

บทที่ 2

ระเบียบวิธีสถิติ

2.1 ประชากรเป้าหมาย

การสำรวจครั้งนี้ คุ่มรวมองค์การเอกชนที่ไม่แสวงหากำไรทุกแห่ง ทั่วประเทศ ที่ดำเนินการในรอบปี 2560 (1 ม.ค. – ธ.ค. 2560) ซึ่งได้แก่ องค์การฯ ที่ได้รับอนุญาตจากกรมการปกครอง กรมกิจการสตรีและสถาบันครอบครัว กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กรมการจัดหางาน กรมการศาสนา และสำนักงานความร่วมมือเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ ดังนี้

- 1) องค์การที่ดำเนินการหลักเกี่ยวกับการบริการสังคมสงเคราะห์ (มูลนิธิ/สมาคม)
- 2) สมาคมอาปนกิจสงเคราะห์
- 3) สมาคมการค้า หอการค้า
- 4) สมาคมนายจ้าง สหภาพแรงงาน สมาคมพนักงานรัฐวิสาหกิจ
- 5) องค์การศาสนา
- 6) องค์การเอกชนต่างประเทศ
- 7) องค์การด้านการศึกษา (โรงเรียนเอกชน/มหาวิทยาลัยเอกชน)
- 8) องค์การด้านสุขภาพ (โรงพยาบาลเอกชน)

2.2 เวลาอ้างอิง

ข้อมูลที่เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลขององค์การเอกชนที่ไม่แสวงหากำไรที่ดำเนินการในรอบ 12 เดือน (ระหว่าง 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 2560)

2.3 คำนิยาม

1. องค์การเอกชนที่ไม่แสวงหากำไร

หมายถึง องค์การ มูลนิธิ สมาคม สหภาพ และพรรคการเมือง ซึ่งจัดตั้งขึ้นเพื่อดำเนินงานที่มีลักษณะ

- หน้าที่หรือกิจกรรมเพื่อประโยชน์ของส่วนรวม มิใช่เฉพาะกลุ่ม
- เป็นองค์การที่ปกครองตนเอง โดยมีคณะกรรมการเป็นผู้กำหนดนโยบายและตัดสินใจในเรื่องต่าง ๆ
- ไม่แสวงหากำไรและไม่แบ่งปันผลประโยชน์ให้แก่สมาชิก
- ไม่ใช่องค์การฯ ของรัฐ แม้้องค์การฯ นั้นจะจัดตั้งขึ้นโดยรัฐ หรือได้รับการสนับสนุนจากรัฐ

2. ประเภทขององค์การเอกชนที่ไม่แสวงหากำไร

1) องค์การสังคมสงเคราะห์ของเอกชน

หมายถึง องค์การที่จัดตั้งขึ้นตามแนวคิดมนุษยธรรม จัดตั้งขึ้นเป็นนิติบุคคลที่เป็นอิสระจากหน่วยงานราชการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินงานเกี่ยวกับการสังคมสงเคราะห์และสาธารณกุศล

2) สมาคมฌาปนกิจสงเคราะห์ หมายถึง สมาคมที่จัดตั้งขึ้นเพื่อดำเนินการฌาปนกิจสงเคราะห์

การฌาปนกิจสงเคราะห์ หมายถึง กิจกรรมที่บุคคลหลายคนตกลงกันเพื่อทำการสงเคราะห์ซึ่งกันและกันในการจัดการศพและสงเคราะห์ครอบครัวของบุคคลหนึ่งบุคคลใดที่ตกลงร่วมกันนั้นซึ่งถึงแก่ความตาย และมีได้ประสงค์จะหากำไรเพื่อแบ่งปันกัน

3) สมาคมการค้า

หมายถึง สถาบันนิติบุคคลตามกฎหมายซึ่งผู้ประกอบการวิสาหกิจจัดตั้งขึ้นเพื่อทำการส่งเสริมการประกอบวิสาหกิจ อันมิใช่เป็นการหาผลกำไรหรือรายได้มาแบ่งกันโดยบุคคลซึ่งประกอบวิสาหกิจทางการค้า อุตสาหกรรมหรือการเงิน และบุคคลซึ่งประกอบธุรกิจอื่นในทางเศรษฐกิจที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์จะกำหนดในกฎกระทรวง ทั้งนี้ไม่รวมถึงการประกอบวิสาหกิจทางการเกษตร

4) หอการค้า

หมายถึง สถาบันที่บุคคลหลายคนจัดตั้งขึ้นเพื่อส่งเสริมการค้า การบริการ การประกอบวิชาชีพอิสระ อุตสาหกรรม เกษตรกรรม การเงินหรือเศรษฐกิจอันมิใช่เป็นการหากำไรหรือรายได้มาแบ่งปันกัน

5) สมาคมนายจ้าง

หมายถึง สมาคมของนายจ้างที่จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการแสวงหาและคุ้มครองผลประโยชน์เกี่ยวกับสภาพการจ้าง และส่งเสริมความสัมพันธ์อันดีระหว่างนายจ้างกับลูกจ้าง และระหว่างนายจ้างด้วยกัน

สมาคมนายจ้างไม่น้อยกว่า 5 แห่ง อาจจัดตั้งสภาองค์การนายจ้าง เพื่อส่งเสริมการศึกษาและส่งเสริมการแรงงานสัมพันธ์ก็ได้



6) สหภาพแรงงาน

หมายถึง สมาคมกรรมกรที่จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการแสวงหาและคุ้มครองผลประโยชน์เกี่ยวกับสภาพการจ้าง และส่งเสริมความสัมพันธ์อันดีระหว่างนายจ้างกับลูกจ้าง และระหว่างลูกจ้างด้วยกัน โดยที่สมาชิกของสหภาพแรงงานจะต้องเป็นลูกจ้างของนายจ้างคนเดียวกันกับผู้จดทะเบียนเป็นสหภาพแรงงาน หรือลูกจ้างซึ่งทำงานในกิจการประเภทเดียวกันกับผู้จดทะเบียนเป็นสหภาพแรงงาน และต้องเป็นผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป

สหภาพแรงงานไม่น้อยกว่า 15 แห่ง อาจจัดตั้งสภาองค์การลูกจ้าง เพื่อส่งเสริมการศึกษา และส่งเสริมแรงงานสัมพันธ์ก็ได้

7) สหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจ

สหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจ คือ องค์กรตัวแทนของลูกจ้างในหน่วยงานรัฐวิสาหกิจซึ่งก่อตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ พ.ศ. 2543 โดยกำหนดให้รัฐวิสาหกิจแต่ละแห่งมีสหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจได้เพียงสหภาพแรงงานเดียวเท่านั้น และลูกจ้างคนหนึ่งจะเป็นสมาชิกสหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจได้เพียงแห่งเดียว

8) องค์การศาสนา

หมายถึง องค์กรฯ ที่ดำเนินการด้านการเผยแผ่และพิธีกรรมทางศาสนา การดูแลสถานที่ที่เป็นที่เคารพบูชา สถานที่ในการทำสมาธิหรือการปฏิบัติกิจทางศาสนา ของทุกศาสนา เช่น โบสถ์ คริสต์ สุเหร่า วัด รวมถึงลัทธิและนิกายต่าง ๆ

9) พรรคการเมือง

หมายถึง กลุ่มที่ดำเนินกิจกรรมทางการเมือง เช่น สนับสนุนการเลือกผู้สมัคร เผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร รวมถึงการหาทุนของกิจกรรมการเมือง

10) องค์กรต่างประเทศ

หมายถึง องค์กรเอกชนต่างประเทศที่เข้ามาดำเนินการช่วยเหลือ ทั้หน่วยงานและประชาชนในประเทศไทย เช่น องค์กรหมู่บ้านเด็กโสสะสากล (SOS), องค์กรกองทุนสัตว์ป่าโลกสากล (WWF) เป็นต้น



11) องค์การต่างประเทศ

หมายถึง องค์การเอกชนต่างประเทศที่เข้ามาดำเนินการช่วยเหลือ ทั้หน่วยงาน

12) องค์การด้านการศึกษา

หมายถึง โรงเรียนเอกชนที่ดำเนินงานด้านการศึกษาในทุกกระดับที่ไม่แสวงหากำไร โรงเรียนที่มีการเรียนการสอนแบบพิเศษสำหรับคนพิการ รวมทั้งโรงเรียนสอนศาสนา และมหาวิทยาลัยเอกชนที่ดำเนินงานด้านการเรียนการสอนโดยไม่แสวงหากำไร

13) องค์การด้านสุขภาพ

หมายถึง โรงพยาบาลเอกชนที่ดำเนินงานด้านสุขภาพ ประกอบด้วย กิจกรรมด้านการแพทย์ การวินิจฉัยและการรักษาของโรงพยาบาลทั่วไปและโรงพยาบาลเฉพาะทาง สำหรับผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล

3. รูปแบบการจัดตั้ง

1) องค์การเดี่ยว

หมายถึง องค์การที่ดำเนินกิจการโดยอิสระ ไม่เป็นสาขาหรือหน่วยย่อยขององค์การอื่น และไม่มีสาขาหรือหน่วยงานย่อยอยู่ในความควบคุมดูแล การดำเนินการไม่จำเป็นต้องพึ่งพา หรือได้รับการสนับสนุนทางการบริหารและดำเนินงานจากองค์การอื่น

2) องค์การเครือข่าย

หมายถึง ลักษณะหรือวิธีการมีปฏิสัมพันธ์เชื่อมโยงกัน ระหว่างองค์การหรือหน่วยงานหนึ่งกับสถาบัน องค์การหรือหน่วยงานอื่น หรือเชื่อมโยงกันเอง เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศ ประสพการณ์และการปฏิบัติงานร่วมกัน

3) องค์การหลัก (สำนักงานใหญ่)

หมายถึง องค์การที่เป็นเจ้าของและควบคุมการดำเนินงานขององค์การอื่นที่เป็นองค์การสาขาหรือองค์การย่อย

4) องค์การสาขา

หมายถึง องค์การที่เป็นสาขาหรือองค์การย่อยขององค์การหลักที่เป็นองค์การใหญ่ การดำเนินกิจการบางอย่างต้องพึ่งพา หรือได้รับการสนับสนุนจากองค์การหลัก



4. ระยะเวลาก่อตั้งองค์การฯ

หมายถึง ระยะเวลาตั้งแต่องค์การฯ ได้เริ่มดำเนินกิจการมาซึ่งอาจจะเป็นระยะเวลาเดียวกันกับที่จดทะเบียนมาแล้ว หรืออาจดำเนินการก่อนจดทะเบียนก็ได้

5. การใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต

1) เครื่องคอมพิวเตอร์

หมายถึง เครื่องคอมพิวเตอร์ที่องค์การฯ มีไว้ใช้ในการดำเนินกิจการและสามารถใช้งานได้ ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ (พีซี) หรือเครื่องคอมพิวเตอร์แบบกระเป๋าคือ (โน้ตบุ๊ก) **ไม่รวม** เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสีย หรือใช้งานไม่ได้ หรือคอมพิวเตอร์พกพาขนาดเล็ก

2) อินเทอร์เน็ต

หมายถึง การเชื่อมโยงเครือข่ายคอมพิวเตอร์หลาย ๆ เครือข่ายทั่วโลกเข้าด้วยกัน หรือพูดง่าย ๆ ก็คือ การเชื่อมโยงคอมพิวเตอร์ทั่วโลกจำนวนนับล้าน ๆ เครื่องเข้าด้วยกันโดยผ่านโครงสร้างพื้นฐานทางโทรคมนาคม

3) เว็บไซต์

หมายถึง ข้อมูลเอกสารหนึ่งชุดบนเวิลด์ไวด์เว็บ (World Wide Web) ที่รวบรวมขึ้นจากเว็บเพจ (Webpage) จำนวนหลาย ๆ หน้าเข้าด้วยกัน และเว็บเพจที่เห็นเป็นหน้าแรกเมื่อเปิดเว็บไซต์ขึ้นมา เรียกว่า โฮมเพจ (Homepage) สรุปได้ว่าเว็บไซต์เปรียบได้กับหนังสือหนึ่งเล่มที่แต่ละหน้าคือเว็บเพจ มีโฮมเพจเป็นหน้าปก และถูกจัดเก็บอยู่ในห้องสมุดขนาดใหญ่บนอินเทอร์เน็ตที่เรียกว่า “เวิลด์ไวด์เว็บ”

6. เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

หมายถึง เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานทั้งสิ้นตามปกติขององค์การฯ แบ่งออกเป็น 4 ประเภท คือ

1) พนักงานประจำ

หมายถึง ผู้ที่ทำงานโดยได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือน/ค่าจ้าง โดยนายจ้างตกลงไว้ เพื่อปฏิบัติงานอันมีลักษณะเป็นงานประจำขององค์การนั้น ๆ

2) พนักงานชั่วคราว

หมายถึง ผู้ที่ทำงานโดยได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือน/ค่าจ้าง โดยนายจ้างตกลงจ้าง เพื่อปฏิบัติงานอันมีลักษณะเป็นงานชั่วคราว เป็นงานจรหรือเป็นงานตามฤดูกาล



3) อาสาสมัคร

หมายถึง ผู้ที่ทำงานโดยไม่ได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือน ค่าจ้าง ได้แก่ ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้มาฝึกงานในองค์กรฯ ทุกคน ซึ่งทำงานโดยไม่ได้รับค่าตอบแทนใด ๆ อย่างเป็นกิตติ เจ้าของหรือผู้จัดตั้งองค์กรฯ อาจให้อาหาร เครื่องนุ่งห่ม หรือช่วยเหลือเกื้อกูลในประการอื่น ๆ เมื่อเห็นสมควร แต่ไม่ต้องรับผิดชอบในเรื่องต้องจ่ายค่าจ้างให้ตามกฎหมาย

4) นักบวชในศาสนาต่าง ๆ ที่ได้รับเงินประจำตำแหน่ง

หมายถึง ผู้นำทางศาสนาที่ได้รับเงินประจำตำแหน่งทุกเดือน ได้แก่ พระที่ได้รับสมณศักดิ์ โตะอิหม่าม เป็นต้น

5) คนทำงานในองค์กรฯ โดยไม่ได้รับเงินเดือน/ค่าจ้าง

หมายถึง ผู้ที่ทำงานโดยไม่ได้รับเงินเดือนค่าจ้าง (มิใช่อาสาสมัคร) แต่ได้รับมอบหมายหรือมีหน้าที่ต้องปฏิบัติ ได้แก่ พระ บาทหลวง แม่ชี เป็นต้น

7. ค่าตอบแทนแรงงาน

1) เงินเดือน/ค่าจ้าง

หมายถึง เงินที่องค์กรเอกชนที่ไม่แสวงหากำไรจ่ายให้ลูกจ้าง ในระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม 2560 ตามข้อตกลงของการจ้าง โดยอาจจ่ายตามเงื่อนไขของระยะเวลา หรือจ่ายเป็นครั้ง ๆ ไป

2) ค่าล่วงเวลา

หมายถึง เงินนอกเหนือจากค่าจ้างเงินเดือนที่องค์กรฯ จ่ายให้แก่ลูกจ้างเป็นค่าตอบแทนในการทำงาน

3) สวัสดิการ

หมายถึง ผลประโยชน์อื่น ๆ ของพนักงานและลูกจ้างที่องค์กรฯ จ่ายนอกเหนือจากเงินเดือน และค่าจ้าง ผลประโยชน์ดังกล่าวอาจจ่ายเป็นเงินสด สิ่งของ หรือบริการ เช่น อาหาร ค่าพาหนะ ภาษีเงินได้ที่องค์กรฯ ออกให้ เสื้อผ้า ที่พักอาศัย เป็นต้น

4) เงินนิตยภัต

หมายถึง เงินงบประมาณแผ่นดินที่สำนักงานพุทธศาสนาแห่งชาติ ได้รับการจัดสรรจากรัฐบาลเป็นประจำทุกปี เพื่อเบิกจ่ายถวายอุดหนุนอุปถัมภ์แก่พระภิกษุ



8. เงินสมทบเข้ากองทุนประกันสังคม

หมายถึง เงินที่องค์กรฯ จ่ายสมทบเข้ากองทุนเพื่อการประกันสังคมทั้งของรัฐบาลและเอกชนเพื่อไม่ให้ลูกจ้างได้รับความเดือดร้อนเมื่อต้องขาดรายได้ไปบางส่วนหรือทั้งหมดอันเนื่องมาจากการเจ็บป่วยหรือประสบอันตรายทั้งในและนอกเวลาทำงาน การคลอดบุตร ทูพพลภาพ การว่างงาน ชราภาพและเสียชีวิต เงินดังกล่าว เช่น เงินสมทบกองทุนประกันสังคม กองทุนเงินทดแทน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ การประกันสุขภาพ เป็นต้น

9. รายรับจากการดำเนินงานขององค์กรฯ

หมายถึง รายรับทั้งสิ้นที่องค์กรฯ ได้รับในระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม 2560 ประกอบด้วย

1) เงินบริจาค/สนับสนุน

หมายถึง เงินและสิ่งของที่ได้รับบริจาค/สนับสนุนจากผู้สนับสนุนองค์กรฯ ได้แก่ ประชาชน องค์กรหลัก รัฐบาล องค์กรเอกชนอื่นในประเทศและต่างประเทศ

2) รายรับอื่น ๆ

หมายถึง รายรับอื่นนอกเหนือจากเงินบริจาค/สนับสนุน รายรับอื่น ๆ ในการดำเนินกิจการ ได้แก่ รายรับจากการจำหน่ายสินค้า ทรัพย์สิน และบริการขององค์กรฯ ค่าธรรมเนียมสมาชิก เงินสงเคราะห์ ดอกเบี้ยรับ เงินปันผล กำไรจากการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และรายรับจากกิจกรรมอื่น ๆ

10. เงินสงเคราะห์

หมายถึง เงินที่เก็บจากสมาชิกเพื่อทำการสงเคราะห์ในการจัดการศพของสมาชิกซึ่งถึงแก่ความตาย รวมทั้งเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อดำเนินกิจการของสมาคมฌาปนกิจสงเคราะห์

11. กำไรจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

หมายถึง กรณีที่องค์กรฯ เป็นเจ้าของทรัพย์สินหรือหนี้สินที่กำหนดราคาเป็นมูลค่าเงินตราต่างประเทศ ถ้าการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเป็นผลให้มูลค่าทรัพย์สินเป็นเงินตราต่างประเทศมีค่าเป็นเงินบาทเพิ่มขึ้น จะเรียกมูลค่าส่วนที่เพิ่มขึ้นว่า กำไรจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างประเทศ



12. ค่าใช้จ่ายขององค์กรฯ

หมายถึง ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นที่องค์กรฯ ใช้จ่ายไปในช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2560 ซึ่งประกอบด้วย

1) ค่าใช้จ่ายเพื่อกิจกรรม

หมายถึง เงินและสิ่งของที่องค์กรฯ ให้ความช่วยเหลือหรือบริจาคให้ไป ได้แก่ อาหารและเครื่องดื่ม เครื่องนุ่งห่ม ยารักษาโรค เงินทุน เงินค่าฌาปนกิจสงเคราะห์ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

2) ค่าใช้จ่ายสำนักงาน

หมายถึง ค่าใช้จ่ายนอกเหนือจากค่าใช้จ่ายเพื่อกิจกรรม และค่าตอบแทน ได้แก่ ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำประปา ค่าไปรษณีย์โทรเลข ค่าโทรศัพท์ ค่าเครื่องเขียน แบบพิมพ์ ค่าทำบัญชี ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าใช้จ่ายในการวิจัย ฝึกอบรม สัมมนา ค่าเช่าอาคาร และเครื่องมือ อุปกรณ์ต่าง ๆ ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง ยานพาหนะ เครื่องมือและอุปกรณ์ ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เป็นต้น

13. ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์

หมายถึง กรณีที่องค์กรฯ นั้น นำสินทรัพย์ เช่น ที่ดิน อาคาร เครื่องจักร เครื่องมือเครื่องใช้สำนักงานไปขาย มูลค่าที่ขายได้หักค่าใช้จ่ายในการจำหน่ายสินทรัพย์ นั้นแล้วต่ำกว่ามูลค่าสินทรัพย์นั้น จะเรียกมูลค่าส่วนที่ขาดหายไปว่า “ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์”

14. สินทรัพย์ถาวร

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

สินทรัพย์ถาวร แบ่งออกเป็น

- ที่ดิน
- อาคารและสิ่งก่อสร้าง
- ยานพาหนะ ได้แก่ รถยนต์ แทรคเตอร์ เป็นต้น
- เครื่องมือเครื่องจักร เช่น เครื่องมือที่ใช้ในงาน เครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- เครื่องใช้สำนักงาน ได้แก่ เฟอร์นิเจอร์ เครื่องตกแต่งสำนักงาน เป็นต้น



- ซอฟต์แวร์ ได้แก่ โปรแกรมสำเร็จรูปที่มีลิขสิทธิ์หรือ license ที่มีบุคคลหรือองค์กรฯ ซื้อมาเพื่อใช้ในการประกอบกิจการ เช่น โปรแกรมสำเร็จรูป SAS, SPSS, MS-Office, Database, Foxpro, Autoware, Photoshop โปรแกรมสำหรับการจัดทำกราฟิกต่าง ๆ โปรแกรมสำหรับการจัดทำบัญชี เป็นต้น

- ลิขสิทธิ์ คือ สิทธิทางวรรณกรรม ศิลปกรรม และประดิษฐ์กรรม ซึ่งผู้เป็นต้นคิดได้รับการคุ้มครองตามกฎหมาย (กฏ) สิทธิแต่ผู้เดียวที่กฎหมายรับรองให้ผู้สร้างสรรค์กระทำการใด ๆ เกี่ยวกับงานที่ตนได้ทำขึ้นอันได้แก่ สิทธิที่จะทำซ้ำ ดัดแปลง หรือนำออกโฆษณา ไม่ว่าในรูปลักษณะอย่างไร หรือวิธีใด รวมทั้งอนุญาตให้ผู้อื่นนำงานนั้นไปทำ เช่นว่านั้นด้วย

- สิทธิบัตร คือ หนังสือสำคัญที่ออกให้เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์ หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ตามที่กำหนดโดยกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตร

2.4 แผนแบบการเลือกตัวอย่าง

แผนการเลือกตัวอย่างที่ใช้เป็นแบบ Stratified Sampling โดยมีกรุงเทพมหานคร ปริมณฑล และภาค เป็นสตรัทัม และองค์การเอกชนที่ไม่แสวงหากำไรเป็นหน่วยตัวอย่าง

1) การจัดสตรัทัม

กรุงเทพมหานคร ปริมณฑล และภาค 4 ภาค เป็นสตรัทัม รวมมีทั้งสิ้น 6 สตรัทัม และในแต่ละสตรัทัมได้แบ่งออกเป็น 8 สตรัทัมย่อย ตามประเภทขององค์การฯ ดังนี้

ประเภทที่ 1 ประกอบด้วย องค์การที่ดำเนินกิจการหลักเกี่ยวกับการบริการสังคม
สงเคราะห์ (มูลนิธิ/สมาคม)

ประเภทที่ 2 ประกอบด้วย สมาคมฉนวนกึ่งสงเคราะห์

ประเภทที่ 3 ประกอบด้วย สมาคมการค้า หอการค้า

ประเภทที่ 4 ประกอบด้วย สมาคมนายจ้าง สหภาพแรงงาน สมาคมพนักงาน
รัฐวิสาหกิจ

ประเภทที่ 5 ประกอบด้วย องค์การศาสนา

ประเภทที่ 6 ประกอบด้วย องค์การเอกชนต่างประเทศ

ประเภทที่ 7 ประกอบด้วย องค์การด้านการศึกษา (โรงเรียนเอกชน
มหาวิทยาลัยเอกชน)

ประเภทที่ 8 ประกอบด้วย องค์การด้านสุขภาพ (โรงพยาบาลเอกชน)



2) การเลือกตัวอย่าง

ในแต่ละประเภทขององค์การฯ ได้ทำการเลือกองค์การฯ ตัวอย่างด้วยวิธีการเลือกตัวอย่างแบบมีระบบ ได้จำนวนองค์การฯ ตัวอย่างทั้งสิ้น 30,000 แห่ง จากทั้งหมด 84,100 แห่ง ซึ่งกระจายไปตามภาคและประเภทขององค์การฯ ดังนี้

ภาค	ประเภทขององค์การฯ								
	รวม	1	2	3	4	5	6	7	8
กรุงเทพมหานคร	4,736	2,269	292	830	427	741	69	101	7
ปริมณฑล	3,647	1,401	44	814	534	813	4	36	1
กลาง	5,455	1,820	300	471	440	2,325	1	96	2
เหนือ	5,852	1,826	1,134	261	22	2,548	7	49	5
ตะวันออกเฉียงเหนือ	5,949	2,011	616	325	61	2,823	1	111	1
ใต้	4,361	1,582	199	108	37	2,126	0	308	1
ทั่วประเทศ	30,000	10,909	2,585	2,809	1,521	11,376	82	701	17

2.5 วิธีการประมาณผล

การนำเสนอผลการสำรวจจะนำเสนอผลในระดับภาค คือ กรุงเทพมหานคร ปริมณฑล (สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี นครปฐม และสมุทรสาคร) ภาคกลาง (ยกเว้น กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล) ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ โดยจำแนกตามประเภทขององค์การฯ

ในการประมาณค่า กำหนดให้

$$k = 1, 2, 3, \dots, n'_{hi} \quad (\text{องค์การฯ ตัวอย่าง})$$

$$i = 1, 2, 3, \dots, 8 \quad (\text{ประเภทขององค์การฯ})$$

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



สูตรการประมาณค่ายอดรวม

- 1.1 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับประเภทองค์การฯ i ภาค h คือ

$$\hat{X}_{hi} = \frac{N_{hi}}{n'_{hi}} \sum_{k=1}^{n'_{hi}} x_{hik}$$

โดยที่

x_{hik} คือ ค่าของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ขององค์การฯ ตัวอย่าง k ประเภทองค์การฯ i ภาค h

N_{hi} คือ จำนวนองค์การฯ ทั้งสิ้น สำหรับประเภทองค์การฯ i ภาค h

n'_{hi} คือ จำนวนองค์การฯ ตัวอย่างที่เจงนับได้ทั้งสิ้น สำหรับประเภทองค์การฯ i ภาค h

- 1.2 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับประเภทองค์การฯ i ทัวราชอาณาจักร

$$\hat{X}_i = \sum_{h=1}^6 \hat{X}_{hi}$$

- 1.3 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับทุกประเภทองค์การฯ ในภาค h

$$\hat{X}_h = \sum_{i=1}^8 \hat{X}_{hi}$$

- 1.4 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับทัวราชอาณาจักร

$$\hat{X} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}_h = \sum_{i=1}^8 \hat{X}_i$$



2.6 รายการข้อมูลที่เก็บรวบรวม

- 1) ข้อมูลทั่วไปขององค์กรฯ เช่น ประเภทกิจกรรมหลักขององค์กรฯ รูปแบบการจัดตั้งขององค์กรฯ วิธีการ/หน่วยงานหรือบุคคลที่องค์กรฯ ให้ความช่วยเหลือและการใช้ ICT เป็นต้น
- 2) คนทำงานและค่าตอบแทนแรงงาน
- 3) รายรับขององค์กรฯ
- 4) ค่าใช้จ่ายขององค์กรฯ
- 5) มูลค่าสินทรัพย์และหนี้สินขององค์กรฯ
- 6) ปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับการดำเนินการขององค์กรฯ

2.7 การเก็บรวบรวมข้อมูล

โดยการให้เจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นข้าราชการ พนักงานราชการ หรือลูกจ้างของสำนักงานสถิติแห่งชาติสัมภาษณ์ผู้ตอบสัมภาษณ์ขององค์กรฯ

2.8 ความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

ข้อมูลที่น่าเสนอไว้ในรายงานฉบับนี้อาจมีความคลาดเคลื่อนอยู่บ้าง ซึ่งเป็นความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากการเลือกตัวอย่าง (Sampling error) และความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากสาเหตุอื่น (Non-sampling error) เช่น ผู้ตอบสัมภาษณ์ตอบข้อมูลในแบบสอบถามไม่ครบถ้วน การลงรหัสผิดพลาดหรือการบันทึกข้อมูลผิดพลาด เป็นต้น อย่างไรก็ตาม สำนักงานสถิติแห่งชาติได้พยายามควบคุมให้ข้อมูล มีความคลาดเคลื่อนน้อยที่สุด จึงขอให้ผู้ใช้ข้อมูลใช้ข้อมูลด้วยความระมัดระวัง ตามสมควร

2.9 การปิดเศษตัวเลข

ผลรวมของแต่ละจำนวนอาจไม่เท่ากับยอดรวม ทั้งนี้เนื่องจากการปิดเศษ

