

## บทที่ 3

### วิธีดำเนินการวิจัย

รูปแบบการพัฒนาหอพักต้นแบบตามหลักสังควัตถุธรรมในการวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงพื้นที่ (Area Base Research) โดยใช้รูปแบบการวิจัยแบบผสมวิธีทั้งการวิจัยเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ คือ วิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพร่วมกัน (Mixed methodology) ซึ่งทำให้เกิดเครื่องมือในการศึกษาหลายรูปแบบ โดยทั้งหมดก็เพื่อให้ผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องตรงมากที่สุด และเพื่อให้ได้มาซึ่งคำตอบเชิงประจักษ์ในแต่ละวัตถุประสงค์ของแต่ละข้อ โดยผู้วิจัยได้ดำเนินการดังนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย
2. การสร้างและการหาคุณภาพของเครื่องมือ
3. การดำเนินการวิจัยและการเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้กล่าวถึงวิธีการศึกษาแต่ละประเด็น และนำเสนอ ดังนี้

#### 3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

ประชากรและกลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้ได้แบ่งออกตามระยะการวิจัย คือ

ระยะที่ 1 เพื่อศึกษาปัญหาของผู้เข้าอยู่อาศัย และผู้ประกอบการหอพักตามหลักสังควัตถุธรรม ในหอพักชุมชนเทศบาลเมืองมหาสารคาม

ประชากร ได้แก่ เจ้าของกิจการหอพักที่จดทะเบียน จำนวน 619 แห่ง คน ผู้เข้าอยู่ ผู้เข้าอยู่อาศัย จำนวน 1,800 คน (ข้อมูลสำนักงานเทศบาลจังหวัดมหาสารคาม)

ผู้วิจัยใช้การสุ่มอย่างง่าย ตามแบบของทาโรยามาเน่ Yamane (1973) แบ่งเป็น 2 กลุ่มตัวอย่าง

1. เป็นผู้ประกอบกิจการหอพักจดทะเบียนทั้งหมด จำนวน 243 แห่ง แห่งละ 1 คน รวม 243 คน

2. ผู้เข้าพักอาศัยในหอพัก ได้กลุ่มตัวอย่าง คือ 327 คน ตามสูตรการคำนวณ ดังนี้

สูตรที่ใช้ในการคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างของผู้ประกอบการกิจการหอพัก และผู้เข้าพักอาศัย คือ

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

n = กลุ่มตัวอย่าง

N = จำนวนประชากร

e = ความคลาดเคลื่อนที่ยอมให้เกิดขึ้นในรูปของสัดส่วน

คำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างผู้ประกอบการหอพักจดทะเบียนทั้งหมด จำนวน 619 แห่ง คือ

$$n = \frac{619}{1+619(.05)^2}$$

ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 243 คน

คำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างผู้เข้าพักอาศัย

$$n = \frac{1,800}{1+1,800(.05)^2}$$

ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 327 คน

1. การวิจัยเอกสาร 1) แนวคิดการพัฒนารูปแบบของ Loyce, Bruce and Weil, Marsha (1992, pp. 19-20, อ้างถึงใน ทิศนา เขมมณี, 2545) ลอยเบลน (1992, น. 2) แนวคิดการสร้างเครือข่ายทางสังคม อารมณ์ ภู่วิทยาพันธ์, 2550 กระบวนการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ (2548, น.7-12) Starkey (1997, pp. 1-104) 3) แนวคิดหลักสังคหวัตถุธรรม พระพรหมคุณาภรณ์.พจนานุกรมพุทธศาสน์ (2552, น. 449) ราชบัณฑิตยสถาน (2548, น. 65-66) จิรายุ อิศรางกูร ณ อยุธยา (2549, น.27-28) เป็นต้น

2. เครื่องมือวิจัยระยะที่ 1 ศึกษาสภาพปัญหาของเจ้าของกิจการ และผู้เข้าพักอาศัยในชุมชนหอพักตามหลักสังคหวัตถุธรรม โดยใช้แบบสำรวจสภาพปัญหาของผู้เข้าอยู่อาศัยในเขตเทศบาลเมืองมหาสารคาม ตามรูปแบบการพัฒนาหอพักต้นแบบตามหลักสังคหวัตถุธรรม และแบบสำรวจสภาพ

ปัญหาของผู้ประกอบการ ในเทศบาลเมืองมหาสารคามตามรูปแบบการพัฒนาหอพักต้นแบบตามหลักสังคหวัตถุธรรม

## 3.2 การสร้างและการหาคุณภาพเครื่องมือ

### 3.2.1 การสร้างและการหาคุณภาพของเครื่องมือการวิจัยระยะที่ 1

เครื่องมือการเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่ แบบสำรวจสภาพปัญหา ของผู้เข้าอยู่อาศัย และผู้ประกอบการ โดยการสร้างแนวคำถามสภาพปัญหาของผู้ประกอบการกิจการหอพัก และผู้เข้าอาศัย ในหอพักตามหลักสังคหวัตถุธรรม จำนวน 20 ข้อ

3.2.1.1 ศึกษาเอกสาร งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสภาพปัญหาของเจ้าของกิจการ และผู้เข้าอาศัยในชุมชนหอพักตามหลักสังคหวัตถุธรรม

3.2.1.2. วิเคราะห์ข้อมูลที่ศึกษาเพื่อกำหนดเป็น โครงสร้างและขอบเขตเนื้อหา ปัญหาของเจ้าของกิจการ และผู้เข้าอาศัยในหอพักตามหลักสังคหวัตถุธรรม นำนิยามตัวแปรมาสร้างเป็นแบบสำรวจสภาพปัญหา นำเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ตรวจสอบความถูกต้องและความเหมาะสมของภาษา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ให้ข้อเสนอแนะการใช้ภาษาให้กระชับในข้อความ ผู้วิจัยจึงนำมาปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำ นำแบบสำรวจสภาพปัญหาที่แก้ไขแล้วให้ผู้เชี่ยวชาญ 5 คน ได้ให้คำแนะนำปรึกษา โดยผู้วิจัยได้ปรับปรุงแก้ไขด้านข้อความในแต่ละประเด็น นำมาจัดหมวดหมู่ปัญหาด้วยความต้องการให้ชัดเจน และนำมาวิเคราะห์เพื่อสร้างหลักสูตรรูปแบบการพัฒนาหอพักต้นแบบตามหลักสังคหวัตถุธรรมต่อไป

3.2.1.3 นำเครื่องมือให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบจำนวน 5 คน ได้แก่

1) พระศรีญาณวงศ์ (นิมิตย์ ปณฺฑิตเสวี ป.ธ.9, ดร.) คด. บริการโครงการศึกษา, ผู้เชี่ยวชาญด้านหลักธรรมทางพระพุทธศาสนา อาจารย์ประจำหลักสูตรพุทธศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตหนองคาย

2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สถาพร พันธุ์มณี ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา ภาษา

3) ดร.สมปอง ศรีกัลยา ผู้เชี่ยวชาญด้านการวัดและประเมินผล

4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ ฤทธิเดช ผู้เชี่ยวชาญด้านวัฒนธรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ดร.อรัญญา ชุยกะเดื่อง ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องมือการวิจัย

3.2.1.4 ผู้วิจัยได้นำเครื่องมือที่สร้างขึ้น มาหาค่าดัชนีความสอดคล้องตามวัตถุประสงค์ รายชื่อ (Index of Item – Objective Congruence) : IOC (คูวิมล ตีรกันันท์, 2543) ซึ่งค่า IOC จะต้อง มีค่า  $\geq 0.5$  ขึ้นไปจึงจะแปลผลว่า “ใช้ได้” ในการศึกษาครั้งนี้ ผู้วิจัยมีผลการหาค่าดัชนีความ สอดคล้องของแบบสอบถามได้เท่ากับ 0.86 ทุกข้อ

3.2.1.5 การทดสอบหาความเชื่อมั่นของเครื่องมือ (Reliability) ผู้วิจัยนำแบบสอบถาม ที่ผ่านการแก้ไขปรับปรุงจากผู้เชี่ยวชาญมาทดสอบความเชื่อมั่น โดยการขออนุญาตเก็บข้อมูล ตัวอย่าง (Try out) เจ้าของกิจการหอพักณัฐระพี ซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกับประชากรที่ใช้ใน การศึกษา ครั้งนี้ จำนวน 30 คน เพื่อหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถามโดยวิธีหาค่า สัมประสิทธิ์แอลฟา ( $\alpha$  - Coefficient) ตามวิธีของ Cronbach (1974, p. 161, อ้างถึงใน มันทนา วุ่นหนู, 2551, น.48) โดยการศึกษา ครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ค่าสัมประสิทธิ์ของความสอดคล้องรายข้อ (รายละเอียด ปรากฏตามภาคผนวก ตารางที่ ก-2) และเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็น แบบสอบถาม มีค่าความเชื่อมั่น (Reliability) เท่ากับ 0.763

3.2.1.6 นำแบบสอบถามที่ผ่านการเก็บข้อมูลตัวอย่าง (Try out) เสนอต่ออาจารย์ที่ ปรึกษาสารนิพนธ์ เพื่อขอความเห็นชอบและจัดพิมพ์แบบสอบถามฉบับสมบูรณ์ เพื่อใช้แจกจ่ายให้ ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ จำนวน 327 คน

ระยะที่ 2 สร้าง และทดลองใช้รูปแบบการพัฒนาหอพักตามหลักสังคหวัดธุธรรม ในเขต เทศบาลเมืองมหาสารคาม นักวิชาการจำนวน 5 คน เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจรูปแบบเครือข่ายชุมชน หอพักตามหลักสังคหวัดธุธรรม ในเขตเทศบาลเมืองมหาสารคาม ผู้เชี่ยวชาญ 5 คน ได้แก่

1. พระศรีญาณวงศ์ (นิมิตย์ ปณฺฑิตเสวี ป.ธ.9, ดร.), คด. บริการโครงการศึกษา , ผู้เชี่ยวชาญด้านหลักธรรมทางพระพุทธศาสนา อาจารย์ประจำหลักสูตรพุทธศาสตรบัณฑิต มหา วิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตหนองคาย

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สถาพร พันธุ์มณี ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา ภาษา

3. ดร.สมปอง ศรีกล้า ผู้เชี่ยวชาญด้านการวัดและประเมินผล

4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ ฤทธิเดช ผู้เชี่ยวชาญด้านนวัตกรรมเพื่อการพัฒนา

ท้องถิ่น

5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ดร.อรัญ ชูกระเดื่อง ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องมือการวิจัย ได้พิจารณาความเหมาะสมของข้อความ และตรวจสอบความตรงของเนื้อหา (Content Validity)

1. เครื่องมือวิจัยระยะที่ 2 เพื่อสร้างรูปแบบการพัฒนาหอพักตามหลักสังคหวัดธุธรรม ในเขต เทศบาลเมืองมหาสารคาม

1.1 จากสภาพปัญหาในระยะที่ 1 ผู้วิจัยได้นำมาเป็นประเด็นในการร่างหลักสูตร พัฒนา

หอพักตามหลักสังคหวัตถุธรรม ในเขตเทศบาลเมืองมหาสารคาม

1.2 ร่างแบบประเมินสร้างรูปแบบการพัฒนาหอพักตามหลักสังคหวัตถุธรรม ในเขตเทศบาลเมืองมหาสารคาม สำหรับผู้เกี่ยวข้องชายุประเมินรูปแบบ

1.3 ร่างกิจกรรมสำหรับสร้างรูปแบบการพัฒนาหอพักต้นแบบตามหลักสังคหวัตถุธรรม

### 3.2.2 การสร้างและการหาคุณภาพของเครื่องมือการวิจัยระยะที่ 2

3.2.2.1 แบบประเมินสำหรับผู้เกี่ยวข้องชายุประเมินรูปแบบการพัฒนาหอพักตามหลักสังคหวัตถุธรรม ในเขตเทศบาลเมืองมหาสารคาม

1) ร่างหลักสูตรรูปแบบการพัฒนาหอพักตามหลักสังคหวัตถุธรรม ในเขตเทศบาลเมืองมหาสารคาม เพื่อตรวจสอบให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การวิจัย อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ได้ให้ข้อเสนอแนะ

2) จัดเวทีวิพากษ์หลักสูตรเพื่อปรับปรุงให้มีความเหมาะสมของเนื้อหา

3) ผู้วิจัยได้แก้ไขปรับปรุงตามข้อเสนอแนะด้านการจัดหมวดหมู่ประเภท เพื่อความชัดเจนของเนื้อหา

### ตารางที่ 3.1

กิจการหอพักที่ยินดีเข้าร่วม โครงการ จำนวน 20 หอพัก

ที่	ที่อยู่	เจ้าของกิจการ
1	“ศิริงาม” 421 ถ.ศรีสวัสดิ์ดีดาเนิน ต.ตลาด อ.เมืองมหาสารคาม	น.ส.สุดคะนิง ศิริงาม
2	“สมจิตร” 416 ถ.ศรีสวัสดิ์ดีดาเนิน ต.ตลาด อ.เมืองมหาสารคาม	นางแจ่มศรี ณ กาพสินธุ์
3	“โยฮาน่า” 33/1 ซ.33 ถ.ศรีสวัสดิ์ดีดาเนิน ต.ตลาด อ.เมือง	นายทองดี เทียบหมั่ง
4	“คุณย่า” 13/14 ถ.ศรีสวัสดิ์ดีดาเนิน ต.ตลาด อ.เมือง	นายพงศกร ลัทธวิระสุวรรณ
5	“สันติวัฒนา” 6 ซ.29 ถ.ศรีสวัสดิ์ดีดาเนิน ต.ตลาด อ.เมือง	นางปริศนา ทองโยธี
6	“สันติวัฒนา” 6 ซ.29 ถ.ศรีสวัสดิ์ดีดาเนิน ต.ตลาด อ.เมือง	นางปริศนา ทองโยธี
7	“ลูกกวาด” 18 ซ.33 ถ.ศรีสวัสดิ์ดีดาเนิน ต.ตลาด อ.เมือง	นายกิตติชัย แซ่ลิ้ม
8	“สตรีทวิวังค์” 575/1 ถ.ศรีสวัสดิ์ดีดาเนิน ต.ตลาด อ.เมือง	นางสุกัญญา ปุริเส
9	“สุมาลี” 14 ซ.27/1 ถ.ศรีสวัสดิ์ดีดาเนิน ต.ตลาด อ.เมือง	นางสุมาลี ไพรบึง
10	“ซี แอนท์ ทราย” 363 ถ.ศรีสวัสดิ์ดีดาเนิน ต.ตลาด อ.เมือง	นางวารารักษ์ ธรรมศิริรักษ์
11	“บิกเก็ต” 539/15 ซ.7 ถ.ศรีสวัสดิ์ดีดาเนิน ต.ตลาด อ.เมือง	นายสมโภช นารถสกุล
12	“อุ่นใจรัก” 66 ถ.ธรรมวงศ์สวัสดิ์ ต.ตลาด อ.เมือง	นายสำรอง ภูทองไชย

13	“จันทร์สุดา” 32/1 ซ.6 ถ.ธรรมวงศ์สวัสดิ์ ต.ตลาด อ.เมือง	นายอุทิศ จิตรสม
14	“สวนอักษร” 13 ซ.5 ถ.ธรรมวงศ์สวัสดิ์ ต.ตลาด อ.เมือง	ร.ต.ประกรรย์ ศุภจรรย์วัตร
15	“ศิริพรรณ” 100 ถ.ธรรมวงศ์สวัสดิ์ ต.ตลาด อ.เมือง	นางแม่นิจิต อาจฤทธิ์

(ต่อ)

## ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

ที่	ที่อยู่	เจ้าของกิจการ
16	“ปรัชญาเทวี” 76/18 ถ.ธรรมวงศ์สวัสดิ์ ต.ตลาด อ.เมือง	น.ส.พิมพ์ศิริ สอนหลวง
17	“ศรีวิโรจน์” 2/3 ซ.5 ถ.ธรรมวงศ์สวัสดิ์ ต.ตลาด อ.เมือง	น.ส.วาสนา ศรีวิโรจน์
18	“สินทรัพย์” 19/3 ซ.5 ถ.ธรรมวงศ์สวัสดิ์ ต.ตลาด อ.เมือง	นางลัดดาวัลย์ ทรัพย์สิน
19	“มาตุพร” 4/1 ซ.10 ถ.ธรรมวงศ์สวัสดิ์ ต.ตลาด อ.เมือง	ด.ต.ถาวร โภคาแสง
20	“วิเศษรัก” 14 4.ธรรมวงศ์สวัสดิ์ ต.ตลาด อ.เมือง	นายวิเศษ พิมพ์วิชัย

2.1.4 นำรูปแบบการพัฒนาหอพักต้นแบบตามหลักสังคหวัตถุธรรมที่ได้แก้ไขแล้ว ไป ทดลองใช้กับกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ หอพักพรหมบุญกรีฟ

### 3. ระยะเวลาในการทดลองรูปแบบ

ใช้ระยะเวลาในการทดลอง 6 เดือน

### 4. รูปแบบ

ได้แก่ การอบรมให้ความรู้, การจัดนิทรรศการ, การจัดกิจกรรม และเผยแพร่

ประชาสัมพันธ์ด้วยแผ่นพับ

ระยะที่ 3 ประเมินความพึงใจรูปแบบการพัฒนาหอพักตามหลักสังคหวัตถุธรรม ในเขตเทศบาลเมืองมหาสารคาม

#### 1. เครื่องมือวิจัยระยะที่ 3 ได้แก่

แบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าพัก และเจ้าของกิจการหอพัก ที่มีต่อรูปแบบการพัฒนาหอพักตามหลักสังคหวัตถุธรรม ในเขตเทศบาลเมืองมหาสารคาม

#### 2. ประชากรและกลุ่มเป้าหมายได้แก่

ผู้ที่พักอาศัยในหอพักพรหมบุญกรีฟจำนวน 151 คน และเจ้าของกิจการหอพักที่สมัครใจ เข้าร่วมโครงการจำนวน 20 หอพัก แบบสอบถามการติดตามหลังการอบรม และสำรวจการกลับเข้าพักของผู้เข้าพักเดิม

#### 2.1 ประชากรและกลุ่มเป้าหมายได้แก่ เจ้าของกิจการหอพักที่สมัครใจเข้าร่วม

โครงการจำนวน 20 หอพัก

## 2.2 การสร้างและการหาคุณภาพของเครื่องมือการวิจัยระยะที่ 3

2.2.1 แบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าพักอาศัย และเจ้าของกิจการหอพักที่มีต่อรูปแบบการพัฒนาหอพักตามหลักสังคหวัตถุธรรม ในเขตเทศบาลเมืองมหาสารคาม โดยผู้วิจัยได้ใช้รูปแบบการประเมินเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ โดยผู้เชี่ยวชาญชุดเดิมได้ตรวจสอบความเหมาะสมของภาษาและเนื้อหา มีลักษณะเป็นมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ จำนวน 10 ข้อ ได้ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) ที่เหมาะสมจากผู้เชี่ยวชาญ 5 คน โดยนำคำตอบของแต่ละคนมาหาค่าน้ำหนักเป็นคะแนนดังนี้ (ล้วน สายยศและอังคณา สายยศ, 2538, น.184)

มากที่สุด	ระดับคะแนน	5	คะแนน
มาก	ระดับคะแนน	4	คะแนน
ปานกลาง	ระดับคะแนน	3	คะแนน
น้อย	ระดับคะแนน	2	คะแนน
น้อยที่สุด	ระดับคะแนน	1	คะแนน

คำนวณค่าเฉลี่ยคะแนนจากแบบประเมินความพึงพอใจ แล้วนำมาแปลความหมายโดยเทียบกับเกณฑ์ดังนี้

ค่าเฉลี่ย	4.51 - 5.00	หมายถึง	พึงพอใจมากที่สุด
ค่าเฉลี่ย	3.51 - 4.50	หมายถึง	พึงพอใจมาก
ค่าเฉลี่ย	2.51 - 3.50	หมายถึง	พึงพอใจปานกลาง
ค่าเฉลี่ย	1.51 - 2.50	หมายถึง	พึงพอใจน้อย
ค่าเฉลี่ย	1.00 - 1.50	หมายถึง	พึงพอใจน้อยที่สุด

2.2.2 นำแบบสอบถามความพึงพอใจที่สร้างขึ้นนำเสนอต่อที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ เพื่อให้ดูความเหมาะสมของข้อคำถาม จะใช้ข้อคำถามกี่ข้อ และเนื้อหาเหมาะสม และผู้เชี่ยวชาญ ด้านหลักสูตรและด้านการวัดและประเมินผล ตรวจสอบความเที่ยงเชิงเนื้อหา โดยพิจารณาความเหมาะสมของข้อคำถามและภาษาที่ใช้แล้วนำมาปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะได้แบบประเมินความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อหลักสูตรต้นแบบตามหลักสังคหวัตถุธรรม

2.2.3 แบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าพักอาศัยในหอพักพรหมบุญกวีฟที่มีต่อรูปแบบการพัฒนาหอพักต้นแบบตามหลักสังคหวัตถุธรรม โดยมีขั้นตอนตอนในการสร้างดังนี้

2.2.4 จำแนกจุดประสงค์ตามเนื้อหา

2.2.5 สร้างแบบประเมินความพึงพอใจ

2.2.6 นำแบบประเมินที่สร้างขึ้น เสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เพื่อตรวจสอบโครงสร้างและภาษาที่ใช้ จากนั้นจึงนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาหลักสูตร ตรวจสอบด้านภาษา และด้านการวัดและประเมินผล จำนวน 5 คนจากผู้เชี่ยวชาญชุดเดิม เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหาและภาษาที่ใช้

2.2.7 ปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญด้านภาษาข้อคำถามให้ชัดเจน จึงแก้ไขเป็นคำถามที่ตรงกัน เรื่อง ความพึงพอใจของผู้เข้าพักอาศัยในหอพักพรหมบุญกรุ๊ปที่มีต่อรูปแบบการพัฒนาหอพักต้นแบบตามหลักสังคหวัตถุธรรม

### 3.3 การดำเนินการวิจัยและการเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการวิจัยครั้งนี้ใช้ระเบียบวิธีการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมและเชิงคุณภาพ ผู้วิจัยดำเนินการวิจัยและเก็บรวบรวมข้อมูลดังนี้

3.1 ขอนหนังสือจากมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เพื่อแจ้งให้พื้นที่ทราบ และขอความร่วมมือเก็บรวบรวมข้อมูลภาคสนามเพื่อการวิจัยในพื้นที่เทศบาลเมืองมหาสารคาม ชุมชนดักศิลา อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

3.2 ทำปฏิทินการปฏิบัติงาน โดยได้ดำเนินการวางแผนเพื่อกำหนด วัน เวลา วิธีการ เนื้อหา บุคคลเป้าหมาย แล้วจัดทำปฏิทินเก็บรวบรวมข้อมูลดังตารางที่ 3.1 ดังนี้



ตารางที่ 3.2

ปฏิทินการปฏิบัติงาน

วิธีดำเนินการวิจัย	ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย	กลุ่มตัวอย่าง	เครื่องมือที่ใช้	ระยะเวลา ดำเนินงาน	สิ่งที่คาดว่าจะได้รับ
ระยะที่ 1 ศึกษาปัญหา ของผู้เข้าอยู่อาศัย และผู้ประกอบการ หอพักตาม หลักสังคหวัตถุ กรรม ในหอพัก ชุมชนเทศบาล เมืองมหาสารคาม	ศึกษาสภาพปัญหา ที่เกิดจากการ ขาดหลักสังคหวัตถุกรรม และความต้องการของเจ้าของ กิจการ และผู้เข้าอาศัยใน ชุมชนหอพักตามหลักสังคห วัตถุกรรม	เจ้าของกิจการหอพักที่ จดทะเบียน ในเขต ชุมชนเทศบาลเมือง มหาสารคาม จำนวน 243 คน และผู้เข้าพัก อาศัย รวม 327 คน	ใช้แบบสำรวจสภาพ ปัญหาของ ผู้ประกอบการ กิจการหอพัก และผู้ เข้าอยู่อาศัยอยู่หอพัก ในเขตเทศบาลเมือง มหาสารคาม	มิถุนายน พ.ศ. 2558 ถึง เดือนตุลาคม พ.ศ. 2559	สภาพปัญหาของ เจ้าของกิจการ และผู้เข้าอาศัยใน ชุมชนหอพักตาม หลักสังคหวัตถุ กรรม

(ต่อ)

ตารางที่ 3.2 (ต่อ)

วิธีดำเนินการวิจัย	ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย	กลุ่มตัวอย่าง	เครื่องมือที่ใช้	ระยะเวลา ดำเนินงาน	สิ่งที่คาดว่าจะได้รับ
ระยะที่ 2 เพื่อสร้าง และ ทดลองใช้รูปแบบ การพัฒนาหอพักตาม หลักสังคหวัตถุธรรม ในเขตเทศบาลเมือง มหาสารคาม	ขั้นตอนในการดำเนินการวิจัย คือ 1. ร่างกิจกรรม หลักสูตรอบรมการ พัฒนาหอพักต้นแบบตาม หลักสังคหวัตถุธรรม 2. ประเมินความเหมาะสมของ หลักสูตรอบรม 3. ทดลองใช้หลักสูตรอบรม	นักวิชาการจำนวน 5 คน เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจ ร่างหลักสูตรรูปแบบ การพัฒนาหอพักตาม หลักสังคหวัตถุธรรม ในเขตเทศบาลเมือง มหาสารคาม	1. เครื่องมือแบบประเมิน สำหรับผู้เชี่ยวชาญ ประเมินรูปแบบการ พัฒนาหอพักตาม หลักสังคหวัตถุธรรม ในเขตเทศบาลเมือง มหาสารคาม	พฤศจิกายน พ.ศ. 2559 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2559	ได้กิจกรรมใน หลักสูตรรูปแบบ การพัฒนาหอพัก ตามหลักสังคหวัตถุ ธรรม ในเขต เทศบาลเมือง มหาสารคาม
ระยะที่ 3 เพื่อประเมิน รูปแบบการพัฒนา หอพักตามหลักสังคห วัตถุธรรม ในหอพัก ชุมชนเทศบาลเมือง มหาสารคาม	ประเมินความพึงใจของผู้เข้าพักอาศัย ในหอพักพรหมบุญกรุ๊ปที่มีต่อ รูปแบบการพัฒนาหอพักตาม หลักสังคหวัตถุธรรม ในเขต เทศบาลเมืองมหาสารคาม	กลุ่มเป้าหมายได้แก่ที่พัก อาศัยในหอพักพรหม บุญกรุ๊ป จำนวน 151 คน เจ้าของกิจการหอพักที่ ยินดีเข้าร่วม โครงการ จำนวน 20 หอพัก	แบบประเมินความพึงใจ ของผู้เข้าพักอาศัยใน หอพักพรหมบุญกรุ๊ปที่มี ต่อรูปแบบการพัฒนา หอพักตามหลักสังคห วัตถุธรรม ในเขตเทศบาล เมืองมหาสารคาม	ธันวาคม พ.ศ. 2558	ได้ผลของความพึงใจ ของผู้เข้าพักอาศัยใน หอพักพรหมบุญ กรุ๊ปที่มีต่อรูปแบบ การพัฒนาหอพัก ตามหลักสังคหวัตถุ ธรรม ในเขต เทศบาลเมือง มหาสารคามและ ข้อเสนอแนะ

### 3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

#### 3.4.1 การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลตามวัตถุประสงค์ คือ

3.4.1.1 ศึกษาสภาพปัญหาของเจ้าของกิจการ และผู้เข้าอาศัยในชุมชนหอพักตามหลักสังคหวัตถุธรรม

3.4.1.2 สร้างรูปแบบการพัฒนาหอพักต้นแบบตามหลักสังคหวัตถุธรรม ในหอพักชุมชนเทศบาลเมืองมหาสารคาม

3.4.1.3 ประเมินความพึงใจของประชาชนที่มีต่อเพื่อประเมินรูปแบบการพัฒนาหอพักต้นแบบตามหลักสังคหวัตถุธรรม ในหอพักชุมชนเทศบาลเมืองมหาสารคาม

#### 3.4.2 การตรวจสอบข้อมูล

ผู้วิจัยกำหนดการตรวจสอบข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้ด้วยวิธีการตรวจสอบข้อมูลแบบสามเส้า (Triangulation) (สุภางค์ จันทวานิช, 2549, น. 129) ดังต่อไปนี้

3.4.2.1 การตรวจสอบสามเส้าด้านข้อมูล (Data Triangulation) เป็นการตรวจสอบข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้มาว่ามีความน่าเชื่อถือมากน้อยเพียงใด ซึ่งสามารถตรวจสอบได้จากแหล่งที่มาของข้อมูลที่ต่างแหล่งกันว่า ถ้าข้อมูลมาจากแหล่งที่ต่างกัน แล้วยังมีความเหมือนกันคงเส้นคงวาหรือ ทั้งนี้แหล่งที่กล่าวมาได้แก่ แหล่งเวลา แหล่งบุคคล และแหล่งสถานที่

3.4.2.2 การตรวจสอบสามเส้าด้านวิธีการรวบรวมข้อมูล (Methodological Triangulation) เป็นการใช่วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยวิธีการต่างๆ กัน เพื่อรวบรวมข้อมูลเรื่องเดียวกัน ได้แก่ การสังเกต การสัมภาษณ์ และเอกสารบันทึก

3.4.2.3 การนำเสนอข้อมูลแบบพรรณนาวิเคราะห์และแบบตาราง

### 3.5 สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล

#### 3.5.1 สถิติพื้นฐาน

3.5.1.1 ร้อยละ (Percentage) โดยใช้สูตรของ (บุญชม ศรีสะอาด, 2545, น.103)   
คำนวณจากสูตร

$$P = \frac{f}{N} \times 100 \quad (3-1)$$

เมื่อ P แทน ร้อยละ

f แทน ความถี่ต้องแปลงเป็นร้อยละ

N แทน จำนวนความถี่ทั้งหมด

3.5.1.2 ค่าเฉลี่ย (Mean) โดยใช้สูตรของ (บุญชม ศรีสะอาด, 2545, น. 105) คำนวณ

จากสูตร

$$\bar{X} = \frac{\sum X}{N} \quad (3-2)$$

เมื่อ  $\bar{X}$  แทน ค่าเฉลี่ย

$\sum X$  แทน ผลรวมของคะแนนทั้งหมดในกลุ่ม

N แทน จำนวนคนในกลุ่ม

3.5.1.3 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) โดยใช้สูตรของ

(บุญชม ศรีสะอาด, 2545, น. 103) คำนวณจากสูตร

$$S.D. = \sqrt{\frac{n \sum x^2 - (\sum x)^2}{n(n-1)}} \quad (3-3)$$

เมื่อ S.D. แทน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

$EX$  แทน คะแนนแต่ละตัว

$\Sigma$  แทน ผลรวม

N แทน จำนวนคะแนนในกลุ่ม

3.5.2 สถิติในการหาดัชนีความสอดคล้องระหว่างเนื้อหากับจุดประสงค์หรือดัชนีความเหมาะสม (IOC) ของโดยผู้เชี่ยวชาญ (บุญชม ศรีสะอาด, 2545, น. 93 - 65)

$$IOC = \frac{\sum R}{N} \quad (3-4)$$

เมื่อ IOC แทน ดัชนีความสอดคล้อง

$\sum R$  แทน ผลรวมคะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญทั้งหมด

N แทน จำนวนผู้เชี่ยวชาญทั้งหมด

### 3.5.2.1 สูตรที่ใช้ในการคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่าง คือ

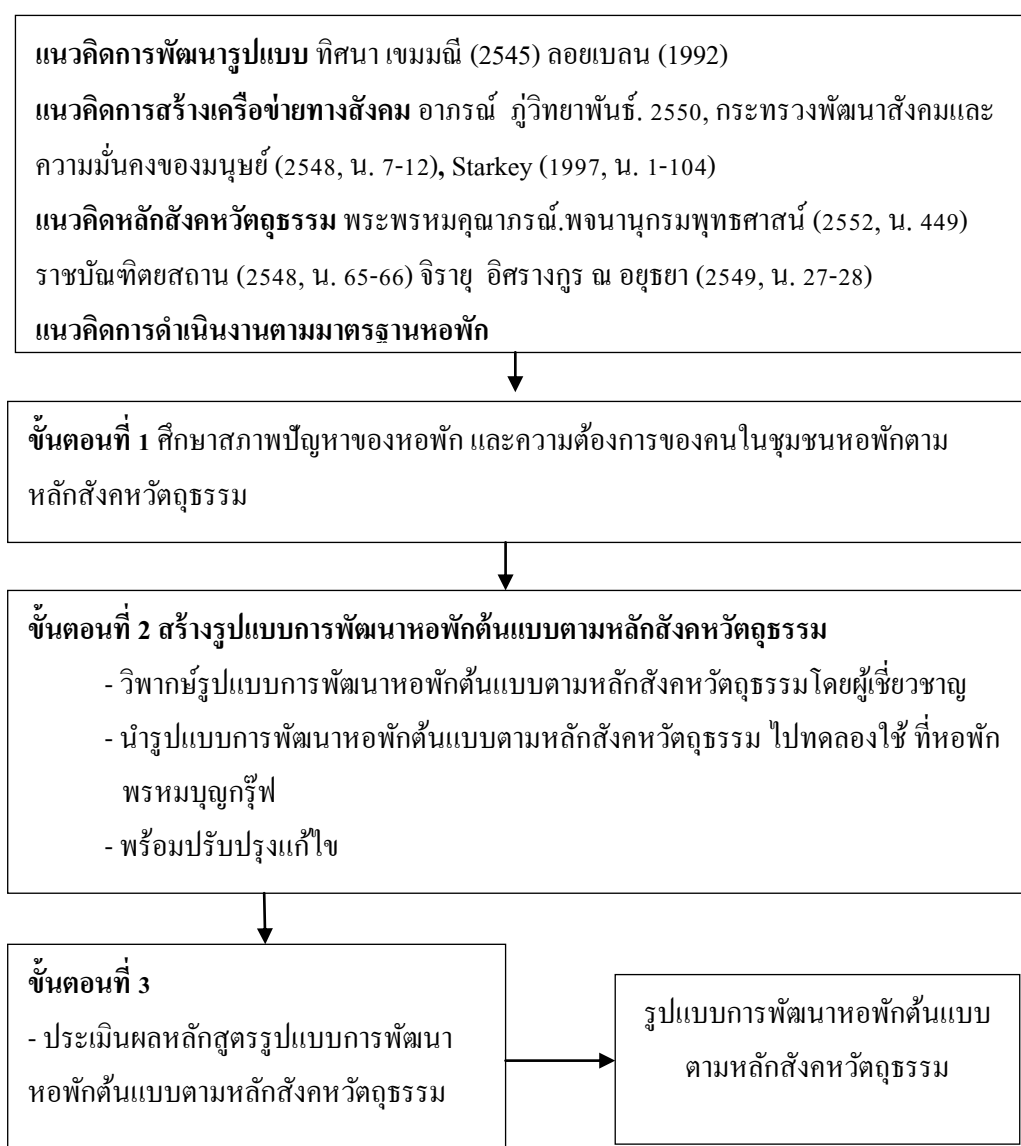
$$n = \frac{N}{1+Ne^2} \quad (3-5)$$

n = กลุ่มตัวอย่าง

N = จำนวนประชากร

e = ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับให้เกิดขึ้นในรูปของสัดส่วน

กระบวนการสร้างหลักสูตรการอบรมพัฒนาหอพักตามหลักสังคหัตถุธรรม



ภาพที่ 3. 1 กระบวนการสร้างรูปแบบการพัฒนาหอพักตามหลักสังคหัตถุธรรม ในหอพักชุมชนเทศบาลเมืองมหาสารคาม