

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	แนวทางการจัดการขยะมูลฝอยสู่ความยั่งยืนของชุมชนวัดกลาง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
ชื่อนักศึกษา	ปรเมษฐ์ วงศ์ศรีชา
รหัสประจำตัว	54M54740109
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	สิ่งแวดล้อมศึกษา
ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวารี ศรีปุณณะ
กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	อาจารย์ ดร.ประภาพร ชูสีลิ่ง

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาความรู้ ความตระหนัก และพฤติกรรมในการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในชุมชนวัดกลาง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 2) ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ ความตระหนัก และพฤติกรรมในการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในชุมชนวัดกลาง 3) เปรียบเทียบความรู้ ความตระหนัก และพฤติกรรมในการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในชุมชนวัดกลาง โดยจำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล และ 4) ศึกษาแนวทางการพัฒนาการจัดการขยะมูลฝอยสู่ความยั่งยืน รูปแบบการวิจัยใช้ การวิจัยเชิงสำรวจ ประชากร ได้แก่ ประชาชนตัวแทนครัวเรือนซึ่งอาศัยอยู่ในชุมชนวัดกลาง หมู่ที่ 2 ซอยลาดพร้าว 132 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร จำนวน 1,360 ครัวเรือน รวม 1,360 คน กำหนดกลุ่มตัวอย่าง ตามตารางของเครจซี่ และมอร์แกน ที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ได้จำนวน 300 คน ใช้การสุ่มตัวอย่างแบบมีระบบ เก็บข้อมูลด้วยแบบทดสอบความรู้ ที่มีความยากง่ายระหว่าง 0.60-0.75 ค่าอำนาจจำแนกอยู่ระหว่าง 0.52-0.88 ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.85 และแบบสอบถามความตระหนักและพฤติกรรม ที่มีค่าความเชื่อมั่น 0.80 และ 0.82 และประเด็นคำถามในการสนทนากลุ่มที่มีค่าดัชนีความสอดคล้องอยู่ระหว่าง 0.60-1.00 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติอ้างอิง ได้แก่ การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน สถิติทดสอบค่าที่ และสถิติทดสอบค่าเอฟ และวิเคราะห์เนื้อหา

ผลการวิจัยพบว่า

1) การศึกษาการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในชุมชนวัดกลาง พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่มีความรู้และความตระหนักในระดับสูง และมีพฤติกรรมในระดับมาก

2) การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ ความตระหนัก และพฤติกรรมในการจัดการขยะมูลฝอย มีสัมพันธ์กันเชิงบวกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 ความตระหนักกับพฤติกรรมมีความสัมพันธ์กันมากที่สุด ( $r = 0.799$ ) รองลงมาเป็นความสัมพันธ์ระหว่างความรู้กับพฤติกรรม ( $r = 0.426$ ) และความรู้กับความตระหนัก ( $r = 0.207$ ) ตามลำดับ

3) ผลการเปรียบเทียบความรู้ ความตระหนัก และพฤติกรรม การจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนที่มี สถานภาพสมรส สถานภาพในครอบครัว อายุ รายได้เฉลี่ย และระยะเวลาในการอยู่อาศัยในชุมชน แตกต่างกัน มีความรู้ ความตระหนักและพฤติกรรม แตกต่างกัน ประชาชนที่มีจำนวนสมาชิกในครอบครัว และประเภทที่อยู่อาศัย แตกต่างกัน มีความตระหนักและพฤติกรรม แตกต่างกัน ประชาชนที่มีศาสนา แตกต่างกัน มีความรู้และพฤติกรรม แตกต่างกัน ประชาชนที่มีระดับการศึกษา อาชีพ แตกต่างกัน มีพฤติกรรม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

4) แนวทางพัฒนาการจัดการขยะมูลฝอยสู่ความยั่งยืนในชุมชนวัดกลาง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรจัดกิจกรรมเพิ่มความรู้ ความตระหนัก และพฤติกรรมในการจัดการขยะมูลฝอยที่ถูกต้องให้กับประชาชนมากขึ้น โดยให้ความสำคัญกับการคัดแยกขยะต้นทาง ควรจัดให้มีธนาคารขยะในชุมชนแปรรูปขยะ และจัดให้มีอุปกรณ์และเครื่องมือในการจัดการขยะมูลฝอยให้เพียงพอ โดยการเพิ่ม ถึงขยะการจัดระบบคัดแยกขยะ และความถี่การจัดเก็บขยะ

**คำสำคัญ :** แนวทางการจัดการขยะมูลฝอย ความรู้ ความตระหนัก พฤติกรรม การพัฒนาสู่ความยั่งยืน



# GRAD VRU

Thesis Title            Guidelines for Management of Solid Waste for Wat Klang  
                                  Community, Bangkapi District, Bangkok  
Student                 Poramatha Wongsrichar  
Student ID             54M54740109  
Degree                 Master of Science  
Field of Study         Environmental Education  
Thesis Advisor        Assistant Professor Dr.Suwaree Sripoona  
Thesis Co-Advisor    Dr.Prapaporn Chulilung

### ABSTRACT

The objectives of this research were to 1) study the knowledge, awareness and behavior concerning solid waste management in Wat Klang community, Bangkapi district, Bangkok Metropolis, 2) study the relationship between the knowledge, the awareness and the behavior concerning solid waste management in the community, 3) compare the knowledge, awareness and solid waste management behavior of the people in Wat Klang community, and 4) study the development of solid waste management as it moves towards sustainability. The study was a survey type research. The population was the 1,360 household representatives living in Wat Klang community, Moo 2 Ladprao 132, Lat Phrao Road, Klongjan, Bangkapi, Bangkok. A sample of 300 participants was selected using systematic sampling according to Krejcie & Morgan's table, at the confidence level of 95 %. The data was collected using a knowledge test with a difficulty value of 0.60-0.75, a discriminant power of 0.52-0.88 and a reliability of 0.85, as well as awareness and behavior questionnaires with reliabilities of 0.80 and 0.82, respectively. The questions used in the group discussions had an IOC of 0.60-1.00. The data were analyzed by percentage, mean, standard deviation and reference statistics including Pearson's correlation analysis, t-test, F-test, and content analysis.

The research results revealed that:

1) The results of the study on waste management in the community showed that most of the participants had high levels of both knowledge and awareness and that their behavior was also at a high level.

2) The study of the relationship between the knowledge, the awareness and the behavior of the people as they concerned solid waste management showed positive correlations which were statistically significant at the 0.05 level, with the highest correlation being between awareness and behavior ( $r = 0.799$ ). The correlation between knowledge and

behavior followed ( $r = 0.426$ ). Whereas knowledge and awareness had the lowest correlation ( $r = 0.207$ ).

3) Comparison of the knowledge, awareness and behavior concerning solid waste management of the people revealed that the factors marital status, age, average income, and length of stay in the community all produced significant differences at the 0.05 level.

4) The proposed approaches for the development of solid waste management in the community center suggest that relevant agencies should organize activities to improve knowledge, awareness and behavior concerning the management of solid waste by focusing on the separation of waste at the source. A waste bank should be established in the community to process the waste and provide adequate waste management equipment and tools by adding, garbage bins, sorting capability and increase the frequency of garbage collection.

**Keywords:** Waste Management Approach, Knowledge, Awareness, Behavior, Sustainable Development



# GRAD VRU