

หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การศึกษาความเป็นไปได้เบื้องต้นในการจัดการขยะมูลฝอย

ตำบลลำปางหลวง อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง

ชื่อผู้วิจัย : นายวิชัย แปงแก้ว

สาขาวิชา : สาธารณสุขศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

: รองศาสตราจารย์ณรงค์ ณ เชียงใหม่

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

: อาจารย์ทรงยศ คำชัย

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาประสิทธิภาพระบบการจัดการขยะมูลฝอยของตำบลลำปางหลวง และความเป็นไปได้ในการจัดการขยะมูลฝอยที่ดีและเหมาะสมสำหรับเทศบาล ในอนาคตโดยใช้วิธีสุ่มอย่างมีระบบ จากกลุ่มตัวอย่างประกอบด้วยประชาชนทั่วไป และองค์กรชุมชน จำนวน 348 คน โดยใช้เครื่องมือคือ แบบสอบถาม และแบบสัมภาษณ์เชิงลึก ทำการเก็บรวบรวม ข้อมูลด้วยตนเอง วิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการศึกษาปรากฏดังนี้

การศึกษาประสิทธิภาพระบบการจัดการขยะมูลฝอยของตำบลลำปางหลวง โดยภาพรวม การให้บริการยังไม่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล เป็นการให้บริการแบบชั่วคราวหรือแบบเฉพาะหน้า และยังไม่ครอบคลุมพื้นที่ตลอดจนวิธีการดำเนินการก็แตกต่างกัน จะเห็นว่าปริมาณขยะมูลฝอย พวกพลาสติกมีมากที่สุด ส่วนความถี่ในการจัดการขยะมูลฝอยพบว่า ส่วนใหญ่ประชาชนมีความ ต้องการให้มีการกำจัดขยะมูลฝอยสัปดาห์ละ 2 ครั้ง เพราะที่ผ่านมามีการเก็บและกำจัดขยะมูลฝอย ทำได้ไม่ดีเท่าที่ควรนาน ๆ มาเก็บครั้งหนึ่ง มาเก็บไม่เป็นเวลาและเก็บไม่หมด จึงทำให้ขยะมูลฝอย ตกค้าง และถังขยะมูลฝอยยังมีไม่ครบ ทำให้เกิดความไม่พึงพอใจกับระบบการจัดการขยะมูลฝอย ในปัจจุบัน ส่วนการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดเก็บขยะมูลฝอยที่ดีและเหมาะสมเพื่อให้เทศบาล เป็นผู้รับผิดชอบต่อไปนั้น พบว่าประชาชนมีความต้องการให้เทศบาลเป็นผู้ดำเนินการจัดการเรื่อง ขยะมูลฝอยเองแบบครบวงจรเป็นลำดับต้น ๆ ให้ดำเนินการจัดหาสถานที่ทิ้ง และกำจัดขยะมูลฝอย ที่ถูกหลักสุขาภิบาลอย่างเพียงพอโดยให้ประชาชนทำการคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนนำไปทิ้งเพื่อให้

เกิดประโยชน์ ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีเรื่องชำระเงินค่าธรรมเนียม จดการเผยแพร่ข้อมูลลงในชุมชน ซึ่งผิดกฎหมายและทำลายสุขภาพ

สำหรับกลุ่มผู้ให้สัมภาษณ์ได้เสนอแนะให้เทศบาลมีการปรับปรุง แก้ไขปัญหาโดยให้ผ่านผู้บริหารเพื่อนำไปพิจารณาเป็นเทศบัญญัติ ดังนี้ 1) เทศบาลจัดการถนนขยะมูลฝอยที่เหมาะสมกับการใช้งานไว้บริการในชุมชน 2) เทศบาลสนับสนุนถังขยะมูลฝอยให้ทั่วถึง 3) เทศบาลจัดหาสถานที่ทิ้งขยะมูลฝอยเป็นจุดศูนย์กลางอย่างเพียงพอ 4) มีพนักงานคนงานที่รับผิดชอบประจำถนนขยะ 5) ผู้รับผิดชอบเก็บเงินค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอยควรเป็นคนในชุมชนเดียวกันเพราะเป็นผู้รู้ข้อมูลดี และยังเป็นกำลังเสริมให้มีรายได้เกิดขึ้น 6) เทศบาลควรเพิ่มงบประมาณในการจัดการขยะมูลฝอยให้มากกว่าเดิม 7) เทศบาลควรมีป้ายประชาสัมพันธ์ตามชุมชน และให้ความรู้เรื่องขยะมูลฝอยแก่คนในชุมชน 8) เทศบาลควรมีโครงการต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของชุมชน เช่น โครงการธนาคารขยะ โครงการคัดแยกขยะ โครงการทำปุ๋ยหมัก ฯลฯ 9) เทศบาลควรมีข้อตกลงร่วมกันกับชุมชน เพื่อป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในวันข้างหน้า

Thesis Title : A Pre-Feasibility Study of Solid Waste Management in LampangLuang
Sub-district, Kokha District, Lampang Province

Author : Mr. Wichai Paengkaew

Program : Public Health

Thesis Advisors : Associate Professor Narong Na Chiang Mai Chairman
: Lecturer Songyos Khamchai Member

ABSTRACT

The objectives of this study were investigate to study the efficiency of the solid waste management system in LampangLuang sub-district, Kokha district, Lampang province and the pre-feasibility of good and appropriate solid waste management in the future. Questionnaires and in-depth interviews were used for data collection with 348 local people and community organizations. Obtained data were analyzed by finding frequency, percentage, mean, and standard deviation.

Results of the study revealed that : the solid waste management was still inappropriate with sanitation. Besides, it was a temporary service and did not cover every sub-district. Plastic garbage was found most. Most respondents needed the solid waste to be disposed twice a week, because in the past solid waste disposal was uncertain. Also, there were problems of inadequate garbage pails and garbage left over which dissatisfied the respondents. With regards to a good and appropriate solid waste management in the future, the respondents needed LampangLuang municipality to provide a one-stop service on solid waste disposal. Besides, they needed the municipality to find a particular place for solid waste dumping. They suggested solid waste disposal must be appropriate based on sanitation and local people should sort types of solid waste before dumping. Also, local people should be willing to pay a solid waste disposal service fee and they should stop burning solid waste because it is illegal and destroys health.

The respondents suggested that the municipality should do the following, 1) provide appropriate lorries for solid waste transportation service in their respective communities; 2) support solid waste pails thoroughly; 3) provide enough places as the centers for solid waste dumping; 4) provide responsible workers for each solid waste lorry; 5) workers responsible for fee collection should be people in their communities because they usually know information or data well; 6) increase the budget for solid waste management; 7) install public relations boards providing knowledge on solid waste; 8) establish various projects concerning community participation such as solid waste bank sorting, composting projects etc.; and 9) come to mutual agreements with the communities to prevent problems that may arise in the future.

