บทที่ 3
วิธีดำเนินการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยใช้การศึกษาวิจัยแบบสำรวจ (survey research) เพื่อทำการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งเป็นข้อมูลในการวิจัยทั้งเชิงปริมาณ (quantitative data) และข้อมูลเชิงคุณภาพ (qualitative data) โดยทำการศึกษารูปแบบพฤติกรรมเบี่ยงเบนในการหาเสียงเลือกตั้งระดับท้องถิ่น รวมทั้งปัจจัยที่เอื้อต่อพฤติกรรมดังกล่าว

1. ประชากร และกลุ่มตัวอย่าง

เนื่องจากองค์การบริหารส่วนตำบลในอำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก มีจำนวนทั้งหมด 11 แห่ง แบ่งออกเป็นองค์การบริหารส่วนตำบลรุ่นแรกที่ยกฐานะจากสภาตำบล เมื่อปีงบประมาณ 2538 จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งโสภา องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลวังนกแอ่น องค์การบริหารส่วนตำบลพันชาลี ซึ่งได้ดำเนินการเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลกรณีครบวาระไปแล้ว เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2546

ส่วนการวิจัยครั้งนี้มุ่งเน้นประชากรเป้าหมายในองค์การบริหารส่วนตำบลรุ่นที่สอง ซึ่งยกฐานะจากสภาตำบล เมื่อปีงบประมาณ 2539 จำนวน 7 แห่ง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง องค์การบริหารส่วนตำบลชัยนาม องค์การบริหารส่วนตำบลดินทอง องค์การบริหารส่วนตำบลวังพิกุล องค์การบริหารส่วนตำบลท่าหมื่นราม องค์การบริหารส่วนตำบลหนองพระ และ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ระกา โดยได้ดำเนินการเลือกตั้งกรณีครบวาระไปแล้วเมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2547 ซึ่งการเลือกตั้งครั้งนี้เป็นการเลือกตั้งตามพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. 2537 แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2546 มาตรา 85 โดยกำหนดให้องค์การบริหารส่วนตำบล มีนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนึ่งคน ซึ่งมาจากการเลือกตั้งโดยตรงของประชาชนตามกฎหมายว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น พ.ศ. 2545 และพระราชบัญญัติการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2546

โดยสามารถแสดงข้อมูลเกี่ยวกับการเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล และนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ของ 7 ตำบล ในพื้นที่อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2547 ซึ่งจะประกอบไปด้วย จำนวนของผู้มีสิทธิเลือกตั้ง จำนวนผู้สมัครรับเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล และจำนวนผู้สมัครรับเลือกตั้งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ได้ดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 3.1 ข้อมูลการเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลและนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ในพื้นที่อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ.2547

ชื่อ อบต.	จำนวนผู้มีสิทธิเลือกตั้ง			จำนวนผู้สมัครรับเลือกตั้งสมาชิก อบต			จำนวนผู้สมัครรับเลือกตั้ง นายก อบต.		
	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม
วังทอง	4,280	4,752	9,032	43	14	57	3	2	5
ชัยนาม	2,168	2,335	4,503	8	12	40	4	-	4
ดินทอง	2,098	2,421	4,519	32	18	50	3	-	3
วังพิกุล	2,732	3,332	6,064	39	8	47	6	-	6
ท่าหมื่นราม	2,886	3,056	5,942	54	8	62	3	-	3
หนองพระ	2,598	2,882	5,480	49	12	61	5	-	5
แม่ระกา	2,553	2,829	5,382	57	13	70	2	1	3
รวม	19,315	21,607	40,922	302	85	387	26	3	29

ที่มา : รายงานจำนวนผู้มีสิทธิเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลและนายกองค์การบริหารส่วนตำบล (แบบ ลต.2)

กลุ่มประชากรที่ทำการศึกษาวิจัย เป็นผู้มีสิทธิเลือกตั้ง จำนวน 40,922 คน ผู้สมัครรับเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลและนายกองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 416 คน จาก 7 ตำบล ในเขตพื้นที่อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก ผู้วิจัยได้ใช้กลุ่มตัวอย่างซึ่งเกี่ยวข้องกับการเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล และนายกองค์การบริหารส่วนตำบล เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2547 โดยจำกัดอายุตั้งแต่ 18 ปี ขึ้นไป ไม่จำกัดเพศ สถานภาพสมรส ศาสนา ระดับการศึกษา รายได้ แต่จะเน้นเก็บข้อมูลจากประชากรที่สามารถอ่านหนังสือออก โดยทำการกำหนดขนาดตัวอย่างประชากรวิจัย และการสุ่มตัวอย่างประชากรวิจัย มีรายละเอียดดังนี้

การกำหนดขนาดตัวอย่างของประชากรวิจัย ใช้วิธีการกำหนดขนาดที่พอดีของกลุ่มตัวอย่างที่เป็นตัวแทนประชากรวิจัย โดยใช้สูตรของ Yamane (สุวรรณ พิณตานนท์ 2546: 82)

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

เมื่อ n แทน ขนาดผู้มีสิทธิเลือกตั้งสมาชิก อบต.และนายก อบต.ที่ต้องการ

N แทน จำนวนผู้มีสิทธิเลือกตั้งสมาชิก อบต.และนายก อบต.ทั้ง 7 ตำบล

e แทน ความคลาดเคลื่อนที่จะยอมรับได้

สำหรับการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยยอมให้เกิดความคลาดเคลื่อนได้ 5 %

จำนวนผู้มีสิทธิเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลและนายกองค์การบริหารส่วนตำบลทั้งหมด จาก 7 ตำบล จำนวน 40,922 คน สามารถคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่างได้ 396 คน

การสุ่มตัวอย่างการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบหลายขั้นตอน ทั้งนี้เพื่อความสะดวกและเหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย แต่ไม่เสียความถูกต้องแม่นยำของการสุ่มตัวอย่าง ดังต่อไปนี้

1.1 เริ่มจากการคัดเลือกจังหวัด อำเภอ ตำบล ที่จะทำการศึกษาวิจัยตามจุดมุ่งหมาย (Purposive sampling)

1.2 กำหนดจำนวนกลุ่มตัวอย่างผู้มีสิทธิเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล และนายกองค์การบริหารส่วนตำบล จาก 7 ตำบล ในเขตพื้นที่อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 396 คน จากผู้มีสิทธิเลือกตั้งจริงทั้งหมด 40,922 คน โดยกำหนดสัดส่วนกลุ่มตัวอย่างตามจำนวนผู้มีสิทธิเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล และนายกองค์การบริหารส่วนตำบลของแต่ละตำบล ซึ่งตำบลที่มีจำนวนผู้มีสิทธิเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลและนายกองค์การบริหารส่วนตำบลมาก จะมีจำนวนกลุ่มตัวอย่างมากตามลำดับ

1.3 จากนั้นแต่ละตำบล ทำการแบ่งกระจายเก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามจากกลุ่มตัวอย่างผู้มีสิทธิเลือก ตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล และนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ตามจำนวน

หมู่บ้านๆ ละเท่าๆกัน โดยใช้วิธีสุ่มตัวอย่างแบบธรรมดา (simple random sampling) เพื่อให้เกิดการมีตัวแทนอย่างทั่วถึงทุกหมู่บ้าน ซึ่งแสดงรายละเอียดจำนวนกลุ่มตัวอย่างของประชากรวิจัยได้ตามตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 3.2 จำนวนกลุ่มตัวอย่างของประชากรวิจัยตามสัดส่วน

ชื่อตำบล	จำนวนผู้มีสิทธิเลือกตั้ง	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
วังทอง	9,032 (22.07%)	88
ชัยนาม	4,503 (11.00%)	44
ดินทอง	4,519 (11.04%)	44
หนองพระ	6,064 (14.81%)	49
ท่าหมื่นราม	5,942 (14.52%)	58
วังพิกุล	5,480 (13.39%)	60
แม่ระกา	5,382 (13.15%)	53
รวม	40,922 (100 %)	396

ส่วนกลุ่มตัวอย่างของผู้สมัครรับเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลและนายกองค์การบริหารส่วนตำบล จาก 7 ตำบล ในเขตพื้นที่อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก คัดเลือกเพื่อทำการสัมภาษณ์แบบเจาะจง ตำบลละ 3 คน รวม 21 คน จากผู้สมัครจริงทั้งหมด จำนวน 416 คน แยกเป็น ผู้สมัครสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 14 คน ผู้สมัครนายกองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 7 คน โดยเลือกสัมภาษณ์ผู้สมัครรับเลือกตั้งที่มีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับการเลือกตั้ง สามารถให้ข้อมูลได้ดีและสะดวกในการขอสัมภาษณ์

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ แบบสอบถาม (questionnaire) ชนิดคำถามกำหนดข้อเลือกตอบ และคำถามปลายเปิด ซึ่งเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณ ใช้กับกลุ่มตัวอย่างผู้มีสิทธิเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล และนายกองค์การบริหารส่วนตำบล มีรายละเอียดดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 คำถามเกี่ยวกับรูปแบบพฤติกรรมเบี่ยงเบนในการหาเสียงเลือกตั้งระดับท้องถิ่น

ส่วนที่ 3 คำถามความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่เอื้อต่อพฤติกรรมเบี่ยงเบนในการหาเสียงเลือกตั้งระดับท้องถิ่น

ส่วนแบบสัมภาษณ์ เป็นการสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง (Structured interview) ซึ่งเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงคุณภาพ โดยกำหนดคำถามที่แน่นอน เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลเกี่ยวกับตัวแปรและประเด็นต่างๆ อันเกี่ยวกับปัญหาการวิจัยและวัตถุประสงค์ของการวิจัย ใช้กับกลุ่มตัวอย่างผู้สมัครรับเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล และนายกองค์การบริหารส่วนตำบล มีรายละเอียดดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 สัมภาษณ์เกี่ยวกับรูปแบบพฤติกรรมเบี่ยงเบนในการหาเสียงเลือกตั้งระดับท้องถิ่น

ส่วนที่ 3 สัมภาษณ์ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่เอื้อต่อการเกิดพฤติกรรมเบี่ยงเบนในการหาเสียงเลือกตั้งระดับท้องถิ่น

ผู้วิจัยได้ทำการพัฒนาเครื่องมือวิจัยข้างต้น ซึ่งได้แก่แบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์ สำหรับนำไปเก็บข้อมูล ตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. ทำการสังเคราะห์เอกสารที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

2. ตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือเบื้องต้น เกี่ยวกับความชัดเจนของเนื้อหา ความครอบคลุมวัตถุประสงค์ ความถูกต้องของภาษา ด้วยตัวผู้วิจัยเองและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

3. ตรวจสอบความตรง (validity) ของเครื่องมือโดยการให้ผู้เชี่ยวชาญทางด้านงานเลือกตั้ง จำนวน 2 คน และผู้ทรงคุณวุฒิด้านเนื้อหา วัดและประเมินผลสถิติการวิจัย จำนวน 1 คน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากสาขาวิชารัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา (content validity) และทำการปรับปรุงเครื่องมือตามคำแนะนำ

4. ตรวจสอบความน่าเชื่อถือได้ (reliability) นำเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลไปทดลองใช้ (try out) กับกลุ่มที่มีลักษณะใกล้เคียงกับกลุ่มตัวอย่างที่ต้องการศึกษาวิจัย จำนวน 30 คน ซึ่งเป็นผู้เคย

ไปใช้สิทธิเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล แล้วนำมาหาค่าต่ำสุดของค่าความเชื่อถือได้ที่แท้จริง โดยวิธีการที่วัดเพียงครั้งเดียว ได้แก่ สัมประสิทธิ์ cronbach's alpha (cronbach's alpha coefficient) ได้ค่าต่ำสุดของค่าความเชื่อถือได้ที่แท้จริง cronbach's alpha ดังนี้

4.1 ได้ค่าต่ำสุดของค่าความเชื่อถือได้ที่แท้จริง cronbach's alpha ของแบบสอบถามส่วนที่ 2 ซึ่งเป็นคำถามเกี่ยวกับรูปแบบของพฤติกรรมเบี่ยงเบนในการหาเสียงเลือกตั้งระดับท้องถิ่น จำนวน 12 ข้อ เท่ากับ 0.814

4.2 ได้ค่าต่ำสุดของค่าความเชื่อถือได้ที่แท้จริง cronbach's alpha ของแบบสอบถามส่วนที่ 3 ซึ่งเป็นคำถามความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่เอื้อต่อพฤติกรรมเบี่ยงเบนในการหาเสียงเลือกตั้งระดับท้องถิ่น จำนวน 10 ข้อ เท่ากับ 0.863

ค่า cronbach's alpha มีค่าตั้งแต่ 0.8 ขึ้นไป แสดงว่าคำถามในแต่ละส่วนของเครื่องมือวิจัยมีความเชื่อถือได้มาก เพราะมีค่าเป็นบวก และมีค่าใกล้1 (กัลยา วานิชย์บัญชา 2546: 449)

ส่วนแบบสัมภาษณ์ได้นำไปทดลองใช้กับสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 3 คน จำนวนครั้งที่ทดลองใช้ 2 ครั้ง ในระยะห่างกัน 1 สัปดาห์ ปรากฏว่าการตอบแบบสอบถามและสัมภาษณ์ของกลุ่มดังกล่าว ในแต่ละข้อคำถามของเครื่องมือวิจัยที่นำไปทดลองใช้ใกล้เคียงกันทั้ง 2 ครั้ง

5. ปรับปรุงคำถามในเครื่องมือวิจัยให้มีประสิทธิภาพ ก่อนนำไปเก็บข้อมูลจริง

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลโดย

3.1 ผู้วิจัยได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการอ่าน ศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับทฤษฎี แนวคิด ผลงานวิจัยและเอกสารที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจากระเบียบข้อกฎหมายที่เกี่ยวกับการเลือกตั้ง จากนั้นจึงได้ทำการรวบรวมข้อมูลจัดลำดับและบันทึกข้อมูลที่จะนำมาใช้ในการเรียบเรียงจัดทำรายงานการวิจัย

3.2 นำหนังสือจากสาขาวิชารัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ไปขอความอนุเคราะห์จากนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ทั้ง 7 แห่ง เพื่อเก็บข้อมูลในการวิจัย

3.3 ขอความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลของแต่ละแห่งแจกแบบสอบถามให้ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งได้แก่ผู้มีสิทธิเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลและนายกองค์การบริหารส่วนตำบล พร้อมทั้งเก็บรวบรวมส่งคืนผู้วิจัย

ส่วนการสัมภาษณ์ ผู้วิจัยและผู้ช่วยได้ออกไปสัมภาษณ์เก็บข้อมูลจากผู้สมัครสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลและนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ด้วยตนเอง

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ส่งแบบสอบถามออกไป จำนวน 396 ชุด ได้รับกลับคืนมาจำนวน 380 ชุด คิดเป็นร้อยละ 95 ของจำนวนแบบสอบถามทั้งหมด แสดงเป็นตารางโดยจำแนกเป็นรายตำบลได้ดังนี้

ตารางที่ 3.3 จำนวนแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืน โดยจำแนกเป็นรายตำบล

ชื่อตำบล	จำนวนที่ส่งออก	จำนวนที่ได้รับกลับคืน	คิดเป็นร้อยละ
วังทอง	88 ชุด	86 ชุด	97.72
ชัยนาม	44 ชุด	44 ชุด	100
ดินทอง	44 ชุด	39 ชุด	88.63
หนองพระ	49 ชุด	49 ชุด	100
ท่าหมื่นราม	58 ชุด	56 ชุด	96.55
วังพิกุล	60 ชุด	55 ชุด	91.66
แม่ระกา	53 ชุด	51 ชุด	96.22
รวม	396 ชุด	380 ชุด	95.95

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

4.1 สำหรับแบบสอบถามที่ใช้กับผู้มีสิทธิเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลและนายกองค์การบริหารส่วนตำบล เมื่อรวบรวมข้อมูลได้แล้ว ผู้วิจัยได้นำมาดำเนินการตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

4.1.1 จัดทำข้อมูล โดยการนำข้อมูลมาเรียบเรียงให้เป็นระเบียบ

4.1.2 ตรวจสอบข้อมูล โดยการนำข้อมูลมาตรวจสอบความถูกต้องและคัดเลือกข้อมูลที่สมบูรณ์

4.1.3 จัดเตรียมข้อมูล โดยการนำข้อมูลที่สมบูรณ์มาทำการลงรหัส (coding) เพื่อสะดวกต่อการนำไปประมวลผล หรือทำการวิเคราะห์

4.1.4 ประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป spss (statistical package for social science) เพื่อหาค่าสถิติที่สำคัญดังนี้

1) วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างของผู้มีสิทธิเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล และนายกองค์การบริหารส่วนตำบล เช่น เพศ, ศาสนา, อายุ, สถานภาพ, อาชีพ, การศึกษา และรายได้ โดยใช้สถิติร้อยละ

2) วิเคราะห์รูปแบบพฤติกรรมเบี่ยงเบนในการหาเสียงเลือกตั้งระดับท้องถิ่น โดยใช้สถิติร้อยละ

3) วิเคราะห์ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่เอื้อต่อพฤติกรรมเบี่ยงเบนในการหาเสียงเลือกตั้งระดับท้องถิ่น โดยใช้สถิติร้อยละ

4.1.5 แสดงผลการวิเคราะห์ในรูปของตารางแจกแจงความถี่(frequency distribution table) จากนั้นจึงทำการอภิปรายผลโดยวิธีพรรนาความ (descriptive analysis)

4.2 สำหรับแบบสัมภาษณ์ที่ใช้กับผู้สมัครรับเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล และนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ผู้วิจัยได้นำข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ทั้งหมดมาทำการตรวจสอบว่าสอดคล้องกับกรอบแนวคิด และวัตถุประสงค์การวิจัยหรือไม่ จากนั้นได้นำมาเรียบเรียงและสรุปเป็นภาพรวมแล้วจึงวิเคราะห์ข้อมูลและอภิปรายผลโดยวิธีพรรณนาความ (descriptive analysis)

5. ระยะเวลาและขั้นตอนในการดำเนินงาน

ในการดำเนินการวิจัยดังกล่าว ผู้วิจัยได้ใช้เวลาในการศึกษาวิจัยประมาณ 21 เดือน ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2547 - มกราคม 2550 โดยมีแผนการดำเนินงานตามตาราง ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.4 แผนการดำเนินงานวิจัย

ขั้นตอนการศึกษาวิจัย	ระยะเวลา (เดือน)											
	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.48-ม.ค.50
1. รวมรวมและทบทวนเอกสาร	—											
2. เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์	—											
3. สร้างแบบสอบถามและสัมภาษณ์			—	—								
4. เก็บข้อมูล					—	—	—	—	—	—		
5. วิเคราะห์ข้อมูลและเขียนรายงาน											—	
6. จัดพิมพ์และเสนอผลงาน											—	—

6. งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการวิจัยประมาณ 30,000 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. ค่าถ่ายเอกสาร
2. ค่าตอบแทนผู้จัดเก็บข้อมูล
3. ค่าจัดทำรูปเล่มวิทยานิพนธ์