

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยการดำเนินงานโครงการสถานบุญ ลานปัญญา ของสำนักงานวัฒนธรรม
จังหวัด :กรณีศึกษาในเขตเทศบาลเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ผู้วิจัยกำหนดขั้นตอนการ
วิจัย ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา
3. ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ
4. การหาคุณภาพเครื่องมือ
5. การเก็บรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1.1 ประชากร

ประชากร การวิจัยประกอบไปด้วย

1.1.1 พระภิกษุในเขตเทศบาลเมืองหนองคาย จำนวน 240 รูป(สำนักงานเจ้า
คณะอำเภอเมืองหนองคาย: 2554)

1.1.2 ประชาชนในเขตเทศบาลเมืองหนองคาย จำนวน 16,751 คน(สำนัก
ทะเบียนท้องถิ่น 2554)

1.2 กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างแบ่งเป็น 2 กลุ่ม โดยใช้ตารางสำเร็จรูปหาขนาดกลุ่มตัวอย่างของ
เครจซี่ และมอร์แกน(Krejcie and Morgan, 1970 : 267; อ้างถึงในสมเกียรติ เกียรติเจริญ.
2552 : 55) รวม 521 คน/รูป จำแนกเป็น

1.2.1 พระภิกษุในเขตเทศบาลเมืองหนองคายจำนวน 148 รูป

1.2.2 ประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลเมืองหนองคายจำนวน 373 คน

1.3 ผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้วิจัยได้กำหนดผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 7 คน ได้แก่ เจ้าหน้าที่วัฒนธรรมจังหวัด
หนองคาย 1 คน ผู้อำนวยการสำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ 1 คน เจ้าอาวาสที่อาศัยใน

เขตเทศบาลเมืองหนองคาย 2 รูป ผู้นำองค์กรชุมชนจังหวัดหนองคาย 1 คน ประธาน
ไวยาวัจกรวัดโพธิ์ชัย 1 คน และประธานชุมชนคุ้มวัดโพธิ์ชัย จำนวน 1 คน

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถามปลายปิดและปลายเปิด และเป็น
แบบสัมภาษณ์ ที่สร้างขึ้นตามวัตถุประสงค์และกรอบแนวคิดในการวิจัย ดังนี้

2.1 แบบสอบถาม

ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็น
แบบสอบถามรายการ (Check Lists) จำนวน 2 ข้อ

ตอนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการลานบุญ ลานปัญญา ของ
สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัด :กรณีศึกษาในเขตเทศบาลเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย เป็น
แบบสอบถามแบบมาตราส่วน ประมาณค่าตามวิธีการของ ลิเคิร์ต (Likert's rating scales)
(บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 45) โดยมี 5 ระดับ ตามเกณฑ์การให้คะแนนดังต่อไปนี้

การดำเนินงานในระดับมากที่สุด	ให้ 5 คะแนน
การดำเนินงานในระดับมาก	ให้ 4 คะแนน
การดำเนินงานในระดับปานกลาง	ให้ 3 คะแนน
การดำเนินงานในระดับน้อย	ให้ 2 คะแนน
การดำเนินงานในระดับน้อยที่สุด	ให้ 1 คะแนน

ตอนที่ 3 เป็นข้อเสนอแนะ ในการการดำเนินงานโครงการลานบุญ ลานปัญญา
ของสำนักงานวัฒนธรรมจังหวัด :กรณีศึกษาในเขตเทศบาลเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

2.2 แบบสัมภาษณ์

เป็นแบบสัมภาษณ์ เกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการลานบุญ ลานปัญญา ของ
สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัด :กรณีศึกษาในเขตเทศบาลเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ดังนี้

2.2.1 การส่งเสริมและเสริมสร้างให้คนในชุมชนมีความเข้าใจในปรัชญาของ
เศรษฐกิจพอเพียง

2.2.2 การส่งเสริมและเสริมสร้างให้คนในชุมชนมีคุณธรรมสร้างสังคม
คุณธรรม

2.2.3 การส่งเสริมและเสริมสร้างเศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์

2.2.4 การส่งเสริมให้มีการจัดกิจกรรม ฟื้นฟูวิถีชีวิตดั้งเดิมของชุมชน

- 2.2.5 การส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้จากคนหลายวัย
- 2.2.6 การส่งเสริมให้มีการสืบค้นทุนทางวัฒนธรรม
- 2.2.7 การส่งเสริมการสร้างชุมชนสัมพันธ์และรักษาสีงแวดล้อม

3. การสร้างและการหาคุณภาพของเครื่องมือ

ผู้วิจัยได้ดำเนินการสร้างเครื่องมือ ดังนี้

3.1 แบบสอบถาม กำหนดขั้นตอน ดังนี้

3.1.1 ศึกษาข้อมูลเบื้องต้นโดยศึกษารายละเอียดจากตำรา ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการลานบุญลานปัญญาของสำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดหนองคาย

3.1.2 ร่างแบบสอบถาม โดยอาศัยข้อมูลจาก 1.1 ให้ครอบคลุมกรอบแนวคิดในการวิจัยที่เกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการลานบุญลานปัญญาของสำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดหนองคาย จำนวน 7 ด้าน

3.1.3 นำแบบสอบถามเสนอคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ตรวจสอบแก้ไข เสนอแนะปรับปรุง เพื่อความเหมาะสม และความถูกต้อง

3.1.4 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงตามข้อ 1.3 เสนอผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อพิจารณาความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content validity ด้านการใช้ภาษา และด้านการวัดผลประเมินผลโดยพิจารณาหาค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค์การวิจัย โดยวิธีการ IOC (Index of Item-Objective Congruence) โดยกำหนดให้มีคะแนนดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545:

48)

ถ้าข้อคำถามใช้ได้ = + 1 คะแนน

ถ้าไม่แน่ใจ = 0 คะแนน

ถ้าข้อคำถามใช้ไม่ได้ = -1 คะแนน

ข้อคำถามที่มีค่า IOC ตั้งแต่ .67 ขึ้นไป สามารถนำไปทดลองใช้ได้

ผู้ทรงคุณวุฒิประกอบด้วย

1. พระมหาธรรมรัตน์ ธรรมยาฤทธิ์ ุฒิกิจการศึกษา พธ.บ. (ภาษาอังกฤษ), รบ, รป.บ, รป.ม, รป.ค. ตำแหน่งครูสอนพระปริยัติธรรมวัดโพธิ์ชัย อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย
- ผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านเนื้อหา

2. พระครูอุดมธรรมานุกิจ วุฒิการศึกษา พม., พธ.บ., กษ.บ. (ภาษาไทย)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ โรงเรียนวัดพระธาตุวิทยา ผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านภาษา

3. พระมหาธรรมาบุญ วุฒิการศึกษา พธ.บ. , กศ.ม (สถิติ) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ
โรงเรียนวัดพระธาตุวิทยา ผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านการวัดผลประเมินผล

แบบสอบถามทุกข้อ มีค่า IOC เท่ากับ 1

3.1.5 นำแบบสอบถาม ไปทดสอบ (Try out) กับประชาชนและพระภิกษุที่ไม่ใช่
กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 40 คน ได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ .93

3.1.6 นำแบบสอบถาม ไปเก็บรวบรวมข้อมูล

3.2 แบบสัมภาษณ์ กำหนดขั้นตอน ดังนี้

3.2.1 ศึกษาแนวคิดทฤษฎีวรรณกรรมที่เกี่ยวกับการดำเนินงาน โครงการลานบุญ ลาน
ปัญญา ของสำนักงานวัฒนธรรมจังหวัด :กรณีศึกษาในเขตเทศบาลเมืองหนองคาย จังหวัด
หนองคาย

3.2.2 กำหนดประเด็นตามกรอบแนวคิด 7 ด้าน

3.2.3 ร่างแบบสัมภาษณ์ให้ครอบคลุมกรอบแนวคิดการวิจัยเกี่ยวกับการดำเนินงาน
โครงการลานบุญ ลานปัญญาของสำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดหนองคาย

3.2.4 นำเสนอคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ตรวจสอบและแก้ไขเสนอแนะ
ปรับปรุง เพื่อความถูกต้องเหมาะสม

3.2.5 นำแบบสัมภาษณ์ที่ได้รับการปรับปรุงแก้ไขแล้วเสนอผู้เชี่ยวชาญเพื่อ
ตรวจสอบ ความเที่ยงตรง ความถูกต้องเหมาะสม และครอบคลุมเนื้อหา

3.2.6 นำแบบสัมภาษณ์ที่มีความสมบูรณ์แล้วไปใช้เก็บข้อมูลกับผู้ให้ข้อมูล

4. การเก็บรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล

4.1 การเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณ

4.1.1 ผู้วิจัยกำหนดให้มีผู้ช่วยผู้วิจัยจำนวน 3 คน โดยผู้วิจัยได้ทำความเข้าใจ
ขั้นตอนในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นเบื้องต้นก่อนที่จะจัดเก็บข้อมูล โดยแบ่งเป็น 2 กลุ่ม
ดังนี้

กลุ่มที่ 1. พระสงฆ์ในเขตเทศบาลเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

กลุ่มที่ 2. ประชาชนในเขตเทศบาลเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

4.1.2 ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล

4.2 การเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงคุณภาพโดยการสัมภาษณ์

การเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงคุณภาพโดยการสัมภาษณ์ ผู้วิจัยได้ดำเนินการด้วยตนเอง ดำเนินการสัมภาษณ์ พระภิกษุ 2 รูป เจ้าหน้าที่วัดนธรรม 1 คน เจ้าหน้าที่สำนักงานพระพุทธศาสนา 1 คน ประธานชุมชนคุ้มวัดโพธิ์ชัย 1 คน ไวยาวัจกรวัดโพธิ์ชัย 1 คน ผู้นำองค์กรชุมชน 1 คน รวมทั้งสิ้น 7 คน มีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้

5.2.1 ขั้นตอนการสัมภาษณ์ ผู้วิจัยนัดหมายวันเวลาที่จะสัมภาษณ์กับกลุ่มตัวอย่าง ที่ละคน และเตรียมเครื่องบันทึกเสียง เตรียมสมุดจดบันทึกและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้พร้อมก่อนดำเนินการสัมภาษณ์

5.2.2 ขั้นตอนการสัมภาษณ์ ผู้วิจัยได้สัมภาษณ์ตามหัวข้อที่กำหนดไว้และจดบันทึกคำให้สัมภาษณ์ พร้อมบันทึกเสียง

4.3. การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ

ในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ ผู้วิจัยได้ดำเนินงานตามขั้นตอน ดังนี้

4.3.1 ตรวจสอบความสมบูรณ์และความถูกต้องของแบบสอบถามที่ได้รับคืนทั้งหมด ปรากฏว่าครบสมบูรณ์และถูกต้องทุกฉบับ

4.3.2 นำแบบสอบถามลงรหัสแบบการลงรหัสตามแบบการลงรหัส (Coding form)

4.3.3 นำแบบสอบถามที่ลงรหัสแล้วให้คะแนนแต่ละข้อ โดยกำหนดไว้ 5 ระดับตามวิธีการของ ลิเคิร์ต (Likert) (บุญชม ศรีสะอาด, 2545: 95) ดังนี้

การดำเนินงานระดับมากที่สุด	5	คะแนน
การดำเนินงานระดับมาก	4	คะแนน
การดำเนินงานระดับปานกลาง	3	คะแนน
การดำเนินงานระดับน้อย	2	คะแนน
การดำเนินงานระดับน้อยที่สุด	1	คะแนน

4.3.4 วิเคราะห์ระดับการดำเนินงาน โครงการลานบุญ ลานปัญญา ของสำนักงานวัฒนธรรมจังหวัด :กรณีศึกษาในเขตเทศบาลเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย โดยการจำแนกเป็นรายด้านและรายข้อเพื่อหาค่าเฉลี่ย (Mean) และเบี่ยงเบนมาตรฐาน(Standard Deviation) แล้วนำค่าเฉลี่ย ที่ได้ไปเทียบเกณฑ์การแปลความหมาย ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด, 2545 : 100)

ได้คะแนนค่าเฉลี่ย 4.51 – 5.00 หมายถึง มีการดำเนินงานในระดับมากที่สุด

ได้คะแนนค่าเฉลี่ย 3.51 – 4.50 หมายถึง มีการดำเนินงานในระดับมาก

ได้คะแนนค่าเฉลี่ย 2.51 – 3.50 หมายถึง มีการดำเนินงานในระดับปานกลาง

ได้คะแนนค่าเฉลี่ย 1.51 – 2.50 หมายถึง มีการดำเนินงานในระดับน้อย

ได้คะแนนค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.50 หมายถึง มีการดำเนินงานในระดับน้อยที่สุด

4.4 การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพจากการสัมภาษณ์

ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ (Interview) นำมาเรียบเรียงและจำแนก จากนั้นนำมาสร้างข้อสรุปของแต่ละคน โดยแยกเป็นด้านๆ ทั้ง 7 ด้าน

5. สถิติที่ใช้ในการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้ใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

5.1 สถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ค่าความถี่ (Frequency) และค่าร้อยละ (Percentage)

5.2 สถิติที่ใช้วิเคราะห์ การดำเนินงานโครงการลานบุญ ลานปัญญา ของสำนักงานวัฒนธรรมจังหวัด :กรณีศึกษาในเขตเทศบาลเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

5.3 สถิติที่ใช้วิเคราะห์ การเปรียบเทียบการดำเนินงาน โครงการลานบุญ ลานปัญญา ของสำนักงานวัฒนธรรมจังหวัด :กรณีศึกษาในเขตเทศบาลเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย คิดเห็นของผู้เกี่ยวข้อง จำแนก เป็นพระภิกษุ และประชาชน ได้แก่ t -test (Independent Sample) โดยกำหนดค่านัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

5.4 สถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อเสนอแนะแบบสอบถามปลายเปิด ได้แก่ค่าความถี่ และการพรรณนาความ (Content analysis)