

ผลกระทบของบ่อขยะเชิงเขาทองที่มีต่อชุมชนหมู่ 5 ตำบลแก่งเสี้ยน
อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี*

THE IMPACT OF THE KHAO THONG FOOTHILLS GARBAGE DUMP ON
THE COMMUNITY, VILLAGE NO. 5, KAENG SIAN SUBDISTRICT,
MUEANG DISTRICT, KANCHANABURI PROVINCE

ประภาภรณ์ ปราบสุข¹, บุญกาญจน์ ทับทิมศรี² และ ณัฐพัชร์ ชะอุ่ม³

Praphaphon Prabsuk¹, Boonyakan Thabthimsri² and Nattaphat Chaum³

¹⁻³สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี

¹⁻³Public Administration Programme, Faculty of Humanities and Social Sciences, Kanchanaburi Rajabhat
University, Thailand

Corresponding author E-mail: 64122080320@kru.ac.th, Nattaphatsa@gmail.com

Received 22 November 2023; Revised 6 December 2023; Accepted 26 February 2024

บทคัดย่อ

การศึกษาวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาผลกระทบของบ่อขยะเชิงเขาทองที่มีต่อชุมชนหมู่ 5 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อได้แนวทางในการแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนหมู่ 5 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี ได้อย่างเหมาะสม กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือประชากร จำนวน 891 คน และได้กลุ่มตัวอย่าง 269 คน โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลแล้วนำมาวิเคราะห์นำเสนอโครงการโดยการแจกแจงความถี่ คิดเป็นร้อยละ ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

* ประภาภรณ์ ปราบสุข, บุญกาญจน์ ทับทิมศรี และ ณัฐพัชร์ ชะอุ่ม. (2567). ผลกระทบของบ่อขยะเชิงเขาทองที่มีต่อชุมชนหมู่ 5 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี. วารสารรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย, 4(1), 18-33. Praphaphon Prabsuk, Boonyakan Thabthimsri and Nattaphat Chaum. (2024). The Impact of the Khao Thong Foothills Garbage Dump on the Community, Village No. 5, Kaeng Sian Subdistrict, Mueang District, Kanchanaburi Province. Journal of Political Science Mahamakut Buddhist University, 4(1), 18-33.;



ผลการวิจัย พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 52.79 ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 31 – 40 ปี คิดเป็นร้อยละ 25.65 ส่วนใหญ่เป็นผู้ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป คิดเป็นร้อยละ 33.10 ด้านสภาพแวดล้อม ได้รับผลกระทบจากบ่อขยะทำให้เป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์และแมลงมีพิษ เช่น งู แมงป่อง ในชุมชน ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดจำนวน 269 คน มีผู้ที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดจำนวน 157 คน คิดเป็นร้อยละ 58.37 และไม่มีผู้ที่ได้รับผลกระทบน้อยและน้อยที่สุด ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบมากที่สุดด้านสุขภาพกายและสุขภาพจิตใจ ได้รับผลกระทบบ่อขยะเป็นแหล่งกำเนิดแหล่งอาหารของสัตว์ต่าง ๆ ที่เป็นพาหะนำโรคมารื้อคน เช่น แมลงวัน ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดจำนวน 269 คน มีผู้ที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดจำนวน 187 คน คิดเป็นร้อยละ 69.52 และไม่มีผู้ที่ได้รับผลกระทบน้อย ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบมากที่สุด ด้านเศรษฐกิจและสังคม ได้รับผลกระทบการดำเนินการกำจัดขยะมีความล่าช้า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดจำนวน 269 คน มีผู้ที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดจำนวน 166 คน คิดเป็นร้อยละ 61.71 และมีผู้ที่ได้รับผลกระทบน้อยที่สุดจำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 0.37 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบมากที่สุด

คำสำคัญ: บ่อขยะ, ผลกระทบ, ขยะมูลฝอย

Abstract

This research study has the objective to study the impact of Khao Thong foothills garbage dump on the community, Village No. 5, Kaeng Sian Subdistrict, Mueang District, Kanchanaburi Province. To obtain guidelines for solving the problem of community solid waste management in Village No. 5, Kaeng Sian Subdistrict, Mueang District, Kanchanaburi Province. appropriately The sample group used in this research was a population of 891 people and a sample group of 269 people was obtained using a questionnaire as a tool to collect data and then analyze and present the project by frequency distribution. Percentage Mean and standard deviation.



The results of the research found that the majority of respondents were female. Accounting for 52.79 percent, most are between 31 - 40 years old, accounting for 25.65 percent. Most are general contractors. Accounting for 33.10 percent. Environmental aspect Affected by the garbage pit, causing it to be a home for poisonous animals and insects such as snakes and scorpions in the community. A total of 269 people responded to the questionnaire. There were 157 people who were most affected, accounting for 58.37 percent, and no one. that are least and least affected The majority of respondents were most affected. Physical and mental health Affected: Garbage pits are a source of food for various animals that are vectors of disease to people, such as flies. A total of 269 people responded, with the most affected people being 187 people, accounting for 69.52 percent. There are no less affected people. The majority of respondents were most affected. Economic and Social Affected waste disposal operations have been delayed. There were 269 total respondents, with 166 people being most affected, accounting for 61.71 percent, and 1 person being least affected, accounting for 0.37 percent. Most of the respondents were affected. Most affected.

Keywords: Garbage pit, Impact, Refuse or Solid Waste

บทนำ

ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในชุมชนต่าง ๆ ของประเทศไทยและในชุมชนต่าง ๆ ทั่วโลก ขณะนี้นับเป็นปัญหาสำคัญที่ทุกคนและทุกชุมชนจะต้องหาทางร่วมมือกันแก้ไข ปัญหา ขยะมูลฝอยในปี 2565 มีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 25.7 ล้านตัน เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2564 มีปริมาณเพิ่มขึ้นร้อยละ 3 เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของประชากร การบริโภคที่เพิ่มมากขึ้น การขยายตัวของชุมชนเมืองและการปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตจากสังคมเกษตรกรรมสู่สังคมเมืองในหลายพื้นที่ รวมทั้งการส่งเสริมการท่องเที่ยวของประเทศไทย จึงส่งผลให้ปริมาณขยะมูลฝอยในพื้นที่ท่องเที่ยวหรือพื้นที่รองรับนักท่องเที่ยวมีปริมาณขยะมูลฝอยที่เพิ่มมากขึ้น และยังเป็นปัญหามลพิษอีกอย่างหนึ่งที่นับวันจะทวีความรุนแรงขึ้นในขณะนี้ คือ มลพิษจากขยะมูลฝอยที่ส่ง



กลิ่นรบกวน กระจัดกระจายและสะสมอยู่ตามส่วนต่าง ๆ ของเมืองหรือชุมชนใด ๆ รวมทั้งการประสบปัญหาการหาสถานที่กำจัดมูลฝอยเนื่องจากการต่อต้านของประชาชนอยู่ตลอดเวลา ปัญหาเหล่านี้เกิดขึ้นทั้งเมืองขนาดใหญ่และขนาดเล็ก สาเหตุที่เป็นเช่นนี้เพราะปริมาณขยะมูลฝอยที่มนุษย์ผลิตขึ้นมานั้น ไม่สามารถทำลายได้หมดหรือไม่สามารถทำลายได้ทันต่อเวลา อันเนื่องมาจากการขาดการจัดการขยะมูลฝอยที่ดีพอจึงทำให้เกิดปัญหาต่าง ๆ ตามมา (กรมควบคุมมลพิษ, 2565)

ผลกระทบจากขยะมูลฝอย การตกค้างของขยะมูลฝอยหรือการจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกวิธีจะมีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของคนโดยตรง เช่น การเกิดการตกค้างของสารพิษที่ปนเปื้อนทั้งในน้ำในดิน และในอากาศ และสารเคมีดังกล่าวนี้มีผลต่อสุขภาพของคนโดยตรง เช่น สารตะกั่วจากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ สามารถปนเปื้อนในแหล่งน้ำได้ และสะสมในห่วงโซ่อาหาร เช่น ในพืช และสัตว์ชนิดต่าง ๆ เมื่อคนรับเข้าสู่ร่างกาย สารอันตรายต่าง ๆ นั้นสามารถสะสมและก่อให้เกิดโรคโลหิตจางได้ กองขยะมูลฝอยเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรคและพาหะนำโรคต่าง ๆ เช่น แมลงสาบ หนู แมลงวัน เป็นต้น (ไพบูลย์ แจ่มพงษ์, 2560) การจัดการขยะมูลฝอยนับเป็นเรื่องสำคัญที่ปัจจุบันชุมชนต่าง ๆ กำลังประสบปัญหาอย่างมากเนื่องจากมีปริมาณขยะมูลฝอยจำนวนมาก การจัดการขยะมูลฝอยในแต่ละท้องที่หรือในแต่ละชุมชนมักจะมีปัญหาในทุกขั้นตอน ตั้งแต่การรวบรวมและการเก็บขนขยะมูลฝอยที่ไม่หมด เกิดขยะมูลฝอยตกค้างจำนวนมากก่อให้เกิดกลิ่นเน่าเหม็น ปัญหาการจัดการหาสถานที่เพื่อทำการกำจัดขยะมูลฝอยเนื่องจากเกิดความขัดแย้งของชุมชนในสถานที่นั้น ๆ และปัญหาการกำจัดขยะมูลฝอยไม่ถูกวิธี ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของคนและสิ่งแวดล้อม ดังนั้น จึงต้องมีการเรียนรู้การจัดการขยะมูลฝอยที่ถูกวิธีที่เหมาะสม ตั้งแต่การลดขยะมูลฝอยที่แหล่งกำเนิด การเก็บรวบรวม การขนส่ง ไปจนถึงการกำจัดที่เหมาะสม เพื่อให้สามารถจัดการขยะมูลฝอยได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบอื่น ๆ ต่อไป (ไพบูลย์ แจ่มพงษ์, 2560)

จากการศึกษาข้อมูลเบื้องต้นพบว่าขณะนี้บ่อขยะเชิงเขาทอง หมู่ 5 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี มีการระงับการนำขยะมูลฝอยมากำจัดเป็นการชั่วคราวจากปกติ ที่ต้องมีการนำขยะมูลฝอยมากำจัดทุกวันเพราะขยะมีปริมาณมาก แต่เนื่องจากกำลังประสบปัญหาในเรื่องของที่ดินที่หมดสัญญาต่อกองพลทหารราบที่ 9 ค่ายสุรสีห์ จังหวัดกาญจนบุรีและยังไม่สามารถหาแนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้อย่างชัดเจนทำให้ขยะมูลฝอยมีปริมาณที่ล้นหลาม



และส่งกลับรบกวนให้กับประชาชนในบริเวณใกล้เคียงเป็นอย่างมาก (องค์การบริหารส่วนตำบล แก่งเสี้ยน, 2566) จากข้อมูลดังกล่าวเห็นได้ชัดว่าบ่อขยะเชิงเขาทอง หมู่ 5 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี ส่งผลกระทบต่อเป็นอย่างมากให้กับคนในชุมชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณนั้น คณะผู้วิจัยจึงมีความสนใจที่จะศึกษาผลกระทบที่เกิดจากบ่อขยะเชิงเขาทอง หมู่ 5 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อได้ทราบและเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่เกิดจากบ่อขยะเชิงเขาทองได้อย่างเหมาะสม

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาผลกระทบของบ่อขยะเชิงเขาทองที่มีต่อชุมชนหมู่ 5 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี
2. เพื่อเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนหมู่ 5 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี ได้อย่างเหมาะสม

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยศึกษา ผลกระทบของบ่อขยะเชิงเขาทองที่มีต่อชุมชนหมู่ 5 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี เป็นการศึกษาเชิงปริมาณ โดยทำการวิจัยจาก 2 ส่วน ได้แก่ 1. การวิจัยทางเอกสาร 2. การวิจัยภาคสนาม โดยใช้แบบสอบถาม

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ ประชากรชุมชนหมู่ 5 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี จำนวนทั้งหมด จำนวน 891 คน ข้อมูล ปี 2566 (องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยน, 2566)

2. กลุ่มตัวอย่าง

คณะผู้ทำการวิจัยสุ่มตัวอย่างโดยใช้ตารางสำเร็จรูปสำหรับการกำหนดขนาดตัวอย่างตามวิธีของ Krejcie & Morgan ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% โดยขนาดของกลุ่มตัวอย่างอยู่ที่ระดับความคลาดเคลื่อน $\pm 5\%$ ดังนั้น กลุ่มตัวอย่างของการวิจัยครั้งนี้มี ทั้งหมด 269 คน โดยการใช้สุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ (พรธณี ลีกิจวัฒน์, 2560)



การตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

1. รวบรวมข้อมูลจาก หนังสือ เอกสาร ข้อมูลผลงานวิจัย ที่เกี่ยวกับผลกระทบจากบ่อขยะเชิงเขาทองที่มีต่อชุมชนหมู่ 5 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

2. คณะผู้วิจัยนำข้อมูลที่ได้จากการศึกษาในข้อที่ 1 มาสร้างเป็นแบบสอบถาม (questionnaire) 1 ฉบับ แบ่งออกเป็นส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ส่วนที่ 2 ผลกระทบจากบ่อขยะเชิงเขาทองหมู่ที่ 5 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. คณะผู้วิจัยได้ติดต่อประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี และบุคลากรในองค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยน เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับบ่อขยะเชิงเขาทองหมู่ที่ 5 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

2. เก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถามประชาชนในชุมชนหมู่ 5 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี การวิเคราะห์ข้อมูล คณะผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามการศึกษาดังนี้

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. การวิจัยเอกสาร

คณะผู้วิจัยทำการศึกษาค้นคว้าข้อมูลจาก หนังสือ เอกสาร ข้อมูลผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบจากบ่อขยะเชิงเขาทองหมู่ที่ 5 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

2. การวิจัยภาคสนาม

คณะผู้ทำการวิจัยนำข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามมาวิเคราะห์ในลักษณะของตาราง โดยคณะผู้วิจัยใช้การแจกแจงความถี่ (frequencies), คิดเป็นร้อยละ (percent), ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation)



ผลการวิจัย

ผลการวิจัยศึกษาผลกระทบของบ่อขยะเชิงเขาทองที่มีต่อชุมชนหมู่ 5 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี ดังนี้

วัตถุประสงค์ข้อที่ 1 เพื่อศึกษาผลกระทบของบ่อขยะเชิงเขาทองที่มีต่อชุมชนหมู่ 5 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

1. จากผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผลกระทบของบ่อขยะเชิงเขาทองที่มีต่อชุมชนหมู่ 5 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรีโดยกลุ่มตัวอย่าง คือ ประชาชนในชุมชนหมู่ 5 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 269 คน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงคิดเป็นร้อยละ 52.79 ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 31 – 40 ปี คิดเป็นร้อยละ 25.65 ส่วนใหญ่เป็นผู้ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป คิดเป็นร้อยละ 33.10

2. จากผลการวิเคราะห์ผลกระทบของบ่อขยะเชิงเขาทองที่มีต่อชุมชนหมู่ 5 ด้านสภาพแวดล้อม พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่า บ่อขยะทำให้เป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์และแมลงมีพิษ เช่น งู แมงป่องในชุมชนคิดเป็นร้อยละ 58.37 โดยมี $\bar{x} = 4.51$ และ $S.D. = 0.63$ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่า ทัศนียภาพของชุมชนขาดความสวยงาม คิดเป็นร้อยละ 57.25 โดยมี $\bar{x} = 4.51$ และ $S.D. = 0.64$ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่า เกิดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลภายในชุมชน คิดเป็นร้อยละ 55.76 โดยมี $\bar{x} = 4.44$ และ $S.D. = 0.72$ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่า ขยะมูลฝอยไหลลงมาอุดตันร่องระบายน้ำของชุมชน คิดเป็นร้อยละ 47.96 โดยมี $\bar{x} = 4.17$ และ $S.D. = 0.95$ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่า ถนนในชุมชนที่ใช้ในการสัญจรของบ่อขยะ มีสภาพทรุดโทรม เป็นทางลูกรัง มีหลุมบ่อ คิดเป็นร้อยละ 47.96 โดยมี $\bar{x} = 4.02$ และ $S.D. = 1.20$ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่า น้ำพัดพาขยะไหลลงสู่พื้นที่ทำการเกษตรในชุมชน คิดเป็นร้อยละ 31.97 โดยมี $\bar{x} = 3.71$ และ $S.D. = 1.19$

3. จากผลการวิเคราะห์ผลกระทบของบ่อขยะเชิงเขาทองที่มีต่อชุมชนหมู่ 5 ด้านสุขภาพกายและสุขภาพจิตใจ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่า บ่อขยะเป็นแหล่งกำเนิดแหล่งอาหารของสัตว์ต่าง ๆ ที่เป็นพาหะนำโรคมาน่ากลัว เช่น แมลงวัน คิดเป็นร้อยละ 69.52 โดยมี $\bar{x} = 4.60$ และ $S.D. = 0.69$ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่า คนในชุมชนได้รับความเดือดร้อนจากการส่งกลิ่นเหม็นของบ่อขยะ คิดเป็นร้อยละ 68.03 โดยมี $\bar{x} = 4.58$ และ $S.D. = 0.73$ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่า บ่อขยะเป็นแหล่งสะสมแบคทีเรีย



ที่ก่อให้เกิดโรคต่าง ๆ กับประชาชน คิดเป็นร้อยละ 53.16 โดยมี $\bar{x} = 4.24$ และ S.D. = 0.93 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่า มีน้ำขยะไหลตามถนนทำให้ชาวบ้านเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ คิดเป็นร้อยละ 40.15 โดยมี $\bar{x} = 3.76$ และ S.D. = 1.22 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่า บ่อขยะส่งกลิ่นเหม็นรบกวนก่อให้เกิดภาวะความเครียด คิดเป็นร้อยละ 40.52 โดยมี $\bar{x} = 4.18$ และ S.D. = 0.83 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่า การเผาขยะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ เช่น ครันไฟ คิดเป็นร้อยละ 39.03 โดยมี $\bar{x} = 2.38$ และ S.D. = 1.14

4. จากผลการวิเคราะห์ผลกระทบของบ่อขยะเชิงเขาทองที่มีต่อชุมชนหมู่ 5 ด้านเศรษฐกิจและสังคมพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่า การดำเนินการกำจัดขยะมีความล่าช้า คิดเป็นร้อยละ 61.71 โดยมี $\bar{x} = 4.45$ และ S.D. = 0.80 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่า สถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอยตั้งอยู่ใกล้ชุมชนทำให้เกิดความขัดแย้งระหว่างชุมชนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง คิดเป็นร้อยละ 50.19 โดยมี $\bar{x} = 4.28$ และ S.D. = 0.85 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่า บ่อรองรับขยะมูลฝอยในเขตพื้นที่ของท่านไม่เพียงพอ คิดเป็นร้อยละ 42.00 โดยมี $\bar{x} = 4.08$ และ S.D. = 0.94 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่า ปริมาณขยะที่เพิ่มขึ้นทำให้มีที่อยู่อาศัยอย่างจำกัด คิดเป็นร้อยละ 41.26 โดยมี $\bar{x} = 4.03$ และ S.D. = 1.05 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่า คนในชุมชนมีรายได้ลดน้อยลงจากการทำเกษตรไม่ได้ในบางพื้นที่ คิดเป็นร้อยละ 37.92 โดยมี $\bar{x} = 3.94$ และ S.D. = 1.02 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่า คนในชุมชนมีการร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาจาก บ่อขยะที่ไม่ได้รับการแก้ไข คิดเป็นร้อยละ 53.53 โดยมี $\bar{x} = 4.36$ และ S.D. = 0.81



ตารางที่ 1 ด้านสภาพแวดล้อมในชุมชน

| ด้านสภาพแวดล้อมใน ชุมชน | ระดับคะแนน | | | | | \bar{x} | S.D. |
|---|---------------|---------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | | |
| 1. บ่อขยะทำให้เป็นที่ อยู่อาศัยของสัตว์และ แมลงมีพิษ เช่น งู แมงป่อง ในชุมชน | 157 58.37% | 92 34.20% | 20 7.43% | 0 0.00% | 0 0.00% | 4.51 | 0.63 |
| 2.ทัศนียภาพของชุมชน ขาดความสวยงาม | 154 57.25% | 100 37.18% | 13 4.83% | 1 0.37% | 1 0.37% | 4.51 | 0.64 |
| 3.เกิดขยะมูลฝอย/สิ่ง ปฏิกูลภายในชุมชน | 150 55.76% | 91 33.83% | 25 9.30% | 2 0.74% | 1 0.37% | 4.44 | 0.72 |
| 4.ขยะมูลฝอยไหลลงมา อุดตันร่องระบายน้ำ ของชุมชน | 129 47.96% | 75 27.88% | 51 18.96% | 11 4.09% | 3 1.11% | 4.17 | 0.95 |
| 5.ถนนในชุมชนที่ใช้ใน การสัญจรของบ่อขยะ มีสภาพทรุดโทรม เป็น ทางลูกรัง มีหลุมบ่อ | 129 47.96% | 68 25.28% | 36 13.38% | 20 7.43% | 16 5.95% | 4.02 | 1.20 |
| 6. น้ำพัดพาขยะไหลลง สู่พื้นที่ทำการเกษตรใน ชุมชน | 86 31.97% | 81 30.11% | 54 20.07% | 33 12.27% | 15 5.58% | 3.71 | 1.19 |
| รวม | | | | | | 4.23 | 0.89 |



ตารางที่ 2 ด้านสุขภาพกายและสุขภาพจิตใจ

| ด้านสุขภาพกายและ สุขภาพจิตใจ | ระดับคะแนน | | | | | \bar{x} | S.D. |
|--|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-----------|------|
| | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | | |
| 1. บ่อยๆเป็น แหล่งกำเนิดแหล่ง อาหารของสัตว์ต่าง ๆ ที่เป็นพาหนะนำโรค มาสู่คน เช่น แมลงวัน | 187 69.52% | 61 22.08% | 19 7.06% | 0 0.00% | 2 0.74% | 4.60 | 0.69 |
| 2. คนในชุมชนได้รับ ความเดือดร้อนจาก การส่งกลิ่นเหม็นของ บ่อยๆ | 183 68.03% | 66 24.54% | 14 5.20% | 4 1.49% | 2 0.74% | 4.58 | 0.73 |
| 3.บ่อยๆเป็นแหล่ง สะสมแบคทีเรียที่ ก่อให้เกิดโรค ต่าง ๆ กับประชาชน | 143 53.16% | 59 21.94% | 58 21.56% | 7 2.60% | 2 0.74% | 4.24 | 0.93 |
| 4.มีน้ำขยะไหลตาม ถนนทำให้ชาวบ้าน เสี่ยงต่อการเกิด อุบัติเหตุ | 108 40.15% | 48 17.84% | 61 22.68 | 44 16.36% | 8 2.97% | 3.76 | 1.22 |
| 5.บ่อยๆส่งกลิ่น เหม็นรบกวน ก่อให้เกิดภาวะ ความเครียด | 109 40.52% | 109 40.52% | 43 15.99% | 6 2.23% | 2 0.74% | 4.18 | 0.83 |
| 6.การเผาขยะ ก่อให้เกิดมลพิษทาง | 18 6.69% | 26 9.67% | 58 21.56% | 105 39.03% | 62 23.05% | 2.38 | 1.14 |



| | | | | | | | |
|------------------|--|--|--|--|--|------|------|
| อากาศ เช่น คิวไฟ | | | | | | | |
| รวม | | | | | | 3.96 | 0.92 |

ตารางที่ 3 ด้านเศรษฐกิจและสังคม

| ด้านเศรษฐกิจและสังคม | ระดับคะแนน | | | | | \bar{x} | S.D. |
|---|---------------|--------------|--------------|-------------|------------|-----------|------|
| | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | | |
| 1.การดำเนินการกำจัดขยะมีความล่าช้า | 166 61.71% | 67 24.91% | 29 10.78% | 6 2.23% | 1 0.37% | 4.45 | 0.80 |
| 2. สถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอยตั้งอยู่ใกล้ชุมชน ทำให้เกิดความขัดแย้งระหว่างชุมชนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | 135 50.19% | 83 30.86% | 42 15.61% | 9 3.34% | 0 0.00% | 4.28 | 0.85 |
| 3.บ่อรองรับขยะมูลฝอย ในเขตพื้นที่ของท่าน ไม่เพียงพอ | 113 42.00% | 79 29.37% | 63 23.42% | 13 4.83% | 1 0.37% | 4.08 | 0.94 |
| 4.ปริมาณขยะที่เพิ่มขึ้นทำให้มีอยู่อาศัยอย่างจำกัด | 111 41.26% | 90 33.46% | 41 15.24% | 20 7.44% | 7 2.60% | 4.03 | 1.05 |
| 5.คนในชุมชนมีรายได้ลดน้อยลงจากการทำเกษตรไม่ได้ในบางพื้นที่ | 102 37.92% | 74 27.51% | 74 27.51% | 13 4.83% | 6 2.23% | 3.94 | 1.02 |



| | | | | | | | |
|---|--------|--------|--------|-------|-------|-------------|-------------|
| 6.คนในชุมชนมีการ ร้องเรียนเกี่ยวกับ ปัญหาจากบ่อขยะที่ ไม่ได้รับ การแก้ไข | 144 | 89 | 28 | 6 | 2 | 4.36 | 0.81 |
| | 53.53% | 33.09% | 10.41% | 2.23% | 0.74% | | |
| รวม | | | | | | 4.19 | 0.91 |

วัตถุประสงค์ข้อที่ 2 เพื่อได้แนวทางในการแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน หมู่ 5 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี ได้อย่างเหมาะสม

1. จากการรวบรวมข้อมูลพบว่าประชาชนในพื้นที่หมู่ที่ 5 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรีส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในด้านสภาพแวดล้อมในชุมชน ขยะมูลฝอยไหลลง มาอุดตันร่องระบายน้ำของชุมชนในระดับมากที่สุด ($\bar{x} = 4.17$) ดังนั้นทางองค์การบริหารส่วน ตำบลแก่งเสี้ยน ควรมีแนวทางจัดการแก้ไขผลกระทบที่ก่อให้เกิดปัญหาสภาพแวดล้อมที่ เหมาะสมกับการดำรงชีวิตของคนในชุมชน เช่น การวางตาข่ายดักขยะในบริเวณท่อระบายน้ำ ของบ่อขยะหรือการจัดเก็บขยะและชุดลอกคูให้เหมาะสมก่อนที่จะปล่อยน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำ เพื่อแก้ไขปัญหาในเรื่องของขยะมูลฝอยมาอุดตันในร่องระบายน้ำของชุมชนให้เหมาะกับการ จัดการปัญหาที่เกิดขึ้นของชุมชนมากยิ่งขึ้น

2. จากการรวบรวมข้อมูลพบว่าประชาชนในพื้นที่หมู่ที่ 5 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในด้านสภาพแวดล้อมในชุมชน ทศนิยมภาพของ ชุมชนขาดความสวยงามในระดับมากที่สุด ($\bar{x} = 4.51$) ดังนั้นทางองค์การบริหารส่วนตำบลแก่ง เสี้ยน ควรมีแนวทางจัดการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น เช่น บริเวณพื้นที่ในชุมชนมีเจ้าหน้าที่ดูแล ความสะอาดในเรื่องของการจัดเก็บขยะภายในชุมชนอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยอาทิตย์ละ 1-2 ครั้ง และบริเวณที่มีวัชพืชขึ้นไม่ควรปล่อยให้รกร้างเพราะอาจเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์อันตราย และแมลงมีพิษ และอาจเป็นอันตรายกับคนในชุมชนได้

3. จากการรวบรวมข้อมูลพบว่าประชาชนในพื้นที่หมู่ที่ 5 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในด้านสภาพแวดล้อมในชุมชน บ่อขยะทำให้เป็นที่ อยู่อาศัยของสัตว์และแมลงมีพิษ เช่น งู แมงป่อง ในชุมชน ($\bar{x} = 4.51$) ดังนั้นองค์การบริหาร ส่วนตำบลแก่งเสี้ยน ควรคำนึงถึงหลักเกณฑ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของพื้นที่การกำจัด



ขยะ การออกแบบก่อสร้างและการจัดสถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอยอย่างถูกหลักสุขาภิบาล หรือ พิจารณาดำเนินการตามกฎกระทรวงสาธารณสุข เรื่องสุขลักษณะการจัดการมูลฝอยทั่วไป พ.ศ. 2560 เช่น การป้องกันสัตว์และแมลงพาหะนำโรคโดยการกำจัดแหล่งอาหารของสัตว์เพื่อ ป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ การเตรียมความพร้อมในการช่วยเหลือคนในชุมชนที่ได้รับ ผลกระทบจากสัตว์มีพิษ เช่น มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญในการจับหรือกำจัดสัตว์มีพิษ

4. จากการรวบรวมข้อมูลพบว่าประชาชนในพื้นที่หมู่ที่ 5 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในด้านสุขภาพกายและสุขภาพจิตใจ คนในชุมชน ได้รับความเดือดร้อนจากการส่งกลิ่นเหม็นของบ่อขยะ ($\bar{x} = 4.58$) ดังนั้นทางองค์การบริหาร ส่วนตำบลแก่งเสี้ยน ควรมีแนวทางในการจัดการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น เช่น การเพิ่มจำนวนของ บ่อฝังกลบขยะเพื่อแก้ปัญหาในเรื่องของการส่งกลิ่นเหม็นโดยการจัดฝังกลบขยะทุกวันเพื่อไม่ให้ มีการตกค้าง และการกำจัดสลายกลิ่นโดยการโดยการฉีดพ่นจุลินทรีย์ลงบนกองขยะหรือบ่อ ขยะให้ทั่ว ๆ บ่อขยะหรือกองขยะ โดยการฉีดพ่นให้หนา ๆ ลงบนกองขยะให้ปฏิบัติเช่นนี้อย่าง ต่อเนื่องทุกวันเป็นเวลา 1 สัปดาห์ หลังจากนั้น ให้ฉีดพ่นสัปดาห์ละครั้ง เพื่อลดของเสียและ กลิ่นเน่าเหม็นในบ่อขยะ

5. จากการรวบรวมข้อมูลพบว่าประชาชนในพื้นที่หมู่ที่ 5 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรีส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในด้านเศรษฐกิจและสังคม การดำเนินการกำจัด ขยะมีความล่าช้า ($\bar{x} = 4.45$) ดังนั้นทางองค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยนควรมีแนวทางใน การจัดการแก้ไขปัญหา โดยการเพิ่มวิธีการกำจัดขยะหลายวิธี เช่น การจัดการขนย้ายขยะให้อยู่ ในพื้นที่บริเวณที่ฝังกลบเพื่อความรวดเร็วต่อการ ฝังกลบ และเพิ่มจำนวนเจ้าหน้าที่ ผู้รับผิดชอบและและแบ่งหน้าที่ในการดำเนินงานเพื่อหาแนวทางการกำจัดขยะที่เหมาะสมและ รวดเร็วมากยิ่งขึ้น

อภิปรายผล

1. ผลการวิจัยพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามผลกระทบของบ่อขยะเชิงเขาทองที่มีต่อชุมชน หมู่ 5 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี ผลกระทบด้านสภาพแวดล้อมในชุมชน คิดเป็นร้อยละ 58.37 และ $\bar{x} = 4.23$ ซึ่งสอดคล้องกับปัญหาขยะตกค้างสะสมจำนวนมากจาก ข้อมูลขององค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยน ระบุว่า ในห้วงเดือนตุลาคม 2565 ถึงเดือน ธันวาคม 2565 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดกาญจนบุรี ยังคงนำขยะมูลฝอยใหม่เข้าสู่



พื้นที่การจัดการขยะมูลฝอย ยังคงใช้วิธีเทกองบนพื้นที่ไม่มีวัสดุปูพื้นไม่มีกระบวนการและขั้นตอนในการกำจัดหรือทำลายขยะมูลฝอย ทำให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนและเกิดสภาพไม่น่าดู จากรายงานผลการติดตามตรวจสอบการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 8 (ราชบุรี) เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2566 พบว่า คำนวณปริมาณขยะที่มีการเทกองโดยยังไม่ได้รับการฝังกลบ (ขยะตกค้างสะสม) ในพื้นที่สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยองค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยนด้วยโปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) พบว่ามีปริมาณขยะตกค้างสะสม ประมาณ 62,250 ตัน (องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยน, 2566, หน้า 80)

2. ผลการวิจัยพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามผลกระทบของบ่อขยะเชิงเขาทองที่มีต่อชุมชน หมู่ 5 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี ผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคม คิดเป็นร้อยละ 31.97 และ $\bar{x} = 3.71$ เป็นปัญหาน้ำชะขยะไหลลงสู่พื้นที่เกษตรกรรมซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลจากการสังเกตการณ์ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่พบว่าน้ำชะขยะล้นจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบธรรมชาติมาจากข้อมูลขององค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยน จากตรวจสอบคันดินรอบบ่อพบว่าชำรุดเสียหายมีน้ำชะขยะไหลล้นออกจากบ่อบำบัดตลอดเวลาและไหลลงสู่ที่ต่ำซึ่งเป็นพื้นที่การเกษตรของประชาชนที่สอดคล้องกับรายงานผลการติดตามตรวจสอบการบริหารจัดการ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 8 (ราชบุรี) เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2566 พบว่ามีน้ำชะขยะไหลหลากลงสู่พื้นที่ต่ำและระบายลงสู่ร่องระบายน้ำฝนตามธรรมชาติ (องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยน, 2566, หน้า 77)

3. ผลการวิจัยพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามผลกระทบของบ่อขยะเชิงเขาทองที่มีต่อชุมชน หมู่ 5 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี การดำเนินการกำจัดขยะมีความล่าช้า คิดเป็นร้อยละ 61.71 และ $\bar{x} = 4.45$ ซึ่งสอดคล้องกับปัจจัยที่มีผลต่อการจัดการขยะมูลฝอย จากข้อมูลขององค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยน ได้แก่ ปัจจัยด้านงบประมาณ องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยนไม่มีงบประมาณเพียงพอจึงต้องขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากจังหวัดหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับ ปัจจัยทางด้านกฎหมาย ปัญหาการตั้งงบประมาณรายจ่ายเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้องได้รับอนุญาตให้ใช้ที่ดินจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยโดยชอบด้วยกฎหมาย ตามในหนังสือกรมส่งเสริมปกครองส่วนท้องถิ่น ที่ มท 0804.3/34110 ลง วันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2552 เรื่อง



การหารือการก่อสร้างถนนในที่ดินธรณีสงฆ์ (องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยน, 2566, หน้า 54)

4. ผลการวิจัยพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามผลกระทบของบ่อขยะเชิงเขาทองที่มีต่อชุมชน หมู่ 5 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี คนในชุมชนมีการร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาจากบ่อขยะที่ไม่ได้รับการแก้ไข คิดเป็นร้อยละ 53.53 และ $\bar{x} = 4.36$ ซึ่งสอดคล้องกับสาเหตุของปัญหาขยะมูลฝอยในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยพื้นที่เชิงเขาทองจากข้อมูลขององค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยน (โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจรขององค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยน) โดยมีสาเหตุมาจาก (1) ปริมาณขยะมูลฝอยของชุมชนมีแนวโน้มสูงขึ้น เนื่องจากการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทางยังไม่มีประสิทธิภาพ (2) ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นที่ส่งกำจัดที่สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เป็นลักษณะเทกองไว้ก่อนไม่ได้ ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาลได้อย่างมีประสิทธิภาพและส่งผลกระทบต่อประชาชนและสภาพแวดล้อม และเกิดปัญหาการร้องเรียนของประชาชนในพื้นที่รอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย (3) ขาดการมีส่วนร่วมทั้งภาครัฐ ภาคเอกชนและภาคประชาชนในการบูรณาการความร่วมมือในการจัดการกับปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม

5. ผลการวิจัยพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามผลกระทบของบ่อขยะเชิงเขาทองที่มีต่อชุมชน หมู่ 5 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี บ่อรองรับขยะมูลฝอยในเขตพื้นที่ของท่านไม่เพียงพอ คิดเป็นร้อยละ 42 และ $\bar{x} = 4.08$ ซึ่งสอดคล้องกับสาเหตุของปัญหาขยะมูลฝอยในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยพื้นที่เชิงเขาทองจากข้อมูลขององค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยน โดยมาจากกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ขององค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยนดำเนินการล่าช้า ซึ่งดำเนินการตั้งแต่วันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2565 จนประกาศยกเลิกเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ทำให้การจัดหาผู้รับจ้างเพื่อกำจัดขยะมูลฝอยล่าช้าและไม่สอดคล้องกับปริมาณขยะที่เข้ามาใหม่ (องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยน, 2566)



สรุป/ข้อเสนอแนะ

คณะผู้วิจัยได้ศึกษาและมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับบ่อขยะเชิงเขาทองขององค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยน ดังต่อไปนี้

1. องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยนควรจัดให้มีระบบการระบายน้ำฝน เพื่อป้องกันการไหลของน้ำชะขยะมูลฝอยไปยังพื้นที่การเกษตรของคนในชุมชน และควรมีการติดตั้งตาข่ายดักขยะเพื่อแก้ไขปัญหาขยะมาอุดตันร่องระบายน้ำในชุมชน
2. องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยนควรตรวจสอบถนนในชุมชนที่รถใช้ในการสัญจรของบ่อขยะเป็นประจำ หากถนนนั้นมีความทรุดโทรม ควรซ่อมแซมถนนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ
3. องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยนควรป้องกันกลิ่นเหม็นจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เช่น การกลบขยะให้มิดชิด การปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ฝังกลบขยะ หรือการฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อแบคทีเรียและจุลินทรีย์อย่างน้อยอาทิตย์ละ 1-2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของกลิ่นขยะ
4. องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยนควรจัดการเพิ่มจำนวนของบ่อฝังกลบขยะ เพื่อให้มีสถานที่เพียงพอต่อการรองรับปริมาณขยะที่มีจำนวนมากขึ้น

เอกสารอ้างอิง

- กรมควบคุมมลพิษ. (2565). รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย ปี 2565. เรียกใช้เมื่อ 30 มิถุนายน 2566 จาก <https://www.pcd.go.th/publication/30311>.
- ไพบุลย์ แจ่มพงศ์. (2560). การจัดการขยะมูลฝอย. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยน. (2566). โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจรขององค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยน. กาญจนบุรี: องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี.
- พรรณี สীগิจวัฒน์. (2560). ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง. (ออนไลน์) สืบค้น 30 มิถุนายน 2556 จาก https://eledu.ssru.ac.th/kannika_bh/pluginfile.php/35/course/section/9/บทที่%208.pdf