ชื่อเรื่อง : การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอยเพื่อใช้ในการประเมินความเหมาะสมในการเลือกวิธีการกำจัดขยะมูลฝอย ตำบลบ้านในดง อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี
ชื่อผู้วิจัย : นางสาวสุรีรัตน์ เทมวรรธน์
ปีที่ทำวิจัย : 2561

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนากระบวนการจัดเก็บและรวบรวมฐานข้อมูลขยะมูลฝอยและการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชน โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับบริบททั่วไปของการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในชุมชนและลักษณะการกำจัดขยะมูลฝอยในชุมชน ด้วยแบบสอบถามการจัดการขยะมูลฝอยภายในครัวเรือน ทั้งหมด จำนวน 660 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 90.41 ของครัวเรือนทั้งหมด โดยแบ่งออกเป็นทั้งหมด 6 หมู่บ้านด้วยกัน พบว่า โดยส่วนใหญ่ประชากรที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่ตำบลบ้านในดง ประกอบอาชีพทำไร่ คิดเป็นร้อยละ 44.7 รองลงมาคือ ทำนา คิดเป็นร้อยละ 22.6 และประชากรส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในพื้นที่มากกว่า 10 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 95.1 ประชากรส่วนใหญ่มีวิธีการจัดการขยะในครัวเรือนโดยการคัดแยกเพื่อนำไปขาย คิดเป็นร้อยละ 64.2 รองลงมาคือ การเผา และนำไปทำปุ๋ย คิดเป็นร้อยละ 22 และ 10 ตามลำดับ ประเภทของขยะที่มีจำนวนมากที่สุดคือ ขยะรีไซเคิล ได้แก่ ขวดพลาสติก ขวดแก้ว กระดาษ เป็นต้น คิดเป็นร้อยละ 68.8 รองลงมาคือ ขยะอินทรีย์ คิดเป็นร้อยละ 31.2

ปริมาณขยะอินทรีย์ที่ถูกทิ้งโดยครัวเรือนทั้งหมด 751 กิโลกรัม/วัน จำนวนพลาสติกที่ถูกทิ้งทั้งหมด 2,247 ชิ้น/วัน จำนวนขวดแก้วที่ถูกทิ้งทั้งหมด 1,165 ชิ้น/วัน ปริมาณกระดาษที่ถูกทิ้งทั้งหมด 361 กิโลกรัม/วัน จำนวนอลูมิเนียมที่ถูกทิ้งทั้งหมด 154 ชิ้น/วัน จำนวนเหล็ก ทองแดง สังกะสีที่ถูกทิ้งทั้งหมด 36 ชิ้น/วัน จำนวนขวดน้ำที่ถูกทิ้งทั้งหมด 1,093 ชิ้น/วัน จำนวนขยะทั่วไปที่ถูกทิ้งทั้งหมด 1,346 ชิ้น/วัน และจำนวนขยะอันตรายที่ถูกทิ้งทั้งหมด 156 ชิ้น/วัน

จากการสำรวจข้อมูลดังกล่าวทำให้ทราบปริมาณขยะที่ใกล้เคียงกับที่เป็นจริง เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลในการวางแผนบริหารจัดการขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน รวมถึงดำเนินโครงการเพื่อลดปริมาณขยะจากต้นทางให้น้อยลงเพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายของหน่วยงานที่ต้องรับผิดชอบในการกำจัดต่อไป

คำสำคัญ : ปริมาณขยะมูลฝอย ฐานข้อมูลขยะมูลฝอย

Title : Development of solid waste management database for used to evaluate of suitable waste management at Ban Nai Dong Subdistrict, Tha Yang District , Phetchaburi 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 660 households accounted for 90.41% of the entire household, divided into 6 villages. It was found that the majority of the population living in Khlong Wan sub-district had cultivating 44.7%, followed by paddy farming 22.6%. Most of population live in the area for more than 10 years accounted for 95.1% and there was a way to manage household solid waste by sorting for sale accounted for 64.2%, followed by burning and making fertilizer accounted for 22% and 10% respectively. The largest amount of solid waste was recyclable waste including plastic bottles, glass bottles and paper accounted for 68.8% and followed by organic waste accounted for 31.2%

The amount of organic waste left by all households 751 kilograms per day, amount of plastic wastes 2,247 pieces per day, glass bottles 1,165 pieces per day, papers 361 kilograms per day, aluminum 154 pieces per day. The amount of iron, copper and zinc 36 pieces per day, water bottles 1,093 pieces per day, general wastes 1,346 pieces per day and hazard wastes 156 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