

กิตติกรรมประกาศ

การวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงได้ เนื่องจากผู้วิจัยได้รับความกรุณาจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ที่ให้ทุนสนับสนุนในการศึกษาวิจัย และขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชาว์ อินโย อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ที่ให้การสนับสนุน รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและประกันคุณภาพ ผู้อำนวยการสำนักวิจัย คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย และคณะผู้เชี่ยวชาญที่ให้คำแนะนำและตรวจแก้ไขข้อบกพร่องของงานวิจัยเพื่อปรับปรุงให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ(สสส.) ที่ให้การสนับสนุนงบประมาณ

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ บุคคลากรจากเทศบาลตำบลธาตุ ที่ให้ความร่วมมือในการเก็บข้อมูลเป็นอย่างดี และขอขอบคุณนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมทุกคนที่ช่วยลงพื้นที่ภาคสนามในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้

คุณประโยชน์แห่งความดีที่ได้รับจากงานวิจัยเล่มนี้ ผู้วิจัยขอมอบให้แก่คุณพ่อคุณแม่พร้อมทั้งญาติพี่น้อง ที่เป็นแรงบันดาลใจและให้การสนับสนุน พร้อมทั้งให้กำลังใจอันเปี่ยมล้นด้วยความรัก ความเข้าใจในตัวข้าพเจ้าเสมอมา และที่สำคัญขอมอบแก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเลยได้ใช้ประโยชน์สืบไป

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรทัย จิตไธสง

อาจารย์เปรมชัย มูลหล้า

ผู้วิจัย

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง แนวทางการจัดการขยะของประชาชนในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลธาตุ

อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

ผู้วิจัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อรทัย จิตไธสง ตำแหน่ง อาจารย์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ผู้ร่วมวิจัย อาจารย์เปรมชัย มูลกล้า ตำแหน่ง อาจารย์

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ระยะเวลา เดือน มกราคม พ.ศ. 2561 ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความคิดเห็นและแนวทางในการจัดการขยะของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลธาตุ อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย กลุ่มตัวอย่างคือ ประชาชนบ้านธาตุ หมู่ 2 จำนวน 200 คน และผู้นำชุมชน 30 คน โดยใช้การสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป IBM SPSS Statistics Desktop 22.0 สถิติที่ใช้คือ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า ความคิดเห็นในการจัดการขยะของประชาชน โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=3.91$, S.D=0.62) พบว่า ความคิดเห็นในการจัดการขยะของประชาชนอยู่ในระดับมากคือ เทศบาลตำบลธาตุมีนโยบายที่ให้ความสำคัญในการจัดการขยะมูลฝอย ($\bar{X}=3.91$, S.D= 0.62) ระดับปานกลาง คือ เทศบาลธาตุมีการทิ้งขยะบริเวณข้างทางจากพ่อค้าแม่ค้าที่ขายผัก ผลไม้ และจากตลาดสด ($\bar{X}=3.36$, S.D=1.11) แนวทางการจัดการขยะของประชาชนโดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=3.98$, S.D=0.69) พบว่า แนวทางการจัดการขยะของประชาชน อยู่ในระดับมาก คือ ต้องการให้เทศบาลตำบลธาตุปรับปรุงพื้นที่ในการกำจัดขยะ ($\bar{X}=3.98$, S.D=0.69) ในระดับน้อย คือ มีการนำเอาของมูลฝอย มาซ่อมแซมแทนการซื้อใหม่ ($\bar{X}=3.72$, S.D=1.00) ผลการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน พบว่า ความคิดเห็นในด้านการจัดการขยะนั้น เทศบาลตำบลธาตุมีจำนวนประชากรเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ ส่งผลให้มีขยะเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้การจัดการขยะเป็นไปอย่างไม่ทั่วถึงตามเวลา

และมีงบประมาณไม่เพียงพอในการดำเนินการจัดการขยะ ส่วนแนวทางในการจัดการขยะพบว่า ปัจจุบันชุมชน
มีวิธีการจัดเก็บขยะด้วยวิธีการ คัดแยกขยะ เช่น ขยะรีไซเคิล ขยะอินทรีย์ แล้วนำไปกองรวมบริเวณหน้า
เพื่อให้รถขนขยะนำไปกำจัด มีวิธีการกำจัดขยะด้วยวิธีการคัดแยก เช่น แยกขยะที่ขายได้ ขยะที่สามารถนำไป
รีไซเคิลได้ ขยะอินทรีย์นำไปทำปุ๋ยหมักและนำไปเป็นอาหารสัตว์ ในชุมชนมีกฎระเบียบ ข้อบังคับเกี่ยวกับการ
จัดการขยะ มีการจัดอบรมและให้ความรู้แก่ประชาชนในชุมชนเกี่ยวกับการจัดการขยะ

Research Title Guidelines about Solid Waste Management of People in the Thart Municipality, Chiangkhan District, Loei Province

Author Assist.professor Dr.Orathai Jitthaisong Position : Lecturer
Faculty of Science and Technology, Loei Rajabhat University

Researcher Mr. Premchai Moolla Position : Lecturer
Faculty of Industrial Technology, Loei Rajabhat University

Year January – December 2018

Abstract

The purpose of this study were to opinions and guidelines about solid waste management of people in the Thart municipality, chiangkhan district, loei province. Study from sample people from 200 villagers and 30 Community leader. The tool is a questionnaire and interview. Data analysis by program IBM SPSS Statistics Desktop 22.0. Analyzed using statistical tools : percentage, average and standard deviation.

The research found that overall, opinions of people the level is most ($\bar{x} = 3.91$, S.D=0.62), the most is Thart municipality has a policy that gives importance to waste management ($\bar{x} = 3.91$, S.D= 0.62), moderate level is Thart municipality has garbage dumps along the way from vendors selling vegetables and fruits and from fresh markets ($\bar{x} = 3.36$, S.D=1.11). Guidelines about solid waste management of people that level is most ($\bar{x} = 3.98$, S.D=0.69), guidelines for managing public waste in the high level, the need for Thart municipality to improve the area of waste disposal ($\bar{x} = 3.98$, S.D=0.69). The least is the introduction of decay to repair instead of buying new ($\bar{x} = 3.72$, S.D=1.00). The results of the interview with the community leaders found that the opinion on waste management is Thart municipality has an increasing population. Resulting in more and more garbage continually

resulting in inadequate waste management in time and there is not enough budget for waste management. Guidelines for waste management, it is found that community has methods for waste collection by means of waste separation such as recyclable waste, organic waste then brought to the front area for the garbage truck to be disposed. There is a way to dispose waste by sorting such as separate the waste that is sold, waste that can be recycled, organic waste is used to make compost and to be used as animal feed. There are regulations in the community, waste management regulations, there are training and education for people in the community about waste management.

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อ	ข
สารบัญ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ซ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
1.3 ขอบเขตของการวิจัย	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
1.5 นิยามศัพท์เฉพาะ	3
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
2.1 การจัดการขยะ	4
2.2 ข้อมูลทั่วไปของเทศบาลตำบลธาตุ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดเลย	13
2.3 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	17

2.4 กรอบแนวคิดการวิจัย	21
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย	22
3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	22
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	22
3.3 การสร้างและการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ	23
3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล	24
3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล	24
3.6 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	25

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิจัย	26
4.1 ข้อมูลทั่วไป ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้รวมของครัวเรือนเฉลี่ยต่อเดือน ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่	27
4.2 ความคิดเห็นของประชาชนในการจัดการขยะของเทศบาลตำบลธาตุ อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย	33
4.3 แนวทางในการจัดการขยะของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลธาตุ อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย	35
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปราย และข้อเสนอแนะ	38
5.1 สรุปผลการวิจัย	38
5.2 อภิปรายผล	41
5.3 ข้อเสนอแนะ	42

บรรณานุกรม	43
ภาคผนวก	45

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	จำนวนประชากรเทศบาลตำบลธาตุ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดเลย	15
2	ประชากรเขตเทศบาลตำบลธาตุแบ่งเป็น 2 เขตเลือกตั้ง	16
3	แสดงข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามเพศ	27
4	แสดงข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามอายุ	27
5	แสดงข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามระดับการศึกษา	28
6	แสดงข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามอาชีพ	29
7	แสดงข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามรายได้เฉลี่ยของครัวเรือน	30
8	แสดงข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่	31

9	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานความคิดเห็นของประชาชนในการจัดการ ขยะของเทศบาลตำบลธาตุ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดเลย	33
10	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานแนวทางในการจัดการขยะของประชาชน ในเขตเทศบาลตำบลธาตุ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดเลย	35

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	แผนที่เทศบาลตำบลธาตุ	15
2	กรอบแนวคิดที่ใช้ในการวิจัย	21
3	จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามเพศ	23
4	จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามอายุ	28
5	จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามการศึกษา	29
6	จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามอาชีพ	30
7	จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามรายได้เฉลี่ยของครัวเรือน	31

8	จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามระยะเวลา ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เทศบาลตำบลธาตุ	32
9	ลงพื้นที่ประชุมปรึกษาหารือกับทางเจ้าหน้าที่สำนักงานเทศบาลตำบลธาตุ	57
10	การลงพื้นที่สำรวจตลาดสด ตำบลธาตุ อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย	57
11	การลงพื้นที่สำรวจจุดรวมขยะ ตำบลธาตุ อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย	58
12	สภาพแวดล้อมบริเวณตลาดสดมีการลักลอบนำขยะมาทิ้งบริเวณแม่น้ำเลย ตำบลธาตุ อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย	58
13	การลงพื้นที่เก็บข้อมูลแบบสอบถามจากกลุ่มตัวอย่าง	59
14	การลงพื้นที่เก็บข้อมูลแบบสอบถามจากกลุ่มตัวอย่าง	59
15	การลงพื้นที่เก็บข้อมูลแบบสอบถามจากกลุ่มตัวอย่าง	60
16	การลงพื้นที่เก็บข้อมูลแบบสอบถามจากกลุ่มตัวอย่าง	60