

## บทที่ 4

## วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาบทบาทของตำราวลัทธิเต๋าในระบอบประชาธิปไตยของข้าราชการตำรวจชั้นสัญญาบัตร ที่ปฏิบัติหน้าที่ในกองบังคับการตำรวจสันติบาล เป็นเรื่องที่น่าสนใจเกี่ยวกับการวิจัยเชิงปริมาณ ซึ่งเป็นที่นิยมของนักสังคมศาสตร์ในการแสวงหาความรู้ และความเข้าใจ เกี่ยวกับปรากฏการณ์โดยละเอียดทางสังคมโดยทั่วไป<sup>1</sup> ดังนั้น ข้อความที่เสนอในบทนี้จะกล่าวถึงวิธีดำเนินการวิจัยเป็นขั้นตอนโดยละเอียดทั้งในเชิงหลักการ และแนวทางปฏิบัติที่กระทำได้จริง จากสภาพการณ์ของหน่วยศึกษาเรื่องนี้ การปรับขั้นตอนในบางส่วนนั้น พยายามให้กระทบกระเทือนระเบียบวิธีวิจัยให้น้อยที่สุด ขั้นตอนการดำเนินการที่ต่อเนื่องกันดังกล่าว อาจแยกกล่าวได้ตามลำดับดังนี้ คือ

1. การกำหนดประชากรในการวิจัย
2. การกำหนดตัวแปรที่เกี่ยวข้อง
3. การสร้างและปรับปรุงเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
4. ส่วนประกอบของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
5. การดำเนินการรวบรวมข้อมูล
6. การวิเคราะห์ข้อมูล

---

<sup>1</sup>รายละเอียดโปรดศึกษาเพิ่มเติมได้จาก ประเสริฐ แยมกลิ่นพุ่ม, "ลักษณะและขอบเขตของการวิจัยทางสังคมศาสตร์," หลักการวิจัยทางสังคมศาสตร์ ประมวลคำบรรยายสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ, 2510), หน้า 11-33, และสมศักดิ์ ศรีสันติสุข, "หลักและวิธีการวิจัย : ระเบียบวิธีวิจัยเชิงคุณภาพ," วารสารพัฒนาบริหารศาสตร์ 23, 1 (มกราคม, 2520) : 27-28.

## 1. การกำหนดประชากรในการวิจัย

ประชากรที่ใช้ได้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ เป็นข้าราชการตำรวจชั้นสัญญาบัตรที่ปฏิบัติหน้าที่ในกองบังคับการตำรวจสันติบาล กองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง กรมตำรวจทั้งหมดยกเว้นเฉพาะผู้ที่ต้องไปปฏิบัติหน้าที่ประจำอยู่ในส่วนภูมิภาค<sup>2</sup> การวิจัยจะทำการเก็บข้อมูลโดยแจงนับ (enumeration) จากประชากรที่ใช้ศึกษารวมจำนวน 205 คน ซึ่งถือเป็นประชากรเป้าหมาย (target population) ของการวิจัยครั้งนี้ ทั้งนี้เพราะเป็นกลุ่มประชากรขนาดเล็ก ไม่กระจัดกระจายกันอยู่การเก็บข้อมูลโดยวิธีแจงนับนี้ กระทำได้ไม่ยากและเป็นไปได้ ผลการวิจัยก็อาจสรุปผลรวมความได้ค่อนข้างแน่ชัดว่า เป็นของทั้งกลุ่มที่ทำการศึกษา<sup>3</sup> การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยใช้วิธีการทอดแบบสอบถามไปยังประชากรที่ใช้ศึกษาทั้ง 205 คน ดังกล่าวโดยไม่สุ่มตัวอย่าง ซึ่งปรากฏรายละเอียดของการจำแนกประชากรอยู่ในตารางที่ 4.1

<sup>2</sup> ข้าราชการตำรวจชั้นสัญญาบัตรของกองบังคับการตำรวจสันติบาล ที่ปฏิบัติหน้าที่ประจำอยู่ในส่วนภูมิภาค หมายถึง ข้าราชการตำรวจชั้นสัญญาบัตรที่สังกัดอยู่ในกองกำกับการ 7 กองบังคับการตำรวจสันติบาล และสำนักงานควบคุมชนต่างชาติผู้อพยพ ซึ่งต้องปฏิบัติหน้าที่แยกกระจายอยู่ตามจังหวัดต่าง ๆ ในส่วนภูมิภาคมีสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกัน และเป็นอุปสรรคต่อการรวบรวมข้อมูล จึงไม่ได้ให้เป็นประชากรในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้

<sup>3</sup> ดูรายละเอียดเพิ่มเติมใน เทียนฉาย กิระนันท์, สังคมศาสตร์วิจัย (กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์พระจันทร์, 2527), หน้า 139.

ตารางที่ 4.1 ตารางแสดงลักษณะของประชากรที่ใช้ในการแจงนับ (ถอดแบบสอบถาม) ตามการแบ่งส่วนราชการของกองบังคับการตำรวจสันติบาล\*

ส่วนราชการ/กองกำกับการ	จำนวน (นายตำรวจ)	ร้อยละ
กองกำกับการ 1	32	17
กองกำกับการ 2	31	15
กองกำกับการ 3	37	18
กองกำกับการ 4	30	15
กองกำกับการ 5	25	12
กองกำกับการ 6	20	8
หน่วยขึ้นตรงต่อกองบังคับการตำรวจสันติบาล	30	15
รวม	205	100

อนึ่ง เมื่อทำการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการตรวจสอบแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนแล้ว พบว่าข้อมูลขาดความสมบูรณ์ไป 52 ฉบับ คงเหลือจำนวนประชากรที่ใช้ในการศึกษา และวิเคราะห์ได้ 153 คน และจำนวนประชากรดังกล่าวนี้ จำแนกตาม เพศ อายุ อายุราชการ ระดับการศึกษา สาขาของวิชาการศึกษา ตำแหน่ง ฐานะทางเศรษฐกิจ ลักษณะงานที่ปฏิบัติและความตั้งใจในการปฏิบัติงาน มีลักษณะดังตารางที่ 2

\*ข้อมูลจากเอกสารของแผนกควบคุมอัตราในสัญญาบัตร กองกำกับการ 3 กองกำลังพล กรมตำรวจ (เอกสารอัดสำเนา)



**ตารางที่ 4.2** ลักษณะทั่วไปของประชากรที่ใช้ในการศึกษาจำแนกตาม เพศ อายุ อายุราชการ ระดับการศึกษา สาขาวิชาการศึกษา ตำแหน่ง ฐานะทางเศรษฐกิจ ลักษณะงานที่ปฏิบัติและความตั้งใจในการปฏิบัติงาน

สถานภาพ	จำนวน	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	138	90.2
หญิง	15	9.8
อายุ		
ไม่เกิน 35 ปี	46	30.1
36-45 ปี	56	36.6
46 ปีขึ้นไป	51	33.3
อายุราชการ		
ไม่เกิน 10 ปี	28	18.3
11-20 ปี	62	40.5
มากกว่า 20 ปี	63	41.2
ระดับการศึกษา		
ต่ำกว่าปริญญาตรี	30	19.6
ปริญญาตรี	108	70.6
สูงกว่าปริญญาตรี	15	9.8
สาขาวิชาของการศึกษา		
รัฐศาสตร์	84	54.9
สามพราน	17	11.1
อื่น ๆ	52	34.0

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

สถานภาพ	จำนวน	ร้อยละ
<b>ตำแหน่ง</b>		
รอง ผบก., ผกก., รอง ผกก., สว.	50	32.7
รอง สว.	103	67.3
<b>ฐานะทางเศรษฐกิจ</b>		
สูง	14	9.2
ปานกลาง	114	74.5
ต่ำ	25	16.3
<b>ลักษณะงาน</b>		
ฝ่ายปฏิบัติการ	98	64.1
ฝ่ายธุรการ	55	35.9
<b>ความตั้งใจในการปฏิบัติงาน</b>		
ต่ำสูง	25	16.3
ปานกลาง	83	54.2
ต่ำ	45	19.4
<b>รวม</b>	<b>153</b>	<b>100.0</b>

จากกลุ่มประชากรของข้าราชการตำรวจชั้นสัญญาบัตรที่ปฏิบัติหน้าที่ในกองบังคับการตำรวจสันติบาล ที่เลือกมาในเมื่จำนวนทั้งสิ้น 153 คน เมื่อจำแนกตามสภาพทางเศรษฐกิจ-สังคม ปรากฏว่าเป็นเพศชาย 138 คน คิดเป็นร้อยละ 90.2 เพศหญิง 15 คน คิดเป็นร้อยละ 9.8 เมื่อพิจารณาถึงอายุ ปรากฏว่าส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 36-45 ปี (มีจำนวน 56 คน คิดเป็นร้อยละ 36.6) รองลงมาคือ ผู้มีอายุ 46 ปีขึ้นไป (มีจำนวน 51 คนคิดเป็นร้อยละ 33.3) และจำนวนน้อยที่สุดคือ ผู้ที่มีอายุไม่เกิน 35 ปี (มีจำนวน 46 คน คิดเป็นร้อยละ

30.1) เมื่อพิจารณาถึงระดับอายุราชการ ปรากฏว่าส่วนใหญ่ (63 คน คิดเป็นร้อยละ 41.2) มีอายุราชการมากกว่า 20 ปีขึ้นไป รองลงมาคือ ผู้ที่มีอายุราชการอยู่ระหว่าง 11-20 ปี (62 คน คิดเป็นร้อยละ 40.5) สุดท้ายคือ ผู้ที่มีอายุราชการไม่เกิน 10 ปี (28 คน คิดเป็นร้อยละ 18.3)

ในการจำแนกตามระดับการศึกษาปรากฏว่า ส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับปริญญาตรี (จำนวน 108 คน คิดเป็นร้อยละ 70.6) รองลงมาคือ ผู้ที่มีระดับการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรี (จำนวน 30 คน) คิดเป็นร้อยละ 19.6 และส่วนน้อยที่สุดคือ ผู้ที่มีการศึกษาสูงกว่าปริญญาตรี (จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 9.8) เมื่อจำแนกตามสาขาวิชาของการศึกษา ปรากฏว่ามีที่สำเร็จการศึกษาจากสาขารัฐศาสตร์ 84 คน คิดเป็นร้อยละ 54.9 จบจากโรงเรียนตำรวจ จำนวน 17 คน คิดเป็นร้อยละ 11.1 และจบจากสาขาอื่น ๆ จำนวน 52 คน คิดเป็นร้อยละ 34.0

ในการจำแนกตามตำแหน่งปรากฏว่า ส่วนใหญ่มีตำแหน่งอยู่ในระดับรองสารวัตร (จำนวน 103 คน คิดเป็นร้อยละ 67.3) ส่วนรองลงมาคือระดับรองผู้บังคับการ ผู้กำกับการ รองผู้กำกับการ และสารวัตร (จำนวน 50 คน คิดเป็นร้อยละ 32.7) เมื่อพิจารณาตามฐานะทางเศรษฐกิจ ปรากฏว่าส่วนใหญ่มีฐานะปานกลาง (จำนวน 114 คน คิดเป็นร้อยละ 74.5) รองลงมาคือ ผู้ที่มีฐานะต่ำ (จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 16.3) ผู้ที่มีฐานะสูง มีจำนวนน้อยที่สุด (จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 9.2) เมื่อจำแนกตามลักษณะงานปรากฏว่าเป็นฝ่ายปฏิบัติการ 98 คน คิดเป็นร้อยละ 64.1 เป็นฝ่ายธุรการ 55 คน คิดเป็นร้อยละ 35.9 เมื่อพิจารณาถึงความตั้งใจในการปฏิบัติงาน ส่วนใหญ่มีความตั้งใจในการปฏิบัติงานในระดับปานกลาง (จำนวน 83 คน คิดเป็นร้อยละ 54.2) รองลงมามีความตั้งใจในการปฏิบัติงานต่ำ (จำนวน 45 คน คิดเป็นร้อยละ 19.4) ส่วนน้อยที่สุดคือ ผู้มีความตั้งใจในการปฏิบัติงานสูง (จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 16.3)

โดยสรุปแล้ว ข้าราชการตำรวจชั้นสัญญาบัตรที่ปฏิบัติหน้าที่ในกองบังคับการตำรวจสันติบาล ตามกลุ่มประชากรที่ศึกษานี้ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย อายุระหว่าง 36-45 ปี อายุราชการมากกว่า 20 ปี จบการศึกษาปริญญาตรี สาขาวิชาทางรัฐศาสตร์ มีตำแหน่งระดับรอง



สารวัตร มีฐานะปานกลาง ทำหน้าที่เป็นฝ่ายปฏิบัติงาน และส่วนใหญ่เป็นผู้มีความตั้งใจในการปฏิบัติงานในระดับปานกลาง

## 2. การกำหนดตัวแปรที่เกี่ยวข้อง

การศึกษานี้ของข้าราชการตำรวจชั้นสัญญาบัตรที่ปฏิบัติหน้าที่ในกองบังคับการตำรวจสันติบาลกับการพัฒนาประชาธิปไตย ครั้งนี้ได้กำหนดตัวแปรไว้ ดังนี้คือ

1. ตัวแปรอิสระ ได้แก่ เพศ อายุ อายุราชการ ระดับการศึกษาสาขาวิชาของการศึกษา ตำแหน่ง ฐานะเศรษฐกิจ ลักษณะของงานที่ปฏิบัติความตั้งใจในการปฏิบัติงาน

หลักการในการจัดประเภทตัวแปรดังกล่าว มีจุดประสงค์เพื่อที่จะให้เกิดความสะดวกในการวิเคราะห์ตามกรอบของแนวความคิด เหตุผลเชิงทฤษฎีและผลงานวิจัยดังที่กล่าวถึงมาแล้วในบทที่ 2

1. เพศ แบ่งเป็นลักษณะ ชาย หญิง

2. อายุ คือ อายุจริง แบ่งเป็น 3 ช่วงระยะ คือ

1. กลุ่มผู้มีอายุไม่เกิน 35 ปี ถือได้ว่าเป็นกลุ่มที่มีอายุน้อย หรืออายุต่ำ

2. กลุ่มผู้มีอายุตั้งแต่ 36-45 ปี ถือได้ว่าเป็นกลุ่มผู้มีอายุอยู่ในระดับปานกลาง

3. กลุ่มผู้มีอายุตั้งแต่ 46 ปีขึ้นไป ถือได้ว่าเป็นกลุ่มผู้มีอายุสูง

3. อายุราชการ คือ ระยะเวลาตั้งแต่เริ่มรับราชการจนถึงระยะเวลาปัจจุบันแบ่งเป็น 3 ช่วงระยะ คือ

1. กลุ่มผู้มีอายุราชการไม่เกิน 10 ปี ถือได้ว่าเป็นกลุ่มที่มีอายุราชการต่ำ

2. กลุ่มผู้มีอายุราชการตั้งแต่ 10-20 ปี ถือได้ว่าเป็นกลุ่มผู้มีอายุราชการอยู่ในระดับปานกลาง และ

3. กลุ่มผู้มีอายุราชการตั้งแต่ 21 ปีขึ้นไป ถือได้ว่าเป็นกลุ่มผู้มีอายุราชการสูง

4. ระดับการศึกษา ใช้หลักเกณฑ์จากการพิจารณาสถิติระดับการศึกษาของประชากรไทยโดยทั่วไปแล้ว เทียบเคียงกับสภาพความเป็นจริงของระดับการศึกษาของข้าราชการตำรวจชั้นสัญญาบัตรที่ปฏิบัติหน้าที่ในกองบังคับการตำรวจสันติบาล ซึ่งการจัดชั้นระดับการศึกษาพิจารณาจากระดับการศึกษาที่จบขึ้นสูงสุดตามหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ ทบวงมหาวิทยาลัย หรือสถาบันที่ ก.พ. รับรอง ภายหลังจากที่ได้ข้อมูลมาแล้วจึงนำมาจัดแบ่งเป็นช่วงชั้น โดยอาศัยโค้งปกติ (normal curve) แบ่งออกได้ 3 ช่วงระยะคือ

1. กลุ่มผู้จบระดับการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรี ถือได้ว่าเป็นกลุ่มที่มีการศึกษาระดับต่ำ
2. กลุ่มที่จบระดับการศึกษาปริญญาตรี ถือว่าเป็นกลุ่มที่มีการศึกษาอยู่ในระดับปานกลางและ
3. กลุ่มที่จบระดับการศึกษาสูงกว่าปริญญาตรี ถือว่าเป็นกลุ่มที่มีการศึกษาอยู่ในระดับสูง

5. สาขาวิชาของการศึกษา กำหนดไว้ 3 ประเภทคือ

1. สำเร็จการศึกษาทางรัฐศาสตร์ ซึ่งถือได้ว่าเป็นผู้ที่ผ่านการเรียนรู้วิชาการของรัฐศาสตร์มาก่อน (โดยพิจารณาจากสาขาวิชาที่สำเร็จตามหลักสูตรของสถาบันการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ทบวงมหาวิทยาลัย หรือสถาบันที่ ก.พ. รับรอง
2. สำเร็จการศึกษาจากโรงเรียนนายร้อยตำรวจสามพรานคือ ผู้ที่จบหลักสูตรการศึกษาของโรงเรียนนายร้อยสามพราน ในหลักสูตร 4 ปี
3. สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชาอื่น ๆ อาทิเช่น บัญชี เศรษฐศาสตร์ วิชาการตำรวจ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ช่างเทคนิค เป็นต้น

6. ตำแหน่ง ใช้หลักเกณฑ์ว่าการพิจารณาจากตำแหน่งหนึ่งๆ ในการปฏิบัติราชการของข้าราชการตำรวจชั้นสัญญาบัตรในกองบังคับการตำรวจสันติบาล ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากกรมตำรวจ แบ่งออกเป็น 2 ระดับคือ

1. กลุ่มของผู้ดำรงตำแหน่ง รองผู้บังคับการ ผู้กำกับการ รองผู้กำกับการ และสารวัตร ถือได้ว่าเป็นกลุ่มที่มีตำแหน่งสูง
2. กลุ่มของผู้ดำรงตำแหน่ง รองสารวัตร ถือว่าเป็นกลุ่มที่มีตำแหน่งต่ำ



7. ฐานะทางเศรษฐกิจ คือ รายได้รวมต่อเดือน และฐานะทางครอบครัว แบ่งเป็น 3 ระดับ คือ

1. กลุ่มของผู้ที่มีฐานะทางครอบครัวและรายได้ในระดับต่ำและค่อนข้างต่ำ ถือเป็นกลุ่มที่มีฐานะทางเศรษฐกิจต่ำ
2. กลุ่มของผู้ที่มีฐานะทางครอบครัว และรายได้ในระดับปานกลาง ถือเป็นกลุ่มที่มีฐานะทางเศรษฐกิจอยู่ในระดับปานกลาง
3. กลุ่มของผู้ที่มีฐานะทางครอบครัวและรายได้ในระดับสูง ถือเป็นกลุ่มที่มีฐานะทางเศรษฐกิจสูง

8. ลักษณะของงานที่ปฏิบัติ คืองานที่ปฏิบัติอยู่เป็นประจำ แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

1. งานฝ่ายปฏิบัติการ หมายถึง งานด้านการข่าว งานด้านสืบสวน และ
2. งานฝ่ายธุรการ หมายถึง งานสารบรรณ กำลังผล การเงิน สวัสดิการ และอื่น ๆ

9. ความตั้งใจในการปฏิบัติงาน คือ มีความตั้งใจที่จะทำงานที่สัติบาลโดยไม่คิดที่จะโยกย้ายไปหน่วยงานอื่น

1. กลุ่มที่ไม่คิดที่จะโยกย้ายไปหน่วยงานอื่น ถือเป็นกลุ่มที่มีความตั้งใจในการปฏิบัติงานสูง
2. กลุ่มที่ยังไม่แน่ใจว่าจะโยกย้ายไปหน่วยงานอื่นหรือไม่ ถือเป็นกลุ่มที่มีความตั้งใจในการปฏิบัติงานอยู่ในระดับปานกลาง
3. กลุ่มที่คิดว่าจะโยกย้ายไปหน่วยงานอื่นแน่นอน ถือเป็นกลุ่มที่มีความตั้งใจในการปฏิบัติงานต่ำ

2. ตัวแปรตาม ได้แก่ทัศนคติทางการเมือง บทบาทในฐานะประชาชน และบทบาทในฐานะตำรวจสันติบาล

2.1 ทัศนคติทางการเมือง หมายถึงความรู้สึกความคิดเห็นของกลุ่มประชากร ที่ทำการศึกษา เพื่อ การเมืองการปกครอง โดยเฉพาะในประเด็นที่เกี่ยวกับสถาบันทางการเมือง

และกระบวนการทางการเมืองของไทย โดยแยกออกเป็นทัศนคติทางการเมืองที่มีต่อ

- ผู้นำทางการเมือง
- การเลือกตั้ง
- สิทธิเสรีภาพ
- นโยบายของรัฐ

โดยได้แยกไว้เป็นรายชื่อในแบบสอบถาม ซึ่งปรากฏอยู่ในภาคผนวก กล่าวคือ ผู้นำทางการเมือง อยู่ในแบบสอบถามข้อ

1. คนไทยโดยทั่วไป ยังมีความรู้น้อย ทำให้มีสิทธิในการเลือกตั้งผู้นำประเทศโดยตรง อาจถูกใช้เล่ห์กลให้เลือกผู้ที่ไม่เหมาะสมมาบริหารประเทศ
2. ประเทศไทยเป็นประเทศกำลังพัฒนาที่มีปัญหามากมาย และควรมีผู้นำที่เข้มแข็งมีอำนาจ มีความเด็ดขาด เช่น จอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์
3. การประกาศใช้กฎอัยการศึกและหรือมาตรา 17 มาตรา 21 และมาตรา 27 ซึ่งให้อำนาจผู้นำในการปราบปรามผู้ต่อต้านรัฐบาลอย่างเด็ดขาด และรุนแรง นับเป็นมาตรการที่จำเป็นเพื่อรักษาความสงบเรียบร้อยของบ้านเมือง โดยไม่ขัดต่อหลักการประชาธิปไตย
4. ระบบอาวุโสเป็นระบบที่เหมาะสมสำหรับสังคมไทย ผู้นำที่เหมาะสมจึงสมควรเป็นผู้ที่สูงอายุ
5. ตำแหน่งสำคัญทางการเมือง เช่น นายกรัฐมนตรี เหมาะสมสำหรับบุคคลบางคนหรือบางกลุ่มเท่านั้น บุคคลทั่วไปไม่มีความสามารถพอที่จะรับผิดชอบในหน้าที่เหล่านี้

การเลือกตั้ง อยู่ในแบบสอบถามข้อ

6. การมีการเลือกตั้ง ส.ส. ใช่ว่าจะสามารถแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่สำคัญของประเทศได้
7. การเลือกตั้งเป็นเรื่องยุ่งยากค้างสิ้นเปลืองงบประมาณอย่างมากและมักจะไม่ได้ส.ส. ที่ไม่มีคุณภาพ มักเป็นผู้มีอิทธิพลในท้องถิ่นเปิดโอกาสให้คนไม่ดีได้มีโอกาสเข้าบริหารและปกครองบ้านเมือง

สิทธิเสรีภาพ อยู่ในแบบสอบถามข้อ

8. ในสังคมไทย อำนาจเงินทำอะไรได้ทุกอย่าง แม้กระทั่งทำผิดให้ถูก
9. ท่านเห็นด้วยกับข้อความที่ว่าการเมืองการปกครองของไทยคนธรรมดาสามัญ



ไม่ได้มีส่วนร่วมด้วยแต่อย่างใด แต่เป็นเรื่องของ "เจ้านาย" และ "ผู้มีบุญ" ที่กุมอำนาจและผลประโยชน์ทางการเมืองเอาไว้

10. ประชาชนส่วนใหญ่เป็นผู้เข้าใจในสิทธิและหน้าที่ของการเป็นสมาชิกในสังคมประชาธิปไตย

11. คุณค่าของมนุษย์แตกต่างกันไปตามระดับการศึกษาฐานะและตามศักดิ์ตระกูล

12. ในปัจจุบันเรายังคงเป็นประชาธิปไตยแต่เพียงรูปแบบเท่านั้น แต่พฤติกรรมไม่ได้แตกต่างกว่าพวกเผด็จการ

นโยบายของรัฐอยู่ในแบบสอบถามข้อ

13. คนกลุ่มน้อยที่มีอิทธิพลบางกลุ่มเท่านั้นที่สามารถได้สิ่งที่เขาต้องการจากเมืองไทย

14. การคงไว้ซึ่ง พร.42 ไม่ถือว่าเป็นการคุกคามต่อเสรีภาพของหนังสือพิมพ์ เพราะไม่ได้มีการนำเอามาใช้บังคับตามความเป็นจริงแต่อย่างใด

15. ในการปราบปรามผู้ก่อการร้ายคอมมิวนิสต์ในสถานการณ์ปัจจุบันรัฐควรใช้กำลังดำเนินการปราบปรามอย่างเด็ดขาดมากกว่าผ่อนปรนเพื่อป้องกันการรุกรานจากต่างชาติ และไม่ให้เกิดการก่อกวนทางการเมือง

16. ประชาธิปไตยไม่ใช่รูปแบบการปกครองที่ดีที่สุดสำหรับประเทศไทย

17. การดำเนินงานของรัฐบาลในชุดปัจจุบันนี้ดีและถูกต้องสามารถแก้ไขปัญหาของชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.2 บทบาททางการเมืองในฐานะประชาชน หมายถึง พฤติกรรมหรือการประพฤติปฏิบัติของบุคคลในฐานะที่เป็นบุคคลหนึ่งในสังคม โดยไม่เกี่ยวพันกับตำแหน่งหน้าที่ที่ตนดำรงอยู่ ตามโครงสร้างของสังคม โดยแยกออกเป็นบทบาททางการเมืองในฐานะประชาชนที่มีต่อ

- การเลือกตั้ง

- สิทธิเสรีภาพ

โดยได้แยกไว้เป็น ตามข้อในแบบสอบถาม ซึ่งปรากฏอยู่ในภาคผนวก กล่าวคือ



## การเลือกตั้ง อยู่ในแบบสอบถามข้อ

- ทุกครั้งที่มีการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร ท่านจะ ไปใช้สิทธิเลือกตั้ง
18. ทุกครั้งที่มีการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร ท่านจะ ไปใช้สิทธิเลือกตั้ง
19. ถ้าท่านมีโอกาสท่านจะแนะนำให้เพื่อน หรือญาติพ่อแม่พี่น้องไปเลือกตั้ง โดยชี้ให้เห็นผลดีของการเลือกตั้ง
20. ข้าพเจ้าเชื่อว่าการเลือกตั้งจะสามารถทำให้ประเทศไทยได้คนที่มีความรู้ความสามารถเข้าไปบริหารประเทศได้
21. ถ้าท่านทราบว่า มีการใช้เงินซื้อเสียงในการเลือกตั้งท่านจะไม่สนับสนุน และแจ้งให้เจ้าหน้าที่ของรัฐทราบ เพื่อให้การเลือกตั้งเป็นไปอย่างบริสุทธิ์

## สิทธิเสรีภาพอยู่ในแบบสอบถามข้อ

22. ถ้าประเทศถูกปกครองโดยรัฐบาลเผด็จการท่านจะเป็นคนหนึ่งที่จะเป็นผู้เรียกร้องสิทธิและเสรีภาพตามระบอบประชาธิปไตยโดยสันติวิธี
23. ในทางปฏิบัติทุกคนในสังคมไทยย่อมได้รับการคุ้มครองจากกฎหมายเท่าเทียมกัน
24. ท่านมักจะวิพากษ์วิจารณ์การทำงานของรัฐบาลในส่วนที่ไม่ตรงกับความต้องการของประชาชน หรือทำให้ประชาชนเดือดร้อนกับพรรคพวกเพื่อนฝูงเสมอ
25. ท่านมักจะรับฟังความคิดเห็นของบุคคลอื่นเสมอ แม้ท่านจะเห็นว่าความคิดเห็นของบุคคลนั้นจะไม่ถูกต้องนักก็ตาม
- 2.3 บทบาททางการเมืองในฐานะเจ้าพนักงานผู้ปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย หมายถึงพฤติกรรม หรือ การประพฤติปฏิบัติ ของบุคคลตามตำแหน่งหน้าที่ที่ตนดำรงอยู่ ตามโครงสร้างของสังคม โดยแยกออกเป็นบทบาททางการเมืองในฐานะ เจ้าพนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายที่มีต่อ

- นโยบายของรัฐ

- สิทธิเสรีภาพ

## นโยบายของรัฐ อยู่ในแบบสอบถามข้อ

26. ทุกครั้งที่ได้รับคำสั่งจากรัฐบาล ท่านจะปฏิบัติตามคำสั่ง โดยเคร่งครัดแม้ว่าบางครั้งจะขัดต่อหลักการของระบอบประชาธิปไตยก็ตาม
27. ท่านคิดว่าบทบาทและหน้าที่ของตำรวจสันติบาล ไม่ได้มีส่วนช่วยต่อการ

สนับสนุนการปกครองระบอบประชาธิปไตยเลย

28. สันติบาลเป็นเครื่องมือของรัฐบาลในการกำจัดศัตรูทางการเมืองอย่างหนึ่ง

29. หน้าที่ของตำรวจสันติบาล ผู้ที่รับผิดชอบต่อการพัฒนาประชาธิปไตยให้แก่ตำรวจสันติบาลในกองกำกับการ ... เท่านั้น

สิทธิเสรีภาพ อยู่ในแบบสอบถามข้อ

30. ในการปฏิบัติหน้าที่ของสันติบาลในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสิทธิและเสรีภาพของประชาชน เช่น การเดินขบวนการประท้วง การวิพากษ์วิจารณ์การทำงานของรัฐบาล ถ้าไม่เป็นการผิดต่อกฎหมายประชาชนก็มีสิทธิที่จะกระทำได้

31. ถ้าท่านได้รับคำสั่งจากรัฐบาลให้กระทำการที่เป็นการกำจัดสิทธิเสรีภาพของประชาชน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายแล้วท่านก็มีสิทธิที่จะไม่ปฏิบัติตาม

32. ในการปฏิบัติหน้าที่อย่างใดอย่างหนึ่งในหน่วยงานของท่าน มักจะมีการยอมรับฟังความคิดเห็นจากเสียงผู้ปฏิบัติงานส่วนใหญ่

### 3. การสร้างและปรับปรุงเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การดำเนินการสร้างและปรับปรุงเครื่องมือสำหรับวัดตัวแปรแต่ละตัวนั้น ได้ดำเนินการตามลำดับขั้นตอนต่อไปนี้

1. ศึกษาทฤษฎี เอกสาร งานวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับตัวแปรเพื่อกำหนดขอบข่ายบ่งบอกคุณลักษณะที่สำคัญของตัวแปรแต่ละตัว และนำมาสร้างเป็นนิยามปฏิบัติการ ซึ่งจะให้เป็นแนวทางในการสร้างข้อคำถาม

2. ศึกษาเครื่องมือแบบต่าง ๆ ที่ใช้ในการวัดตัวแปรแต่ละตัวที่มีมาแล้วจากเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดรูปแบบที่เหมาะสมสำหรับวัดตัวแปรแต่ละประเภท

3. ดำเนินการสร้างเครื่องมือในการวิจัยสำหรับตัวแปร แต่ละตัวตามนิยามปฏิบัติการ

4. นำเครื่องมือที่สร้างขึ้นไปใช้ให้ผู้เชี่ยวชาญได้ในด้านเนื้อหาวิชาและผู้เชี่ยวชาญในการสร้างเครื่องมือ อันประกอบด้วย ศาสตราจารย์จรูญ สุภาพ ดร.พรศักดิ์ ผ่องแผ้ว ดร.วิทยา สุจริตธนารักษ์ ภาควิชาการศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัย น.ต.อ.สมยศ อรรถศาสตร์ รองผู้บังคับการตำรวจสันติบาล น.ต.อ.ปรัง บุญผดุง รองผู้บังคับการตำรวจสันติบาล ผู้มีประสบการณ์เกี่ยวกับการวิจัยทางด้านตำรวจ ช่วยพิจารณาให้ข้อเสนอแนะและข้อวิจารณ์ เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง



ของหลักวิชา และความสอดคล้องกันระหว่างข้อคำถามกับนิยามปฏิบัติการอันเป็นการตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา (content validity)<sup>๕</sup> เพื่อนำข้อคิดเห็นและข้อวิจารณ์ต่าง ๆ มาปรับปรุงแก้ไขจะได้จัดทำเป็นชุดแบบสำรวจเพื่อนำไปทดลองศึกษา

5. นำข้อคำถามต่าง ๆ ที่ได้ปรับปรุงแล้วมาจัดเป็นชุดแบบสำรวจแล้วนำไปทดลองศึกษา (pretest) กับกลุ่มตัวอย่างจำนวน 50 ชุด ซึ่งเป็นข้าราชการตำรวจชั้นสัญญาบัตรที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในกองกำกับการ 7 และสำนักงานควบคุมชนต่างชาติผู้อพยพ กองบังคับการตำรวจสันติบาล และมีได้นำมาใช้เป็นประชากรสำหรับการวิจัยนี้ โดยทำการทดสอบชุดแบบสำรวจดังกล่าว ณ กองบังคับการตำรวจสันติบาล กรมตำรวจ ระหว่างวันที่ 1-5 พฤษภาคม 2535 ซึ่งมีจุดมุ่งหมายดังนี้คือ<sup>๖</sup>

5.1 เพื่อหาความยากง่าย หรือความพอดีของแบบสอบถาม

5.2 เพื่อหาค่าอำนาจจำแนก หรือลักษณะที่สามารถจำแนกหรือแบ่งลักษณะเด่นและด้อยของกลุ่มตัวอย่าง

5.3 เพื่อดูความเชื่อถือของแบบสอบถาม

5.4 เพื่อดูความเที่ยงตรงของแบบสอบถาม

6. นำผลที่ได้จากการทดลองศึกษาวิเคราะห์คุณภาพของ เครื่องมือ โดยการคำนวณหาค่าอำนาจจำแนก ค่าความเชื่อมั่น แล้วจึงทำการเลือกรายข้อที่มีค่าอำนาจจำแนก และค่าความเชื่อมั่นสูงมาพัฒนา เป็นแบบสอบถามสำหรับใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลของการวิจัยครั้งนี้ การปรับปรุงเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยกระทำในช่วงปลายเดือนพฤษภาคมถึงมิถุนายน 2535

<sup>๕</sup>โปรดดูรายละเอียดใน อนันต์ ศรีโสภณ, หลักการวิจัยเบื้องต้น (กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2521) หน้า 287.

<sup>๖</sup>โปรดดูรายละเอียดใน วิเชียร เกตุสิงห์, สถิติวิเคราะห์สำหรับการวิจัย (กรุงเทพมหานคร : ม.ป.ท., 2523) หน้า 165 และสิดา เจตีย์, วิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์ : แนวการทำวิจัยวิทยานิพนธ์ บรรณานุกรมและเชิงอรรถ (กรุงเทพมหานคร : คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2520), หน้า 10-25.



#### 4. ส่วนประกอบของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ ประกอบด้วยแบบสอบถามจำนวน 4 ส่วนด้วยกัน เป็นข้อคำถามที่ผ่านการตรวจสอบแล้วรวมจำนวน 44 ข้อ มีรายละเอียดดังนี้ (โปรดดูภาคผนวกประกอบ)

ส่วนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ อายุราชการ ระดับการศึกษา สาขาวิชาของการศึกษา ตำแหน่ง ฐานะทางเศรษฐกิจ (รายได้ + ฐานะทางครอบครัว) ลักษณะของงานที่ปฏิบัติ และความตั้งใจในการปฏิบัติงาน ลักษณะของแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นแบบตรวจสอบรายการ (check list) คำถามในส่วนนี้มีอยู่ทั้งหมด 11 ข้อ (1-11)

ส่วนที่ 2 เป็นแบบสอบถามที่วัดทัศนคติทางการเมืองแบบประชาธิปไตย ลักษณะของคำถามทั้งหมดเป็นแบบประเมินค่า (rating scale) แบบ (likert's type) จำนวนคำถามในส่วนที่ 2 นี้มีทั้งหมด 17 ข้อ (1-17) สำหรับชนิดมาตราส่วนประเมินค่าตามแบบไลเคิร์ตนี้ คำตอบมีทางเลือกอยู่ 5 ทางด้วยกัน เกณฑ์การให้คะแนนทำตามแบบการจัดทัศนคติทางการเมือง เชิงบวก และเชิงลบ ดังนี้

ทางเลือก	ข้อคำถามเชิงบวก	ข้อคำถามเชิงลบ
เห็นด้วยอย่างยิ่ง	5	1
เห็นด้วย	4	2
ไม่มีความเห็น	3	3
ไม่เห็นด้วย	2	4
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1	5

ส่วนที่ 3 เป็นแบบสอบถามที่ใช้วัดบทบาทในการมีส่วนต่อการเสริมสร้างประชาธิปไตยกับการปฏิบัติในฐานะที่เป็นประชาชน ของผู้ตอบแบบสอบถาม ลักษณะของคำถามทั้งหมดเป็นแบบประเมินค่า (rating scale) แบบ (likert) จำนวนคำถามในส่วนที่ 3 นี้มีทั้งหมด 8 ข้อ (18-25) สำหรับคำถามชนิดมาตราส่วนประเมินค่าตามแบบไลเคิร์ตนี้ คำตอบมีอยู่ 5 ทางด้วยกัน เกณฑ์การให้คะแนนทำตามแบบตารางข้างต้น มีคำถามทั้งเชิงบวกและเชิงลบ

ส่วนที่ 4 เป็นแบบสอบถามที่ใช้วัดบทบาทในการมีส่วนต่อการเสริมสร้างประชาธิปไตยกับการปฏิบัติหน้าที่ในฐานะที่เป็นตำรวจสันติบาล ของผู้ตอบแบบสอบถาม ลักษณะของคำถามทั้งหมด เป็นแบบประเมินค่า (rating scale) แบบ (likert) จำนวนคำถามในส่วนที่ 4 นี้มีทั้งหมด 7 ข้อ (26-32) สำหรับคำถามชนิดมาตราส่วนประเมินค่าตามแบบไลเคิร์ตนี้ คำตอบมีอยู่ 5 ทางด้วยกัน เกณฑ์การให้คะแนน (ทำตามแบบตารางที่ 3), มีคำถามทั้งเชิงบวกและเชิงลบ

อนึ่งแบบสอบถามทั้ง 4 ส่วนดังกล่าวนี้ เป็นแบบสอบถามที่ได้ผ่านการตรวจสอบของผู้ทรงคุณวุฒิ และการทดลองศึกษา (pretest) ดังได้กล่าวมาแล้ว ซึ่งวิธีดำเนินการนั้นได้พิจารณา ดังนี้ กล่าวคือ

ในการทดสอบแบบสอบถาม จะนำแบบสอบถามไปทดสอบกลุ่มตัวอย่าง 50 ตัวอย่าง ซึ่งเป็นตำรวจสันติบาลชั้นสัญญาบัตร ที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในกองกำกับการ 7 และสำนักงานควบคุมชนต่างชาติผู้อพยพ กองบังคับการตำรวจสันติบาล และมีได้นำมาใช้เป็นประชากรสำหรับการวิจัยนี้ โดยหาค่าอำนาจจำแนกของแบบสอบถามเป็นรายข้อ (The Discriminative Power-Method) โดยจะดำเนินการดังนี้

1. แบ่งกลุ่มข้อความออกเป็น 5 กลุ่มตามแนวความคิดที่ตั้งไว้ในการศึกษา
2. ตัด 25% ของผู้ได้คะแนนสูง และ 25% ของผู้ได้คะแนนต่ำ จากผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดในแต่ละกลุ่ม มาเป็นตัวแทนในการประเมินค่าคำถามแต่ละข้อ
3. หาค่าคะแนนเฉลี่ยของกลุ่มผู้ได้คะแนนสูงและกลุ่มผู้ได้คะแนนต่ำเป็นรายข้อ แล้วหาค่าอัตราส่วนวิกฤต  $t$  ( $t$ -Ratio) โดยใช้  $t$ -Test ตามสูตร

$$t = \frac{X_H - X_L}{\frac{S_H^2}{N_H} + \frac{S_L^2}{N_L}}$$

เมื่อ $X_H, X_L$	=	ค่าเฉลี่ยของกลุ่มสูงและกลุ่มต่ำตามลำดับ
$S_H^2, S_L^2$	=	ค่าแปรปรวนของคะแนนของกลุ่มสูงและกลุ่มต่ำตามลำดับ
$N_H, N_L$	=	จำนวนผู้ตอบในกลุ่มสูงและกลุ่มต่ำตามลำดับ
$t$	=	ค่าจำนวนจำแนกในทางสังคมศาสตร์นิยามตั้งแต่ระดับ นัยสำคัญ ( $P$ ) < 0.05

เลือกค่าตามโดยถือเอาค่า  $t$  ตั้งแต่ 2.00 ขึ้นไปมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 เป็นเกณฑ์ มาใช้เป็นข้อคำถามจริง

#### 5. การดำเนินการรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ติดต่อขออนุญาตผู้บังคับการตำรวจสันติบาลพร้อมทั้งประสานงานกับผู้กำกับการแต่ละกองกำกับการของกองบังคับการตำรวจสันติบาลที่เป็นหน่วยวิจัยเพื่อขอความร่วมมือในการเก็บข้อมูลจากข้าราชการตำรวจชั้นสัญญาบัตรที่ปฏิบัติหน้าที่ในกองบังคับการตำรวจสันติบาลโดยการตอบแบบสอบถาม ซึ่งได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีผู้วิจัยได้ส่งแบบสอบถามไปยังกองกำกับการต่าง ๆ ในกองตำรวจสันติบาลรวม 205 ชุด โดยดำเนินการส่งและรับแบบสอบถามกลับคืนด้วยตนเอง ปรากฏว่าได้รับแบบสอบถามกลับคืนมา 158 ชุด เป็นแบบสอบถามที่มีความไม่สมบูรณ์ 5 ชุด จึงเหลือแบบสอบถามที่จะสามารถใช้เป็นข้อมูลในการวิจัยได้ 153 ชุด คิดเป็นร้อยละ 75 ของกลุ่มประชากรที่กำหนดเป้าหมายไว้ การรวบรวมข้อมูลได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 6 พฤษภาคม 2535 ถึง วันที่ 30 พฤษภาคม 2535



## 6. การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม จะแบ่งข้อมูลออกเป็นสามส่วน ส่วนที่หนึ่ง จะเป็นการวิเคราะห์ทัศนคติทางการเมืองในระบอบประชาธิปไตยของ ตำรวจสันติบาลชั้นสัญญาบัตร ในประเด็นต่าง ๆ กัน คุณลักษณะของผู้นำทางการเมือง, การเลือกตั้ง, สิทธิเสรีภาพและนโยบายของรัฐ ต่อมาพิจารณาถึงบทบาททางการเมืองในฐานะ ประชาชนของตำรวจสันติบาล ต่อกระบวนการทางการเมือง อันได้แก่ การเลือกตั้ง และ สิทธิเสรีภาพ รวมทั้งการพิจารณาบทบาททางการเมืองในฐานะเจ้าพนักงานไปปฏิบัติหน้าที่ตาม กฎหมายของตำรวจสันติบาล ต่อกระบวนการทางการเมือง ได้แก่ นโยบายของรัฐ และ สิทธิเสรีภาพ

### 1. การวิเคราะห์ข้อมูลในส่วนที่หนึ่งจะใช้ค่าสถิติดังต่อไปนี้

#### 1.1 ค่าสถิติพื้นฐาน

##### 1.1.1 ค่ะแนเฉลี่ย

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{N}$$

##### 1.1.2 ความเบี่ยงเบนมาตรฐาน

$$SD = \sqrt{\frac{n \sum x^2 - (\sum x)^2}{n(n-1)}}$$

เพื่อวิเคราะห์ความแตกต่างของระดับทัศนคติทางการเมือง และบทบาททางการเมือง ในระบอบประชาธิปไตย ให้เห็นอย่างชัดเจน

ส่วนที่สอง จะเป็นการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับทัศนคติทางการเมือง บทบาททางการเมือง ในฐานะประชาชน และบทบาททางการเมืองในฐานะเจ้าพนักงานผู้ปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย ของตำรวจสันติบาลชั้นสัญญาบัตร ในภาพรวม เพื่อจำแนกตามคุณลักษณะของตัวแปร คือ เพศ,

อายุ, ระดับการศึกษา, สาขาวิชาการศึกษา, ฐานะทางเศรษฐกิจ, ตำแหน่ง, อายุราชการ  
ลักษณะของงานที่ปฏิบัติ และความตั้งใจในการปฏิบัติงาน

2. การวิเคราะห์ข้อมูลในส่วนที่สองจะใช้ค่าสถิติต่อไปนี้

2.1 สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล

2.1.1 ค่าความแตกต่างระหว่างกลุ่ม

$$t = \frac{X_1 - X_2}{S_p^2 \left( \frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2} \right)} \quad \text{เมื่อ } df = n_1 + n_2 - 2$$

เพื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร โดยกำหนดค่านัยสำคัญไว้ที่

$\alpha < 0.05$  ถือว่า มีความสัมพันธ์กันระหว่างตัวแปร

2.1.2 ทดสอบความแตกต่างของความถี่ ไคสแควร์ (Chi-Square Test)

$$\chi^2 = \frac{(O - E)^2}{E^2}$$

หาค่าไคสแควร์ (Chi-Square Test) เพื่อดูค่าความสัมพันธ์ระหว่าง  
ตัวแปร ในการนำมาวิเคราะห์ร่วมกับค่า t-test

2.1.3 หาค่าแกมมา (gamma) เพื่อดูค่าความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร  
2 ตัว และสามารถบอกทิศทางของความสัมพันธ์ได้ว่าเป็นไปในทางบวกหรือลบ (positive or  
negative association) เพื่อนำมาวิเคราะห์ร่วมกับค่า t-test

$$\text{Gamma} = \frac{P - Q}{P + Q}$$

ส่วนที่สาม จะเป็นการวิเคราะห์ข้อมูลเปรียบเทียบบทบาททางการเมืองในฐานะประชาชนกับบทบาททางการเมืองในฐานะเจ้าพนักงานปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายของตำรวจสันติบาลชั้นสัญญาบัตร

3. การวิเคราะห์ข้อมูลในส่วนนี้จะพิจารณาจาก การเปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) ของทั้งสองกลุ่ม และระดับนัยสำคัญคือ  $(t-sig) < 0.05$



ศูนย์วิทยพัชการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย