

บทที่ ๓

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาวิจัยเรื่อง การบริหารงานตามหลักสุจริต ๓ ของผู้บริหารเทศบาลตำบลแก้งคร้อ อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ ผู้วิจัยได้ดำเนินการวิจัยตามลำดับขั้นตอนดังนี้

๓.๑ รูปแบบการวิจัย

๓.๒ ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

๓.๓ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

๓.๔ การเก็บรวบรวมข้อมูล

๓.๕ การวิเคราะห์ข้อมูล

๓.๑ รูปแบบการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยใช้รูปแบบผสม (Mixed Method) โดยเป็นการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) ซึ่งเป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) และการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) โดยใช้การสัมภาษณ์เชิงลึก (In-Depth Interview) กับผู้ให้ข้อมูลสำคัญ (Key Informants)

๓.๒ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

๓.๒.๑ ประชากร ได้แก่ ประชาชนที่มีอายุ ๑๘ ปีขึ้นไปและอยู่ในเขตเทศบาลตำบลแก้งคร้อ อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๗,๑๐๕ คน^๑

๓.๒.๒ กลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ ประชาชนที่มีอายุ ๑๘ ปีขึ้นไปและอยู่ในเขตเทศบาลตำบลแก้งคร้อ จำนวน ๓๗๙ คน โดยการคำนวณโดยใช้สูตรคำนวณของ ทาโร่ ยามาเน่ (Yamane) ที่ระดับความเชื่อมั่น ๙๕ % และใช้เทคนิควิธีการสุ่มตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มแบบแบ่งชั้นภูมิ (Stratified Random Sampling) และการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) ตามลำดับ ดังนี้

^๑ สถิติประชากรจากทะเบียนบ้านท้องถิ่นเทศบาลตำบลแก้งคร้อ ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ ถึงเดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

การคำนวณโดยใช้สูตรคำนวณของ ทาโร่ ยามาเน่ (Yamane) ในการหากลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ ประชาชนที่มีอายุ ๑๘ ปีขึ้นไปและอยู่ในเขตเทศบาลตำบลแก้งคร้อ อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๗,๑๐๕ คน และได้กลุ่มตัวอย่าง จำนวน ๓๗๙ คน

สูตร

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

N คือ ขนาดของประชากร

e คือ ความคาดเคลื่อนของการเลือกตัวอย่าง

n คือ ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

แทนค่าในสูตร

$$n = \frac{๗,๑๐๕}{๑ + ๗,๑๐๕ (.๐๕) \times ๒}$$

$$n = \frac{๗,๑๐๕}{๑ + ๗,๑๐๕ \times (.๐๐๒๕)}$$

$$n = \frac{๗,๑๐๕}{๑ + ๑๗.๗๖}$$

$$n = \frac{๗,๑๐๕}{๗,๑๐๕ \div ๑๘.๗๖}$$

$$n = \frac{๗,๑๐๕}{๓๗๘.๗๓ \text{ หรือ } ๓๗๙}$$

วิธีการสุ่มตัวอย่างแบ่งจำนวนประชากรจากหมู่บ้านที่จะใช้เป็นกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด ๗ หมู่บ้าน ตามรายชื่อในบัญชีของเทศบาลตำบลแก้งคร้อ แล้วเลือกวิธีการสุ่มแบบชั้นภูมิ (Stratified Random Sampling) ดังนี้

สูตร

$$n = n_1 \times n_2 \div N_1$$

N₁ คือ ประชากรอายุทั้งหมดในเขตเทศบาลตำบลแก้งคร้อ

n₁ คือ ประชากรแต่ละหมู่บ้านในเขตเทศบาลตำบลแก้งคร้อ

n คือ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้เกณฑ์วิจัย

ตารางที่ ๓.๑ แสดงวิธีการสุ่มแบบชั้นภูมิ

ลำดับ	ชื่อหมู่บ้าน	จำนวนประชากร	คำนวณตามสูตร	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
๑	หมู่ที่ ๑ บ้านแก่งคร้อ	๒,๒๙๓	$๒,๒๙๓ \times ๓๗๙ \div ๗,๑๐๕ =$	๑๒๒
๒	หมู่ที่ ๗ บ้านศรีพัฒนา	๙๑๑	$๙๑๑ \times ๓๗๙ \div ๗,๑๐๕ =$	๔๙
๓	หมู่ที่ ๙ บ้านแก่งอรุณ	๗๓๖	$๗๓๖ \times ๓๗๙ \div ๗,๑๐๕ =$	๓๙
๔	หมู่ที่ ๑ บ้านหนองไผ่	๑,๒๒๙	$๑,๒๒๙ \times ๓๗๙ \div ๗,๑๐๕ =$	๖๕
๕	หมู่ที่ ๖ บ้านโนนสวรรค์เหนือ	๖๑๑	$๖๑๑ \times ๓๗๙ \div ๗,๑๐๕ =$	๓๓
๖	หมู่ที่ ๑๐ บ้านไผ่งาม	๗๖๙	$๗๖๙ \times ๓๗๙ \div ๗,๑๐๕ =$	๔๑
๗	หมู่ที่ ๑๒ บ้านโนนสวรรค์ใต้	๕๕๖	$๕๕๖ \times ๓๗๙ \div ๗,๑๐๕ =$	๓๐
รวม		๗,๑๐๕		๓๗๙

เลือกกลุ่มแบบชั้นภูมิที่ได้ตามกำหนดแต่ละหมู่บ้าน นำแบบสอบถามดังกล่าวแจกตามแบบกำหนดคือการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) ในลำดับต่อไป

๓.๒.๓ กลุ่มตัวอย่างที่ให้สัมภาษณ์ ได้แก่ ผู้บริหารเทศบาลตำบลแก่งคร้อ อำเภอแก่งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๕ คน โดยใช้เทคนิควิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Random Sampling) ได้แก่

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| ๑. นายครรชิต ตระกูลพรหม | นายกเทศมนตรีตำบลแก่งคร้อ |
| ๒. นายหล่วน โฆษิตธนสาร | รองนายกเทศมนตรีตำบลแก่งคร้อ |
| ๓. นายสมชาย ครองกิจศิริ | รองนายกเทศมนตรีตำบลแก่งคร้อ |
| ๔. นายงหลิ แซ่ตั้ง | ประธานสภาเทศบาลตำบลแก่งคร้อ |
| ๕. นายอริคม ธรรมประกอบ | ปลัดเทศบาลตำบลแก่งคร้อ |

๓.๓ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ผู้วิจัยได้ใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) และแบบสัมภาษณ์ เป็นเครื่องมือในการวิจัย โดยดำเนินการดังนี้

๓.๓.๑ ลักษณะของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

- ๑. แบบสอบถาม** มีลักษณะปลายปิดและปลายเปิด โดยแบ่งออกเป็น ๓ ตอนดังนี้
ตอนที่ ๑ เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ และรายได้ต่อเดือน

ตอนที่ ๒ เป็นแบบสอบถามที่ใช้วัดระดับความคิดเห็นที่มีต่อการการบริหารงานตามหลักสุจริต ๓ มีลักษณะเป็นมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scale) มี ๕ ระดับ ตามแนวคิดของลิเคิร์ต (Likert)^๒ จำนวน ๒๕ ข้อ

ตอนที่ ๓ เป็นแบบสอบถามปลายเปิดเกี่ยวกับ ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไขของการใช้หลักสุจริต ๓ และข้อเสนอแนะในการบริหารงานตามหลักสุจริต ๓ ของผู้บริหารเทศบาลตำบลแก้งคร้อ อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ ตามความคิดเห็นของประชาชน มีลักษณะเป็นแบบเลือกตอบโดยเสรี จำนวน ๓ ข้อ

๒. แบบสัมภาษณ์ มีลักษณะปลายเปิด โดยแบ่งออกเป็น ๒ ตอน ดังนี้

ตอนที่ ๑ เป็นแบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน ๕ ข้อ ประกอบด้วยชื่อนามสกุล อายุ ตำแหน่ง ประสบการณ์การบริหาร และวันเดือนปี ที่สัมภาษณ์

ตอนที่ ๒ เป็นแบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับแนวทางการพัฒนาการบริหารงานตามหลักสุจริต ๓ ซึ่งมีลักษณะเป็นคำถามปลายเปิด (Open ended Questionnaire) ให้ตอบโดยเสรี จำนวน ๓ ข้อ

๓.๓.๒ การสร้างและการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ

ขั้นตอนการสร้างแบบสอบถาม

๑) แบบสอบถาม

ผู้วิจัยได้ดำเนินการสร้างแบบสอบถามในการวิจัย โดยศึกษาเอกสารและจากงานวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานตามหลักสุจริต ๓ ของผู้บริหารเทศบาลตำบลแก้งคร้อ อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ ตามความคิดเห็นของประชาชน โดยมีขั้นตอนดังนี้

๑. ศึกษาแนวคิดทฤษฎีเกี่ยวข้องกับการบริหารงานตามหลักสุจริต ๓ จากเอกสาร ตำรา และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

๒. กำหนดกรอบแนวคิดในการวิจัย และสรุปเป็นคำนิยามศัพท์ในการวิจัย

๓. สร้างแบบสอบถามจากกรอบเนื้อหาในคำนิยามศัพท์ที่ใช้ในการวิจัย โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น ๓ ตอน

๔. นำแบบสอบถามที่สร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว นำเสนอให้ผู้เชี่ยวชาญ ทำการตรวจสอบความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา

^๒ สุวีริ ศิริโกการภิรมย์, “การวิจัยทางการศึกษา”, (ลพบุรี : สถาบันราชภัฏเทพสตรี , ๒๕๔๖), หน้า ๑๔๐.

๕. เมื่อผู้เชี่ยวชาญตรวจเรียบร้อยแล้ว จึงนำไปทดลองใช้กับหน่วยการวัดที่มีใช้ประชากรในการวิจัย แล้วนำมาหาค่าความเชื่อมั่น

๖. หากพบว่า แบบสอบถามมีความเชื่อมั่นแล้ว จึงนำไปทดลองใช้จริงกับกลุ่มตัวอย่างเป้าหมายต่อไป

๒. แบบสัมภาษณ์

ผู้วิจัยได้ดำเนินการสร้างแบบสัมภาษณ์ในการวิจัยเกี่ยวกับการบริหารงานตามหลักสุจริต ๓ โดยมีขั้นตอน ดังนี้

๑. ศึกษาแนวคิดทฤษฎีเกี่ยวข้องกับการบริหารงานตามหลักสุจริต ๓ จากเอกสาร ตำรา และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

๒. กำหนดกรอบแนวคิดในการวิจัย และสรุปเป็นคำนิยามศัพท์ในการวิจัย

๓. สร้างแบบสัมภาษณ์จากกรอบเนื้อหาในคำนิยามศัพท์ที่ใช้ในการวิจัย เพื่อตอบวัตถุประสงค์การวิจัย โดยแบ่งแบบสัมภาษณ์ออกเป็น ๒ ตอน

๔. นำแบบสัมภาษณ์ที่สร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว แนะนำให้ผู้เชี่ยวชาญ ทำการตรวจสอบความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา

๕. เมื่อผู้เชี่ยวชาญตรวจเรียบร้อยแล้ว หากพบว่า มีความเชื่อมั่น จึงนำแบบสัมภาษณ์ไปดำเนินการต่อไป

ขั้นตอนการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ

๑. แบบสอบถาม

นำแบบสอบถามที่สร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วไปหาคุณภาพของแบบสอบถามดังนี้

๑. ผู้วิจัยทำการหาความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) โดยนำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความถูกต้องและครอบคลุมของเนื้อหาที่ต้องการศึกษาจำนวน ๕ ท่าน ได้แก่

๑. ดร.อุดร จันทวัน อาจารย์ผู้เชี่ยวชาญประจำ

๒. ดร.เรียงดาว ทวะชาลี อาจารย์ประจำ มจร. วิทยาลัยเขตขอนแก่น

๓. ดร.สุรพล พรหมกุล อาจารย์ประจำ มจร. วิทยาลัยเขตขอนแก่น

๔. อาจารย์นิเทศ สนั่นนารี รองผู้อำนวยการสำนักวิชาการ มจร.วิทยาลัยเขตขอนแก่น

๕. นายอริคม ธรรมประกอบ ปลัดเทศบาลตำบลแก้งคร้อ

๒. นำแบบสอบถามที่ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบแล้วหาค่าดัชนีความสอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของคำถาม (Index of Congruence : IOC) ซึ่งแต่ละข้อได้ค่า IOC เท่ากับ ๑.๐๐ ทุกข้อ

๓. นำแบบสอบถามมาปรับปรุงตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญและกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ แล้วไปทดลองใช้ (Try out) กับประชากรที่ไม่ได้เป็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน ๓๐ คน แล้วนำมาตรวจคะแนนหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficients) ตามวิธีของครอนบาค (Cronbach) โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางคอมพิวเตอร์ ได้ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ .๙๗๐

๔. แบบสอบถามที่หาค่าความเชื่อมั่นแล้วนำไปเก็บข้อมูลต่อไป

๒. แบบสัมภาษณ์

นำแบบสัมภาษณ์ที่สร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วไปหาคุณภาพของแบบสอบถามดังนี้

๑. ผู้วิจัยทำการหาความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) โดยนำแบบสัมภาษณ์ที่สร้างขึ้นไปให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความถูกต้องและครอบคลุมของเนื้อหาที่ต้องการศึกษา จำนวน ๕ ท่าน

- | | |
|---|--------------------------------------|
| ๑. ดร.อุดร จันทวัน | อาจารย์ผู้เชี่ยวชาญประจำ |
| ๒. ดร.เรียงดาว ทวะชาลี | อาจารย์ประจำ มจร. วิทยาลัยเขตขอนแก่น |
| ๓. ดร.สุรพล พรหมกุล | อาจารย์ประจำ มจร. วิทยาลัยเขตขอนแก่น |
| ๔. อาจารย์นิเทศ สนั่นนารี รองผู้อำนวยการสำนักวิชาการ มจร.วิทยาลัยเขตขอนแก่น | |
| ๕. นายอธิคม ธรรมประกอบ | ปลัดเทศบาลตำบลแก้งคร้อ |

๒. นำแบบสัมภาษณ์ที่ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบแล้วนำมาหาค่าดัชนีความสอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของคำถาม (Index of Congruence : IOC) ซึ่งแต่ละข้อได้ค่า IOC เท่ากับ ๑.๐๐ ทุกข้อ

๓. แบบสัมภาษณ์ที่หาค่าความเชื่อมั่นแล้วนำไปเก็บข้อมูลต่อไป

๓.๓.๓ การวัดค่าตัวแปรของแบบสอบถาม

๑. การวัดค่าตัวแปร ประกอบด้วย การบริหารงานตามหลักสุจริต ๓ โดยตอบเป็นแบบประเมินค่า (Rating Scale) แนวคิดของลิเคิร์ต (Likert)^๓ มีคำตอบให้เลือก ๕ ระดับ และมีเกณฑ์การให้คะแนนคือ

ตอบ ๕	หมายถึง มากที่สุด	มีค่าคะแนนเท่ากับ ๕
ตอบ ๔	หมายถึง มาก	มีค่าคะแนนเท่ากับ ๔
ตอบ ๓	หมายถึง ปานกลาง	มีค่าคะแนนเท่ากับ ๓
ตอบ ๒	หมายถึง น้อย	มีค่าคะแนนเท่ากับ ๒
ตอบ ๑	หมายถึง น้อยที่สุด	มีค่าคะแนนเท่ากับ ๑

^๓ สุวรี ศิริโกการภิมย์, การวิจัยทางการศึกษา, (ลพบุรี : สถาบันราชภัฏเทพสตรี , ๒๕๔๖), หน้า ๑๔๐.

ใช้เกณฑ์

$$\text{ค่าสูงสุด} - \text{ค่าต่ำสุด} = ๕ - ๑ = ๐.๘๐$$

อันตรภาคชั้น

๕

ค่าเฉลี่ย	๔.๒๑ - ๕.๐๐	แปลผลว่า	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ย	๓.๔๑ - ๔.๒๐	แปลผลว่า	มาก
ค่าเฉลี่ย	๒.๖๑ - ๓.๔๐	แปลผลว่า	ปานกลาง
ค่าเฉลี่ย	๑.๘๑ - ๒.๖๐	แปลผลว่า	น้อย
ค่าเฉลี่ย	๑.๐๐ - ๑.๘๐	แปลผลว่า	น้อยที่สุด

๓.๔ การเก็บรวบรวมข้อมูล

๑. แบบสอบถาม

ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลแบบสอบถามตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

๑. ผู้วิจัยได้ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ในการแจกแบบสอบถามจากหัวหน้าศูนย์บัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยเขตขอนแก่น ถึงนายกเทศมนตรีตำบลแก้งคร้อ อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ

๒. ผู้วิจัยได้นำหนังสือขออนุญาตนำเสนอต่อประชาชน ซึ่งเป็นประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้

๓. ทำการแจกแบบสอบถาม จำนวน ๓๗๙ ฉบับ โดยการแจกจ่ายและเก็บคืนแบบสอบถามจากกลุ่มอย่าง ได้แก่กลุ่มตัวอย่างในเขตเทศบาลตำบลแก้งคร้อ ได้รับแบบสอบถามกลับคืนทั้งหมดคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

๔. ทำการเก็บแบบสอบถามที่กลุ่มตัวอย่างทำการตอบเรียบร้อยแล้ว

๕. ตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วนสมบูรณ์ แล้วไปวิเคราะห์ข้อมูลต่อไป

๒. แบบสัมภาษณ์

ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลแบบสัมภาษณ์ตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

๑. ผู้วิจัยได้ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ในการออกจากหัวหน้าศูนย์บัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยเขตขอนแก่น ถึง ผู้ให้สัมภาษณ์

๒. ผู้วิจัยได้นำหนังสือขออนุญาตนำเสนอต่อผู้ให้สัมภาษณ์ ได้แก่

๒.๑ นายครรชิต ตระกูลพรหม	นายกเทศมนตรีตำบลแก้งคร้อ
๒.๒ นายหล่วน โฆษิตธนสาร	รองนายกเทศมนตรีตำบลแก้งคร้อ
๒.๓ นายสมชาย ครองกิจศิริ	รองนายกเทศมนตรีตำบลแก้งคร้อ

๒.๔ นายกงหลี่ แซ่ตั้ง

ประธานสภาเทศบาลตำบลแก้งคร้อ

๒.๕ นายอริคม ธรรมประกอบ

ปลัดเทศบาลตำบลแก้งคร้อ

๓. นัดหมายการสัมภาษณ์

๔. ดำเนินการสัมภาษณ์

๕. นำข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ไปวิเคราะห์ต่อไป

๓.๕ การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยสังคมศาสตร์สถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูลมีดังนี้

๓.๕.๑ การวิเคราะห์ข้อมูลแบบสอบถาม

หลังจากที่ได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถามเรียบร้อยแล้ว นำข้อมูลที่ได้ไปวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ ดังนี้

สถิติพรรณนา (Descriptive Statistics)

๑. ใช้สถิติจำนวน (Frequency) และค่าร้อยละ (Percentage) อธิบายปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์โดยการนำเสนอเป็นตารางประกอบการบรรยายผล

๒. ใช้สถิติวิเคราะห์โดยการหาค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) อธิบายข้อมูล ระดับการบริหารงานตามหลักสุจริต ๓ ของผู้บริหารเทศบาลตำบลแก้งคร้อ อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ นำเสนอในรูปตารางประกอบคำบรรยาย

สถิติอนุมาน (Inferential Statistics)

๑. ใช้สถิติทดสอบค่าที (t-test) (Independent Samples) ในกรณีตัวแปรต้นสองกลุ่ม

๒. ใช้สถิติการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One Way Anova)^๔ ในกรณีตัวแปรต้นมากกว่าสองกลุ่มขึ้นไป เมื่อพบว่ามีความแตกต่าง จะทำการเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยเป็นรายคู่ โดยใช้วิธีผลต่างนัยสำคัญน้อยที่สุด (Least Significant Difference: LSD)

^๔ ชูศรี วงศ์รัตน์, เทคนิคการใช้สถิติเพื่อการวิจัย, (กรุงเทพมหานคร : เทพเนรมิตการพิมพ์, ๒๕๔๑), หน้า ๒๓๖.

๓.๕.๒ การวิเคราะห์ข้อมูลแบบสัมภาษณ์

การวิเคราะห์ข้อมูลแบบสัมภาษณ์วิเคราะห์โดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis Technique) ประบริบท และประมวลผลเข้าด้วยกัน รวมทั้งใช้แนวคิดจากเอกสารและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องมาสนับสนุนในการวิเคราะห์เพื่อให้เห็นภาพรวม