

## บทที่ 2

### ระเบียบวิธีสถิติ

#### 2.1 ประชากรเป้าหมาย

การสำรวจนี้ คุ่มรวมสถานประกอบการโรงแรม รีสอร์ท เกสต์เฮาส์ ที่พักรีสอร์ทพัฒนาธรรมชาติและที่พักแรมระยะสั้นอื่น ๆ ทั่วประเทศ ตามการจัดประเภทมาตรฐานอุตสาหกรรมประเทศไทย ปี 2552 (Thailand Standard Industrial Classification TSIC-2009) ซึ่งจัดอยู่ในประเภทหมวดใหญ่ I หมวดย่อย 55 ที่พักรแรม ซึ่งเป็นการให้บริการที่พักแรมระยะสั้นที่จัดตั้งโดยจดทะเบียนและไม่จดทะเบียน ตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. 2547 ยกเว้นกิจกรรม 55901 การบริการห้องพัก หรือที่พักอาศัยสำหรับนักเรียน/นักศึกษา

#### 2.2 เวลาอ้างอิง

ข้อมูลที่ได้รับรวบรวมเป็นข้อมูลการดำเนินงานของสถานประกอบการ ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 31 ธันวาคม 2562

#### 2.3 คำนิยาม

##### 2.3.1 สถานประกอบการที่พักแรม

หมายถึง บรรดาสถานที่ทุกแห่งที่จัดตั้งขึ้นเพื่อรับเงินจ้างสำหรับคนเดินทางหรือบุคคลที่ประสงค์จะหาที่อยู่ หรือที่พักชั่วคราว

##### 2.3.2 ห้องพัก จำแนกออกเป็น 2 ประเภท คือ

1) **ห้องชุด (Suite)** หมายถึงห้องพักที่ประกอบด้วยห้องนอนหนึ่ง หรือสองห้อง ห้องรับแขก หรือห้องนั่งเล่น และอาจมีห้องสำหรับใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นรวมอยู่ด้วยได้แก่ ห้องสำหรับเลขานุการ เป็นต้น

2) **ห้องสามัญ** หมายถึง ห้องพักรอื่น ๆ ที่มีใช้ห้องชุด ได้แก่ ห้องเตียงเดี่ยว ห้องเตียงคู่ และห้อง 3 เตียง เป็นต้น



### 2.3.3 รูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย

#### 1) ส่วนบุคคล ห้างหุ้นส่วนสามัญที่ไม่เป็นนิติบุคคล

หมายถึง สถานประกอบการที่มีเจ้าของเป็นบุคคลธรรมดาคนเดียวหรือหลายคนรวมกันและให้หมายรวมถึงห้างหุ้นส่วนสามัญที่ไม่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลด้วย

#### 2) ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนจำกัด

หมายถึง สถานประกอบการที่จัดตั้งขึ้นโดยมีบุคคลตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป ร่วมทุนกันเพื่อประกอบธุรกิจและมีความรับผิดชอบร่วมกัน โดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย

#### 3) บริษัทจำกัด บริษัทจำกัด (มหาชน)

**บริษัทจำกัด** หมายถึง สถานประกอบการที่จัดตั้งขึ้นโดยผู้ริเริ่มคนหนึ่งและได้จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีผู้ริเริ่มก่อนการอย่างน้อย 7 คนขึ้นไป

**บริษัทจำกัด (มหาชน)** หมายถึง สถานประกอบการที่จัดตั้งขึ้นโดยการจดทะเบียนจัดตั้งบริษัท การควบบริษัท หรือการแปรสภาพบริษัท และมีวัตถุประสงค์ที่จะขายหุ้นต่อประชาชน โดยมีผู้ริเริ่มดำเนินการตั้งแต่ 15 คนขึ้นไป

#### 4) รูปแบบอื่น ๆ

หมายถึง สถานประกอบการที่จัดตั้งในรูปแบบอื่น ๆ นอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้วข้างต้น

### 2.3.4 ทุนจดทะเบียน

หมายถึง ทุนซึ่งผู้ริเริ่มก่อนการได้ระบุนำไว้เมื่อจดทะเบียนจัดตั้งเป็นนิติบุคคลหรือทุนที่ได้รับอนุญาตเมื่อขอจัดตั้งเป็นนิติบุคคล ทุนนี้ไม่ได้แสดงถึงเงินที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นแต่เป็นการแสดงถึงความประสงค์ของผู้ริเริ่มก่อนการว่าจะมีทุนดำเนินการเป็นจำนวนเงินเท่าใด



### 2.3.5 จำนวนผู้ที่มาพัก

หมายถึง จำนวนผู้พักค้างคืนในสถานประกอบการที่พักแรมแห่งนี้  
จำแนกเป็น

1) **คนไทย** หมายถึง ผู้มาพักที่มีถิ่นที่อยู่อาศัยถาวรในประเทศไทย  
โดยจำแนกเป็น

- **คนในพื้นที่** หมายถึง ผู้มาพักที่มีถิ่นที่อยู่อาศัยถาวร หรือ  
ประกอบอาชีพ/ศึกษาในจังหวัดที่มีสถานประกอบการที่พักแรมที่ทำการสำรวจนั้น  
ตั้งอยู่

- **คนนอกพื้นที่** หมายถึง ผู้มาพักที่มีถิ่นที่อยู่อาศัยถาวร หรือ  
ประกอบอาชีพ/ศึกษาในจังหวัดอื่น ๆ ที่ไม่ใช่จังหวัดที่มีสถานประกอบการที่พักแรม  
ที่ทำการสำรวจนั้นตั้งอยู่

2) **คนต่างประเทศ** หมายถึง ผู้มาพักที่มีถิ่นที่อยู่อาศัยถาวร หรือ  
ประกอบอาชีพ/ศึกษาในต่างประเทศ

### 2.3.6 คนทำงาน

หมายถึง ผู้ที่ทำงานในสถานประกอบการที่พักแรม ณ วันที่  
31 ธันวาคม 2562 หรือเมื่องวดสุดท้าย (ในกรณีสถานประกอบการที่พักแรม  
เลิกกิจการ หรือหยุดกิจการก่อน 31 ธันวาคม 2562) ของการจ่ายเงินเดือน  
ในรอบปี 2562 คนทำงานประกอบด้วย

#### 1) คนทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง เงินเดือน

หมายถึง เจ้าของกิจการ หรือหุ้นส่วนที่ทำงานให้สถาน-  
ประกอบการที่พักแรมโดยไม่ได้รับค่าจ้างเงินเดือน ผู้ที่อาศัยอยู่ในครัวเรือนของ  
เจ้าของกิจการหรือบุคคลอื่นที่ทำงานให้กับสถานประกอบการที่พักแรม  
อย่างน้อยสัปดาห์ละ 20 ชั่วโมง โดยไม่ได้รับค่าจ้าง เงินเดือนเป็นประจำ (ถ้าได้รับ  
ค่าจ้างเงินเดือน ให้นับเป็นลูกจ้าง)



## 2) ลูกจ้าง

หมายถึง ผู้ที่ทำงานและดำเนินกิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในและนอกสถานประกอบการที่พักรวมโดยได้รับค่าตอบแทนเป็นค่าจ้าง เงินเดือนเป็นประจำ ได้แก่ ผู้จัดการทั่วไป ผู้อำนวยการ หัวหน้าฝ่ายต่าง ๆ ผู้จัดการเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ พนักงานต้อนรับ ผู้ควบคุมการทำความสะอาด หัวหน้าพนักงานขาย พนักงานทำความสะอาด พนักงานขนของ คนทำสวน พนักงานขับรถ เป็นต้น โดยจำแนกเป็น 4 ประเภท ได้แก่

- **ผู้บริหาร** ได้แก่ ผู้จัดการทั่วไป ผู้อำนวยการ หัวหน้าฝ่ายต่าง ๆ เป็นต้น
- **รองหัวหน้าฝ่ายและผู้ช่วยหัวหน้าฝ่าย** ได้แก่ ผู้จัดการฝ่ายหรือหัวหน้าแผนกต่าง ๆ ได้แก่ อาหาร เครื่องดื่ม ห้องพักรับ บุคคลการเงิน ช่าง และหัวหน้าผู้ปรุงอาหาร เป็นต้น
- **พนักงานผู้ใช้เทคนิคระดับกลาง** ได้แก่ เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ พนักงานต้อนรับ พนักงานบัญชี พนักงานผสมเครื่องดื่ม ผู้ควบคุมการทำความสะอาด เป็นต้น
- **พนักงานที่ไม่ต้องใช้เทคนิค** ได้แก่ พนักงานทำความสะอาด พนักงานขนของ คนทำสวน พนักงานขับรถ เป็นต้น

### 2.3.7 ค่าใช้จ่ายของสถานประกอบการ

หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 2562 โดยจำแนกเป็น

#### 1) ค่าตอบแทนแรงงาน ได้แก่

##### - ค่าจ้าง เงินเดือน

หมายถึง เงินที่นายจ้างหรือสถานประกอบการจ่ายให้ลูกจ้างในระหว่างเดือน มกราคม - เดือนธันวาคม 2562 (ก่อนหักภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา เงินสมทบกองทุนประกันสังคมในส่วนที่ลูกจ้างต้องจ่าย ค่าประกันชีวิต



และรายจ่ายอื่น ๆ ของลูกจ้าง) ตามข้อตกลงการจ้างแรงงาน โดยอาจจ่ายตามเงื่อนไขของระยะเวลาหรือจ่ายตามปริมาณงาน ทั้งนี้ไม่รวมค่าล่วงเวลา โบนัส เงินรางวัลพิเศษ เงินเพิ่มค่าครองชีพ ค่านายหน้า สวัสดิการและผลประโยชน์ตอบแทนอื่น ๆ

#### - ค่าล่วงเวลา โบนัส เงินรางวัลพิเศษ เงินเพิ่มค่าครองชีพ

#### ค่านายหน้า

หมายถึง เงินนอกเหนือจากค่าจ้าง เงินเดือน ที่สถานประกอบการจ่ายให้แก่ลูกจ้างเป็นค่าตอบแทนในการทำงาน

#### - สวัสดิการค่ารักษาพยาบาล

หมายถึง ผลประโยชน์ตอบแทนแรงงานที่นายจ้างหรือสถานประกอบการจ่ายหรือบริการให้แก่ลูกจ้างเป็นค่ารักษาพยาบาล

#### - สวัสดิการอื่น ๆ

หมายถึง ผลประโยชน์ตอบแทนแรงงานที่นายจ้างหรือสถานประกอบการจ่ายหรือบริการให้แก่ลูกจ้าง ได้แก่ ค่าอาหาร ค่าพาหนะ เป็นต้น

#### - เงินสมทบกองทุนเงินทดแทน

หมายถึง เงินที่สถานประกอบการจ่ายสมทบเข้ากองทุนเงินทดแทนสำหรับจ่ายให้ลูกจ้างเป็นการทดแทนที่ได้ประสบอันตรายจากการทำงานหรือเป็นโรคที่เกิดขึ้นตามสภาพของงานตามที่กฎหมายได้กำหนดชนิดของโรคไว้

#### - เงินสมทบกองทุนการประกันสังคม

หมายถึง เงินที่สถานประกอบการจ่ายสมทบเข้ากองทุนประกันสังคมเป็นส่วนหนึ่งของค่าตอบแทนแรงงานของลูกจ้าง เพื่อคุ้มครองลูกจ้างในกรณีประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยอันมิใช่เนื่องจากการทำงาน คลอดบุตร พิการ ตายหรือเมื่อออกจากงาน



### - ค่าตอบแทนแรงงานอื่น ๆ

หมายถึง เงินที่นายจ้างหรือสถานประกอบการจ่ายให้แก่ลูกจ้างในรูปแบบอื่น ๆ นอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้วข้างต้น

### 2) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

หมายถึง ค่าใช้จ่ายทุกประเภทที่จ่ายเพื่อการบริหาร และดำเนินงานของสถานประกอบการที่פקแรม ได้แก่ ค่าซื้อสินค้าประเภทอาหารและเครื่องดื่ม ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำประปา ค่าก๊าซ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าไปรษณีย์ ค่าโทรศัพท์ ค่าโทรสาร ค่าเช่าที่ดิน ค่าเช่าอาคาร ค่าซ่อมแซมต่อเติมและบำรุงรักษาอาคาร เป็นต้น

#### 2.3.8 รายรับของสถานประกอบการ

หมายถึง รายรับจากการดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 2562 ได้แก่ รายรับจากการขายห้องพัก รายรับจากภัตตาคาร/ห้องอาหาร รายรับจากสถานบันเทิง รายรับจากร้านขายของที่ระลึก รายรับจากการให้เช่าห้องประชุม/สัมมนา และรายรับอื่น ๆ เป็นต้น

#### 2.3.9 สินทรัพย์ถาวร

หมายถึง สินทรัพย์ที่ปกติมีอายุการใช้งานมากกว่า 1 ปีขึ้นไป ได้แก่ ที่ดิน อาคาร สิ่งก่อสร้าง เครื่องจักร ยานพาหนะ เป็นต้น รวมถึงส่วนเพิ่มเติม ดัดแปลง ปรับปรุง เพื่อยืดอายุการใช้งานหรือเพิ่มประสิทธิภาพ

สินทรัพย์ถาวร แบ่งออกเป็น

- ที่ดิน
- อาคารและสิ่งก่อสร้าง
- เครื่องจักร
- ยานพาหนะ เช่น รถยนต์ แทรกเตอร์ เป็นต้น
- เครื่องใช้สำนักงาน (ครุภัณฑ์) ได้แก่ เฟอร์นิเจอร์
- เครื่องตกแต่งสำนักงาน



- เครื่องมืออื่น ๆ
- ซอฟต์แวร์ ได้แก่ โปรแกรมสำเร็จรูปต่าง ๆ ได้แก่ โปรแกรมสำเร็จรูป SAS, SPSS, MS-OFFICE, DATA BASE, FOXPRO, AUTOWARE, AUTOCAD, PHOTOSHOP โปรแกรมสำหรับการจัดทำกราฟิกต่าง ๆ และโปรแกรมสำหรับการจัดทำบัญชี เป็นต้น
- สินทรัพย์ถาวรอื่น ๆ ได้แก่ ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร เป็นต้น

### 2.3.10 มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ถาวร

หมายถึง มูลค่าสุทธิของสินทรัพย์ตามบัญชี เมื่อได้หักค่าเสื่อมราคา ค่าสึกหรอตามระยะเวลาการใช้งานจนถึงวันสิ้นงวดบัญชีปี 2562 หรือ 31 ธันวาคม 2562 มูลค่าสินทรัพย์ รวมถึง มูลค่าการต่อเติมดัดแปลง และปรับปรุง ในระหว่างปี เพื่อยืดอายุการใช้งานหรือเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

### 2.3.11 มูลค่าสินทรัพย์ถาวรที่ซื้อหรือผลิตขึ้นใช้เองระหว่างปี

หมายถึง สินทรัพย์ถาวรใหม่และสินทรัพย์ถาวรที่ใช้แล้วที่สถานประกอบการซื้อมาเพิ่มเติมหรือผลิตขึ้นใช้เอง ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนธันวาคม 2562

- **สินทรัพย์ถาวรใหม่** หมายถึง สินทรัพย์ถาวรที่ยังไม่เคยถูกใช้ภายในประเทศมาก่อนที่สถานประกอบการจะซื้อมาโดยไม่คำนึงว่าสินทรัพย์ถาวรจะถูกใช้ในต่างประเทศมาก่อนหรือไม่

- **สินทรัพย์ถาวรที่ผลิตขึ้นใช้เอง** หมายถึง ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่ใช้ในการสร้างหรือผลิตสินทรัพย์ถาวรขึ้นเพื่อใช้งานในสถานประกอบการและที่ใช้ในการซ่อมแซมใหญ่ที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน หรือยืดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ถาวรนั้น ค่าใช้จ่ายดังกล่าว ได้แก่ ค่าแรงงาน ค่าวัสดุ เป็นต้น



### 2.3.12 มูลค่าสินทรัพย์ถาวรทุกประเภทที่ขายระหว่างปี

หมายถึง มูลค่าตามราคาขายสินทรัพย์ถาวรที่ขายไประหว่างเดือนมกราคม - เดือนธันวาคม 2562 รวมถึงมูลค่าสินทรัพย์ถาวรที่ใช้แล้วและได้นำไปแลกเปลี่ยนเป็นสินทรัพย์ใหม่โดยการจ่ายเงินเพิ่มขึ้น ให้ถือว่าราคาสินทรัพย์เดิม คือ มูลค่าขายสินทรัพย์ถาวรที่ใช้แล้ว และราคาสินทรัพย์เดิมบวกจำนวนเงินที่จ่ายเพิ่มเป็นมูลค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรที่สถานประกอบการซื้อมาเพิ่ม การบันทึกมูลค่าสินทรัพย์ถาวรที่ขายระหว่างปี ให้บันทึกตามราคาขายได้จริง

### 2.3.13 ค่าโอนกรรมสิทธิ์

หมายถึง มูลค่าของค่าใช้จ่ายในการโอนสิทธิครอบครองสินทรัพย์ระหว่างเจ้าของสินทรัพย์นั้นให้กับบุคคลอื่น

## 2.4 แผนแบบการเลือกตัวอย่าง

แผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้เป็นแบบ Stratified Sampling โดยมีจังหวัดเป็น สตราตัม และสถานประกอบการโรงแรม รีสอร์ท เกสต์เฮาส์ ที่พักสัมพัส วัฒนธรรมชนบทและที่พักแรมระยะสั้นอื่น ๆ เป็นหน่วยตัวอย่าง

### 2.4.1 การจัดสตราตัม

กรุงเทพมหานครและจังหวัดเป็นสตราตัม รวมทั้งสิ้นมี 77 สตราตัม ในแต่ละสตราตัมได้มีการจัดเป็นสตราตัมย่อย โดยจัดสถานประกอบการ ออกเป็น 6 ประเภทกิจกรรม ตามรหัสกิจกรรมทางเศรษฐกิจตามการจัดประเภทมาตรฐานอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) ปี 2552 (Thailand Standard Industrial Classification: TSIC 2009) ในระดับกิจกรรม (รหัส 55101- 55103 55109 55200 55909) และในแต่ละประเภทกิจกรรมได้จำแนกสถานประกอบการตามขนาดของสถานประกอบการ ซึ่งวัดด้วยจำนวนคนทำงาน ออกเป็น 10 ขนาด ดังนี้

ขนาดของสถาน- ประกอบการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
จำนวนคนทำงาน	1-5	6-10	11-15	16-25	26-30	31-50	51-200	201-500	501-1,000	≥ 1,001



## 2.4.2 การเลือกตัวอย่าง

ในแต่ละสตราตัมย่อยได้ทำการเลือกสถานประกอบการตัวอย่างอย่างอิสระต่อกันด้วยวิธีการเลือกตัวอย่างแบบมีระบบ ได้จำนวนสถานประกอบการตัวอย่างทั้งสิ้น 5,183 แห่ง จากทั้งสิ้น 24,565 แห่ง ซึ่งกระจายไปตามภาค และขนาดของสถานประกอบการ ดังนี้

ภาค	ขนาดของสถานประกอบการ										
	ทั้งสิ้น	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
กรุงเทพมหานคร	250	38	26	22	28	19	22	23	57	13	2
ปริมณฑล	223	67	46	35	33	7	9	20	6	-	-
กลาง	1,446	544	281	142	162	58	104	123	29	3	-
เหนือ	1,076	500	220	114	101	27	49	55	9	1	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	980	484	210	81	82	25	51	44	3	-	-
ใต้	1,208	406	196	134	126	59	102	103	73	9	-
รวมทั้งราชอาณาจักร	5,183	2,039	979	528	532	195	337	368	177	26	2

## 2.5 วิธีการประมาณผล

การเสนอผลการสำรวจได้เสนอผลในระดับจังหวัดและระดับภาค คือ กรุงเทพมหานคร ปริมณฑล (สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี นครปฐม และสมุทรสาคร) ภาคกลาง (ไม่รวม กรุงเทพมหานครและปริมณฑล) ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ โดยในระดับภาคนั้นมีการจำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจตามการจัดประเภทมาตรฐานอุตสาหกรรมประเทศไทย ปี 2552 (Thailand Standard Industrial Classification: TSIC 2009) ในระดับกิจกรรม และขนาดของสถานประกอบการ (วัดด้วยจำนวนคนทำงาน)

ในการประมาณค่ากำหนดให้

$$l = 1, 2, 3, \dots, n_{hijk} \quad (\text{สถานประกอบการตัวอย่าง})$$

$$k = 1, 2, 3, \dots, 10 \quad (\text{ขนาดย่อยของสถานประกอบการ})$$

$$j = 1, 2, 3, \dots, 6 \quad (\text{กิจกรรม})$$

$$i = 1, 2, 3, \dots, A_h \quad (\text{จังหวัด})$$

$$h = 1, 2, 3, 4, 5, 6 \quad (\text{ภาค})$$



## 2.5.1 การประมาณค่ายอดรวม

2.5.1.1 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  ของสถานประกอบการที่อยู่ในขนาดของสถานประกอบการ  $k$  กิจกรรม  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$  คือ

$$\hat{X}_{hijk} = \sum_{l=1}^{n_{hijk}} w_{hijk} x_{hijkl}$$

โดยที่

$x_{hijkl}$  คือ ค่าของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  ของสถานประกอบการตัวอย่าง  $l$  ขนาดของสถานประกอบการ  $k$  กิจกรรม  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$

$w_{hijk}$  คือ ค่าถ่วงน้ำหนักสำหรับสถานประกอบการที่มีขนาดของสถานประกอบการ  $k$  กิจกรรม  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$  ซึ่ง

$$w_{hijk} = \frac{N_{hijk}}{n_{hijk}}$$

$N_{hijk}$  คือ จำนวนสถานประกอบการทั้งสิ้นสำหรับสถานประกอบการที่มีขนาดของสถานประกอบการ  $k$  กิจกรรม  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$

$n_{hijk}$  คือ จำนวนสถานประกอบการตัวอย่างที่เจงนับได้ทั้งสิ้นสำหรับสถานประกอบการที่มีขนาดของสถานประกอบการ  $k$  กิจกรรม  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$

2.5.1.2 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  ของสถานประกอบการที่อยู่ในขนาดของสถานประกอบการ  $k$  กิจกรรม  $j$  ภาค  $h$  คือ

$$\hat{X}_{hjk} = \sum_{i=1}^{A_h} \hat{X}_{hijk}$$



2.5.1.3 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  ของสถานประกอบการที่อยู่ในขนาดของสถานประกอบการ  $k$  กิจกรรม  $j$  ทั่วประเทศ คือ

$$\hat{X}_{jk} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}_{hjk}$$

หมายเหตุ: การสำรวจในครั้งนี้ได้ดำเนินการไปพร้อมกับการสำรวจธุรกิจทางการค้าและธุรกิจทางการบริการ พ.ศ. 2563 ซึ่งมีขอบข่ายและคุ่มรวมคือ สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 1 คนขึ้นไปเพื่อดำเนินธุรกิจตามการจัดประเภทมาตรฐานอุตสาหกรรมประเทศไทย ปี 2552 (Thailand Standard Industrial Classification : TSIC 2009) ได้แก่ การขายส่ง การขายปลีก ที่พักแรม การบริการอาหารและเครื่องดื่ม ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์ กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กิจกรรมการบริการด้านการบริหารและการบริการสนับสนุน ศิลปะความบันเทิงและนันทนาการ และกิจกรรมการบริการอื่นๆ เป็นต้น โดยกำหนดให้ใช้สถานประกอบการตัวอย่างประเภทกิจกรรม โรงแรม รีสอร์ท เกสต์เฮาส์ ที่พักสัมพัทธ์วัฒนธรรม และที่พักแรมระยะสั้น ทั่วประเทศ (TSIC:55101 55102 55103 55109 55200 และ 55909) ร่วมกัน

## 2.5.2 การประมาณค่าความแปรปรวนของค่าประมาณยอดรวม

2.5.2.1 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของค่าประมาณยอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  ของสถานประกอบการที่อยู่ในขนาดของสถานประกอบการ  $k$  กิจกรรม  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$  คือ

$$\hat{V}(\hat{X}_{hijk}) = N_{hijk} (N_{hijk} - n_{hijk}) \frac{s_{hijk}^2}{n_{hijk}}$$



โดยที่

$$s_{hijk}^2 = \frac{1}{n_{hijk} - 1} \left[ \sum_{l=1}^{n_{hijk}} x_{hijkl}^2 - \frac{\left( \sum_{l=1}^{n_{hijk}} x_{hijkl} \right)^2}{n_{hijk}} \right]$$

2.5.2.2 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของค่าประมาณยอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  ของสถานประกอบการที่อยู่ในขนาดของสถานประกอบการ  $k$  กิจกรรม  $j$  ภาค  $h$  คือ

$$\hat{V}(\hat{X}_{hjk}) = \sum_{i=1}^{A_h} \hat{V}(\hat{X}_{hijk})$$

2.5.2.3 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของค่าประมาณยอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  ของสถานประกอบการที่อยู่ในขนาดของสถานประกอบการ  $k$  กิจกรรม  $j$  ทั่วประเทศ คือ

$$\hat{V}(\hat{X}_{jk}) = \sum_{h=1}^6 \hat{V}(\hat{X}_{hjk})$$

## 2.6 รายการข้อมูลที่เก็บรวบรวม

2.6.1 ข้อมูลทั่วไปของกิจการ ได้แก่

- รูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย
- รูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ
- การมีต่างประเทศร่วมลงทุน
- จำนวนห้องพักและจำนวนผู้เข้าพัก

2.6.2 คนทำงานและค่าตอบแทนแรงงาน

2.6.3 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจการและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

2.6.4 รายรับในการดำเนินกิจการและรายรับอื่น ๆ

2.6.5 สินทรัพย์ถาวรของสถานประกอบการ



## 2.7 การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลสถานประกอบการที่พักแรมที่อยู่ในคุ่มรวมตามบัญชีรายชื่อดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นข้าราชการและพนักงานของสำนักงานสถิติแห่งชาติสัมภาษณ์เจ้าของผู้ประกอบการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ตอบข้อมูลในระหว่าง 16 มีนาคม – 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2563

## 2.8 ความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

ข้อมูลที่นำเสนอไว้ในรายงานฉบับนี้อาจมีความคลาดเคลื่อนอยู่บ้างด้วยหลายสาเหตุ เช่น ความคลาดเคลื่อนเนื่องจากได้รับข้อมูลจากสถานประกอบการที่พักแรมไม่ครบทุกแห่ง ความคลาดเคลื่อนจากการประมาณค่าข้อมูลที่ขาดหายไป เป็นต้น อย่างไรก็ตามสำนักงานสถิติแห่งชาติได้พยายามขจัดความคลาดเคลื่อนให้เหลือน้อยที่สุด จึงใคร่ขอให้ผู้ใช้อ้างอิงถึงเรื่องดังกล่าว และใช้ข้อมูลด้วยความระมัดระวังตามสมควร

## 2.9 การปิดตัวเลข

ผลรวมของแต่ละจำนวนอาจไม่เท่ากับยอดรวม ทั้งนี้เนื่องจากการปัดเศษ

