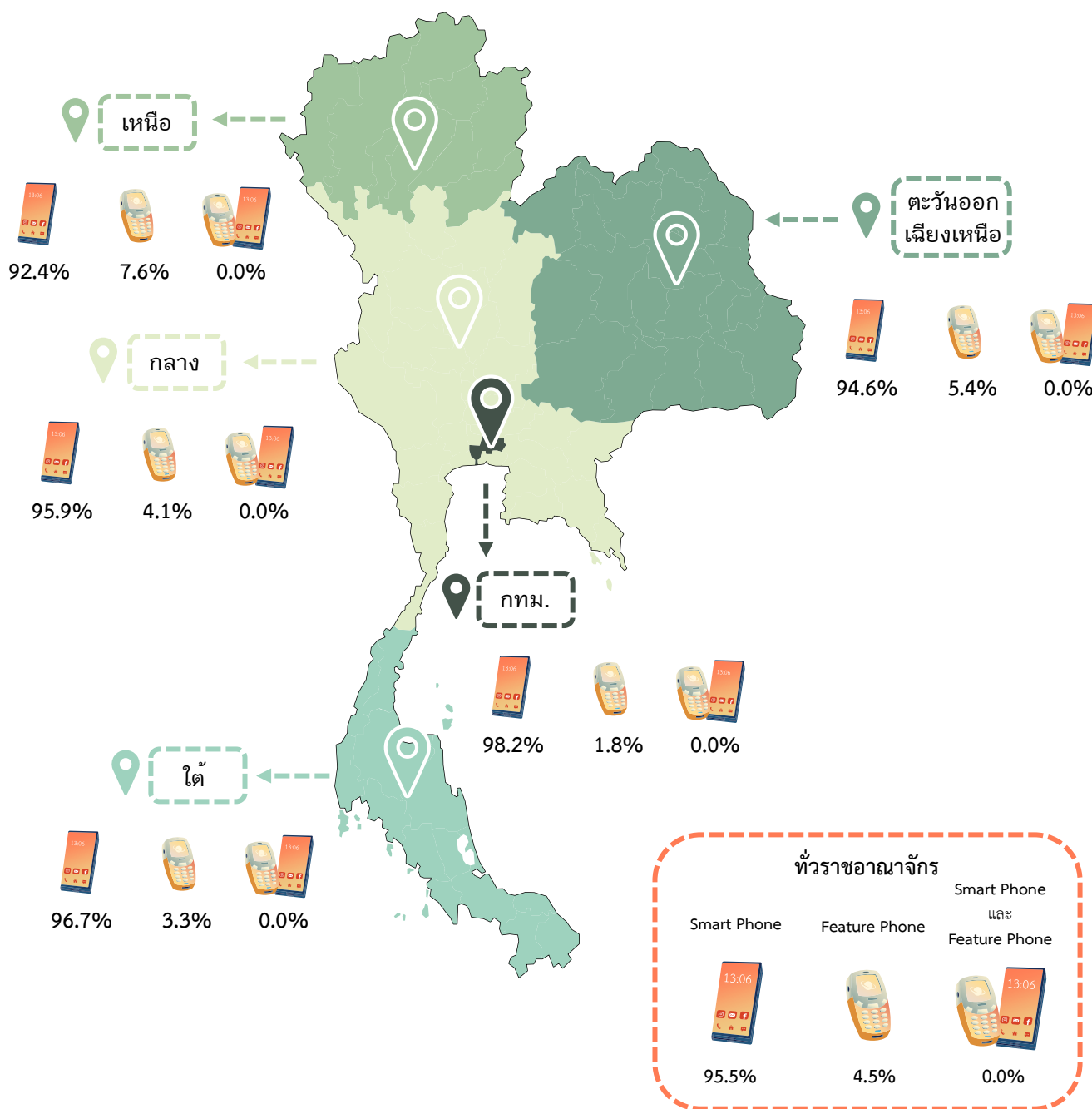
หมายเหตุ: ^{1/} กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ/กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล กิจกรรมการผลิตสินค้าและบริการที่ทำขึ้นเองเพื่อใช้ในครัวเรือน/กิจกรรมขององค์การระหว่างประเทศ/ไม่ทราบ

3.2.3.6 ประเภทโทรศัพท์มือถือและภาคของผู้มีโทรศัพท์มือถือ

ผู้ที่มีโทรศัพท์มือถือส่วนใหญ่มีโทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone ร้อยละ 95.5 ผู้ที่มีโทรศัพท์มือถือแบบ Feature Phone ร้อยละ 4.5

เมื่อจำแนกเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานครเป็นภาคที่มีโทรศัพท์มือถือแบบ Smart Phone สูงที่สุด ร้อยละ 98.2 รองลงมาคือ ภาคใต้ ร้อยละ 96.7 ส่วนภาคที่มีผู้มีโทรศัพท์มือถือแบบ Feature Phone สูงที่สุดคือ ภาคเหนือ ร้อยละ 7.6 รองลงมาคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 5.4

แผนภาพ 17 ร้อยละของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และประเภทโทรศัพท์มือถือที่มี



หมายเหตุ: 0.0 หมายถึง มีค่าข้อมูลจำนวนเล็กน้อย เช่น 0.0001, 0.000001 เป็นต้น

3.2.4 พฤติกรรมการใช้อุปกรณ์ดิจิทัลของประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไป

3.2.4.1 โครงสร้างของประชากรอายุ 50 ปีขึ้นไป

ผลการสำรวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน พบว่า ในปี 2566 (ไตรมาส 2) มีประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไปประมาณ 24.2 ล้านคน อาศัยอยู่ในกรุงเทพมหานคร ร้อยละ 11.5 ภาคกลาง (ไม่รวมกรุงเทพฯ) ร้อยละ 28.3 ภาคเหนือ ร้อยละ 19.0 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 29.1 และภาคใต้ ร้อยละ 12.1

3.2.4.2 การใช้อุปกรณ์ดิจิทัล

ผลการสำรวจในปี 2566 (ไตรมาส 2) พบว่า มีจำนวนประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไปทั้งสิ้น ประมาณ 24.2 ล้านคน ในจำนวนนี้มีผู้ใช้อุปกรณ์ดิจิทัล 18.6 ล้านคน (ร้อยละ 76.7) โดยในเขตเทศบาล มีผู้ใช้งานอุปกรณ์ดิจิทัล 8.8 ล้านคน (ร้อยละ 82.4) นอกเขตเทศบาลมีผู้ใช้งานอุปกรณ์ดิจิทัล 9.8 ล้านคน (ร้อยละ 72.2)

เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานครมีผู้ใช้งานอุปกรณ์ดิจิทัลสูงที่สุดคือ ร้อยละ 89.4 ส่วนภาคเหนือมีการใช้ต่ำที่สุด ร้อยละ 69.5

ตาราง 10 จำนวนและร้อยละของประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไปที่ใช้อุปกรณ์ดิจิทัล จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

ภาค และเขตการปกครอง	ประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไป (พันคน)	การใช้อุปกรณ์ดิจิทัล	
		จำนวน (พันคน)	ร้อยละ
ทั่วราชอาณาจักร	24,189.4	18,553.4	76.7
ในเขตเทศบาล	10,621.6	8,757.3	82.4
นอกเขตเทศบาล	13,567.9	9,796.1	72.2
กรุงเทพมหานคร	2,785.4	2,490.1	89.4
กลาง	6,835.0	5,378.0	78.7
เหนือ	4,598.8	3,195.0	69.5
ตะวันออกเฉียงเหนือ	7,043.6	5,234.8	74.3
ใต้	2,926.7	2,255.7	77.1

3.2.4.3 ปัญหาและอุปสรรคที่พบในการพัฒนาทักษะดิจิทัลผ่านระบบออนไลน์

จากผลการสำรวจ พบว่า ประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไปที่มีการใช้อุปกรณ์ดิจิทัลส่วนใหญ่ไม่เคยพัฒนาทักษะดิจิทัลผ่านระบบออนไลน์สูงสุด ร้อยละ 78.2 รองลงมาคือ ไม่พบปัญหาอุปสรรคในการพัฒนาทักษะดิจิทัลผ่านระบบออนไลน์ ร้อยละ 14.1 และพบปัญหาอุปสรรคในการพัฒนาทักษะดิจิทัลผ่านระบบออนไลน์ ร้อยละ 7.7

โดยกลุ่มที่พบปัญหาอุปสรรคในการพัฒนาทักษะดิจิทัลผ่านระบบออนไลน์ส่วนใหญ่พบปัญหาไม่รู้วิธีการใช้งานหรือไม่เข้าใจเมนูคำสั่งที่เป็นภาษาอังกฤษมากที่สุด ร้อยละ 2.8 รองลงมาคือเครือข่ายอินเทอร์เน็ตมีปัญหา ร้อยละ 1.6 และไม่มั่นใจในความปลอดภัยในการใช้งานและภัยออนไลน์ต่าง ๆ ร้อยละ 1.2

แผนภาพ 18 ร้อยละของประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไปที่ใช้อุปกรณ์ดิจิทัล^{1/} จำแนกตามปัญหาและอุปสรรคที่พบในการพัฒนาทักษะดิจิทัลผ่านระบบออนไลน์

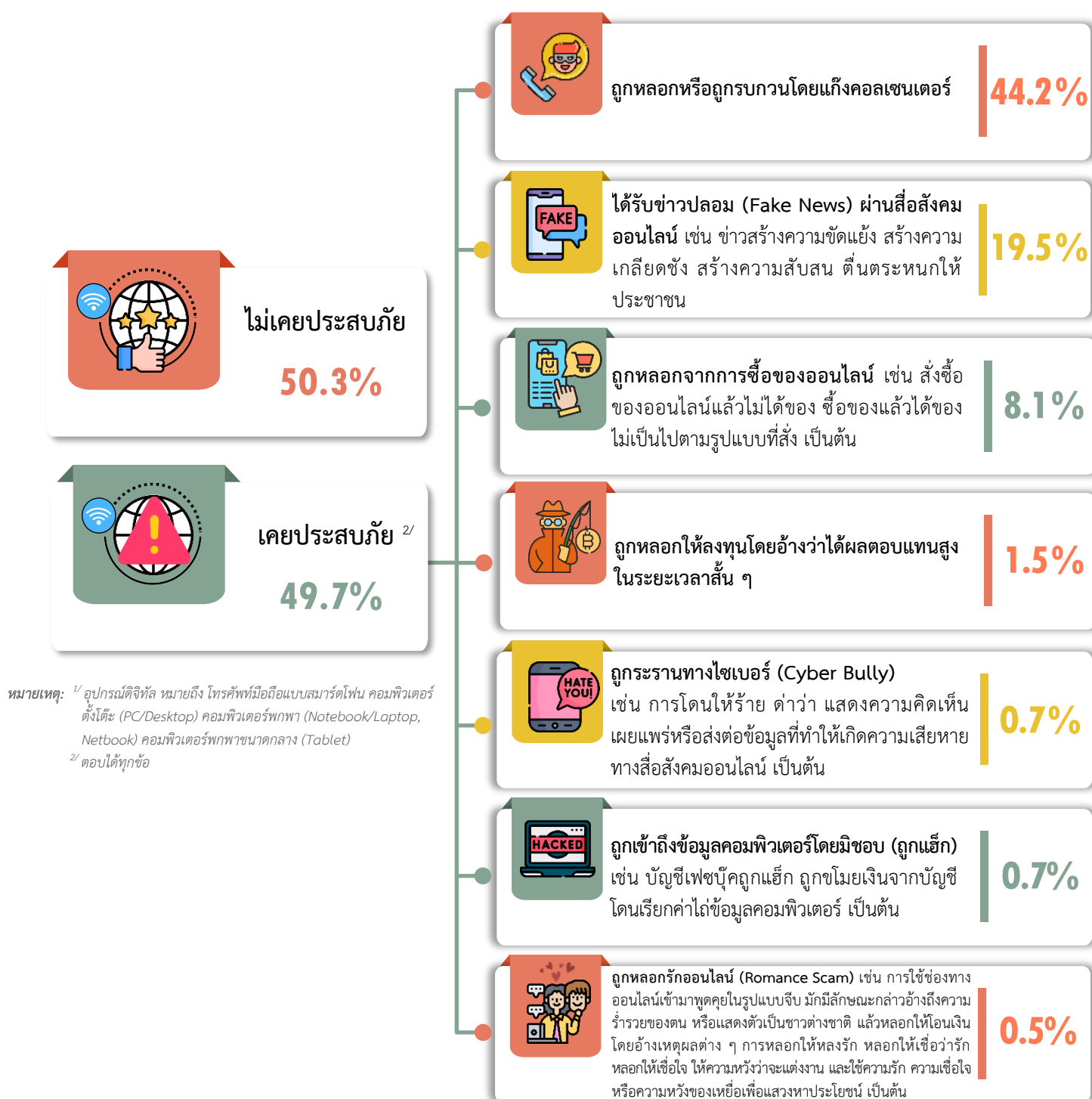


หมายเหตุ: ^{1/} อุปกรณ์ดิจิทัล หมายถึง โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC/Desktop) คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook/Laptop, Netbook) คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet)

3.2.4.4 การประสพภัยจากการใช้อุปกรณ์ดิจิทัล

จากผลการสำรวจ พบว่า ประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไปที่มีการใช้อุปกรณ์ดิจิทัลส่วนใหญ่ ไม่เคยประสพภัยจากการใช้อุปกรณ์ดิจิทัล ร้อยละ 50.3 และเคยประสพภัยจากการใช้อุปกรณ์ดิจิทัล ร้อยละ 49.7 ซึ่งประชาชนที่เคยประสพภัยส่วนใหญ่ถูกหลอกหรือถูกรบกวนโดยแก๊งคอลเซนเตอร์มากที่สุด ร้อยละ 44.2 รองลงมาคือ ได้รับข่าวปลอม (Fake News) ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ ร้อยละ 19.5 และถูกหลอกจากการซื้อของออนไลน์ ร้อยละ 8.1

แผนภาพ 19 ร้อยละของประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไปที่ใช้อุปกรณ์ดิจิทัล^{1/} จำแนกตามการประสพภัย



3.3 โครงสร้างของครัวเรือน

ผลการสำรวจการมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของครัวเรือน พบว่า ในปี 2566 (ไตรมาส 2) มีครัวเรือนประมาณ 23.5 ล้านครัวเรือน เป็นครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในกรุงเทพมหานคร ร้อยละ 13.7 ภาคกลาง (ไม่รวมกรุงเทพฯ) ร้อยละ 32.5 ภาคเหนือ ร้อยละ 16.6 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 24.5 และภาคใต้ ร้อยละ 12.7

3.4 การมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของครัวเรือน

3.4.1 ครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์

3.4.1.1 ภาคของครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์

เมื่อพิจารณาการมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของครัวเรือน พบว่า มีครัวเรือนประมาณ 23.5 ล้านครัวเรือน ในจำนวนนี้มีครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ 5.3 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 22.5) โดยในเขตเทศบาลมีครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ 3.4 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 29.9) และนอกเขตเทศบาลมีครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ 1.9 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 15.7)

เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานครมีครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์สูงที่สุด ร้อยละ 36.8 รองลงมาคือ ภาคกลาง ร้อยละ 25.4 ในขณะที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ต่ำที่สุด ร้อยละ 15.1

ตาราง 11 จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

ภาค และเขตการปกครอง	ครัวเรือนทั้งสิ้น (พันครัวเรือน)	ครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ ^{1/}	
		จำนวน (พันครัวเรือน)	ร้อยละ
ทั่วราชอาณาจักร	23,479.4	5,288.5	22.5
ในเขตเทศบาล	11,271.4	3,374.5	29.9
นอกเขตเทศบาล	12,208.0	1,914.0	15.7
กรุงเทพมหานคร	3,220.8	1,186.2	36.8
กลาง	7,630.1	1,937.7	25.4
เหนือ	3,906.0	698.7	17.9
ตะวันออกเฉียงเหนือ	5,745.4	866.2	15.1
ใต้	2,977.2	599.8	20.1

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

3.4.1.2 ประเภทคอมพิวเตอร์ที่มีในครัวเรือน

สำหรับประเภทคอมพิวเตอร์ที่มีในครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนมีคอมพิวเตอร์แบบคอมพิวเตอร์พกพา (Notebook/Laptop, Netbook) สูงที่สุด ร้อยละ 72.4 รองลงมาคือ คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC/Desktop) ร้อยละ 35.8 และคอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ร้อยละ 35.0

แผนภาพ 20 ร้อยละของครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ จำแนกตามประเภทคอมพิวเตอร์



หมายเหตุ: ตอบได้ทุกข้อ

3.4.2 ครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

3.4.2.1 ภาคของครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

จากผลการสำรวจ พบว่า มีครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต 21.2 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 90.1) โดยในเขตเทศบาลมีครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต 10.5 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 93.6) และนอกเขตเทศบาลมีครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต 10.6 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 86.9)

เมื่อพิจารณาครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานคร มีครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตสูงที่สุด ร้อยละ 97.1 รองลงมาคือ ภาคกลาง ร้อยละ 92.8 ในขณะที่ภาคเหนือมีครัวเรือนที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตต่ำที่สุด ร้อยละ 83.1

ตาราง 12 จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

ภาค และเขตการปกครอง	ครัวเรือนทั้งสิ้น (พันครัวเรือน)	ครัวเรือนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต	
		จำนวน (พันครัวเรือน)	ร้อยละ
ทั่วราชอาณาจักร	23,479.4	21,159.1	90.1
ในเขตเทศบาล	11,271.4	10,546.7	93.6
นอกเขตเทศบาล	12,208.0	10,612.4	86.9
กรุงเทพมหานคร	3,220.8	3,125.9	97.1
กลาง	7,630.1	7,077.6	92.8
เหนือ	3,906.0	3,245.8	83.1
ตะวันออกเฉียงเหนือ	5,745.4	5,000.5	87.0
ใต้	2,977.2	2,709.4	91.0

3.4.2 เหตุผลของครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

สำหรับครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ร้อยละ 9.9 ส่วนใหญ่ให้เหตุผลว่าไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจสูงสุด ร้อยละ 9.1 รองลงมาคือ สามารถใช้จากที่อื่นได้ ค่าอุปกรณ์แพง และค่าบริการแพง เท่ากันที่ร้อยละ 0.2

แผนภาพ 21 ร้อยละของครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผล



หมายเหตุ: ^{1/} กังวลเรื่องความเป็นส่วนตัวหรือความปลอดภัย/มีบริการความเร็วอินเทอร์เน็ตแต่ไม่ตรงตามความต้องการ (เช่น คุณภาพ, ความเร็ว เป็นต้น) เป็นต้น

3.4.3 ครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ

จากผลการสำรวจ พบว่า มีครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ 22.7 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 96.6) โดยในเขตเทศบาลมีครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ 11.0 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 97.9) และนอกเขตเทศบาลมีครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ 11.6 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 95.4)

เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานครมีครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือสูงที่สุด ร้อยละ 99.1 รองลงมาคือ ภาคกลาง ร้อยละ 97.9 ในขณะที่ภาคเหนือมีครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือต่ำที่สุด ร้อยละ 94.2

ตาราง 13 จำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

ภาค และเขตการปกครอง	ครัวเรือนทั้งสิ้น (พันครัวเรือน)	ครัวเรือนที่มีโทรศัพท์มือถือ	
		จำนวน (พันครัวเรือน)	ร้อยละ
ทั่วราชอาณาจักร	23,479.4	22,684.8	96.6
ในเขตเทศบาล	11,271.4	11,036.7	97.9
นอกเขตเทศบาล	12,208.0	11,648.1	95.4
กรุงเทพมหานคร	3,220.8	3,192.0	99.1
กลาง	7,630.1	7,471.2	97.9
เหนือ	3,906.0	3,678.8	94.2
ตะวันออกเฉียงเหนือ	5,745.4	5,481.8	95.4
ใต้	2,977.2	2,861.1	96.1

3.5 สรุปผลการสำรวจ

3.5.1 การมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประชาชน

จากผลการสำรวจจำนวนประชาชนอายุ 6 ปี ขึ้นไปประมาณ 65.7 ล้านคน มีผู้ใช้อินเทอร์เน็ต 57.7 ล้านคน (ร้อยละ 87.8) ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ 62.2 ล้านคน (ร้อยละ 94.7) และมีโทรศัพท์มือถือ 57.8 ล้านคน (ร้อยละ 87.9) เมื่อพิจารณาการใช้อินเทอร์เน็ต ใช้โทรศัพท์มือถือ และมีโทรศัพท์มือถือ พบว่า ในรายภาค ประชาชนในกรุงเทพมหานครและภาคกลาง มีการมี การใช้สูงกว่าภาคอื่น สำหรับเขตการปกครอง ประชาชนที่อยู่ในเขตเทศบาล มีการมี การใช้สูงกว่าประชาชนที่อยู่นอกเขตเทศบาล ในด้านกลุ่มอายุ ประชาชนที่มีอายุ 15 – 24 ปี มีการมี การใช้สูงกว่ากลุ่มอายุอื่น ในด้านการศึกษา ประชาชนที่มีการศึกษาระดับอุดมศึกษา มีการมี การใช้สูงกว่าระดับการศึกษาอื่น และในด้านสถานภาพการทำงาน ผู้ทำงานที่มีสถานภาพลูกจ้างรัฐบาล มีการมี การใช้สูงกว่าสถานภาพการทำงานอื่น และหากพิจารณาตามอาชีพ พบว่า ผู้ทำงานที่เป็นกลุ่มอาชีพเสมียน มีการใช้อินเทอร์เน็ตสูงกว่าอาชีพอื่น กลุ่มอาชีพผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ กลุ่มอาชีพเจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบการวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ และกลุ่มอาชีพเสมียน มีการใช้โทรศัพท์มือถือและมีโทรศัพท์มือถือสูงกว่าอาชีพอื่น นอกจากนี้หากพิจารณาตามอุตสาหกรรม กลุ่มผู้ทำงานด้านข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร และกลุ่มผู้ทำงานด้านกิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย มีการใช้อินเทอร์เน็ตและมีโทรศัพท์มือถือสูงกว่าอุตสาหกรรมอื่น กลุ่มผู้ทำงานด้านไฟฟ้า ก๊าซ ใอน้ำและระบบปรับอากาศ กลุ่มผู้ทำงานด้านข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร กลุ่มผู้ทำงานด้านกิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย และกลุ่มผู้ทำงานด้านกิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์ มีการใช้โทรศัพท์มือถือสูงกว่ากลุ่มอุตสาหกรรมอื่น ขณะที่ผู้ที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต และผู้ที่ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือส่วนใหญ่ให้เหตุผลว่า ไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจ

ผลการสำรวจพฤติกรรมการใช้อุปกรณ์ดิจิทัลของประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไปประมาณ 24.2 ล้านคน พบว่า มีผู้ใช้อุปกรณ์ดิจิทัล 18.6 ล้านคน (ร้อยละ 76.7) โดยผู้ใช้อุปกรณ์ดิจิทัลส่วนใหญ่ ไม่เคยพัฒนาทักษะดิจิทัลผ่านระบบออนไลน์ และไม่เคยประสบภัยจากการใช้อุปกรณ์ดิจิทัล

3.5.2 การมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของครัวเรือน

การมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของครัวเรือน ซึ่งได้แก่ การมีคอมพิวเตอร์ การมีโทรศัพท์มือถือ และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของครัวเรือน จากผลการสำรวจ พบว่า มีจำนวนครัวเรือนประมาณ 23.5 ล้านครัวเรือน มีครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ 5.3 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 22.5) มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต 21.2 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 90.1) และมีโทรศัพท์มือถือ 22.7 ล้านครัวเรือน (ร้อยละ 96.6) สำหรับครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตส่วนใหญ่ให้เหตุผลว่า ไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจ

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แผนการเลือกตัวอย่าง

1. แผนการสุ่มตัวอย่าง

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

1.1 การจัดสตราตัม

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

1.2 การเลือกตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง

จากแต่ละสตราตัมย่อย หรือแต่ละเขตการปกครอง ได้ทำการเลือก EA ตัวอย่าง อย่างอิสระต่อกัน โดยให้ความน่าจะเป็นในการเลือกเป็นปฏิภาคกับจำนวนครั้วเรือนของ EA นั้น ๆ ได้จำนวนตัวอย่างทั้งสิ้น 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
รวมทั้งราชอาณาจักร	5,430	3,078	2,352

1.3 การเลือกตัวอย่างขั้นที่สอง

ในขั้นนี้เป็นการเลือกครัวเรือนตัวอย่างจากครัวเรือนส่วนบุคคลทั้งสิ้น ในบัญชีรายชื่อครัวเรือน 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 ได้มีการจัดเรียงรายชื่อครัวเรือนส่วนบุคคลใหม่ ในแต่ละ EA ตัวอย่าง ตามขนาดครัวเรือน ซึ่งวัดด้วยจำนวนสมาชิกในครัวเรือน และประเภทครัวเรือนเชิงเศรษฐกิจ ตามลำดับ

จำนวนครัวเรือนส่วนบุคคลตัวอย่างทั้งสิ้นที่ต้องการจะงนบ จำแนกตามภาค และ เขตการปกครอง เป็นดังนี้

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

ภาคผนวก ข

วิธีการประมาณผล

วิธีการประมาณผล

การเสนอผลของการสำรวจได้แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 การประมาณค่าของประชาชน ส่วนที่ 2 การประมาณค่าของครัวเรือนโดยเสนอผลการสำรวจในระดับจังหวัด และระดับภาค จำนวน 5 ภาค คือ กรุงเทพมหานคร ภาคกลาง (ไม่รวมกรุงเทพมหานคร) ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ซึ่งการนำเสนอผลระดับภาคได้เสนอในระดับเขตการปกครอง คือ ในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล

ในการประมาณค่ากำหนดให้

$g = 1, 2, 3, \dots, 22$	(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

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

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

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

Y_{1hijg} คือ จำนวนประชาชนทั้งสิ้นที่ได้จากการคาดประมาณประชากรของประเทศไทยสำหรับหมวดอายุ - เพศ g เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

¹ การคาดประมาณประชากรของประเทศไทย พ. ศ. 2553 - 2583 (ฉบับปรับปรุง) สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สิงหาคม 2562)

r_{1hijg} คือ อัตราส่วนของค่าประมาณจำนวนประชาชนทั้งสิ้นที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X กับค่าประมาณจำนวนประชาชนทั้งสิ้นสำหรับหมวดอายุ - 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 จำนวนประชาชนที่เจงนบได้ทั้งสิ้นที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X ในหมวดอายุ - เพศ g เขตเจงนบตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

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

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

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

m_{hij} คือ จำนวนเขตเจงนบตัวอย่างทั้งสิ้นในเขตการปกครอง 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 จำนวนประชาชนที่เจงนบได้ทั้งสิ้นในหมวดอายุ - เพศ g เขตเจงนบตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

1.1.2 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับเขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h คือ

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

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

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

1.1.4 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับจังหวัด i ภาค h คือ

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

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

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

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

1.1.6 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับเขตการปกครอง j ภาค h คือ

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

1.1.7 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดอายุ - เพศ g ภาค h คือ

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

1.1.8 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับภาค h คือ

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

1.1.9 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับเขตการปกครอง j ที่วาระอาณาจักร คือ

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

1.1.10 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดอายุ - เพศ g ที่วาระอาณาจักร คือ

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

1.1.11 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับที่วาระอาณาจักร คือ

$$x''_1 = \sum_{h=1}^5 x''_{1h} = \sum_{j=1}^2 x''_{1j} = \sum_{g=1}^{22} x''_{1g} \dots\dots\dots (13)$$

1.2 การประมาณค่าความแปรปรวนของค่าประมาณยอดรวม

1.2.1 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{1hijg} คือ

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

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

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

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

1.2.2 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{1hij} คือ

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

1.2.3 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{1hig} คือ

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

1.2.4 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{1hi} คือ

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

1.2.5 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{1hjg} คือ

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

1.2.6 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{1hj} คือ

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

1.2.7 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{1hg} คือ

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

1.2.8 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{1h} คือ

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

1.2.9 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{1j} คือ

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

1.2.10 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{1g} คือ

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

1.2.11 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_1 คือ

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

1.3 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของค่าประมาณยอดรวม

1.3.1 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x''_{1hijg} คือ

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

1.3.2 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x''_{1hij} คือ

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

1.3.3 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x''_{1hig} คือ

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

1.3.4 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x''_{1hi} คือ

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

1.3.5 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x''_{1hjg} คือ

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

1.3.6 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x''_{1hj} คือ

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

1.3.7 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x''_{1hg} คือ

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

1.3.8 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x''_{1h} คือ

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

1.3.9 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x''_{1j} คือ

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

1.3.10 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x''_{1g} คือ

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

1.3.11 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x''_1 คือ

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

ส่วนที่ 2 การประมาณค่าของคร้วเรื่อน

2.1 การประมาณค่ายอดรวม

2.1.1 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของคร้วเรื่อนสำหรับเขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h คือ

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

โดยที่ x'_{2hij} คือ ค่าประมาณยอดรวมโดยปกติจากการเลือกตัวอย่างของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของคร้วเรื่อนสำหรับเขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

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

^{L2}
 Y_{2hij} คือ จำนวนคร้วเรื่อนทั้งสิ้นที่ได้จากการคาดประมาณประชากรของประเทศไทยสำหรับเขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

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

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

สูตรการคำนวณค่าประมาณยอดรวมโดยปกติจากการเลือกตัวอย่าง คือ

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

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

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

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

^{L2} การคาดประมาณประชากรของประเทศไทย พ. ศ. 2553 - 2583 (ฉบับปรับปรุง) สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สิงหาคม 2562)

2.1.2 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของครัวเรือน สำหรับจังหวัด i ภาค h คือ

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

2.1.3 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของครัวเรือน สำหรับเขตการปกครอง j ภาค h คือ

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

2.1.4 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของครัวเรือน สำหรับภาค h คือ

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

2.1.5 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของครัวเรือน สำหรับเขตการปกครอง j ทัวราชอาณาจักรคือ

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

2.1.6 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของครัวเรือน สำหรับทัวราชอาณาจักรคือ

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

2.2 การประมาณค่าความแปรปรวนของค่าประมาณยอดรวม

2.2.1 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{2hij} คือ

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

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

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

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

2.2.2 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{2hi} คือ

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

2.2.3 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{2hj} คือ

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

2.2.4 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{2h} คือ

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

2.2.5 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{2j} คือ

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

2.2.6 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_2 คือ

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

2.3 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของค่าประมาณยอดรวม

2.3.1 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x''_{2hij} คือ

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

2.3.2 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x''_{2hi} คือ

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

2.3.3 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x''_{2hj} คือ

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

2.3.4 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x''_{2h} คือ

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

2.3.5 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x''_{2j} คือ

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

2.3.6 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x''_2 คือ

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

ภาคผนวก ค

คำนิยามศัพท์

- 1. ผู้มีงานทำ** หมายถึง บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป และในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้
 - 1.1 ได้ทำงานตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป โดยได้รับค่าจ้าง เงินเดือน ผลกำไร เงินปันผล ค่าตอบแทนที่มีลักษณะอย่างอื่นสำหรับผลงานที่ทำ เป็นเงินสด หรือสิ่งของ
 - 1.2 ไม่ได้ทำงาน หรือทำงานน้อยกว่า 1 ชั่วโมง แต่เป็นบุคคลที่มีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้ (ซึ่งจะถือว่าเป็นผู้ที่ปกติมีงานประจำ)
 - ก. ยังได้รับค่าตอบแทน ค่าจ้าง หรือผลประโยชน์อื่น ๆ หรือผลกำไรจากงานหรือธุรกิจ ในระหว่างที่ไม่ได้ทำงาน
 - ข. ไม่ได้รับค่าตอบแทน ค่าจ้าง หรือผลประโยชน์อื่น ๆ หรือผลกำไรจากงานหรือธุรกิจ ในระหว่างที่ไม่ได้ทำงาน แต่ยังมีงานหรือธุรกิจที่จะกลับไปทำ
 - 1.3 ทำงานอย่างน้อย 1 ชั่วโมง โดยไม่ได้รับค่าจ้างในธุรกิจหรือไร่นาเกษตรของหัวหน้าครัวเรือนหรือของสมาชิกในครัวเรือน
- 2. ระหว่าง 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์** หมายถึง ระยะเวลาที่ย้อนหลังจากวันสัมภาษณ์ไป 3 เดือน
- 3. ผู้ว่างงาน** หมายถึง บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป และในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้
 - 3.1 ไม่ได้ทำงานและไม่มีการจ้างงาน แต่ได้หางาน สมัครงานหรือรอการบรรจุ ในระหว่าง 30 วัน ก่อนวันสัมภาษณ์
 - 3.2 ไม่ได้ทำงานและไม่มีการจ้างงาน และได้หางานทำในระหว่าง 30 วันก่อนวันสัมภาษณ์แต่พร้อมที่จะทำงานในสัปดาห์แห่งการสำรวจ
- 4. กำลังแรงงานปัจจุบัน** หมายถึง บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ซึ่งในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีงานทำหรือว่างงาน ตามคำนิยามที่ได้ระบุข้างต้น
- 5. กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล** หมายถึง บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ในสัปดาห์แห่งการสำรวจเป็นผู้ไม่เข้าข่ายคำนิยามของผู้มีงานทำ หรือผู้ว่างงาน แต่เป็นผู้รอฤดูกาลที่เหมาะสมเพื่อที่จะทำงาน และเป็นบุคคลที่ตามปกติจะทำงานที่ไม่ได้รับสิ่งตอบแทนในไร่นาเกษตร หรือธุรกิจซึ่งทำกิจกรรมตามฤดูกาล โดยมีหัวหน้าครัวเรือนหรือสมาชิกคนอื่น ๆ ในครัวเรือนเป็นเจ้าของหรือผู้ดำเนินการ
- 6. กำลังแรงงานรวม** หมายถึง บุคคลทุกคนที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ในสัปดาห์แห่งการสำรวจเป็นผู้อยู่ในกำลังแรงงานปัจจุบัน หรือเป็นผู้ถูกจัดจำแนกอยู่ในประเภทกำลังแรงงานที่รอฤดูกาลตามคำนิยามที่ได้ระบุข้างต้น

7. **ผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน** หมายถึง บุคคลที่ไม่เข้าข่ายคำนิยามของผู้อยู่ในกำลังแรงงานในสัปดาห์แห่งการสำรวจ คือ บุคคลซึ่งในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีอายุ 15 ปีขึ้นไป แต่ไม่ได้ทำงาน และไม่พร้อมที่จะทำงานเนื่องจากเป็นผู้ที่
- 7.1 ทำงานบ้าน
 - 7.2 เรียนหนังสือ
 - 7.3 ยังเด็กเกินไป หรือชรามาก
 - 7.4 ไม่สามารถทำงานได้ เนื่องจากพิการทางร่างกายหรือจิตใจ หรือเจ็บป่วยเรื้อรัง
 - 7.5 พักผ่อน
 - 7.6 เกษียณการทำงาน
 - 7.7 ไม่พร้อมที่จะทำงาน เนื่องจากเหตุผลอื่น เช่น ไม่สมัครใจทำงาน ทำงานโดยไม่ได้รับ ค่าจ้าง ผลกำไรส่วนแบ่ง หรือสิ่งตอบแทนอื่น ๆ ให้แก่บุคคลซึ่งมิได้ เป็นสมาชิกในครัวเรือนเดียวกัน ทำงานให้แก่องค์กร หรือสถาบันการกุศลต่าง ๆ โดยไม่ได้รับค่าจ้างผลกำไรส่วนแบ่ง หรือสิ่งตอบแทนอย่างใด
8. **งาน** หมายถึง กิจกรรมที่ทำที่มีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้
- 8.1 กิจกรรมที่ทำแล้วได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินหรือสิ่งของ ค่าตอบแทนที่เป็นเงิน อาจจ่ายเป็นรายเดือน รายสัปดาห์ รายวัน หรือรายชิ้น
 - 8.2 กิจกรรมที่ทำแล้วได้ผลกำไร หรือหวังที่จะได้รับผลกำไร หรือส่วนแบ่งเป็นการตอบแทน
 - 8.3 กิจกรรมที่ทำให้กับธุรกิจของสมาชิกในครัวเรือน โดยไม่ได้รับค่าจ้างหรือผลกำไรตอบแทนอย่างใด ซึ่งสมาชิกในครัวเรือนที่ประกอบธุรกิจนั้นจะมีสถานภาพการทำงาน เป็นประกอบธุรกิจส่วนตัว หรือนายจ้าง
9. **อาชีพ** หมายถึง ประเภทหรือชนิดของงานที่บุคคลนั้นทำอยู่ บุคคลส่วนมากมีอาชีพเดียว สำหรับบุคคลที่อยู่ในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีอาชีพมากกว่า 1 อาชีพให้นับอาชีพที่มีชั่วโมงทำงานมากที่สุด ถ้าชั่วโมงทำงานแต่ละอาชีพเท่ากันให้นับอาชีพที่มีรายได้มากกว่า ถ้าชั่วโมงทำงานและรายได้ที่ได้รับจากแต่ละอาชีพเท่ากันให้นับอาชีพที่ผู้ตอบสัมภาษณ์พอใจมากที่สุด ถ้าผู้ตอบสัมภาษณ์ตอบไม่ได้ให้นับอาชีพที่ได้ทำมานานที่สุด การจัดจำแนกประเภทอาชีพตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 พ.ศ. 2554 ปรับใช้ตาม International Standard Classification of Occupation, 2008 (ISCO – 08) ขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) ก่อน พ.ศ. 2553 การจัดประเภทอาชีพจำแนกตามความเหมาะสมกับลักษณะอาชีพของประเทศไทย โดยอ้างอิง International Standard Classification of Occupation, 1988 (ISCO – 88)
10. **อุตสาหกรรม** หมายถึง ประเภทของกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่ได้ดำเนินการโดยสถานประกอบการที่บุคคลนั้นกำลังทำงานอยู่ หรือประเภทของธุรกิจ ซึ่งบุคคลนั้นได้ดำเนินการอยู่ในสัปดาห์แห่งการสำรวจ ถ้าบุคคลหนึ่งมีอาชีพมากกว่าหนึ่งอย่างให้บันทึกอุตสาหกรรมตามอาชีพที่บันทึกไว้ การจัดจำแนกประเภทอุตสาหกรรม ตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 พ.ศ. 2554 ปรับใช้ตาม Thailand Standard Industrial Classification, (TSIC 2009) ก่อน พ.ศ. 2553 การจัดประเภทอุตสาหกรรมจำแนกตามความเหมาะสมกับลักษณะอุตสาหกรรมของประเทศไทย โดยอ้างอิง International Standard Industrial Classification of All Economic Activities, (ISIC : 1989)

11. สถานภาพการทำงาน หมายถึง สถานะของบุคคลที่ทำงานในสถานที่ที่ทำงานหรือธุรกิจ แบ่งออกเป็น 5 ประเภท คือ

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

ลูกจ้างแบ่งออกเป็น 3 ประเภท

- 11.4.1 **ลูกจ้างรัฐบาล** หมายถึง ข้าราชการ พนักงานเทศบาล พนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัด ตลอดจนลูกจ้างประจำ และชั่วคราวของรัฐบาล
- 11.4.2 **ลูกจ้างรัฐวิสาหกิจ** หมายถึง ผู้ที่ทำงานให้กับหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ
- 11.4.3 **ลูกจ้างเอกชน** หมายถึง ผู้ที่ทำงานให้กับเอกชน หรือธุรกิจของเอกชน รวมทั้งผู้ที่ได้รับจ้างทำงานบ้าน
- 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 โดยได้รับวุฒิปริญญาตรีหรือปริญญาโท
 - 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 การศึกษาปอเนาะ การศึกษาที่เทียบระดับไม่ได้ เช่น การศึกษาทางศาสนา อิสลามศึกษา แผนกวิชาศาสนาอิสลามและเรียนแต่ไม่ทราบระดับการศึกษา
- 13.10 สาขาวิชาที่สำเร็จ** หมายถึง สาขาวิชา คณะ หรือแผนก ที่เรียนสำเร็จตามประกาศนียบัตร หรือปริญญาบัตร
- 14. อุปกรณ์ดิจิทัล** หมายถึง โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ตโฟน คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC/Desktop) คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook/Laptop, Netbook) คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet)
- 15. การใช้อุปกรณ์ดิจิทัล** หมายถึง การได้เคยใช้อุปกรณ์ดิจิทัล (โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ตโฟน/ Tablet/ คอมพิวเตอร์) ระหว่าง 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์ โดยไม่จำเป็นต้องมีการครอบครองไว้เป็นของตนเอง อาจเป็นของที่ขอยืมมา ผู้อื่นซื้อให้ใช้ นำของที่ทำงานมาใช้ และสามารถใช้งานได้ในวันสัมภาษณ์
- 16. ทักษะดิจิทัล** หมายถึง ทักษะในการนำเครื่องมือ อุปกรณ์ และเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีอยู่ในปัจจุบัน อาทิ คอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ แท็บเล็ต โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และสื่อออนไลน์มาใช้ให้เกิดประโยชน์ ทักษะดังกล่าวครอบคลุมความสามารถเกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัล 4 มิติ คือ การใช้ (Use) การเข้าใจ (Understand) การสร้าง (Create) และการเข้าถึง (Access) เช่น การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สร้างรายได้ สร้างอาชีพ การใช้อุปกรณ์สร้างสื่อดิจิทัล เป็นต้น

- 17. การพัฒนาทักษะดิจิทัล** การพัฒนาทักษะดิจิทัล หมายถึง การเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถ ในด้านทักษะดิจิทัล โดยได้รับการอบรมความรู้ สร้างความเข้าใจ การฝึกปฏิบัติ ที่เกี่ยวข้องกับทักษะในการนำเครื่องมือ อุปกรณ์ และเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีอยู่ในปัจจุบัน อาทิ คอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ แท็บเล็ต โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และสื่อออนไลน์ มาใช้ให้เกิดประโยชน์ ทักษะดังกล่าวครอบคลุมความสามารถเกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัล 4 มิติ คือ การใช้ (Use) การเข้าใจ (Understand) การสร้าง (Create) และการเข้าถึง (Access) เช่น การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สร้างรายได้ สร้างอาชีพ การใช้อุปกรณ์สร้างสื่อดิจิทัล เป็นต้น
- 18. การพัฒนาทักษะดิจิทัลผ่านระบบออนไลน์** การพัฒนาทักษะดิจิทัลผ่านระบบออนไลน์ หมายถึง การเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถ โดยในการนำเครื่องมืออุปกรณ์ และเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีอยู่ในปัจจุบัน มาใช้ให้เกิดประโยชน์ เช่น การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ สร้างรายได้ สร้างอาชีพ การใช้อุปกรณ์สร้างสื่อดิจิทัล เป็นต้น ผ่านการดูวิดีโอ หรือผ่านการถ่ายทอดสดออนไลน์ เช่น ระบบ e-learning ระบบ Zoom เฟซบุ๊กไลฟ์ (Facebook Live) ยูทูบ (Youtube) เป็นต้น

ภาคผนวก ง
แบบสอบถาม



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
สทศ.

(แบบแจงนับ)

สำรวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน

ไตรมาสที่ 2 (เม.ย. - มิ.ย.) 2566

รหัสแบบ (คัดลอกจาก สรจ.3)	แผ่นที่
	1

- ภาค..... จังหวัด.....
- อำเภอ/เขต..... ตำบล/แขวง.....
- บ้านเลขที่..... ถนน..... ตรอก/ซอย.....
- ในเขตเทศบาล EA..... AREA EA 8-12
นอกเขตเทศบาล EA..... หมู่ที่..... ชื่อหมู่บ้าน..... VIL 13-14
- ลำดับที่ EA ตัวอย่าง..... PSU_NO 15-18
- ชุด EA ตัวอย่าง..... ชุดครัวเรือนตัวอย่าง..... เดือน..... พ.ศ..... MONTH_YR 6 6 19-21
- ลำดับที่ครัวเรือนตัวอย่าง..... ประเภทส่วนบุคคล HH_NO TYPE 1 26-28
- จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ชั้นแจงนับ..... คน MEMBERS 29-30
- จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ชั้นนับจุด..... คน LISTING 31-32
- ชื่อผู้ตอบสัมภาษณ์..... เบอร์โทร..... E-mail.....
- ผลการแจงนับครัวเรือนตัวอย่างนี้ (บันทึกรหัส)

ได้ข้อมูล		รหัส	ไม่ได้ข้อมูล		รหัส
ชั้นนับจุด	ชั้นแจงนับ		ชั้นนับจุด	ชั้นแจงนับ	
1. เป็นครัวเรือนตัวอย่าง		11	เป็นครัวเรือนตัวอย่าง		21
1.1 มีครัวเรือนอาศัยอยู่	แจงนับได้		ไปสามครั้งไม่พบ		
	รื้อถอน ไฟไหม้		ผู้ตอบสัมภาษณ์		
	เป็นบ้านว่าง		ไม่ให้ความร่วมมือ		
2. ไม่เป็นครัวเรือนตัวอย่าง		14	หาบ้านไม่พบ		23
(ครัวเรือนใหม่อยู่แทน	แจงนับได้		อื่น ๆ (ระบุ).....		
ครัวเรือนเดิมที่เป็นตัวอย่าง)					24

12. วิธีการให้สัมภาษณ์

- ให้สัมภาษณ์กับพนักงานแจงนับ
- นัดหมายให้สัมภาษณ์ทางโทรศัพท์
- นัดหมายให้สัมภาษณ์ในภายหลัง
- ตอบแบบสอบถามด้วยตนเอง

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

รหัสพนักงานแจงนับ ID_CODE1 159 - 165

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

รหัสผู้ตรวจสอบ ID_CODE2 166 - 172

ENUM 33-34

METHODS 375

การมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน

(ถามเฉพาะผู้มีอายุตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไป)

"ระหว่าง 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์ ...(ชื่อ)...เคยใช้อินเทอร์เน็ตหรือไม่"	"ระหว่าง 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์ ...(ชื่อ)...ใช้โทรศัพท์มือถือหรือไม่" (รวมการใช้อินเทอร์เน็ตผ่านโทรศัพท์มือถือด้วย)	บันทึกครั้งที่ 1 ใน T3 "...(ชื่อ)...มีโทรศัพท์มือถือใช้ส่วนตัวหรือไม่"
บันทึกครั้งที่ 1	บันทึกครั้งที่ 1	บันทึกครั้งที่ 1
ใช้..... 1	ใช้..... 1	มีใช้ส่วนตัว :-
ไม่ใช้ :-	ใช้..... 1	โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน (Smart Phone)..... 1
ไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจ..... 2	(ถามต่อไป)	โทรศัพท์มือถือแบบปุ่มกด (Feature Phone)..... 2
ใช้ไม่เป็น/ไม่มีความรู้หรือทักษะในการใช้..... 3	ไม่ใช้ :-	โทรศัพท์มือถือทั้ง 2 ประเภท..... 3
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ตสูงเกินไป	ไม่มีความจำเป็น/ไม่สนใจ..... 2	ไม่มีใช้ส่วนตัว (ใช้ร่วมกับคนในครัวเรือน) :-
เช่น ค่าบริการ เป็นต้น..... 4	ใช้ไม่เป็น..... 3	โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน (Smart Phone)..... 4
กังวลเรื่องความเป็นส่วนตัวหรือ	ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับโทรศัพท์มือถือสูงเกินไป	โทรศัพท์มือถือแบบปุ่มกด (Feature Phone)..... 5
ความปลอดภัย..... 5	เช่น ค่าบริการ ค่าเครื่อง เป็นต้น..... 4	โทรศัพท์มือถือทั้ง 2 ประเภท..... 6
ไม่มีสัญญาณอินเทอร์เน็ตในพื้นที่..... 6	ไม่มีสัญญาณโทรศัพท์มือถือในพื้นที่..... 5	ไม่มีใช้ส่วนตัว (ใช้จากที่อื่น) :-
ไม่ทราบว่าอินเทอร์เน็ตคืออะไร..... 7	สัญญาณไม่ชัดเจน..... 6	โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน (Smart Phone)..... 7
ไม่ได้รับอนุญาตให้อินเทอร์เน็ต..... 8	อื่น ๆ (ระบุ)..... 7	โทรศัพท์มือถือแบบปุ่มกด (Feature Phone)..... 8
อื่น ๆ (ระบุ)..... 0	(ข้ามไปถามสมมติ T5)	โทรศัพท์มือถือทั้ง 2 ประเภท..... 0
T2	T3	T4

โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน (Smart Phone) : โทรศัพท์มือถือที่มีระบบปฏิบัติการ เช่น Android, iOS, Windows Mobile เป็นต้น สามารถติดตั้งแอปพลิเคชัน (นอกเหนือจากแอปพลิเคชันพื้นฐานที่อยู่ในเครื่อง) ส่วนใหญ่เป็นพิมพ์จะอยู่ในรูปแบบสัมผัสหน้าจอ (touch screen keyboard)

โทรศัพท์มือถือแบบปุ่มกด (Feature Phone) : โทรศัพท์มือถือที่มีความสามารถในระดับพื้นฐาน เช่น การรับสาย-โทรออก ถ่ายรูป การรับ-ส่งข้อความ ฟังเพลง เป็นต้น ส่วนใหญ่เป็นพิมพ์จะอยู่ในรูปแบบปุ่มกด (button keyboard) หน้าจอมีขนาดเล็ก

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

การมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน (ต่อ)

(ถามเฉพาะผู้มีอายุตั้งแต่ 50 ปีขึ้นไปที่มีการใช้อุปกรณ์ดิจิทัล)

บันทึกรหัส 1 ใน T1 หรือรหัส 1, 3, 4, 6, 7, 0 ใน T4

"ระหว่าง 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์...(ชื่อ)....พบปัญหาอุปสรรคใดมากที่สุดในการพัฒนาทักษะดิจิทัล ผ่านระบบออนไลน์"	"ระหว่าง 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์...(ชื่อ)....เคยประสบภัยดังต่อไปนี้หรือไม่"														
<p style="text-align: right;">บันทึกรหัส</p> <p>ไม่เคยพัฒนาทักษะดิจิทัล ผ่านระบบออนไลน์..... 1</p> <p>ไม่พบปัญหาอุปสรรคการพัฒนาทักษะดิจิทัล ผ่านระบบออนไลน์..... 2</p> <p>พบปัญหาอุปสรรคการพัฒนาทักษะดิจิทัล:-</p> <p> อุปกรณ์ไม่พร้อม เช่น โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ตโฟน คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC/Desktop) คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook/Laptop, Netbook) เป็นต้น..... 3</p> <p> เครือข่ายอินเทอร์เน็ตมีปัญหา 4</p> <p> ไม่รู้วิธีการใช้งานหรือไม่เข้าใจเมนูคำสั่งที่เป็นภาษาอังกฤษ..... 5</p> <p> ค่าใช้จ่ายที่สูงเกินไป เช่น ค่าอุปกรณ์ ค่าบริการ เป็นต้น..... 6</p> <p> สภาพแวดล้อมไม่เหมาะสม เช่น พื้นที่ไม่เหมาะสมกับการต่อเครื่องเรียน เสียงรบกวน ผู้คนพลุกพล่าน เป็นต้น..... 7</p> <p> ไม่มีผู้ให้ความช่วยเหลือในกรณีมีปัญหา เช่น ไม่มีคนให้สอบถาม เป็นต้น..... 8</p> <p> ไม่มีสนใจในความปลอดภัยในการใช้งาน และภัยออนไลน์ต่าง ๆ..... 0</p> <p>การพัฒนาทักษะดิจิทัล ผ่านระบบออนไลน์ : การเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถ โดยในการนำเครื่องมืออุปกรณ์และเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีอยู่ในปัจจุบันมาใช้ให้เกิดประโยชน์ เช่น การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สร้างรายได้ สร้างอาชีพ การใช้อุปกรณ์สร้างสื่อดิจิทัล เป็นต้น ผ่านการดูวิดีโอ หรือผ่านการถ่ายทอดสดออนไลน์ เช่น ระบบ e-learning ระบบ Zoom เฟซบุ๊กไลฟ์ (Facebook Live) ยูทูบ (Youtube) เป็นต้น</p>	<p>(1) ถูกหลอกจากการซื้อของออนไลน์ เช่น สั่งซื้อของออนไลน์แล้วไม่ได้ของ ชื่อของแล้วได้ของไม่เป็นไปตามรูปแบบที่สั่ง เป็นต้น</p> <p>(2) ถูกหลอกให้ลงทุนโดยอ้างว่าได้ผลตอบแทนสูงในระยะเวลาสั้น ๆ</p> <p>(3) ถูกเข้าถึงข้อมูลคอมพิวเตอร์โดยมิชอบ (ถูกแฮ็ก) เช่น บัญชีเฟซบุ๊กถูกแฮ็ก ถูกขโมยเงินจากบัญชี โดนเรียกค่าไถ่ข้อมูลคอมพิวเตอร์ เป็นต้น</p> <p>(4) ถูกหลอกหรือถูกรบกวนโดยแก๊งคอลเซนเตอร์</p> <p>(5) ถูกระรานทางไซเบอร์ (Cyber Bully) เช่น การโดนให้ร้าย ตำว่า แสดงความคิดเห็น เหยียดแหรือส่งต่อข้อมูลที่ทำให้เกิดความเสียหาย ทางสื่อสังคมออนไลน์ เป็นต้น</p> <p>(6) ถูกหลอกรักออนไลน์ (Romance Scam) เช่น การใช้ช่องทางออนไลน์ เข้ามาพูดคุยในรูปแบบจีบ มักมีลักษณะกล่าวอ้างถึงความร่ำรวยของตน หรือแสดงตัวเป็นชาวต่างชาติ แล้วหลอกให้โอนเงินโดยอ้างเหตุผลต่าง ๆ การหลอกให้หลงรัก หลอกให้เชื่อรัก หลอกให้เชื่อใจ ให้ความหวังว่าจะแต่งงาน และใช้ความรักความเชื่อใจหรือความหวังของเหยื่อเพื่อแสวงหาประโยชน์ เป็นต้น</p> <p>(7) ได้รับข่าวปลอม (Fake News) ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ เช่น ข่าวสร้างความขัดแย้ง สร้างความเกลียดชัง สร้างความสับสนตื่นตระหนกให้ประชาชน</p> <p style="text-align: center;">ให้บันทึกการประสบภัยออนไลน์ทุกข้อ</p> <p style="text-align: center;">ถ้า " เคยประสบภัยนี้ " บันทึกรหัส " 1 "</p> <p style="text-align: center;">" ไม่เคยประสบภัยนี้ " บันทึกรหัส " 0 "</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; margin-top: 10px;"> <tr> <td>(1)</td><td>(2)</td><td>(3)</td><td>(4)</td><td>(5)</td><td>(6)</td><td>(7)</td> </tr> <tr> <td>T6</td><td>T7</td><td>T8</td><td>T9</td><td>T10</td><td>T11</td><td>T12</td> </tr> </table>	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)									
T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12									
T5															
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														

การมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน (ต่อ)

(ถามเฉพาะหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้ที่สามารถให้คำตอบได้ในครัวเรือนส่วนบุคคล)

<p style="text-align: center;">"ครัวเรือนของท่านมีคอมพิวเตอร์ ตั้งต่อไปหรือไม่"</p> <p>(1) คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC/Desktop) (2) คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook/ Laptop, Netbook) (3) คอมพิวเตอร์พกพานาขนาดกลาง (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>	<p style="text-align: center;">"ครัวเรือนของท่านสามารถเข้าถึง และมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตหรือไม่" (เชื่อมต่อโดยอุปกรณ์เทคโนโลยีใด ๆ ก็ได้ เช่น คอมพิวเตอร์ Tablet โทรศัพท์มือถือ เป็นต้น)</p> <p style="text-align: right;">บันทึกรหัส</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">เข้าถึงและมีการเชื่อมต่อ.....</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">1</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">เข้าถึงแต่ไม่เชื่อมต่อ :-</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"> ไม่มีความจำเป็นไม่สนใจ.....</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">2</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"> สามารถใช้จากที่อื่นได้.....</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">3</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"> ค่าอุปกรณ์แพง.....</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">4</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"> ค่าบริการแพง.....</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">5</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"> กังวลเรื่องความเป็นส่วนตัวหรือความปลอดภัย.....</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">6</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"> มีบริการอินเทอร์เน็ตแต่ไม่ตรงตามความต้องการ (เช่น คุณภาพ ความเร็ว เป็นต้น).....</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">7</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"> อื่น ๆ (ระบุ).....</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">8</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">ไม่สามารถเข้าถึง (ไม่มีบริการอินเทอร์เน็ตในพื้นที่).....</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">0</td> </tr> </table>	เข้าถึงและมีการเชื่อมต่อ.....	1	เข้าถึงแต่ไม่เชื่อมต่อ :-		ไม่มีความจำเป็นไม่สนใจ.....	2	สามารถใช้จากที่อื่นได้.....	3	ค่าอุปกรณ์แพง.....	4	ค่าบริการแพง.....	5	กังวลเรื่องความเป็นส่วนตัวหรือความปลอดภัย.....	6	มีบริการอินเทอร์เน็ตแต่ไม่ตรงตามความต้องการ (เช่น คุณภาพ ความเร็ว เป็นต้น).....	7	อื่น ๆ (ระบุ).....	8	ไม่สามารถเข้าถึง (ไม่มีบริการอินเทอร์เน็ตในพื้นที่).....	0
เข้าถึงและมีการเชื่อมต่อ.....	1																				
เข้าถึงแต่ไม่เชื่อมต่อ :-																					
ไม่มีความจำเป็นไม่สนใจ.....	2																				
สามารถใช้จากที่อื่นได้.....	3																				
ค่าอุปกรณ์แพง.....	4																				
ค่าบริการแพง.....	5																				
กังวลเรื่องความเป็นส่วนตัวหรือความปลอดภัย.....	6																				
มีบริการอินเทอร์เน็ตแต่ไม่ตรงตามความต้องการ (เช่น คุณภาพ ความเร็ว เป็นต้น).....	7																				
อื่น ๆ (ระบุ).....	8																				
ไม่สามารถเข้าถึง (ไม่มีบริการอินเทอร์เน็ตในพื้นที่).....	0																				
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center; border: 1px solid black;">(1)</td> <td style="width: 33%; text-align: center; border: 1px solid black;">(2)</td> <td style="width: 33%; text-align: center; border: 1px solid black;">(3)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; border: 1px solid black;">T13</td> <td style="text-align: center; border: 1px solid black;">T14</td> <td style="text-align: center; border: 1px solid black;">T15</td> </tr> </table>	(1)	(2)	(3)	T13	T14	T15	<p style="text-align: center; border: 1px solid black;">T16</p>														
(1)	(2)	(3)																			
T13	T14	T15																			
	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>																				

ภาคผนวก จ

ตารางเปรียบเทียบจำนวนและร้อยละการมี การใช้
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน
พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 1) - 2566 (ไตรมาส 2)

จำนวนและร้อยละของผู้ใช้อินเทอร์เน็ต ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ และผู้มีโทรศัพท์มือถือ พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 1) - 2566 (ไตรมาส 2) จำแนกตามภาค

ภาค	ประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป (พันคน)	จำนวน (พันคน)			ร้อยละต่อประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป		
		ใช้อินเทอร์เน็ต	ใช้โทรศัพท์มือถือ	มีโทรศัพท์มือถือ	ใช้อินเทอร์เน็ต	ใช้โทรศัพท์มือถือ	มีโทรศัพท์มือถือ
พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 1)							
ทั่วราชอาณาจักร	65,442.7	56,668.9	62,279.3	57,541.4	86.6	95.2	87.9
กรุงเทพมหานคร	8,539.4	8,120.9	8,334.7	8,078.6	95.1	97.6	94.6
กลาง	20,252.9	18,253.5	19,530.1	18,649.9	90.1	96.4	92.1
เหนือ	10,617.8	8,475.1	9,829.3	9,058.8	79.8	92.6	85.3
ตะวันออกเฉียงเหนือ	17,100.6	13,986.8	16,094.1	14,154.2	81.8	94.1	82.8
ใต้	8,932.0	7,832.7	8,491.1	7,600.0	87.7	95.1	85.1
พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 2)							
ทั่วราชอาณาจักร	65,504.4	55,707.5	61,938.8	57,520.7	85.0	94.6	87.8
กรุงเทพมหานคร	8,551.4	8,080.5	8,356.7	8,078.2	94.5	97.7	94.5
กลาง	20,315.7	17,944.9	19,487.9	18,603.5	88.3	95.9	91.6
เหนือ	10,606.8	8,283.0	9,762.7	9,069.7	78.1	92.0	85.5
ตะวันออกเฉียงเหนือ	17,083.2	13,713.0	15,894.3	14,228.4	80.3	93.0	83.3
ใต้	8,947.4	7,686.1	8,437.3	7,541.0	85.9	94.3	84.3
พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 3)							
ทั่วราชอาณาจักร	65,562.9	57,035.9	62,296.6	57,692.2	87.0	95.0	88.0
กรุงเทพมหานคร	8,562.8	8,181.4	8,366.5	8,081.6	95.5	97.7	94.4
กลาง	20,376.8	18,319.4	19,631.8	18,762.2	89.9	96.3	92.1
เหนือ	10,595.6	8,439.1	9,803.3	9,051.9	79.6	92.5	85.4
ตะวันออกเฉียงเหนือ	17,065.1	14,216.8	15,981.5	14,184.6	83.3	93.6	83.1
ใต้	8,962.5	7,879.2	8,513.6	7,611.9	87.9	95.0	84.9
พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 4)							
ทั่วราชอาณาจักร	65,619.1	57,729.9	62,529.9	57,914.6	88.0	95.3	88.3
กรุงเทพมหานคร	8,572.5	8,214.1	8,378.5	8,142.0	95.8	97.7	95.0
กลาง	20,442.0	18,494.0	19,693.3	18,817.5	90.5	96.3	92.1
เหนือ	10,583.3	8,565.1	9,884.3	9,074.5	80.9	93.4	85.7
ตะวันออกเฉียงเหนือ	17,044.3	14,430.5	16,011.6	14,208.3	84.7	93.9	83.4
ใต้	8,977.0	8,026.1	8,562.2	7,672.3	89.4	95.4	85.5

จำนวนและร้อยละของผู้ใช้อินเทอร์เน็ต ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ และผู้มีโทรศัพท์มือถือ พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 1) - 2566 (ไตรมาส 2) 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. 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

จำนวนและร้อยละของการมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 1) – 2566 (ไตรมาส 2) จำแนกตามภาค

ภาค	ครัวเรือน (พัน ครัวเรือน)	จำนวน (พันครัวเรือน)			ร้อยละ		
		การมี คอมพิวเตอร์ ^{1/}	การเชื่อมต่อ อินเทอร์เน็ต	การมี โทรศัพท์ มือถือ	การมี คอมพิวเตอร์ ^{1/}	การเชื่อมต่อ อินเทอร์เน็ต	การมี โทรศัพท์ มือถือ
พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 1)							
ทั่วราชอาณาจักร	24,747.4	6,316.1	22,045.9	23,909.4	25.5	89.1	96.6
กรุงเทพมหานคร	3,364.1	1,198.0	3,188.7	3,330.6	35.6	94.8	99.0
กลาง	7,963.2	2,354.3	7,388.3	7,796.4	29.6	92.8	97.9
เหนือ	4,054.4	916.2	3,341.9	3,829.6	22.6	82.4	94.5
ตะวันออกเฉียงเหนือ	6,278.3	1,150.2	5,321.0	5,966.5	18.3	84.8	95.0
ใต้	3,087.3	697.4	2,806.0	2,986.2	22.6	90.9	96.7
พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 2)							
ทั่วราชอาณาจักร	24,764.5	6,070.5	21,801.2	23,941.4	24.5	88.0	96.7
กรุงเทพมหานคร	3,367.1	1,242.7	3,219.0	3,332.6	36.9	95.6	99.0
กลาง	7,984.4	2,263.0	7,302.6	7,808.6	28.3	91.5	97.8
เหนือ	4,049.8	877.6	3,257.5	3,831.8	21.7	80.4	94.6
ตะวันออกเฉียงเหนือ	6,272.0	1,064.1	5,264.0	5,990.0	17.0	83.9	95.5
ใต้	3,091.3	623.2	2,758.1	2,978.5	20.2	89.2	96.4
พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 3)							
ทั่วราชอาณาจักร	23,427.4	5,760.5	21,067.9	22,711.6	24.6	89.9	96.9
กรุงเทพมหานคร	3,214.4	1,168.9	3,134.0	3,186.0	36.4	97.5	99.1
กลาง	7,562.5	2,094.1	7,023.2	7,429.5	27.7	92.9	98.2
เหนือ	3,920.2	844.5	3,244.0	3,719.1	21.5	82.8	94.9
ตะวันออกเฉียงเหนือ	5,764.0	977.3	4,964.2	5,509.8	17.0	86.1	95.6
ใต้	2,966.3	675.8	2,702.6	2,867.3	22.8	91.1	96.7
พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 4)							
ทั่วราชอาณาจักร	23,598.7	5,771.1	21,336.1	22,898.9	24.5	90.4	97.0
กรุงเทพมหานคร	3,371.7	1,196.5	3,284.4	3,336.6	35.5	97.4	99.0
กลาง	7,584.6	2,186.7	7,050.6	7,449.8	28.8	93.0	98.2
เหนือ	3,915.2	813.3	3,266.9	3,729.6	20.8	83.4	95.3
ตะวันออกเฉียงเหนือ	5,757.3	951.1	5,012.5	5,512.3	16.5	87.1	95.7
ใต้	2,969.9	623.5	2,721.7	2,870.7	21.0	91.6	96.7

จำนวนและร้อยละของการมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน พ.ศ. 2565
(ไตรมาส 1) – 2566 (ไตรมาส 2) จำแนกตามภาค (ต่อ)

ภาค	ครัวเรือน (พัน ครัวเรือน)	จำนวน (พันครัวเรือน)			ร้อยละ		
		การมี คอมพิวเตอร์ ^{1/}	การเชื่อมต่อ อินเทอร์เน็ต	การมี โทรศัพท์ มือถือ	การมี คอมพิวเตอร์ ^{1/}	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

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

ภาคผนวก ฉ

ตารางสถิติ

APPENDIX STATISTICAL
TABLES

สารบัญตารางสถิติ

ตารางสถิติประชาชน	หน้า
ตาราง 1 จำนวนประชาชน จำแนกตามกลุ่มอายุ เพศ ภาค และเขตการปกครอง	75
ตาราง 2 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ ภาค และเขตการปกครอง	78
ตาราง 3 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ กลุ่มอายุ และเขตการปกครอง	81
ตาราง 4 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ ระดับการศึกษาที่สำเร็จ และเขตการปกครอง	82
ตาราง 5 จำนวนประชาชนอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ สถานภาพแรงงาน และเขตการปกครอง	83
ตาราง 6 จำนวนประชาชนอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ อาชีพ และเขตการปกครอง	84
ตาราง 7 จำนวนประชาชนอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ อุตสาหกรรม และเขตการปกครอง	87
ตาราง 8 จำนวนประชาชนอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ สถานภาพการทำงาน และเขตการปกครอง	90
ตาราง 9 จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผลที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต ภาค และเขตการปกครอง	91
ตาราง 10 จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามลักษณะการใช้โทรศัพท์มือถือ กลุ่มอายุ และเขตการปกครอง	92
ตาราง 11 จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามลักษณะการใช้โทรศัพท์มือถือ ภาค และเพศ	93
ตาราง 12 จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือ กลุ่มอายุ และเขตการปกครอง	94
ตาราง 13 จำนวนผู้ไม่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือ ภาค และเขตการปกครอง	95
ตาราง 14 จำนวนผู้ไม่มีโทรศัพท์มือถือ จำแนกตามเหตุผลที่ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือ ภาค และเขตการปกครอง	96
ตาราง 15 จำนวนประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไปที่ใช้อุปกรณ์ดิจิทัล จำแนกตามปัญหาอุปสรรคในการพัฒนาทักษะดิจิทัล ผ่านระบบออนไลน์ ภาค และเขตการปกครอง	97
ตาราง 16 จำนวนประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไปที่ใช้อุปกรณ์ดิจิทัล จำแนกตามปัญหาอุปสรรคในการพัฒนาทักษะดิจิทัล ผ่านระบบออนไลน์ เขตการปกครอง และกลุ่มอายุ	98
ตาราง 17 จำนวนประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไปที่ใช้อุปกรณ์ดิจิทัล จำแนกตามการเคยประสบภัยในการใช้อุปกรณ์ดิจิทัล ภาค และเขตการปกครอง	99
ตาราง 18 จำนวนประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไปที่ใช้อุปกรณ์ดิจิทัล จำแนกตามการเคยประสบภัยในการใช้อุปกรณ์ดิจิทัล เขตการปกครอง และกลุ่มอายุ	100

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

ตารางสถิติครัวเรือน	หน้า
ตาราง 19 จำนวนครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง	103
ตาราง 20 จำนวนครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ จำแนกตามประเภทคอมพิวเตอร์ ภาค และเขตการปกครอง	104
ตาราง 21 จำนวนครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผลที่ไม่เชื่อมต่อ ภาค และเขตการปกครอง	105
ตารางสถิติรายจังหวัด	
ตาราง 22 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	109
ตาราง 23 จำนวนครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง	113
ตารางการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม	
ตาราง 24 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต /โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค	117

ตารางสถิติประชาชน

POPULATION

STATISTICAL TABLES

ตาราง 1 จำนวนประชาชน จำแนกตามกลุ่มอายุ เพศ ภาค และเขตการปกครอง

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาคและกลุ่มอายุ (ปี)	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			Region and age group (years)
	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	
	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	
ทั่วราชอาณาจักร	70,004.5	33,736.2	36,268.3	31,880.8	15,200.5	16,680.3	38,123.7	18,535.7	19,588.0	Whole kingdom
0 - 5	4,260.9	2,168.9	2,092.0	1,856.3	936.8	919.5	2,404.6	1,232.1	1,172.6	0 - 5
6 - 9	2,989.9	1,525.3	1,464.6	1,307.2	661.8	645.4	1,682.7	863.5	819.2	6 - 9
10 - 14	3,867.3	1,974.5	1,892.8	1,628.5	824.5	804.0	2,238.9	1,150.0	1,088.9	10 - 14
15 - 19	4,306.2	2,172.0	2,134.3	1,780.0	880.0	899.9	2,526.3	1,292.0	1,234.3	15 - 19
20 - 24	4,996.3	2,491.1	2,505.2	2,183.9	1,066.8	1,117.1	2,812.4	1,424.3	1,388.1	20 - 24
25 - 29	5,279.0	2,643.5	2,635.5	2,448.1	1,209.1	1,239.0	2,830.9	1,434.4	1,396.5	25 - 29
30 - 34	4,980.9	2,499.6	2,481.3	2,482.3	1,225.8	1,256.5	2,498.6	1,273.8	1,224.8	30 - 34
35 - 39	4,737.6	2,361.8	2,375.8	2,448.5	1,196.2	1,252.4	2,289.1	1,165.6	1,123.5	35 - 39
40 - 49	10,396.9	5,103.5	5,293.4	5,124.6	2,498.7	2,625.9	5,272.4	2,604.9	2,667.5	40 - 49
50 - 59	10,677.0	5,100.4	5,576.5	4,845.0	2,303.2	2,541.8	5,831.9	2,797.2	3,034.7	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	13,512.5	5,695.7	7,816.8	5,776.5	2,397.6	3,378.9	7,736.0	3,298.0	4,437.9	60 years and over
กรุงเทพมหานคร	9,082.6	4,361.7	4,720.9	9,082.6	4,361.7	4,720.9	-	-	-	Bangkok
0 - 5	488.9	253.0	236.0	488.9	253.0	236.0	-	-	-	0 - 5
6 - 9	348.8	180.6	168.2	348.8	180.6	168.2	-	-	-	6 - 9
10 - 14	371.2	193.2	178.0	371.2	193.2	178.0	-	-	-	10 - 14
15 - 19	348.6	169.7	178.9	348.6	169.7	178.9	-	-	-	15 - 19
20 - 24	506.1	246.4	259.7	506.1	246.4	259.7	-	-	-	20 - 24
25 - 29	676.2	336.3	339.9	676.2	336.3	339.9	-	-	-	25 - 29
30 - 34	857.3	419.2	438.1	857.3	419.2	438.1	-	-	-	30 - 34
35 - 39	922.1	440.5	481.5	922.1	440.5	481.5	-	-	-	35 - 39
40 - 49	1,778.2	873.7	904.5	1,778.2	873.7	904.5	-	-	-	40 - 49
50 - 59	1,394.7	675.2	719.5	1,394.7	675.2	719.5	-	-	-	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	1,390.7	574.0	816.7	1,390.7	574.0	816.7	-	-	-	60 years and over

ตาราง 1 จำนวนประชาชน จำแนกตามกลุ่มอายุ เพศ ภาค และเขตการปกครอง (ต่อ)

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาคและกลุ่มอายุ (ปี)	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			Region and age group (years)
	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	
	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	
ภาคกลาง	21,736.0	10,493.6	11,242.4	10,170.7	4,854.4	5,316.4	11,565.2	5,639.3	5,926.0	Central region
0 - 5	1,160.6	586.0	574.6	529.5	264.1	265.3	631.1	321.9	309.3	0 - 5
6 - 9	821.8	417.3	404.5	373.8	188.0	185.9	448.0	229.4	218.7	6 - 9
10 - 14	1,030.1	523.1	506.9	467.0	234.5	232.5	563.1	288.6	274.5	10 - 14
15 - 19	1,180.3	584.2	596.1	541.1	263.1	277.9	639.2	321.1	318.1	15 - 19
20 - 24	1,562.4	766.6	795.8	733.3	351.9	381.4	829.1	414.7	414.4	20 - 24
25 - 29	1,826.9	918.4	908.6	869.9	429.2	440.7	957.0	489.1	467.9	25 - 29
30 - 34	1,825.9	926.1	899.8	873.8	435.3	438.5	952.1	490.8	461.3	30 - 34
35 - 39	1,822.8	910.4	912.4	874.8	430.4	444.4	948.0	480.0	468.0	35 - 39
40 - 49	3,670.3	1,818.6	1,851.8	1,748.7	858.5	890.2	1,921.6	960.0	961.6	40 - 49
50 - 59	3,225.8	1,551.4	1,674.4	1,509.5	721.9	787.6	1,716.3	829.5	886.8	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	3,609.2	1,491.6	2,117.6	1,649.5	677.4	972.1	1,959.7	814.2	1,145.5	60 years and over
ภาคเหนือ	11,175.0	5,357.1	5,817.9	3,897.4	1,828.3	2,069.1	7,277.6	3,528.9	3,748.8	Northern region
0 - 5	614.4	312.7	301.7	214.1	106.6	107.5	400.3	206.1	194.2	0 - 5
6 - 9	437.6	222.7	214.9	152.7	76.0	76.7	284.9	146.7	138.2	6 - 9
10 - 14	616.4	314.7	301.7	214.9	107.4	107.5	401.6	207.3	194.2	10 - 14
15 - 19	718.7	367.0	351.7	250.6	125.3	125.2	468.1	241.7	226.4	15 - 19
20 - 24	779.0	393.4	385.6	272.7	134.8	137.9	506.3	258.6	247.7	20 - 24
25 - 29	776.2	390.6	385.7	272.8	134.3	138.5	503.4	256.3	247.2	25 - 29
30 - 34	675.2	343.1	332.1	237.5	118.0	119.4	437.8	225.1	212.7	30 - 34
35 - 39	582.7	298.1	284.5	204.2	102.3	101.9	378.5	195.8	182.7	35 - 39
40 - 49	1,376.0	676.3	699.7	479.6	231.0	248.6	896.4	445.3	451.1	40 - 49
50 - 59	1,772.9	832.9	940.0	615.9	283.2	332.7	1,157.0	549.8	607.3	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	2,825.8	1,205.6	1,620.3	982.5	409.4	573.1	1,843.3	796.1	1,047.2	60 years and over

ตาราง 1 จำนวนประชาชน จำแนกตามกลุ่มอายุ เพศ ภาค และเขตการปกครอง (ต่อ)

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาคและกลุ่มอายุ (ปี)	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			Region and age group (years)
	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	
	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	18,228.4	8,765.1	9,463.3	5,400.5	2,569.1	2,831.4	12,827.9	6,196.0	6,631.9	Northeastern region
0 - 5	1,221.3	623.5	597.8	361.6	182.7	178.9	859.7	440.7	419.0	0 - 5
6 - 9	834.3	425.9	408.4	247.0	124.8	122.2	587.3	301.1	286.2	6 - 9
10 - 14	1,182.6	603.3	579.3	350.1	176.8	173.3	832.5	426.5	406.0	10 - 14
15 - 19	1,385.4	709.6	675.8	410.2	208.0	202.2	975.2	501.6	473.5	15 - 19
20 - 24	1,424.7	721.5	703.1	421.8	211.4	210.4	1,002.8	510.1	492.7	20 - 24
25 - 29	1,268.7	631.6	637.1	375.7	185.1	190.6	893.0	446.5	446.5	25 - 29
30 - 34	928.7	462.9	465.8	275.0	135.6	139.4	653.7	327.2	326.5	30 - 34
35 - 39	746.7	379.2	367.5	221.1	111.2	110.0	525.6	268.1	257.5	35 - 39
40 - 49	2,192.5	1,057.3	1,135.2	649.6	310.0	339.6	1,543.0	747.4	795.6	40 - 49
50 - 59	2,949.9	1,399.5	1,550.4	874.1	410.3	463.8	2,075.8	989.3	1,086.6	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	4,093.7	1,750.7	2,343.0	1,214.3	513.3	701.0	2,879.4	1,237.5	1,642.0	60 years and over
ภาคใต้	9,782.6	4,758.7	5,023.9	3,329.7	1,587.1	1,742.6	6,452.9	3,171.6	3,281.3	Southern region
0 - 5	775.7	393.7	382.0	262.2	130.4	131.9	513.5	263.4	250.2	0 - 5
6 - 9	547.4	278.7	268.7	184.9	92.4	92.6	362.5	186.4	176.2	6 - 9
10 - 14	667.1	340.1	326.9	225.3	112.6	112.7	441.8	227.5	214.2	10 - 14
15 - 19	673.3	341.5	331.9	229.5	113.9	115.6	443.8	227.6	216.2	15 - 19
20 - 24	724.2	363.2	361.0	250.1	122.3	127.7	474.1	240.8	233.3	20 - 24
25 - 29	731.0	366.7	364.2	253.5	124.2	129.2	477.5	242.5	235.0	25 - 29
30 - 34	693.9	348.4	345.5	238.8	117.7	121.1	455.1	230.7	224.4	30 - 34
35 - 39	663.4	333.5	329.9	226.3	111.8	114.6	437.0	221.7	215.3	35 - 39
40 - 49	1,379.9	677.7	702.2	468.6	225.6	243.0	911.4	452.1	459.3	40 - 49
50 - 59	1,333.6	641.4	692.3	450.9	212.7	238.1	882.8	428.7	454.1	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	1,593.1	673.8	919.3	539.6	223.5	316.1	1,053.5	450.3	603.2	60 years and over

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

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค เขตการปกครอง 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	65,743.6	57,702.2	8,041.4	62,234.1	3,509.5	57,766.7	7,976.9	Whole Kingdom
ในเขตเทศบาล	30,024.5	27,431.5	2,593.0	28,856.4	1,168.1	27,377.2	2,647.3	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	35,719.0	30,270.6	5,448.4	33,377.7	2,341.3	30,389.5	5,329.6	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	8,593.7	8,203.2	390.5	8,406.1	187.6	8,123.2	470.5	Bangkok
ภาคกลาง	20,575.4	18,545.8	2,029.6	19,749.5	825.9	18,869.1	1,706.3	Central region
ในเขตเทศบาล	9,641.3	8,922.2	719.1	9,319.3	322.0	8,962.5	678.8	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	10,934.1	9,623.6	1,310.6	10,430.2	503.9	9,906.6	1,027.5	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	10,560.5	8,536.4	2,024.2	9,692.8	867.7	8,963.6	1,596.9	Northern region
ในเขตเทศบาล	3,683.2	3,116.4	566.9	3,430.4	252.8	3,235.9	447.3	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	6,877.3	5,420.0	1,457.3	6,262.4	614.9	5,727.7	1,149.6	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	17,007.1	14,448.8	2,558.4	15,872.9	1,134.3	14,230.3	2,776.9	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	5,038.9	4,386.9	652.1	4,743.1	295.8	4,347.4	691.6	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	11,968.2	10,061.9	1,906.3	11,129.8	838.4	9,882.9	2,085.3	Non-Municipal area
ภาคใต้	9,006.8	7,968.0	1,038.8	8,512.8	494.0	7,580.5	1,426.4	Southern region
ในเขตเทศบาล	3,067.4	2,802.9	264.5	2,957.6	109.9	2,708.3	359.2	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,939.4	5,165.1	774.3	5,555.3	384.1	4,872.2	1,067.2	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	31,567.3	28,067.0	3,500.3	30,000.4	1,566.9	27,783.7	3,783.6	Male
ในเขตเทศบาล	14,263.7	13,162.8	1,100.9	13,763.7	500.0	13,061.5	1,202.2	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	17,303.6	14,904.2	2,399.4	16,236.8	1,066.9	14,722.3	2,581.4	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	4,108.8	3,953.3	155.5	4,035.1	73.7	3,904.3	204.5	Bangkok
ภาคกลาง	9,907.6	9,086.5	821.1	9,571.0	336.6	9,146.8	760.8	Central region
ในเขตเทศบาล	4,590.2	4,305.6	284.7	4,468.0	122.2	4,302.0	288.3	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,317.4	4,780.9	536.4	5,103.0	214.4	4,844.9	472.5	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	5,044.4	4,117.7	926.7	4,625.5	418.9	4,265.4	778.9	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,721.6	1,457.6	264.1	1,596.9	124.7	1,503.9	217.7	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,322.7	2,660.1	662.6	3,028.6	294.2	2,761.5	561.2	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	8,141.6	6,990.1	1,151.5	7,615.6	526.0	6,776.8	1,364.9	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	2,386.4	2,096.2	290.2	2,250.4	135.9	2,054.5	331.9	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,755.3	4,894.0	861.3	5,365.2	390.1	4,722.3	1,032.9	Non-Municipal area
ภาคใต้	4,364.9	3,919.5	445.5	4,153.3	211.6	3,690.4	674.5	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,456.7	1,350.2	106.4	1,413.2	43.5	1,296.9	159.8	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,908.3	2,569.2	339.0	2,740.1	168.2	2,393.5	514.7	Non-Municipal area

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค เขตการปกครอง และเพศ	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using		การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile phone using		การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership		Region, area and sex
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None	
หญิง	34,176.3	29,635.1	4,541.1	32,233.7	1,942.6	29,983.0	4,193.3	Female
ในเขตเทศบาล	15,760.9	14,268.8	1,492.1	15,092.8	668.1	14,315.8	1,445.1	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	18,415.4	15,366.4	3,049.0	17,140.9	1,274.5	15,667.2	2,748.2	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	4,484.9	4,249.9	235.0	4,371.0	113.9	4,218.9	266.0	Bangkok
ภาคกลาง	10,667.8	9,459.3	1,208.5	10,178.5	489.3	9,722.3	945.5	Central region
ในเขตเทศบาล	5,051.0	4,616.7	434.4	4,851.2	199.8	4,660.5	390.5	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,616.7	4,842.6	774.1	5,327.3	289.5	5,061.7	555.0	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	5,516.2	4,418.7	1,097.5	5,067.3	448.9	4,698.2	818.0	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,961.6	1,658.8	302.8	1,833.5	128.1	1,732.0	229.6	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,554.6	2,759.9	794.6	3,233.9	320.7	2,966.2	588.4	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	8,865.5	7,458.7	1,406.9	8,257.3	608.2	7,453.5	1,412.0	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	2,652.6	2,290.7	361.9	2,492.6	159.9	2,292.9	359.7	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	6,213.0	5,168.0	1,045.0	5,764.6	448.3	5,160.6	1,052.4	Non-Municipal area
ภาคใต้	4,641.9	4,048.6	593.4	4,359.5	282.4	3,890.1	751.8	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,610.8	1,452.7	158.1	1,544.4	66.4	1,411.4	199.4	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,031.1	2,595.9	435.3	2,815.2	216.0	2,478.7	552.4	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	65,743.6	57,702.2	8,041.4	62,234.1	3,509.5	57,766.7	7,976.9	Whole Kingdom
6 - 9	2,989.9	2,849.1	140.8	2,839.8	150.1	1,071.4	1,918.5	6 - 9
10 - 14	3,867.3	3,819.2	48.2	3,818.0	49.3	3,045.7	821.7	10 - 14
15 - 19	4,306.2	4,272.9	33.4	4,276.5	29.7	4,250.2	56.0	15 - 19
20 - 24	4,996.3	4,936.7	59.5	4,948.7	47.6	4,921.9	74.4	20 - 24
25 - 29	5,279.0	5,201.3	77.7	5,223.7	55.3	5,191.5	87.5	25 - 29
30 - 34	4,980.9	4,886.0	94.9	4,920.8	60.1	4,879.4	101.5	30 - 34
35 - 39	4,737.6	4,648.6	88.9	4,684.4	53.2	4,640.2	97.4	35 - 39
40 - 49	10,396.9	9,995.0	401.9	10,203.5	193.5	10,043.8	353.2	40 - 49
50 - 59	10,677.0	9,544.5	1,132.5	10,335.5	341.4	9,995.9	681.0	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	13,512.5	7,548.9	5,963.6	10,983.2	2,529.3	9,726.8	3,785.6	60 years and over
ในเขตเทศบาล	30,024.5	27,431.5	2,593.0	28,856.4	1,168.1	27,377.2	2,647.3	Municipal area
6 - 9	1,307.2	1,257.6	49.6	1,248.9	58.3	526.2	781.0	6 - 9
10 - 14	1,628.5	1,613.6	14.9	1,612.4	16.1	1,347.9	280.6	10 - 14
15 - 19	1,780.0	1,770.8	9.2	1,771.6	8.4	1,763.0	16.9	15 - 19
20 - 24	2,183.9	2,166.5	17.4	2,172.8	11.1	2,165.9	18.1	20 - 24
25 - 29	2,448.1	2,423.9	24.2	2,429.9	18.2	2,423.2	24.9	25 - 29
30 - 34	2,482.3	2,456.9	25.4	2,464.7	17.7	2,454.8	27.5	30 - 34
35 - 39	2,448.5	2,418.7	29.8	2,432.0	16.5	2,419.2	29.3	35 - 39
40 - 49	5,124.6	5,006.5	118.1	5,060.0	64.6	5,023.7	100.8	40 - 49
50 - 59	4,845.0	4,512.4	332.7	4,734.8	110.3	4,659.2	185.8	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	5,776.5	3,804.8	1,971.8	4,929.5	847.1	4,594.1	1,182.4	60 years and over
นอกเขตเทศบาล	35,719.0	30,270.6	5,448.4	33,377.7	2,341.3	30,389.5	5,329.6	Non-Municipal area
6 - 9	1,682.7	1,591.5	91.2	1,590.9	91.8	545.2	1,137.5	6 - 9
10 - 14	2,238.9	2,205.5	33.3	2,205.6	33.2	1,697.7	541.1	10 - 14
15 - 19	2,526.3	2,502.1	24.2	2,505.0	21.3	2,487.2	39.1	15 - 19
20 - 24	2,812.4	2,770.2	42.1	2,775.9	36.5	2,756.0	56.4	20 - 24
25 - 29	2,830.9	2,777.4	53.5	2,793.9	37.1	2,768.3	62.7	25 - 29
30 - 34	2,498.6	2,429.1	69.5	2,456.1	42.5	2,424.6	74.0	30 - 34
35 - 39	2,289.1	2,230.0	59.1	2,252.4	36.7	2,221.0	68.1	35 - 39
40 - 49	5,272.4	4,988.6	283.8	5,143.5	128.9	5,020.0	252.3	40 - 49
50 - 59	5,831.9	5,032.1	799.8	5,600.8	231.2	5,336.7	495.2	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	7,736.0	3,744.1	3,991.9	6,053.8	1,682.2	5,132.7	2,603.2	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	
ทั่วราชอาณาจักร	65,743.6	57,702.2	8,041.4	62,234.1	3,509.5	57,766.7	7,976.9	Whole Kingdom
ไม่มีการศึกษา	2,425.1	1,307.0	1,118.1	1,696.8	728.3	1,209.7	1,215.4	No schooling
ต่ำกว่าประถมศึกษา	15,235.6	10,138.3	5,097.3	13,186.3	2,049.3	9,877.8	5,357.9	Incomplete primary
ประถมศึกษา	13,195.2	11,998.1	1,197.1	12,729.6	465.6	12,251.9	943.3	Primary
มัธยมศึกษาตอนต้น	10,893.7	10,615.4	278.4	10,780.2	113.6	10,667.2	226.5	Lower secondary
มัธยมศึกษาตอนปลาย	11,336.4	11,119.4	217.0	11,251.1	85.3	11,190.9	145.5	Upper secondary level
- สายสามัญ	9,119.0	8,943.4	175.6	9,049.5	69.5	9,000.7	118.2	- General/academic
- สายอาชีวศึกษา	2,197.4	2,157.0	40.4	2,182.6	14.9	2,171.2	26.3	- Vocational
- สายวิชาการศึกษา	20.0	19.0	1.0	19.0	0.9	19.0	1.0	- Teachertraining
อุดมศึกษา	12,135.9	12,023.3	112.7	12,083.1	52.9	12,069.2	66.8	Higher level
- สายวิชาการ	7,878.1	7,827.6	50.5	7,850.8	27.3	7,847.0	31.1	- Academic
- สายวิชาชีพ	2,950.8	2,915.6	35.2	2,934.1	16.7	2,929.0	21.8	- Hightechnical education
- สายวิชาการศึกษา	1,307.1	1,280.0	27.0	1,298.1	8.9	1,293.2	13.9	- Teachertraining
อื่น ๆ	206.8	195.6	11.2	199.2	7.6	194.7	12.1	Others
ไม่ทราบ	314.8	305.1	9.7	307.9	6.9	305.3	9.5	Unknown
ในเขตเทศบาล	30,024.5	27,431.5	2,593.0	28,856.4	1,168.1	27,377.2	2,647.3	Municipal area
ไม่มีการศึกษา	927.0	604.6	322.4	717.7	209.3	549.5	377.5	No schooling
ต่ำกว่าประถมศึกษา	5,598.8	4,050.3	1,548.5	4,942.9	656.0	3,812.1	1,786.7	Incomplete primary
ประถมศึกษา	5,259.8	4,847.7	412.1	5,094.7	165.1	4,968.8	291.1	Primary
มัธยมศึกษาตอนต้น	4,798.7	4,678.3	120.4	4,750.0	48.7	4,720.8	77.9	Lower secondary
มัธยมศึกษาตอนปลาย	5,677.8	5,570.2	107.6	5,633.4	44.3	5,615.2	62.6	Upper secondary level
- สายสามัญ	4,430.6	4,348.1	82.4	4,396.3	34.2	4,383.1	47.5	- General/academic
- สายอาชีวศึกษา	1,239.4	1,215.2	24.2	1,230.2	9.2	1,225.3	14.1	- Vocational
- สายวิชาการศึกษา	7.8	6.9	1.0	6.9	0.9	6.8	1.0	- Teachertraining
อุดมศึกษา	7,428.1	7,354.3	73.8	7,389.3	38.8	7,384.6	43.5	Higher level
- สายวิชาการ	5,185.1	5,151.7	33.5	5,166.0	19.1	5,164.3	20.9	- Academic
- สายวิชาชีพ	1,574.2	1,549.1	25.1	1,560.2	14.1	1,559.0	15.3	- Hightechnical education
- สายวิชาการศึกษา	668.7	653.5	15.2	663.1	5.6	661.4	7.3	- Teachertraining
อื่น ๆ	102.4	101.2	1.2	102.0	0.4	101.0	1.4	Others
ไม่ทราบ	231.9	225.0	6.9	226.3	5.6	225.3	6.7	Unknown
นอกเขตเทศบาล	35,719.0	30,270.6	5,448.4	33,377.7	2,341.3	30,389.5	5,329.6	Non-Municipal area
ไม่มีการศึกษา	1,498.1	702.5	795.7	979.1	519.0	660.3	837.9	No schooling
ต่ำกว่าประถมศึกษา	9,636.8	6,088.0	3,548.8	8,243.4	1,393.4	6,065.6	3,571.2	Incomplete primary
ประถมศึกษา	7,935.4	7,150.4	785.0	7,634.9	300.5	7,283.2	652.2	Primary
มัธยมศึกษาตอนต้น	6,095.0	5,937.1	157.9	6,030.2	64.9	5,946.4	148.6	Lower secondary
มัธยมศึกษาตอนปลาย	5,658.6	5,549.2	109.4	5,617.7	40.9	5,575.7	82.9	Upper secondary level
- สายสามัญ	4,688.4	4,595.2	93.2	4,653.2	35.2	4,617.7	70.7	- General/academic
- สายอาชีวศึกษา	958.0	941.9	16.2	952.3	5.7	945.9	12.2	- Vocational
- สายวิชาการศึกษา	12.1	12.1	-	12.1	-	12.1	-	- Teachertraining
อุดมศึกษา	4,707.9	4,669.0	38.9	4,693.8	14.1	4,684.5	23.3	Higher level
- สายวิชาการ	2,693.0	2,675.9	17.1	2,684.8	8.2	2,682.8	10.2	- Academic
- สายวิชาชีพ	1,376.5	1,366.5	10.0	1,373.9	2.6	1,370.0	6.5	- Hightechnical education
- สายวิชาการศึกษา	638.4	626.5	11.8	635.0	3.4	631.8	6.6	- Teachertraining
การศึกษาอื่น ๆ ^U	104.4	94.4	10.0	97.2	7.2	93.7	10.7	Others
ไม่ทราบ	82.9	80.1	2.7	81.6	1.3	80.1	2.8	Unknown

หมายเหตุ : ^Uรวมอาชีววะระยะสั้น
Note : ^UIncluding Short Course Vocational

ตาราง 5 จำนวนประชาชนอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ สถานภาพแรงงาน และเขตการปกครอง

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

สถานภาพแรงงาน และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต Internet using		การใช้โทรศัพท์มือถือ Mobile phone using		การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership		Labor force status and area
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None	
		ทั่วราชอาณาจักร	58,886.3	51,033.9	7,852.5	55,576.3	3,310.0	
กำลังแรงงานรวม	40,294.2	37,479.1	2,815.2	39,572.4	721.8	38,673.6	1,620.7	Total labor force
กำลังแรงงานปัจจุบัน	40,098.4	37,324.0	2,774.4	39,390.4	708.0	38,508.0	1,590.4	Current labor force
- ผู้มีงานทำ	39,668.6	36,904.9	2,763.7	38,968.3	700.3	38,091.4	1,577.2	- Employed
- ผู้ว่างงาน	429.9	419.2	10.7	422.2	7.7	416.7	13.2	- Unemployed
กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	195.8	155.1	40.7	182.0	13.9	165.5	30.3	Seasonally inactive labor force
ผู้ที่ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน	18,592.1	13,554.8	5,037.3	16,003.9	2,588.2	14,976.2	3,616.0	Persons not in labor force
- ทำงานบ้าน	5,133.4	4,479.5	653.9	4,957.3	176.1	4,783.3	350.2	- Household work
- เรียนหนังสือ	4,520.8	4,516.0	4.8	4,517.6	3.2	4,503.8	17.1	- Studies
- ยังเด็ก ชรา/ไม่สามารถทำงานได้	7,033.6	2,783.1	4,250.5	4,672.5	2,361.0	3,855.4	3,178.2	- Too young/old/incapable work
- อื่นๆ	1,904.3	1,776.2	128.1	1,856.5	47.8	1,833.8	70.5	- Others
ในเขตเทศบาล	27,088.9	24,560.3	2,528.6	25,995.1	1,093.8	25,503.1	1,585.7	Municipal area
กำลังแรงงานรวม	18,733.4	17,962.2	771.2	18,537.9	195.6	18,344.5	388.9	Total labor force
กำลังแรงงานปัจจุบัน	18,703.9	17,939.2	764.6	18,509.9	194.0	18,318.2	385.7	Current labor force
- ผู้มีงานทำ	18,507.4	17,744.9	762.6	18,315.1	192.3	18,125.1	382.3	- Employed
- ผู้ว่างงาน	196.4	194.4	2.1	194.8	1.7	193.1	3.3	- Unemployed
กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	29.6	23.0	6.6	28.0	1.6	26.3	3.2	Seasonally inactive labor force
ผู้ที่ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน	8,355.4	6,598.1	1,757.4	7,457.3	898.2	7,158.6	1,196.8	Persons not in labor force
- ทำงานบ้าน	2,198.3	1,984.5	213.9	2,142.1	56.2	2,089.1	109.2	- Household work
- เรียนหนังสือ	2,126.0	2,124.2	1.7	2,124.7	1.3	2,118.6	7.4	- Studies
- ยังเด็ก ชรา/ไม่สามารถทำงานได้	2,946.7	1,482.1	1,464.6	2,135.7	811.1	1,904.8	1,041.9	- Too young/old/incapable work
- อื่นๆ	1,084.4	1,007.3	77.1	1,054.8	29.6	1,046.2	38.3	- Others
นอกเขตเทศบาล	31,797.5	26,473.6	5,323.9	29,581.2	2,216.3	28,146.6	3,650.9	Non-Municipal area
กำลังแรงงานรวม	21,560.8	19,516.8	2,044.0	21,034.6	526.3	20,329.0	1,231.8	Total labor force
กำลังแรงงานปัจจุบัน	21,394.6	19,384.8	2,009.8	20,880.6	514.0	20,189.8	1,204.8	Current labor force
- ผู้มีงานทำ	21,161.1	19,160.0	2,001.1	20,653.1	508.0	19,966.2	1,194.9	- Employed
- ผู้ว่างงาน	233.4	224.8	8.7	227.4	6.0	223.6	9.9	- Unemployed
กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	166.2	132.1	34.2	154.0	12.2	139.2	27.0	Seasonally inactive labor force
ผู้ที่ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน	10,236.7	6,956.7	3,279.9	8,546.7	1,690.0	7,817.5	2,419.1	Persons not in labor force
- ทำงานบ้าน	2,935.1	2,495.1	440.1	2,815.2	119.9	2,694.2	241.0	- Household work
- เรียนหนังสือ	2,394.8	2,391.8	3.0	2,392.9	1.9	2,385.2	9.6	- Studies
- ยังเด็ก ชรา/ไม่สามารถทำงานได้	4,086.8	1,301.0	2,785.9	2,536.9	1,549.9	1,950.5	2,136.3	- Too young/old/incapable work
- อื่นๆ	819.9	768.9	51.0	801.7	18.2	787.6	32.3	- Others

ตาราง 6 จำนวนประชาชนอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ อาชีพ และเขตการปกครอง

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

อาชีพ และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต		การใช้โทรศัพท์มือถือ		การมีโทรศัพท์มือถือ		อาชีพ และเขตการปกครอง
		Internet using		Mobile phone using		Mobile phone ownership		
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None	
ทั่วราชอาณาจักร	39,668.6	36,904.9	2,763.7	38,968.3	700.3	38,091.4	1,577.2	Whole Kingdom
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย ^{1/}	1,361.4	1,352.0	9.4	1,359.5	1.9	1,357.6	3.8	Managers, senior officials and legislators
ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่าง ๆ	2,302.7	2,299.2	3.5	2,302.3	0.3	2,302.3	0.3	Professionals
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ	1,945.3	1,940.5	4.8	1,944.9	0.4	1,944.5	0.9	Technicians and associate professionals
เสมียน	1,903.1	1,900.5	2.7	1,902.9	0.2	1,902.8	0.3	Clerks
พนักงานบริการ และผู้จำหน่ายสินค้า	8,538.9	8,236.6	302.3	8,481.3	57.6	8,418.5	120.4	Service workers and shop and market sales workers
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านเกษตร ป่าไม้ และการประมง	10,696.8	9,001.3	1,695.5	10,253.1	443.7	9,637.4	1,059.4	Skilled agricultural and fishery workers
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	4,272.5	4,033.7	238.8	4,224.4	48.1	4,154.7	117.8	Craftsmen and related trades workers
ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	4,027.9	3,971.5	56.4	4,020.6	7.3	4,008.3	19.6	Plant and machine operators and assemblers
ผู้ประกอบอาชีพงานขั้นพื้นฐาน	4,603.1	4,152.8	450.3	4,462.3	140.8	4,348.3	254.7	Elementary occupations
คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	16.9	16.9	0.0	16.9	0.0	16.9	0.0	Workers not classifiable by occupation

หมายเหตุ : ^{1/}รวมทหารประจำการNote : ^{1/}Include military occupation

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

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

อาชีพ และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต		การใช้โทรศัพท์มือถือ		การมีโทรศัพท์มือถือ		อาชีพ และเขตการปกครอง
		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	18,507.4	17,744.9	762.6	18,315.1	192.3	18,125.1	382.3	Municipal area
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย ^{1/}	811.9	806.8	5.0	810.2	1.7	809.6	2.3	Managers, senior officials and legislators
ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่าง ๆ	1,456.2	1,455.2	1.0	1,456.0	0.2	1,456.0	0.2	Professionals
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ	1,305.2	1,301.9	3.3	1,304.8	0.4	1,304.5	0.8	Technicians and associate professionals
เสมียน	1,191.7	1,190.8	0.9	1,191.4	0.2	1,191.3	0.3	Clerks
พนักงานบริการ และผู้จำหน่ายสินค้า	5,060.6	4,917.5	143.1	5,033.6	27.1	5,011.2	49.4	Service workers and shop and market sales workers
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง	2,116.3	1,778.5	337.9	2,026.3	90.0	1,918.5	197.8	Skilled agricultural and fishery workers
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	2,204.5	2,116.0	88.4	2,183.9	20.6	2,165.8	38.7	Craftsmen and related trades workers
ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	2,304.8	2,277.2	27.6	2,302.9	2.0	2,298.4	6.5	Plant and machine operators and assemblers
ผู้ประกอบอาชีพงานขั้นพื้นฐาน	2,041.6	1,886.3	155.3	1,991.4	50.2	1,955.2	86.4	Elementary occupations
คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	14.7	14.7	0.0	14.7	0.0	14.7	0.0	Workers not classifiable by occupation

หมายเหตุ : ^{1/}รวมทหารประจำการ

Note : ^{1/}Include military occupation

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

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

อาชีพ และเขตการปกครอง	รวม 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	21,161.1	19,160.0	2,001.1	20,653.1	508.0	19,966.2	1,194.9	Non-Municipal area
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย ^{1/}	549.5	545.1	4.4	549.4	0.2	548.1	1.5	Managers, senior officials and legislators
ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่าง ๆ	846.4	844.0	2.5	846.3	0.1	846.3	0.1	Professionals
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ	640.1	638.6	1.5	640.1	-	640.0	0.1	Technicians and associate professionals
เสมียน	711.5	709.7	1.8	711.5	-	711.5	-	Clerks
พนักงานบริการ และผู้จำหน่ายสินค้า	3,478.3	3,319.1	159.2	3,447.8	30.6	3,407.2	71.1	Service workers and shop and market sales workers
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านเกษตร ป่าไม้ และการประมง	8,580.5	7,222.9	1,357.6	8,226.8	353.7	7,718.9	861.6	Skilled agricultural and fishery workers
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	2,068.0	1,917.7	150.3	2,040.5	27.5	1,988.9	79.1	Craftsmen and related trades workers
ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	1,723.1	1,694.3	28.8	1,717.8	5.3	1,710.0	13.1	Plant and machine operators and assemblers
ผู้ประกอบอาชีพงานขั้นพื้นฐาน	2,561.5	2,266.5	295.0	2,470.9	90.6	2,393.2	168.3	Elementary occupations
คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	2.2	2.2	-	2.2	-	2.2	-	Workers not classifiable by occupation

หมายเหตุ : ^{1/}รวมทหารประจำการ

Note : ^{1/}Include military occupation

ตาราง 7 จำนวนประชาชนอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ อุตสาหกรรม และเขตการปกครอง

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

อุตสาหกรรม และเขตการปกครอง	รวม Total	การใช้อินเทอร์เน็ต		การใช้โทรศัพท์มือถือ			การมีโทรศัพท์มือถือ		Industry and area
		Internet using		Mobile phone using			Mobile phone ownership		
		ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	ใช้ Use	ไม่ใช้ Do not use	มี Have	ไม่มี None		
ทั่วราชอาณาจักร	39,668.6	36,904.9	2,763.7	38,968.3	700.3	38,091.4	1,577.2	Whole Kingdom	
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	11,638.7	9,765.7	1,872.9	11,140.3	498.3	10,476.4	1,162.3	Agriculture, forestry and fishing	
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	48.3	45.6	2.7	48.1	0.2	48.0	0.3	Mining and quarrying	
การผลิต	6,230.4	6,019.7	210.7	6,177.1	53.3	6,125.7	104.7	Manufacturing	
ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ	102.3	102.1	0.2	102.3	-	102.0	0.3	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	
การจัดหาน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย ของเสีย และสิ่งปฏิกูล	78.7	75.7	3.0	77.1	1.7	76.9	1.9	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	
การก่อสร้าง	2,316.3	2,197.1	119.2	2,286.1	30.1	2,234.3	82.0	Construction	
การขายส่ง และการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ และรถจักรยานยนต์	6,882.4	6,623.3	259.2	6,827.4	55.0	6,770.0	112.4	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	
การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า	1,471.0	1,450.4	20.7	1,469.1	1.9	1,467.8	3.2	Transportation and storage	
ที่พักแรมและการบริการด้านอาหาร	3,201.2	3,100.4	100.8	3,184.3	16.9	3,156.9	44.3	Accommodation and food service activities	
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	215.6	215.6	-	215.6	-	215.6	-	Information and communication	
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	526.0	525.9	0.1	526.0	-	526.0	-	Financial and insurance activities	
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	344.7	333.7	11.0	341.0	3.7	340.8	3.9	Real estate activities	
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค	463.3	462.1	1.2	462.8	0.5	462.3	1.0	Professional ,scientific and technical activities	
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	690.2	670.9	19.3	688.5	1.7	687.4	2.8	Administrative and support service activities	
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการประกันสังคมภาคบังคับ	1,823.8	1,807.6	16.2	1,822.2	1.6	1,819.4	4.4	Public administration and defence; compulsory social security	
การศึกษา	1,095.6	1,092.0	3.6	1,094.4	1.2	1,094.3	1.3	Education	
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	844.4	839.7	4.7	844.3	0.1	844.0	0.4	Human health and social work activities	
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	302.4	294.8	7.6	301.5	0.9	299.4	3.0	Arts, entertainment and recreation	
กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ	1,115.8	1,029.7	86.1	1,087.7	28.0	1,076.1	39.7	Other service activities	
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล กิจกรรมการผลิต สินค้าและบริการที่ทำขึ้นเองเพื่อใช้ในครัวเรือน	243.7	219.1	24.6	238.5	5.2	234.3	9.4	Activities of households as employers; undifferentiated goods and services producing activities of households for own use	
กิจกรรมขององค์กรระหว่างประเทศ	3.6	3.6	-	3.6	-	3.6	-	Activities of extraterritorial organizations and bodies	
ไม่ทราบ	30.5	30.5	-	30.5	-	30.5	-	Unknown	

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

Table 7 Employed population aged 15 years and over who were employed by Internet/mobile phone using, 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	18,507.4	17,744.9	762.6	18,315.1	192.3	18,125.1	382.3	Municipal	
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	2,263.6	1,888.6	375.0	2,160.6	103.0	2,042.0	221.6	Agriculture, forestry and fishing	
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	22.7	21.9	0.8	22.7	-	22.7	-	Mining and quarrying	
การผลิต	3,340.4	3,277.0	63.4	3,323.7	16.7	3,308.2	32.1	Manufacturing	
ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ	54.7	54.7	-	54.7	-	54.6	0.1	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	
การจัดหาน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย ของเสีย และสิ่งปฏิกูล	37.2	35.7	1.6	36.8	0.4	36.6	0.6	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	
การก่อสร้าง	1,062.2	1,019.7	42.4	1,051.6	10.6	1,033.7	28.5	Construction	
การขายส่ง และการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ และรถจักรยานยนต์	3,886.7	3,767.1	119.6	3,857.5	29.2	3,839.6	47.1	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	
การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า	1,051.6	1,036.1	15.6	1,050.4	1.3	1,049.7	2.0	Transportation and storage	
ที่พักแรมและการบริการด้านอาหาร	2,031.3	1,978.0	53.4	2,021.2	10.1	2,010.8	20.6	Accommodation and food service activities	
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	163.7	163.7	-	163.7	-	163.7	-	Information and communication	
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	376.9	376.9	0.1	376.9	-	376.9	-	Financial and insurance activities	
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	286.6	277.9	8.7	284.3	2.3	284.3	2.3	Real estate activities	
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค	341.6	340.8	0.8	341.5	0.1	341.4	0.2	Professional ,scientific and technical activities	
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	526.4	512.9	13.6	526.3	0.1	526.2	0.2	Administrative and support service activities	
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการประกันสังคมภาคบังคับ	962.8	954.2	8.6	961.4	1.4	960.2	2.6	Public administration and defence; compulsory social security	
การศึกษา	549.2	548.5	0.7	548.1	1.1	548.0	1.2	Education	
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	519.3	517.4	1.9	519.2	0.1	518.9	0.4	Human health and social work activities	
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	165.3	161.2	4.1	164.5	0.8	163.5	1.7	Arts, entertainment and recreation	
กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ	649.1	613.9	35.2	638.0	11.1	635.6	13.5	Other service activities	
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล กิจกรรมการผลิต สินค้าและบริการที่ทำขึ้นเองเพื่อใช้ในครัวเรือน	184.6	167.4	17.2	180.3	4.2	176.9	7.7	Activities of households as employers; undifferentiated goods and services producing activities of households for own use	
กิจกรรมขององค์กรระหว่างประเทศ	3.6	3.6	-	3.6	-	3.6	-	Activities of extraterritorial organizations and bodies	
ไม่ทราบ	28.0	28.0	-	28.0	-	28.0	-	Unknown	

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

Table 7 Employed population aged 15 years and over who were employed by Internet/mobile phone using, 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	ไม่มี None	มี Have	ไม่มี None	
นอกเขตเทศบาล	21,161.1	19,160.0	2,001.1	20,653.1	508.0	19,966.2	1,194.9	Non-Municipal	
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	9,375.1	7,877.2	1,497.9	8,979.8	395.3	8,434.4	940.7	Agriculture, forestry and fishing	
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	25.6	23.7	1.9	25.4	0.2	25.3	0.3	Mining and quarrying	
การผลิต	2,890.0	2,742.8	147.3	2,853.4	36.6	2,817.4	72.6	Manufacturing	
ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ	47.6	47.4	0.2	47.6	-	47.4	0.2	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	
การจัดหาน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย ของเสีย และสิ่งปฏิกูล	41.5	40.1	1.4	40.2	1.3	40.2	1.3	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	
การก่อสร้าง	1,254.1	1,177.4	76.7	1,234.6	19.6	1,200.7	53.4	Construction	
การขายส่ง และการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ และรถจักรยานยนต์	2,995.7	2,856.2	139.5	2,969.9	25.8	2,930.4	65.3	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	
การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า	419.4	414.3	5.1	418.8	0.7	418.1	1.3	Transportation and storage	
ที่พักแรมและการบริการด้านอาหาร	1,169.9	1,122.4	47.5	1,163.1	6.8	1,146.1	23.8	Accommodation and food service activities	
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	51.8	51.8	-	51.8	-	51.8	-	Information and communication	
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	149.0	149.0	-	149.0	-	149.0	-	Financial and insurance activities	
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	58.1	55.8	2.3	56.8	1.4	56.5	1.6	Real estate activities	
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค	121.7	121.3	0.4	121.3	0.5	120.9	0.8	Professional ,scientific and technical activities	
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	163.8	158.1	5.7	162.2	1.6	161.2	2.6	Administrative and support service activities	
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการประกันสังคมภาคบังคับ	861.0	853.4	7.7	860.8	0.2	859.2	1.8	Public administration and defence; compulsory social security	
การศึกษา	546.4	543.5	2.9	546.3	0.1	546.3	0.1	Education	
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	325.1	322.3	2.8	325.1	-	325.1	-	Human health and social work activities	
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	137.1	133.6	3.5	137.0	0.1	135.8	1.3	Arts, entertainment and recreation	
กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ	466.7	415.8	50.9	449.8	17.0	440.6	26.1	Other service activities	
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล กิจกรรมการผลิต สินค้าและบริการที่ทำขึ้นเองเพื่อใช้ในครัวเรือน	59.1	51.7	7.4	58.2	0.9	57.4	1.7	Activities of households as employers; undifferentiated goods and services producing activities of households for own use	
กิจกรรมขององค์กรระหว่างประเทศ	-	-	-	-	-	-	-	Activities of extraterritorial organizations and bodies	
ไม่ทราบ	2.4	2.4	-	2.4	-	2.4	-	Unknown	

ตาราง 8 จำนวนประชาชนอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ สถานภาพการทำงาน และเขตการปกครอง

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

สถานภาพการทำงาน 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	
ทั่วราชอาณาจักร	39,668.6	36,904.9	2,763.7	38,968.3	700.3	38,091.4	1,577.2	Whole Kingdom
นายจ้าง	937.9	902.0	35.9	931.0	6.9	924.6	13.3	Employer
ลูกจ้างรัฐบาล	3,718.5	3,694.7	23.8	3,715.3	3.3	3,712.0	6.5	Government employees
ลูกจ้างเอกชน	15,348.4	14,874.4	474.0	15,216.8	131.7	15,066.7	281.8	Private employees
ทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง	13,512.1	11,801.7	1,710.3	13,080.6	431.5	12,619.0	893.0	Self employed with out employee
ช่วยธุรกิจในครัวเรือน	6,107.2	5,588.8	518.5	5,980.5	126.7	5,727.2	380.0	Unpaid family worker
การรวมกลุ่ม	44.5	43.3	1.2	44.2	0.2	41.8	2.6	Members of producers
ในเขตเทศบาล	18,507.4	17,744.9	762.6	18,315.1	192.3	18,125.1	382.3	Municipal area
นายจ้าง	519.1	509.4	9.7	518.0	1.0	517.2	1.9	Employer
ลูกจ้างรัฐบาล	1,939.6	1,928.4	11.1	1,937.0	2.6	1,935.6	4.0	Government employees
ลูกจ้างเอกชน	8,859.2	8,691.6	167.6	8,815.5	43.7	8,768.7	90.4	Private employees
ทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง	5,212.6	4,757.9	454.6	5,096.1	116.5	5,010.3	202.3	Self employed with out employee
ช่วยธุรกิจในครัวเรือน	1,969.2	1,849.7	119.6	1,940.7	28.5	1,885.8	83.4	Unpaid family worker
การรวมกลุ่ม	7.9	7.9	-	7.9	-	7.6	0.3	Members of producers
นอกเขตเทศบาล	21,161.1	19,160.0	2,001.1	20,653.1	508.0	19,966.2	1,194.9	Non-Municipal area
นายจ้าง	418.8	392.6	26.2	413.0	5.9	407.4	11.4	Employer
ลูกจ้างรัฐบาล	1,779.0	1,766.3	12.7	1,778.3	0.7	1,776.5	2.5	Government employees
ลูกจ้างเอกชน	6,489.3	6,182.9	306.4	6,401.3	88.0	6,297.9	191.4	Private employees
ทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง	8,299.5	7,043.8	1,255.7	7,984.5	315.0	7,608.8	690.8	Self employed with out employee
ช่วยธุรกิจในครัวเรือน	4,138.0	3,739.1	398.9	4,039.8	98.2	3,841.4	296.6	Unpaid family worker
การรวมกลุ่ม	36.6	35.4	1.2	36.4	0.2	34.3	2.3	Members of producers

ตาราง 9 จำนวนผู้ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผลที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต ภาค และเขตการปกครอง

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค และเขตการปกครอง	เหตุผลที่ไม่ใช้อินเทอร์เน็ต Reasons for not using the internet									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	ไม่ทราบว่า อินเทอร์เน็ตคืออะไร Don't know what internet is	ไม่ได้รับอนุญาต ให้ใช้อินเทอร์เน็ต Not allowed to use internet	อื่น ๆ Other reason	
ทั่วราชอาณาจักร	8,041.4	4,005.1	3,864.8	108.3	3.0	29.3	2.6	12.7	15.6	Whole kingdom
ในเขตเทศบาล	2,593.0	1,370.1	1,170.4	31.4	0.4	11.1	1.0	3.7	5.0	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,448.4	2,635.1	2,694.5	76.9	2.7	18.2	1.6	9.0	10.5	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	390.5	249.5	132.3	8.6	-	-	-	-	-	Bangkok
ภาคกลาง	2,029.6	945.4	1,043.3	31.3	0.1	0.6	2.0	3.6	3.4	Central region
ในเขตเทศบาล	719.1	357.0	350.4	8.6	0.1	-	1.0	1.1	0.8	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,310.6	588.4	692.8	22.7	-	0.6	1.0	2.4	2.6	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	2,024.2	1,095.1	884.0	18.3	1.4	21.0	0.1	0.8	3.6	Northern region
ในเขตเทศบาล	566.9	331.6	220.9	2.2	0.0	10.9	-	0.5	0.8	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,457.3	763.5	663.1	16.1	1.4	10.1	0.1	0.3	2.7	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2,558.4	1,180.3	1,318.2	46.0	1.5	0.3	0.5	7.6	4.2	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	652.1	300.5	335.8	11.1	0.2	0.3	-	2.1	2.2	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,906.3	879.7	982.4	34.9	1.3	-	0.5	5.5	2.0	Non-Municipal area
ภาคใต้	1,038.8	534.9	487.2	4.1	-	7.5	-	0.7	4.4	Southern region
ในเขตเทศบาล	264.5	131.5	131.0	0.8	-	-	-	-	1.2	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	774.3	403.4	356.2	3.3	-	7.5	-	0.7	3.2	Non-Municipal area

ตาราง 10 จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามลักษณะการใช้โทรศัพท์มือถือ กลุ่มอายุ และเขตการปกครอง

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

เขตการปกครอง 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)	
ทั่วราชอาณาจักร	62,234.1	57,766.7	4,400.8	66.6	Whole kingdom
6 - 9	2,839.8	1,071.4	1,761.0	7.5	6 - 9
10 - 14	3,818.0	3,045.7	769.7	2.6	10 - 14
15 - 19	4,276.5	4,250.2	26.3	0.1	15 - 19
20 - 24	4,948.7	4,921.9	25.5	1.3	20 - 24
25 - 29	5,223.7	5,191.5	31.5	0.8	25 - 29
30 - 34	4,920.8	4,879.4	41.3	0.1	30 - 34
35 - 39	4,684.4	4,640.2	43.0	1.2	35 - 39
40 - 49	10,203.5	10,043.8	157.3	2.4	40 - 49
50 - 59	10,335.5	9,995.9	334.7	5.0	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	10,983.2	9,726.8	1,210.6	45.7	60 years and over
ในเขตเทศบาล	28,856.4	27,377.2	1,460.1	19.1	Municipal area
6 - 9	1,248.9	526.2	718.3	4.4	6 - 9
10 - 14	1,612.4	1,347.9	263.5	1.0	10 - 14
15 - 19	1,771.6	1,763.0	8.5	0.1	15 - 19
20 - 24	2,172.8	2,165.9	6.5	0.4	20 - 24
25 - 29	2,429.9	2,423.2	5.9	0.8	25 - 29
30 - 34	2,464.7	2,454.8	9.8	0.1	30 - 34
35 - 39	2,432.0	2,419.2	12.1	0.7	35 - 39
40 - 49	5,060.0	5,023.7	35.6	0.7	40 - 49
50 - 59	4,734.8	4,659.2	74.8	0.8	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	4,929.5	4,594.1	325.1	10.2	60 years and over
นอกเขตเทศบาล	33,377.7	30,389.5	2,940.7	47.5	Non-Municipal area
6 - 9	1,590.9	545.2	1,042.7	3.0	6 - 9
10 - 14	2,205.6	1,697.7	506.2	1.7	10 - 14
15 - 19	2,505.0	2,487.2	17.8	-	15 - 19
20 - 24	2,775.9	2,756.0	19.0	0.9	20 - 24
25 - 29	2,793.9	2,768.3	25.6	-	25 - 29
30 - 34	2,456.1	2,424.6	31.5	-	30 - 34
35 - 39	2,252.4	2,221.0	30.9	0.5	35 - 39
40 - 49	5,143.5	5,020.0	121.7	1.7	40 - 49
50 - 59	5,600.8	5,336.7	259.9	4.2	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	6,053.8	5,132.7	885.5	35.5	60 years and over

ตาราง 11 จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามลักษณะการใช้โทรศัพท์มือถือ ภาค และเพศ

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

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)	
ทั่วราชอาณาจักร	62,234.1	57,766.7	4,400.8	66.6	Whole kingdom
กรุงเทพมหานคร	8,406.1	8,123.2	281.5	1.4	Bangkok
ภาคกลาง	19,749.5	18,869.1	865.3	15.1	Central region
ภาคเหนือ	9,692.8	8,963.6	720.5	8.6	Northern region
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	15,872.9	14,230.3	1,617.9	24.8	Northeastern region
ภาคใต้	8,512.8	7,580.5	915.6	16.7	Southern region
ชาย	30,000.4	27,783.7	2,189.6	27.1	Male
กรุงเทพมหานคร	4,035.1	3,904.3	129.4	1.4	Bangkok
ภาคกลาง	9,571.0	9,146.8	417.5	6.6	Central region
ภาคเหนือ	4,625.5	4,265.4	357.1	2.9	Northern region
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	7,615.6	6,776.8	828.0	10.9	Northeastern region
ภาคใต้	4,153.3	3,690.4	457.6	5.3	Southern region
หญิง	32,233.7	29,983.0	2,211.3	39.4	Female
กรุงเทพมหานคร	4,371.0	4,218.9	152.1	-	Bangkok
ภาคกลาง	10,178.5	9,722.3	447.8	8.5	Central region
ภาคเหนือ	5,067.3	4,698.2	363.4	5.7	Northern region
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	8,257.3	7,453.5	789.9	13.9	Northeastern region
ภาคใต้	4,359.5	3,890.1	458.1	11.4	Southern region

ตาราง 12 จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ จำแนกตามประเภทโทรศัพท์มือถือ กลุ่มอายุ และเขตการปกครอง

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

เขตการปกครอง และกลุ่มอายุ (ปี)	ประเภทการใช้โทรศัพท์มือถือ Type of mobile phones			Smart Phone และ Feature Phone	Area and age group (years)
	รวม Total	Smart Phone	Feature Phone		
ทั่วราชอาณาจักร	62,234.1	59,283.0	2,927.1	24.0	Whole kingdom
6 - 9	2,839.8	2,829.9	8.0	1.9	6 - 9
10 - 14	3,818.0	3,806.7	8.9	2.4	10 - 14
15 - 19	4,276.5	4,274.1	2.5	-	15 - 19
20 - 24	4,948.7	4,947.3	1.4	0.1	20 - 24
25 - 29	5,223.7	5,218.4	5.4	-	25 - 29
30 - 34	4,920.8	4,906.9	13.8	-	30 - 34
35 - 39	4,684.4	4,670.4	13.6	0.3	35 - 39
40 - 49	10,203.5	10,106.0	93.0	4.4	40 - 49
50 - 59	10,335.5	9,894.2	438.4	3.0	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	10,983.2	8,629.2	2,342.0	12.0	60 years and over
ในเขตเทศบาล	28,856.4	27,899.0	948.6	8.8	Municipal area
6 - 9	1,248.9	1,246.5	1.6	0.9	6 - 9
10 - 14	1,612.4	1,609.4	2.7	0.4	10 - 14
15 - 19	1,771.6	1,771.4	0.2	-	15 - 19
20 - 24	2,172.8	2,171.4	1.4	0.1	20 - 24
25 - 29	2,429.9	2,428.8	1.1	-	25 - 29
30 - 34	2,464.7	2,461.6	3.1	-	30 - 34
35 - 39	2,432.0	2,426.8	5.2	-	35 - 39
40 - 49	5,060.0	5,036.7	20.5	2.8	40 - 49
50 - 59	4,734.8	4,610.6	123.5	0.7	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	4,929.5	4,136.0	789.5	4.0	60 years and over
นอกเขตเทศบาล	33,377.7	31,384.0	1,978.5	15.2	Non-Municipal area
6 - 9	1,590.9	1,583.4	6.5	1.0	6 - 9
10 - 14	2,205.6	2,197.3	6.2	2.1	10 - 14
15 - 19	2,505.0	2,502.7	2.2	-	15 - 19
20 - 24	2,775.9	2,775.9	-	-	20 - 24
25 - 29	2,793.9	2,789.5	4.3	-	25 - 29
30 - 34	2,456.1	2,445.4	10.8	-	30 - 34
35 - 39	2,252.4	2,243.6	8.5	0.3	35 - 39
40 - 49	5,143.5	5,069.3	72.5	1.7	40 - 49
50 - 59	5,600.8	5,283.6	315.0	2.2	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	6,053.8	4,493.3	1,552.5	8.0	60 years and over

ตาราง 13 จำนวนผู้ที่มีโทรศัพท์มือถือ 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	57,766.7	55,157.6	2,598.4	10.7	Whole kingdom
ในเขตเทศบาล	27,377.2	26,512.0	860.3	4.9	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	30,389.5	28,645.7	1,738.1	5.7	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	8,123.2	7,978.0	141.8	3.4	Bangkok
ภาคกลาง	18,869.1	18,101.6	763.9	3.6	Central region
ในเขตเทศบาล	8,962.5	8,704.6	257.5	0.5	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	9,906.6	9,397.1	506.4	3.1	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	8,963.6	8,284.3	678.0	1.3	Northern region
ในเขตเทศบาล	3,235.9	3,053.8	182.0	0.1	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,727.7	5,230.5	496.0	1.2	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	14,230.3	13,464.8	764.2	1.3	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	4,347.4	4,147.9	198.9	0.6	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	9,882.9	9,316.9	565.3	0.7	Non-Municipal area
ภาคใต้	7,580.5	7,328.9	250.5	1.1	Southern region
ในเขตเทศบาล	2,708.3	2,627.7	80.2	0.4	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	4,872.2	4,701.2	170.3	0.7	Non-Municipal area

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	3,509.5	2,045.9	1,316.2	100.5	20.1	1.5	25.2	Whole kingdom	
ในเขตเทศบาล	1,168.1	709.1	408.1	30.2	11.1	-	9.8	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	2,341.3	1,336.9	908.2	70.3	9.0	1.5	15.4	Non-Municipal area	
กรุงเทพมหานคร	187.6	139.0	40.3	6.0	-	-	2.3	Bangkok	
ภาคกลาง	825.9	491.1	308.6	22.2	-	-	4.0	Central region	
ในเขตเทศบาล	322.0	186.7	126.6	7.9	-	-	0.8	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	503.9	304.4	182.1	14.3	-	-	3.1	Non-Municipal area	
ภาคเหนือ	867.7	539.0	291.6	15.9	15.8	1.4	4.1	Northern region	
ในเขตเทศบาล	252.8	169.9	68.7	2.1	10.9	-	1.2	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	614.9	369.1	222.8	13.7	4.9	1.4	2.9	Non-Municipal area	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1,134.3	581.0	497.3	48.2	0.2	-	7.5	Northeastern region	
ในเขตเทศบาล	295.8	147.1	132.2	13.3	0.2	-	3.1	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	838.4	433.8	365.2	34.9	-	-	4.5	Non-Municipal area	
ภาคใต้	494.0	295.9	178.4	8.2	4.1	0.1	7.3	Southern region	
ในเขตเทศบาล	109.9	66.4	40.3	0.8	-	-	2.4	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	384.1	229.5	138.1	7.4	4.1	0.1	4.9	Non-Municipal area	

ตาราง 15 จำนวนประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไปที่ใช้อุปกรณ์ดิจิทัล จำแนกตามปัญหาอุปสรรคในการพัฒนาทักษะดิจิทัล ผ่านระบบออนไลน์ ภาค และเขตการปกครอง

Table 15 Population aged 50 years and over using digital devices by obstacles encountered in developing digital skills via online systems, region and area

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค และเขตการปกครอง	ประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไปที่ใช้ อุปกรณ์ดิจิทัล Population aged 50 years and over using digital devices	ไม่เคยพัฒนา ทักษะดิจิทัล ผ่านระบบ ออนไลน์ Never develop digital skills via online systems	ไม่พบปัญหา อุปสรรคในการ พัฒนาทักษะดิจิทัล ผ่านระบบออนไลน์ Don't have obstacles encountered in developing digital skills via online systems	พบปัญหาอุปสรรคในการพัฒนาทักษะดิจิทัล ผ่านระบบออนไลน์ Have obstacles encountered in developing digital skills via online systems									Region and area
				รวม Total	อุปกรณ์ไม่พร้อม เช่น โทรศัพท์มือถือแบบ สมาร์ทโฟน คอมพิวเตอร์ พกพาขนาดกลาง (Tablet) เป็นต้น Unavailable equipment (eg.smart phone, Tablet, etc.)	เครือข่าย อินเทอร์เน็ตมี ปัญหา The internet network has a problem	ไม่รู้วิธีการใช้ งานหรือไม่เข้าใจ เมนูคำสั่งที่เป็น ภาษาอังกฤษ Don't know how to used or don't understand english commands	ค่าใช้จ่ายที่สูง เกินไป เช่น ค่าอุปกรณ์ ค่าบริการ เป็นต้น Cost is too high (digital device, service charges, etc.)	สภาพแวดล้อมไม่เหมาะสม เช่น พื้นที่ไม่เหมาะสมกับ การจดจ่อต่อการเรียน เสียง รบกวน ผู้คนพลุกพล่าน เป็นต้น Inappropriate surroundings (eg.areas that are not suitable for concentrating on studying, noise, crowded people, etc.)	ไม่มีผู้ให้ความช่วยเหลือ ในกรณีมีปัญหา เช่น ไม่มีคนให้สอบถาม เป็นต้น No person to help in case of problems (eg.No one for ask question, etc.)	ไม่มั่นใจในความ ปลอดภัยในการ ใช้งาน และ ภัยออนไลน์ต่าง ๆ Not confident in the safety of using and various online threats		
ราชอาณาจักร	18,553.4	14,516.0	2,613.6	1,423.9	110.7	299.3	515.6	172.5	14.0	95.4	216.5	Whole Kingdom	
ในเขตเทศบาล	8,757.3	6,630.8	1,489.0	637.6	44.6	135.7	225.4	64.3	6.4	49.4	111.8	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	9,796.1	7,885.3	1,124.6	786.3	66.0	163.6	290.2	108.2	7.5	46.0	104.7	Non-Municipal area	
กรุงเทพมหานคร	2,490.1	1,857.5	438.2	194.4	6.9	45.2	65.1	21.5	1.0	13.5	41.3	Bangkok	
ภาคกลาง	5,378.0	4,181.3	859.7	337.0	22.7	80.5	110.6	50.5	6.6	20.2	46.0	Central region	
ในเขตเทศบาล	2,628.4	1,972.8	487.3	168.3	12.3	35.5	65.8	19.0	3.2	10.9	21.5	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	2,749.6	2,208.5	372.4	168.7	10.4	44.9	44.8	31.4	3.4	9.3	24.5	Non-Municipal area	
ภาคเหนือ	3,195.0	2,550.6	331.1	313.2	32.7	49.1	116.4	32.9	1.4	32.1	48.6	Northern region	
ในเขตเทศบาล	1,205.0	958.5	153.1	93.5	10.9	16.0	28.7	8.1	0.1	11.2	18.5	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	1,989.9	1,592.2	178.0	219.7	21.8	33.1	87.7	24.8	1.3	21.0	30.1	Non-Municipal area	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	5,234.8	4,117.7	667.7	449.5	40.5	88.2	194.7	50.4	3.4	19.4	53.0	Northeastern region	
ในเขตเทศบาล	1,617.7	1,217.3	273.0	127.4	9.5	22.2	54.4	11.6	1.7	9.2	18.8	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	3,617.0	2,900.3	394.7	322.0	30.9	66.0	140.2	38.8	1.7	10.2	34.2	Non-Municipal area	
ภาคใต้	2,255.7	1,809.0	316.9	129.8	7.9	36.4	28.9	17.2	1.6	10.3	27.5	Southern region	
ในเขตเทศบาล	816.1	624.7	137.4	54.0	5.0	16.7	11.5	4.0	0.5	4.7	11.7	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	1,439.6	1,184.3	179.5	75.8	2.9	19.7	17.5	13.2	1.1	5.6	15.9	Non-Municipal area	

หมายเหตุ: อุปกรณ์ดิจิทัล หมายถึง โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC/Desktop) คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook/Laptop, Netbook) คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet)

ตาราง 16 จำนวนประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไปที่ใช้อุปกรณ์ดิจิทัล จำแนกตามปัญหาอุปสรรคในการพัฒนาทักษะดิจิทัล ผ่านระบบออนไลน์ เขตการปกครอง และกลุ่มอายุ

Table 16 Population aged 50 years and over using digital devices by obstacles encountered in developing digital skills via online systems, area and age group หน่วยเป็นพัน : In Thousands

เขตการปกครอง และกลุ่มอายุ (ปี)	ประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไปที่ใช้ อุปกรณ์ดิจิทัล Population aged 50 years and over using digital devices	ไม่เคยพัฒนา ทักษะดิจิทัล ผ่านระบบ ออนไลน์ Never develop digital skills via online systems	ไม่พบปัญหา อุปสรรคในการ พัฒนาทักษะดิจิทัล ผ่านระบบออนไลน์ Don't have obstacles encountered in developing digital skills via online systems	พบปัญหาอุปสรรคในการพัฒนาทักษะดิจิทัล ผ่านระบบออนไลน์ Have obstacles encountered in developing digital skills via online systems								Area	
				รวม Total	อุปกรณ์ไม่พร้อม เช่น โทรศัพท์มือถือแบบ สมาร์ทโฟน คอมพิวเตอร์ พกพาขนาดกลาง (Tablet) เป็นต้น Unavailable equipment (eg.smart phone, Tablet, etc.)	เครือข่าย อินเทอร์เน็ตมี ปัญหา The internet network has a problem	ไม่รู้วิธีการใช้ งานหรือไม่เข้าใจ เมนูคำสั่งที่เป็น ภาษาอังกฤษ Don't know how to used or don't understand english commands	ค่าใช้จ่ายที่สูง เกินไป เช่น ค่าอุปกรณ์ ค่าบริการ เป็นต้น Cost is too high (digital device, service charges, etc.)	สภาพแวดล้อมไม่เหมาะสม เช่น พื้นที่ไม่เหมาะสมกับ การจดจ่อต่อการเรียน เสียง รบกวน ผู้คนพลุกพล่าน เป็นต้น Inappropriate surroundings (eg.areas that are not suitable for concentrating on studying, noise, crowded people, etc.)	ไม่มีผู้ให้ความช่วยเหลือ ในกรณีมีปัญหา เช่น ไม่มีใครให้สอบถาม เป็นต้น No person to help in case of problems (eg.No one for ask question, etc.)	ไม่มั่นใจในความ ปลอดภัยในการ ใช้งาน และ ภัยออนไลน์ต่าง ๆ Not confident in the safety of using and various online threats		
ทั่วราชอาณาจักร	18,553.4	14,516.0	2,613.6	1,423.9	110.7	299.3	515.6	172.5	13.96	95.43	216	Whole Kingdom	
50 - 59	9,902.6	7,370.9	1,701.7	830.0	65.3	189.4	290.7	104.9	11.73	48.43	120	50 - 59	
60 ปีขึ้นไป	8,650.9	7,145.2	911.8	593.9	45.4	110.0	224.9	67.6	2.23	47	97	60 years and over	
ในเขตเทศบาล	8,757.3	6,630.8	1,489.0	637.6	44.6	135.7	225.4	64.3	6.42	49.41	112	Municipal area	
50 - 59	4,614.4	3,287.4	964.6	362.4	25.3	88.8	118.9	38.1	5.04	25.36	61	50 - 59	
60 ปีขึ้นไป	4,142.9	3,343.3	524.3	275.2	19.3	46.9	106.5	26.1	1.38	24.05	51	60 years and over	
นอกเขตเทศบาล	9,796.1	7,885.3	1,124.6	786.3	66.0	163.6	290.2	108.2	7.54	46.02	105	Non-Municipal area	
50 - 59	5,288.1	4,083.4	737.1	467.6	40.0	100.6	171.8	66.7	6.69	23.06	59	50 - 59	
60 ปีขึ้นไป	4,508.0	3,801.9	387.5	318.7	26.1	63.1	118.3	41.5	0.85	22.95	46	60 years and over	

หมายเหตุ: อุปกรณ์ดิจิทัล หมายถึง โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC/Desktop) คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook/Laptop, Netbook) คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet)

ตาราง 17 จำนวนประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไปที่ใช้อุปกรณ์ดิจิทัล จำแนกตามการเคยประสบภัยในการใช้อุปกรณ์ดิจิทัล ภาค และเขตการปกครอง

Table 17 Population aged 50 years and over using digital devices by experiences of encountering risks and dangers in using digital devices, region and area

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค และเขตการปกครอง	ประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไปที่ใช้ อุปกรณ์ดิจิทัล Population aged 50 years and over using digital devices	การเคยประสบภัยในการใช้อุปกรณ์ดิจิทัล experiences of encountering risks and dangers in using digital devices								Region and area
		ถูกหลอกจากการซื้อของ ออนไลน์ เช่น สิ่งซื้อของ ออนไลน์แล้วไม่ได้ของ ไม่เป็นไปตามรูปแบบที่สั่ง เป็นต้น Being deceived when buying online (eg.ordering items online and not receiving them or not receiving items according to the ordered specifications.	ถูกหลอกให้ลงทุน โดยอ้าง ว่าได้ผลตอบแทน สูงในระยะเวลาสั้นๆ Being deceived into investing by claiming high returns in a short period of time.	ถูกเข้าถึงข้อมูลคอมพิวเตอร์ โดยมิชอบ (ถูกแฮ็ก) เช่น บัญชีเฟซบุ๊กถูกแฮ็ก เรียกค่าไถ่ ข้อมูลคอมพิวเตอร์ เป็นต้น Being unauthorized access to computer data (hacked) (eg. Facebook account hacked, having money stolen from a bank account, being demanded ransom for computer data, etc.)	ถูกลอกหรือถูกรบกวนโดยแก๊ง (Cyber Bully) เช่น การโดนให้ร้าย คอลเซนเตอร์ Being deceived or harassed by call center	ถูกระรานทางไซเบอร์ (Cyber Bully) เช่น การโดนให้ร้าย ด่าว่า แสดงความคิดเห็น เผยแพร่หรือส่งต่อข้อมูลที่ทำให้ เกิดความเสียหาย ทางสื่อสังคม ออนไลน์ เป็นต้น Being harassed by cybercriminals (eg.being bullied, insulted, expressing opinions, disseminating or forwarding information that causes harm through online social media platforms, etc.)	ถูกลอกรักออนไลน์ (Romance Scam) เช่น การใช้ช่องทางออนไลน์ เข้า มาพูดคุยในรูปแบบจีบ มีกิมมิค ลักษณะกล่าวอ้างถึงความร่ำรวย ของคุณ หรือแสดงตัวเป็น ชาวต่างชาติ แล้วหลอกให้โอนเงิน เป็นต้น Being deceived in love online (eg. using online channels Come in and talk in a flirt form. often have a claim to their wealth or pretending to be a foreigner and tricked into transferring money, etc.)	ได้รับข่าวปลอม (Fake News) ผ่านสื่อสังคม ออนไลน์ เช่น ข่าวสร้างความ ขัดแย้ง สร้างความเกลียดชัง สร้างความสับสนตื่นตระหนก ให้ประชาชน เป็นต้น Receive fake news through social media (eg. controversial news. hate causing confusion and panic among the public, etc.)	ไม่เคย ประสบภัย none	
ทั่วราชอาณาจักร	18,553.4	1,510.2	285.0	129.0	8,206.8	134.7	101.6	3,623.3	9,325.0	Whole Kingdom
ในเขตเทศบาล	8,757.3	833.0	144.8	65.6	4,353.4	82.4	54.1	1,900.2	3,943.2	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	9,796.1	677.2	140.1	63.4	3,853.3	52.3	47.5	1,723.2	5,381.8	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	2,490.1	230.4	46.6	20.8	1,565.5	29.6	18.8	621.8	830.2	Bangkok
ภาคกลาง	5,378.0	445.0	75.4	22.1	2,534.7	35.3	20.1	1,058.9	2,588.0	Central region
ในเขตเทศบาล	2,628.4	251.2	36.4	11.5	1,267.1	21.2	10.6	555.5	1,240.9	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,749.6	193.8	39.0	10.6	1,267.7	14.0	9.5	503.4	1,347.2	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	3,195.0	249.0	39.1	28.7	1,420.1	22.9	21.3	626.4	1,597.7	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,205.0	98.0	13.5	12.1	546.2	8.2	7.5	229.3	592.8	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,989.9	151.0	25.5	16.6	873.9	14.7	13.9	397.1	1,005.0	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	5,234.8	338.6	81.3	43.4	1,595.5	32.4	31.7	844.0	3,277.3	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	1,617.7	138.1	32.4	16.6	543.3	16.0	14.2	286.4	946.8	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,617.0	200.5	48.9	26.8	1,052.2	16.4	17.5	557.6	2,330.5	Non-Municipal area
ภาคใต้	2,255.7	247.3	42.6	14.1	1,091.0	14.5	9.6	472.2	1,031.8	Southern region
ในเขตเทศบาล	816.1	115.3	15.9	4.6	431.4	7.3	3.0	207.2	332.6	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,439.6	132.0	26.7	9.4	659.5	7.2	6.7	265.0	699.2	Non-Municipal area

หมายเหตุ: - อุปกรณ์ดิจิทัล หมายถึง โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ตโฟน คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC/Desktop) คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook/Laptop, Netbook) คอมพิวเตอร์พหุขนาดกลาง (Tablet)
- ตอบทุกข้อ

ตาราง 18 จำนวนประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไปที่ใช้อุปกรณ์ดิจิทัล จำแนกตามการเคยประสบภัยในการใช้อุปกรณ์ดิจิทัล เขตการปกครอง และกลุ่มอายุ

Table 18 Population aged 50 years and over using digital devices by experiences of encountering risks and dangers in using digital devices, area and age group

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

เขตการปกครอง และกลุ่มอายุ (ปี)	ประชาชนอายุ 50 ปีขึ้นไปที่ใช้ อุปกรณ์ดิจิทัล Population aged 50 years and over using digital devices	การเคยประสบภัยในการใช้อุปกรณ์ดิจิทัล experiences of encountering risks and dangers in using digital devices								Area and age group (years)
		ถูกหลอกจากการซื้อของ ออนไลน์ เช่น สิ่งซื้อของ ออนไลน์แล้วไม่ได้ของ ไม่เป็นไปตามรูปแบบที่สั่ง เป็นต้น Being deceived when buying online (eg.ordering items online and not receiving them or not receiving items according to the ordered specifications.	ถูกหลอกให้ลงทุน โดยอ้าง ว่าได้ผลตอบแทน สูงในระยะเวลาสั้นๆ Being deceived into investing by claiming high returns in a short period of time.	ถูกเข้าถึงข้อมูลคอมพิวเตอร์ โดยมิชอบ (ถูกแฮ็ก) เช่น บัญชีเฟซบุ๊กถูกแฮ็ก เรียกค่าไถ่ ข้อมูลคอมพิวเตอร์ เป็นต้น Being unauthorized access to computer data (hacked) (eg. Facebook account hacked, having money stolen from a bank account, being demanded ransom for computer data, etc.)	ถูกลอกหรือถูกรบกวนโดยแก๊ง คอลเซนเตอร์ Being deceived or harassed by call center	ถูกรรานทางไซเบอร์ (Cyber Bully) เช่น การโดนให้ร้าย ด่าว่า แสดงความคิดเห็น เหยียดหรือส่งต่อข้อมูลที่ทำให้ เกิดความเสียหาย ทางสื่อสังคม ออนไลน์ เป็นต้น Being harassed by cybercriminals (eg.being bullied, insulted, expressing opinions, disseminating or forwarding information that causes harm through online social media platforms, etc.)	ถูกลอกรักออนไลน์ (Romance Scam) เช่น การใช้ช่องทางออนไลน์ เข้า มาพูดคุยในรูปแบบจีบ มักมี ลักษณะกล่าวอ้างถึงความร่ำรวย ของคุณ หรือแสดงตัวเป็น ชาวต่างชาติ แล้วหลอกให้โอนเงิน เป็นต้น Being deceived in love online (eg. using online channels Come in and talk in a flirt form. often have a claim to their wealth or pretending to be a foreigner and tricked into transferring money, etc.)	ได้รับข่าวปลอม (Fake News) ผ่านสื่อสังคม ออนไลน์ เช่น ข่าวสร้างความ ขัดแย้ง สร้างความเกลียดชัง สร้างความสับสนตื่นตระหนก ให้ประชาชน เป็นต้น Receive fake news through social media (eg. controversial news. hate causing confusion and panic among the public, etc.)	ไม่เคย ประสบภัย none	
ทั่วราชอาณาจักร	18,553.4	1,510.2	285.0	129.0	8,206.8	134.7	101.6	3,623.3	9,325.0	Whole Kingdom
50 - 59	9,902.6	1,089.7	183.5	84.6	4,874.4	86.0	63.0	2,254.0	4,397.3	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	8,650.9	420.4	101.5	44.5	3,332.3	48.7	38.5	1,369.3	4,927.7	60 years and over
ในเขตเทศบาล	8,757.3	833.0	144.8	65.6	4,353.4	82.4	54.1	1,900.2	3,943.2	Municipal area
50 - 59	4,614.4	600.7	92.1	43.4	2,521.4	54.2	36.2	1,166.8	1,819.1	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	4,142.9	232.3	52.7	22.3	1,832.1	28.2	17.9	733.4	2,124.1	60 years and over
นอกเขตเทศบาล	9,796.1	677.2	140.1	63.4	3,853.3	52.3	47.5	1,723.2	5,381.8	Non-Municipal area
50 - 59	5,288.1	489.0	91.3	41.2	2,353.1	31.9	26.8	1,087.3	2,578.2	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	4,508.0	188.2	48.8	22.2	1,500.2	20.4	20.6	635.9	2,803.7	60 years and over

หมายเหตุ: - อุปกรณ์ดิจิทัล หมายถึง โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ตโฟน คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC/Desktop) คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook/Laptop, Netbook) คอมพิวเตอร์พกพากลาง (Tablet)
- ตอบทุกข้อ

ตารางสถิติครัวเรือน

HOUSEHOLD

STATISTICAL TABLES

ตาราง 19 จำนวนครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค และเขตการปกครอง	ครัวเรือนทั้งสิ้น Total household	การมีคอมพิวเตอร์ ^{1/} Computer		การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต Internet connection		การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership		Region and area
		มี Have	ไม่มี None	เชื่อมต่อ Connected	ไม่เชื่อมต่อ Not connected	มี Have	ไม่มี None	
		ทั่วราชอาณาจักร	23,479.4	5,288.5	18,190.8	21,159.1	2,320.3	
ในเขตเทศบาล	11,271.4	3,374.5	7,896.9	10,546.7	724.7	11,036.7	234.6	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	12,208.0	1,914.0	10,294.0	10,612.4	1,595.6	11,648.1	559.9	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	3,220.8	1,186.2	2,034.6	3,125.9	94.9	3,192.0	28.8	Bangkok
ภาคกลาง	7,630.1	1,937.7	5,692.3	7,077.6	552.5	7,471.2	158.9	Central region
ในเขตเทศบาล	3,681.6	1,047.6	2,634.0	3,508.7	172.9	3,628.4	53.1	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,948.5	890.1	3,058.4	3,568.9	379.6	3,842.8	105.8	Non-Municipal area
ภาคเหนือ	3,906.0	698.7	3,207.2	3,245.8	660.2	3,678.8	227.2	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,457.6	368.8	1,088.9	1,255.5	202.1	1,393.0	64.7	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,448.4	330.0	2,118.4	1,990.2	458.1	2,285.8	162.5	Non-Municipal area
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	5,745.4	866.2	4,879.2	5,000.5	744.9	5,481.8	263.6	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	1,818.6	455.1	1,363.5	1,632.7	185.9	1,755.5	63.1	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,926.8	411.1	3,515.7	3,367.8	558.9	3,726.3	200.5	Non-Municipal area
ภาคใต้	2,977.2	599.8	2,377.4	2,709.4	267.8	2,861.1	116.1	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,092.8	316.9	775.9	1,024.0	68.9	1,067.9	25.0	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,884.3	282.9	1,601.5	1,685.4	198.9	1,793.2	91.1	Non-Municipal area

หมายเหตุ : ^{1/} คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ, คอมพิวเตอร์แบบพกพา, คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง

Note : ^{1/} PC/Desktop, Notebook/Laptop, Netbook, Tablet

ตาราง 20 จำนวนครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ จำแนกตามประเภทคอมพิวเตอร์ ภาค และเขตการปกครอง

Table 20 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		คอมพิวเตอร์แบบพกพขนาดกลาง Tablet		Region and area			
		มี Have	ไม่มี None	มี Have	ไม่มี None	มี Have	ไม่มี None				
		ทั่วราชอาณาจักร	23,479.4	1,893.6	21,585.7	3,831.0	19,648.3		1,853.6	21,625.7	Whole kingdom
		ในเขตเทศบาล	11,271.4	1,272.2	9,999.2	2,476.0	8,795.4		1,187.0	10,084.3	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	12,208.0	621.5	11,586.5	1,355.0	10,853.0	666.6	11,541.4	Non-Municipal area			
กรุงเทพมหานคร	3,220.8	495.1	2,725.7	858.5	2,362.3	362.4	2,858.4	Bangkok			
ภาคกลาง	7,630.1	731.0	6,899.1	1,297.1	6,332.9	773.9	6,856.1	Central region			
ในเขตเทศบาล	3,681.6	401.4	3,280.1	710.9	2,970.7	436.6	3,245.0	Municipal area			
นอกเขตเทศบาล	3,948.5	329.6	3,618.9	586.2	3,362.3	337.4	3,611.2	Non-Municipal area			
ภาคเหนือ	3,906.0	209.2	3,696.8	544.5	3,361.5	218.4	3,687.6	Northern region			
ในเขตเทศบาล	1,457.6	119.8	1,337.9	289.6	1,168.0	118.4	1,339.3	Municipal area			
นอกเขตเทศบาล	2,448.4	89.5	2,358.9	254.9	2,193.5	100.0	2,348.3	Non-Municipal area			
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	5,745.4	253.2	5,492.2	686.6	5,058.8	283.5	5,461.8	Northeastern region			
ในเขตเทศบาล	1,818.6	139.4	1,679.2	375.2	1,443.4	147.7	1,670.9	Municipal area			
นอกเขตเทศบาล	3,926.8	113.7	3,813.0	311.4	3,615.4	135.8	3,790.9	Non-Municipal area			
ภาคใต้	2,977.2	205.1	2,772.1	444.3	2,532.9	215.4	2,761.8	Southern region			
ในเขตเทศบาล	1,092.8	116.5	976.4	241.8	851.1	122.0	970.9	Municipal area			
นอกเขตเทศบาล	1,884.3	88.7	1,795.7	202.5	1,681.9	93.4	1,791.0	Non-Municipal area			

หมายเหตุ : ตามทุกข้อ

Note : Ask all questions

ตาราง 21 จำนวนครัวเรือนที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จำแนกตามเหตุผลที่ไม่เชื่อมต่อ ภาค และเขตการปกครอง

Table 21 Number of household not connected to the internet by reason for not connected to the Internet, region and area

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ภาค และเขตการปกครอง	รวม Total	เหตุผลที่ไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต Reasons for not connected to the Internet								อื่น ๆ Other reason	Region and area
		ไม่สามารถเข้าถึง (ไม่มีบริการอินเทอร์เน็ต ในพื้นที่) Internet service is not available in the area	ไม่มีความจำเป็น/ ไม่สนใจ Do not need the internet to	สามารถใช้จาก ที่อื่นได้ Have access to the internet elsewhere	ค่าอุปกรณ์แพง Cost of equipment is too high	ค่าบริการแพง Cost of the service is too high	กังวลเรื่องความเป็น ส่วนตัวหรือความปลอดภัย Privacy or security concerned	มีบริการอินเทอร์เน็ตแต่ไม่ตรงตาม ความต้องการ (คุณภาพ,ความเร็ว) Service is available but it does not correspond to need (eg. quality speed)			
ทั่วราชอาณาจักร	2,320.3	23.7	2,125.5	57.6	42.6	36.5	2.5	0.1	31.9	Whole kingdom	
ในเขตเทศบาล	724.7	8.5	666.6	14.7	13.5	11.4	1.1	0.1	8.7	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	1,595.6	15.1	1,458.8	42.9	29.1	25.1	1.4	-	23.2	Non-Municipal area	
กรุงเทพมหานคร	94.9	-	90.3	2.8	1.2	0.7	-	-	-	Bangkok	
ภาคกลาง	552.5	4.7	499.2	17.3	8.8	12.5	0.5	-	9.5	Central region	
ในเขตเทศบาล	172.9	1.2	157.5	3.4	1.9	6.2	0.3	-	2.6	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	379.6	3.5	341.8	13.9	6.9	6.4	0.2	-	6.9	Non-Municipal area	
ภาคเหนือ	660.2	15.0	626.7	4.6	8.1	3.4	-	-	2.4	Northern region	
ในเขตเทศบาล	202.1	6.6	190.2	0.3	1.4	2.5	-	-	1.3	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	458.1	8.4	436.6	4.3	6.8	1.0	-	-	1.1	Non-Municipal area	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	744.9	-	667.2	26.2	23.4	19.3	1.4	0.1	7.3	Northeastern region	
ในเขตเทศบาล	185.9	-	164.1	7.7	8.6	1.8	0.4	0.1	3.3	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	558.9	-	503.1	18.5	14.9	17.5	1.0	-	4.0	Non-Municipal area	
ภาคใต้	267.8	4.0	242.1	6.8	1.1	0.6	0.5	-	12.7	Southern region	
ในเขตเทศบาล	68.9	0.8	64.7	0.6	0.5	0.4	0.3	-	1.6	Municipal area	
นอกเขตเทศบาล	198.9	3.2	177.5	6.1	0.6	0.2	0.2	-	11.1	Non-Municipal area	

ตารางสถิติรายจังหวัด

STATISTICAL TABLES

BY PROVINCE

ตาราง 22 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง

Table 22 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	65,743.6	57,702.2	8,041.4	62,234.1	3,509.5	57,766.7	7,976.9	Whole kingdom
ในเขตเทศบาล	30,024.5	27,431.5	2,593.0	28,856.4	1,168.1	27,377.2	2,647.3	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	35,719.0	30,270.6	5,448.4	33,377.7	2,341.3	30,389.5	5,329.6	Non-Municipal area
กรุงเทพมหานคร	8,593.7	8,203.2	390.5	8,406.1	187.6	8,123.2	470.5	Bangkok
ภาคกลาง	20,575.4	18,545.8	2,029.6	19,749.5	825.9	18,869.1	1,706.3	Central region
ในเขตเทศบาล	9,641.3	8,922.2	719.1	9,319.3	322.0	8,962.5	678.8	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	10,934.1	9,623.6	1,310.6	10,430.2	503.9	9,906.6	1,027.5	Non-municipal area
สมุทรปราการ	2,261.6	2,198.9	62.7	2,231.5	30.1	2,179.7	81.9	Samut Prakan
นนทบุรี	1,786.4	1,656.0	130.5	1,732.7	53.8	1,695.1	91.4	Nonthaburi
ปทุมธานี	1,787.8	1,707.5	80.3	1,752.6	35.3	1,710.9	77.0	Pathum Thani
พระนครศรีอยุธยา	870.9	762.0	108.9	833.8	37.0	793.9	77.0	Phranakhon Si Ayutthaya
อ่างทอง	230.9	183.7	47.2	210.6	20.3	197.5	33.4	Ang Thong
ลพบุรี	729.8	644.7	85.1	693.8	36.1	659.4	70.4	Lop Buri
สิงห์บุรี	173.6	140.3	33.4	160.6	13.1	152.5	21.1	Sing Buri
ชัยนาท	271.6	214.1	57.5	249.3	22.2	232.2	39.4	Chai Nat
สระบุรี	725.5	619.8	105.7	683.0	42.5	649.9	75.6	Saraburi
ชลบุรี	1,868.1	1,757.4	110.6	1,797.6	70.4	1,728.5	139.5	Chon Buri
ระยอง	1,033.7	947.9	85.8	1,007.9	25.8	961.7	72.0	Rayong
จันทบุรี	533.8	475.0	58.8	504.5	29.4	472.9	60.9	Chanthaburi
ตราด	260.4	235.0	25.4	251.0	9.4	234.2	26.2	Trat
ฉะเชิงเทรา	853.0	775.2	77.8	823.2	29.7	776.4	76.6	Chachoengsao
ปราจีนบุรี	618.1	547.4	70.8	591.0	27.1	550.7	67.5	Prachin Buri
นครนายก	246.8	213.3	33.5	234.8	12.0	224.0	22.8	Nakhon Nayok
สระแก้ว	626.0	558.5	67.5	597.8	28.3	551.3	74.8	Sa Kaeo
ราชบุรี	762.2	660.6	101.6	718.9	43.3	667.9	94.3	Ratchaburi
กาญจนบุรี	783.7	665.3	118.4	738.4	45.3	675.0	108.7	Kanchanaburi
สุพรรณบุรี	796.2	610.5	185.7	745.1	51.1	690.8	105.4	Suphan Buri
นครปฐม	1,205.0	1,105.8	99.2	1,162.4	42.6	1,118.5	86.6	Nakhon Pathom

ตาราง 22 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 22 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	1,056.9	968.7	88.2	1,028.5	28.4	1,003.1	53.8	Samut Sakhon
สมุทรสงคราม	165.2	134.7	30.5	155.1	10.1	134.9	30.3	Samut Songkhram
เพชรบุรี	473.3	382.9	90.5	430.1	43.2	416.0	57.4	Phetchaburi
ประจวบคีรีขันธ์	455.0	380.7	74.3	415.3	39.7	392.4	62.6	Phachuap Khiri Khan
ภาคเหนือ	10,560.5	8,536.4	2,024.2	9,692.8	867.7	8,963.6	1,596.9	Northern region
ในเขตเทศบาล	3,683.2	3,116.4	566.9	3,430.4	252.8	3,235.9	447.3	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	6,877.3	5,420.0	1,457.3	6,262.4	614.9	5,727.7	1,149.6	Non-municipal area
เชียงใหม่	1,692.8	1,356.2	336.5	1,516.2	176.6	1,414.7	278.1	Chiang Mai
ลำพูน	365.9	270.7	95.2	324.1	41.8	304.5	61.3	Lamphun
ลำปาง	650.7	511.1	139.5	596.3	54.4	565.1	85.6	Lampang
อุตรดิตถ์	376.4	295.7	80.7	352.7	23.7	323.6	52.8	Uttaradit
แพร่	343.3	278.8	64.4	317.8	25.5	298.9	44.4	Phrae
น่าน	411.5	352.9	58.6	385.0	26.5	343.9	67.6	Nan
พะเยา	337.7	280.0	57.8	309.7	28.1	291.9	45.8	Phayao
เชียงราย	1,070.1	907.3	162.8	1,015.4	54.7	958.8	111.3	Chiang Rai
แม่ฮ่องสอน	230.2	166.1	64.0	201.9	28.3	170.2	60.0	Mae Hong Son
นครสวรรค์	847.8	718.7	129.1	801.5	46.2	757.7	90.1	Nokhon Sawan
อุทัยธานี	254.9	200.1	54.9	238.2	16.8	218.8	36.2	Uthai Thani
กำแพงเพชร	736.9	559.5	177.4	646.6	90.3	618.1	118.8	Kamphaeng Phet
ตาก	506.6	352.6	154.0	407.0	99.6	372.5	134.1	Tak
สุโขทัย	571.1	449.4	121.7	522.5	48.6	494.6	76.5	Sukhothai
พิษณุโลก	843.7	694.9	148.8	802.4	41.4	714.9	128.8	Phitsanulok
พิจิตร	473.5	386.5	87.0	448.1	25.4	411.5	62.0	Phichit
เพชรบูรณ์	847.6	756.0	91.7	807.6	40.0	703.9	143.7	Phetchabun

ตาราง 22 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 22 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	17,007.1	14,448.8	2,558.4	15,872.9	1,134.3	14,230.3	2,776.9	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	5,038.9	4,386.9	652.1	4,743.1	295.8	4,347.4	691.6	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	11,968.2	10,061.9	1,906.3	11,129.8	838.4	9,882.9	2,085.3	Non-municipal area
นครราชสีมา	2,326.2	1,982.8	343.4	2,130.1	196.1	2,014.5	311.6	Nakhon Ratchasima
บุรีรัมย์	1,105.5	1,055.6	49.9	1,073.1	32.4	931.1	174.5	Buri Ram
สุรินทร์	964.4	751.1	213.3	875.9	88.6	739.2	225.2	Surin
ศรีสะเกษ	861.2	726.2	135.0	818.5	42.7	678.4	182.8	Si Sa Ket
อุบลราชธานี	1,611.5	1,320.1	291.4	1,538.2	73.3	1,347.4	264.1	Ubon Ratchathani
ยโสธร	414.6	369.9	44.8	401.0	13.6	345.9	68.7	Yasothon
ชัยภูมิ	854.6	676.0	178.6	769.2	85.4	721.7	132.9	Chaiyaphum
อำนาจเจริญ	261.9	201.1	60.8	230.7	31.2	202.5	59.4	Am Nat Charoen
บึงกาฬ	331.9	280.5	51.4	314.6	17.3	281.3	50.6	Bueng Kan
หนองบัวลำภู	437.4	357.4	80.0	404.4	33.0	365.9	71.5	Nong Bua Lam Phu
ขอนแก่น	1,591.8	1,444.1	147.7	1,514.6	77.1	1,398.5	193.2	Khon Kaen
อุดรธานี	1,161.9	1,034.7	127.2	1,082.9	79.0	1,009.5	152.4	Udon Thani
เลย	498.6	375.3	123.3	433.9	64.7	400.6	97.9	Loei
หนองคาย	424.1	376.6	47.5	400.1	24.0	368.0	56.1	Nong Khai
มหาสารคาม	712.8	669.7	43.1	700.4	12.4	598.3	114.5	Maha Sarakham
ร้อยเอ็ด	969.4	780.8	188.6	878.2	91.3	798.5	170.9	Roi Et
กาฬสินธุ์	727.6	588.1	139.6	670.9	56.7	601.9	125.8	Kalasin
สกลนคร	845.9	696.6	149.3	795.6	50.3	693.3	152.6	Sakon Nakhon
นครพนม	504.0	421.5	82.4	464.7	39.2	403.0	101.0	Nakhon Phanom
มุกดาหาร	401.9	340.7	61.2	375.7	26.2	330.8	71.1	Mukdahan

ตาราง 22 จำนวนประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ ภาค จังหวัด และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 22 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	9,006.8	7,968.0	1,038.8	8,512.8	494.0	7,580.5	1,426.4	Southern region
ในเขตเทศบาล	3,067.4	2,802.9	264.5	2,957.6	109.9	2,708.3	359.2	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	5,939.4	5,165.1	774.3	5,555.3	384.1	4,872.2	1,067.2	Non-municipal area
นครศรีธรรมราช	1,404.7	1,160.5	244.2	1,309.3	95.5	1,166.8	237.9	Nakhon Si Thammarat
กระบี่	398.7	353.8	44.9	382.6	16.2	340.1	58.6	Krabi
พังงา	228.3	198.0	30.3	212.1	16.2	192.5	35.8	Phangnga
ภูเก็ต	566.4	551.2	15.2	558.7	7.7	529.4	37.0	Phuket
สุราษฎร์ธานี	1,078.6	973.0	105.6	1,025.0	53.5	950.5	128.1	Surat Thani
ระนอง	268.1	245.2	22.9	257.3	10.8	228.2	39.9	Ranong
ชุมพร	461.7	421.9	39.8	445.2	16.5	407.1	54.6	Chumphon
สงขลา	1,566.3	1,426.4	139.8	1,514.1	52.2	1,345.9	220.4	Songkhla
สตูล	276.1	233.6	42.6	259.9	16.3	225.6	50.6	Satun
ตรัง	583.0	550.8	32.2	573.1	9.9	502.4	80.6	Trang
พัทลุง	452.0	382.5	69.5	421.9	30.2	382.2	69.8	Phatthalung
ปัตตานี	598.7	519.0	79.7	553.8	44.9	463.4	135.3	Pattani
ยะลา	444.3	398.0	46.4	412.8	31.6	358.8	85.6	Yala
นราธิวาส	679.9	554.2	125.8	587.2	92.7	487.7	192.2	Narathiwat

ตาราง 23 จำนวนครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง

Table 23 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 ^{1/} Computer		การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต Internet connection		การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership		Region, province and area
		มี Have	ไม่มี None	เชื่อมต่อ Connected	ไม่เชื่อมต่อ Not connected	มี Have	ไม่มี None	
ทั่วราชอาณาจักร	23,479.4	5,288.5	18,190.8	21,159.1	2,320.3	22,684.8	794.5	Whole Kingdom
ในเขตเทศบาล	11,271.4	3,374.5	7,896.9	10,546.7	724.7	11,036.7	234.6	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	12,208.0	1,914.0	10,294.0	10,612.4	1,595.6	11,648.1	559.9	Non-municipal area
กรุงเทพมหานคร	3,220.8	1,186.2	2,034.6	3,125.9	94.9	3,192.0	28.8	Bangkok
ภาคกลาง	7,630.1	1,937.7	5,692.3	7,077.6	552.5	7,471.2	158.9	Central region
ในเขตเทศบาล	3,681.6	1,047.6	2,634.0	3,508.7	172.9	3,628.4	53.1	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,948.5	890.1	3,058.4	3,568.9	379.6	3,842.8	105.8	Non-municipal area
สมุทรปราการ	937.4	356.5	581.0	922.7	14.8	933.8	3.6	Samut Prakan
นนทบุรี	616.6	239.8	376.8	592.9	23.7	614.0	2.7	Nonthaburi
ปทุมธานี	683.6	237.9	445.7	667.7	15.9	681.9	1.8	Pathum Thani
พระนครศรีอยุธยา	311.7	99.4	212.3	294.8	17.0	304.7	7.0	Phranakhon Si Ayutthaya
อ่างทอง	81.9	16.4	65.6	66.3	15.6	77.1	4.9	Ang Thong
ลพบุรี	266.5	59.4	207.1	241.8	24.7	258.3	8.2	Lop Buri
สิงห์บุรี	61.8	15.5	46.3	50.4	11.4	58.2	3.5	Sing Buri
ชัยนาท	101.1	20.8	80.3	79.7	21.4	94.5	6.6	Chai Nat
สระบุรี	254.5	62.2	192.3	230.2	24.3	246.1	8.4	Saraburi
ชลบุรี	704.1	123.5	580.5	687.8	16.3	696.8	7.3	Chon Buri
ระยอง	412.3	102.2	310.1	398.1	14.2	410.3	2.0	Rayong
จันทบุรี	191.8	37.5	154.3	171.8	20.1	183.9	7.9	Chanthaburi
ตราด	98.1	14.9	83.2	92.5	5.6	96.7	1.4	Trat
ฉะเชิงเทรา	326.7	46.1	280.5	282.4	44.2	317.6	9.1	Chachoengsao
ปราจีนบุรี	252.5	40.7	211.8	227.4	25.1	244.1	8.4	Prachin Buri
นครนายก	88.7	18.1	70.6	75.1	13.6	84.5	4.2	Nakhon Nayok
สระแก้ว	215.5	27.3	188.2	188.0	27.5	203.4	12.1	Sa Kaeo
ราชบุรี	250.4	59.7	190.7	226.4	23.9	243.5	6.8	Ratchaburi
กาญจนบุรี	260.7	49.7	211.0	225.6	35.2	250.8	10.0	Kanchanaburi
สุพรรณบุรี	282.4	34.5	248.0	216.1	66.4	265.6	16.9	Suphan Buri
นครปฐม	418.4	126.9	291.5	399.0	19.4	411.7	6.7	Nakhon Pathom

หมายเหตุ :^{1/} คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ, คอมพิวเตอร์พกพา และคอมพิวเตอร์พกพานานาชนิด

Note : ^{1/} PC/Desktop, Notebook/Laptop, Netbook, Tablet

ตาราง 23 จำนวนครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 23 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 ^{1/} Computer		การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต Internet connection		การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership		Region, province and area
		มี Have	ไม่มี None	เชื่อมต่อ Connected	ไม่เชื่อมต่อ Not connected	มี Have	ไม่มี None	
สมุทรสาคร	425.0	77.3	347.7	404.5	20.5	420.5	4.5	Samut Sakhon
สมุทรสงคราม	58.1	11.4	46.7	48.6	9.4	56.2	1.9	Samut Songkhram
เพชรบุรี	169.0	32.6	136.4	145.6	23.4	161.9	7.1	Phetchaburi
ประจวบคีรีขันธ์	161.3	27.5	133.8	142.5	18.8	155.4	6.0	Phachuap Khiri Khan
ภาคเหนือ	3,906.0	698.7	3,207.2	3,245.8	660.2	3,678.8	227.2	Northern region
ในเขตเทศบาล	1,457.6	368.8	1,088.9	1,255.5	202.1	1,393.0	64.7	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	2,448.4	330.0	2,118.4	1,990.2	458.1	2,285.8	162.5	Non-municipal area
เชียงใหม่	661.8	159.3	502.5	551.8	110.0	619.4	42.5	Chiang Mai
ลำพูน	147.6	23.5	124.1	115.8	31.8	135.6	12.0	Lamphun
ลำปาง	257.5	55.8	201.8	201.6	55.9	239.8	17.7	Lampang
อุตรดิตถ์	138.7	28.3	110.4	112.7	26.0	132.4	6.3	Uttaradit
แพร่	132.9	27.7	105.3	107.0	25.9	126.4	6.6	Phrae
น่าน	149.4	13.8	135.6	128.1	21.3	139.4	10.0	Nan
พะเยา	130.3	19.0	111.3	109.3	20.9	122.5	7.7	Phayao
เชียงราย	372.1	54.4	317.7	312.0	60.1	360.6	11.6	Chiang Rai
แม่ฮ่องสอน	82.2	6.0	76.2	61.9	20.3	74.0	8.2	Mae Hong Son
นครสวรรค์	320.4	51.6	268.8	273.8	46.6	306.2	14.3	Nokhon Sawan
อุทัยธานี	94.5	16.3	78.2	72.4	22.2	89.1	5.4	Uthai Thani
กำแพงเพชร	253.2	54.6	198.6	211.3	41.9	237.3	15.9	Kamphaeng Phet
ตาก	165.1	21.6	143.5	136.4	28.7	151.9	13.2	Tak
สุโขทัย	210.2	35.0	175.2	173.7	36.5	196.5	13.7	Sukhothai
พิษณุโลก	323.4	61.3	262.1	279.0	44.4	307.2	16.2	Phitsanulok
พิจิตร	175.7	28.3	147.5	142.3	33.4	167.4	8.3	Phichit
เพชรบูรณ์	291.0	42.4	248.6	256.7	34.2	273.1	17.8	Phetchabun

หมายเหตุ : 1/ คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ, คอมพิวเตอร์พกพา และคอมพิวเตอร์พกพขนาดกลาง

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

ตาราง 23 จำนวนครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 23 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 ^{1/} Computer		การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต Internet connection		การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership		Region, province and area
		มี Have	ไม่มี None	เชื่อมต่อ Connected	ไม่เชื่อมต่อ Not connected	มี Have	ไม่มี None	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	5,745.4	866.2	4,879.2	5,000.5	744.9	5,481.8	263.6	Northeastern region
ในเขตเทศบาล	1,818.6	455.1	1,363.5	1,632.7	185.9	1,755.5	63.1	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	3,926.8	411.1	3,515.7	3,367.8	558.9	3,726.3	200.5	Non-municipal area
นครราชสีมา	780.5	130.7	649.8	676.5	104.0	735.5	45.0	Nakhon Ratchasima
บุรีรัมย์	381.7	54.0	327.7	336.5	45.2	358.1	23.6	Buri Ram
สุรินทร์	325.0	37.0	288.0	257.0	68.0	296.0	28.9	Surin
ศรีสะเกษ	277.2	26.0	251.2	229.7	47.5	266.8	10.4	Si Sa Ket
อุบลราชธานี	536.0	90.3	445.7	469.2	66.7	523.0	13.0	Ubon Ratchathani
ยโสธร	134.7	10.5	124.2	118.6	16.1	130.1	4.7	Yasothon
ชัยภูมิ	297.5	39.3	258.2	241.5	56.0	280.6	16.9	Chaiyaphum
อำนาจเจริญ	88.2	12.4	75.8	76.3	11.9	82.9	5.3	Am Nat Charoen
บึงกาฬ	101.8	9.1	92.6	92.2	9.6	99.0	2.7	Bueng Kan
หนองบัวลำภู	139.2	18.4	120.8	123.3	15.9	135.0	4.2	Nong Bua Lam Phu
ขอนแก่น	586.0	131.1	454.9	553.1	32.9	577.0	9.0	Khon Kaen
อุดรธานี	392.9	62.9	330.0	358.7	34.1	378.5	14.3	Udon Thani
เลย	160.7	18.4	142.2	122.2	38.5	145.4	15.3	Loei
หนองคาย	147.3	21.1	126.2	130.7	16.5	142.8	4.5	Nong Khai
มหาสารคาม	266.4	68.8	197.5	249.3	17.1	262.7	3.7	Maha Sarakham
ร้อยเอ็ด	321.5	38.2	283.3	268.8	52.8	304.4	17.1	Roi Et
กาฬสินธุ์	230.2	18.0	212.3	194.0	36.2	218.7	11.5	Kalasin
สกลนคร	272.4	31.6	240.8	232.4	40.0	256.5	15.9	Sakon Nakhon
นครพนม	172.8	29.2	143.6	151.8	21.0	162.7	10.1	Nakhon Phanom
มุกดาหาร	133.7	19.1	114.6	118.6	15.1	126.3	7.4	Mukdahan

หมายเหตุ : 1/ คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ, คอมพิวเตอร์พกพา และคอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง

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

ตาราง 23 จำนวนครัวเรือนที่มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำแนกตามภาค จังหวัด และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 23 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 ^{1/} Computer		การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต Internet connection		การมีโทรศัพท์มือถือ Mobile phone ownership		Region, province and area
		มี Have	ไม่มี None	เชื่อมต่อ Connected	ไม่เชื่อมต่อ Not connected	มี Have	ไม่มี None	
ภาคใต้	2,977.2	599.8	2,377.4	2,709.4	267.8	2,861.1	116.1	Southern region
ในเขตเทศบาล	1,092.8	316.9	775.9	1,024.0	68.9	1,067.9	25.0	Municipal area
นอกเขตเทศบาล	1,884.3	282.9	1,601.5	1,685.4	198.9	1,793.2	91.1	Non-municipal area
นครศรีธรรมราช	475.6	111.1	364.4	411.2	64.3	454.9	20.7	Nakhon Si Thammarat
กระบี่	133.2	25.0	108.3	123.9	9.3	128.3	4.9	Krabi
พังงา	77.4	10.9	66.5	67.9	9.5	74.4	3.0	Phangnga
ภูเก็ต	195.3	68.9	126.4	193.6	1.7	194.8	0.5	Phuket
สุราษฎร์ธานี	383.6	49.4	334.2	358.5	25.1	375.2	8.4	Surat Thani
ระนอง	94.0	13.0	81.0	88.2	5.8	91.9	2.2	Ranong
ชุมพร	169.9	29.2	140.6	158.3	11.6	166.3	3.5	Chumphon
สงขลา	538.8	161.3	377.6	494.2	44.7	518.7	20.2	Songkhla
สตูล	84.6	18.1	66.6	76.1	8.6	81.1	3.5	Satun
ตรัง	194.7	29.1	165.5	182.9	11.8	189.8	4.9	Trang
พัทลุง	158.7	19.9	138.8	132.4	26.3	148.4	10.2	Phatthalung
ปัตตานี	152.8	21.0	131.8	140.1	12.7	142.5	10.3	Pattani
ยะลา	136.1	24.0	112.1	125.9	10.2	130.7	5.4	Yala
นราธิวาส	182.6	19.0	163.6	156.2	26.3	164.1	18.5	Narathiwat

หมายเหตุ :^{1/} คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ, คอมพิวเตอร์พกพา และคอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลางNote :^{1/} PC/Desktop, Notebook/Laptop, Netbook, Tablet

ตาราง 24 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ตโทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค

Table 24 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region

ทั่วราชอาณาจักร

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)
การใช้อินเทอร์เน็ต	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	Internet using
6 - 9	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	6 - 9
10 - 14	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.2	0.2	10 - 14
15 - 19	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.1	15 - 19
20 - 24	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	20 - 24
25 - 29	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	25 - 29
30 - 34	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	0.2	30 - 34
35 - 39	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	35 - 39
40 - 49	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	40 - 49
50 - 59	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.6	0.8	0.8	0.7	0.9	1.0	0.9	1.2	1.2	60 years and over
การใช้โทรศัพท์มือถือ	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	Mobile phone using
6 - 9	0.2	0.4	0.3	0.4	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	6 - 9
10 - 14	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	10 - 14
15 - 19	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.1	15 - 19
20 - 24	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	20 - 24
25 - 29	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	25 - 29
30 - 34	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	30 - 34
35 - 39	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	35 - 39
40 - 49	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	40 - 49
50 - 59	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.3	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	60 years and over

ตาราง 24 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

Table 24 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)

ทั่วราชอาณาจักร										Whole kingdom
การใช้อินเทอร์เน็ต/ 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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	Mobile phone ownership
6 - 9	1.8	2.4	2.6	2.8	3.6	4.4	2.3	3.3	3.1	6 - 9
10 - 14	0.5	0.7	0.7	0.7	0.9	1.0	0.7	1.0	1.0	10 - 14
15 - 19	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	15 - 19
20 - 24	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	20 - 24
25 - 29	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	25 - 29
30 - 34	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	0.3	30 - 34
35 - 39	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	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	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.4	0.5	0.6	0.5	0.7	0.7	0.6	0.9	0.9	60 years and over

ตาราง 24 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

Table 24 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)

กรุงเทพมหานคร

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

ตาราง 24 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

Table 24 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)

กรุงเทพมหานคร

การใช้อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ (ปี)	CV. %			Bangkok
	รวม Total			Internet/ mobile using
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	mobile phone ownership and age group (years)
การมีโทรศัพท์มือถือ	0.2	0.3	0.3	Mobile phone ownership
6 - 9	6.3	8.6	9.3	6 - 9
10 - 14	1.5	1.9	2.4	10 - 14
15 - 19	0.5	1.0	0.4	15 - 19
20 - 24	0.2	0.4	0.0	20 - 24
25 - 29	0.2	0.4	0.3	25 - 29
30 - 34	0.3	0.4	0.4	30 - 34
35 - 39	0.2	0.0	0.3	35 - 39
40 - 49	0.3	0.5	0.4	40 - 49
50 - 59	0.3	0.5	0.5	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	1.0	1.3	1.4	60 years and over

ตาราง 24 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

Table 24 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)

การใช้อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ (ปี)	CV.%									Central region
	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			Internet/ mobile phone ownership and age group (years)
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
การใช้อินเทอร์เน็ต	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	Internet using
6 - 9	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	1.1	0.5	0.7	0.6	6 - 9
10 - 14	0.3	0.5	0.2	0.6	1.1	0.3	0.2	0.3	0.3	10 - 14
15 - 19	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4	0.2	15 - 19
20 - 24	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	20 - 24
25 - 29	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.3	0.3	0.4	25 - 29
30 - 34	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.3	30 - 34
35 - 39	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	35 - 39
40 - 49	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.5	0.3	40 - 49
50 - 59	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.8	0.8	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	1.1	1.3	1.6	1.4	1.8	2.2	1.6	2.0	2.3	60 years and over
การใช้โทรศัพท์มือถือ	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	Mobile phone using
6 - 9	0.4	0.6	0.6	0.7	0.9	1.1	0.5	0.7	0.7	6 - 9
10 - 14	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.5	0.2	0.4	0.3	10 - 14
15 - 19	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4	0.1	15 - 19
20 - 24	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	20 - 24
25 - 29	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	25 - 29
30 - 34	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	0.2	30 - 34
35 - 39	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	35 - 39
40 - 49	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	40 - 49
50 - 59	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.6	0.8	0.9	0.9	1.2	1.4	0.8	1.0	1.1	60 years and over

ตาราง 24 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)
 Table 24 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) การมีโทรศัพท์มือถือ	CV.%									Central region
	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			Internet/ mobile using
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	mobile phone ownership and age group (years)
การมีโทรศัพท์มือถือ	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	Mobile phone ownership
6 - 9	3.3	4.0	5.6	5.5	5.8	10.1	4.0	5.5	5.7	6 - 9
10 - 14	0.8	1.2	1.2	1.3	1.9	1.8	1.1	1.6	1.5	10 - 14
15 - 19	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.5	0.2	15 - 19
20 - 24	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	20 - 24
25 - 29	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.3	0.2	25 - 29
30 - 34	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.4	0.4	30 - 34
35 - 39	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	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	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.7	0.9	1.0	1.0	1.3	1.5	0.8	1.2	1.2	60 years and over

ตาราง 24 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

Table 24 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	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	
การใช้อินเทอร์เน็ต	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	Internet using	
6 - 9	0.6	0.9	0.8	0.5	1.0	0.5	0.9	1.2	1.3	6 - 9	
10 - 14	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	10 - 14	
15 - 19	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.5	0.5	15 - 19	
20 - 24	0.5	0.8	0.6	0.7	0.1	1.5	0.7	1.2	0.5	20 - 24	
25 - 29	0.3	0.3	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.4	0.7	25 - 29	
30 - 34	0.5	0.8	0.5	0.3	0.6	0.3	0.7	1.1	0.7	30 - 34	
35 - 39	0.5	0.8	0.6	0.8	0.7	1.4	0.6	1.1	0.5	35 - 39	
40 - 49	0.5	0.7	0.7	0.6	0.9	0.8	0.7	1.0	1.0	40 - 49	
50 - 59	0.8	1.4	0.9	1.3	2.4	1.2	1.0	1.7	1.3	50 - 59	
60 ปีขึ้นไป	1.3	1.8	1.8	1.8	2.6	2.5	1.8	2.4	2.6	60 years and over	
การใช้โทรศัพท์มือถือ	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	Mobile phone using	
6 - 9	0.8	1.2	1.0	1.5	2.8	1.1	0.9	1.1	1.4	6 - 9	
10 - 14	0.4	0.4	0.7	0.9	0.7	1.6	0.3	0.4	0.5	10 - 14	
15 - 19	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.2	0.4	0.5	0.5	15 - 19	
20 - 24	0.2	0.3	0.3	0.0	0.1	0.0	0.4	0.5	0.5	20 - 24	
25 - 29	0.3	0.4	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.5	0.7	25 - 29	
30 - 34	0.4	0.7	0.3	0.2	0.3	0.3	0.6	1.0	0.4	30 - 34	
35 - 39	0.4	0.7	0.2	0.3	0.7	0.2	0.5	1.0	0.3	35 - 39	
40 - 49	0.3	0.5	0.4	0.5	0.7	0.8	0.5	0.7	0.5	40 - 49	
50 - 59	0.4	0.8	0.4	0.7	1.4	0.5	0.6	1.1	0.5	50 - 59	
60 ปีขึ้นไป	0.7	1.0	0.9	0.9	1.5	1.2	1.0	1.4	1.3	60 years and over	

ตาราง 24 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

Table 24 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)

ภาคเหนือ	Northern region									Internet/ mobile using mobile phone ownership and age group (years)	
	การใช้อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ (ปี)	CV. %									
		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	0.2	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	Mobile phone ownership	
6 - 9	3.8	5.0	5.9	7.2	8.8	11.3	4.5	6.0	6.6	6 - 9	
10 - 14	1.0	1.4	1.4	1.8	2.4	2.6	1.2	1.7	1.6	10 - 14	
15 - 19	0.3	0.4	0.5	0.2	0.4	0.2	0.5	0.6	0.7	15 - 19	
20 - 24	0.3	0.4	0.5	0.4	0.1	0.8	0.4	0.6	0.6	20 - 24	
25 - 29	0.3	0.5	0.5	0.2	0.4	0.2	0.5	0.7	0.8	25 - 29	
30 - 34	0.4	0.7	0.4	0.3	0.4	0.3	0.6	1.1	0.6	30 - 34	
35 - 39	0.5	0.8	0.4	0.4	0.7	0.2	0.7	1.2	0.7	35 - 39	
40 - 49	0.4	0.7	0.5	0.6	0.8	0.8	0.6	0.9	0.7	40 - 49	
50 - 59	0.5	1.0	0.6	0.7	1.5	0.5	0.7	1.3	0.8	50 - 59	
60 ปีขึ้นไป	0.9	1.2	1.2	1.1	1.6	1.4	1.2	1.7	1.7	60 years and over	

ตาราง 24 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

Table 24 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	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	Internet using
6 - 9	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.9	0.5	0.6	0.8	6 - 9
10 - 14	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	0.4	10 - 14
15 - 19	0.2	0.3	0.0	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4	0.0	15 - 19
20 - 24	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	20 - 24
25 - 29	0.2	0.3	0.3	0.3	0.6	0.1	0.3	0.4	0.5	25 - 29
30 - 34	0.3	0.5	0.4	0.4	0.7	0.3	0.4	0.6	0.6	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	0.6	0.4	0.4	0.7	0.4	40 - 49
50 - 59	0.5	0.8	0.6	0.5	0.8	0.7	0.6	1.0	0.8	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	1.1	1.6	1.6	1.4	1.9	2.1	1.5	2.1	2.1	60 years and over
การใช้โทรศัพท์มือถือ	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	Mobile phone using
6 - 9	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.9	0.5	0.6	0.8	6 - 9
10 - 14	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.4	10 - 14
15 - 19	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.0	15 - 19
20 - 24	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	20 - 24
25 - 29	0.2	0.3	0.2	0.3	0.6	0.1	0.3	0.4	0.3	25 - 29
30 - 34	0.3	0.4	0.4	0.3	0.7	0.1	0.3	0.4	0.5	30 - 34
35 - 39	0.2	0.4	0.1	0.3	0.5	0.2	0.3	0.5	0.2	35 - 39
40 - 49	0.2	0.4	0.2	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.2	40 - 49
50 - 59	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.7	0.9	1.0	0.8	1.1	1.2	0.9	1.2	1.3	60 years and over

ตาราง 24 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)
 Table 24 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

การใช้อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ (ปี)	CV. %									Northeastern region
	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			Internet/ mobile using
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	mobile phone ownership and age group (years)
การมีโทรศัพท์มือถือ	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	Mobile phone ownership
6 - 9	3.0	4.4	4.0	4.5	7.1	5.8	3.8	5.5	5.3	6 - 9
10 - 14	0.9	1.3	1.3	1.0	1.5	1.5	1.3	1.8	1.8	10 - 14
15 - 19	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4	0.2	0.3	0.6	0.1	15 - 19
20 - 24	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	20 - 24
25 - 29	0.3	0.5	0.3	0.3	0.6	0.1	0.4	0.6	0.4	25 - 29
30 - 34	0.3	0.5	0.5	0.4	0.8	0.3	0.5	0.6	0.7	30 - 34
35 - 39	0.3	0.5	0.3	0.3	0.6	0.3	0.4	0.6	0.4	35 - 39
40 - 49	0.3	0.6	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.8	0.4	40 - 49
50 - 59	0.4	0.7	0.5	0.6	0.7	0.9	0.6	0.9	0.7	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.9	1.3	1.4	1.2	1.6	1.8	1.3	1.7	1.8	60 years and over

ตาราง 24 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

Table 24 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	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	Internet using
6 - 9	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	1.1	0.5	0.8	0.7	6 - 9
10 - 14	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.6	0.2	10 - 14
15 - 19	0.2	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.3	0.5	0.2	15 - 19
20 - 24	0.3	0.6	0.1	0.3	0.7	0.1	0.4	0.8	0.1	20 - 24
25 - 29	0.5	0.8	0.6	0.4	0.7	0.1	0.7	1.1	0.9	25 - 29
30 - 34	0.6	1.2	0.3	0.3	0.2	0.6	0.9	1.8	0.4	30 - 34
35 - 39	0.4	0.7	0.5	0.6	0.9	0.7	0.6	0.9	0.7	35 - 39
40 - 49	0.4	0.7	0.5	0.4	0.6	0.5	0.6	1.0	0.7	40 - 49
50 - 59	0.7	1.2	0.9	1.0	1.8	0.8	1.0	1.6	1.3	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	1.5	1.9	2.2	2.0	2.5	3.0	2.1	2.7	3.2	60 years and over
การใช้โทรศัพท์มือถือ	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	Mobile phone using
6 - 9	0.5	0.7	0.7	0.6	0.5	1.2	0.7	1.1	0.9	6 - 9
10 - 14	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.6	0.3	10 - 14
15 - 19	0.2	0.4	0.1	0.1	0.3	0.0	0.3	0.5	0.2	15 - 19
20 - 24	0.3	0.6	0.1	0.3	0.7	0.1	0.4	0.8	0.1	20 - 24
25 - 29	0.2	0.4	0.2	0.2	0.3	0.1	0.3	0.6	0.4	25 - 29
30 - 34	0.3	0.5	0.3	0.3	0.2	0.5	0.4	0.8	0.3	30 - 34
35 - 39	0.4	0.6	0.4	0.2	0.4	0.1	0.6	0.9	0.6	35 - 39
40 - 49	0.2	0.5	0.2	0.2	0.4	0.2	0.4	0.7	0.3	40 - 49
50 - 59	0.3	0.5	0.4	0.3	0.5	0.3	0.5	0.7	0.6	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	0.9	1.2	1.2	0.9	1.0	1.5	1.3	1.8	1.8	60 years and over

ตาราง 24 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามการใช้อินเทอร์เน็ต/โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)
 Table 24 Estimate coefficient of variation (CV) of the total number classified by Internet/mobile phone using, mobile phone ownership, sex, area and region (contd.)
 ภาคใต้

การใช้อินเทอร์เน็ต/ โทรศัพท์มือถือ การมีโทรศัพท์มือถือ และกลุ่มอายุ (ปี)	CV. %									Southern region
	รวม Total			ในเขตเทศบาล Municipal area			นอกเขตเทศบาล Non-Municipal area			Internet/ mobile using mobile phone ownership and age group (years)
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	Mobile phone ownership
การมีโทรศัพท์มือถือ	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	Mobile phone ownership
6 - 9	4.5	6.7	5.8	5.8	7.3	9.2	6.5	10.8	7.5	6 - 9
10 - 14	1.5	2.0	2.3	2.5	3.1	3.9	1.9	2.6	2.8	10 - 14
15 - 19	0.3	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.7	0.6	15 - 19
20 - 24	0.3	0.6	0.3	0.5	0.7	0.6	0.5	0.9	0.3	20 - 24
25 - 29	0.5	0.8	0.6	0.4	0.9	0.2	0.8	1.2	1.0	25 - 29
30 - 34	0.7	1.3	0.4	0.4	0.3	0.7	1.0	1.9	0.4	30 - 34
35 - 39	0.7	1.0	1.0	0.7	0.8	1.2	1.0	1.4	1.3	35 - 39
40 - 49	0.5	0.8	0.5	0.4	0.7	0.3	0.7	1.2	0.8	40 - 49
50 - 59	0.6	0.8	0.8	0.6	1.0	0.6	0.8	1.1	1.1	50 - 59
60 ปีขึ้นไป	1.2	1.5	1.7	1.4	1.5	2.2	1.7	2.3	2.4	60 years and over



www.nso.go.th