

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาวิจัยเรื่อง “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการนำหลักธรรมาภิบาลไปปฏิบัติ : ศึกษาเฉพาะกรณีเรือนจำและทัณฑสถานเขต 8” กรมราชทัณฑ์ เป็นการศึกษาที่ใช้รูปแบบการวิจัยเชิงสำรวจตามระเบียบวิธีการวิจัย รายละเอียดดังนี้

1. รูปแบบการวิจัย

การศึกษากครั้งนี้ใช้รูปแบบการวิจัยแบบไม่ทดลอง โดยใช้การวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) ที่เน้นการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) เพื่อประเมินความคิดเห็น ต่อการนำหลักธรรมาภิบาลไปปฏิบัติ ณ ช่วงเวลาหนึ่ง โดยเน้นการวัดครั้งเดียว (one – shot descriptive Study)

2. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

2.1 ประชากร ได้แก่ข้าราชการที่ปฏิบัติงานสังกัดเรือนจำและทัณฑสถาน ในเขต 8 กรมราชทัณฑ์ จำนวน 14 หน่วยงาน ประกอบด้วย เรือนจำกลางสุราษฎร์ธานี เรือนจำจังหวัดภูเก็ต เรือนจำจังหวัดชุมพร เรือนจำจังหวัดระนอง เรือนจำจังหวัดกระบี่ เรือนจำจังหวัดพังงา เรือนจำอำเภอทุ่งสง เรือนจำอำเภอปากพนัง เรือนจำอำเภอตะกั่วป่า เรือนจำอำเภอหลังสวน เรือนจำอำเภอไชยา เรือนจำอำเภอเกาะสมุย ทัณฑสถานวัยหนุ่มนครศรีธรรมราช และสถานกักขังกลางจังหวัดนครศรีธรรมราช โดยมีตัวแทนของข้าราชการทั้งหมด จำนวน 664 ราย ดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 3.1 จำนวนข้าราชการที่ปฏิบัติงานในเรือนจำและทัณฑสถานเขต 8 กรมราชทัณฑ์

ที่	หน่วยงาน	จำนวนข้าราชการ
		(ราย)
1.	เรือนจำกลางสุราษฎร์ธานี	122
2.	เรือนจำจังหวัดภูเก็ต	48
3.	เรือนจำจังหวัดชุมพร	56
4.	เรือนจำจังหวัดระนอง	43
5.	เรือนจำจังหวัดกระบี่	45
6.	เรือนจำจังหวัดพังงา	34
7.	เรือนจำอำเภอทุ่งสง	58
8.	เรือนจำอำเภอปากพนัง	49
9.	เรือนจำอำเภอตะกั่วป่า	36
10.	เรือนจำอำเภอหลังสวน	40
11.	เรือนจำอำเภอไชยา	35
12.	เรือนจำอำเภอเกาะสมุย	32
13.	ทัณฑสถานวัยหนุ่มนครศรีธรรมราช	50
14.	สถานกักขังกลางจังหวัดนครศรีธรรมราช	16
รวม		664

2.2 กลุ่มตัวอย่าง ดำเนินการคัดเลือกจากประชากร ซึ่งเป็นตัวแทนจากเรือนจำและทัณฑสถานเขต 8 กรมราชทัณฑ์ โดยจะทำการสุ่มตัวอย่างครอบคลุมทั้ง 14 หน่วยงาน

2.2.1 กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้สูตรของ ทาโร ยามาเน่ (Yamane 1973 : 125 อ้างถึงใน จิตราภา ฤกษ์บุตร 2550 : 120 - 121) โดยใช้ค่าระดับความคลาดเคลื่อน 0.05 ดังสูตรต่อไปนี้

$$\text{สูตร } n = \frac{N}{1+Ne^2}$$

โดย n คือ จำนวนกลุ่มตัวอย่าง (ราย)
 N คือ จำนวนประชากรทั้งหมด (664 ราย)
 e คือ ความคลาดเคลื่อนของกลุ่มตัวอย่าง

$$\text{แทนค่า } n = \frac{664}{1+664 \times (0.05)^2} = 249.62 \text{ ราย}$$

ดังนั้น ขนาดกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เท่ากับ 250 ราย

2.2.2 การสุ่มกลุ่มตัวอย่าง

การศึกษาวิจัยในครั้งนี้ ใช้วิธีการสุ่มกลุ่มตัวอย่างโดยใช้หลักความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ด้วยวิธีการสุ่มแบบชั้นภูมิอย่างเป็นสัดส่วน (Proportional Stratified Random Sampling) ซึ่งคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างจากประชากรที่ศึกษา แบ่งออกเป็น 14 ระดับชั้นภูมิ ตามประเภทหน่วยงาน โดยใช้สูตรการกระจายตามสัดส่วนของประชากร คือ

$$\text{สูตร } n_i = \frac{n N_i}{N}$$

เมื่อ n_i = ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาของเรือนจำและ
 ทัณฑสถานที่ i (ราย)

N = ขนาดกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดที่ศึกษา เท่ากับ 250 ราย

N_i = ประชากรทั้งหมดในเรือนจำและทัณฑสถานเขต 8 ที่ i (ราย)

N = ข้าราชการในสังกัดเรือนจำและทัณฑสถานเขต 8 กรมราชทัณฑ์
 มีค่าเท่ากับ 664 ราย

I = 1,2,3,4,.....14

การคำนวณกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาในเรือนจำและทัณฑสถานต่าง ๆ เขต 8 กรมราชทัณฑ์ มีดังนี้

$$1) \text{ เรือนจำกลางสุราษฎร์ธานี} = \frac{250 \times 122}{664} = 45.9 \text{ ราย ปรับเป็น } 46 \text{ ราย}$$

$$2) \text{ เรือนจำจังหวัดภูเก็ต} = \frac{250 \times 48}{664} = 18.0 \text{ ราย ปรับเป็น } 18 \text{ ราย}$$

- 3) เรือนจำจังหวัดชุมพร $= \frac{250 \times 56}{664} = 21.0$ ราย ปรับเป็น 21 ราย
- 4) เรือนจำจังหวัดระนอง $= \frac{250 \times 43}{664} = 16.1$ ราย ปรับเป็น 16 ราย
- 5) เรือนจำจังหวัดกระบี่ $= \frac{250 \times 45}{664} = 16.9$ ราย ปรับเป็น 17 ราย
- 6) เรือนจำจังหวัดพังงา $= \frac{250 \times 34}{664} = 12.8$ ราย ปรับเป็น 13 ราย
- 7) เรือนจำอำเภอทุ่งสง $= \frac{250 \times 58}{664} = 21.8$ ราย ปรับเป็น 22 ราย
- 8) เรือนจำอำเภอปากพนัง $= \frac{250 \times 49}{664} = 18.4$ ราย ปรับเป็น 18 ราย
- 9) เรือนจำอำเภอตะกั่วป่า $= \frac{250 \times 36}{664} = 13.5$ ราย ปรับเป็น 14 ราย
- 10) เรือนจำอำเภอหลังสวน $= \frac{250 \times 40}{664} = 15.0$ ราย ปรับเป็น 15 ราย
- 11) เรือนจำอำเภอไชยา $= \frac{250 \times 35}{664} = 13.1$ ราย ปรับเป็น 13 ราย
- 12) เรือนจำอำเภอเกาะสมุย $= \frac{250 \times 32}{664} = 12.0$ ราย ปรับเป็น 12 ราย
- 13) ทณฑสถานวัยหนุ่มนครศรีธรรมราช $= \frac{250 \times 50}{664} = 18.8$ ราย ปรับเป็น 19 ราย
- 14) สถานกักขังกลางจังหวัดนครศรีธรรมราช $= \frac{250 \times 16}{664} = 6.0$ ราย ปรับเป็น 6 ราย

รวมกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด $= 46+18+21+16+17+13+22+18+14+15+13+12$

$+19+6 = 250$ ราย

ผลการคำนวณกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาในสังกัดหน่วยงานเรือนจำและทัณฑสถานเขต 8 กรมราชทัณฑ์ แสดงไว้ในตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

ที่	หน่วยงาน	จำนวนข้าราชการ	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
		(ราย)	(ราย)
1.	เรือนจำกลางสุราษฎร์ธานี	122	46
2.	เรือนจำจังหวัดภูเก็ต	48	18
3.	เรือนจำจังหวัดชุมพร	56	21
4.	เรือนจำจังหวัดระนอง	43	16
5.	เรือนจำจังหวัดกระบี่	45	17
6.	เรือนจำจังหวัดพังงา	34	13
7.	เรือนจำอำเภอทุ่งสง	58	22
8.	เรือนจำอำเภอปากพนัง	49	18
9.	เรือนจำอำเภอตะกั่วป่า	36	14
10.	เรือนจำอำเภอหลังสวน	40	15
11.	เรือนจำอำเภอไชยา	35	13
12.	เรือนจำอำเภอเกาะสมุย	32	12
13.	ทัณฑสถานวัยหนุ่มนครศรีธรรมราช	50	19
14.	สถานกักขังกลางจังหวัดนครศรีธรรมราช	16	6
รวม		664	250

และการเลือกตัวแทนในแต่ละหน่วยงานเพื่อตอบแบบสอบถาม เลือกตามจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่คำนวณได้จากแต่ละหน่วยงานในสังกัด เขต 8 ตามตารางที่แสดงข้างต้น

3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

3.1 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เป็นแบบสอบถามชนิดปลายปิดและปลายเปิด สร้างขึ้นโดยศึกษาจากแนวคิด ทฤษฎี และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องแล้วนำมาปรับปรุงเพื่อให้เหมาะสมกับการวิจัยในครั้งนี้ ประกอบด้วย 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษาสูงสุด อาชวาระการ ระดับตำแหน่งในปัจจุบัน สังกัดหน่วยงานที่ปฏิบัติงาน

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นต่อปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการนำหลักธรรมาภิบาลไปปฏิบัติในเรือนจำและทัณฑสถาน เขต 8 กรมราชทัณฑ์ ประกอบด้วย (1) ปัจจัยด้านการนำนโยบายไปปฏิบัติ ได้แก่ วัตถุประสงค์และมาตรฐานนโยบาย ทรัพยากรนโยบาย ลักษณะหน่วยงานที่นำนโยบายไปปฏิบัติ (2) ปัจจัยเชิงใจ ประกอบด้วย ความสำเร็จในการทำงานของบุคคล การได้รับการยอมรับนับถือ และความก้าวหน้า (3) ปัจจัยด้านกระบวนการพัฒนาวัฒนธรรม ค่านิยมใหม่ของข้าราชการ ประกอบด้วย การทำงานอย่างมีศักดิ์ศรี ขยันตั้งใจทำงาน มีศีลธรรม คุณธรรม รู้ทันโลก ปรับตัวทันโลกทันสังคม มุ่งเน้นประสิทธิภาพ รับผิดชอบผลงานต่อสังคม มีใจและการกระทำที่เป็นประชาธิปไตย มีส่วนร่วมโปร่งใส และมุ่งมั่นผลงาน

ตอนที่ 3 ความสำเร็จของการนำหลักธรรมาภิบาลไปปฏิบัติในเรือนจำและทัณฑสถาน เขต 8 กรมราชทัณฑ์ ประกอบด้วย (1) หลักนิติธรรม (2) หลักคุณธรรม (3) หลักความโปร่งใส (4) หลักความมีส่วนร่วม (5) หลักความรับผิดชอบ และ (6) หลักความคุ้มค่า

ตอนที่ 4 แนวทางหรือข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนาการนำหลักธรรมาภิบาลไปปฏิบัติในเรือนจำและทัณฑสถาน เขต 8 กรมราชทัณฑ์ให้บรรลุผลสำเร็จ ซึ่งจะเป็นคำถามปลายเปิด เพื่อให้ผู้ตอบสามารถเขียนอธิบายหรือแสดงความคิดเห็นโดยตอบคำถามได้โดยเสรี (Free response)

3.2 การสร้างและพัฒนาคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ผู้วิจัยได้ดำเนินการสร้างเครื่องมือและพัฒนาคุณภาพในลักษณะการใช้แบบสอบถาม โดยมีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

3.2.1 ศึกษาค้นคว้าทฤษฎี และแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการนำหลักธรรมาภิบาลไปปฏิบัติจากหนังสือ และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการกำหนดขอบเขตของเนื้อหา นำมาสร้างแบบสอบถามให้ครอบคลุมเนื้อหาและรายละเอียดที่จะศึกษาวิจัยในครั้งนี้

3.2.2 ยกร่างแบบสอบถามให้สอดคล้องกับเนื้อหา โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับรายละเอียดที่กำหนดไว้ รวมทั้งตรวจสอบแก้ไขความถูกต้องของการใช้ภาษาและความเที่ยงตรงตามเนื้อหา

3.2.3 ตรวจสอบความเที่ยงตรงกับเนื้อหา (Content Validity) ในแบบสอบถาม หลังจากกร่างแบบสอบถามเสร็จแล้ว นำแบบสอบถามไปปรึกษาผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจแบบสอบถาม และอาจารย์ที่ปรึกษาด้านงานวิจัยตรวจสอบ ปรับปรุง แก้ไข ตรวจสอบความชัดเจน

ความถูกต้องของการใช้ภาษา เมื่อพบข้อบกพร่องผู้ศึกษาจะได้ปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถามให้สมบูรณ์และมีความเที่ยงตรงมากยิ่งขึ้น

3.2.4 นำแบบสอบถามไปทดสอบเพื่อวัดความเชื่อถือได้ของแบบสอบถาม ก่อนทำการเก็บข้อมูลจริง นำแบบสอบถามที่ได้แก้ไขเรียบร้อยแล้วไปทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะใกล้เคียงกับกลุ่มประชากรที่ใช้ศึกษา โดยทดสอบจากประชากรจำนวน 30 ราย นำผลจากการสอบถามไปทดสอบหาความเชื่อถือได้ (reliability consistency) ตามวิธีการหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (coefficient of alpha หรือ Cronbach : 1951) อ้างถึงใน วรรณคดี แสงประทีปทอง 2550 : 143) โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป คำนวณได้จากสูตร

$$\alpha \text{ หรือ } r_\alpha = \frac{n}{n-1} \frac{[1 - \sum s_i^2]}{s^2}$$

เมื่อ α หรือ r_α = ค่าความเชื่อถือได้

n = จำนวนข้อคำถาม

s_i^2 = ความแปรปรวนของคะแนนข้อคำถามที่ i

s^2 = ความแปรปรวนของคะแนนข้อคำถามทั้งหมด

i = 1, 2,.....,

ทั้งนี้ เมื่อคำนวณตามสูตรดังกล่าวต้องได้ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟามีค่ามากกว่า 0.70 ขึ้นไป จึงจะถือว่าแบบสอบถามดังกล่าวมีความเชื่อถือได้ พร้อมทั้งนำไปใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลได้ โดยนำแบบสอบถามตอนที่ 2 และ 3 มาหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาในแต่ละส่วน กำหนดให้การให้คะแนนระดับความคิดเห็นและระดับความสำเร็จมี 5 ระดับ ผลการทดสอบค่าความเชื่อถือได้พบว่า ตอนที่ 2 ความคิดเห็นต่อบัณฑิตที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการนำหลัก ธรรมาภิบาลไปปฏิบัติในเรือนจำและทัณฑสถาน เขต 8 กรมราชทัณฑ์ มีค่าสัมประสิทธิ์แอลฟารวมทุกปัจจัยเท่ากับ 0.9690 สามารถจำแนกเป็น

1) ปัจจัยด้านการนำนโยบายไปปฏิบัติ ได้แก่ วัตถุประสงค์และมาตรฐานนโยบาย มีค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา 0.8421 ทรัพยากรนโยบาย มีค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา 0.8013 และลักษณะหน่วยงานที่นำนโยบายไปปฏิบัติ มีค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา 0.8725

2) ปัจจัยเชิงใจ ได้แก่ ความสำเร็จในการทำงานของบุคคล มีค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา 0.8253 การได้รับการยอมรับนับถือ มีค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา 0.7315 และความก้าวหน้ามีค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา 0.8635

3) ปัจจัยด้านกระบวนทัศน์ วัฒนธรรม ค่านิยมใหม่ของข้าราชการ ได้แก่ การทำงานอย่างมีศักดิ์ศรี มีค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา 0.8236 ขยันตั้งใจทำงาน มีค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา 0.8336 มีศีลธรรม คุณธรรม มีค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา 0.9190 รู้ทันโลกปรับตัวทันโลกทันสังคม มีค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา 0.9085 มุ่งเน้นประสิทธิภาพ มีค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา 0.8948 รับผิดชอบผลงานต่อสังคม มีค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา 0.8176 มีใจและการกระทำที่เป็นประชาธิปไตยมีส่วนร่วม โปร่งใส มีค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา 0.7542 และมุ่งเน้นผลงาน มีค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา 0.7944

ผลการทดสอบค่าความเชื่อถือว่าได้อันดับที่ 3 ความสำเร็จของการนำหลักธรรมาภิบาลไปปฏิบัติในเรือนจำและทัณฑสถาน เขต 8 กรมราชทัณฑ์ มีค่าสัมประสิทธิ์แอลฟารวมเท่ากับ 0.9615 สามารถจำแนกเป็น

- 1) ความสำเร็จด้านการนำหลักนิติธรรมไปปฏิบัติ มีค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา 0.7858
- 2) ความสำเร็จด้านการนำหลักคุณธรรมไปปฏิบัติ มีค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา 0.8008
- 3) ความสำเร็จด้านการนำหลักความโปร่งใสไปปฏิบัติ มีค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา 0.9132
- 4) ความสำเร็จด้านการนำหลักความมีส่วนร่วมไปปฏิบัติ มีค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา

0.8730

- 5) ความสำเร็จด้านการนำหลักความรับผิดชอบไปปฏิบัติ มีค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา

0.8513

- 6) ความสำเร็จด้านการนำหลักความคุ้มค่าไปปฏิบัติ มีค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา 0.8816

สรุปเมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของตัวแปรดังกล่าวข้างต้นทั้งหมด พบว่า มีค่าที่อยู่ในเกณฑ์สูงมากกว่า 0.70 ขึ้นไป จึงสามารถนำไปใช้เก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างต่อไป

ในการวัดคำถามแต่ละข้อเป็นแบบมาตรประมาณค่ารวม (Summative scale) ซึ่งเป็นเทคนิคของ Rensis A. Likert ที่ใช้วัดเป็นมาตรประเมินค่า (Rating scale) โดยให้เลือกตอบ 5 ระดับ ดังนี้

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

การแปรผลเพื่ออธิบายตัวแปร ทำโดยการแบ่งช่วงค่าคะแนนเฉลี่ย (Class Interval) จาก

สูตร

$$\text{ช่วงห่างของค่าคะแนนเฉลี่ย} = \frac{\text{คะแนนมาก} - \text{ค่าคะแนนน้อย}}{\text{จำนวนชั้น}}$$

$$\text{ช่วงห่างของค่าคะแนนเฉลี่ย} = \frac{5 - 1}{5} = \frac{4}{5} = 0.8$$

คะแนนเฉลี่ย	4.21 – 5.00	หมายถึง มีอิทธิพลต่อความสำเร็จอยู่ในระดับมากที่สุด
คะแนนเฉลี่ย	3.41 – 4.20	หมายถึง มีอิทธิพลต่อความสำเร็จอยู่ในระดับมาก
คะแนนเฉลี่ย	2.61 – 3.40	หมายถึง มีอิทธิพลต่อความสำเร็จอยู่ในระดับปานกลาง
คะแนนเฉลี่ย	1.81 – 2.60	หมายถึง มีอิทธิพลต่อความสำเร็จอยู่ในระดับน้อย
คะแนนเฉลี่ย	1.00 – 1.81	หมายถึง มีอิทธิพลต่อความสำเร็จอยู่ในระดับน้อยที่สุด

หรือไม่มีเลย

3.3 รายละเอียดของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้ใช้แบบสอบถามในการเก็บรวบรวมข้อมูลซึ่งมีแนวทางการวิเคราะห์ตามตารางที่ 3.3

ตารางที่ 3.3 การวิเคราะห์แนวทางการสร้างแบบสอบถาม

วัตถุประสงค์การวิจัย	ประเด็นการวิจัย	แนวทางการสร้างแบบสอบถาม
1. เพื่อศึกษาระดับความสำเร็จของการนำหลักธรรมาภิบาลไปปฏิบัติในเรือนจำและทัณฑสถานเขต 8 กรมราชทัณฑ์	เรือนจำและทัณฑสถานเขต 8 กรมราชทัณฑ์ประสบความสำเร็จในการนำหลักธรรมาภิบาลไปปฏิบัติอยู่ในระดับใด	เรือนจำและทัณฑสถานเขต 8 กรมราชทัณฑ์ นำหลักธรรมาภิบาลไปปฏิบัติในเรือนจำและทัณฑสถานเขต 8 กรมราชทัณฑ์
2. เพื่อศึกษาเปรียบเทียบระดับความสำเร็จของการนำหลักธรรมาภิบาลไปปฏิบัติของกลุ่มตัวอย่างในระดับตำแหน่งต่างๆ ที่สังกัดเรือน	ความสำเร็จของการนำหลักธรรมาภิบาลไปปฏิบัติของกลุ่มตัวอย่างระดับตำแหน่งต่างๆ ในเรือนจำ และทัณฑสถานเขต 8 ทั้ง 14 แห่ง	เปรียบเทียบระดับความสำเร็จของการนำหลักธรรมาภิบาลไปปฏิบัติของกลุ่มตัวอย่างตามระดับตำแหน่งต่างๆ ในสังกัดเรือนจำ
3. เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการนำหลักธรรมาภิบาลไปปฏิบัติ	ปัจจัยใดบ้างที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการนำหลักธรรมาภิบาลไปปฏิบัติในเรือนจำ และทัณฑสถานเขต 8 ของกรมราชทัณฑ์	วัดระดับความคิดเห็นของข้าราชการเรือนจำและทัณฑสถานเขต 8 ที่มีต่อปัจจัย 14 ปัจจัย ที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการนำหลักธรรมาภิบาลไปปฏิบัติ

4. การเก็บรวบรวมข้อมูล

4.1 ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) รวบรวมข้อมูลด้านการนำหลักธรรมาภิบาลไปปฏิบัติจากเอกสารของกรมราชทัณฑ์ แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวกับแรงจูงใจและปัจจัยต่างๆ ที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการนำนโยบายไปปฏิบัติ และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับหลักธรรมาภิบาล

4.2 ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) เก็บรวบรวมแบบสอบถามจากกลุ่มตัวอย่างซึ่งเป็นข้าราชการสังกัดเรือนจำและทัณฑสถานเขต 8 กรมราชทัณฑ์ ทั้ง 14 แห่งที่ได้รับคืนมาให้แก่ผู้ศึกษา

5. การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้ศึกษานำแบบที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างเป้าหมายมาทำการตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูล หลังจากนั้นนำข้อมูลทั้งหมดมาเข้ารหัส (coding) แล้วนำไปวิเคราะห์ประเมินผลด้วยคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปช่วยในการวิเคราะห์ ค่าสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล มีดังนี้

5.1 การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ข้อมูล ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษาสูงสุด ระดับตำแหน่งปัจจุบัน และอายุราชการ ใช้สถิติเชิงบรรยายโดยการแจกแจงค่าความถี่ (Frequency) และค่าร้อยละ (Percentage)

5.2 การวิเคราะห์ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการนำหลักธรรมาภิบาลไปปฏิบัติในเรือนจำและทัณฑสถานเขต 8 กรมราชทัณฑ์ โดยใช้ค่าเฉลี่ย (Mean) ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) และการจัดลำดับ

5.3 การวิเคราะห์ระดับความสำเร็จของการนำหลักธรรมาภิบาลไปปฏิบัติของเรือนจำและทัณฑสถานเขต 8 โดยใช้สถิติวิเคราะห์ One – sample t – test

5.4 การวิเคราะห์เปรียบเทียบระดับความสำเร็จของการนำหลักธรรมาภิบาลไปปฏิบัติของกลุ่มตัวอย่างระดับตำแหน่งต่าง ๆ เพื่อเปรียบเทียบระดับความสำเร็จของการนำหลักธรรมาภิบาลไปปฏิบัติของกลุ่มตัวอย่างระดับตำแหน่งต่าง ๆ ในสังกัดเรือนจำและทัณฑสถานเขต 8 กรมราชทัณฑ์ ทั้ง 14 แห่ง เป็นการวิเคราะห์ตัวแปรระหว่างกลุ่มตัวอย่างมากกว่า 2 กลุ่ม โดยใช้สถิติ F – test ด้วยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One – way Analysis of Variance : ANOVA) และการวิเคราะห์ความแตกต่างเป็นรายคู่ด้วยวิธีเชฟเฟ (Scheffe) โดยมีความสำเร็จของการนำหลักธรรมาภิบาลไปปฏิบัติในเรือนจำและทัณฑสถานเขต 8 กรมราชทัณฑ์ จำนวน 6 หลัก คือ (1) หลักนิติธรรม (2) หลัก

คุณธรรม (3) หลักความโปร่งใส (4) หลักความมีส่วนร่วม (5) หลักความรับผิดชอบ และ (6) หลักความคุ้มค่า

5.5 การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการนำหลักธรรมาภิบาลไปปฏิบัติ โดยศึกษาหาความสัมพันธ์ของตัวแปรใช้สถิติ F – test ด้วยวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุแบบขั้นตอน (Stepwise Multiple Regression Analysis) หาความสัมพันธ์ของตัวแปรต่าง ๆ โดยสมการวิเคราะห์มี ดังนี้

$$Y = a + b_1X_1 + b_2X_2 + \dots\dots\dots b_nX_n + e$$

โดยที่ Y = ตัวแปรตาม

X_i = ตัวแปรอิสระที่ i

a = ค่าคงที่ (Constant) หรือส่วนตัดแกน Y

$b_1 b_2 \dots b_n$ = ค่าสัมประสิทธิ์ถดถอย (Regression coefficient)

e = ความคลาดเคลื่อนอย่างสุ่ม

i = 1, 2, 3, , n

5.6 วิเคราะห์ข้อคิดเห็นอื่น ๆ โดยใช้ค่าร้อยละ และเรียงจำนวนจากมากไปหาน้อย