

เฉลิมชาติ แสไพศาล : การศึกษาพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน : กรณีศึกษา  
เทศบาลตำบลแชะ อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครราชสีมา (BEHAVIOR OF SOLID WASTE  
MANAGEMENT IN COMMUNITIES MUNICIPAL CHAE, KHONBURI, NAKHON  
RATCHASIMA) อาจารย์ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์

ในสภาวะปัจจุบันปัญหาขยะในเขตเทศบาลตำบลแชะเป็นปัญหาที่ยังไม่ได้รับการแก้ไขให้  
ถูกต้องและเป็นไปตามหลักวิชาการ จากการสุ่มตัวอย่างจากประชากร 405 หลังคาเรือน โดยใช้สูตร  
การคำนวณตัวอย่างประชากรของ Yamane' ผลการศึกษา ชนิดและประเภทขยะในเขตเทศบาล  
ตำบลแชะ อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 382 คน ใน 4 สัปดาห์ พบว่า ส่วนใหญ่เป็น  
ขยะอินทรีย์ จำนวน (ร้อยละ 58.10) รองลงมาเป็น ขยะรีไซเคิล (ร้อยละ 25.90) ขยะทั่วไป (ร้อยละ  
9.10) และน้อยสุด ขยะอันตราย (ร้อยละ 6.90) ความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยของประชากร  
ในการจัดการขยะมูลฝอยความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ในภาพรวมประชากร ส่วนใหญ่  
ตอบถูก (ร้อยละ 51.31) และ ตอบผิด (ร้อยละ 48.96) ส่วนในรายข้อ พบว่าข้อที่ประชากรส่วนใหญ่  
ตอบถูกมากที่สุด คือ เศษผัก เศษอาหารทิ้งลงในถังสีใด (ร้อยละ 79.80) ส่วนข้อที่ประชากรตอบผิด  
มากที่สุดคือ ขยะที่สามารถย่อยสลายได้ในธรรมชาติทิ้งลงในถังขยะสีใด (ร้อยละ 78.01) ส่วนการ  
รับรู้ข่าวสาร พบว่าประชากรส่วนใหญ่ได้รับการแนะนำ/ประชาสัมพันธ์จากเจ้าหน้าที่เทศบาล (ร้อย  
ละ 79.30) และน้อยสุดคือ ได้รับข้อมูลข่าวสารจากเอกสารแนะนำของทางราชการ (ร้อยละ 44.00)  
และการมีส่วนร่วมพบว่าประชากรส่วนใหญ่ ได้แนะนำเพื่อนบ้านคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้งเป็น  
การช่วยลดปริมาณขยะได้ (ร้อยละ 79.60) และน้อยสุดคือ ได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการร่วมคิดร่วม  
ทำร่วมแก้ไขปัญหาขยะของชุมชน (ร้อยละ 42.20) ผลการศึกษาพฤติกรรมการกำจัดขยะมูลฝอย  
ของชุมชนในเขตเทศบาลตำบลแชะ สรุปได้ดังนี้ ประชาชนมีพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย อยู่ใน  
ระดับพอใช้ด้านพฤติกรรมการลดการเกิดขยะมูลฝอยในภาพรวมอยู่ในระดับพอใช้ส่วนในด้าน  
พฤติกรรมการนำกลับมาใช้ใหม่ ในภาพรวมอยู่ในระดับพอใช้

สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา

ปีการศึกษา 2556

ลายมือชื่อนักศึกษา \_\_\_\_\_

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา \_\_\_\_\_

CHALERMCHAT SAEPAISARN : BEHAVIOR OF SOLID WASTE  
MANAGEMENT IN COMMUNITIES MUNICIPAL CHAE, KHONBURI,  
NAKHON RATCHASIMA. ADVISOR : ASSOC. PROF. AVIRUT  
CHINKULKIJNIWAT, Ph.D.

Poor waste management is still a major problem in Chae Municipality that the city needs to establish waste management measure introduced by academicians or scholars. Adopted Yamane's formula, the researcher had collected data from 382 population randomly selected from 405 Chae Municipality households for four weeks. The survey of solid waste collected from the 382 participants showed that biowaste was the most found type (58.10%), followed by recyclable waste (25.90%), general waste (9.10%), and hazardous waste (6.90%). The survey of solid waste management literacy suggested that the majority (51.31%) were knowledgeable; meanwhile, less than half of the participants (48.96%) lacked of the knowledge. When looked into specific question, it was found that most participants (79.80%) were able to give correct answer to questions regarding segregation of wastes from food. Meanwhile, the majority of the same group of participants (78.01%) gave incorrect answers to questions about segregation of biodegradable waste. In addition, most of the participants (79.30%) had received information about solid waste management from officers of the municipality, while less than half (44.0%) of them had received the information from other authorities' pamphlets. This indicated that municipality was the first resource for population to access solid waste management information, while information provided by other authorities was the least informative. The survey also unveiled that most participants had involved in solid waste segregation activities. It showed that 79.60% of the participants had encouraged their neighbors to segregate waste before disposal, and 42.20% of them had been active in community's brainstorming activity to find waste reduction solution. The study can be concluded that behavior of solid waste disposal of population of Chae Subdistrict Municipality is satisfactory. The overall solid waste reduction behavior and recycle waste attempt are also satisfactory.

School of Civil Engineering

Academic Year 2013

Student's Signature \_\_\_\_\_

Advisor's Signature \_\_\_\_\_