

บทที่ 2

ระเบียบวิธี

2.1 แผนการสุ่มตัวอย่าง

สถานประกอบการที่เข้าข่ายการสำรวจ คือ สถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงานในสถานประกอบการตั้งแต่ 1 คนขึ้นไป ซึ่งกระจายอยู่ใน 53 ประเภทธุรกิจ (รหัส 4 หลัก) แผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้เป็นแบบ Stratified Systematic Sampling โดยมีกรุงเทพมหานครและภาคเป็นสตรัดัม สถานประกอบการเป็นหน่วยตัวอย่าง

การจัดสตรัดัม

กรุงเทพมหานครและภาคเป็นสตรัดัม รวมทั้งสิ้นมี 6 สตรัดัม ในแต่ละสตรัดัมได้จัดออกเป็น 53 สตรัดัมย่อยตามประเภทธุรกิจ (รหัส 4 หลัก) และ 12 กลุ่ม ตามกลุ่มของสถานประกอบการ ซึ่งวัดด้วยจำนวนคนทำงานดังนี้ คือ

กลุ่มที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
จำนวน คนทำงาน	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-50	51-100	101-200	201-500	501-1,000	≥ 1,001

การเลือกตัวอย่าง

ในแต่ละประเภทธุรกิจ และกลุ่มสถานประกอบการ ได้ทำการเลือกสถานประกอบการตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบอย่างอิสระต่อกัน ได้จำนวนสถานประกอบการตัวอย่างทั้งสิ้น 25,751 แห่ง จากทั้งสิ้น 1,179,324 แห่ง ซึ่งกระจายไปตามภาคและกลุ่มสถานประกอบการ เป็นดังนี้

ภาค	ทั้งสิ้น	กลุ่มสถานประกอบการ											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
กรุงเทพมหานคร	10,331	3,148	913	424	1,364	908	675	1,295	842	416	238	74	34
กลาง	3,310	1,154	356	221	375	245	204	370	206	106	58	9	6
เหนือ	2,539	945	317	176	237	175	161	257	157	74	30	5	5
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2,665	1,017	302	183	273	170	143	287	175	69	44	2	-
ใต้	3,048	1,178	345	193	332	184	175	309	181	81	62	7	1
ปริมณฑล	3,858	1,607	467	242	377	251	189	346	201	103	67	3	5
รวมทั้งราชอาณาจักร	25,751	9,049	2,700	1,439	2,958	1,933	1,547	2,864	1,762	849	499	100	51

2.2 วิธีการประมาณผล

การเสนอผลของการสำรวจได้เสนอผลในระดับภาค คือ กรุงเทพมหานคร ปริมณฑล (สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี นครปฐม และสมุทรสาคร) ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ โดยจำแนกตามกลุ่มสถานประกอบการ ซึ่งวัดด้วยจำนวนคนทำงาน ออกเป็น 6 กลุ่ม คือ

กลุ่มที่	1	2	3	4	5	6
จำนวนคนทำงาน	1 – 15	16 – 25	26 – 30	31 – 50	51 – 200	≥ 201

ในการประมาณค่า กำหนดให้

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

$$l = 1, 2, 3, \dots, 12 \quad (\text{กลุ่มสถานประกอบการ})$$

$$k = 1, 2, 3, \dots, 11 \quad (\text{ประเภทธุรกิจฯ รหัส 2 หลัก})$$

$$j = 1, 2, 3, \dots, 53 \quad (\text{ประเภทธุรกิจฯ รหัส 4 หลัก})$$

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

2.2.1 การประมาณค่าย่อรวมสำหรับประเภทธุรกิจฯ รหัส 4 หลัก

1) สูตรการประมาณค่าย่อรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการกลุ่ม l ประเภทธุรกิจฯ j ภาค h คือ

$$\hat{X}_{hjl} = \sum_{m=1}^{n_{hjl}} w_{hjl} x_{hjlm} \quad \dots\dots\dots (1)$$

โดยที่ x_{hjlm} คือ ค่าของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการ m กลุ่ม l ประเภทธุรกิจฯ j ภาค h

w_{hjl} คือ ค่าถ่วงน้ำหนักของสถานประกอบการกลุ่ม l ประเภทธุรกิจฯ j ภาค h ซึ่ง

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

N_{hjl} คือ จำนวนสถานประกอบการทั้งสิ้นของกลุ่ม l ประเภทธุรกิจฯ j ภาค h

n_{hjl} คือ จำนวนสถานประกอบการที่เจ้านับได้ทั้งสิ้นของกลุ่ม l ประเภทธุรกิจฯ j ภาค h

2) สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 1 – 15 คน ประเภทธุรกิจ j ภาค h คือ

$$\hat{X}'_{hj1} = \sum_{l=1}^3 \hat{X}_{hjl} \dots\dots\dots (2)$$

3) สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 16 – 25 คน ประเภทธุรกิจ j ภาค h คือ

$$\hat{X}'_{hj2} = \sum_{l=4}^5 \hat{X}_{hjl} \dots\dots\dots (3)$$

4) สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 51 – 200 คน ประเภทธุรกิจ j ภาค h คือ

$$\hat{X}'_{hj3} = \sum_{l=8}^9 \hat{X}_{hjl} \dots\dots\dots (4)$$

5) สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงานตั้งแต่ 201 คนขึ้นไป ประเภทธุรกิจ j ภาค h คือ

$$\hat{X}'_{hj4} = \sum_{l=10}^{12} \hat{X}_{hjl} \dots\dots\dots (5)$$

6) สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการกลุ่ม l ประเภทธุรกิจ j ทั่วประเทศ คือ

$$\hat{X}_{jl} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}_{hjl} \dots\dots\dots (6)$$

7) สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 1 – 15 คน ประเภทธุรกิจ j ทั่วประเทศ คือ

$$\hat{X}'_{j1} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}'_{hj1} = \sum_{l=1}^3 \hat{X}_{jl} \dots\dots\dots (7)$$

8) สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 16 – 25 คน ประเภทธุรกิจ j ทั่วประเทศ คือ

$$\hat{X}'_{j2} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}'_{hj2} = \sum_{l=4}^5 \hat{X}_{jl} \dots\dots\dots (8)$$

9) สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 51 – 200 คน ประเภทธุรกิจ j ทั่วราชอาณาจักร คือ

$$\hat{X}'_{j3} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}'_{hj3} = \sum_{l=8}^9 \hat{X}_{jl} \dots\dots\dots (9)$$

10) สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงานตั้งแต่ 201 คนขึ้นไป ประเภทธุรกิจ j ทั่วราชอาณาจักร คือ

$$\hat{X}'_{j4} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}'_{hj4} = \sum_{l=10}^{12} \hat{X}_{jl} \dots\dots\dots (10)$$

2.2.2 การประมาณค่ายอดรวมสำหรับประเภทธุรกิจ รหัส 2 หลัก

1) สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการ กลุ่ม l ประเภทธุรกิจ k ภาค h คือ

$$\hat{X}_{hkl} = \sum_{j=1}^{A_k} \hat{X}_{hjl} \dots\dots\dots (11)$$

โดยที่ A_k คือ จำนวนประเภทธุรกิจ รหัส 4 หลักทั้งสิ้น ที่ประกอบกันเป็นประเภทธุรกิจ รหัส 2 หลัก k

2) สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 1 – 15 คน ประเภทธุรกิจ k ภาค h คือ

$$\hat{X}'_{hk1} = \sum_{l=1}^3 \hat{X}_{hkl} \dots\dots\dots (12)$$

3) สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 16 – 25 คน ประเภทธุรกิจ k ภาค h คือ

$$\hat{X}'_{hk2} = \sum_{l=4}^5 \hat{X}_{hkl} \dots\dots\dots (13)$$

4) สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 51 – 200 คน ประเภทธุรกิจ k ภาค h คือ

$$\hat{X}'_{hk3} = \sum_{l=8}^9 \hat{X}_{hkl} \dots\dots\dots (14)$$

- 5) สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงานตั้งแต่ 201 คนขึ้นไป ประเภทธุรกิจ k ภาค h คือ

$$\hat{X}'_{hk4} = \sum_{l=10}^{12} \hat{X}_{hkl} \dots\dots\dots(15)$$

- 6) สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการกลุ่ม l ประเภทธุรกิจ k ทัวราชอาณาจักร คือ

$$\hat{X}_{kl} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}_{hkl} \dots\dots\dots(16)$$

- 7) สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 1 – 15 คน ประเภทธุรกิจ k ทัวราชอาณาจักร คือ

$$\hat{X}'_{k1} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}'_{hk1} = \sum_{l=1}^3 \hat{X}_{kl} \dots\dots\dots(17)$$

- 8) สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 16 – 25 คน ประเภทธุรกิจ k ทัวราชอาณาจักร คือ

$$\hat{X}'_{k2} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}'_{hk2} = \sum_{l=4}^5 \hat{X}_{kl} \dots\dots\dots(18)$$

- 9) สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 51 – 200 คน ประเภทธุรกิจ k ทัวราชอาณาจักร คือ

$$\hat{X}'_{k3} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}'_{hk3} = \sum_{l=8}^9 \hat{X}_{kl} \dots\dots\dots(19)$$

- 10) สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงานตั้งแต่ 201 คนขึ้นไป ประเภทธุรกิจ k ทัวราชอาณาจักร คือ

$$\hat{X}'_{k4} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}'_{hk4} = \sum_{l=10}^{12} \hat{X}_{kl} \dots\dots\dots(20)$$

2.3 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลใช้วิธีส่งเจ้าหน้าที่ ซึ่งเป็นข้าราชการและลูกจ้างของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ออกไปทำการสัมภาษณ์เจ้าของผู้ประกอบการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ตอบข้อมูลของสถานประกอบการ ธุรกิจ ซึ่งตกเป็นตัวอย่าง ในระหว่างเดือนเมษายน – กรกฎาคม 2547

2.4 ความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

ข้อมูลที่น่าเสนอไว้ในรายงานฉบับนี้อาจจะมีความคลาดเคลื่อนอยู่บ้าง ความคลาดเคลื่อนดังกล่าว เป็นความคลาดเคลื่อนจากการเลือกตัวอย่าง (Sampling error) และความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากสาเหตุอื่น (Non-Sampling error) เช่น ผู้ตอบไม่ให้ข้อมูลตามความเป็นจริง ข้อมูลในแบบสอบถามไม่ครบถ้วน การลงรหัสผิดพลาดหรือการบันทึกข้อมูลผิดพลาด เป็นต้น อย่างไรก็ตาม สำนักงานสถิติแห่งชาติได้พยายามควบคุมให้ข้อมูลมีความคลาดเคลื่อนน้อยที่สุด จึงขอให้ผู้ใช้ข้อมูลใช้ข้อมูลด้วยความระมัดระวังตามสมควร

2.5 การปิดตัวเลข

ผลรวมของแต่ละจำนวนอาจไม่เท่ากับยอดรวม ทั้งนี้เนื่องจากการปิดเศษ

2.6 ข้อจำกัดของข้อมูล

ข้อมูลในตารางสถิติ ได้นำเสนอผลเป็นรายหมวดธุรกิจ รหัส 2 หลัก (Division of business industry) และรายหมู่ย่อยธุรกิจ รหัส 4 หลัก (Class of business industry) ซึ่งในการประมาณผลข้อมูลนั้น ได้ใช้ตัวถ่วงน้ำหนัก (Weight) คนละชุด ดังนั้นอาจทำให้ยอดรวมของหมวดธุรกิจแตกต่างจากยอดรวมหมู่ย่อยธุรกิจได้

CHAPTER 2

METHODOLOGY

2.1 Sample design

The survey covered the 53 types of business trade and services activity (4 digits code) and the establishments engaged in the business trade and services with 1 person and over at work. A Stratified Systematic Sampling was adopted for the survey. Bangkok Metropolis and regions were constituted strata while type of business activity and group of business establishment were constituted sub-stratum. The sampling units were establishments.

Stratification

Bangkok Metropolis and regions were constituted strata. There were altogether 6 strata. Establishments in each stratum were divided into 53 types of business trade and services activity (4 digits code) and 12 groups according to the number of workers as follows :

group	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
number of workers	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-50	51-100	101-200	201-500	501-1,000	≥ 1,001

Selection of sampling unit

The sample selection of establishments were performed separately and independently in each type of business trade and services activity (4 digits code) and group of establishment. They were selected by using systematic sampling. The total sample establishments were 25,751 from 1,179,324 establishments.

The total number of sample establishments selected for enumeration by region and group was as follows :

Region	Total	Group											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bangkok Metropolis	10,331	3,148	913	424	1,364	908	675	1,295	842	416	238	74	34
Central	3,310	1,154	356	221	375	245	204	370	206	106	58	9	6
North	2,539	945	317	176	237	175	161	257	157	74	30	5	5
Northeast	2,665	1,017	302	183	273	170	143	287	175	69	44	2	-
South	3,048	1,178	345	193	332	184	175	309	181	81	62	7	1
Vicinity of Bangkok Metropolis	3,858	1,607	467	242	377	251	189	346	201	103	67	3	5
Total	25,751	9,049	2,700	1,439	2,958	1,933	1,547	2,864	1,762	849	499	100	51

2.2 Method of estimation

The survey results were presented at regional level. The results were presented separately for Bangkok Metropolis, Vicinity of Bangkok Metropolis (Samut Prakan province, Nonthaburi province, Pathum Thani province, Nakhon Pathom province and Samut Sakhon province) and the remaining provinces were classified by region. Each report was divided into 6 parts according to the number of workers as follows :

group	1	2	3	4	5	6
number of workers	1 – 15	16 – 25	26 – 30	31 – 50	51 – 200	≥ 201

Let $m = 1, 2, 3, \dots, n_{hjl}$ (sample establishment)
 $l = 1, 2, 3, \dots, 12$ (establishment group)
 $k = 1, 2, 3, \dots, 11$ (type of business trade and services activity
with 2 digits code)
 $j = 1, 2, 3, \dots, 53$ (type of business trade and services activity
with 4 digits code)
 $h = 1, 2, 3, 4, 5, 6$ (region)

2.2.1 Estimate of the Total Number of Characteristic X for the type of business trade and services activities with 4 digits code

The estimated total number of characteristic X of establishment for the l^{th} group, j^{th} type, h^{th} region was based on the formula :

$$\hat{X}_{hjl} = \sum_{m=1}^{n_{hjl}} w_{hjl} x_{hjlm} \dots\dots\dots(1)$$

where x_{hjlm} is the value of characteristic X for the m^{th} establishment, l^{th} group, j^{th} type, h^{th} region.
 w_{hjl} is the weighting factor of the establishments for the l^{th} group, j^{th} type, h^{th} region

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

N_{hjl} is the total number of the establishments for the l^{th} group, j^{th} type, h^{th} region

region

n_{hjl} is the total number of sample establishments for the l^{th} group, j^{th} type, h^{th} region

The estimated total number of characteristic X of establishment with 1 – 15 workers for the j^{th} type, h^{th} region was based on the formula :

$$\hat{X}'_{hj1} = \sum_{l=1}^3 \hat{X}_{hjl} \dots\dots\dots(2)$$

3) The estimated total number of characteristic X of establishment with 16 – 25 workers for the j^{th} type, h^{th} region was based on the formula :

$$\hat{X}'_{hj2} = \sum_{l=4}^5 \hat{X}_{hjl} \dots\dots\dots(3)$$

4) The estimated total number of characteristic X of establishment with 51 – 200 workers for the j^{th} type, h^{th} region was based on the formula :

$$\hat{X}'_{hj3} = \sum_{l=8}^9 \hat{X}_{hjl} \dots\dots\dots(4)$$

5) The estimated total number of characteristic X of establishment with 201 workers and over for the j^{th} type, h^{th} region was based on the formula :

$$\hat{X}'_{hj4} = \sum_{l=10}^{12} \hat{X}_{hjl} \dots\dots\dots(5)$$

6) The estimated total number of characteristic X of establishment for the l^{th} group, j^{th} type of the whole kingdom was based on the formula :

$$\hat{X}_{jl} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}_{hjl} \dots\dots\dots(6)$$

7) The estimated total number of characteristic X of establishment with 1 – 15 workers for the j^{th} type of the whole kingdom was based on the formula :

$$\hat{X}'_{j1} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}'_{hj1} = \sum_{l=1}^3 \hat{X}_{jl} \dots\dots\dots(7)$$

8) The estimated total number of characteristic X of establishment with 16 – 25 workers for the j^{th} type of the whole kingdom was based on the formula :

$$\hat{X}'_{j2} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}'_{hj2} = \sum_{l=4}^5 \hat{X}_{jl} \dots\dots\dots(8)$$

9) The estimated total number of characteristic X of establishment with 51 – 200 workers for the j^{th} type of the whole kingdom was based on the formula :

$$\hat{X}'_{j3} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}'_{hj3} = \sum_{l=8}^9 \hat{X}_{jl} \dots\dots\dots(9)$$

10) The estimated total number of characteristic X of establishment with 201 workers and over for the j^{th} type of the whole kingdom was based on the formula :

$$\hat{X}'_{j4} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}'_{hj4} = \sum_{l=10}^{12} \hat{X}_{jl} \dots\dots\dots(10)$$

2.2.2 Estimate of the Total Number of Characteristic X for the type of business trade and services activities with 2 digits code

1) The estimated total number of characteristic X of establishment for the l^{th} group, k^{th} type, h^{th} region was based on the formula :

$$\hat{X}_{hkl} = \sum_{j=1}^A \hat{X}_{hjl} \dots\dots\dots(11)$$

where A_k is the total number of type of business trade and services activities with 4 digits code which were grouped into 2 digits code.

2) The estimated total number of characteristic X of establishment with 1 – 15 workers for the k^{th} type, h^{th} region was based on the formula :

$$\hat{X}'_{hk1} = \sum_{l=1}^3 \hat{X}_{hkl} \dots\dots\dots(12)$$

3) The estimated total number of characteristic X of establishment with 16 – 25 workers for the k^{th} type, h^{th} region was based on the formula :

$$\hat{X}'_{hk2} = \sum_{l=4}^5 \hat{X}_{hkl} \dots\dots\dots(13)$$

4) The estimated total number of characteristic X of establishment with 51 – 200 workers for the k^{th} type, h^{th} region was based on the formula :

$$\hat{X}'_{hk3} = \sum_{l=8}^9 \hat{X}_{hkl} \dots\dots\dots(14)$$

5) The estimated total number of characteristic X of establishment with 201 workers and over for the k^{th} type, h^{th} region was based on the formula :

$$\hat{X}'_{hk4} = \sum_{l=10}^{12} \hat{X}_{hkl} \dots\dots\dots(15)$$

6) The estimated total number of characteristic X of establishment for the l^{th} group, k^{th} type of the whole kingdom was based on the formula :

$$\hat{X}_{kl} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}_{hkl} \dots\dots\dots(16)$$

7) The estimated total number of characteristic X of establishment with 1 – 15 workers for the k^{th} type of the whole kingdom was based on the formula :

$$\hat{X}'_{k1} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}'_{hk1} = \sum_{l=1}^3 \hat{X}_{kl} \dots\dots\dots(17)$$

8) The estimated total number of characteristic X of establishment with 16 – 25 workers for the k^{th} type of the whole kingdom was based on the formula :

$$\hat{X}'_{k2} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}'_{hk2} = \sum_{l=4}^5 \hat{X}_{kl} \dots\dots\dots(18)$$

9) The estimated total number of characteristic X of establishment with 51 – 200 workers for the k^{th} type of the whole kingdom was based on the formula :

$$\hat{X}'_{k3} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}'_{hk3} = \sum_{l=8}^9 \hat{X}_{kl} \dots\dots\dots(19)$$

10) The estimated total number of characteristic X of establishment with 201 workers and over for the k^{th} type of the whole kingdom was based on the formula :

$$\hat{X}'_{k4} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}'_{hk4} = \sum_{l=10}^{12} \hat{X}_{kl} \dots\dots\dots(20)$$

2.3 Data collection

The interviewing method was employed in data collection. The enumerators who are permanent and temporary staff of the National Statistical Office were sent out to interview the owners or the entrepreneurs of the sampled business establishments during April-July 2004.

2.4 Errors of the data

Data presented in this report might be subject to sampling and non-sampling errors. For instance, errors from the imputation for missing values and non-response, intentional misreporting and errors arising at coding and data entry stages. However, the NSO tried its best to minimize such errors, thus the data should be used with appropriate cautions.

2.5 In Round figures

The summation of each amount may not equal to the total due to rounding.

2.6 Limitations of the data

Data shown in the statistical tables was classified by division of business industry (two-digit code) and by class of business industry (four-digit code). In estimating the data for each group of industry, separate sets of weight were used. Consequently, the summation of detail figures may differ from the corresponding grand total.