

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาความศรัทธาของพุทธศาสนิกชนที่มีต่อพระสงฆ์ในปัจจุบัน : กรณีศึกษา
พุทธศาสนิกชน ตำบลโคกกล่าม อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ ครั้งนี้ เพื่อให้ผลการวิจัย ได้บรรลุ
ตามวัตถุประสงค์ ผู้วิจัยจึงได้กำหนด กรอบการวิจัย โดยกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา การรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล
และนำเสนอ ตามลำดับ ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. ขั้นตอนการ ดำเนินการวิจัย
3. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากร และ กลุ่มตัวอย่าง

การศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยกำหนดประชากร
กลุ่มตัวอย่าง ที่ศึกษา ดังต่อไปนี้

1. ประชากร ได้แก่ ประชาชนที่มีภูมิลำเนาอาศัยอยู่ในเขต 12 หมู่บ้าน ของตำบลโคกกล่าม
อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน 7,438 คน นับถือพุทธศาสนา ทั้งหมด
(อ้างจาก: ทะเบียนราษฎร พ.ศ. 2551 อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์)

2. กลุ่มตัวอย่าง หมายถึง ผู้ให้คำตอบในการตอบแบบสอบถาม ได้มาโดยการ เลือกแบบ
เจาะจง ดังนี้

2.1 ตัวแทนกลุ่มข้าราชการครู ในเขตตำบลโคกกล่าม อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์
10 คนจากทั้งหมด 34 คน

2.2 ตัวแทนกลุ่มผู้นำชุมชน ในเขตตำบลโคกกล่าม อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์
12 คน จากทั้งหมด 12 คน

2.3 ตัวแทนกลุ่มสมาชิกสภาตำบลโคกกล่าม อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน
10 คนจากทั้งหมด 24 คน

2.4 ตัวแทนกลุ่มประชาชน 24 คน ตำบลโคกกล่าม อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์

จาก 12 หมู่บ้านๆ ละ 2 คน

รวมกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด ทุกกลุ่ม 56 คน เป็นกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย
รายละเอียดของประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ดัง ตาราง 1

ตาราง 1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

	ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	จำนวนทั้งหมด	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
ประชากร	ประชากรในเขตตำบลโคกกล่าม	7,438	-
กลุ่มตัวอย่าง	1. ตัวแทนกลุ่มข้าราชการครู	34	10
	2. ตัวแทนกลุ่มผู้นำชุมชน	12	12
	3. ตัวแทนกลุ่มสมาชิกสภาตำบล	24	10
	4. ตัวแทนกลุ่มประชาชน	12 หมู่บ้าน	24

3. ตัวแปร ที่วิจัย

3.1 ตัวแปรอิสระ ได้แก่ บทบาทพระสงฆ์ ได้แก่

3.1.1 บทบาทด้านการปกครองของคณะสงฆ์

3.1.2 บทบาทด้านเจ้าอาวาส

3.1.3 บทบาทด้านการศึกษาของพระสงฆ์

3.1.4 บทบาทด้านการเผยแผ่ของพระสงฆ์

3.1.5 บทบาทด้านจริยวัตรของพระสงฆ์

3.2 ตัวแปรตาม ได้แก่ ระดับความศรัทธา ต่อบทบาทพระสงฆ์

3.2.1 ความเชื่อมั่น

3.2.2 ความเลื่อมใส

3.2.3 ความพึงพอใจ

3.2.4 ความคาดหวัง

ขั้นตอนดำเนินการวิจัย

ขั้นตอนในการดำเนินการศึกษาความศรัทธาของพุทธศาสนิกชนต่อบทบาทพระสงฆ์
ในปัจจุบัน : กรณีศึกษาพุทธศาสนิกชนตำบลโลกถ้ำ อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์
ดำเนินการวิจัย เป็นแบบ 2 ขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 ปฏิบัติ ดังนี้

เป็นการดำเนินการเพื่อศึกษาบทบาทพระสงฆ์จากอดีตจนถึงปัจจุบัน และศึกษาความ
ศรัทธาของพุทธศาสนิกชนที่มีต่อบทบาทของพระสงฆ์ โดยดำเนินการ ดังต่อไปนี้

1. ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง กับบทบาทของพระสงฆ์ ที่มีต่อพุทธศาสนิกชน
5 ด้าน ดังนี้

- 1.1 ศึกษาด้านบทบาทการปกครองของคณะสงฆ์ไทย
- 1.2 ศึกษาด้านบทบาทการปกครองของเจ้าอาวาส
- 1.3 ศึกษาด้านบทบาทการศึกษาของพระสงฆ์
- 1.4 ศึกษาด้านบทบาทการเผยแผ่ของพระสงฆ์
- 1.5 ศึกษาด้านบทบาทจริยวัตรของพระสงฆ์

2. ศึกษาเอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เรื่องความศรัทธาต่อบทบาทพระสงฆ์
ทั้ง 5 ด้าน ดังนี้

2.1 ศึกษาความศรัทธาของพุทธศาสนิกชนด้านบทบาทการปกครองของ
คณะสงฆ์ไทย

2.2 ศึกษาความศรัทธาด้านบทบาทการปกครองของเจ้าอาวาส

2.3 ความศรัทธาของพุทธศาสนิกชนด้านบทบาทการศึกษาของพระสงฆ์

2.4 ศึกษาความศรัทธาด้านบทบาทการเผยแผ่ของพระสงฆ์

2.5 ศึกษาความศรัทธาด้านจริยวัตรของพระสงฆ์

3. นำข้อมูลที่ได้จากการศึกษาเอกสาร มาวิเคราะห์เพื่อสรุปเป็นแนวทาง ในการดำเนินการ
ศึกษาความศรัทธาของพุทธศาสนิกชนต่อบทบาทพระสงฆ์ในปัจจุบัน

4. สร้างแบบสำรวจ ซึ่งประกอบไปด้วย 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ได้แก่ สถานภาพของผู้ตอบแบบสำรวจ

ส่วนที่ 2 สร้างแบบสำรวจ เป็นแบบคำถามปลายปิด (Closed Form Questionnaire) ตาม
ลักษณะมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) ใช้ถามระดับความศรัทธาต่อบทบาทของพระสงฆ์
ทั้ง 5 ด้าน

ระดับ 5	หมายถึง	มีความศรัทธามากที่สุด
ระดับ 4	หมายถึง	มีความศรัทธามาก
ระดับ 3	หมายถึง	มีความศรัทธาปานกลาง
ระดับ 2	หมายถึง	มีความศรัทธาน้อย
ระดับ 1	หมายถึง	มีความศรัทธาน้อยที่สุด

ส่วนที่ 3 เป็นคำถามปลายเปิด ให้ผู้ตอบเขียนตอบแสดงความคิดเห็นลงในกระดาษ

คำถาม

5. ประชุมกลุ่มผู้ช่วยวิจัย เพื่อกำหนด วิธีการ จัดประชุมอภิปราย เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล มีหน้าที่ในการประชุมเก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้

6. กำหนดแนวทาง วัน เวลา ในการจัดการอภิปราย เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล และการให้สัมภาษณ์ ของผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 56 คน

ขั้นตอนที่ 2 ปฏิบัติ ดังนี้

ผู้วิจัยและกลุ่มผู้ช่วยงานวิจัย ได้กำหนดการจัดประชุมอภิปรายเก็บรวบรวมข้อมูล ในวันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2551 ณ โรงเรียนเรืองทองสามัคคี บ้านหนองตาเรือ หมู่ 6 ตำบลโคกกล่าม อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ โดยมีขั้นตอน ดังต่อไปนี้

ขั้นตอนในการประชุมอภิปราย กลุ่มผู้เข้าร่วมประชุม ทั้ง 4 กลุ่ม

1. วิธีดำเนินการเก็บข้อมูล

การเตรียมการเพื่อการจัดประชุม เพื่อดำเนินการอภิปรายเก็บรวบรวมข้อมูล

1.1 กำหนดกลุ่มตัวอย่าง ที่เจาะจงไว้เป็นตัวแทนของแต่ละกลุ่ม

1.2 แจ้งความประสงค์และนัดหมายวันประชุมกลุ่ม วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2551

เวลา 9.00น.- 12.00 น. ณ โรงเรียนเรืองทองสามัคคี บ้านหนองตาเรือ หมู่ 6 ตำบลโคกกล่าม อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์

1.3 ผู้ร่วมประชุมกรอกแบบสำรวจ เวลา 11.30 น.-12.00 น. ของวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2551

1.4 จัดบันทึกรายงานและบันทึกภาพ เสียงจากผู้ร่วมอภิปราย ดังนี้

1.4.1 พระมหาทองสา ฐานิสฺสโร. ผู้ดำเนินการประชุม

1.4.2 พระอธิการสังคม กตปุญฺโญ. ผู้วิจัย

1.4.3 นายพัฒนพงษ์ สายเพชร พิธีกร

- | | |
|-----------------------------|--------------------|
| 1.4.4 นางอภันตรี คະເນວັນ | จัดบันทึกการประชุม |
| 1.4.5 นางสุขวดี เหล็กดี | จัดบันทึกการประชุม |
| 1.4.6 นางสุวรรณา จำพิมาย | จัดบันทึกการประชุม |
| 1.4.7 นางนวลพรรณ ประกอบมิตร | จัดบันทึกการประชุม |
| 1.4.8 นายกัตัญญ คະເນວັນ | ถ่ายภาพนิ่ง |

1.5 ผู้ร่วมอภิปราย เรื่องความศรัทธาของพุทธศาสนิกชนต่อบทบาทพระสงฆ์

ในปัจจุบันมีดังนี้

- | | |
|-----------------------------|---------------|
| 1.5.1 นายมานิต บุญเจื่อง | ผู้นำชุมชน |
| 1.5.2 นายไสว เขตขมภู | ส.อบต. |
| 1.5.3 นายชัยนาท สิงห์ชาดา | ส.อบต. |
| 1.5.4 นายสวน เทียบเสียง | ผู้นำชุมชน |
| 1.5.5 นายผาย สร้อยสระกลาง | ตัวแทนประชาชน |
| 1.6.6 นายณัฐชัย เอี่ยมสร้อย | ข้าราชการครู |
| 1.5.7 นายถนอม อธิปิไชย | ข้าราชการครู |
| 1.5.8 นางบัวทอง ปีกกาโต | ตัวแทนประชาชน |
| 1.5.9 นางอภันตรี คະເນວັນ | ข้าราชการครู |

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล เป็นแบบสอบถาม ที่ผู้วิจัยใช้สำรวจ และให้ผู้ตอบกรอกแบบสำรวจด้วยตนเอง ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสำรวจ เกี่ยวกับสถานภาพ ของกลุ่มผู้ตอบแบบสำรวจ เป็นแบบเลือกคำตอบที่กำหนดให้ และให้ทำเครื่องหมาย (✓) ในช่องว่าง ซึ่งประกอบด้วย เพศ อายุ การศึกษา อาชีพ รายได้

ตัวอย่าง การตอบแบบสำรวจ ตอนที่ 1 เกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสำรวจ

ตอนที่ 1 แบบสำรวจเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบ

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน () ที่ตรงกับความเป็นจริงของท่าน

1. เพศ (✓) ชาย () หญิง
2. อายุ () 20-0 ปี () 21- 30ปี
() 31-40 ปี () 41-50 ปี
(✓) 51- 60 ปี () มากกว่า 60 ปี
3. วุฒิการศึกษา
() ต่ำกว่าปริญญาตรี (✓) ปริญญาตรี
() สูงกว่าปริญญาตรี
4. อาชีพ
() ราชการ () ค้าขาย
(✓) เกษตรกร () ธุรกิจส่วนตัว
() รับจ้าง () นักศึกษา
() อื่นๆ
5. รายได้ ต่อเดือน
() ต่ำกว่า 5,000 () 5,001-10,000
() 10,001- 15,000 () 15,001-20000
(✓) 20,001-30,000 () กว่า 30000
6. ลักษณะกลุ่มตัวอย่าง
(✓) ข้าราชการครู () ผู้นำชุมชน
() ส.อบต. () ตัวแทนประชาชน

ความหมายของคำตอบ

- ข้อ 1 หมายถึง ผู้ตอบเป็น เพศชาย
 ข้อ 2 หมายถึง ผู้ตอบมีอายุระหว่าง 51 – 60 ปี
 ข้อ 3 หมายถึง ผู้ตอบมีการศึกษาระดับปริญญาตรี
 ข้อ 4 หมายถึง ผู้ตอบมีอาชีพเกษตรกร
 ข้อ 5 หมายถึง ผู้ตอบมีรายได้ระหว่าง 20,001 – 30,000 บาท ต่อเดือน
 ข้อ 6 หมายถึง ผู้ตอบเป็นกลุ่มข้าราชการ

ตอนที่ 2 เป็นลักษณะแบบสำรวจปลายปิด (Closed Form Questionnaire) เพื่อประเมินระดับความศรัทธา ของกลุ่มตัวอย่าง แต่ละกลุ่ม คำถามนี้ จะครอบคลุม ไปทุกๆ บทบาทของพระสงฆ์ที่วิจัย ทั้ง 5 บทบาท คือ การปกครองคณะสงฆ์ บทบาทเจ้าอาวาส การศึกษาของพระสงฆ์ การเผยแผ่ของพระสงฆ์ จริยวัตรของพระสงฆ์

ตัวอย่าง

การตอบแบบสำรวจ ตอนที่ 2 ระดับความศรัทธา ต่อบทบาทพระสงฆ์

บทบาทพระสงฆ์	ระดับความศรัทธา				
	5	4	3	2	1
บทบาทการปกครองคณะสงฆ์					
1. การปกครองคณะสงฆ์ในปัจจุบัน			✓		
2. การปกครองคณะสงฆ์ในอดีต	✓				
3. การปกครองคณะสงฆ์แบบยืดหยุ่นได้ตามสถานการณ์				✓	
4. การปกครองแบบให้ประชาชนมีส่วนร่วม		✓			

- ระดับ 5 หมายถึง ศรัทธามากที่สุด
 ระดับ 4 หมายถึง ศรัทธามาก
 ระดับ 3 หมายถึง ศรัทธาปานกลาง
 ระดับ 2 หมายถึง ศรัทธาน้อย
 ระดับ 1 หมายถึง ศรัทธาน้อยที่สุด

ความหมายของคำตอบ

ผู้ตอบได้ให้ระดับความศรัทธาข้อที่ 1 การปกครองคณะสงฆ์ในปัจจุบัน ในระดับปานกลาง ข้อที่ 2 การปกครองคณะสงฆ์ในอดีต มีระดับมากที่สุด ข้อที่ 3 การ ปกครองคณะสงฆ์แบบยึดหยุ่น ได้ตามสถานการณ์ มีระดับน้อย ข้อที่ 4 การปกครองแบบให้ประชาชนมีส่วนร่วม มีระดับ มาก

ตอนที่ 3 เป็นแบบคำถามปลายเปิด เพื่อเจาะลึก ให้ผู้ตอบ เขียนแสดงความคิดเห็นลงใน กระดาษคำถาม ตามหัวข้อที่ผู้วิจัยได้ตั้งข้อคำถามไว้

ตัวอย่าง แบบสอบถาม ปลายเปิด ตอนที่ 3

1. ท่านเห็นว่า การปกครองคณะสงฆ์ปัจจุบัน มีส่วนดี และส่วนบกพร่องอย่างไร.....

.....

2. ท่านต้องการเจ้าอาวาสแบบไหน.....

.....

3. พระสงฆ์ควรมีการเผยแผ่อย่างไรจึงจะสร้างศรัทธาจากพุทธศาสนิกชนได้.....

.....

4. การสร้างถาวรวัตถุและการสร้าง บุคคล อย่างไหนจะเป็นประโยชน์มาก.....

.....

5. พระสงฆ์ควรสงเคราะห์ฆราวาสเรื่องใด.....

.....

6. ปัจจุบันพระสงฆ์ควรมีจริยวัตรเป็นอย่างไร.....

.....

วิธีการสร้างเครื่องมือ

การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ ได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. ศึกษาจาก เอกสาร ตำรา บทความ และรายงานการวิจัย เป็นการศึกษาเกี่ยวกับ แนวคิด ทฤษฎี หลักการ ที่เกี่ยวกับ ความศรัทธา ความเชื่อมั่น ความเลื่อมใส ความพึงพอใจ ความคาดหวัง ตลอดจนทั้งบทบาทของพระสงฆ์ในด้านต่างๆ

2. นำข้อมูลที่ได้จากการศึกษาค้นคว้ามาสร้างแบบสำรวจ ภายใต้การแนะนำคณะกรรมการ ที่ปรึกษา โดยใช้เป็นลักษณะมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ (Rating Scale)

3. นำแบบสำรวจ ไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิทำการตรวจสอบ เพื่อหาความสอดคล้อง โดยหาค่า IOC (Index of Objective Congruence) มีความเชื่อมั่นที่ 0.8 ซึ่งรายชื่อผู้เชี่ยวชาญ 3 คน ดังนี้

3.1 พระมหาประเสริฐ สุเมโธ.

วุฒิการศึกษา	ปริญญาตรี	พุทธศาสตรบัณฑิต(พธบ.) พุทธศาสนา
	ปริญญาโท	ครุศาสตรมหาบัณฑิต (ค.ม.) บริหารการศึกษา

3.2 ผศ.ทวีศักดิ์ ทองทิพย์

วุฒิการศึกษา	ปริญญาตรี	ครุพิเศษมัธยม (พ.ม.)
	ปริญญาโท	พุทธศาสตรบัณฑิต (พธบ.)
		ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ศส.ม.) สันสกฤต

3.3 นายปิยวัฒน์ คงทรัพย์

วุฒิการศึกษา	ปริญญาตรี	พุทธศาสตรบัณฑิต(พธ.บ.) พุทธศาสนา
	ปริญญาโท	ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ศส.ม.) ศาสนา

4. หลังจากนั้นจึงนำแบบสำรวจมาปรับปรุง ถ้อยคำ เนื้อหา ให้ได้แบบสำรวจที่สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

5. จากนั้น นำแบบสำรวจให้คณะกรรมการที่ปรึกษาตรวจสอบอีกครั้งหนึ่ง แล้วจึงนำมาปรับปรุง ถ้อยคำ เนื้อหา ให้สมบูรณ์ และถูกต้อง

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลสำหรับการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการจัดประชุมอภิปราย และสัมภาษณ์ สอบถามจากประชากร และกลุ่มตัวอย่าง ในพื้นที่ ที่ทำการวิจัย เพื่อให้ได้ข้อมูลที่มีความละเอียด และมีความเชื่อถือได้ โดยใช้แบบสำรวจปลายปิด (Closed Form Questionnaires) 56 ฉบับ และได้จัดบันทึกการประชุม จากผู้ร่วมอภิปราย จำนวน 9 คน ได้แบบสำรวจคืนมาทั้งสิ้นคิดเป็นร้อยละ 100

การจัดทำข้อมูล

เมื่อดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างเรียบร้อยแล้ว ผู้วิจัยได้จัดกระทำข้อมูลดังต่อไปนี้

1. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสำรวจแต่ละฉบับ
2. จัดแยกแบบสำรวจเป็นกลุ่มตามประเภทของกลุ่มตัวอย่าง
3. นำข้อมูลที่ได้มาประมวลด้วย โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป

การวิเคราะห์ข้อมูล

เนื่องจากเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสำรวจตามแบบสอบถามปลายเปิด ทั้งตอนที่ 1 และตอนที่ 2 ส่วนตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามปลายเปิด ผู้วิจัยได้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยการหาค่าร้อยละ (Percentage) จากโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป SPSS for Windows และนำเสนอผลการวิจัยค้นคว้าเป็นแบบพรรณนา วิเคราะห์ ดังนี้

1. โดยใช้เกณฑ์การประเมิน วิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1.1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพของกลุ่มตัวอย่าง ใช้ ค่าร้อยละ (Percentage) และเสนอข้อมูลเป็นตารางประกอบการอธิบาย

1.2 ข้อมูลเกี่ยวกับระดับความศรัทธาต่อบาทพระสงฆ์ในด้านต่างๆ มาตรฐานส่วนประมาณค่า (Rating Scale) แต่ละขั้นจะลำดับเป็นคะแนนและอธิบายเป็นความหมาย ดังตารางต่อไปนี้

ขั้นที่	ค่าร้อยละ	ระดับความศรัทธา
1	00.00-20.00	น้อยที่สุด
2	21.00-40.00	น้อย
3	41.00-60.00	ปานกลาง
4	61.00-80.00	มาก
5	81.00-100	มากที่สุด

ที่มา : ศึกษาตัวแปรที่เกี่ยวข้องกับผลการเรียนพระปริยัติธรรมแผนกบาลี (2528)

1.3 ข้อมูลเกี่ยวกับเกณฑ์การประเมินต่อบาทพระสงฆ์ในปัจจุบันใช้ระดับความศรัทธาหาความแตกต่างด้วยค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

1.4 ข้อมูลเกี่ยวกับผลการอภิปรายและแบบสอบถามแบบปลายเปิด ใช้เกณฑ์การประเมินนำเสนอเป็นการอภิปรายประกอบพรรณนา

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล มีดังนี้

1. วิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพของกลุ่มตัวอย่าง ใช้สถิติพื้นฐานหาค่า ร้อยละ (Percentage)

2. วิเคราะห์ข้อมูล ระดับความสัทธิฐานแบบคำถามปลายปิด (Closed Form Questionnaire) ใช้สถิติพื้นฐาน หาค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

1. สถิติพื้นฐาน

1.1 ร้อยละ (Percentage)

1.2 ค่าเฉลี่ย (Mean)

สูตร
$$\bar{X} = \frac{\sum X}{N}$$

\bar{X}	แทน	ค่าเฉลี่ย
$\sum x$	แทน	ผลรวมของคะแนนทั้งหมด
N	แทน	จำนวนของข้อมูล

1.3 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

สูตร
$$S.D. = \sqrt{\frac{\sum (X - \bar{X})^2}{n - 1}}$$

S.D.	แทน	ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
X	แทน	ข้อมูลแต่ละจำนวน
\bar{X}	แทน	ค่าเฉลี่ย (Mean)
n	แทน	จำนวนข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง