

## บทที่ ๓

### วิธีดำเนินการวิจัย

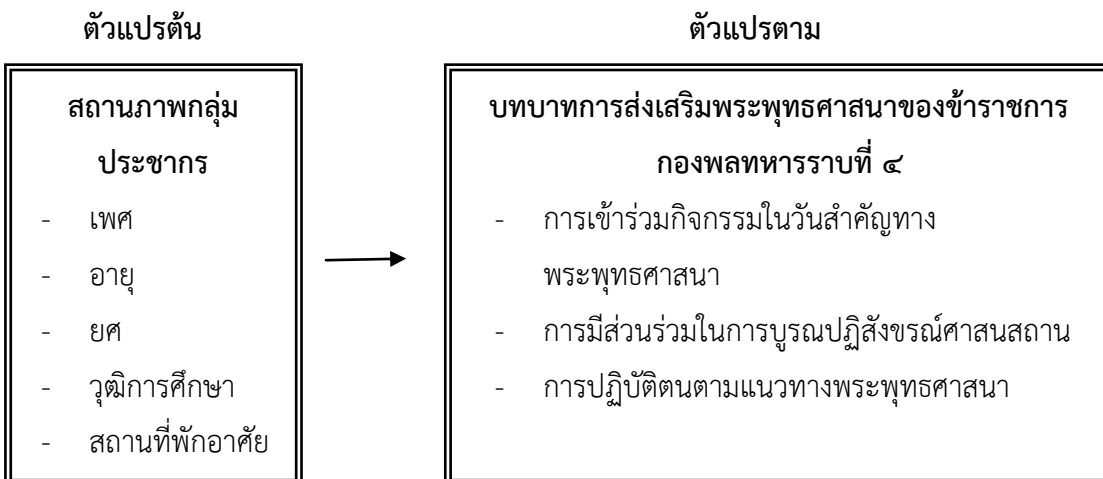
การวิจัยนี้ เป็นการศึกษาเกี่ยวกับบทบาทการส่งเสริมพระพุทธศาสนาของข้าราชการกองพลทหารราบที่ ๔ ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช อ.เมือง จ.พิษณุโลก ซึ่งผู้วิจัยได้ดำเนินการศึกษาดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ตัวแปรในการวิจัย
- ๓.๒ รูปแบบการวิจัย
- ๓.๓ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
- ๓.๔ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
- ๓.๕ การเก็บรวบรวมข้อมูล
- ๓.๖ การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

#### ๓.๑ ตัวแปรในการวิจัย

ในการวิจัยนี้ได้กำหนดตัวแปรไว้ ๒ ตัวแปร คือ

- ๓.๑.๑ ตัวแปรต้น ได้แก่ ตัวแปรของกลุ่มประชากรที่ทำการศึกษา ประกอบด้วย เพศ อายุ ยศ วุฒิการศึกษา สถานที่พักอาศัย
- ๓.๑.๒ ตัวแปรตาม ได้แก่ บทบาทการส่งเสริมพระพุทธศาสนาของข้าราชการกองพลทหารราบที่ ๔ จำนวน ๓ ด้าน การเข้าร่วมกิจกรรมในวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา, การมีส่วนร่วมในการบูรณปฏิสังขรณ์ศาสนสถาน, การปฏิบัติตนตามแนวทางพระพุทธศาสนา ดังมีแผนผังดังนี้



### ๓.๒ รูปแบบการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยใช้รูปแบบการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) ซึ่งเป็นวิธีการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research)

### ๓.๓ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาเป็นข้าราชการกองพลทหารราบที่ ๔ ที่ปฏิบัติงานในค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช อ.เมือง จ.พิษณุโลก จำนวน ๓๐๐ คน

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ข้าราชการกองพลทหารราบที่ ๔ และครอบครัวที่ปฏิบัติงานในค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช อ.เมือง จ.พิษณุโลก จำนวน ๑๖๙ คน ได้จากการกำหนดกลุ่มตัวอย่าง โดยการเปิดสูตรตารางของเครซีและมอร์แกน (Krejcie & Morgan)

### ๓.๔ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

#### ๓.๔.๑ การสร้างเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสอบถาม ซึ่งผู้วิจัยได้ดำเนินการสร้างดังนี้

๑. ศึกษาจากเอกสาร ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดกรอบความคิดในการออกแบบสอบถาม

๒. กำหนดแนวทางในการสร้างแบบสอบถามให้ครอบคลุมวัตถุประสงค์ของการวิจัย โดยแบ่งออกเป็น ๕ ตอน ดังนี้

ตอนที่ ๑ สถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม มีลักษณะเป็นแบบเลือกตอบ ( checklist ) จำนวน ๕ ข้อ

ตอนที่ ๒ การเข้าร่วมกิจกรรมในวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา มีลักษณะเป็นแบบมาตราส่วน ประมาณค่า ( rating scale ) ๕ ระดับ

ตอนที่ ๓ การมีส่วนร่วมในการบูรณปฏิสังขรณ์ศาสนสถาน มีลักษณะเป็นแบบมาตราส่วน ประมาณค่า ( rating scale ) ๕ ระดับ

ตอนที่ ๔ การปฏิบัติตนตามแนวทางพระพุทธศาสนามีลักษณะเป็นแบบ มาตราส่วน ประมาณค่า ( rating scale ) ๕ ระดับ

ตอนที่ ๕ ความคิดเห็นทั่วไปเกี่ยวกับการส่งเสริมพระพุทธศาสนา ให้แสดงความคิดเห็น  
โดยอิสระ

### ๓.๔.๒ การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

๑. นำแบบสอบถามที่ร่างไว้เรียบร้อยแล้วไปให้ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน ๓ รูป/คน ตรวจสอบ  
ความเที่ยงตรงของเนื้อหา (Content Validity) ที่ต้องการวัด

๒. ปรับปรุงแบบสอบถามที่ผู้เชี่ยวชาญได้แก้ไขให้ แล้วนำไปหาค่าความเชื่อมั่น  
(Reliability) โดยนำ ไปให้ประชากรที่ไม่ได้เป็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน ๓๐ คน ช่วยตอบแบบสอบถาม  
แล้วนำมาตรวจให้คะแนน เพื่อนำไปหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม โดยใช้วิธีของครอนบาค  
(Cronbach) ได้ค่าสัมประสิทธิ์ของความเชื่อมั่นเท่ากับ ๐.๘๗

### ๓.๕ การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจากการตอบแบบสอบถามของกลุ่มตัวอย่างข้าราชการ  
กองพลทหารราบที่ ๔ จำนวน ๑๖๙ ฉบับ และดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

๑. ขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลจาก บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลง  
กรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์พุทธชินราช เพื่อขอความร่วมมือไปยังผู้บัญชาการกองพลทหารราบ  
ที่ ๔ ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช อ.เมือง จ.พิษณุโลก เพื่อขอความอนุเคราะห์ อนุญาตให้ทำการ  
แจกแบบสอบถามกับข้าราชการกองพลทหารราบที่ ๔ หลังจากนั้นจึงดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล

๒. ติดต่อทาง ฝ่ายกิจการพลเรือนกองพลทหารราบที่ ๔ เพื่อบันทึกหมายวัน เวลา ในการ  
แจกและเก็บรวบรวมข้อมูล

๓. จัดเตรียมแบบสอบถามให้เพียงพอให้กับกลุ่มตัวอย่าง

๔. ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง โดยผู้วิจัยเป็นผู้ชี้แจง เพื่อให้ข้าราชการ  
กองพลทหารราบที่ ๔ ได้ซักถามหากเกิดข้อสงสัยในแบบสอบถาม เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องตามความ  
เป็นจริงมากที่สุด และรับแบบสอบถามคืน

๕. ผู้วิจัยดำเนินการเก็บข้อมูลตาม วัน เวลา ที่นัดหมายไว้

๖. ตรวจสอบและคัดแยกแบบสอบถามที่ได้รับการตอบไม่สมบูรณ์ หรือมีร่องรอยระบุถึง  
การไม่ตั้งใจทำแบบสอบถามโดยพิจารณาตามขอบเขตของกลุ่มตัวอย่างที่ผู้วิจัยได้กำหนดไว้

๗. ทำการลงรหัสและจัดระบบข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลและรายงานผลการวิจัย

## ๓.๖ การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

### ๓.๕.๑ การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล โดยการนำแบบสอบถามที่เก็บจากกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดมาดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมทางสังคมศาสตร์ ดังนี้

ตอนที่ ๑ ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์โดยการหาค่าความถี่ และหาค่าร้อยละ

ตอนที่ ๒ การเข้าร่วมกิจกรรมในวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา วิเคราะห์โดยการหาค่าความถี่และร้อยละของข้าราชการกองพลทหารราบที่ ๔

ตอนที่ ๓ การมีส่วนร่วมในการบูรณปฏิสังขรณ์ศาสนสถาน วิเคราะห์โดยการหาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ตอนที่ ๔ การปฏิบัติตนตามแนวทางพระพุทธศาสนา วิเคราะห์โดยการหาค่าความถี่ และร้อยละ

ตอนที่ ๕ ความคิดเห็นทั่วไปเกี่ยวกับการส่งเสริมพระพุทธศาสนา ของข้าราชการกองพลทหารราบที่ ๔ วิเคราะห์โดยการเขียนเป็นข้อความของความคิดเห็นที่ได้จากแบบสอบถาม

### ๓.๕.๒ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่ได้รับคืนทุกฉบับมาตรวจสอบความสมบูรณ์ดำเนินการหาทางสถิติวิเคราะห์ข้อมูล นำเสนอในรูปแบบตารางประกอบคำบรรยาย ตามขั้นตอนดังนี้

๑. ใช้วิธีการแจกแจงความถี่ (Frequency) และหาค่าร้อยละ (Percentage) กับแบบสอบถามประเภทข้อมูลทั่วไปของประชากร

๒. ใช้วิธีหาค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation =S.D.) กับแบบสอบถามมาตราวัดประมาณค่า ๕ ระดับ (Rating Scale)

เกณฑ์การให้คะแนน

|                         |     |   |       |
|-------------------------|-----|---|-------|
| มากที่สุด               | ให้ | ๕ | คะแนน |
| มาก                     | ให้ | ๔ | คะแนน |
| ปานกลาง                 | ให้ | ๓ | คะแนน |
| น้อย                    | ให้ | ๒ | คะแนน |
| น้อยที่สุด/ไม่เข้าใจเลย | ให้ | ๑ | คะแนน |

## เกณฑ์การตัดสินตามคะแนน

| คะแนนเฉลี่ย | ความหมาย                |
|-------------|-------------------------|
| ๔.๕๑ – ๕.๐๐ | มากที่สุด               |
| ๓.๕๑ – ๔.๕๐ | มาก                     |
| ๒.๕๑ – ๓.๕๐ | ปานกลาง                 |
| ๑.๕๑ – ๒.๕๐ | น้อย                    |
| ๑.๐๐ – ๑.๕๐ | น้อยที่สุด/ไม่เข้าใจเลย |