

บทที่ ๓

วิธีดำเนินการวิจัย

ประชากร และกลุ่มตัวอย่าง

๑. ประชากร

ประชากรที่ทำการศึกษาวิจัยประกอบด้วย ประชาชน ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ของรัฐ ที่อยู่อาศัยและปฏิบัติงานในเขตพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดปัตตานี และจังหวัดยะลา ดังนี้

๑.๑ ประชาชนในพื้นที่ ๓ จังหวัด

๑.๑.๑ ประชาชนในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา	๗๓๓,๕๕๕	คน
๑.๑.๒ ประชาชนในพื้นที่จังหวัดปัตตานี	๖๕๒,๓๗๖	คน
๑.๑.๓ ประชาชนในพื้นที่จังหวัดยะลา	๔๘๕,๔๔๑	คน
รวมประชากรที่เป็นประชาชน	๑,๘๗๑,๓๗๒	คน

๑.๒ ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของรัฐ

๑.๒.๑ บก.กอ.รมน.ภาค ๔ สน.	๑,๒๒๐	คน
๑.๒.๒ กอ.รมน.จังหวัด	๗,๒๖๓	คน
๑.๒.๓ กกกล.ตำรวจ	๑๖,๕๑๘	คน
๑.๒.๔ ศชก.จชต.	๕๐๒	คน
๑.๒.๕ กกกล.ทหาร	๓๔,๖๒๕	คน
๑.๒.๖ ศูนย์สันติสุข	๓๓๓	คน
๑.๒.๗ ส่วนการพัฒนา กอ.รมน.ภาค ๔ สน.	๑,๕๘๖	คน
รวมประชากรที่เป็นข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของรัฐ	๖๓,๒๔๗	คน

๒. วิธีการสุ่มตัวอย่าง

การศึกษาวิจัยครั้งนี้มุ่งศึกษาทัศนคติ การรับรู้ การยอมรับ และความคิดเห็นของ ประชาชน ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ของรัฐในเขตพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดปัตตานี และ จังหวัดยะลา ที่มีต่อการประกาศใช้ พระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ.๒๕๔๘ และพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร พ.ศ.๒๕๕๑ โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่าง ดังนี้

๒.๑ ประชาชนในจังหวัดนครราชสีมา จังหวัดปทุมธานี และจังหวัดยะลา เป็นหน่วยประชากรที่รับการศึกษาวิจัย รวมเป็น ๓ หน่วยรับการวิจัย ในการนี้ ผู้ทำการวิจัย แบ่งหน่วยรับการวิจัยโดยใช้เขตการปกครองแต่ละอำเภอเป็นหน่วยย่อย ทำการสุ่มตัวอย่างตามอัตราส่วนประชากรในแต่ละอำเภอ

๒.๒ ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของรัฐที่ปฏิบัติงานในจังหวัดนครราชสีมา จังหวัดปทุมธานี และจังหวัดยะลา เป็นหนึ่งหน่วยประชากรที่รับการศึกษาวิจัย แบ่งหน่วยรับการวิจัยออกเป็น ๖๓ หน่วยย่อย ทำการสุ่มตัวอย่างตามอัตราส่วนประชากรในแต่ละหน่วยย่อย

๒.๓ ใช้การสัมภาษณ์กลุ่มประชากรที่รับการศึกษาวิจัย ทั้งประชาชน ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ของรัฐ จำนวน ๘ ครั้ง

๓. กลุ่มตัวอย่าง

๓.๑ ประชากรที่ทำการศึกษามีเป็นกลุ่มประชากรขนาดใหญ่ จึงกำหนดค่าระดับความเชื่อมั่นที่ ๙๕ % และ กำหนดค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ที่ ๕ % โดยคำนวณกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรการคำนวณกลุ่มตัวอย่างของยามานะ (Yamane, ๑๙๖๐: ๑๐๘๐ – ๑๐๘๕) รายละเอียดตามตารางที่ ๒ : ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ตารางที่ ๒ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ลำดับ	หน่วยประชากร	จำนวน	กลุ่มตัวอย่าง	สัมภาษณ์	หมายเหตุ
๑.	ประชาชนในพื้นที่ จ.นครราชสีมา (๑๓)	๗๓๓,๕๕๕	๕๐๐	๑๐	
๒.	ประชาชนในพื้นที่ จ.ปทุมธานี (๑๒)	๖๕๒,๓๗๖	๕๐๐	๑๐	
๓.	ประชาชนในพื้นที่ จ.ยะลา (๘)	๔๘๕,๔๔๑	๕๐๐	๑๐	
๔.	ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของรัฐ	๖๓,๒๔๗	๕๐๐	๑๕	
	รวมประชากร	๑,๘๗๕,๐๑๙	๒,๐๐๐	๔๕	

๓.๒ การกำหนดจำนวนกลุ่มตัวอย่างในแต่ละอำเภอไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตัวอย่าง โดยวิธีการสุ่มโดยบังเอิญ และการสัมภาษณ์ จะทำให้กลุ่มตัวอย่างรวมมีจำนวนมากกว่า ๒,๐๐๐ ตัวอย่าง ทำให้การศึกษามีความคลาดเคลื่อนในการวิเคราะห์ลดลง

๓.๓ ผู้ทำการวิจัยเดินทางลงในพื้นที่เพื่อสัมภาษณ์ทำการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยการสัมภาษณ์กลุ่มประชากรที่ศึกษาวิจัยในพื้นที่ของหน่วยรับการวิจัย โดยสุ่มกลุ่มตัวอย่างประชากรที่เป็นประชาชน สำหรับการประเมินในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดปทุมธานี และ

จังหวัดยะลา จังหวัดละ ๑๐ ครั้ง กลุ่มตัวอย่างประชากรที่เป็นข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของรัฐ จังหวัดละ ๕ ครั้ง รวมเป็นการสัมภาษณ์ทั้งหมด ๔๕ ครั้ง

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัย

๑. เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป และเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check Lists) เกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม
๒. เป็นแบบสอบถามชนิดมาตรฐานส่วนประมาณค่า (Rating Scale) ตามแบบของไลเคิร์ต (Likert) ๕ ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด
๓. เป็นแบบสอบถามแบบปลายเปิด เพื่อให้ผู้ตอบแบบสอบถามได้แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ
๔. แบบสัมภาษณ์ทำการสัมภาษณ์ประชาชนข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ของรัฐ จำนวน ๔๕ ชุด

การตรวจสอบคุณภาพของแบบสอบถาม

ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามไปหาคุณภาพของเครื่องมือ โดยการหาความเที่ยงตรงตามเนื้อหา (Content Validity) และความเชื่อมั่น (Reliability) ดังนี้

๑. หาความเที่ยงตรงตามเนื้อหา โดยการนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบความถูกต้อง และความครอบคลุมเนื้อหาที่ต้องการศึกษาแล้วนำมาหาค่าดัชนีความสอดคล้อง (Indese Objective Congruence : IOC) ของข้อความ และผู้วิจัยได้นำข้อความที่มีค่า IOC มากกว่า ๐.๕ ขึ้นไป มาใช้ในแบบสอบถาม

๒. หาความเชื่อ (หาความเชื่อมั่น (Reliability) โดยผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขจากข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญแล้ว นำไปทดลองใช้ (Lay Out) กับประชาชนที่ไม่ได้เป็นกลุ่มตัวอย่าง แล้วนำมาตรวจให้คะแนน (จำนวน ๓๐ คน) เพื่อหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของความเชื่อมั่นตามวิธีการของครอนบาค (Pronboch) โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

๓. ปรับปรุงแบบสอบถามให้เป็นแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์ สำหรับนำไปใช้จริงต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

วิธีรวบรวมข้อมูล

ผู้ทำการวิจัยประสานกับผู้บังคับบัญชาของแต่ละหน่วยงานในพื้นที่ เพื่อการแจกจ่ายแบบสอบถาม และทำการสัมภาษณ์ประชาชน ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ของรัฐ

การประมวลผล และวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล

๑. ตรวจสอบความสมบูรณ์และความถูกต้องของข้อมูลจากแบบสอบถาม
๒. สร้างแฟ้มข้อมูลและแฟ้มคำสั่งเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล โดยวิธีการทางสถิติ โปรแกรมประมวลผลสำเร็จรูป Spss Version ๑๑.๕

๓. วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติพรรณนา เพื่อบรรยายลักษณะของกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่ามัธยฐานเลขคณิต และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

แผนการดำเนินการ : ห้วงวันที่ ๑๓.๓.๕๔ – ๓๑ พ.ค.๕๕ (เก็บข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล สรุปผลและรายงาน) รายละเอียดตามตารางที่ ๓

ตารางที่ ๓ แผนการดำเนินงานโครงการวิจัยการรับรู้ และการยอมรับการประกาศบังคับใช้

กฎหมายพิเศษ ศึกษาเฉพาะกรณี: การแก้ไขปัญหาความมั่นคงในพื้นที่ จชต.

ลำดับ	กิจกรรม	ห้วง
๑.	ศึกษาโครงการ	ต.ค. ๕๔
๒.	ขออนุมัติโครงการ	พ.ย.๕๔
๓.	จัดทำร่างแบบสอบถาม	ธ.ค.๕๔
๔.	จัดทำแบบสอบถาม	ม.ค.๕๕
๕.	แจกจ่ายและเก็บข้อมูล	ก.พ.-มี.ค.๕๕
๖.	วิเคราะห์ข้อมูล	เม.ย.๕๕
๗.	สรุปผลและรายงาน	เม.ย. - พ.ค.๕๕
๘.	แถลงผลงานเอกสารวิจัย	มิ.ย.๕๕