

บทที่ 2
ระเบียบวิธีสถิติ





2.1 ประชากรเป้าหมาย

การสำรวจนี้ คุ่มรวมสถานประกอบการที่มีคนทำงานตั้งแต่ 1 คนขึ้นไปทั่วประเทศ ที่ดำเนินกิจการเกี่ยวกับการขายปลีกสินค้า ที่พักรวม การบริการอาหารและเครื่องดื่ม การผลิตภาพยนตร์ วิดีทัศน์และรายการโทรทัศน์ การให้เช่าของใช้ส่วนบุคคลและของใช้ในครัวเรือนฯ กิจกรรมการสร้างสรรค์ศิลปะ ความบันเทิง การพนัน การเลี้ยงโชค การกีฬา และนันทนาการ และการซ่อมของใช้ส่วนบุคคลและของใช้ในครัวเรือนและกิจกรรมการบริการส่วนบุคคลอื่นๆ สถานประกอบการที่ทำการสำรวจได้จัดประเภทตามการจัดประเภทมาตรฐานอุตสาหกรรมประเทศไทย ปี 2552 (Thailand Standard Industrial Classification : TSIC-2009) ประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่อยู่ในคุ่มรวม ได้แก่ สถานประกอบการตามรหัสดังต่อไปนี้

หมวดใหญ่ G หมวดย่อย 47 การขายปลีก (ยกเว้น ยานยนต์และจักรยานยนต์)

หมวดใหญ่ I หมวดย่อย 55 ที่พักแรม

หมวดย่อย 56 การบริการอาหารและเครื่องดื่ม

หมู่ใหญ่ 561 หมู่ย่อย 5610 กิจกรรม 56101 การบริการอาหาร
ในภัตตาคาร/ร้านอาหาร

หมู่ใหญ่ 562 การบริการจัดเลี้ยงนอกสถานที่และการบริการ
อาหารประเภทอื่นๆ

หมู่ใหญ่ 563 หมู่ย่อย 5630 กิจกรรม 56301 การบริการ
เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์เป็นหลักในร้าน กิจกรรม 56302 การ
บริการเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์เป็นหลักในร้าน

หมวดใหญ่ J หมวดย่อย 59 การผลิตภาพยนตร์ วิดีทัศน์ และรายการโทรทัศน์
การบันทึกเสียงลงบนสื่อและการจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่ดนตรี

หมู่ใหญ่ 591 กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับภาพยนตร์ วิดีทัศน์และรายการ
โทรทัศน์





หมู่ใหญ่ 592 หมู่ย่อย 5920 กิจกรรม 59201 การบันทึกเสียง
ลงบนสื่อ

หมวดย่อย 60 การจัดผังรายการและการแพร่ภาพกระจายเสียง

หมู่ใหญ่ 601 หมู่ย่อย 6010 กิจกรรม 60101 การออกอากาศ
ทางวิทยุกระจายเสียง (ยกเว้นทางออนไลน์)

หมู่ใหญ่ 602 หมู่ย่อย 6020 กิจกรรม 60201 การจัดผัง
รายการ และการแพร่ภาพกระจายเสียงทางโทรทัศน์ โดยไม่ต้อง
สมัครสมาชิก (ยกเว้นทางออนไลน์) กิจกรรม 60202 การจัด
ผังรายการและการแพร่ภาพกระจายเสียงทางโทรทัศน์ โดยสมัคร
สมาชิก (ยกเว้นทางออนไลน์)

หมวดย่อย 63 การบริการสารสนเทศ

หมู่ใหญ่ 639 หมู่ย่อย 6391 กิจกรรม 63911 กิจกรรมสำนักข่าว
สื่อสิ่งพิมพ์ กิจกรรม 63912 กิจกรรมสำนักข่าว สื่อโสตทัศน์

หมวดใหญ่ N หมวดย่อย 77 กิจกรรมการให้เช่า

หมู่ใหญ่ 772 การให้เช่าของใช้ส่วนบุคคลและของใช้ในครัวเรือน

หมวดย่อย 78 หมู่ใหญ่ 781 หมู่ย่อย 7810 กิจกรรม 78101

กิจกรรมการคัดเลือกนักแสดงภาพยนตร์ โทรทัศน์ และการ
แสดงอื่นๆ

หมวดใหญ่ R หมวดย่อย 90 กิจกรรมการสร้างสรรค์ศิลปะและความบันเทิง

หมวดย่อย 92 กิจกรรมการพนันและการเสี่ยงโชค

หมวดย่อย 93 กิจกรรมด้านการกีฬา ความบันเทิง และการ
นันทนาการ

หมวดใหญ่ S หมวดย่อย 95 การซ่อมคอมพิวเตอร์และของใช้ส่วนบุคคลและของใช้
ในครัวเรือน

หมู่ใหญ่ 952 การซ่อมของใช้ส่วนบุคคลและของใช้ในครัวเรือน

หมวดย่อย 96 กิจกรรมการบริการส่วนบุคคลอื่นๆ (ยกเว้นกิจกรรม
การดูแลสัตว์เลี้ยง)





2.2 เวลาอ้างอิง

ไตรมาส 1 ข้อมูลดำเนินกิจการระหว่างเดือน มกราคม - มีนาคม 2560

ไตรมาส 2 ข้อมูลดำเนินกิจการระหว่างเดือน เมษายน - มิถุนายน 2560

ไตรมาส 3 ข้อมูลดำเนินกิจการระหว่างเดือน กรกฎาคม - กันยายน 2560

ไตรมาส 4 ข้อมูลดำเนินกิจการระหว่างเดือน ตุลาคม - ธันวาคม 2560

2.3 คำนิยาม

คำนิยามที่สำคัญๆ ที่ใช้ในการสำรวจ มีดังนี้

ยอดขายปลีกหรือรายรับของสถานประกอบการ หมายถึง จำนวนเงินที่สถานประกอบการได้รับจากการประกอบธุรกิจประเภทต่างๆ ได้แก่

ธุรกิจการขายปลีก หมายถึง จำนวนเงินที่ได้รับจากการจำหน่ายสินค้า (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ทั้งจากเงินสด ขายเงินเชื่อ ขายผ่อนชำระและการเช่าซื้อ รวมถึงค่าคอมมิชชั่นจากการขาย เป็นต้น

ธุรกิจที่พักแรม เช่น โรงแรม รีสอร์ท โฮสเทล โฮมสเตย์ และหอพัก หมายถึง เงินที่ได้รับเป็นค่าห้องพัก ค่าใช้ห้องประชุม

ธุรกิจบริการอาหารและเครื่องดื่ม เช่น ภัตตาคาร ร้านอาหาร หมายถึง รายรับจากค่าอาหารและบริการ

ธุรกิจการผลิตภาพยนตร์ วิดีทัศน์ และรายการโทรทัศน์ การบันทึกเสียงลงบนสื่อ การจัดผังรายการและการแพร่ภาพกระจายเสียง และกิจกรรมสำนักข่าว หมายถึง เงินที่ได้รับจากการฉายภาพยนตร์ จำหน่ายฟิล์มภาพยนตร์ เทปวีดิทัศน์ ดีวีดี และผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกัน รวมถึงการให้บริการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องด้วย





ธุรกิจการให้เช่าของใช้ส่วนบุคคลและของใช้ในครัวเรือน และกิจกรรมการคัดเลือกนักแสดงภาพยนตร์ โทรทัศน์ และการแสดงอื่นๆ หมายถึง เงินที่ได้รับเป็นค่าเช่าของใช้ส่วนบุคคล รวมทั้งเงินค่าปรับส่งคืนเกินกำหนด และเงินที่ได้รับจากกิจกรรมการคัดเลือกนักแสดง ภาพยนตร์ โทรทัศน์ ฯลฯ

กิจกรรมการสร้างสรรค์ศิลปะและความบันเทิง การพนันและการเสี่ยงโชค การกีฬา และนันทนาการ เช่น นักประพันธ์เพลง นักเขียนอิสระ จิตรกร ช่างปั้น ช่างแกะสลัก นักหนังสือพิมพ์อิสระ นักแสดง นักดนตรี นางแบบ การขายลอตเตอรี่ กิจกรรมสโมสร์กีฬาต่างๆ ร้านเกม ฯลฯ หมายถึง เงินที่ได้รับจากผลงาน/ชิ้นงานที่แสดงหรือที่ได้จัดทำขึ้น

ธุรกิจการซ่อมของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในครัวเรือน และกิจกรรมการบริการส่วนบุคคลอื่นๆ เช่น การซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน การซ่อมรองเท้า เครื่องหนัง เพอร์นิเจอร์ เสื้อผ้า กิจกรรมสปาและการนวด ร้านเสริมสวย การบริการซักรีด การทำศพ และลดน้ำหนัก ฯลฯ หมายถึง เงินที่ได้รับเป็นค่าใช้บริการ ค่าธรรมเนียมสมาชิก (ถ้ามี) เป็นต้น ยอดขายหรือรายรับดังกล่าวข้างต้นไม่คำนึงถึงกำหนดเวลาหรือวิธีการชำระเงินจากผู้ซื้อ

ไม่รวม รายรับจากการขายหรือให้เช่าสินทรัพย์ถาวรที่ใช้ในการดำเนินกิจการ (สินทรัพย์ของกิจการที่ไม่ได้มีไว้ขายหรือให้บริการ)

คนทำงาน หมายถึง ผู้ทำงานในสถานประกอบการหรือทำงานให้กับสถานประกอบการ ได้แก่ เจ้าของ หุ้่นส่วนที่ทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้างเงินเดือน ลูกจ้างของสถานประกอบการ และผู้ช่วยธุรกิจในครัวเรือน (ทำงานให้กับสถานประกอบการอย่างน้อยสัปดาห์ละ 20 ชั่วโมง โดยไม่ได้รับค่าจ้างเงินเดือน)

ให้รวม คนทำงานของสถานประกอบการที่ไปปฏิบัติงานประจำนอกสถานที่ เช่น ตัวแทนขาย เจ้าหน้าที่ที่ไปติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา และให้บริการนอกสถานที่





ไม่รวม ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นที่ได้รับเบี้ยประชุมเป็นครั้งคราว คนทำงานของสถานประกอบการอื่นที่มาปฏิบัติงานประจำอยู่ในสถานประกอบการนี้ และคนที่มารับงานไปทำที่บ้าน

มูลค่าสินค้าคงเหลือ หมายถึง มูลค่าสินค้าและวัสดุประกอบต่างๆ ของสถานประกอบการขายปลีก ที่ยังคงเหลืออยู่โดยไม่คำนึงถึงว่าจะเก็บอยู่ ณ ที่ใดก็ตาม

2.4 แผนแบบการเลือกตัวอย่าง

แผนแบบการเลือกตัวอย่างที่ใช้เป็นแบบ Stratified Systematic Sampling โดยมีหมู่ย่อยเป็นสตราตัม สถานประกอบการเป็นหน่วยตัวอย่าง การจัดสตราตัมนั้น หมู่ย่อยตามการจัดกิจกรรมทางเศรษฐกิจทุกประเภทตามมาตรฐานอุตสาหกรรมประเทศไทย ปี 2552 (Thailand Industrial Classification : TSIC-2009) เป็นสตราตัม รวมทั้งสิ้น 56 สตราตัม และในแต่ละสตราตัมได้จำแนกสถานประกอบการตามขนาดของสถานประกอบการซึ่งวัดด้วยจำนวนคนทำงาน ออกเป็น 12 ขนาด จากนั้นทำการเลือกสถานประกอบการตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบอย่างอิสระต่อกัน ได้จำนวนสถานประกอบการตัวอย่างทั้งสิ้น 13,000 สถานประกอบการ ซึ่งกระจายไปตามขนาดของสถานประกอบการ

2.5 รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- 1) ชื่อและรูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมายของสถานประกอบการ
- 2) ประเภทของกิจการ
- 3) มูลค่าขายหรือรายรับ
- 4) การเปลี่ยนแปลงของยอดขาย/รายรับ
- 5) ความเห็นต่อภาวะธุรกิจ
- 6) จำนวนคนทำงาน
- 7) มูลค่าสินค้าคงเหลือ
- 8) ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของสถานประกอบการ



2.6 การเก็บรวบรวมข้อมูล

1) วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยวิธีสำรวจจากสถานประกอบการที่ตกเป็นตัวอย่างทุกจังหวัดทั่วประเทศ จำนวนทั้งสิ้น 13,000 สถานประกอบการ ซึ่งใช้สถานประกอบการตัวอย่างชุดเดียวกันทุกไตรมาส ในการเก็บรวบรวมข้อมูลใช้วิธีการส่งเจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นข้าราชการ พนักงานหรือลูกจ้างของสำนักงานสถิติแห่งชาติออกไปทำการสัมภาษณ์เจ้าของหรือผู้ประกอบการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ตอบข้อมูล นอกจากนี้ยังใช้วิธีโทรศัพท์สอบถาม อีเมลล์ หรือส่งแบบสอบถามไปให้สถานประกอบการทางไปรษณีย์

2) คาบเวลาการปฏิบัติงาน ไตรมาสที่ 1 ระหว่างวันที่ 1-20 เมษายน 2560 ไตรมาสที่ 2 ระหว่างวันที่ 1-20 กรกฎาคม 2560 ไตรมาสที่ 3 ระหว่างวันที่ 1-20 ตุลาคม 2560 และไตรมาสที่ 4 ระหว่างวันที่ 1-20 มกราคม 2561

2.7 การประมวลผลข้อมูล

สำหรับการประมวลผลข้อมูลทุกขั้นตอนจะดำเนินการที่สำนักงานสถิติจังหวัด และกองบริหารจัดเก็บข้อมูลสถิติ โดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ ในส่วนกลางให้การสนับสนุนทางด้านวิชาการ เช่น การจัดทำโปรแกรมสำหรับการบันทึกข้อมูลและการประมวลผลข้อมูล และการตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูล เป็นต้น

สำหรับการนำเสนอผลข้อมูลรายไตรมาส และการจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จะดำเนินการที่สำนักงานสถิติแห่งชาติในส่วนกลาง





2.8 การนำเสนอผล

การสำรวจยอดขายรายไตรมาส พ.ศ. 2560 จะนำเสนอผลข้อมูลระดับทั่วราชอาณาจักร ดังนี้

1) สรุปข้อมูลรายไตรมาส เผยแพร่บนเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ (www.nso.go.th)

2) รายงานฉบับสมบูรณ์ (ไตรมาส 1-4) จำนวน 1 ฉบับ

2.9 ความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

ข้อมูลที่น่าสนใจไว้ในรายงานฉบับนี้อาจจะมีความคลาดเคลื่อนอยู่บ้าง ความคลาดเคลื่อนดังกล่าวเป็นความคลาดเคลื่อนจากการเลือกตัวอย่าง (Sampling error) และความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากสาเหตุอื่น (Non-Sampling error) เช่น ผู้ตอบไม่ให้ข้อมูลตามความเป็นจริง ข้อมูลในแบบสอบถามไม่ครบถ้วน การลงรหัสผิดพลาดหรือการบันทึกข้อมูลผิดพลาด เป็นต้น อย่างไรก็ตาม สำนักงานสถิติแห่งชาติได้พยายามควบคุมให้ข้อมูลมีความคลาดเคลื่อนน้อยที่สุด จึงขอให้ผู้ใช้ข้อมูลใช้ข้อมูลด้วยความระมัดระวัง ตามสมควร

2.10 การปิดเคซ

ผลรวมของแต่ละจำนวนอาจไม่เท่ากับยอดรวม ทั้งนี้เนื่องจากการปิดเคซ

