

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอยของ ตำบลไรโคก อำเภอ  
บ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี  
ชื่อผู้วิจัย : นางสาวสุรรัตน์ เทมวรรณ  
ปีที่ทำวิจัย : 2561

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนากระบวนการจัดเก็บและรวบรวมฐานข้อมูลขยะมูลฝอยและการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชน โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับบริบททั่วไปของการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในชุมชนและลักษณะการกำจัดขยะมูลฝอยในชุมชน ด้วยแบบสอบถามการจัดการขยะมูลฝอยภายในครัวเรือน ทั้งหมด จำนวน 860 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 89.58 ของครัวเรือนทั้งหมด โดยแบ่งออกเป็นทั้งหมด 6 หมู่บ้านด้วยกัน พบว่า โดยส่วนใหญ่ประชากรที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่ตำบลไรโคก ประกอบอาชีพทำไร่ คิดเป็นร้อยละ 44.2 รองลงมาคือทำนา คิดเป็นร้อยละ 21.5 และประชากรส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในพื้นที่มากกว่า 10 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 94.2 ประชากรส่วนใหญ่มีวิธีการจัดการขยะในครัวเรือนโดยการคัดแยกเพื่อนำไปขาย คิดเป็นร้อยละ 62.8 รองลงมาคือ การเผา และนำไปทำปุ๋ย คิดเป็นร้อยละ 23 และ 9.9 ตามลำดับ ประเภทของขยะที่มีจำนวนมากที่สุดคือ ขยะรีไซเคิล ได้แก่ ขวดพลาสติก ขวดแก้ว กระดาษ เป็นต้น คิดเป็นร้อยละ 69.1 รองลงมาคือ ขยะอินทรีย์ คิดเป็นร้อยละ 30.9

ปริมาณขยะอินทรีย์ที่ถูกทิ้งโดยครัวเรือนทั้งหมด 1,031 กิโลกรัม/วัน จำนวนพลาสติกที่ถูกทิ้งทั้งหมด 2,619 ชิ้น/วัน จำนวนขวดแก้วที่ถูกทิ้งทั้งหมด 1,357 ชิ้น/วัน ปริมาณกระดาษที่ถูกทิ้งทั้งหมด 482 กิโลกรัม/วัน จำนวนอลูมิเนียมที่ถูกทิ้งทั้งหมด 200 ชิ้น/วัน จำนวนเหล็ก ทองแดง สังกะสีที่ถูกทิ้งทั้งหมด 52 ชิ้น/วัน จำนวนขวดน้ำที่ถูกทิ้งทั้งหมด 1,318 ชิ้น/วัน จำนวนขยะทั่วไปที่ถูกทิ้งทั้งหมด 1,618 ชิ้น/วัน และจำนวนขยะอันตรายที่ถูกทิ้งทั้งหมด 208 ชิ้น/วัน

จากการสำรวจข้อมูลดังกล่าวทำให้ทราบปริมาณขยะที่ใกล้เคียงกับที่เป็นจริง เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลในการวางแผนบริหารจัดการขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน รวมถึงดำเนินโครงการเพื่อลดปริมาณขยะจากต้นทางให้น้อยลงเพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายของหน่วยงานที่ต้องรับผิดชอบในการกำจัดต่อไป

**คำสำคัญ :** ปริมาณขยะมูลฝอย ฐานข้อมูลขยะมูลฝอย

**Title** : Development of solid waste management database of Rai Koke Subdistrict, Ban Lad 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 860 households accounted for 89.58% 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 44.2%, followed by paddy farming 21.5%. Most of population live in the area for more than 10 years accounted for 94.2% and there was a way to manage household solid waste by sorting for sale accounted for 62.8%, followed by burning and making fertilizer accounted for 23% and 9.9% respectively. The largest amount of solid waste was recyclable waste including plastic bottles, glass bottles and paper accounted for 69.1% and followed by organic waste accounted for 30.9%

The amount of organic waste left by all households 1,031 kilograms per day, amount of plastic wastes 2,619 pieces per day, glass bottles 1,357 pieces per day, papers 482 kilograms per day, aluminum 200 pieces per day. The amount of iron, copper and zinc 52 pieces per day, water bottles 1,318 pieces per day, general wastes 1,618 pieces per day and hazard wastes 208 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