

ชื่อเรื่อง การพัฒนาศักยภาพของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยระดับหมู่บ้าน ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเสมาใหญ่ อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

ผู้วิจัย นายวัลลภ ทาทอง ตำแหน่ง อาจารย์
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้ร่วมวิจัย นางสาวกานดา ปุ่มสิน ตำแหน่ง อาจารย์

ระยะเวลา เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561 ถึง เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาหาแนวทางการจัดการขยะมูลฝอย โดยการพัฒนา ศักยภาพของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยระดับหมู่บ้าน ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเสมาใหญ่ อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา โดยองค์การบริหารส่วนตำบลเสมาใหญ่ เป็นพื้นที่นำร่องที่มีความสนใจ (เป็นการเจาะจงกลุ่มตัวอย่าง) ทำการศึกษาด้วยวิธีการลงพื้นที่ 11 หมู่บ้าน ในองค์การบริหารส่วนตำบลเสมาใหญ่ เพื่อสำรวจสภาพปัญหา สาเหตุ การวิเคราะห์ปริมาณและองค์ประกอบ ขยะมูลฝอย การจัดการมูลฝอยประเภทขยะเปียกของชุมชนในพื้นที่ และแนวทางในการแก้ไขปัญหา ในการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่

ผลการวิจัย พบว่า สภาพปัญหาของหมู่บ้านจะมีปัญหาที่พบส่วนใหญ่เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยในระดับครัวเรือนและในระดับชุมชน ตั้งแต่การคัดแยกประเภทขยะของคนในชุมชนที่ไม่มีการคัดแยกก่อนนำไปทิ้ง โดยเฉพาะขยะเปียกที่นำมาทิ้งรวมกับขยะอื่น และการทิ้งขยะไม่ถูกประเภทของถังขยะ การนำขยะไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ/ป่าชุมชน ซึ่งไม่ใช่สถานที่ในการกำจัดขยะที่ถูกต้อง ก่อให้เกิดปัญหาขยะสะสมในพื้นที่สาธารณะ ทั้งคนในพื้นที่และคนนอกพื้นที่ที่ลักลอบนำขยะมาทิ้ง บางพื้นที่ยังมีผู้ประกอบการรับดูแลสิ่งปฏิกูลนำสิ่งปฏิกูลมาทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือพื้นที่ส่วนบุคคล ของชาวบ้าน สาเหตุของปัญหาขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นเหล่านี้มาจาก ชาวบ้านบางส่วนยังขาดความรู้ ความเข้าใจในการจัดการขยะ การคัดแยกประเภทของขยะ ขาดการมีส่วนร่วมของคนในชุมชน รวมไปถึงขาดแนวทางในการจัดการขยะอย่างมีแบบแผนหรือมีกฎระเบียบข้อตกลงร่วมกันของคนในชุมชน

การลงพื้นที่สำรวจชนิดปริมาณของขยะมูลฝอยในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเสมาใหญ่ อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา มีปริมาณขยะทั้งหมด 48.75 กิโลกรัม ปริมาณขยะที่มีมากที่สุด คือ ขยะเปียก 28.70 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 58.87 ของขยะทั้งหมด รองลงมา คือ ขยะแห้ง 16.20 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 33.23 ของขยะทั้งหมด, ขยะรีไซเคิล 3.45 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 7.07 ของขยะทั้งหมด, ขยะอันตราย 0.40 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 0.82 ของขยะทั้งหมด

คำสำคัญ : ศักยภาพ, การจัดการขยะมูลฝอย, พื้นที่นำร่อง

Abstract

The research is aimed to study the concept of solid waste management. The development potential of the people in solid waste management at the village level. In the area of Sema Yai Subdistrict Municipality, Bua Yai District, Nakhon Ratchasima Province. By Samae Yai Subdistrict Municipality is a pilot area with interests (Specific sample). Study in the area of 11 villages in Sema Yai Sub District, The purpose of this study is to investigate the problems, causes, quantity and component analysis. Community solids waste management in the area and guidelines for resolving public participation in the area

The results showed that the problems of the village are the most common problems related to solid waste management at the household and community level. Since the waste sorting of the community is not isolated before being dropped by the wet waste to be disposed of with other waste. and garbage disposal is not the type of bin. Waste disposal in public/forest areas, not a place to dispose of the right waste, causing garbage buildup in public areas. The people in the area and a space alien smuggling garbage dumps. Some areas also have led operators to get sucked sewage effluents dumped in a public or private area of the house. The cause of the problem of solid waste arising from these. Some residents still lack knowledge and understanding of waste management, the sorting of waste, the lack of involvement of the community. The lack of guidelines for waste management is a structured or regulatory agreement of the community.

A survey of the amount of solid waste in the area of Sema Yai Subdistrict Municipality, Bua Yai District, Nakhon Ratchasima Province. There are a total solid waste 48.75 kg, The largest amount of garbage is 28.70 kg, which is 58.87 percent of all spam, The second was 16.20 kg of dry waste accounted for 33.23 percent of all spam, recyclables 3.45 kg equivalent to 7.07 percent of all spam, and Hazardous waste 0.40 kg equivalent to 0.82 percent of all spam.

Key words: potentials, solid waste management, pilot area