บทที่ 2 ระเบียบวิธี

แผนการสุ่มตัวอย่าง

แผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้เป็นแบบ Stratified Two-Stage Sampling โดยมีจังหวัดเป็นสตราตัม ชุมรุมอาคาร (ในเขตเทศบาล) และหมู่บ้าน (นอกเขตเทศบาล) เป็นหน่วยตัวอย่างขั้นที่หนึ่งครัวเรือนส่วนบุคคลและ สมาชิกในครัวเรือนพิเศษเป็นหน่วยตัวอย่างขั้นที่สอง

การจัดสตราตัม

จังหวัดเป็นสตราตัมซึ่งมีทั้งสิ้น 76 สตราตัม และในแต่ละสตราตัม (จังหวัด) ได้ทำการแบ่งออกเป็น 2 สตราตัมย่อยตามลักษณะการปกครอง คือ ในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล

การเลือกตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง

จากแต่ละสตราตัมย่อยหรือแต่ละเขตการปกครอง ได้ทำการเลือกชุมรุมอาคาร/หมู่บ้านตัวอย่าง อย่างอิสระต่อกัน โดยให้ความน่าจะเป็นในการเลือกเป็นปฏิภาคกับจำนวนครัวเรือนของชุมรุมอาคาร/หมู่บ้านนั้น ๆ ได้จำนวนตัวอย่างทั้งสิ้น 5,796 ชุมรุมอาคาร/หมู่บ้าน จากทั้งสิ้นจำนวน 109,966 ชุมรุมอาคาร/หมู่บ้าน ซึ่งกระจาย ไปตามภาคและเขตการปกครอง เป็นดังนี้คือ

ภาค	รวม	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล
กรุงเทพมหานคร	312	312	-
กลาง (ยกเว้น กทม.)	1,968	1,080	888
เหนือ	1,236	696	540
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1,296	720	576
lå	984	528	456
รวมทั่วราชอาณาจักร	5,796	3,336	2,460

การเลือกตัวอย่างขั้นที่สอง

ในขั้นนี้เป็นการเลือกครัวเรือนตัวอย่างจากครัวเรือนส่วนบุคคลทั้งสิ้น ในบัญชีรายชื่อครัวเรือน ซึ่งได้จากการนับจดในแต่ละชุมรุมอาคาร/หมู่บ้านตัวอย่าง ด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ โดยกำหนดขนาดตัวอย่าง เป็นดังนี้ คือ

ในเขตเทศบาล : กำหนด 15 ครัวเรือนตัวอย่างต่อชุมรุมอาคาร

นอกเขตเทศบาล : กำหนด 12 ครัวเรือนตัวอย่างต่อหมู่บ้าน

ก่อนที่จะทำการเลือกครัวเรือนตัวอย่างได้มีการจัดเรียงรายชื่อครัวเรือนส่วนบุคคลใหม่ ตามขนาดของครัวเรือน ซึ่งวัดด้วยจำนวนสมาชิกในครัวเรือน

ในกรณีของครัวเรือนพิเศษ ในขั้นนี้เป็นการเลือกสมาชิกตัวอย่างจากครัวเรือนพิเศษ ทุกครัวเรือนในแต่ละชุมรุม-อาคาร/หมู่บ้านตัวอย่าง ด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ

จำนวนครัวเรือนส่วนบุคคลตัวอย่างทั้งสิ้นที่ต้องทำการแจงนับ จำแนกตามภาค และเขต การปกครอง เป็นดังนี้คือ

ภาค	<u> </u>	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล
กรุงเทพมหานคร	4,680	4,680	-
กลาง (ยกเว้น กทม.)	26,856	16,200	10,656
เหนือ	16,920	10,440	6,480
ตะวันออกเฉียงเหนือ	17,712	10,800	6,912
1 p	13,392	7,920	5,472
รวมทั่วราชอาณาจักร	79,560	50,040	29,520

การหมุนเวียนของหน่วยตัวอย่าง (Rotation sampling)

สำนักงานสถิติแห่งชาติได้เริ่มนำวิธีการเลือกตัวอย่างแบบ Rotation sampling มาประยุกติใช้ เพื่อเพิ่มคุณภาพตัวประมาณในโครงการสำรวจภาระการทำงานของประชากร (สรง.) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 เป็นตัน มา โดยแผนการเลือกตัวอย่างที่ใช้เป็นแบบ 4 Rotation groups และ 2-2-2 pattern ซึ่งเป็นการแบ่ง ชุมรุม อาคาร/หมู่บ้านตัวอย่าง(PSUs) ออกเป็น 4 กลุ่ม (4 –Rotation groups) แต่ละ Rotation group เท่ากับ 1 ใน 4 ของจำนวน PSUs ทั้งสิ้นของจังหวัดนั้นๆและในแต่ละ PSU ทำการเลือกครัวเรือนตัวอย่างจำนวน 2 ชุดสำหรับ การปฏิบัติงาน ครัวเรือนตัวอย่างจะถูกสัมภาษณ์ 2 ไตรมาสติดกันแล้วเว้น 2 ไตรมาส และจะถูกสัมภาษณ์อีกใน 2 ไตรมาสต่อไป ซึ่งทำให้ในระหว่างไตรมาสที่ติดกันจะมีครัวเรือนตัวอย่างซ้ำกัน 50 % แต่ละไตรมาสเดียวกันใน ปีที่ติดกันจะมีครัวเรือนตัวอย่างซ้ำกันระหว่าง 0-100 %

ในการดำเนินงานในปี 2547 นั้น PSU ในแต่ละ Rotation group จะทยอยถูกทดแทนที่ละ ไตรมาส จนครบ 4 Rotation groups ของปี 2545 และใช้ปฏิบัติงานไปจนถึง สรง.48 และ 49 (บางส่วน) สำหรับ ปี 2549 PSU ในแต่ละ Rotation group ของปี 2547 นี้ จะทยอยถูกทดแทนอีกเช่นเดียวกัน และจะดำเนินการ เช่นนี้ไปจนถึงปี 2551

วิธีการประมาณผล

การเสนอผลของการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ได้เสนอผลการสำรวจในระดับ จังหวัด ส่วนในระดับภาค คือ กรุงเทพมหานคร ภาคกลาง(ยกเว้นกรุงเทพมหานคร) ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ นั้นได้เสนอผลในระดับเขตการปกครอง คือ ในเขตเทศบาลและ นอกเขตเทศบาล

ในการประมาณค่า กำหนดให้

- k แทนลำดับที่ของชุมรุมอาคาร/หมู่บ้านตัวอย่าง โดยที่ k = 1,2,3, ... , $m{m_{hlj}}$
- i แทนหมวดอายุ-เพศ โดยที่ i = 1,2,3, ... ,20
- j แทนเขตการปกครอง โดยที่ j = 1,2
- I แทนจังหวัด โดยที่ I = 1,2,3, ... , A_h
- h แทนภาค โดยที่ h = 1,2,3,4,5

การประมาณค่ายอดรวม

1. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากร ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดอายุ-เพศ i เขตการปกครอง j จังหวัด l ภาค h คือ

$$x_{hlji}'' = \frac{x_{hlji}'}{y_{hlji}'} Y_{hlji} = r_{hlji} Y_{hlji}$$
 (1)

โดยที่

- x'hlji
 คือ ค่าประมาณยอดรวมโดยปกติจากการเลือกตัวอย่างสองขั้นตอน ของ

 จำนวนประชากรทั้งสิ้น ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดอายุ-เพศ i

 เขตการปกครอง j จังหวัด I ภาค h
- y'hlji
 คือ ค่าประมาณยอดรวม โดยปกติจากการเลือกตัวอย่างสองขั้นตอน ของ
 จำนวนประชากรทั้งสิ้น สำหรับหมวดอายุ-เพศ i เขตการปกครอง j
 จังหวัด I ภาค h
- Y hlji ^{1/} คือ ค่าประมาณจำนวนประชากรทั้งสิ้น ที่ได้จากการคาดประมาณประชากร
 ของประเทศไทย สำหรับหมวดอายุ-เพศ i เขตการปกครอง j จังหวัด I
 ภาค h
- rhlji
 คือ อัตราส่วนของค่าประมาณจำนวนประชากรทั้งสิ้น ที่มีลักษณะที่ต้องการ

 การศึกษา X กับค่าประมาณจำนวนประชากรทั้งสิ้น สำหรับหมวดอายุ-เพศ เ

 เขตการปกครอง j จังหวัด I ภาค h

^{1/} การคาดประมาณประชากรของประเทศไทย พ.ศ. 2533 - 2563 กองวางแผนทรัพยากรมนุษย์ สำนักงาน คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (มีนาคม พ.ศ. 2538)

คือ

i)
$$x'_{hlji} = \frac{1}{m_{hlj}} \sum_{k=1}^{m_{hlj}} \frac{1}{P_{hljk}} \frac{N_{hljk}}{n_{hljk}} x_{hljki}$$
 (2)

โดยที่

- x_{hljki}
 คือ จำนวนประชากรที่แจงนับได้ทั้งสิ้น ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X

 ในหมวดอายุ-เพศ เ ชุมรุมอาคาร/หมู่บ้านตัวอย่าง k เขตการปกครอง j

 จังหวัด I ภาค h
- N_{hljk} คือ จำนวนครัวเรือนที่นับจดได้ทั้งสิ้นในชุมรุมอาคาร/หมู่บ้านตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จังหวัด I ภาค h
- n_{hljk} คือ จำนวนครัวเรือนตัวอย่างทั้งสิ้นในชุมรุมอาคาร/หมู่บ้านตัวอย่าง k
 เขตการปกครอง j จังหวัด l ภาค h
- P_{hljk} คือ โอกาสในการเลือกชุมรุมอาคาร/หมู่บ้านตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จังหวัด I ภาค h
- m_{hlj} คือ จำนวนซุมรุมอาคาร/หมู่บ้านตัวอย่างทั้งสิ้น ในเขตการปกครอง j

ii)
$$y'_{hlji} = \frac{1}{m_{hlj}} \sum_{k=1}^{m_{hlj}} \frac{1}{P_{hljk}} \frac{N_{hljk}}{n_{hljk}} y_{hljki}$$
 (3)

โดยที่

- y hljki
 คือ จำนวนประชากรที่แจงนับได้ทั้งสิ้น ในหมวดอายุ-เพศ i

 ชุมรุมอาคาร/หมู่บ้านตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จังหวัด l ภาค h
- 2. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากร ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับเขตการปกครอง j จังหวัด I ภาค h คือ

$$x''_{hlj} = \sum_{i=1}^{20} x''_{hlji} \tag{4}$$

3. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากร ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับ หมวดอายุ – เพศ i จังหวัด I ภาค h คือ

$$x_{hli}'' = \sum_{j=1}^{2} x_{hlji}''$$
 (5)

4. .สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากรที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับจังหวัด I ภาค h คือ

$$x_{hl}'' = \sum_{j=1}^{2} x_{hlj}'' = \sum_{i=1}^{20} x_{hli}''$$
(6)

5. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากรที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดอายุ – เพศ i เขตการปกครอง j ภาค h คือ

$$x_{hji}'' = \sum_{l=1}^{A_h} x_{hlji}'' \tag{7}$$

โดยที่

 A_h คือ จำนวนจังหวัดทั้งสิ้น ในภาค h และ $\sum_{h=1}^{5} A_h = 76$

6. สูตรกาประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากร ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับเขตการปกครอง j ภาค h คือ

$$x''_{hj} = \sum_{l=1}^{A_h} x''_{hlj} = \sum_{i=1}^{20} x''_{hji}$$
(8)

7. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้ว ของจำนวนประชากร ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดอายุ – เพศ i ภาค h คือ

$$x_{hi}'' = \sum_{l=1}^{A_h} x_{hli}'' = \sum_{j=1}^{2} x_{hji}''$$
(9)

8. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากร ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X

$$x_{h}^{"} = \sum_{l=1}^{A_{h}} x_{hl}^{"} = \sum_{j=1}^{2} x_{hj}^{"} = \sum_{i=1}^{20} x_{hi}^{"}$$
(10)

9. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากร ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับเขตการปกครอง j ทั่วราชอาณาจักร คือ

$$x_{j}'' = \sum_{h=1}^{5} x_{hj}'' \tag{11}$$

10. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากร ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดอายุ – เพศ i ทั่วราชอาณาจักร คือ

$$x_{i}'' = \sum_{h=1}^{5} x_{hi}''$$
 (12)

11. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากร ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับ ทั่วราชอาณาจักร คือ

$$x'' = \sum_{h=1}^{5} x_h'' = \sum_{j=1}^{2} x_j'' = \sum_{i=1}^{20} x_i''$$
(13)

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การสำรวจได้ดำเนินการพร้อมกันทั่วประเทศ ในระหว่างวันที่ 1 – 12 ของเดือน ตุลาคม– ธันวาคม พ.ศ. 2547 มีครัวเรือนที่ตกเป็นตัวอย่างทั้งสิ้น 79,560 ครัวเรือน เป็นครัวเรือนตัวอย่างในกรุงเทพมหานคร 4,680 ครัวเรือน ในเขตเทศบาลอื่น ๆ 45,360 ครัวเรือน และนอกเขตเทศบาล 29,520 ครัวเรือน สำหรับวิธีการเก็บรวบรวม ข้อมูลใช้การสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือน หรือสมาชิกในครัวเรือนที่ตกเป็นตัวอย่าง โดยพนักงานของสำนักงานสถิติ แห่งชาติ ซึ่งมีประสบการณ์ในการสำรวจ ทั้งนี้ ในกรุงเทพมหานครใช้พนักงานทำการสัมภาษณ์ จำนวน 44 คน ใน จังหวัดอื่น ๆ จำนวน 830 คน

การปัดตัวเลข

ในตารางสถิติ ผลรวมของแต่ละจำนวนอาจไม่เท่ากับยอดรวม เนื่องจากข้อมูลแต่ละจำนวนได้มี การปัดเศษเป็นหลักพัน โดยอิสระจากกัน

CHAPTER 2 METHODOLOGY

Sample design

A Stratified Two-Stage Sampling was adopted for the survey. Provinces were constituted strata. The primary and secondary sampling units were blocks for municipal areas/villages for non-municipal areas and private households/persons in the special households respectively.

Stratification

Provinces were constituted strata. There were altogether 76 strata. Each stratum was divided into two parts according to the type of local administration, namely municipal areas and non-municipal areas.

Selection of primary sampling unit

The sample selection of blocks/villages were performed separately and independently in each part by using probability proportional to size-total numbers of households. The total sample blocks/villages was 5,796 from 109,966 blocks/villages.

The total number of sample blocks/villages selected for enumeration by region and type of local administration was as follows:

Region	Total	Municipal areas	Non-municipal areas
Bangkok	312	312	-
Central (excluding Bangkok)	1,968	1,080	888
North	1,236	696	540
Northeast	1,296	720	576
South	984	528	456
Total	5,796	3,336	2,460

Selection of secondary sampling unit

Private households were our ultimate sampling units. A new listing of private households were made for every sample block/village to serve as the sampling frame. In each sample block/village, a systematic sample of private households were selected with the following sample size:

Municipal areas : 15 sample households per block

Non-municipal areas : 12 sample households per village

Before selecting sample private households in each sample block/village, the list of private households was rearranged by household's size-member of the household.

All special households located within the sample areas were included in the sample and the persons in the special household were systematically selected for the interviewing.

The total number of sample private households selected for enumeration by region and type of local administration was as follows:

Region	Total	Municipal areas	Non-municipal areas
Bangkok	4,680	4,680	-
Central (excluding Bangkok)	26,856	16,200	10,656
North	16,920	10,440	6,480
Northeast	17,712	10,800	6,912
South	13,392	7,920	5,472
Total	79,560	50,040	29,520

The Rotation Sampling

In order to improve the quality of estimators, the national Statistical office (NSO) has applied the contemporary sampling method , "Rotation Sampling", to the 2004 Labour Force Survey (LFS) since 2002. The sampling plan has been designed as 4 rotation groups and 2 -2 -2 pattern. With this method, the samples of BLK / villages will be divided into 4 rotation groups and this causes the number of PSUs in each province to be equal to a quarter of that of total PSUs. In each PSU, two household sample sets will be selected for operation use. The selected sample households will be interviewed for two continuous quarters. And these households will not be interviewed until the next two quarters. This procedure will result in the 50 % repeated household samples during the continuously sequent quarter and the 0 – 100% repeated household samples during the same quarter in the continuously sequent year.

In 2004, PSU in each rotation group will be replaced quarter by quarter. And this will be done until 4 groups is completely rotated in 2002, and will be used in LFS 2005 and some parts of LFS 2006. In 2007, PSU in each 2004 rotation group will be replaced in the same way until 2008.

Method of estimation

The survey results were at regional and provincial level. At the regional level the results were presented separately for the Bangkok and the remaining 75 provinces were classified by region, municipal areas and non-municipal areas.

Let

k = 1,2,3,...,
$$m_{hlj}$$
 (serial number of sample block/village)
i = 1,2,3,...,20 (age - sex group)
j = 1,2 (type of local administration)
l = 1,2,3,..., A_h (province)
h = 1,2,3,4,5 (region)

Estimate of the total number of persons with characteristic X

1. Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the i^{th} age-sex group, j^{th} area, I^{th} province, h^{th} region was based on the formula :

$$x_{hlji}'' = \frac{x_{hlji}'}{y_{hlji}'} Y_{hlji} = r_{hlji} Y_{hlji}$$
 (1)

where

- x'_{hlji} is the ordinary estimate of the total number of persons with characteristic X for the ith age-sex group, jth area, Ith province, hth region.
- y'_{hlji} is the ordinary estimate of the total population for the ith age-sex group, j^{th} area, I^{th} province, h^{th} region.
- $Y_{hlji}^{1/l}$ is the estimate, based on the population projection of the total population for the ith age-sex group, jth area, Ith province, hth region.
- *If the province*, hth region.

^{1/} Population projections for Thailand 1990-2020, Human Resources Planning Division, National Economic and Social Development Board, the Eighth National Economic and Social Development Planning, March 1995.

The formula of the estimate from a stratified two-stage sampling was as follows.

i)
$$x'_{hlji} = \frac{1}{m_{hlj}} \sum_{k=1}^{m_{hlj}} \frac{1}{P_{hljk}} \frac{N_{hljk}}{n_{hljk}} x_{hljki} (2)$$

where

 x_{hljki} is the total number of persons with characteristic X for the ith age-sex group, kth sample block/village, jth area, Ith province, hth region.

 N_{hljk} is the total number of listing households in the kth sample block/village, jth area, Ith province, hth region.

 n_{hljk} is the total number of sample households in the kth sample block/village, jth area, Ith province, hth region.

 P_{hljk} is the probability of selection of the kth sample block/village, jth area, Ith province, hth region.

 m_{hlj} is the total number of sample block/village in the j^{th} area, l^{th} province, h^{th} region.

ii)
$$y'_{hlji} = \frac{1}{m_{hli}} \sum_{k=1}^{m_{hlj}} \frac{1}{P_{hlik}} \frac{N_{hljk}}{n_{hlik}} y_{hljki}$$
 (3)

where

 y_{hljki} is the total number of the population enumerated for the ith age-sex group, kth sample block/village, jth area, Ith province, hth region.

2. Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the j^{th} area, I^{th} province, h^{th} region was based on the formula :

$$x''_{hlj} = \sum_{i=1}^{20} x''_{hlji} \tag{4}$$

3. Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the i^{th} age-sex group, I^{th} province, h^{th} region was based on the formula :

$$x''_{hli} = \sum_{j=1}^{2} x''_{hlji}$$
 (5)

4. Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the I^{th} province, h^{th} region was based on the formula :

$$x_{hl}'' = \sum_{j=1}^{2} x_{hlj}'' = \sum_{i=1}^{20} x_{hli}'' \tag{6}$$

5. Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the i^{th} age-sex group, j^{th} area, h^{th} region was based on the formula :

$$x_{hji}'' = \sum_{l=1}^{A_h} x_{hlji}'' \tag{7}$$

where

$$A_h$$
 is the total number of provinces in the hth region and $\sum_{h=1}^{5} A_h = 76$

6. Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the jth area, hth region was based on the formula:

$$x''_{hj} = \sum_{l=1}^{A_h} x''_{hlj} = \sum_{i=1}^{20} x''_{hji}$$
(8)

7. Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the i^{th} age-sex group, h^{th} region was based on the formula :

$$x''_{hi} = \sum_{l=1}^{A_h} x''_{hli} = \sum_{j=1}^{2} x''_{hji}$$
 (9)

8. Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the h^{th} region was based on the formula :

$$x_{h}^{"} = \sum_{l=1}^{A_{h}} x_{hl}^{"} = \sum_{j=1}^{2} x_{hj}^{"} = \sum_{i=1}^{20} x_{hi}^{"}$$
 (10)

9. Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the jth area was based on the formula :

$$x_{j}'' = \sum_{h=1}^{5} x_{hj}'' \tag{11}$$

10. Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the i^{th} age-sex group of whole kingdom was based on the formula :

$$x_i'' = \sum_{h=1}^{5} x_{hi}'' \tag{12}$$

11 Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the whole kingdom was based on the formula :

$$x'' = \sum_{h=1}^{5} x_h'' = \sum_{j=1}^{2} x_j'' = \sum_{i=1}^{20} x_i''$$
 (13)

Data Collection

Labor force information for this survey quarterly which was conducted during the 1st-12th of October - December 2004 was obtained through interviews head or member of households of 4,680 households in the Bangkok, 45,360 households in other municipal areas and 29,520 households in non-municipal areas or a total of 79,560 households throughout the kingdom. Fourty four enumerators with previous experience in survey operations were employed in the Bangkok, while in the other provinces (changwats), the field staff comprised 830 enumerators.

In round figures

In the statistical tables, all absolute figures are independently rounded to the nearest thousand; hence the group total may not always be equal to the sum of the individual figures.