เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ แบบสัมภาษณ์ (Interview Form) แบบมีโครงสร้าง เพื่อออกเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยตามหลักไตรสิกขาในเขตกรุงเทพมหานคร โดยใช้สำหรับสัมภาษณ์ผู้ให้ข้อมูลหลัก (Key Informants) จำนวน 3 กลุ่ม คือ 1) ผู้ให้ข้อมูลหลักเกี่ยวหลักแนวพุทธที่ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยในทางพระพุทธศาสนา 2) ผู้ให้ข้อมูลหลักเกี่ยวสภาพทั่วไปในการจัดการขยะมูลฝอยตามหลักไตรสิกขาในเขตกรุงเทพมหานคร และนำมาวิเคราะห์ (SWOT Analysis) 3) ผู้ให้ข้อมูลหลักเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยตามหลักไตรสิกขาในเขตกรุงเทพมหานคร ขณะเดียวกันก็ใช้แบบสนทนากลุ่มเฉพาะ (Focus Group Discussion : FGD) แบบมีโครงสร้างเพื่อให้ได้มาซึ่งข้อสรุป รวมถึงปัญหาและข้อเสนอแนะของการจัดการขยะมูลฝอยตามหลักไตรสิกขาในเขตกรุงเทพมหานคร

5. ผลการวิจัย

1. แนวคิด ทฤษฎีและหลักตามแนวพุทธที่เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล กระบวนการจัดการตามแนวคิดของ บาร์โทล และมาร์ติน (Bartol & Martin) มาช่วยในการศึกษาวิจัยเพื่อนำเสนอถึงกระบวนการบริหารการพัฒนาซึ่งประกอบไป การวางแผน (Planning) การจัดองค์การ (Organizing) การนำ(Leading) และการควบคุม (Control)

2. สภาพทั่วไปในการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ในการจัดการสิ่งแวดล้อมประกอบด้วย การเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการขยะทั่วไปและขยะอันตราย การสร้างวินัยและการมีส่วนร่วมรับผิดชอบของประชาชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะ การบูรณาการกระบวนการบริหารจัดการขยะ การเพิ่มศักยภาพในการบริหารจัดการขยะ และการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีในการจัดการขยะ

3. รูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยตามไตรสิกขาของกรุงเทพมหานครมีแนวทางในการจัดการสิ่งแวดล้อมดังนี้

1) แนวทางการจัดการขยะมูลฝอยตามไตรสิกขาของกรุงเทพมหานคร ด้านการวางแผน(Planning) ตามหลักไตรกสิกขา ส่งเสริมการลดและคัดแยกขยะและใช้ประโยชน์จากขยะที่แหล่งกำเนิด จัดให้มีการใช้มาตรการการควบคุมปริมาณขยะไม่ให้เพิ่มขึ้นสร้างจิตสำนึกในการลดปริมาณและคัดแยกขยะและใช้ประโยชน์จากขยะที่แหล่งกำเนิด ส่งเสริมให้ประชาชนตระหนักถึงการทิ้งและเก็บขยะมูลฝอยแยกประเภท

2) แนวทางการจัดการขยะมูลฝอยตามไตรสิกขาของกรุงเทพมหานคร ด้านการจัดการ(Organizing) ตามหลักไตรกสิกขา ส่งเสริมการคิดแยกขยะอันตราย ขยะอิเล็กทรอนิกส์และมูลฝอยออกจากขยะทั่วไป โดยการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ทราบกำหนดจุดทิ้ง นัดเวลาทิ้ง นัดเวลาเก็บขยะมูลฝอย จัดโครงการความร่วมมือกับภาคเอกชนและชุมชนในสร้างจิตสำนึกการจัดการขยะมูลฝอย จัดโครงการความร่วมมือกับภาคเอกชนและชุมชนในสร้างจิตสำนึกการจัดการขยะมูลฝอย