

บทที่ 2

ระเบียบวิธีการสำรวจ

2.1 แผนการสุ่มตัวอย่าง

สำหรับการสำรวจนี้ ได้จำแนก ผู้ประกอบการออกเป็น 2 ประเภท และได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้ประกอบการดังกล่าว ดังนี้

- 1) ผู้ประกอบการที่ได้รับใบอนุญาตฯ : ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้ประกอบการทุกราย โดยไม่มีการเลือกตัวอย่าง
- 2) ผู้ประกอบการร่วมนที่นำธมาวิ้งร่วมในเส้นทางของผู้ประกอบการอื่นที่ได้รับใบอนุญาตฯ : ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้ประกอบการ เฉพาะที่ถูกเลือกเป็นตัวอย่างเท่านั้น

ข้อมูลที่ใช้เป็นกรอบตัวอย่าง ในการสำรวจข้อมูลจากผู้ประกอบการทั้ง 2 ประเภทข้างต้นนี้ ได้จากการจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานของการประกอบการขนส่งโดยสารประจำทาง พ.ศ. 2541 ซึ่งสำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้ดำเนินการจัดเก็บในช่วง 1 มิถุนายน – กรกฎาคม 2541

สำหรับแผนการสุ่มตัวอย่าง ที่ใช้สำหรับผู้ประกอบการร่วมน เป็นแบบ Stratified Systematic Sampling โดยมีจังหวัดเป็นสตรดั้ม หมวดรถเป็นสตรดั้มย่อย สถานประกอบการหรือผู้ประกอบการร่วมนเป็นหน่วยตัวอย่าง

การจัดสตรดั้ม จังหวัดเป็นสตรดั้ม รวมทั้งสิ้น 76 จังหวัด หมวดรถเป็นสตรดั้มย่อยมี 3 สตรดั้ม คือ หมวด 2 หมวด 3 และหมวด 4

การเลือกตัวอย่าง จากรายชื่อสถานประกอบการหรือผู้ประกอบการร่วมนในแต่ละหมวดรถของแต่ละจังหวัด ได้ทำการเลือกสถานประกอบการหรือผู้ประกอบการร่วมนตัวอย่างด้วยวิธีสุ่มแบบมีระบบ ได้จำนวนสถานประกอบการหรือผู้ประกอบการร่วมนทั้งสิ้น 21,029 รายจากทั้งสิ้น 27,761 ราย ซึ่งกระจายไปตามภาคและหมวดรถเป็นดังนี้

(หน่วย : ราย)				
ภาค	รวม	หมวด 2	หมวด 3	หมวด 4
ทัวราชอาณาจักร	21,029	811	5,287	14,931
กรุงเทพมหานคร	896	170	36	690
กลาง	7,088	505	1,597	4,986
เหนือ	4,035	12	1,153	2,870
ตะวันออกเฉียงเหนือ	6,405	117	1,895	4,393
ใต้	2,605	7	606	1,992

2.2 วิธีการประมาณผล

2.2.1 ผู้ได้รับใบอนุญาตฯ

ในการสำรวจครั้งนี้ ผู้ได้รับใบอนุญาตฯ ที่เข้าข่ายคือ ผู้ได้รับใบอนุญาตฯ หมวด 2 หมวด 3 และหมวด 4 ซึ่งดำเนินการอยู่ทั่วราชอาณาจักร โดยกำหนดให้พนักงานทำการแจกจ่ายผู้ประกอบการทุกราย แต่เนื่องจากไม่สามารถเก็บข้อมูลได้ครบทุกราย จึงจำเป็นต้องมีการประมาณค่าตามวิธีการทางสถิติ

การเสนอผล สำหรับผู้ได้รับใบอนุญาตฯ จะนำเสนอผลในระดับภาค ตามสถานที่อยู่หรือสถานที่ตั้งของผู้ประกอบการหรือสถานประกอบการ คือ ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ โดยจำแนกตามหมวดรถ

ในการประมาณค่า กำหนดให้

k แทนลำดับที่ของผู้ประกอบการที่ได้รับใบอนุญาตฯ โดยที่ $k = 1, 2, 3, \dots, n_{hj}$

j แทนหมวดรถ โดยที่ $j = 1, 2, 3$

h แทนภาค โดยที่ $h = 1, 2, 3, 4$

1) ยอดรวม

(1) การประมาณค่ายอดรวม

1.1 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดรถ j ภาค h คือ

$$\hat{X}_{hj} = \frac{N_{hj}}{n_{hj}} \sum_{k=1}^{n_{hj}} x_{hjk} \quad \dots\dots\dots(1)$$

โดยที่ x_{hjk} คือ ค่าของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของผู้ประกอบการที่ได้รับใบอนุญาตประกอบการขนส่งด้วยรถโดยสารประจำทาง k ในหมวดรถ j ภาค h

N_{hj} คือ จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับใบอนุญาตประกอบการขนส่งด้วยรถโดยสารประจำทางทั้งสิ้น ในหมวดรถ j ภาค h

n_{hj} คือ จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับใบอนุญาตประกอบการขนส่งด้วยรถโดยสารประจำทางที่แจกจ่ายได้ทั้งสิ้น ในหมวดรถ j ภาค h

1.2 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับภาค h คือ

$$\hat{X}_h = \sum_{j=1}^3 \hat{X}_{hj} \quad \dots\dots\dots(2)$$

- 1.3 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวด j ทั่วราชอาณาจักร คือ

$$\hat{X}_j = \sum_{h=1}^3 \hat{X}_{hj} \quad \dots\dots\dots(3)$$

- 1.4 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับ ทั่วราชอาณาจักร คือ

$$\hat{X} = \sum_{h=1}^4 \hat{X}_h = \sum_{j=1}^3 \hat{X}_j \quad \dots\dots\dots(4)$$

2) ค่าเฉลี่ย

(2) การประมาณค่าเฉลี่ย

- 2.1 สูตรการประมาณค่าเฉลี่ยของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวด j ภาค h คือ

$$\bar{x}_{hj} = \frac{\hat{X}_{hj}}{N_{hj}} \quad \dots\dots\dots(5)$$

- 2.2 สูตรการประมาณค่าเฉลี่ยของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับภาค h คือ

$$\bar{x}_h = \frac{\hat{X}_h}{N_h} \quad \dots\dots\dots(6)$$

โดยที่ N_h คือ จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับใบอนุญาตประกอบการขนส่ง
ด้วยรถโดยสารประจำทางทั้งสิ้น สำหรับภาค h

$$N_h = \sum_{j=1}^3 N_{hj}$$

- 2.3 สูตรการประมาณค่าเฉลี่ยของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวด j ทั่วราชอาณาจักร คือ

$$\bar{x}_j = \frac{\hat{X}_j}{N_j} \quad \dots\dots\dots(7)$$

โดยที่ N_j คือ จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับใบอนุญาตประกอบการขนส่ง
ด้วยรถโดยสารประจำทางทั้งสิ้น สำหรับหมวด j

$$N_j = \sum_{h=1}^4 N_{hj}$$

2.4 สูตรการประมาณค่าเฉลี่ยของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับทั่วราชอาณาจักร คือ

$$\bar{x} = \frac{\hat{X}}{N} \dots\dots\dots(8)$$

โดยที่ N คือ จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับใบอนุญาตประกอบการขนส่ง
ด้วยรถโดยสารประจำทางทั้งสิ้น สำหรับทั่วราชอาณาจักร

$$N = \sum_{h=1}^4 N_h = \sum_{j=1}^3 N_j$$

2.2.2 ผู้ประกอบการรวม

การเสนอผลของการสำรวจได้เสนอผลในระดับจังหวัดและระดับภาค ตามสถานที่อยู่
หรือที่ตั้งของผู้ประกอบการหรือสถานประกอบการ จำแนกตามหมวดรถ

ในการประมาณค่า กำหนดให้

i แทนลำดับที่ของสถานประกอบการหรือผู้ประกอบการรวมตัวอย่าง

โดยที่ $i = 1, 2, 3, \dots, n_{hjk}$

j แทนหมวดรถ โดยที่ $j = 1, 2, 3$

k แทนจังหวัด โดยที่ $k = 1, 2, 3, \dots, A_h$

h แทนภาค โดยที่ $h = 1, 2, 3, 4, 5$

1) ยอดรวม

(1) การประมาณค่ายอดรวม

1.1 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดรถ j จังหวัด
 k ภาค h คือ

$$\hat{X}_{hjk} = \frac{N_{hjk}}{n_{hjk}} \sum_{i=1}^{n_{hjk}} x_{hkji} \dots\dots\dots(1)$$

โดยที่ x_{hkji} คือ ค่าของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการหรือ
ผู้ประกอบการรวมตัวอย่าง i ในหมวดรถ j จังหวัด k
ภาค h

$N_{h kj}$ คือ จำนวนสถานประกอบการหรือผู้ประกอบการรวมทั้งสิ้น
ในหมวดรถ j จังหวัด k ภาค h

$n_{h kj}$ คือ จำนวนสถานประกอบการหรือผู้ประกอบการรวมทั้งสิ้น
ได้ทั้งสิ้น ในหมวดรถ j จังหวัด k ภาค h

1.2 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับจังหวัด k ภาค h คือ

$$\hat{X}_{hk} = \sum_{j=1}^3 \hat{X}_{h kj} \quad \dots\dots\dots(2)$$

1.3 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดรถ j ภาค h คือ

$$\hat{X}_{hj} = \sum_{k=1}^5 \hat{X}_{h kj} \quad \dots\dots\dots(3)$$

โดยที่ A_h คือ จำนวนจังหวัดทั้งสิ้นในภาค h และ $\sum_{h=1}^5 A_h = 76$

1.4 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับภาค h คือ

$$\hat{X}_h = \sum_{j=1}^3 \hat{X}_{hj} = \sum_{k=1}^5 \hat{X}_{hk} \quad \dots\dots\dots(4)$$

1.5 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดรถ j
ทั่วประเทศ คือ

$$\hat{X}_j = \sum_{h=1}^5 \hat{X}_{hj} \quad \dots\dots\dots(5)$$

1.6 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับทั่วประเทศ คือ

$$\hat{X} = \sum_{h=1}^5 \hat{X}_h = \sum_{j=1}^3 \hat{X}_j \quad \dots\dots\dots(6)$$

(2) การประมาณค่าความแปรปรวนของค่าประมาณยอดรวม

2.1 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ $\hat{X}_{hkj}$ คือ

$$\hat{V}(\hat{X}_{hkj}) = \frac{N_{hkj}^2}{n_{hkj}(n_{hkj} - 1)} \left[\sum_{i=1}^{n_{hkj}} x_{hkji}^2 - \left(\frac{\sum_{i=1}^{n_{hkj}} x_{hkji}}{n_{hkj}} \right)^2 \right] \quad \text{.....(7)}$$

2.2 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ $\hat{X}_{hk}$ คือ

$$\hat{V}(\hat{X}_{hk}) = \sum_{j=1}^3 \hat{V}(\hat{X}_{hkj}) \quad \text{.....(8)}$$

2.3 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ $\hat{X}_{hj}$ คือ

$$\hat{V}(\hat{X}_{hj}) = \sum_{k=1}^{A_h} \hat{V}(\hat{X}_{hkj}) \quad \text{.....(9)}$$

2.4 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ $\hat{X}_h$ คือ

$$\hat{V}(\hat{X}_h) = \sum_{j=1}^3 \hat{V}(\hat{X}_{hj}) = \sum_{k=1}^{A_h} \hat{V}(\hat{X}_{hk}) \quad \text{.....(10)}$$

2.5 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ $\hat{X}_j$ คือ

$$\hat{V}(\hat{X}_j) = \sum_{h=1}^5 \hat{V}(\hat{X}_{hj}) \quad \text{.....(11)}$$

2.6 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ $\hat{X}$ คือ

$$\hat{V}(\hat{X}) = \sum_{h=1}^5 \hat{V}(\hat{X}_h) = \sum_{j=1}^3 \hat{V}(\hat{X}_j) \quad \text{.....(12)}$$

(3) การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม

3.1 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ $\hat{X}_{hkj}$ คือ

$$CV(\hat{X}_{hkj}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(\hat{X}_{hkj})}}{\hat{X}_{hkj}} \times 100\% \quad \dots\dots\dots(13)$$

3.2 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ $\hat{X}_{hk}$ คือ

$$CV(\hat{X}_{hk}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(\hat{X}_{hk})}}{\hat{X}_{hk}} \times 100\% \quad \dots\dots\dots(14)$$

3.3 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ $\hat{X}_{hj}$ คือ

$$CV(\hat{X}_{hj}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(\hat{X}_{hj})}}{\hat{X}_{hj}} \times 100\% \quad \dots\dots\dots(15)$$

3.4 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ $\hat{X}_h$ คือ

$$CV(\hat{X}_h) = \frac{\sqrt{\hat{V}(\hat{X}_h)}}{\hat{X}_h} \times 100\% \quad \dots\dots\dots(16)$$

3.5 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ $\hat{X}_j$ คือ

$$CV(\hat{X}_j) = \frac{\sqrt{\hat{V}(\hat{X}_j)}}{\hat{X}_j} \times 100\% \quad \dots\dots\dots(17)$$

3.6 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ $\hat{X}$ คือ

$$CV(\hat{X}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(\hat{X})}}{\hat{X}} \times 100\% \quad \dots\dots\dots(18)$$

2) ค่าเฉลี่ย

(1) การประมาณค่าเฉลี่ย

1.1 สูตรการประมาณค่าเฉลี่ยของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวด j จังหวัด k ภาค h คือ

$$\bar{x}_{h kj} = \frac{\hat{X}_{h kj}}{N_{h kj}} = \frac{1}{n_{h kj}} \sum_{i=1}^{n_{h kj}} x_{h kji} \quad \dots\dots\dots(19)$$

1.2 สูตรการประมาณค่าเฉลี่ยของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับจังหวัด k ภาค h คือ

$$\bar{x}_{hk} = \frac{\hat{X}_{hk}}{N_{hk}} \quad \dots\dots\dots(20)$$

โดยที่ N_{hk} คือ จำนวนสถานประกอบการหรือผู้ประกอบการรวมทั้งสิ้น
สำหรับจังหวัด k ภาค h

$$N_{hk} = \sum_{j=1}^3 N_{h kj}$$

1.3 สูตรการประมาณค่าเฉลี่ยของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวด j ภาค h คือ

$$\bar{x}_{hj} = \frac{\hat{X}_{hj}}{N_{hj}} \quad \dots\dots\dots(21)$$

โดยที่ N_{hj} คือ จำนวนสถานประกอบการหรือผู้ประกอบการรวมทั้งสิ้น
สำหรับหมวด j ภาค h

$$N_{hj} = \sum_{k=1}^{A_h} N_{h kj}$$

1.4 สูตรการประมาณค่าเฉลี่ยของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับภาค h คือ

$$\bar{x}_h = \frac{\hat{X}_h}{N_h} \dots\dots\dots(22)$$

โดยที่ N_h คือ จำนวนสถานประกอบการหรือผู้ประกอบการรวมทั้งสิ้น
สำหรับภาค h

$$N_h = \sum_{j=1}^3 N_{hj} = \sum_{k=1}^{A_h} N_{hk}$$

1.5 สูตรการประมาณค่าเฉลี่ยของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดถ j
ทั่วราชอาณาจักร คือ

$$\bar{x}_j = \frac{\hat{X}_j}{N_j} \dots\dots\dots(23)$$

โดยที่ N_j คือ จำนวนสถานประกอบการหรือผู้ประกอบการรวมทั้งสิ้น
สำหรับหมวดถ j

$$N_j = \sum_{h=1}^5 N_{hj}$$

1.6 สูตรการประมาณค่าเฉลี่ยของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับ ทั่วราชอาณาจักร คือ

$$\hat{x} = \frac{\hat{X}}{N} \dots\dots\dots(24)$$

โดยที่ N คือ จำนวนสถานประกอบการหรือผู้ประกอบการรวมทั้งสิ้น
สำหรับทั่วราชอาณาจักร

$$N = \sum_{h=1}^5 N_h = \sum_{j=1}^3 N_j$$

(2) การประมาณค่าความแปรปรวนของค่าประมาณค่าเฉลี่ย

2.1 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ $\bar{x}_{hkj}$ คือ

$$\hat{V}(\bar{x}_{hkj}) = \frac{1}{N_{hkj}^2} \hat{V}(\hat{X}_{hkj}) \quad \dots\dots\dots(25)$$

2.2 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ $\bar{x}_{hk}$ คือ

$$\hat{V}(\bar{x}_{hk}) = \frac{1}{N_{hk}^2} \hat{V}(\hat{X}_{hk}) \quad \dots\dots\dots(26)$$

2.3 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ $\bar{x}_{hj}$ คือ

$$\hat{V}(\bar{x}_{hj}) = \frac{1}{N_{hj}^2} \hat{V}(\hat{X}_{hj}) \quad \dots\dots\dots(27)$$

2.4 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ $\bar{x}_h$ คือ

$$\hat{V}(\bar{x}_h) = \frac{1}{N_h^2} \hat{V}(\hat{X}_h) \quad \dots\dots\dots(28)$$

2.5 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ $\bar{x}_j$ คือ

$$\hat{V}(\bar{x}_j) = \frac{1}{N_j^2} \hat{V}(\hat{X}_j) \quad \dots\dots\dots(29)$$

2.6 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ $\bar{x}$ คือ

$$\hat{V}(\bar{x}) = \frac{1}{N^2} \hat{V}(\hat{X}) \quad \dots\dots\dots(30)$$

(3) การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณค่าเฉลี่ย

3.1 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ $\bar{x}_{hkj}$ คือ

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

3.2 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ $\bar{x}_{hk}$ คือ

$$CV(\bar{x}_{hk}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(\bar{x}_{hk})}}{\bar{x}_{hk}} \times 100\% \quad \dots\dots\dots(32)$$

3.3 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าเฉลี่ยของ $\bar{x}_{hj}$ คือ

$$CV(\bar{x}_{hj}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(\bar{x}_{hj})}}{\bar{x}_{hj}} \times 100\% \quad \dots\dots\dots(33)$$

3.4 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ $\bar{x}_h$ คือ

$$CV(\bar{x}_h) = \frac{\sqrt{\hat{V}(\bar{x}_h)}}{\bar{x}_h} \times 100\% \quad \dots\dots\dots(34)$$

3.5 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ $\bar{x}_j$ คือ

$$CV(\bar{x}_j) = \frac{\sqrt{\hat{V}(\bar{x}_j)}}{\bar{x}_j} \times 100\% \quad \dots\dots\dots(35)$$

3.6 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ $\bar{x}$ คือ

$$CV(\bar{x}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(\bar{x})}}{\bar{x}} \times 100\% \quad \dots\dots\dots(36)$$

2.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ใช้วิธีการส่งพนักงานของ สำนักงานสถิติแห่งชาติ ออกไปทำการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการ ที่ได้รับใบอนุญาตฯ ทุกราย และผู้ประกอบการร่วมที่ได้รับเลือกเป็นตัวอย่าง ณ สถานที่ที่ดำเนินกิจการ หรือ สถานที่อยู่ของผู้ประกอบการ ในระหว่าง 1 มิถุนายน – 31 กรกฎาคม 2542

ผลการเจ้านับของผู้ประกอบการ ทั้ง 2 ประเภท สรุปได้ดังนี้

ภาค	ผู้ประกอบการที่ได้รับใบอนุญาตฯ			ผู้ประกอบการร่วม		
	จำนวน ทั้งสิ้น	เจ้านับ ได้	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	เจ้านับได้	ร้อยละ
ทั่วราชอาณาจักร	709	657	92.7	21,029	19,244	91.5
กรุงเทพมหานคร	12	5	41.7	1,601	1,231	76.9
กลาง	281	262	93.2	6,421	5,888	91.7
เหนือ	121	118	97.5	4,062	3,719	91.6
ตะวันออกเฉียงเหนือ	224	212	94.6	6,332	5,907	93.3
ใต้	71	60	84.5	2,613	2,499	95.6

2.4 การประมวลผลข้อมูล

แบบสอบถามที่บันทึกคำตอบแล้ว จะนำมาบรรณาธิกรและลงรหัส เพื่อตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วน และความแนบเนียนของข้อมูลอย่างละเอียด จากนั้นจะทำการบันทึกข้อมูลเพื่อประมวลผลต่อไป อย่างไรก็ตาม เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องก่อนการประมวลผลในรูปตารางสถิติ จะทำการบรรณาธิกรด้วยเครื่องจักร เพื่อตรวจสอบและแก้ไขข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วนอีกครั้งหนึ่งที่สำนักงานสถิติจังหวัด จากนั้นจึงนำส่งข้อมูลในรูป Diskettes มายังสำนักงานสถิติแห่งชาติในส่วนกลาง เพื่อทำการประมวลผลเป็นรูปตารางต่อไป

2.5 ข้อจำกัดของข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจนี้ อาจมีความคลาดเคลื่อนอยู่บ้างด้วยหลายสาเหตุ เช่น ไม่สามารถเจ้านับผู้ประกอบการตัวอย่างได้ครบทุกราย ความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากการบันทึกข้อมูล การลงรหัส และการประมาณค่าข้อมูลที่ขาดหายไป เป็นต้น แม้ว่า สำนักงานสถิติแห่งชาติ จะพยายามขจัดความคลาดเคลื่อนต่าง ๆ ดังกล่าวให้เหลือน้อยที่สุด อย่างไรก็ตามขอให้ผู้ใช้ข้อมูลคำนึงถึงข้อจำกัดดังกล่าว และใช้ข้อมูลด้วยความระมัดระวังตามสมควร โดยเฉพาะข้อมูลที่ได้จำแนกรายละเอียดในระดับย่อยมาก ๆ

สำหรับการนำเสนอข้อมูลในรายละเอียดบางรายการ ที่มีผู้ประกอบการเป็นจำนวนน้อย คือ 1-2 รายนั้น สำนักงานสถิติแห่งชาติ ไม่อาจนำมาเปิดเผย หรือเผยแพร่ให้เห็นเป็นรายกิจการได้ โดยเฉพาะข้อมูลรายได้ ค่าใช้จ่าย ฯลฯ อย่างไรก็ตาม สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้พยายามจัดรวมข้อมูลดังกล่าว เข้าไว้กับผู้ประกอบการรายอื่นที่มีขนาดกิจการใกล้เคียงกัน แม้ว่าจะทำให้การนำเสนอข้อมูลในตารางสถิติ

ของแต่ละจังหวัดอาจมีรูปแบบ การจัดจำแนกข้อมูลแตกต่างกัน ทั้งนี้ก็เพื่อให้สามารถนำเสนอข้อมูลจากการสำรวจได้ครบถ้วนมากที่สุดเท่าที่จะนำเสนอได้