

ชื่อเรื่อง : การสร้างฐานข้อมูลขยะมูลฝอยเพื่อใช้ในการประเมินทางเลือกวิธีการกำจัดขยะ
 มูลฝอย ตำบลพงศัประศาสน์ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
 ชื่อผู้วิจัย : นางสาวสุรรัตน์ เทมวรรณ
 ปีที่ทำวิจัย : 2561

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนากระบวนการจัดเก็บและรวบรวมฐานข้อมูลขยะมูลฝอยและการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชน โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับบริบททั่วไปของการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในชุมชนและลักษณะการกำจัดขยะมูลฝอยในชุมชน ด้วยแบบสอบถามการจัดการขยะมูลฝอยภายในครัวเรือน ทั้งหมด จำนวน 1,183 ครัวเรือน ทั้งหมด 6 หมู่บ้านด้วยกัน พบว่า โดยส่วนใหญ่ประชากรที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่ตำบลพงศัประศาสน์ประกอบอาชีพทำไร่ คิดเป็นร้อยละ 43.7 รองลงมาคือ ทำนา คิดเป็นร้อยละ 21.6 และประชากรส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในพื้นที่มากกว่า 10 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 94.4 ประชากรส่วนใหญ่มีวิธีการจัดการขยะในครัวเรือนโดยการคัดแยกเพื่อนำไปขาย คิดเป็นร้อยละ 61.9 รองลงมาคือ การเผา และนำไปทำปุ๋ย คิดเป็นร้อยละ 23.9 และ 10 ตามลำดับ ประเภทของขยะที่มีจำนวนมากที่สุดคือ ขยะรีไซเคิล ได้แก่ ขวดพลาสติก ขวดแก้ว กระดาษ เป็นต้น คิดเป็นร้อยละ 69 รองลงมาคือ ขยะอินทรีย์ คิดเป็นร้อยละ 31

ปริมาณขยะอินทรีย์ที่ถูกทิ้งโดยครัวเรือนทั้งหมด 1,427 กิโลกรัม/วัน จำนวนพลาสติกที่ถูกทิ้งทั้งหมด 3,552 ชิ้น/วัน จำนวนขวดแก้วที่ถูกทิ้งทั้งหมด 1,868 ชิ้น/วัน ปริมาณกระดาษที่ถูกทิ้งทั้งหมด 668 กิโลกรัม/วัน จำนวนอลูมิเนียมที่ถูกทิ้งทั้งหมด 263 ชิ้น/วัน จำนวนเหล็ก ทองแดง สังกะสีที่ถูกทิ้งทั้งหมด 76 ชิ้น/วัน จำนวนขวดน้ำที่ถูกทิ้งทั้งหมด 1,825 ชิ้น/วัน จำนวนขยะทั่วไปที่ถูกทิ้งทั้งหมด 2,248 ชิ้น/วัน และจำนวนขยะอันตรายที่ถูกทิ้งทั้งหมด 436 ชิ้น/วัน

จากการสำรวจข้อมูลดังกล่าวทำให้ทราบปริมาณขยะที่ใกล้เคียงกับที่เป็นจริง เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลในการวางแผนบริหารจัดการขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน รวมถึงดำเนินโครงการเพื่อลดปริมาณขยะจากต้นทางให้น้อยลงเพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายของหน่วยงานที่ต้องรับผิดชอบในการกำจัดต่อไป

คำสำคัญ : ปริมาณขยะมูลฝอย ฐานข้อมูลขยะมูลฝอย

Title : Creation of solid waste database for used to evaluate of waste management at Pongprasat Subdistrict, Bang Saphan District, Prachuap Khiri Khan Province.

Researcher : Miss Sureerat Temawat

Year : 2018

Abstract

The objective of this research was to developed the collection process and collect the solid waste database of community. Collecting data with questionnaires about the general context of solid waste management and characteristics of solid waste disposal of household. A total of 1,183 households, collecting for 6 villages. It was found that the majority of the population living in Khlong Wan sub-district had cultivating 43.7%, followed by paddy farming 21.6%. Most of population live in the area for more than 10 years accounted for 94.4% and there was a way to manage household solid waste by sorting for sale accounted for 61.9%, followed by burning and making fertilizer accounted for 23.9% and 10% respectively. The largest amount of solid waste was recyclable waste including plastic bottles, glass bottles and paper accounted for 69% and followed by organic waste accounted for 31%

The amount of organic waste left by all households 1,427 kilograms per day, amount of plastic wastes 3,552 pieces per day, glass bottles 1,868 pieces per day, papers 668 kilograms per day, aluminum 263 pieces per day. The amount of iron, copper and zinc 76 pieces per day, water bottles 1,825 pieces per day, general wastes 2,248 pieces per day and hazard wastes 436 pieces per day.

From the survey of household solid waste data, the amount of waste that was nearby to real data. To be used as a database for the Subdistrict Administrative Organization in planning waste management that occurred on each day. Including the project to reduce the amount of waste from the source to be less and in order to reduce the costs of organization that are responsible for further disposal.

Keywords : Amount of solid waste , Solid waste database