

การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการขยะชุมชนด้วยเทคโนโลยี
การจัดการขยะมูลฝอยตามแนวพระราชดำริสู่ชุมชน :กรณีองค์การบริหาร
ส่วนตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ
Strengthening Community Wasted Management with Wasted -
Management Technology According to the Royal Initiative for
Community: Case study of Non Daeng Sub-District Ban Khwao
District, Chaiyaphum Province

ดุษฎีพร หิรัญ^{1*} และสุรวุฒิ สุดหา²
Dussadeeporn Hirun^{1*} and Surawut Sudha²

Received : April 10, 2024; Revised : July 24, 2024; Accepted : July 25, 2024

บทคัดย่อ (Abstract)

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) ศึกษาสภาพและการปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง ในรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอย (2) เพื่อสร้างความเข้มแข็งในการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชน โดยใช้เทคโนโลยีการจัดการขยะตามแนวพระราชดำริ ในการศึกษาครั้งนี้ ประชากรแท้ที่เป็นเจ้าบ้านหรือตัวแทนเจ้าบ้านตามเลขที่บ้าน ทั้ง 9 หมู่บ้าน โดยหาขนาดของกลุ่มตัวอย่างการวิจัยจากสูตรของทาโร ยามาเน่ ได้จำนวนตัวอย่าง 335 ครั้วเรือน เครื่องมือที่ใช้คือ แบบสอบถาม การสนทนากลุ่ม การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติ โดยค่าความถี่และค่าเฉลี่ยร้อยละ

¹⁻²อาจารย์ประจำ คณะครุศาสตร์และการพัฒนามนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ; Full-time lecturer, Faculty of Education and Human Development Chaiyaphum Rajabhat University Thailand.

*Corresponding Author; e-mail : dussadee.hirun@gmail.com

Citation : Hirun, D. & Sudha, S. (2024). Strengthening Community Wasted Management with Wasted -



Management Technology According to the Royal Initiative for Community: Case study of Non Daeng Sub-District Ban Khwao District, Chaiyaphum Province. **Journal of Local Governance and**

Innovation. 8(3) : 41-56; DOI : <https://doi.org/10.14456/jlgisrru.2024.50>

ผลการวิจัย พบว่า (1) ด้านรูปแบบการจัดการขยะใน อบต.โนนแดง มีการประชาสัมพันธ์ด้านการจัดการขยะเป็นประจำ มีการจัดเก็บขยะอย่างสม่ำเสมอ ด้วยรถขนขยะเฉพาะกิจของ อบต. และพบว่าจำนวนถังขยะมีไม่เพียงพอกับปริมาณขยะมูลฝอยของชุมชน ด้านการพัฒนาการบริหารจัดการขยะมูลฝอย เห็นด้วยที่ อบต.เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการทำกิจกรรม ได้แสดงความคิดเห็นในการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน และส่งเสริมและประชาสัมพันธ์เชิงรุกในการสร้างเครือข่ายการคัดแยกขยะในชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง ด้านพฤติกรรมการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย ประชาชนมีส่วนมากความเข้าใจในการคัดแยกขยะชุมชน มีการแยกเศษอาหาร ทั้งถังเศษอาหาร มีการแยกขยะเพื่อนำไปขาย และแยกขยะอันตรายออกจากขยะอื่น และด้าน
คำสำคัญ (Keywords) : ขยะมูลฝอยชุมชน, เทคโนโลยีการจัดการขยะ, ตามแนวพระราชดำริ

Abstract

This research aims to (1) Study the conditions and operations of solid waste management of Non Daeng Subdistrict Administrative Organization. in the form of solid waste management. (2)To strengthen the community's solid waste management. Using waste management technology according to the royal initiative. In this study The actual population that is the home owner or representative of the home owner according to house numbers in all 9 villages, by finding the size of the research sample from Taro Yamane's formula, yields a sample size of 335 households. The tools used are questionnaires and focus groups. statistical data analysis by frequency and average percentage.

The research results found that (1) Waste management model results There is public relations usually on community waste management and garbage collection is done on a regular weekly basis also found that not enough trash cans. Development of solid waste management provide opportunities for the community to participate in activities and express opinions and proactively promote and publicize the creation of a waste separation network. Participatory behavior in solid

Citation : ดุษฎีพร หิรัญ และสุรวุฒิ สุดหา. (2567). การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการขยะชุมชนด้วยเทคโนโลยี



ขยะมูลฝอยตามแนวพระราชดำริสู่ชุมชน :กรณีองค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ.

วารสารการบริหารการปกครองและนวัตกรรมท้องถิ่น. 8(3) : 41-56;

DOI : <https://doi.org/10.14456/jlgisrru.2024.50>

waste management people understand how to separate community waste. mostly food scraps are separated and thrown into food scrap bins. Including bringing pet carcasses the dead immediately went to shore. And in terms of waste management technology according to the royal initiative applied to the community, it was found that community agrees on the use of technology to decompose community waste. can be made into compost of wet garbage caused by organic waste. Convenience in waste management. (2) Strengthen the application of solid waste management technology according to the royal initiative to the community. The committee and village representatives decided to use the royally initiated waste management technology. Found that community leaders and village representatives use backfilling technology to make compost in 4 areas. To use as a guideline for study and create prototypes for public relations use Let's know how to use it. Public areas of the community such as temples, schools, and Subdistrict Administrative Organizations, etc. Consider the use of the area and the use of fertilizer in public parts of the community.

Keywords : Community Waste Management, Waste Management Technology, Royal Initiative

บทนำ (Introduction)

ปัญหาขยะเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญปัญหาหนึ่งของประเทศไทย และประเทศอื่น ๆ ทั่วโลก นับวันยิ่งเป็นปัญหาที่ทวีความรุนแรงเพิ่มมากขึ้น ซึ่งสืบเนื่องมาจากจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น ปัญหาขยะยังเป็นสาเหตุใหญ่ที่ทำให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมอื่นตามมา ไม่ว่าจะเป็นภาวะมลพิษทางน้ำอันเนื่องมาจากน้ำชะขยะ มลพิษทางดิน ซึ่งมาจากการเทกองของจำนวนขยะมหาศาล มลพิษทางอากาศอันมาจากกลิ่น เน่าเหม็นจากกองขยะ และมลพิษทางทัศนียภาพ ขยะยังเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคต่าง ๆ ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนได้ และถ้าปริมาณขยะมีจำนวนมากไม่สามารถทำการเก็บขนและกำจัดได้ทันการ ก็จะทำให้ส่งผลกระทบต่อภาพรวมของประเทศในแง่การสูญเสียทางเศรษฐกิจอีกด้วย โดยที่ปริมาณขยะมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุก ๆ ปี จาก

Citation : Hirun, D. & Sudha, S. (2024). Strengthening Community Wasted Management with Wasted -



Management Technology According to the Royal Initiative for Community: Case study of Non Daeng Sub-District Ban Khwao District, Chaiyaphum Province. **Journal of Local Governance and**

Innovation. 8(3) : 41-56; DOI : <https://doi.org/10.14456/jlgisrru.2024.50>

การสำรวจของกรมควบคุมมลพิษ พบว่า พ.ศ. 2566 ประเทศไทยมีปริมาณขยะที่เกิดขึ้นทั้งปีกว่า 25.70 ล้านตันต่อปี และในปี พ.ศ.2563 – 2566 พบว่า มีปริมาณสะสมของขยะมูลฝอยที่ถูกกำจัดไม่ถูกต้องและขยะมูลฝอยตกค้างมีแนวโน้มการสะสมที่เพิ่มสูงขึ้นทุกปี (กรมควบคุมมลพิษ, 2566)

ดังนั้นประเทศไทยจึงได้กำหนดให้การจัดการขยะเป็นวาระแห่งชาติภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) โดยกำหนดเป้าหมายให้ปริมาณขยะเป็นศูนย์ (Zero Waste) เนื่องจากปริมาณขยะมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและมีปริมาณขยะตกค้างสะสมในสถานที่กำจัดที่ดำเนินการไม่ถูกต้อง รวมถึงกระบวนการคัดแยก การจัดเก็บ การรวบรวม และการเก็บขนยังไม่มีประสิทธิภาพ การกำจัดแบบเทกองหรือเผากลางแจ้ง การลักลอบทิ้งในพื้นที่สาธารณประโยชน์หรือแหล่งน้ำ โดยวิกฤตปัญหาที่เกิดขึ้นนี้จำเป็นต้องได้รับการแก้ไขอย่างเร่งด่วน กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2561 (อ้างในชัยณรงค์ ทองชาติ.2565) เพราะฉะนั้นสิ่งที่ตามมาและเป็นปัญหาก็คือ ปริมาณของจำนวนขยะที่มีปริมาณมากและส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ใกล้เคียงส่งกลิ่นเหม็น ระบบนิเวศบริเวณใกล้เคียงบริเวณนั้นมีความเสื่อมโทรม ประชาชนส่วนใหญ่ขาดจิตสำนึกหรือตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ทำให้เกิดปัญหาเรื่องขยะล้นเมืองทุกจังหวัดของทุกชุมชน ต้องเสียงบประมาณเป็นจำนวนมากเพื่อมาจัดการกับปัญหานี้ ซึ่งเป็นปัญหาที่มีความสำคัญและมีความจำเป็นที่ต้องแก้ไขอย่างเร่งด่วนในขณะที่การเพิ่มขึ้นของประชากรเพิ่มมากขึ้น (ประเสริฐ บัวจันอัฐ, 2566) และหน่วยงานทุกภาคส่วนล้วนให้ความสำคัญในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย โดยอาศัยความร่วมมือของหน่วยงานราชการส่วนปกครองท้องถิ่นในการจัดการขยะมูลฝอย และการปลูกจิตสำนึกในการมีส่วนร่วมแก่ชุมชน โดยการเปิดโอกาสให้ประชาชนในแต่ละชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินการจัดการขยะ เพื่อให้ประชาชนเกิดการเรียนรู้และเกิดจิตสำนึกต่อความรับผิดชอบต่อส่วนรวมกันแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมเรื่องขยะมูลฝอยชุมชน องค์การบริหารตำบลโนนแดง (อบต.โนนแดง) อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ เป็นพื้นที่ที่มีการเจริญเติบโตของชุมชนอย่างรวดเร็ว เนื่องจากเป็นพื้นที่ติดเส้นทางสายถนนหลักที่สามารถเดินทางจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือไปสู่เส้นทางหลักทางภาคกลางและภาคเหนือ ตามถนนเส้นทางหลวง 225 นครสวรรค์ - ชัยภูมิ ซึ่งจากการขยายตัวของชุมชนอย่างรวดเร็ว นั้น ส่งผลให้ปริมาณขยะมีปริมาณที่เพิ่มขึ้น อีกทั้งการจัดการขยะมูลฝอยที่ครบวงจรนั้นมิได้มีต้นทุนที่สูงมาก

Citation : ดุษฎีพร หิรัญ และสุรวุฒิ สุดหา. (2567). การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการขยะชุมชนด้วยเทคโนโลยี



ขยะมูลฝอยตามแนวพระราชดำริสู่ชุมชน :กรณีองค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ.

วารสารการบริหารการปกครองและนวัตกรรมท้องถิ่น. 8(3) : 41-56;

DOI : <https://doi.org/10.14456/jlgisrru.2024.50>

ดังนั้นผู้วิจัยศึกษาแนวทางในการบริหารจัดการขยะชุมชนด้วยเทคโนโลยีการจัดการขยะตามแนวทางพระราชดำริด้วยการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชน ส่งเสริมประชาชนจึงควรตระหนักในลดปริมาณขยะมูลฝอยมากกว่าการพึ่งพาการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนจากภาครัฐเพียงฝ่ายเดียวเพื่อเลือกเป็นแนวทางที่เป็นรูปธรรมและมีความเหมาะสมในการแก้ปัญหา โดยคำนึงถึงความเป็นไปได้ในการบริการจัดการขยะ ที่ทำให้ประชาชนในชุมชนเห็นคุณค่าและเกิดจิตสำนึกในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมและร่วมด้วยช่วยกันในการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนที่ตนอาศัย

วัตถุประสงค์การวิจัย (Research Objectives)

1. ศึกษาสภาพและรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง
2. เพื่อสร้างความเข้มแข็งในการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชน โดยใช้เทคโนโลยีการจัดการขยะตามแนวพระราชดำริ

วิธีดำเนินการวิจัย (Research Methods)

การวิจัยเรื่อง การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการขยะชุมชนด้วยเทคโนโลยีการจัดการขยะมูลฝอยตามแนวพระราชดำริสู่ชุมชน :กรณีองค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ เป็นการวิจัยแบบผสม (Mixed method) โดยใช้วิธีการทั้งในเชิงปริมาณและในเชิงคุณภาพ ซึ่งผู้วิจัยได้ดำเนินการกระบวนการวิจัย ตามลำดับดังนี้

1. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณ ในครั้งนี้ ประกอบด้วยแบบสอบถามแบ่งเป็น 2 ตอน ได้แก่

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล จำนวน 4 ข้อ ได้แก่ เพศ อายุ อาชีพและระดับการศึกษา

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับการจัดการขยะในชีวิตประจำวัน ได้แก่ (1) ด้านรูปแบบของการจัดการขยะมูลฝอย (2) ด้านการพัฒนาการจัดการขยะมูลฝอย (3) ด้านพฤติกรรมการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย และ (4) ความคิดเห็นต่อการนำเทคโนโลยีการจัดการขยะมูล

Citation : Hirun, D. & Sudha, S. (2024). Strengthening Community Wasted Management with Wasted -



Management Technology According to the Royal Initiative for Community: Case study of Non Daeng Sub-District Ban Khwao District, Chaiyaphum Province. **Journal of Local Governance and**

Innovation. 8(3) : 41-56; DOI : <https://doi.org/10.14456/jlgisrru.2024.50>

ฝอยตามแนวพระราชดำริมาประยุกต์ใช้กับชุมชน โดยเป็นคำถามให้เลือกตอบและการแสดงระดับความคิดเห็น รวมทั้งสิ้นจำนวน 33 ข้อ

1.เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในเชิงคุณภาพนั้น ผู้วิจัยใช้การเก็บข้อมูลจากการสัมภาษณ์และกระบวนการกลุ่มและการประชุมเชิงปฏิบัติการโดยการสนทนากลุ่ม ประกอบด้วย นายกองค์การบริหารส่วนตำบล รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกสภาตำบล ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล ผู้นำชุมชนและตัวแทนประชาชน รวมทั้งสิ้น 30 คน

2.การวิเคราะห์ระดับการจัดการขยะ การบริหารจัดการขยะในชุมชน ค่าสถิติที่ใช้ ได้แก่ ค่าความถี่ (Frequency) ร้อยละ (percentage)

การเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณ

การเก็บข้อมูลเชิงปริมาณ ผู้วิจัยดำเนินการเก็บข้อมูลตามขั้นตอน ดังนี้

ผู้วิจัยได้ประสานการทำกิจกรรมกับองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) และผู้นำชุมชน เพื่อประสานเจ้าบ้านหรือตัวแทนเจ้าบ้านที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง เพื่อขอความร่วมมือ ในการให้ผู้วิจัยได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลในการทำวิจัย

ผู้วิจัยและทีมงานดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง โดยนำแบบสอบถามไปเก็บข้อมูลและสนทนากับกลุ่มเป้าหมาย โดยประสานกับนายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดงและผู้นำชุมชน

ตรวจสอบความครบถ้วนของแบบสอบถามที่ได้รับคืน และนำไปวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป

การเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงคุณภาพ

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในเชิงคุณภาพนั้นผู้วิจัยใช้แบบสัมภาษณ์และกระบวนการประชุมเชิงปฏิบัติการโดยสนทนากลุ่ม เพื่อศึกษาสภาพของการบริหารจัดการขยะชุมชนและแนวทางในการใช้เทคโนโลยีการจัดการขยะมูลฝอยตามแนวพระราชดำริ

ผลการวิจัย (Research Results)

Citation : ดุษฎีพร หิรัญ และสุรวุฒิ สุดหา. (2567). การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการขยะชุมชนด้วยเทคโนโลยี



ขยะมูลฝอยตามแนวพระราชดำริสู่ชุมชน :กรณีองค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ.

วารสารการบริหารการปกครองและนวัตกรรมท้องถิ่น. 8(3) : 41-56;

DOI : <https://doi.org/10.14456/jlgisrru.2024.50>

จากผลการศึกษาความเข้มแข็งในการบริหารจัดการขยะชุมชนด้วยเทคโนโลยีการจัดการขยะมูลฝอยตามแนวพระราชดำริสู่ชุมชน:กรณีองค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ พบว่า (1) ศึกษาสภาพและรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยของ อบต.โนนแดง กลุ่มตัวอย่างการวิจัยนี้ จำนวน 335 คน ส่วนใหญ่เป็นผู้หญิง คิดเป็นร้อยละ 52.5 มีอายุระหว่าง 46 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 65.3 มีอาชีพเกษตรกร คิดเป็นร้อยละ 73.3 มีการศึกษาระดับประถมศึกษา คิดเป็นร้อยละ 61.4 การศึกษาสภาพและรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยของอบต.โนนแดง พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความเข้าใจในประเด็น ดังนี้

ตารางที่ 1 ค่าเฉลี่ยร้อยละการศึกษารูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง ประเด็นที่ (1) ด้านรูปแบบของการจัดการขยะมูลฝอย

(1) ความคิดเห็นด้านรูปแบบของการจัดการขยะมูลฝอย	ความถี่	ร้อยละ
1.การคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยเป็นบางครั้ง	277	82.67
2.อบต.มีวิธีการในการประชาสัมพันธ์ผ่านหอกระจายเสียง	328	98.00
3.ระยะเวลาในการเก็บขยะมูลฝอยและขนขยะ มากกว่าสัปดาห์ละ 2 ครั้ง	235	70.00
4.รถที่ใช้ในการเก็บและขนขยะ เป็นรถขยะเฉพาะกิจ	333	99.33
5.มีถังขยะแห้ง เปียก ถังขยะอันตราย	322	96.00
6.ถังขยะที่มีอยู่มีจำนวนไม่เพียงพอกับปริมาณขยะมูลฝอย	328	98.00
	ค่าเฉลี่ย	90.67

จากตารางที่ 1 ความคิดเห็นและการมีส่วนร่วมของกลุ่มตัวอย่าง ด้านรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอย พบว่า ด้านความคิดเห็นรูปแบบการจัดการขยะค่าเฉลี่ยร้อยละมากที่สุด คือ อบต.มีรถที่ใช้ในการเก็บและขนขยะ เป็นรถขยะเฉพาะกิจ เท่ากับ 99.33 รองลงมา คือ อบต.มีวิธีการในการประชาสัมพันธ์ผ่านหอกระจายเสียงและปริมาณถังขยะที่มีอยู่มีจำนวนไม่เพียงพอกับปริมาณขยะมูลฝอย มีค่าเท่ากับ 98.00 ส่วนด้านมีค่าเฉลี่ยร้อยละน้อยที่สุด คือ การเก็บขยะมูลฝอย/ขนขยะ (มากกว่าสัปดาห์ละ 2 ครั้ง) มีค่าเท่ากับ 70.00 ตามลำดับ

Citation : Hirun, D. & Sudha, S. (2024). Strengthening Community Wasted Management with Wasted -



Management Technology According to the Royal Initiative for Community: Case study of Non Daeng

Sub-District Ban Khwao District, Chaiyaphum Province. **Journal of Local Governance and**

Innovation. 8(3) : 41-56; DOI : <https://doi.org/10.14456/jlgisrru.2024.50>

ตารางที่ 2 ค่าเฉลี่ยร้อยละการศึกษารูปแบบการจัดขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง ประเด็นที่ (2) ความคิดเห็นด้านการพัฒนาการบริหารจัดการขยะมูลฝอย

(2) ความคิดเห็นด้านการพัฒนาการบริหารจัดการขยะมูลฝอย	ความถี่	ร้อยละ
1.ควรประชาสัมพันธ์เชิงรุกในการสร้างเครือข่ายการคัดแยกขยะอย่างสม่ำเสมอ	333	99.40
2 ควรเชิญชวนให้ชุมชนมีความรู้ในการจัดการขยะ	331	98.80
3.ควรเปิดโอกาสให้ทุกคนมีส่วนร่วมในการจัดการขยะ	328	97.91
4.มีหน้าที่ในการให้ความรู้ในการจัดการขยะอย่างต่อเนื่อง	326	97.31
5.ควรจัดกิจกรรมให้ความรู้ในการจัดการขยะอย่างต่อเนื่อง	326	97.31
6 ควรมีการรณรงค์การจัดการขยะอย่างจริงจัง	324	96.72
ค่าเฉลี่ย		97.91

จากตารางที่ 2 ความคิดเห็นและการมีส่วนร่วมของกลุ่มตัวอย่าง ด้านการพัฒนาการบริหารจัดการขยะมูลฝอยพบว่า ด้านความเห็นด้านพัฒนาการบริหารจัดการขยะค่าเฉลี่ยร้อยละมากที่สุด คือ อบต.ควรประชาสัมพันธ์เชิงรุกในการสร้างเครือข่ายการคัดแยกขยะ เท่ากับ 99.40 รองลงมา คือ อบต. ควรเชิญชวนให้ชุมชนมีความรู้ในการจัดการขยะ มีค่าเท่ากับ 98.80 ส่วนด้านมีค่าเฉลี่ยร้อยละน้อยที่สุด คือ อบต. ควรมีการรณรงค์การจัดการขยะอย่างจริงจัง เท่ากับ 96.72 ตามลำดับ



ตารางที่ 3 ค่าเฉลี่ยร้อยละการศึกษารูปแบบการจัดขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลโนน
 แดง ประเด็นที่ (3) ความคิดเห็นด้านพฤติกรรมการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย

(3) ความคิดเห็นด้านพฤติกรรมการมีส่วนร่วมในการจัดการ ขยะมูลฝอย	เป็น ประจำ	เป็น บางครั้ง	ไม่เคย
1.ข้าพเจ้านำเศษอาหารที่เหลือจากการทานอาหารเสร็จแล้วไป ทิ้งในถังเศษอาหารทุกครั้ง	78.00	22.00	0.00
2.ข้าพเจ้าแยกและนำถุงหิ้วพลาสติกมาไว้ใช้งานอีกหลายครั้ง	43.00	86.67	0.67
3. ข้าพเจ้าแยกขยะพลาสติกทุกชนิด เช่นขวดน้ำพลาสติก ถัง น้ำ และกะละมังพลาสติกแตก เพื่อนำไปขายของเก่า	10.67	89.33	0.00
4. ข้าพเจ้าแยกกระดาษทุกชนิด เพื่อนำไปขายของเก่า	14.00	84.67	1.33
5. ข้าพเจ้าแยกขยะอันตรายออกจากขยะอื่นเสมอ เช่น ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่มือถือ หลอดไฟทุกชนิด กระป๋องสีทุกชนิด เป็นต้น	15.33	84.00	0.67
6. ข้าพเจ้าทิ้งขยะ ทุกชนิดลงบนพื้นถนน แหล่งน้ำและที่ สาธารณะ	11.33	18.00	70.67
7. ข้าพเจ้าเทน้ำมันที่ใช้แล้วลงในท่อ ในถังขยะหรือบนดิน	14.67	16.67	68.67
8. ข้าพเจ้าจะตักเตือนทุกครั้ง เมื่อพบเห็นคนที่ไม่ทิ้งขยะไม่เป็น ที่	16.00	84.00	0.00
9. ข้าพเจ้าได้เงินจากการขายขยะที่มีการคัดแยก	13.33	85.33	1.33
10. ข้าพเจ้านำถุงผ้าหรือตะกร้า ไปใส่ของใช้แทนถุงพลาสติก เมื่อไปซื้อของทุกครั้ง	20.00	79.33	0.67
11. ข้าพเจ้านำซากสัตว์เลี้ยง ที่ตายแล้วไปฝังกลบลึกๆ ทันท เพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นเหม็น	76.00	24.00	0.00

จากตารางที่ 3 ความคิดเห็นและการมีส่วนร่วมของกลุ่มตัวอย่าง ด้านการด้านพฤติกรรม
 การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย พบว่า ด้านความเห็นด้านพฤติกรรมการมีส่วนร่วมในการ
 จัดการขยะมูลฝอย ร้อยละที่พบมากที่สุด คือ มีการแยกขยะพลาสติกทุกชนิด เพื่อนำไปขาย เป็น

Citation : Hirun, D. & Sudha, S. (2024). Strengthening Community Wasted Management with Wasted -



Management Technology According to the Royal Initiative for Community: Case study of Non Daeng

Sub-District Ban Khwao District, Chaiyaphum Province. **Journal of Local Governance and**

Innovation. 8(3) : 41-56; DOI : <https://doi.org/10.14456/jlgisrru.2024.50>

บางครั้ง มีค่าเท่ากับ 89.33 รองลงมา คือ มีการแยกและนำถุงหิ้วพลาสติกเป็นบางครั้ง มีค่าเท่ากับ 98.80 ส่วนด้านมีค่าเฉลี่ยร้อยละน้อยที่สุด คือ ไม่เคยเทน้ำมันที่ใช้แล้วลงในท่อ ในถังขยะหรือบนดิน เท่ากับ 68.67ตามลำดับ

ตารางที่ 4 ค่าเฉลี่ยร้อยละการศึกษารูปแบบการจัดขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง ประเด็นที่ (4) ความเห็นด้านพฤติกรรมกรนำเทคโนโลยีการจัดการขยะมูลฝอยตามแนวพระราชดำริมาประยุกต์ใช้กับชุมชน

(4) ความคิดเห็นด้านการนำเทคโนโลยีการจัดการขยะมูลฝอย ตามแนวพระราชดำริมาประยุกต์ใช้กับชุมชน	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย
1.การนำบ่อปุ๋ยหมัก มาใช้ทำให้เกิดความสะดวกในการจัดการขยะ	100.00	0.00	0.00
2.การคัดแยกขยะทำให้เกิดรายได้เสริมและลดค่าใช้จ่ายของหน่วยงานภาครัฐ	98.67	1.33	0.00
3.การทำบ่อปุ๋ยนำหมัก สามารถแก้ปัญหาขยะที่เป็นเศษอาหารได้	98.67	1.33	0.00
4.ขยะเปียกที่เป็นเศษอาหาร เศษกิ่งไม้ ใบไม้ และขยะอินทรีย์ เมื่อย่อยสลายละเอียด แล้วสามารถนำมาหมักทำเป็นปุ๋ยสำหรับใส่ต้นไม้ได้เป็นอย่างดี	96.67	3.33	0.00
5.ขยะมูลฝอยที่ย่อยสลายได้ สามารถนำมาทำเป็นปุ๋ยหมักใช้ทางการเกษตรในชุมชนได้เป็นอย่างดี	95.33	4.67	0.00
6.อบต. ควรจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและจัดการขยะอันตรายอย่างจริงจัง	96.00	4.00	0.00
7.การดำเนินกิจกรรมการคัดแยกขยะ ทำให้กลิ่นเหม็นของขยะลดลงและลดการแพร่กระจายของแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดโรคติดต่อ	96.67	3.33	0.00
8.เทคโนโลยีย่อยสลายขยะชุมชน สามารถนำมาทำเป็นปุ๋ย มีเหมาะสมกับชุมชน	95.33	4.67	0.00

Citation : ดุษฎีพร หิรัญ และสุรวุฒิ สุดหา. (2567). การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการขยะชุมชนด้วยเทคโนโลยีขยะมูลฝอยตามแนวพระราชดำริสู่ชุมชน :กรณีองค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ.



จากตารางที่ 4 ความคิดเห็นและการมีส่วนร่วมของกลุ่มตัวอย่าง ด้านการนำเทคโนโลยีการจัดการขยะมูลฝอยตามแนวพระราชดำริมาประยุกต์ใช้กับชุมชน พบว่า ด้านความเห็นด้านการนำเทคโนโลยีฯ ร้อยละที่พบมากที่สุด คือ ชุมชนเห็นด้วยกับการทำบ่อปุ๋ยหมัก มาใช้ทำให้เกิดความสะดวกในการจัดการขยะ มีค่าเท่ากับ 100.00. รองลงมา คือ เห็นด้วยที่มีคัดแยกขยะทำให้เกิดรายได้เสริมและบ่อปุ๋ยน้ำหมัก สามารถแก้ปัญหาขยะที่เป็นเศษอาหาร มีค่าเท่ากับ 98.67 ส่วนด้านมีค่าเฉลี่ยร้อยละน้อยที่สุด คือ ชุมชนเห็นด้วย ที่ขยะมูลฝอยย่อยสลายได้ นำมาทำเป็นปุ๋ยหมักใช้ทางการเกษตรได้ และเทคโนโลยีย่อยสลายขยะชุมชน มีเหมาะสมกับชุมชน เท่ากับ 95.33 ตามลำดับ

สร้างความเข้มแข็งในการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชน โดยใช้เทคโนโลยีการจัดการขยะตามแนวพระราชดำริ จากการสัมภาษณ์ผู้ให้ข้อมูลหลักหรือผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการจัดการบริหารจัดการขยะชุมชน พบว่า คณะกรรมการและตัวแทนหมู่บ้านตัดสินใจเลือกใช้ เทคโนโลยีการจัดการขยะมูลฝอยตามแนวพระราชดำริมาประยุกต์พบว่าผู้นำชุมชนและตัวแทนหมู่บ้านใช้เทคโนโลยีการฝังกลบประยุกต์เพื่อทำปุ๋ยหมัก ในพื้นที่นาร่อง จำนวน 4 พื้นที่ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการศึกษาและต้นแบบในการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในชุมชนได้ทราบถึงวิธีและประโยชน์ในการใช้ด้วยวิธีฝังกลบขยะ ตามจุดต่างๆ ประจำหมู่บ้าน บริเวณพื้นที่สาธารณะของชุมชน เช่น บริเวณวัด บริเวณโรงเรียน และอบต. เป็นต้น โดยคำนึงถึงการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ผนวกกับการนำปุ๋ยมาใช้ในการสวนสาธารณะของชุมชนต่อไป

อภิปรายผลการวิจัย (Research Discussion)

ผลการวิจัยความเข้มแข็งในการบริหารจัดการขยะชุมชนด้วยเทคโนโลยีการจัดการขยะมูลฝอยตามแนวพระราชดำริสู่ชุมชน:กรณีองค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ สามารถอภิปรายถึง (1) ศึกษาสภาพและรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอย ด้วยรูปแบบการจัดการขยะในชีวิตประจำวัน ได้ดังนี้

1. ด้านรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอย มีการปฏิบัติเป็นประจำ คือ การประชาสัมพันธ์ด้านการคัดแยกขยะผ่านตามหอกระจายเสียงและแจ้งประชาสัมพันธ์ตามบ้าน และมีการเก็บขยะเป็นประจำทุกสัปดาห์ อีกทั้งยังอบต. โนนแดงยังมีการจัดตั้งโครงการเกี่ยวกับการลดขยะในชุมชน อาทิ โครงการแยกขยะปลอดภัย ส่งเสริมการคัดแยกขยะต้นทาง โดยส่งเสริมการคัดแยกขยะในชุมชน

Citation : Hirun, D. & Sudha, S. (2024). Strengthening Community Wasted Management with Wasted -



Management Technology According to the Royal Initiative for Community: Case study of Non Daeng Sub-District Ban Khwao District, Chaiyaphum Province. **Journal of Local Governance and**

Innovation. 8(3) : 41-56; DOI : <https://doi.org/10.14456/jlgisrru.2024.50>

โดยขยะอันตรายจะถูกคัดแยกและรวบรวมไว้ เพื่อนำส่งสถานที่กำจัดอย่างถูกวิธีตามโครงการจัดการขยะอันตรายจากชุมชน องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิเป็นประจำ สอดคล้องกับพริยา วัชรโรทัยและคณะ (2556) ศึกษาการจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กรณีศึกษาเทศบาลตำบลเมืองแกลง จังหวัดระยอง ในกระบวนการจัดการขยะมูลฝอย การลดอัตราการเกิดและการคัดแยกขยะ เทศบาลได้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ ให้ประชาชนได้รับความรู้เรื่องการลดและคัดแยกขยะจากบ้านเรือน จัดส่งเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อให้ความรู้และข้อมูลต่าง ๆ กับประชาชน และมีการเก็บและรวบรวมขยะเป็นประจำทุกวัน อีกทั้งยังจัดโครงการเกี่ยวกับการลดขยะในชุมชน

2. ด้านการพัฒนาการบริหารจัดการขยะมูลฝอย จากการศึกษาควรส่งเสริมให้ชุมชนเข้ามารับรู้และเรียนรู้วิธีการจัดการขยะ และเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วม ในการแสดงความคิดเห็นและเสนอวิธีการในการจัดการขยะ ส่งเสริมให้ชุมชนมีความรู้และส่งเสริมและเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นในการจัดการขยะ และอบต. ควรมีการให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะชุมชนอย่างต่อเนื่อง สอดคล้องกับศิริธัญญา ฐานบำรุงและคณะ (2566) ศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนการจัดการขยะมูลฝอยบ้านใหม่สามัคคี ตำบลหนองใหญ่ อำเภอโพธารอง จังหวัดร้อยเอ็ด พบว่า ประชาชนมีส่วนร่วมอย่างมากในการจัดการขยะ มีประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบการดำเนินการด้านการจัดการขยะมูลฝอย สอดคล้องกับศุภฤกษ์ ธาราพิทักษ์วงศ์และคณะ(2562) ศึกษาการพัฒนาประสิทธิภาพการจัดการขยะครบวงจรด้วยกระบวนการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมโดยชุมชน ตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ โดยกลุ่มตัวอย่างมีความเห็นด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอย พบว่า อบต.ป่าแป๋ ควรให้ประชาชนในชุมชนมาเรียนรู้วิธีการจัดการขยะและการย่อยสลายขยะอย่างบ่อยครั้ง และควรเปิดโอกาสให้ทุกคนเข้ามามีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและเสนอวิธีการจัดการขยะของเทศบาล

3. ด้านพฤติกรรมการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย มีการแยกขยะพลาสติกเป็นประจำ และมีการแยกและนำถุงหิ้วพลาสติกมาไว้ใช้งาน มีรายได้จากการขายขยะที่มีการคัดแยก สอดคล้องกับชัยณรงค์ ทองชาติ (2565) ได้ศึกษารูปแบบการจัดการขยะแบบมีส่วนร่วมของชุมชนตำบลนางพญา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์ พบว่า รูปแบบการจัดการขยะแบบมีส่วนร่วมของชุมชน ประกอบด้วยการมีส่วนร่วมในการวางแผนการจัดการขยะโดยเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม ในกิจกรรมด้านการจัดการขยะของชุมชน รวมถึงการติดตามประเมินผลส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในระดับครัวเรือนของตนได้ สอดคล้องกับศุภฤกษ์ ธาราพิทักษ์วงศ์และคณะ (2562) ศึกษาการพัฒนาประสิทธิภาพการจัดการขยะครบวงจรด้วยกระบวนการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมโดยชุมชน ตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่แตง จังหวัด

Citation : ดุษฎีพร หิรัญ และสุรวุฒิ สุดหา. (2567). การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการขยะชุมชนด้วยเทคโนโลยี



ขยะมูลฝอยตามแนวพระราชดำริสู่ชุมชน :กรณีองค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ.

วารสารการบริหารการปกครองและนวัตกรรมท้องถิ่น. 8(3) : 41-56;

DOI : <https://doi.org/10.14456/jlgrisru.2024.50>

เชียงใหม่ พบว่า ชุมชนมีส่วนร่วมในการจัดการขยะ ด้วยการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยก่อนนำไปทิ้ง ซึ่งเป็นการแสดงความรับผิดชอบในการมีส่วนร่วมต่อสังคม

4. ความเห็นด้านการนำเทคโนโลยีการจัดการขยะมูลฝอยตามแนวพระราชดำริมาประยุกต์ใช้กับชุมชน ชุมชนเห็นด้วยกับการทำบ่อปุ๋ยหมัก มาใช้ทำให้เกิดความสะดวกในการจัดการขยะ สอดคล้องกับหัตถยา เนตยารักษ์และคณะ(2557) ได้ศึกษาการประยุกต์เทคโนโลยีการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชน พบว่า ประชากรเห็นด้วยมากที่สุด ในด้านการนำเทคโนโลยีการจัดการขยะมาประยุกต์ใช้ในชุมชนและประชาชนมีความรู้ความเข้าใจในเทคโนโลยีการจัดการขยะมูลฝอยตามแนวพระราชดำริ โดยส่วนมากเห็นด้วยที่จะใช้พื้นที่สาธารณะของชุมชนเป็นสถานที่ฝังกลบขยะเพื่อสร้างประโยชน์แก่ชุมชนต่อไป

(2) สร้างความเข้มแข็งในการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชน โดยใช้เทคโนโลยีการจัดการขยะตามแนวพระราชดำริ จากการประชุมกลุ่มย่อยของผู้นำชุมชน และจากแบบสอบถามของตัวแทนชุมชน เห็นด้วยกับการใช้เทคโนโลยีการทำบ่อปุ๋ยหมัก โดย อบต. ส่งเสริมให้มีการใช้เทคโนโลยีการทำบ่อปุ๋ยหมัก แก่ปัญหาขยะที่เป็นเศษอาหาร สามารถนำมาหมักทำเป็นปุ๋ยสำหรับใส่ต้นไม้ได้เป็นอย่างดี และสามารถลดกลิ่นเหม็นของขยะลดลงและลดการแพร่กระจายของแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดโรคติดต่อ ด้วยงบประมาณที่ไม่สูงมาก และอบต.สามารถวางแผนในการส่งเสริมให้ชุมชนสามารถนำองค์ความรู้และน้อมนำเอาพระราชดำริด้านการจัดการขยะชุมชน ซึ่งส่งเสริมการสร้างต้นแบบเพื่อเป็นแนวทางการเรียนรู้ของชุมชนด้านการจัดการขยะ โดยเทคโนโลยีการฝังกลบขยะการใช้บ่อหมัก ในจุดต่างๆของชุมชน จำนวน 4 พื้นที่ โดยสามารถใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาต่อยอดการจัดการขยะชุมชนที่เหมาะสมกับบริบทชุมชนและประชาชนต่อไปในอนาคต ได้ สอดคล้องกับศุภฤกษ์ ธาราพิทักษ์วงศ์และคณะ (2562) ศึกษาการพัฒนาประสิทธิภาพการจัดการขยะครบวงจรด้วยกระบวนการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมโดยชุมชน ตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ กลุ่มตัวอย่างเห็นด้วย ในการนำเทคโนโลยีและองค์ความรู้มาใช้ในการจัดการมูลฝอยที่ย่อยสลายได้ นำมาทำเป็นปุ๋ยหมัก เพื่อใช้ในทางการเกษตรในชุมชนได้เป็นอย่างดี และเห็นด้วยอย่างมากที่ขยะเปียก เมื่อย่อยสลายและสามารถนำเป็นปุ๋ยหมักและทำเป็นปุ๋ยหมักชีวภาพสำหรับใส่ต้นไม้ได้เป็นอย่างดี

Citation : Hirun, D. & Sudha, S. (2024). Strengthening Community Wasted Management with Wasted -



Management Technology According to the Royal Initiative for Community: Case study of Non Daeng Sub-District Ban Khwao District, Chaiyaphum Province. **Journal of Local Governance and**

Innovation. 8(3) : 41-56; DOI : <https://doi.org/10.14456/jlgisrru.2024.50>

ข้อเสนอแนะการวิจัย (Research Suggestions)

1. ข้อเสนอแนะการนำผลการวิจัยไปใช้

1.1 องค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง ควรส่งเสริมกิจกรรมเสริมความรู้ในการนำเศษขยะมูลฝอยไปใช้ประโยชน์ให้กับประชาชนในเขตพื้นที่ตำบล

1.2 องค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดงควรผลักดันโครงการแยกขยะปลอดภัย ให้มีความต่อเนื่องของกิจกรรม เพื่อส่งเสริมการคัดแยกขยะต้นทาง เพื่อสร้างแรงจูงใจในการคัดแยกขยะ โดยส่งเสริมให้มีธนาคารขยะในทุกหมู่บ้านในตำบลโนนแดงเข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งในโครงการและ กิจกรรมการจัดการขยะในชุมชนต่อไปได้

2. ข้อเสนอแนะการวิจัยครั้งต่อไป

2.1 ควรมีการศึกษานิตและปริมาณและสัดส่วนของขยะในพื้นที่ ซึ่งจะสามารถวางแผนการจัดการขยะด้วยเทคโนโลยีการจัดการขยะตามแนวพระราชดำริ ที่มีประสิทธิภาพมากขึ้นได้

2.2 ควรศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยของอบต. โนนแดง

เอกสารอ้างอิง (References)

กรมการปกครอง. (2563). แผนปฏิบัติการราชการกรมการปกครอง พ.ศ.2563 – 2565. กรุงเทพฯ: กระทรวงมหาดไทย.

ชนิดา เพชรทองคำและคณะ. (2554). การบริหารจัดการขยะและเทคโนโลยีที่เหมาะสม โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน: กรณีศึกษา อบต. ไร่ส้ม จ.เพชรบุรี. โครงการพัฒนาและส่งเสริมความร่วมมือเครือข่ายนักวิจัยสิ่งแวดล้อม ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม.

ประเสริฐ บัวจันอัฐ. (2566). รูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนขององค์การบริหารส่วนตำบลปะอาว อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ. วารสารการบริหารการปกครองและนวัตกรรมท้องถิ่น. ปีที่ 7 ฉบับที่ 1 หน้าที่ 92-105.

Citation : ดุษฎีพร หิรัญ และสุรวุฒิ สุดหา. (2567). การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการขยะชุมชนด้วยเทคโนโลยี



ขยะมูลฝอยตามแนวพระราชดำริสู่ชุมชน :กรณีองค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ.

วารสารการบริหารการปกครองและนวัตกรรมท้องถิ่น. 8(3) : 41-56;

DOI : <https://doi.org/10.14456/jlgisrru.2024.50>

- พริยา วัชรพิทยและคณะ.(2556). การจัดการขยะขององค์ปกครองส่วนท้องถิ่น กรณีศึกษา เทศบาลตำบลเมืองแกลง จังหวัดระยอง. วารสารการจัดการสิ่งแวดล้อม. ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 หน้า 71-89.
- ศุภฤกษ์ ธาราพิทักษ์วงศ์และคณะ.(2562). การพัฒนาประสิทธิภาพการจัดการขยะครบวงจรด้วย กระบวนการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยชุมชน ตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่แตง จังหวัด เชียงใหม่. วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่.
- ศิริณญา ฐานบำรุงและคณะ.(2566). การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยบ้าน ใหม่สามัคคี ตำบลหนองใหญ่ อำเภอโพนทอง จังหวัดร้อยเอ็ด. วารสารการบริหารการ ปกครองและนวัตกรรมท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ปีที่ 7 ฉบับที่ 1 หน้าที่ 141- 152.
- หัตยา เนตยารักษ์และคณะ.(2557). การประยุกต์เทคโนโลยีการจัดการขยะมูลฝอยตามแนว พระราชดำริสู่ชุมชนเมือง: กรณีศึกษาชุมชนสุขใจวิลเลจ แขวงท่าแร่ จังหวัดบึงกาฬ กรุงเทพมหานคร. วารสารวิจัยราชภัฏพระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 9 ฉบับที่ 2 หน้าที่ 44- 58.
- ชัยณรงค์ ทองชาติ.(2565). รูปแบบการจัดการขยะแบบมีส่วนร่วมของชุมชน ตำบลนางพญา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์. วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุข ศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์.

Citation : Hirun, D. & Sudha, S. (2024). Strengthening Community Wasted Management with Wasted -



Management Technology According to the Royal Initiative for Community: Case study of Non Daeng

Sub-District Ban Khwao District, Chaiyaphum Province. **Journal of Local Governance and**

Innovation. 8(3) : 41-56; DOI : <https://doi.org/10.14456/jlgisrru.2024.50>

Citation : คุชฎีพร หิรัญ และสุรวุฒิ สุดหา. (2567). การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการขยะชุมชนด้วยเทคโนโลยี



ขยะมูลฝอยตามแนวพระราชดำริสู่ชุมชน :กรณีองค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ.

วารสารการบริหารการปกครองและนวัตกรรมท้องถิ่น. 8(3) : 41-56;

DOI : <https://doi.org/10.14456/jlgisrru.2024.50>