ชื่อเรื่อง : การพัฒนาระบบฐานข้อมูลขยะมูลฝอยเพื่อใช้ในการบริหารจัดการ ตำบลคลองวาฬ อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อผู้วิจัย : นางสาวสุรีรัตน์ เทมวรรธน์
ปีที่ทำวิจัย : 2561

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนากระบวนการจัดเก็บและรวบรวมฐานข้อมูลขยะมูลฝอยและการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชน โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับบริบททั่วไปของการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในชุมชนและลักษณะการกำจัดขยะมูลฝอยในชุมชน ด้วยแบบสอบถามการจัดการขยะมูลฝอยภายในครัวเรือน ทั้งหมด จำนวน 3,455 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 87.4 ของครัวเรือนทั้งหมด โดยแบ่งออกเป็นทั้งหมด 9 หมู่บ้านด้วยกัน พบว่า โดยส่วนใหญ่ประชากรที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่ตำบลคลองวาฬ ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป คิดเป็นร้อยละ 35.1 รองลงมาคือ ทำไร่ คิดเป็นร้อยละ 18.5 และประชากรส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในพื้นที่มากกว่า 10 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 86.2 ประชากรส่วนใหญ่มีวิธีการจัดการขยะในครัวเรือนโดยการคัดแยกเพื่อนำไปขาย คิดเป็นร้อยละ 47.4 รองลงมาคือ การเผา และนำไปทำปุ๋ย คิดเป็นร้อยละ 21.9 และ 14.7 ตามลำดับ ประเภทของขยะที่มีจำนวนมากที่สุดคือ ขยะรีไซเคิล ได้แก่ ขวดพลาสติก ขวดแก้ว กระดาษ เป็นต้น คิดเป็นร้อยละ 99.3 รองลงมาคือ ขยะอินทรีย์ คิดเป็นร้อยละ 0.7

ปริมาณขยะอินทรีย์ที่ถูกทิ้งโดยครัวเรือนทั้งหมด 5,045.9 กิโลกรัม/วัน จำนวนพลาสติกที่ถูกทิ้งทั้งหมด 8,574.5 ชิ้น/วัน จำนวนขวดแก้วที่ถูกทิ้งทั้งหมด 6,164 ชิ้น/วัน ปริมาณกระดาษที่ถูกทิ้งทั้งหมด 1,939.9 กิโลกรัม/วัน จำนวนอลูมิเนียมที่ถูกทิ้งทั้งหมด 415 ชิ้น/วัน จำนวนเหล็ก ทองแดง สังกะสีที่ถูกทิ้งทั้งหมด 70 ชิ้น/วัน จำนวนขวดน้ำที่ถูกทิ้งทั้งหมด 8,303 ชิ้น/วัน จำนวนขยะทั่วไปที่ถูกทิ้งทั้งหมด 9,545 ชิ้น/วัน และจำนวนขยะอันตรายที่ถูกทิ้งทั้งหมด 116 ชิ้น/วัน

จากการสำรวจข้อมูลดังกล่าวทำให้ทราบปริมาณขยะที่ใกล้เคียงกับที่เป็นจริง เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลในการวางแผนบริหารจัดการขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน รวมถึงดำเนินโครงการเพื่อลดปริมาณขยะจากต้นทางให้น้อยลงเพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายของหน่วยงานที่ต้องรับผิดชอบในการกำจัดต่อไป

คำสำคัญ : ปริมาณขยะมูลฝอย ฐานข้อมูลขยะมูลฝอย

Title : Development of solid waste database for management of Klong wan Subdistrict, Muaeng 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 3,455 households accounted for 87.4% of the entire household, divided into 9 villages. It was found that the majority of the population living in Khlong Wan sub-district had general employment 35.1%, followed by cultivating 18.5%. Most of population live in the area for more than 10 years accounted for 86.2% and there was a way to manage household solid waste by sorting for sale accounted for 47.4%, followed by burning and making fertilizer accounted for 21.9% and 14.7% respectively. The largest amount of solid waste was recyclable waste including plastic bottles, glass bottles and paper accounted for 99.3% and followed by organic waste accounted for 0.7%

The amount of organic waste left by all households 5,045.9 kilograms per day, amount of plastic wastes 8,574.5 pieces per day, glass bottles 6,164 pieces per day, papers 1,939.9 kilograms per day, aluminum 415 pieces per day. The amount of iron, copper and zinc 70 pieces per day, water bottles 8,303 pieces per day, general wastes 9,545 pieces per day and hazard wastes 116 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