

หัวข้อวิจัย	การศึกษาศักยภาพชุมชนในการจัดการขยะอินทรีย์เพื่อผลิตวัสดุบำรุงดิน เทศบาลตำบลหนองแก
ชื่อผู้วิจัย	มณีนรัตน์ สุตันตั้งใจ
คณะ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ปีที่แล้วเสร็จ	2562

บทคัดย่อ

การศึกษาศักยภาพชุมชนในการจัดการขยะอินทรีย์เพื่อผลิตวัสดุบำรุงดิน บ้านสำราญสุข เทศบาลตำบลหนองแก มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษารูปแบบรูปแบบและพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของชุมชน และศึกษาถึงความสนใจในการ เปลี่ยนขยะอินทรีย์เป็นวัสดุปรับปรุงดิน ประชากรที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ชุมชนสำราญสุข โดยเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive sampling) จำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูลคือแบบสอบถามปลายปิด และปลายเปิด วิเคราะห์ข้อมูลคำถามปลายปิดโดย การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS เพื่อแจกแจง ความถี่ และร้อยละ ข้อมูลที่ได้จากคำถามปลายเปิดใช้การวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) เพื่อจัดหมวดหมู่ความคิดเห็น ผลการวิจัยพบว่า แหล่งที่ก่อให้เกิดขยะมากที่สุดในชุมชนคือจากการทำการเกษตรกว่าร้อยละ 67 ขยะที่เกิดขึ้นในชุมชนเป็นขยะอินทรีย์กว่าร้อยละ 67 ชุมชนมีการคัดแยกขยะรีไซเคิลไปขายร้อยละ 50 ชุมชนมีการใช้หลัก 5Rs ในการกำจัดขยะ ร้อยละ 66.67 ชุมชนมีการนำขยะมาสร้างรายได้ในครัวเรือน ร้อยละ 46.67 และชุมชนกว่าร้อยละ ร้อยละ 63.33 ระบุว่าผลิตขยายน้อยกว่า 1 กิโลกรัม/วัน ในด้านความต้องการในการใช้ปุ๋ยชุมชนรู้จักการทำปุ๋ยชีวภาพใช้เอง แต่ยังคงขาดความรู้ในการใช้ไส้เดือนหรือหนอนแมลงวันลายในการย่อยสลายขยะอินทรีย์ ประชาชนส่วนมากมีความต้องการที่จะเลี้ยงไส้เดือนเพื่อย่อยสลายขยะอินทรีย์ในบ้านของตนเอง

คำสำคัญ: ขยะอินทรีย์ ไส้เดือน วัสดุบำรุงดิน บ้านสำราญสุข เทศบาลตำบลหนองแก

Solid waste management of Sumransuk Village, Nong Kae Municipality,
Nong Bua Lumphu

Name Maneerat Suthanthanjai
Faculty Science and Technology
Institute Loei Rajabhat University
Year 2019

Abstract

The study of solid waste management of Sumransuk Village, Nong Kae Municipality, Nong Bua Lumphu aimed to assess community's pattern of solid waste management and to seek community's interest in turning organic waste to soil improvement agent. Thirty participants were selected purposively based on their interest in organic waste utilizations. Questionnaire was used to collect information and analyzed with SPSS software for percentage and result from open ended questionnaire regarding community's opinion was grouped according to its content. It was found that participants indicated that more than 67% of solid waste generated was from agricultural sources and mostly organic waste. More than half of the participants agreed that their know how to manage recyclable waste using reduce-reuse-recycle principles and for generating extra income. More than 63% reported that they generate less than 1kg of solid waste per day. Participants showed strong interest in employing earthworm and black soldier fly to as means to reduce organic waste as well as producing by products as a soil improvement agent. It was suggested that Nong Kae Municipality should initiate organic waste management project due to waste composition of the area and community's enthusiasm.

Key words: Organic waste, Earth Worm, Soil improving agent, Samransuk Village, Nong Kae Municipality