

### บทที่ 3

#### ระเบียบวิธีวิจัย

การวิจัย เรื่อง แบบแผนและปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเข้าร่วมขบวนการทางสังคมของบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข: ศึกษาเฉพาะกรณีเหตุการณ์เดือนพฤษภาคม 2535 ครั้งนี้ เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey research) เพื่อจะศึกษาถึงแบบแผนและปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเข้าร่วมขบวนการทางสังคมของบุคลากรทางการแพทย์ และสาธารณสุขในกรณีเหตุการณ์เดือนพฤษภาคม มีระเบียบวิธีการวิจัย ซึ่งสามารถจะแบ่งได้เป็น 6 ส่วนดังนี้ คือ

1. นิยามเชิงปฏิบัติการของตัวแปรและการวัด
2. ประชากร การกำหนดขนาดและการเลือกตัวอย่าง
3. เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล
4. วิธีการในการเก็บรวบรวมข้อมูล
5. คุณภาพของเครื่องมือ
6. การวิเคราะห์ข้อมูล

#### 1. นิยามเชิงปฏิบัติการของตัวแปรและการวัด

การวิจัยนี้ ได้ประยุกต์แนวคิดจากทฤษฎีการระดมทรัพยากร และทฤษฎีการระดมพลังและการเข้าร่วม มาใช้เป็นกรอบแนวความคิดในการวิจัย และการกำหนดสมมติฐานการวิจัย ซึ่งสามารถกำหนดตัวแปรในการวิจัยได้ดังนี้ คือ

ก. ตัวแปรต้น มี 6 ตัวแปร ได้แก่

- หัสนคติที่มีต่อรัฐบาลพลเอกสุจินดา คราประยูร
- หัสนคติที่มีต่อกลุ่ม องค์กรที่นำการคัดค้านรัฐบาล
- ความคาดหวังที่มีต่อความสำเร็จในการคัดค้านรัฐบาล
- ความคาดหวังต่อปฏิกิริยาของคนในครอบครัว, เพื่อนร่วมวิชาชีพที่มีต่อการคัดค้านรัฐบาล

- ความคาดหวังเกี่ยวกับการได้ประโยชน์หรือการสูญเสียผลประโยชน์จากการเข้าร่วมการคัดค้านรัฐบาล
- อิทธิพลของการชักจูงจากสื่อสารมวลชน

ข. ตัวแปรตาม มี 1 ตัวแปร ได้แก่

- การเข้าร่วมขบวนการทางสังคมในเหตุการณ์เดือนพฤษภาคม

นิยามเชิงปฏิบัติการ

ตัวแปรที่ 1 ทักษะการคิดที่มีต่อรัฐบาลพลเอกสุจินดา คราประยูร

เป็นการวัดระดับความคิดเห็น ความพึงพอใจที่มีต่อหลักเหตุผลในการเข้ารับตำแหน่งนายกรัฐมนตรี การจัดตั้งรัฐบาล และทัศนคติที่มีต่อตัวพลเอกสุจินดา คราประยูร

ตัวแปรที่ 2 ทักษะการคิดที่ดีต่อกลุ่ม องค์กรที่นำการคัดค้านรัฐบาล

เป็นการวัดระดับความคิดเห็นที่มีต่อหลักเหตุผลและความถูกต้องในการดำเนินการของขบวนการทางสังคม ตลอดจนความศรัทธาเชื่อถือที่มีต่อกลุ่มองค์กรที่นำการคัดค้านรัฐบาลพลเอกสุจินดา คราประยูร

ตัวแปรที่ 3 ความคาดหวังที่มีต่อความสำเร็จในการคัดค้านรัฐบาล

เป็นการวัดความคาดหมายของกลุ่มตัวอย่างที่มีต่อเรื่องโอกาสที่การคัดค้านรัฐบาลจะประสบผลสำเร็จ โดยมีมิติ 3 มิติ คือ

- ความคาดหวังว่าการเข้าร่วมของตนเองจะมีส่วนทำให้เกิดโอกาสของความสำเร็จ หรือไม่ เพียงใด
- จำนวนผู้เข้าร่วมการคัดค้านรัฐบาล (ที่คาดหวัง)
- การคาดหวังถึงความสำเร็จ ถ้าหากมีคนจำนวนมากเข้าร่วม

ตัวแปรที่ 4 ความคาดหวังต่อปฏิกริยาของคนในครอบครัว , เพื่อนร่วมวิชาชีพที่มีต่อการคัดค้านรัฐบาลพลเอกสุจินดา คราประยูร

เป็นการวัดความคาดหวังของกลุ่มตัวอย่าง ก่อนที่จะตัดสินใจเข้าร่วม การคัดค้านรัฐบาลว่าบุคคลในครอบครัว และเพื่อนร่วมวิชาชีพของตนจะมีปฏิกิริยา ในเชิงสนับสนุน หรือต่อต้านในการที่เขาตัดสินใจเข้าร่วมกิจกรรมในการคัดค้าน รัฐบาล

ตัวแปรที่ 5 ความคาดหวังเกี่ยวกับการได้ประโยชน์ หรือการสูญเสีย ประโยชน์จากการเข้าร่วมการคัดค้านรัฐบาล

เป็นความคาดหวังของกลุ่มตัวอย่างที่ประเมินก่อนการตัดสินใจว่า จะ เข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมการคัดค้านรัฐบาล โดยประเมินเกี่ยวกับหลักการ เหตุผล การบรรลุวัตถุประสงค์ของการคัดค้านรัฐบาล โอกาสที่จะได้มาและการสูญเสียผล ประโยชน์จากการประกอบวิชาชีพหรือการสูญเสียเวลา เงินทอง ทรัพยากรต่างๆ ตลอดจนความเสี่ยงต่อโอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ หากว่าเขาตัดสินใจที่จะ เข้าร่วมการคัดค้านรัฐบาล

#### การวัด

ในการวัดตัวแปรที่ 1-5 ใช้มาตรวัดแบบ Likert scale โดยมีข้อความทั้งในเชิงบวกและเชิงลบ ในการให้คะแนนจะพิจารณาจากข้อความต่าง ๆ ดังนี้

ข้อความเชิงบวก	การให้คะแนน
เห็นด้วยอย่างยิ่ง	5
เห็นด้วย	4
ไม่แน่ใจ	3
ไม่เห็นด้วย	2
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1

ข้อความเชิงลบ	การให้คะแนน
เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1
เห็นด้วย	2
ไม่แน่ใจ	3
ไม่เห็นด้วย	4
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	5

#### นิยามเชิงปฏิบัติการ

#### ตัวแปรที่ 6 อิทธิพลของการชกุงจากสื่อสารมวลชน

เป็นการวัดระดับความสนใจ การเปิดรับข้อมูล และความถี่ของการติดตามข่าวสารข้อมูลทางการเมืองเกี่ยวกับการคัดค้านรัฐบาล การประเมินถึงผลที่เกิดขึ้นจากการได้รับข่าวสารข้อมูลนั้นๆ ว่ามีผลต่อความคิดเห็น และการตัดสินใจเข้าร่วมการคัดค้านรัฐบาลมากน้อยเพียงใด

#### การวัด

การวัดตัวแปรที่ 6 มีข้อความถามหลายข้อ และมีเกณฑ์ในการให้คะแนนดังนี้ คือ

- การเปิดรับข่าวสารข้อมูล และการติดตามแสวงหาข่าวสารข้อมูลเพิ่มเติม การให้คะแนนจะพิจารณาดังนี้

	การให้คะแนน
ไม่สนใจติดตามข่าวสารเลย	0
ฝ่ายรัฐบาล	1
ทุกฝ่ายพอกัน	2
กลุ่ม องค์การที่นำการคัดค้านรัฐบาล	3

- การติดตามข่าวสารข้อมูลที่นำเสนอข่าวสารในการคัดค้านรัฐบาล การให้คะแนนจะพิจารณาจากความถี่ของการติดตามข่าวสารดังนี้

## การให้คะแนน

ไม่ได้กระทำเลย	0
กระทำเพียงครั้งเดียว	1
กระทำมากกว่า 1 ครั้ง	2

- การประเมินถึงอิทธิพลของการติดตามข่าวสารข้อมูลเกี่ยวกับการคัดค้านรัฐบาล และอิทธิพลของการที่มีบุคลากรทางการแพทย์เข้าร่วมในองค์กรที่นำการคัดค้านรัฐบาล การให้คะแนนจะพิจารณา ดังนี้

## การให้คะแนน

ไม่มีผลเลย	0
ไม่แน่ใจ	1
มีผลน้อยมาก	2
มีผลมาก	3

- การประเมินผลจากกรณีที่มีผู้นำของวงการแพทย์เข้าร่วมเป็นผู้นำในกลุ่ม องค์กรที่นำการคัดค้านรัฐบาล, เหตุการณ์การทำร้ายร่างกายและการปฏิบัติที่รุนแรงไม่เหมาะสม กับบุคลากรทางการแพทย์ที่ไปปฏิบัติงานให้การรักษาพยาบาลแก่ผู้บาดเจ็บในที่ชุมนุม ต่อการตัดสินใจเข้าร่วมในกิจกรรมต่างๆ เพื่อการคัดค้านรัฐบาล การให้คะแนนจะพิจารณา ดังนี้

## การให้คะแนน

ไม่เข้าร่วมอย่างแน่นอนและไม่เข้าร่วม	0
ไม่แน่ใจ	1
เข้าร่วมบางกิจกรรม	2
เข้าร่วมอย่างแน่นอน	3

## นิยามเชิงปฏิบัติการ

ตัวแปรที่ 7 การเข้าร่วมขบวนการทางสังคมในเหตุการณ์เดือน  
พฤษภาคม 2535

เป็นการวัดระดับความลึก ของการเข้าร่วมกิจกรรมการคัดค้านรัฐบาล โดยใช้มาตรวัดแบบกัตต์แมน (Guttman scale) และในการวัดกิจกรรมที่กลุ่มตัวอย่างเข้าร่วมในการคัดค้านรัฐบาล จะใช้มาตรวัดที่มีลักษณะเป็นแบบสะสมมีมิติเดียว มาตรวัดนี้ ประกอบด้วยกิจกรรมที่เรียงลำดับความลึกของการเข้าร่วมการคัดค้านรัฐบาล โดยพิจารณาจากกิจกรรมที่เกิดขึ้นจริงในเหตุการณ์เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2535 และได้ประยุกต์จากแนวคิดเกี่ยวกับการเข้าร่วมทางการเมือง ซึ่ง Milbrath (1970 อ้างถึงใน สถิตย์ นิยมญาติ, 2524:23-24) ได้จัดลำดับความสูงต่ำของการเข้าร่วมทางการเมือง โดยยึดหลักตรรกที่ว่า การเข้าร่วมทางการเมืองประเภทต่างๆ จะต้องใช้ทรัพยากร เช่น เวลา เงินทอง ตลอดจนพลังงาน และอื่น ๆ ที่แตกต่างกัน ดังนั้นในกิจกรรมที่บุคคลจะต้องใช้ความทุ่มเท มีการใช้เวลา ทรัพยากร และสูญเสียทรัพยากรมาก ก็ถือว่าเป็นการเข้าร่วมทางการเมืองในระดับที่สูงกว่ากิจกรรมการเข้าร่วมประเภทอื่นๆ ตามลำดับ ดังนี้

- ระดับที่ 1 การดำรงตำแหน่งของพรรคการเมืองและของรัฐบาล
- ระดับที่ 2 การเป็นผู้สมัครรับเลือกที่จะเข้าไปครองตำแหน่งในพรรคและในรัฐบาล
- ระดับที่ 3 การเป็นผู้วิ่งเต้นหาเงินช่วยเหลือพรรคการเมือง
- ระดับที่ 4 การเข้าร่วมในการประชุมระดับชั้นหัวหน้าของพรรคการเมืองหรือการประชุมเพื่อวางแผนต่อสู้ทางการเมือง
- ระดับที่ 5 การเป็นสมาชิกที่เข้มแข็ง (Active member) ของพรรคการเมือง
- ระดับที่ 6 การสละเวลาในการช่วยรณรงค์หาเสียง
- ระดับที่ 7 การเข้าร่วมชุมนุมในทางการเมือง
- ระดับที่ 8 การช่วยบริจาคเงินให้แก่พรรคการเมืองหรือผู้สมัคร
- ระดับที่ 9 การติดต่อกับเจ้าหน้าที่ของรัฐ หรือผู้นำพรรค (เพื่อผลประโยชน์ทางการเมือง)
- ระดับที่ 10 การติดกระดุม (แสดงเครื่องหมายพรรค) หรือสติ๊กเกอร์
- ระดับที่ 11 การพยายามพูดคุยชักจูงให้บุคคลเข้าร่วมในการออกเสียงเลือกตั้ง
- ระดับที่ 12 การร่วมอภิปรายหรือพูดคุยทางการเมือง



ระดับที่ 13 การไปใช้สิทธิเลือกตั้ง

ระดับที่ 14 การรับทราบข่าวสารหรือสิ่งกระตุ้นทางการเมือง

ดังนั้นในการวิจัยครั้งนี้จึงได้กำหนดกิจกรรมที่จะใช้วัด ดังนี้คือ

- ก. ให้ความสนใจติดตามข่าวสาร การตัดด้านรัฐบาล
- ข. ช่วยเผยแพร่ข่าวสารข้อมูลของกลุ่ม องค์การที่นำการตัดด้านรัฐบาล
- ค. การแต่งกายหรือสวมปลอกแขนสีดำ
- ง. ชักชวนผู้อื่นให้เข้าร่วมการเรียกร้องต่อรัฐบาล
- จ. ร่วมลงชื่อเรียกร้องต่อรัฐบาล
- ฉ. บริจาคเงินหรือสิ่งของเพื่อสนับสนุนการชุมนุม
- ช. ให้บริการการรักษาพยาบาลแก่ผู้ร่วมชุมนุม
- ซ. เข้าร่วมการชุมนุมเพื่อตัดด้านรัฐบาล

การวัด

ในการวัดตัวแปรที่ 7 เกณฑ์ในการให้คะแนนจะพิจารณาจากระดับความถี่ในการเข้าร่วมการตัดด้านรัฐบาลโดยการให้คะแนนจะพิจารณาดังนี้

	การให้คะแนน
ไม่ได้เข้าร่วม	0
ได้เข้าร่วม	1

## 2. ประชากร

ก. ประชากร

กลุ่มบุคลากรทางการแพทย์ และสาธารณสุข ซึ่งประกอบด้วยแพทย์ ทันตแพทย์ เภสัชกร พยาบาล นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ และอื่นๆ ที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลที่เป็นโรงเรียนแพทย์ในเขตกรุงเทพมหานคร ประกอบด้วย

- 1) ศิริราชพยาบาล
- 2) โรงพยาบาลรามาธิบดี
- 3) วชิรพยาบาล
- 4) โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

## ข. การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างใช้ตารางสำเร็จรูปของ Harbert และ Raymond (1963 อ้างถึงในสรุพล กาญจนจิตรา, 2534:50) โดยกำหนดขนาดที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ซึ่งในการวิจัยครั้งนี้กำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างเท่ากับ 300 คน

## ค. การเลือกตัวอย่าง

ใช้วิธีการเลือกแบบหลายขั้นตอน (Multi stage Sampling) ดังนี้

1) เนื่องจากบุคลากรทางการแพทย์ และสาธารณสุขที่มีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งในการเข้าร่วมในเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นนั้น เป็นกลุ่มบุคลากรที่อยู่ในเขตกรุงเทพฯ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในโรงเรียนแพทย์หรือโรงพยาบาลขนาดใหญ่ ดังนั้นการเลือกกลุ่มตัวอย่าง จึงมุ่งที่จะเลือกโรงพยาบาลที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย โดยใช้วิธีการเลือกแบบเจาะจง (Purposive sampling)

2) ผู้วิจัยพยายามที่จะสุ่มเลือกกลุ่มตัวอย่าง ให้ครอบคลุมลักษณะทางวิชาชีพของประชากร คือ แพทย์ ทันตแพทย์ เภสัชกร พยาบาล นักวิทยาศาสตร์การแพทย์และอื่น ๆ เป็นสำคัญ

3) ใช้วิธีการสุ่มเลือกตัวอย่างแบบบังเอิญ (Accidental sampling) โดยความสมัครใจในการตอบแบบสอบถาม

โดยเหตุผลของการเลือกใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญเนื่องจากในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างบุคลากรทางการแพทย์นั้น จะมีข้อจำกัดในการใช้วิธีการสุ่มเลือกตัวอย่างแบบอื่นๆ เพราะบุคลากรทางการแพทย์จำนวนมากจะปฏิบัติราชการ โดยระบบการแบ่งเวรปฏิบัติราชการดังนั้นการที่จะเก็บรวบรวมข้อมูลจากตัวอย่างที่สุ่มได้ด้วยวิธีการอื่นจึงอาจจะไม่เหมาะสม และต้องสิ้นเปลืองเวลาในการติดตามสอบถามกลุ่มตัวอย่าง

## 3. เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ ประกอบด้วยเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล 2 ชุด คือ แบบสอบถาม และแนวการสัมภาษณ์ ผู้วิจัยได้สร้างขึ้น โดยอาศัยกรอบแนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเครื่องมือแบบสอบถามประกอบด้วยข้อมูลต่างๆ ดังนี้ คือ



ส่วนที่ 1 ข้อมูลลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง ประกอบด้วยคำถามที่ให้ผู้ตอบได้เลือกตอบเกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มตัวอย่างแต่ละคนในเรื่อง เพศ อายุ การศึกษา ตำแหน่งหน้าที่

ส่วนที่ 2 ทศนคติที่มีต่อรัฐบาลและกลุ่ม องค์กรที่นำการคัดค้านรัฐบาล มีข้อความทั้งหมดจำนวน 19 ข้อ แยกเป็น

- ข้อความที่ใช้วัดทัศนคติที่มีต่อรัฐบาลพลเอกสุจินดา คราประยูร จำนวน 8 ข้อ
- ข้อความที่ใช้วัดทัศนคติที่มีต่อกลุ่ม องค์กรที่นำการคัดค้านรัฐบาล จำนวน 11 ข้อ

ส่วนที่ 3 ความคาดหวังเกี่ยวกับความสำเร็จของการคัดค้านรัฐบาล มีข้อความทั้งหมดจำนวน 8 ข้อ

ส่วนที่ 4 ความคาดหวังเกี่ยวกับปฏิกิริยาของคนในครอบครัว เพื่อนที่ร่วมวิชาชีพ และความคาดหวังเกี่ยวกับการได้ประโยชน์หรือการสูญเสียประโยชน์จากการเข้าร่วมการคัดค้านรัฐบาล มีข้อความทั้งหมด จำนวน 11 ข้อ แยกเป็น

- ข้อความที่ใช้วัดความคาดหวังเกี่ยวกับปฏิกิริยาของคนในครอบครัว เพื่อนร่วมวิชาชีพ จำนวน 4 ข้อ
- ข้อความที่ใช้วัดความคาดหวังเกี่ยวกับการได้ประโยชน์หรือการสูญเสียผลประโยชน์จากการเข้าร่วมการคัดค้านรัฐบาล จำนวน 7 ข้อ

ส่วนที่ 5 อิทธิพลของการชักจูงจากสื่อสารมวลชน มีข้อความทั้งหมดจำนวน 10 ข้อ

ส่วนที่ 6 แบบแผนการเข้าร่วมขบวนการทางสังคมในการคัดค้านรัฐบาล มีข้อความเกี่ยวกับการเข้าร่วมในกิจกรรมเพื่อการคัดค้านรัฐบาลในลักษณะมิติเดียวที่สะสมจำนวน 8 กิจกรรม

แนวการสัมภาษณ์ สำหรับการสัมภาษณ์แบบเจาะลึก

#### 4. วิธีการในการเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลจากเอกสาร งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และจากการใช้วิธีการสอบถามตามแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น โดยอาศัยกรอบแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะใช้วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลทั้งในเชิงปริมาณ และคุณภาพ

- วิธีการเชิงปริมาณ จะใช้วิธีการสอบถามตามแบบสอบถามที่สร้างขึ้น
- วิธีการเชิงคุณภาพ จะเป็นการสัมภาษณ์แบบเจาะลึก (Indepth interview) ตามแนวการสัมภาษณ์เพื่อรวบรวมข้อมูลรายละเอียดด้านต่างๆ ทั้ง

ความคิดเห็น ความรู้สึก ตลอดจนการเข้าร่วมขบวนการทางสังคม จากกลุ่มผู้นำของบุคลากรทางการแพทย์ รวมทั้งแพทย์ที่ได้เข้าร่วมในเหตุการณ์เดือนพฤษภาคม 2535 โดยผู้วิจัยจะทำการสัมภาษณ์เอง

### 5.คุณภาพของเครื่องมือ

ก. ความตรง (Validity) หลังการสร้างแบบสอบถามเสร็จแล้ว ผู้วิจัยได้นำร่างแบบสอบถามให้บุคคลทั่วไปอ่าน และได้รับคำตอบในความเข้าใจที่ตรงกับวัตถุประสงค์ในการตั้งคำถามของผู้วิจัย หลังจากนั้นได้นำไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ตรวจแก้ไขอีกครั้ง ก่อนนำไปทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่าง

ข. ความเที่ยง (Reliability) ผู้วิจัยได้นำเอาแบบสอบถามที่ได้ไปทดลองใช้ (Pre-test) กับกลุ่มตัวอย่างที่มีคุณลักษณะเดียวกับประชากรที่ต้องการศึกษา ซึ่งเป็นบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขที่ปฏิบัติงานในศิริราชพยาบาล จำนวน 40 คน ผลของการคำนวณหาอำนาจจำแนกรายข้อ ของแบบวัดทัศนคติและความคาดหวัง โดยพิจารณาจากค่า t-test ที่มีค่าตั้งแต่ 2.0 ขึ้นไป พบว่า มีข้อความที่มีอำนาจจำแนกทัศนคติและความคาดหวังของกลุ่มตัวอย่างเหลือ 38 ข้อจากเดิมที่มี 48 ข้อ และการคำนวณหาค่าความเที่ยงใช้เทคนิควิธีการแบ่งครึ่ง (Split-half method) โดยใช้สูตรการคำนวณของ Spearman-Brown ได้ค่าสัมประสิทธิ์ของความสอดคล้องภายใน (Coefficients of internal consistency) เท่ากับ .8826 (บุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2531:167-168)

### 6.การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิจัยครั้งนี้ จะใช้การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม SPSS\* PC โดยใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

ก. ตารางแจกแจงความถี่ คำร้อยละ เพื่อบรรยายลักษณะข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

ข. การทดสอบค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ เพื่อทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านต่าง ๆ กับการเข้าร่วมขบวนการทางสังคม

ค. การวิเคราะห์ค่า (T-test) เพื่อทดสอบความแตกต่างของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเข้าร่วมขบวนการคัดค้านรัฐบาลในกลุ่มที่เข้าร่วมและไม่เข้าร่วมการคัดค้านรัฐบาล

ง. การทดสอบสัมประสิทธิ์ในการกำหนดทำนาย (Coefficient of reproducibility) สำหรับวิเคราะห์มาตรการเข้าร่วมขบวนการคัดค้านรัฐบาลตามแบบแผนการวัดของกัตต์แมน โดยจะใช้สูตรในการวิเคราะห์ คือ (สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์ , 2534:115)

$$R = 1 - e / nk$$

ในที่นี้ e = จำนวนข้อผิดพลาดทั้งหมดที่ปรากฏออกมา  
 n = จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ตอบทั้งหมด  
 k = จำนวนคำถามหรือข้อความทั้งหมด  
 R = สัมประสิทธิ์ในการกำหนดการทำนาย