

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การประยุกต์ใช้หลักการ 5 Rs ในการลดปริมาณขยะของ
ประชาชนในเขตเทศบาลเมืองลำปาง

ชื่อผู้เขียน

นายจำเนียร ทองกระสัน

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ :

รองศาสตราจารย์ ดร. ชูเกียรติ ธีสุวรรณ ประธานกรรมการ

ศาสตราจารย์ ดร. มนัส สุวรรณ กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ประหยัด ปานดี กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาเรื่อง การประยุกต์ใช้หลักการ 5 Rs ในการลดปริมาณขยะของประชาชนในเขตเทศบาลเมืองลำปาง มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา ความรู้ความเข้าใจของประชาชน การยอมรับ และพฤติกรรมกรณำหลักการ 5 Rs และ ศึกษาปัจจัยส่วนบุคคลที่สัมพันธ์กับการยอมรับ และพฤติกรรมในการประยุกต์ใช้หลักการ 5 Rs ในการลดปริมาณขยะ รูปแบบการศึกษาเป็นการวิจัยเชิงสำรวจ ทำการเก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม จากตัวอย่างประชาชนในเขตเทศบาลเมืองลำปาง จำนวน 395 คน การวิเคราะห์ข้อมูลได้ใช้การแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวนเปรียบเทียบ และการทดสอบความสัมพันธ์แบบเพียร์สัน

สามารถสรุปได้ว่าประชาชนในเขตเทศบาลเมืองลำปาง มีการยอมรับ การประยุกต์ใช้หลักการ 5 Rs ในการกำจัดขยะมาก หรือมีความเห็นด้วยมากกว่าร้อยละ 70 และมีพฤติกรรมในการประยุกต์ใช้หลักการ 5 Rs ในระดับปานกลาง

ปัจจัยส่วนบุคคลด้าน อายุของผู้ให้ข้อมูล ระดับการศึกษา รายได้ในครัวเรือน สภาพแวดล้อมส่วนบุคคล อาชีพ ของประชาชน มีผลต่อการยอมรับ หรือเห็นด้วยกับหลักการ 5 Rs ในการลดปริมาณขยะ กล่าวคือ มีความสัมพันธ์ในเชิงบวกกับการยอมรับการประยุกต์ใช้หลักการ 5 Rs ในการลดปริมาณขยะ

สำหรับพฤติกรรมกรณำหลักการ 5 Rs ในการลดปริมาณขยะ ประชาชนที่ได้รับการศึกษาที่สูงขึ้นมีความรู้ความเข้าใจหลักการ 5 Rs มากกว่าประชาชนที่มีการศึกษาดำกว่า และมีกรณำไปปฏิบัติมากกว่า ประชาชนที่มีแหล่งที่อยู่อาศัยแตกต่างกัน มีค่าเฉลี่ยของพฤติกรรมกรณำหลักการ 5 Rs แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$)

แหล่งสื่อ ระดับความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะ ความตระหนักเกี่ยวกับปัญหาขยะ ของประชาชนที่มีความแตกต่างกัน มีผลต่อการรับรู้ข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับ หลักการ 5 Rs ที่แตกต่างกัน ยกเว้นความเห็นในการใช้มาตรการทางกฎหมาย และการได้รับประโยชน์จากขยะ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

การศึกษาปัจจัยทางด้านการรับรู้ข่าวสารที่มีต่อ พฤติกรรมการประยุกต์ใช้หลักการ 5 Rs ในการลดปริมาณขยะ สรุปได้ว่า ความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะ การได้รับประโยชน์จากขยะ ความตระหนักเกี่ยวกับปัญหาขยะ และการใช้กฎหมายในการแก้ไขปัญหาขยะ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$)

Independent Study Title	The Application of 5 Rs on the Waste Reduction Processes by the People in Lampang Municipality		
Author	Mr. Jumnearn Thongkrasan		
M.A.	Man and Environment Management		
Examining Committee :			
	Associate Prof. Dr. Chukait	Leesuwan	Chairman
	Professor Dr. Manat	Suwan	Member
	Associate Prof. Prayard	Pandee	Member

ABSTRACT

The study was on “ the application of 5 Rs principles on the waste reduction process by the people in Lampang Municipality”. The purposes of this study were to study knowledge, acceptance, behaviours of people, and the personal factors which related to the acceptance and behaviours of applying 5 Rs on waste reduction process by people in Lampang Municipality. The study was a survey research using a set of a questionnaires and observation for collecting data. The respondents consisted of 395 people who was the representative of the people in Lampang Municipality. The data were analyzed by using frequency, percentage, means, standard deviation, one-way analysis of variance and Pearson Correlation.

This study found that 69.9 % of the people in Lampang Municipality had knowledge of application 5 Rs for their waste reduction, and more than 70 % of those people accepted the 5 Rs at high level. Their behaviours of the application of 5 Rs were found at a moderate level.

Different personal factors such as age, education level income, personal environment, and occupation of the people affected the acceptance of the application of 5 Rs such factors had positive collections with that acceptance of the waste reduction process.

The study also found that the people who had higher educational qualifications understood and practiced 5 Rs principle on waste reduction more than the others with lower educational qualification.

The people who lived in different environments had different behaviours toward 5 Rs at a significant level at 0.05 . Different media sources, level of knowledge of waste management and awareness about waste problem of people were influenced by their information perceptions

relating to 5 Rs, and did not have any significant difference. Besides of the agreement in using law, and on the usefulness from waste did not have significant difference.

Finally this study found that there were significant differences at 0.05 level between the following factors knowledge of the people of waste management, the usefulness from waste, awareness about waste problem, and using the law for waste management.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University