

บทที่ 3

ระเบียบวิธีในการวิจัย

3.1 ระเบียบวิธีวิจัย

ในการศึกษาวิจัยนี้เป็นการศึกษาว่า เจ้าหน้าที่ตำรวจในอำเภอเมืองเชียงใหม่มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรมากน้อยเพียงใด นอกจากนี้ยังต้องการที่จะทราบว่าเจ้าหน้าที่ตำรวจที่มีสถานภาพแตกต่างกันในด้านต่างๆ จะมีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรแตกต่างกันหรือไม่ อย่างไร ดังนั้นเพื่อให้ได้ข้อมูลที่สมบูรณ์ สามารถเชื่อถือได้นั้นจำเป็นต้องมีการกำหนดวิธีวิจัยไว้อย่างถูกต้องและเป็นขั้นตอน รวมทั้งสามารถนำเอาข้อมูลที่ได้จากประชากรในกลุ่มต่างๆ มาทำการตรวจสอบยืนยันซึ่งกันและกันได้ อันจะทำให้การศึกษานี้เกิดความน่าเชื่อถือและเกิดประโยชน์ในทางวิชาการ ผู้วิจัยจึงได้กำหนดระเบียบวิธีวิจัยไว้เป็น 2 แนวทาง ดังนี้

3.1.1 การวิจัยเอกสาร (Documentary Research) โดยการศึกษาค้นคว้ารวบรวมทฤษฎีและแนวความคิดที่เกี่ยวข้องกับประชาธิปไตย การเรียนรู้และการมีส่วนร่วมทางการเมือง การเลือกตั้ง และแนวความคิดเกี่ยวกับอำนาจ โดยการค้นคว้ารวบรวมจากหนังสือ บทความ เอกสารงานวิจัยต่างๆ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดกรอบโครงสร้างของงานวิจัย

3.1.2 การวิจัยภาคสนาม (Field Research) เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามโดยตรงกับกลุ่มเป้าหมายที่กำหนดไว้ ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ตำรวจชั้นสัญญาบัตรและชั้นประทวนในสายงานต่างๆ ที่ปฏิบัติหน้าที่และมีหน่วยงานตั้งอยู่ในเขตพื้นที่อำเภอเมืองเชียงใหม่

3.2 แหล่งข้อมูล

การเก็บข้อมูลในการศึกษาวิจัยนี้เป็นการเก็บข้อมูลในขณะที่ยังไม่เคยมีการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรตามกฎหมายฉบับปัจจุบัน ซึ่งได้มีการประกาศใช้กฎหมายดังกล่าวแล้ว โดยแหล่งข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาวิจัย แบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ

3.2.1 แหล่งข้อมูลปฐมภูมิ ได้แก่ แหล่งข้อมูลภาคสนามซึ่งได้ทำการจัดเก็บตัวอย่างประชากรโดยตรงจากเจ้าหน้าที่ตำรวจชั้นสัญญาบัตรและชั้นประทวนในสายงานต่างๆ ที่ปฏิบัติหน้าที่และมีหน่วยงานตั้งอยู่ในเขตพื้นที่อำเภอเมืองเชียงใหม่ ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ตำรวจที่สังกัดในหน่วยงานดังต่อไปนี้ คือ กองบังคับการตำรวจภูธรจังหวัดเชียงใหม่ หน่วยปฏิบัติการพิเศษของ

กองบังคับการตำรวจจราจรจังหวัดเชียงใหม่ สถานีตำรวจจราจรอำเภอเมืองเชียงใหม่ สถานีตำรวจจราจรตำบลภูพิงคราชนิเวศน์ สถานีตำรวจจราจรตำบลช้างเผือก และสถานีตำรวจจราจรตำบลแม่ปิง

3.2.2 แหล่งข้อมูลทุติยภูมิ ได้แก่ แหล่งข้อมูลจากเอกสารซึ่งได้ทำการจัดเก็บรวบรวมจากหนังสือทางวิชาการ บทความ เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง โดยการค้นคว้าจากห้องสมุดคณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และจากสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

3.3 ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา

3.3.1 ตัวแปรอิสระ ได้แก่ สถานภาพของเจ้าหน้าที่ตำรวจ ซึ่งประกอบด้วย

- 1) เพศ
- 2) อายุ
- 3) ระดับการศึกษา
- 4) สายงานในหน้าที่
- 5) ชันยศ
- 6) อายุราชการ
- 7) รายได้

3.3.2 ตัวแปรตาม ได้แก่ ความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร

3.4 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มประชากรตัวอย่างเป็นเจ้าหน้าที่ตำรวจชั้นสัญญาบัตรและชั้นประทวนในสายงานด้านต่างๆ ที่ปฏิบัติหน้าที่และมีหน่วยงานตั้งอยู่ในเขตพื้นที่อำเภอเมืองเชียงใหม่ โดยการออกแบบสอบถาม จำนวน 400 ฉบับ ทำการสอบถามกลุ่มตัวอย่างตามหน่วยงานดังต่อไปนี้

- 3.4.1 กองบังคับการตำรวจจราจรจังหวัดเชียงใหม่
- 3.4.2 หน่วยปฏิบัติการพิเศษของกองบังคับการตำรวจจราจรจังหวัดเชียงใหม่ (นปพ.)
- 3.4.3 สถานีตำรวจจราจรอำเภอเมืองเชียงใหม่
- 3.4.4 สถานีตำรวจจราจรตำบลภูพิงคราชนิเวศน์
- 3.4.5 สถานีตำรวจจราจรตำบลช้างเผือก
- 3.4.6 สถานีตำรวจจราจรตำบลแม่ปิง

จากการเก็บรวบรวมข้อมูล สามารถเก็บแบบสอบถามจากประชากรกลุ่มตัวอย่างในหน่วยงานต่างๆ ได้รวมทั้งหมด 353 ตัวอย่าง

3.5 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลการวิจัยนี้เป็นแบบสอบถาม โดยแบ่งรายละเอียดของแบบสอบถามออกเป็น 2 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 7 ข้อ ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา สายงานในหน้าที่ ชันยศ อายุราชการ และรายได้

ส่วนที่ 2 เป็นส่วนหลักของการทำวิจัยที่จะทำการทดสอบความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร โดยเป็นคำถามแบบให้ตอบว่า ใช่ หรือ ไม่ใช่ ให้ผู้ตอบแบบสอบถามตอบตามความรู้และความเข้าใจของตนเอง มีคำถามทั้งหมด 23 ข้อ ครอบคลุมเนื้อหาของความรู้เกี่ยวกับกฎหมายเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรฉบับใหม่ หากตอบถูกในข้อใดจะได้ข้อละหนึ่งคะแนน ถ้าตอบผิดจะไม่ได้คะแนนในข้อนั้น และให้ผลคะแนนรวมของส่วนนี้เป็นตัวชี้วัดระดับความรู้และความเข้าใจของผู้ตอบแบบสอบถามแต่ละคนเป็นค่าตัวแปรตามตามมติฐาน

3.6 การวิเคราะห์ข้อมูล

การวัดความรู้และความเข้าใจจะอยู่บนพื้นฐานของการวัดภายใต้ความหมายที่ว่า ความรู้ คือ การทำได้ การระลึกได้ ไม่ว่าจะเป็นความจำในลักษณะใดๆ ก็ตาม ส่วน ความเข้าใจ วัดบนพื้นฐานของความหมายที่ว่า ความเข้าใจคือ ความสามารถในการสื่อความหมายของสิ่งที่รู้มา ได้แก่

3.6.1 การแปลความ (Translation) สามารถสื่อความหมายได้โดยวิธีอื่น

3.6.2 การตีความ (Interpretation) สามารถอธิบายความหรือสรุปความได้

3.6.3 การขยายความ (Extrapolation) สามารถพิจารณาสิ่งอื่นที่นอกเหนือไปจากสิ่งนั้นได้

ในการวัดความรู้และความเข้าใจประกอบด้วยคำถามจำนวนทั้งสิ้น 23 ข้อ โดยให้คะแนนข้อที่ตอบถูกข้อละหนึ่งคะแนน ผู้ตอบแบบสอบถามที่ตอบถูกทั้งหมดทุกข้อ จะได้คะแนนรวมเท่ากับ 23 คะแนน ผู้ที่ตอบผิดทุกข้อจะได้ศูนย์คะแนน ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Mean) เท่ากับ 11.5 ดังนั้น ผู้ที่ตอบได้คะแนนตั้งแต่ 11.5 คะแนน ขึ้นไป ถือว่าเป็นผู้ที่มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร และยังได้ใช้ค่าเฉลี่ยทดสอบคำตอบในแต่ละข้อโดยมีค่าเฉลี่ยในแต่ละข้อเท่ากับ 0.5 ถ้าข้อไหนมีค่าเฉลี่ยสูงกว่า 0.5 แสดงว่ามีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร แต่ถ้าข้อไหนมีค่าเฉลี่ยต่ำกว่า 0.5 แสดงว่าไม่มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร

ข้อมูลที่ได้จากส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 ได้นำมาวิเคราะห์ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพและนำเสนอในรูปแบบของการพรรณาประกอบแผนภูมิตาราง โดยการประมวลและวิเคราะห์ข้อมูลนี้

รวบรวมมาใช้โปรแกรม SPSS วิเคราะห์ หาค่าสถิติพื้นฐาน ได้แก่ ค่าความถี่ร้อยละ ค่ามัชฌิมเลขคณิต ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่า Chi-Square เพื่อยืนยันและทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรและเพื่อใช้ในการทดสอบสมมติฐาน

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University