

ระเบียบวิธีการสำรวจ

การสำรวจองค์การเอกชนที่ไม่แสวงหากำไร พ.ศ. 2545 นี้ สำนักงานสถิติแห่งชาติได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจาก สำนักงานคณะกรรมการวัฒนธรรมแห่งชาติ กรมการปกครอง กรมตำรวจ กรมประชาสัมพันธ์ กรมการค้าภายใน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กรมการศาสนา กรมการจัดหางาน สำนักงานคณะกรรมการเลือกตั้ง และกรมวิเทศสหการ ในการให้รายชื่อและสถานที่ตั้งขององค์การฯ ที่จดทะเบียนไว้กับหน่วยงานดังกล่าว ซึ่งสำนักงานสถิติแห่งชาติได้ดำเนินการตรวจสอบบัญชีรายชื่อและสถานที่ตั้งขององค์การฯ และแก้ไขให้ถูกต้องก่อนที่จะดำเนินการเลือกตัวอย่างสำหรับการปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูล

2.1 แผนการสุ่มตัวอย่าง

สำหรับการสำรวจครั้งนี้ แผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้เป็นแบบ Stratified Systematic Sampling โดยมีภาคเป็นสตรัทัม และเมืองการค้า ๗ เป็นหน่วยตัวอย่าง

1) การจัดสตรัทัม ภาคเป็นสตรัทัม ซึ่งมีทั้งสิ้น 5 สตรัทัม คือ กรุงเทพมหานคร ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้

2) การเลือกหน่วยตัวอย่าง จากบัญชีรายชื่อองค์การฯ ในแต่ละประเภทขององค์การฯ ของแต่ละจังหวัด ก่อนที่จะทำการเลือกองค์การ ๗ ตัวอย่าง ได้ทำการจัดองค์การ ๗ ของแต่ละสตรัทัมออกเป็น 7 ประเภท คือ

ประเภทที่ 1 : ประกอบด้วยสมาคม มูลนิธิ

ประเภทที่ 2 : ประกอบด้วยสมาคมฌาปนกิจสงเคราะห์

ประเภทที่ 3 : ประกอบด้วยสมาคมการค้า หอการค้า

ประเภทที่ 4 : ประกอบด้วยสมาคมนายจ้าง สหภาพแรงงาน สหภาพแรงงาน –
รัฐวิสาหกิจ

ประเภทที่ 5 : ประกอบด้วยองค์การ ๗ ทางศาสนา ได้แก่ วัด ศาลเจ้า มัสยิด
คริสต์ และอื่น ๆ (ซิกข์ ฯลฯ)

ประเภทที่ 6 : ประกอบด้วยพรรคการเมือง

ประเภทที่ 7 : ประกอบด้วยองค์การเอกชนต่างประเทศ

ในแต่ละประเภทขององค์การ ๗ ได้ทำการเลือกองค์การ ๗ ตัวอย่างอย่างอิสระต่อกัน ด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ โดยอัตราการสุ่มเป็น 1 ใน 1 คือ สมาคมฌาปนกิจสงเคราะห์ สมาคมการค้าและหอการค้า

สมาคมนายจ้าง สหภาพแรงงาน สหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจ องค์การศาสนาที่ไม่ใช่วัด พรรคการเมือง และองค์การเอกชนต่างประเทศ

ยกเว้น สมาคม มูลนิธิ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในองค์การ ฯ กำหนดให้มีอัตราการสุ่ม 1 ใน 3
วัด ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในองค์การ ฯ ประเภทศาสนา กำหนดให้มีอัตราการสุ่ม 1 ใน 4

จำนวนองค์การเอกชนที่ไม่แสวงหากำไรตัวอย่างทั้งสิ้น 23,765 องค์การฯ จากจำนวนทั้งสิ้น 55,805 องค์การฯ กระจายตามภาคและประเภทองค์การ ฯ ดังนี้

ประเภทองค์การ ฯ	ภาค					
	รวม	กรุงเทพ มหานคร	กลาง	เหนือ	ตะวันออก เฉียงเหนือ	ใต้
องค์การที่ดำเนินกิจการหลักเกี่ยวกับ การบริการสังคมสงเคราะห์	4,371	1,472	1,100	545	713	541
สมาคมอาปนกิจสงเคราะห์	3,411	246	396	1,782	814	173
สมาคมการค้า หอการค้า	758	433	160	57	64	44
สมาคมนายจ้าง สหภาพแรงงาน สหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจ	1,537	604	874	6	35	18
องค์การศาสนา	13,604	573	2,665	3,076	3,839	3,451
พรรคการเมือง	32	25	1	1	5	-
องค์การเอกชนต่างประเทศ	52	40	5	5	2	-
รวม	23,765	3,393	5,201	5,472	5,472	4,227

2.2 วิธีการประมาณผล

การสำรวจองค์การเอกชนที่ไม่แสวงหากำไร พ.ศ. 2545 นี้ ได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยส่งแบบสอบถามไปทางไปรษณีย์ ไปยังองค์เอกชนที่ไม่แสวงหากำไรที่ตกเป็นตัวอย่างและดำเนินการอยู่ทั่วประเทศ แต่เนื่องจากไม่สามารถเก็บข้อมูลได้ครบทุกองค์การฯ จึงจำเป็นต้องมีการประมาณค่าตามวิธีการทางสถิติ

การเสนอผล ได้เสนอผลการสำรวจในระดับประเทศ ภาค และกรุงเทพมหานคร โดยในการประมาณค่ากำหนดให้

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

j แทน ประเภทขององค์การเอกชนที่ไม่แสวงหากำไร โดยที่ $j = 1, 2, 3, \dots, 7$

h แทน ภาค โดยที่ $h = 1, 2, 3, 4, 5$

1. สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ขององค์การ y สำหรับประเภท j ภาค h คือ

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

โดยที่ x_{hjk} คือ ค่าของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ขององค์การ y k ประเภท j ภาค h

N_{hj} คือ จำนวนองค์การ y ทั้งสิ้น ประเภท j ภาค h

n_{hj} คือ จำนวนองค์การ y ตัวอย่างทั้งสิ้น ประเภท j ภาค h

2. สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ขององค์การ y สำหรับประเภท j ทั่วประเทศ คือ

$$\bar{X}_j = \sum_{h=1}^5 \bar{X}_{hj} \quad \dots\dots\dots (2)$$

3. สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ขององค์การ y สำหรับภาค h คือ

$$\bar{X}_h = \sum_{j=1}^7 \bar{X}_{hj} \quad \dots\dots\dots (3)$$

4. สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ขององค์การ y สำหรับ ทั่วประเทศ คือ

$$\bar{X} = \sum_{h=1}^5 \bar{X}_h = \sum_{j=1}^7 \bar{X}_j \quad \dots\dots\dots (4)$$

2.3 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

ใช้วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยส่งแบบสอบถามไปทางไปรษณีย์ ไปยังองค์การเอกชนที่ไม่แสวงหากำไรที่ได้รับเลือกเป็นตัวอย่าง เพื่อขอความร่วมมือบันทึกแบบสอบถาม แล้วส่งแบบกลับคืนมายังสำนักงานสถิติแห่งชาติ อย่างไรก็ตามหากองค์กรฯใด ไม่นำส่งแบบสอบถามคืนในคาบเวลาที่กำหนด จะส่งเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ออกติดตามรวบรวมแบบสอบถามต่อไป

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้ส่งแบบสอบถามไปยังองค์การเอกชนที่ไม่แสวงหากำไร ที่ได้รับเลือกเป็นตัวอย่างทั้งสิ้น 23,765 แห่ง มีองค์กรฯ ที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามและส่งกลับคืนจำนวน 9,973 แห่ง หรือคิดเป็นร้อยละ 42.0 ของจำนวนองค์กรฯ ที่เป็นตัวอย่างทั้งสิ้น โดยแยกตามประเภทได้ดังนี้

ประเภทขององค์กรฯ	จำนวนตัวอย่าง		องค์กรที่ตอบแบบสอบถาม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
รวม	23,765	100.0	9,973	42.0
องค์กรที่ดำเนินกิจการหลักเกี่ยวกับการบริการสังคมสงเคราะห์	4,371	100.0	1,577	36.1
สมาคมอาปนกิจสงเคราะห์	3,411	100.0	1,571	46.1
สมาคมการค้า หอการค้า	758	100.0	148	19.5
สมาคมนายจ้าง สหภาพแรงงาน สหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจ	1,537	100.0	239	15.5
องค์การศาสนา	13,604	100.0	6,401	47.1
พรรคการเมือง	32	100.0	13	40.6
องค์การเอกชนต่างประเทศ	52	100.0	24	46.2

2.4 วิธีการประมวลผลข้อมูล

แบบสอบถามที่ได้รับบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้วของแต่ละจังหวัด จะถูกส่งมายังสำนักงานสถิติแห่งชาติในส่วนกลาง เพื่อทำการบรรณาธิกรตรวจสอบความถูกต้อง และความแนบเนียนของข้อมูลอย่างละเอียดพร้อมทั้งลงรหัสรายการต่าง ๆ เพื่อบันทึกข้อมูล และทำการตรวจสอบแก้ไขข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์อีกครั้งหนึ่ง แล้วจึงประมวลผลในรูปตารางสถิติต่อไป

2.5 ข้อจำกัดของข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจนี้เป็นข้อมูลขององค์กรฯ เฉพาะที่จดทะเบียนไว้กับสำนักงานคณะกรรมการวัฒนธรรมแห่งชาติ กรมการปกครอง กรมตำรวจ กรมประชาสัมพันธ์ กรมการค้าภายใน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กรมการศาสนา กรมการจัดหางาน สำนักงานคณะกรรมการเลือกตั้ง และกรมวิเทศสหการ และยังดำเนินการอยู่ในปี 2544 ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจนี้อาจมีความคลาดเคลื่อนอยู่บ้าง เช่น ได้ข้อมูลจากองค์กรฯ ไม่ครบทุกแห่ง การประมาณค่าข้อมูลที่ขาดหายไป อย่างไรก็ตาม สำนักงานสถิติแห่งชาติได้พยายามขจัดความคลาดเคลื่อนดังกล่าวให้เหลือน้อยที่สุด จึงใคร่ขอให้ผู้ใช้อ้างอิงถึงเรื่องดังกล่าวและใช้ข้อมูลด้วยความระมัดระวังตามสมควร