

ชื่อเรื่อง รูปแบบการจัดการขยะอินทรีย์ในครัวเรือนโดยกรวยสีเขียว (Green Cone)
ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาสวรรค์ อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ

ผู้วิจัย นางสาวกานดา ปุ่มสิน ตำแหน่ง อาจารย์
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้ร่วมวิจัย นายนรชัย สอนใส

ระยะเวลา เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561 ถึง เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความรู้ความเข้าใจของประชาชนในการจัดการขยะอินทรีย์ และการศึกษารูปแบบการจัดการขยะอินทรีย์ในครัวเรือนโดยกรวยสีเขียว (Green Cone) ขององค์การบริหารส่วนตำบลนาสวรรค์ อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ ในหมู่ 2 ชุมชนบ้านคำแคน โดยศึกษาจากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 30 คนเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามแบบสัมภาษณ์ และชุดการทดลองกรวยสีเขียว (Green Cone) สถิติที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ ค่าร้อยละ, ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ซึ่งผลการวิจัยพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงร้อยละ 60 อายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 60 จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 36.7 อาชีพเกษตรกร ร้อยละ 56.7 รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ระหว่าง 5,001-10,000 บาท ร้อยละ 50 ด้านพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนพบว่าแหล่งกำเนิดขยะส่วนใหญ่มาจากร้านค้า/ร้านอาหาร ร้อยละ 46.7 มีการคัดแยกขยะรีไซเคิลแล้วนำไปขาย ร้อยละ 50 หน่วยงานขององค์การบริหารส่วนตำบลจะมารับขยะไปกำจัด ร้อยละ 60 และในหนึ่งคน/วัน จะสร้างขยะ 1-2 กิโลกรัม ร้อยละ 50 ด้านความรู้ความเข้าใจของประชาชนในเรื่องการจัดการขยะอินทรีย์ส่วนใหญ่มีความรู้เรื่องเกี่ยวกับการจัดการขยะอินทรีย์อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 40 ได้รับความรู้จากผู้นำชุมชน ร้อยละ 50 มีความรู้ในเรื่องของขยะมูลฝอยแบ่งได้ 4 ประเภท ประกอบด้วย ขยะอินทรีย์ ขยะรีไซเคิล ขยะทั่วไปขยะอันตราย (ขยะอันตรายแบ่งได้อีก 2 ประเภท คือ ขยะมีพิษ และ ขยะติดเชื้อ) และวิธีการในการกำจัดขยะมีหลายวิธี เช่น การเผา การฝังกลบ เผาเพื่อพลังงาน และการคัดแยก หมายถึง การคัดแยกขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ และเก็บรวบรวมมูลฝอยอย่างเป็นระบบ ร้อยละ 66.7

จากแบบสัมภาษณ์ในการทดลองรูปแบบการจัดการขยะอินทรีย์ในครัวเรือน โดยกรวยสีเขียว (Green Cone) พบว่าเหตุผลที่ไม่คัดแยกขยะอินทรีย์ก่อนทิ้งเพราะยังไม่ให้ความสำคัญในการคัดแยกประเภทของขยะอินทรีย์ และยังไม่ตระหนักถึงผลกระทบของหน่วยงานที่รับผิดชอบข้อดีของกรวยสีเขียว (Green Cone) ต่อการจัดการขยะอินทรีย์คือ การติดตั้งและกระบวนการไม่ซับซ้อน, ช่วยลดขยะอินทรีย์ในครัวเรือนและไม่ส่งกลิ่นเหม็น และไม่ส่งผลกระทบต่อทางหน่วยงานที่รับผิดชอบ

และ ข้อเสียคือ ลักษณะของหมู่บ้านและรวมถึงลักษณะของพื้นที่ไม่สะดวกต่อการติดตั้ง,ส่วนใหญ่ไม่ให้ความสำคัญเกี่ยวกับการจัดการขยะอินทรีย์ และมีหน่วยงานรับผิดชอบอยู่แล้วจึงไม่ตระหนักถึงผลกระทบ และคิดว่า องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและ ชุมชน ควรมีการส่งเสริม/สนับสนุนด้านการจัดการขยะอินทรีย์ในครัวเรือนโดยอยากให้มีสร้างจิตสำนึกให้แก่ประชาชนในการจัดการขยะอินทรีย์ และอยากให้มีงบประมาณในการต่อยอดโครงการการจัดการขยะอินทรีย์ในครัวเรือนต่อไป

คำสำคัญ การจัดการ , ขยะอินทรีย์, กรวยสีเขียว

Abstract

The aims of this research were to study people's understanding about organic waste management and to study the household organic waste management by using the green cone of Na San Sub-district Administrative Office of Muang District, BeungKan Province. The population was 30 people from Moo 2 Ban Kham Kan Community. The data was collected through the interview and the experiment set of green cone. The statistical analysis was conducted by percentage, mean and standard deviation (S.D.). It was found that most respondents were women, at 60% age ranged between 41-50 years old, 60% graduated high school level, 36.7% were farmers, 56.7% had an average income of 5,001-10,000 Baht. Regarding the household waste management, it was found that 46.7% of the source of the waste was from restaurants and food stalls, 50% was from distributed recycled waste and sell, 60% was from the Sub-district Administrative Office management of the waste, and on average one person dumped the waste 1-2 kg./day. Regarding the perception and understanding of people towards the organic waste management, it was found that they were aware of the waste management at a low level at 40% and they learned from the head of the community at 50%. The knowledge about the waste could be divided into 4 types: organic waste, recycled waste, general waste and hazardous waste. The hazardous waste could also be categorized into 2 types: toxic waste and infectious waste. People, at 66.7%, had knowledge in waste disposal which could be done in many ways, such as burning, landfill, incineration for fuel,

and waste separation including separation of solid waste and systematically collected it.

From the interview of the organic waste management by using green cone, it was found that the reason people did not separate the waste was because they did not realize of the importance of doing it and they were not aware of the effect of the waste. In fact, using green cone in organic waste management was that the installation was not complicated, it reduced the household organic waste and also reduced the smell and it did not affect the responsible offices. However, the drawbacks were the layout of the houses and the area were not convenient enough for installation, most people were not aware of organic waste management and they thought they had responsible office to take care of the problem so they did not realize of the effect. Most people also believed that the sub-district administrative office and the community should support and promote the household organic waste management by raising awareness for people in the community and also giving financial support for household organic waste management.

Key words management, organic and green cone