ข้อบังคับข้อบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับกรุงเทพมหานครและเอกสารขั้นทุติยภูมิ (Secondary Document) เช่นบทความในวารสารวิชาการ รายงานผลการศึกษาผลงานการวิจัยหรือวิทยานิพนธ์ รวมทั้งเอกสารในฐานข้อมูลออนไลน์ของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ศึกษาวิจัย

กลุ่มตัวอย่าง คือ การศึกษาครั้งนี้เลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (purposive sampling) มีวิธีการเลือกดังนี้ 1. บทบัญญัติในพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2528ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติภารกิจ และอำนาจหน้าที่ของกรุงเทพมหานคร 2. คัดเลือกเอกสารเกี่ยวกับรูปแบบการบริหารนครหลวงในต่างประเทศ และคัดเลือกประเทศและทวีป ได้แก่ รูปแบบนครลอนดอน (City of London)ของประเทศอังกฤษ รูปแบบนครปารีส (City of Paris)ของประเทศฝรั่งเศส ในทวีปยุโรป รูปแบบนครวอชิงตัน (City of Washington)ของประเทศสหรัฐอเมริกา ทวีปอเมริกา และรูปแบบนครโตเกียว (City of Tokyo)ของประเทศญี่ปุ่น ทวีปเอเชีย 3. คัดเลือกรายงานการวิจัย วิทยานิพนธ์Dissertation ระดับดุษฎีบัณฑิตในสาขาที่เกี่ยวข้องโดยเฉพาะสาขารัฐประศาสนศาสตร์ 4. ตำราทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารนครหลวง การปกครองท้องถิ่น และอำนาจเชิงโครงสร้าง 5. บทความเกี่ยวกับปรากฏการณ์ทั้งในอดีต และปัจจุบัน ที่วิเคราะห์ถึงบทบาท อำนาจ หน้าที่ของกรุงเทพมหานคร เป็นต้น

2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบข้อมูล สำหรับวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ คือ แบบบันทึกข้อมูล

3. ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือวิจัย

การสร้างแบบบันทึกข้อมูลงานวิจัย มีโครงสร้าง 3 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 แบบบันทึกรายละเอียดรายการ ประกอบด้วย ชื่อผู้แต่ง ปีที่พิมพ์ ชื่อเรื่อง จำนวนครั้งที่พิมพ์ สถานที่พิมพ์ สำนักพิมพ์

ส่วนที่ 2 คำถามปลายเปิดสำหรับบันทึกข้อมูล

ส่วนที่ 3 สรุปเนื้อหาโดยสังเขป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การวิจัยนี้ใช้วิธีวิจัยเชิงคุณภาพ ผู้วิจัยจึงเก็บรวบรวมข้อมูลทางเอกสารดังนี้

ข้อมูลขั้นปฐมภูมิ (Primary Data) ได้แก่ ข้อมูลที่มาจากแหล่งกำเนิดโดยปราศจากการวิเคราะห์แต่งเพิ่มแต่อย่างใด เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพการณ์ทั่วไป จดหมายเหตุกรุงเทพมหานครตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน ระเบียบข้อมูล บันทึกการปฏิบัติภารกิจตามอำนาจหน้าที่บทบัญญัติในพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2528เป็นต้น

ข้อมูลขั้นทุติยภูมิ(Secondary Data) ได้แก่ ข้อมูลที่มีผู้วิเคราะห์ แสดงความคิดเห็นเพิ่มเติมไว้ เช่น รูปแบบนครหลวงของต่างประเทศ รายงานการวิจัย วิทยานิพนธ์Dissertation ระดับดุษฎีบัณฑิต เป็นต้น

การวิเคราะห์ข้อมูล

เพื่อค้นหารูปแบบที่เหมาะสมในการปฏิบัติภารกิจตามอำนาจหน้าที่ของกรุงเทพมหานคร