

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ในการศึกษาวิจัยเรื่องยุทธศาสตร์การพัฒนาการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ของข้าราชการศูนย์การทหารม้า จังหวัดสระบุรี เป็นการวิจัยเชิงพรรณนา เพื่อศึกษาระดับความรู้ความเข้าใจ และระดับการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ของข้าราชการศูนย์การทหารม้า จังหวัดสระบุรี เพื่อนำไปใช้ในการกำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ของข้าราชการศูนย์การทหารม้า จังหวัดสระบุรี โดยผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอนของวิธีการดำเนินการวิจัย ดังนี้

1. ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย
2. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูลและการแปลผล
6. การนำเสนอผลการวิจัย
7. การจัดทำยุทธศาสตร์การพัฒนาการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย

เพื่อให้การวิจัยครั้งนี้บรรลุวัตถุประสงค์ของการวิจัย ผู้วิจัยได้กำหนดขั้นตอนในการดำเนินการวิจัย ออกเป็น 3 ขั้นตอน คือ การจัดเตรียมการวิจัย การดำเนินการวิจัย และการรายงานผลการวิจัย

ขั้นตอนที่ 1 การจัดเตรียมการวิจัย

เป็นขั้นตอนที่ผู้วิจัยศึกษาเอกสาร ตำรา ข้อมูล สภาพความสำคัญของปัญหา และเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างแบบสอบถามสำหรับเก็บข้อมูลโดยขอรับคำแนะนำ และความเห็นชอบในการจัดทำเค้าโครง สารนิพนธ์จากคณะกรรมการควบคุมและนำเสนอเค้าโครงสารนิพนธ์ เพื่อขอความเห็นชอบในการดำเนินการต่อไป

ขั้นตอนที่ 2 การดำเนินการวิจัย

เป็นขั้นตอนที่ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่สร้างจากขั้นการจัดเตรียมการวิจัย มาตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ นำไปเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างที่กำหนดไว้ พร้อมนำข้อมูลที่ได้มาตรวจสอบความถูกต้อง วิเคราะห์และแปลผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ขั้นตอนที่ 3 การรายงานผลการวิจัย

เป็นขั้นตอนจัดทำร่างรายงานการวิจัยและนำเสนอคณะกรรมการควบคุม เพื่อตรวจสอบปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องตามที่คณะกรรมการควบคุมให้การแนะนำ และจัดพิมพ์พร้อมส่งรายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้คือ ข้าราชการของศูนย์การทหารม้า จังหวัดสระบุรี ณ ปี พ.ศ. 2554 ที่ปฏิบัติงานในศูนย์การทหารม้า จังหวัดสระบุรี ที่เป็นนายทหารสัญญาบัตรและนายทหารประทวน จำนวน 1,226 คน

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือข้าราชการของศูนย์การทหารม้า จังหวัดสระบุรี ปี พ.ศ. 2554 ที่ปฏิบัติงานในศูนย์การทหารม้า จังหวัดสระบุรี ที่เป็นนายทหารสัญญาบัตรและนายทหารประทวน จำนวน 310 คน จากจำนวนประชากรทั้งหมด ซึ่งได้มาโดยวิธีการสุ่มแบบหลายขั้นตอน

โดยมีจำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามการแบ่งหน่วยงานที่สังกัด แสดงรายละเอียด แสดงดังตาราง 2

ตาราง 2 แสดงจำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างข้าราชการศูนย์การทหารม้า จังหวัดสระบุรี
จำแนกตามการแบ่งหน่วยงานที่สังกัด

ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวนประชากร (คน)	กลุ่มตัวอย่าง (คน)
1	กองบัญชาการศูนย์การทหารม้า และหน่วยขึ้นตรงกองบัญชาการศูนย์การทหารม้า	141	36
2	โรงเรียนทหารม้า ศูนย์การทหารม้า	490	123
3	กองวิทยาการ ศูนย์การทหารม้า	40	10
4	กองบริการ ศูนย์การทหารม้า	225	57
5	กองเครื่องช่วยฝึก ศูนย์การทหารม้า	46	12
6	กองพันทหารม้าที่ 22	276	70
7	แผนกสัตวรักษ์	8	2
	รวม	1,226	310

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

1. ลักษณะของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือแบบสอบถาม ซึ่งผู้วิจัยสร้างและปรับปรุงมาจากการศึกษาแนวคิดทฤษฎีและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง โดยแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย อายุ สถานภาพ ระดับการศึกษา ระดับชั้นยศ กำเนิด (ที่มาก่อนเข้ารับราชการ) รายรับรวมโดยเฉลี่ย ต่อเดือนของสมาชิกในครอบครัว และอาชีพของสมาชิกในครอบครัวที่พักอาศัยอยู่ร่วมกัน โดยเป็นแบบสอบถามแบบเลือกตอบแต่ละข้อ หรือเติมข้อความในช่องว่าง

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ประกอบด้วย ความรู้ด้านความพอประมาณ ด้านความมีเหตุผล ด้านการมีภูมิคุ้มกันในตัวที่ดี ด้านความรู้ และด้านคุณธรรม มีลักษณะเป็นคำถามตอบ ถูก ผิด จำนวน 30 ข้อ ดังนี้

ความรู้ด้านความพอประมาณ	จำนวน 7 ข้อ
ความรู้ด้านความมีเหตุผล	จำนวน 5 ข้อ
ความรู้ด้านการมีภูมิคุ้มกันในตัวที่ดี	จำนวน 5 ข้อ
ความรู้ด้านความรู้	จำนวน 7 ข้อ
ความรู้ด้านคุณธรรม	จำนวน 6 ข้อ

ส่วนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ของผู้ตอบแบบสอบถาม มีลักษณะเป็นแบบมาตราประมาณค่า มี 5 ด้าน รวม 30 ข้อ โดยมีจำนวนข้อคำถามของแต่ละด้าน ดังนี้

ด้านความพอประมาณ	จำนวน 7 ข้อ
ด้านความมีเหตุผล	จำนวน 5 ข้อ
ด้านการมีภูมิคุ้มกันในตัวที่ดี	จำนวน 7 ข้อ
ด้านความรู้	จำนวน 5 ข้อ
ด้านคุณธรรม	จำนวน 6 ข้อ

ส่วนที่ 4 การแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม เกี่ยวกับการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยเป็นคำถามปลายเปิด เพื่อให้ผู้ตอบแบบสอบถามได้แสดงความคิดเห็นเพิ่มเติมจากคำถามที่ผู้ศึกษาได้กำหนดไว้ในคำถามปลายปิด

2. เกณฑ์การให้คะแนน

การวิเคราะห์ลำดับคะแนนและการแปลผล ผู้วิจัยพิจารณาตามเกณฑ์การแบ่งระดับ ดังนี้

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย อายุ สถานภาพ ระดับการศึกษา ระดับชั้นยศ กำเนิด (ที่มาก่อนเข้ารับราชการ) รายรับรวมโดยเฉลี่ยต่อเดือนของสมาชิกในครอบครัว และอาชีพของสมาชิกในครอบครัวที่พักอาศัยอยู่ร่วมกัน โดยเป็นแบบสอบถามแบบเลือกตอบแต่ละข้อ หรือเติมข้อความในช่องว่าง

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ประกอบด้วย ความรู้ด้านความพอประมาณ ด้านความมีเหตุผล ด้านการมีภูมิคุ้มกันในตัวที่ดี ด้านความรู้ และด้านคุณธรรม มีลักษณะเป็นคำถามตอบ ถูก ผิด จำนวน 30 ข้อ โดยตอบถูกได้ 1 คะแนน ตอบผิดได้ 0 คะแนน

การแปลผลเพื่อจัดระดับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ใช้แบบจัดกลุ่ม โดยการแจกแจงความถี่ แล้วนำไปหาค่าพิสัย หลังจากนั้นกำหนดชั้นเพื่อหาความกว้างของแต่ละชั้น หรืออันตรภาคชั้น (พิชิต ฤทธิ์จรูญ, 2548 : 292) ดังนี้

$$\text{อันตรภาคชั้น} = \frac{\text{พิสัย}}{\text{จำนวนชั้น}}$$

โดยแบ่งระดับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงไว้ 5 ระดับ คือ ระดับต่ำมาก ระดับต่ำ ระดับปานกลาง ระดับสูง และระดับสูงมาก มีการแปลความหมาย ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 0.00 - 0.20 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในระดับต่ำมาก

ค่าเฉลี่ย 0.21 - 0.40 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในระดับต่ำ

ค่าเฉลี่ย 0.41 - 0.60 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในระดับปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 0.61 - 0.80 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในระดับสูง

ค่าเฉลี่ย 0.81 - 1.00 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในระดับสูงมาก

ส่วนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ของผู้ตอบแบบสอบถาม มีลักษณะเป็นแบบมาตรประมาณค่า มี 5 ด้าน รวม 30 ข้อ มี 5 ระดับคือ ปฏิบัติมากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด แต่ละคำตอบมีความหมาย ดังนี้

เกณฑ์การให้คะแนน

เลือกตอบ	ข้อความทางบวก	ข้อความทางลบ
มากที่สุด	5	1
มาก	4	2
ปานกลาง	3	3
น้อย	2	4
น้อยที่สุด	1	5

การแปลผลเพื่อจัดระดับการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ใช้แบบจัดกลุ่มข้อมูล โดยการแจกแจงความถี่แล้วนำไปหาค่าพิสัย หลังจากนั้นกำหนดชั้นเพื่อหาความกว้างของแต่ละชั้นหรืออันตรภาคชั้น (พิชิต ฤทธิจรูญ. 2548 : 292) ดังนี้

$$\text{อันตรภาคชั้น} = \frac{\text{พิสัย}}{\text{จำนวนชั้น}}$$

โดยแบ่งระดับการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงไว้ 5 ระดับ คือ ระดับน้อยที่สุด ระดับน้อย ระดับปานกลาง ระดับมาก และระดับมากที่สุด มีการแปลความหมาย ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.80	มีการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ในระดับน้อยที่สุด
ค่าเฉลี่ย 1.81 - 2.60	มีการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ในระดับน้อย
ค่าเฉลี่ย 2.61 - 3.40	มีการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ในระดับปานกลาง
ค่าเฉลี่ย 3.41 - 4.20	มีการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ในระดับมาก
ค่าเฉลี่ย 4.21 - 5.00	มีการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ในระดับมากที่สุด

จากที่กล่าวมาแล้วข้างต้น สามารถสรุปและแสดงให้เห็นได้ ตามตาราง 3

ตาราง 3 แสดงความมุ่งหมาย ตัวแปร ลักษณะของเครื่องมือ จำนวนข้อ และเกณฑ์การแปลผล

ความมุ่งหมาย	ตัวแปร	ลักษณะของเครื่องมือ	จำนวนข้อ	เกณฑ์การแปลผล
1. เพื่อศึกษาระดับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	ความรู้เรื่องปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	แบบสอบถาม	7 ข้อ	ระดับความรู้ความเข้าใจ
	- ด้านความพอประมาณ	เป็นแบบเลือกตอบ	5 ข้อ	0.00-0.20 มีความรู้เกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในระดับต่ำมาก
	- ด้านความมีเหตุผล	ตอบถูกได้ 1 คะแนน	5 ข้อ	0.21-0.40 มีความรู้เกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในระดับต่ำ
	- ด้านการมีภูมิคุ้มกันในตัวที่ดี	ตอบผิดได้ 0 คะแนน	7 ข้อ	0.41-0.60 มีความรู้เกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในระดับปานกลาง
	- ด้านความรู้		6 ข้อ	0.61-0.80 มีความรู้เกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในระดับสูง
	- ด้านคุณธรรม			0.81-1.00 มีความรู้เกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในระดับสูงมาก
2. เพื่อศึกษาระดับการปฏิบัติตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	การปฏิบัติตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	แบบสอบถามเป็นแบบมาตราประมาณค่า (Rating scale) 5 ระดับ	7 ข้อ	ระดับการปฏิบัติ
	- ด้านความพอประมาณ	คือ	5 ข้อ	1.00-1.80 มีการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในระดับน้อยที่สุด
	- ด้านความมีเหตุผล	- ปฏิบัติน้อยที่สุด = 1	5 ข้อ	1.81-2.60 มีการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในระดับน้อย
	- ด้านการมีภูมิคุ้มกันในตัวที่ดี	- ปฏิบัติน้อย = 2	6 ข้อ	2.61-3.40 มีการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในระดับปานกลาง
	- ด้านความรู้	- ปฏิบัติปานกลาง = 3		3.41-4.20 มีการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในระดับมาก
	- ด้านคุณธรรม	- ปฏิบัติมาก = 4		4.21-5.00 มีการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในระดับมากที่สุด
		- ปฏิบัติมากที่สุด = 5		แผนยุทธศาสตร์การพัฒนากการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของข้าราชการศูนย์การทหารม้า
3. เพื่อเสนอยุทธศาสตร์การพัฒนากการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของข้าราชการศูนย์การทหารม้า		- ผลที่ได้จากการวิจัย - การกำหนดยุทธศาสตร์ - การกำหนดคคฤยุทธ์ - การจัดทำแผนปฏิบัติ การ		

3. ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ และการตรวจสอบคุณภาพ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถาม ซึ่งผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

3.1 ศึกษาตำรา เอกสาร บทความและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อนำมาพิจารณาปรับปรุงใช้ตามความเหมาะสม

3.2 ศึกษาหลักเกณฑ์ และวิธีการสร้างเครื่องมือจากตำรา เอกสารงานวิจัย เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม

3.3 สร้างแบบสอบถามเกี่ยวกับ อายุ สถานภาพ ระดับการศึกษา ระดับชั้นยศ กำหนดรายรับรวมโดยเฉลี่ยต่อเดือนของสมาชิกในครอบครัว และอาชีพของสมาชิกในครอบครัว แบบสอบถามความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง แบบสอบถามเกี่ยวกับการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ตามเกณฑ์และกรอบเนื้อหาที่ต้องการศึกษา

3.4 นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้น เสนอคณะกรรมการควบคุมเพื่อขอคำแนะนำและนำมาปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง

3.5 ตรวจสอบคุณภาพของแบบสอบถามที่ใช้ในการเก็บข้อมูลผ่านขั้นตอนการตรวจสอบด้านความเที่ยงตรงเชิงโครงสร้างและเนื้อหา ตลอดจนความเชื่อมั่น คือ ตรวจสอบความเที่ยงตรงเชิงโครงสร้างและเนื้อหา โดยนำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้ว ไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 ท่าน ดังรายนามในภาคผนวก ตรวจสอบความเที่ยงตรงตามเนื้อหาแล้วนำมาหาดัชนีความสอดคล้องของคำถาม โดยเลือกข้อคำถามที่มีค่าดัชนีความสอดคล้องแต่ละข้อที่อยู่ระหว่าง 0.66 – 1.00 ตรวจสอบความเชื่อมั่น โดยนำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบจากผู้ทรงคุณวุฒิมาปรับปรุงแก้ไขแล้ว และนำแบบสอบถามไปทดลองใช้กับข้าราชการศูนย์การทหารม้า จำนวน 30 คน จากนั้นนำแบบสอบถามมาหาค่าความเชื่อมั่นของเครื่องมือ ดังนี้

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha coefficient) ตามวิธีของครอนบัก (Cronbach's alpha coefficient) ได้ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามเท่ากับ 0.81 และหาค่าความเชื่อมั่น โดยการหาค่า K.R-20 ของคูเดอร์-ริชาร์ดสัน (Kuder-Richardson) ได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.79

การปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบัก ได้ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามเท่ากับ 0.94

3.6 นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบแล้วมาปรับปรุงและจัดทำเป็นฉบับสมบูรณ์สำหรับการศึกษาวิจัยต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล ตามขั้นตอน 3 ขั้นตอน ดังนี้

ขั้นที่ 1 ผู้วิจัยได้ขอหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา ถึงศูนย์การทหารม้า จังหวัดสระบุรี เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างของข้าราชการศูนย์การทหารม้า จังหวัดสระบุรี

ขั้นที่ 2 ผู้วิจัยดำเนินการแจกจ่ายแบบสอบถามให้กับข้าราชการของศูนย์การทหารม้า จังหวัดสระบุรี ตามกลุ่มตัวอย่างที่กำหนดไว้ พร้อมทั้งประสานแจ้งให้หัวหน้าหน่วยขึ้นตรงของศูนย์การทหารม้าแต่ละหน่วยทราบ และแจ้งให้ทราบถึงกำหนดการเก็บคืนแบบสอบถาม

ขั้นที่ 3 ผู้วิจัยประสานให้หน่วยดำเนินการรวบรวมแบบสอบถาม และเก็บรวบรวมให้กับผู้วิจัยตามเวลาที่กำหนดไว้ คือในระหว่างวันที่ 1 -15 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2555

การวิเคราะห์ข้อมูลและการแปลผล

การวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยได้กำหนดวิธีการวิเคราะห์โดยใช้แนวทางจากวัตถุประสงค์ของการวิจัยและลักษณะข้อมูลที่ศึกษา คือนำข้อมูลที่รวบรวมได้จากแบบสอบถามมาตรวจสอบความเรียบร้อยและความสมบูรณ์ของการตอบแบบสอบถาม แล้วนำมาลงรหัสข้อมูล จากนั้นทำการประมวลและวิเคราะห์ผลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for windows โดยใช้สถิติวิเคราะห์ ดังนี้

แบบสอบถามส่วนที่ 1 ใช้การแจกแจงความถี่ และค่าร้อยละ ในการอธิบายข้อมูลทั่วไปของประชากรกลุ่มตัวอย่าง ข้าราชการศูนย์การทหารม้า จังหวัดสระบุรี

แบบสอบถามส่วนที่ 2 ใช้ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ในการอธิบายความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ของข้าราชการศูนย์การทหารม้า จังหวัดสระบุรี

การวิจัยครั้งนี้ แปลผลรวบรวมข้อมูลการแจกแจงความถี่ แล้วใช้คะแนนกลุ่มตัวอย่างพิจารณาระดับความรู้ความเข้าใจ และระดับการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งมีเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

ระดับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

$$\begin{aligned} \text{ระดับเฉลี่ย} &= \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}} \\ &= \frac{1 - 0}{5} = 0.20 \end{aligned}$$

โดยแบ่งระดับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงไว้ 5 ระดับ คือ ระดับต่ำมาก ระดับต่ำ ระดับปานกลาง ระดับสูง และระดับสูงมาก มีการแปลความหมาย ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 0.00 - 0.20 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ในระดับต่ำมาก

ค่าเฉลี่ย 0.21 - 0.40 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ในระดับต่ำ

ค่าเฉลี่ย 0.41 - 0.60 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ในระดับปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 0.61 - 0.80 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ในระดับสูง

ค่าเฉลี่ย 0.81 - 1.00 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ในระดับสูงมาก

แบบสอบถามส่วนที่ 3 ใช้ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ในการอธิบายการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ของประชากรกลุ่มตัวอย่าง ข้าราชการศูนย์การทหารม้า จังหวัดสระบุรี

การวิจัยครั้งนี้ แปลผลรวบรวมข้อมูลการแจกแจงความถี่ แล้วใช้คะแนนกลุ่มตัวอย่าง พิจารณาระดับความรู้ความเข้าใจ และระดับการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งมีเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

ระดับการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

$$\begin{aligned} \text{ระดับเฉลี่ย} &= \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}} \\ &= \frac{5 - 1}{5} = 0.80 \end{aligned}$$

โดยแบ่งระดับการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงไว้ 5 ระดับ คือ ระดับน้อยที่สุด ระดับน้อย ระดับปานกลาง ระดับมาก และระดับมากที่สุด มีการแปลความหมาย ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.80	มีการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ในระดับน้อยที่สุด
ค่าเฉลี่ย 1.81 - 2.60	มีการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ในระดับน้อย
ค่าเฉลี่ย 2.61 - 3.40	มีการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ในระดับปานกลาง
ค่าเฉลี่ย 3.41 - 4.20	มีการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ในระดับมาก
ค่าเฉลี่ย 4.21 - 5.00	มีการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ในระดับมากที่สุด

แบบสอบถามส่วนที่ 4 ใช้การแจกแจงความถี่ และค่าร้อยละ การแจกแจงเนื้อหา และการจัดหมวดหมู่ ในการวิเคราะห์การแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมของข้าราชการศูนย์การทหารม้า จังหวัดสระบุรี

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

สถิติพื้นฐาน ได้แก่

1. ค่าร้อยละ โดยใช้สูตร (บุญชม ศรีสะอาด. 2535 : 101)

$$P = \frac{f * 100}{n}$$

เมื่อ	P แทน	ค่าร้อยละ
	f แทน	ความถี่ที่ต้องการแปลงให้เป็นร้อยละ
	n แทน	จำนวนความถี่ทั้งหมด

2. ค่าเฉลี่ย (Mean) โดยใช้สูตร (ชูศรี วงศ์รัตนะ. 2541 : 34-35)

$$\bar{X} = \frac{\sum X}{n}$$

เมื่อ	\bar{X} แทน	ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน
	$\sum X$ แทน	ผลรวมของข้อมูล
	n แทน	จำนวนข้อมูลทั้งหมด

3. ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานโดยใช้สูตร (ชูศรี วงศ์รัตน์. 2541 : 64-65)

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

เมื่อ	S	แทน	ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน
	$\sum X^2$	แทน	ผลรวมของคะแนนแต่ละตัวยกกำลังสอง
	$(\sum X)^2$	แทน	ผลรวมของคะแนนทั้งหมดยกกำลังสอง
	n	แทน	จำนวนข้อมูลทั้งหมดของกลุ่มตัวอย่าง

สถิติที่ใช้ในการหาคุณภาพของเครื่องมือ ได้แก่

1. การหาความเที่ยงตรงตามเนื้อหา โดยใช้สูตร (พวงรัตน์ ทวีรัตน์. 2540 : 117)

$$IOC = \frac{\sum R}{N}$$

เมื่อ	IOC	แทน	ดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับลักษณะพฤติกรรม
	$\sum R$	แทน	ผลรวมของคะแนนความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิทั้งหมด
	N	แทน	จำนวนผู้ทรงคุณวุฒิ

2. การวิเคราะห์หาความเชื่อมั่นของแบบทดสอบแบบสอบถามทั้งฉบับใช้สูตรสัมประสิทธิ์แอลฟา (α - Coefficient) ของครอนบัก (Cronbach's alpha coefficient) (พวงรัตน์ ทวีรัตน์. 2540 : 125-127)

$$\alpha = \frac{n}{n-1} \left[1 - \frac{\sum S_i^2}{S_t^2} \right]$$

เมื่อ	α	แทน	ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับ
	n	แทน	จำนวนข้อของแบบสอบถาม
	S_i^2	แทน	ความแปรปรวนของคะแนนแต่ละข้อ
	S_t^2	แทน	ความแปรปรวนทั้งฉบับ

การวิเคราะห์หาความเชื่อมั่นแบบสอบถามความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเศรษฐกิจพอเพียง และการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงโดยใช้วิธีการของคูเดอร์-ริชาร์ดสัน (Kuder-Richardson) สูตรKR-20 (พวงรัตน์ ทวีรัตน์. 2540 : 125-127)

$$r_{xy} = \frac{k}{k-1} \left[1 - \frac{\sum pq}{S^2} \right]$$

เมื่อ	r_{xy}	แทน	ค่าความเที่ยง
	K	แทน	จำนวนข้อสอบ
	p	แทน	สัดส่วนของผู้ตอบถูกกับในแต่ละข้อ
	q	แทน	สัดส่วนของผู้ตอบผิดกับในแต่ละข้อหรือ 1-p
	S^2	แทน	ความแปรปรวนของคะแนนทั้งหมด

การนำเสนอผลการวิจัย

การนำเสนอผลการวิจัยครั้งนี้เป็นการนำเสนอจากแบบสอบถาม ข้อมูลจากแบบสอบถามนั้นจะนำเสนอเป็น 4 ส่วน คือส่วนที่ 1 ปัจจัยส่วนบุคคลของข้าราชการศูนย์การทหารม้า จังหวัดสระบุรี ส่วนที่ 2 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และส่วนที่ 3 การปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง นำเสนอในรูปแบบของตารางประกอบความเรียง ส่วนที่ 4 การแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม นำเสนอในรูปแบบความเรียง

การจัดทำยุทธศาสตร์การพัฒนากการปฏิบัติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ของข้าราชการ

ศูนย์การทหารม้า จังหวัดสระบุรี

โดยดำเนินการจัดทำ ตามกระบวนการดังต่อไปนี้

1. ดำเนินการศึกษาข้อมูลความรู้ความเข้าใจ และการนำไปปฏิบัติเกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ของข้าราชการศูนย์การทหารม้า จังหวัดสระบุรี เพื่อให้ทราบสถานะในปัจจุบัน โดยใช้แบบสอบถาม นำผลที่ได้จากแบบสอบถามมาวิเคราะห์ แปลผล และสรุปผลหาประเด็นที่ต้องปรับปรุงแก้ไข
2. จัดทำยุทธศาสตร์พัฒนากการปฏิบัติตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ของข้าราชการศูนย์การทหารม้า จังหวัดสระบุรี โดยดำเนินการดังนี้

- 2.1 การจัดวางกลยุทธ์ (Strategy formulation) หรือการวางแผนกลยุทธ์ (Strategic planning)
- 2.2 วิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในและภายนอก เพื่อให้ทราบจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค รวมทั้งผลที่ได้จากการศึกษาวิจัย
- 2.3 การกำหนดหรือทบทวนเป้าหมายขององค์กร (วิสัยทัศน์) รวมทั้งกำหนดสิ่งที่ต้องดำเนินการ (พันธกิจ) เพื่อให้มีความแน่ชัดในการกำหนดยุทธศาสตร์ และเป้าประสงค์ต่อไป
- 2.4 กำหนดยุทธศาสตร์ เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาต่อไป
- 2.5 กำหนดวัตถุประสงค์
- 2.6 กำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จ
- 2.7 กำหนด กลยุทธ์ กิจกรรม งาน โครงการ
- 2.8 ระบุผู้รับผิดชอบ
3. การนำกลยุทธ์ไปสู่การปฏิบัติ
 - 3.1 การกำหนดเป้าหมายการดำเนินการ
 - 3.2 การวางแผนปฏิบัติการ ที่ระบุกิจกรรมต่างๆ ที่จะต้องดำเนินการ
 - 3.3 การปรับปรุง พัฒนาองค์กร
4. การควบคุมและการประเมินผลเชิงกลยุทธ์
 - 4.1 การติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์
 - 4.2 การติดตามสถานการณ์และเงื่อนไขต่างๆ ที่อาจเปลี่ยนไปซึ่งอาจทำให้ต้องมีการปรับแผนกลยุทธ์