

การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อทัศนคติของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาล : กรณีศึกษา

หมู่ 2 เทศบาลตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร¹

ปฐม รุ่งพราน²

ดร. ประการัง ชื่นจิตร³

ดร. วีรยุทธ พรพจน์ธนาภา⁴

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อทัศนคติในการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาล:กรณีศึกษา หมู่ 2 เทศบาลตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร โดยมีวัตถุประสงค์ 1.เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อทัศนคติของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาล 2.เพื่อเปรียบเทียบปัจจัยที่มีผลต่อทัศนคติของประชาชนที่มีต่อการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาล

ในการวิจัยและพัฒนาครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ใช้แบบสอบถาม(Questionnaire) ในรูปแบบของการสอบถามเป็นแบบ Rating Scale เพื่อศึกษาเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อทัศนคติในการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาล:กรณีศึกษา หมู่ 2 เทศบาลตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร โดยมีกลุ่มประชากรตัวอย่างคือ ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ หมู่ที่ 2 เทศบาลตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 327 คน ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.95$) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า อยู่ในระดับมาก 3 ด้าน และอยู่ในระดับปานกลาง 1 ด้าน ได้แก่ ด้านการปฏิบัติหน้าที่($\bar{X} = 4.41$) ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก ($\bar{X} = 3.98$) ด้านสถานที่ ($\bar{X} = 3.98$) และด้านที่อยู่ในระดับปานกลาง ได้แก่ ด้านอุปกรณ์ ($\bar{X} = 3.43$) ตามลำดับ

¹ บทความเรียบเรียงจากการศึกษาอิสระเรื่อง “ปัจจัยที่มีผลต่อทัศนคติในการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาล:กรณีศึกษา หมู่ 2 เทศบาลตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร” โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาคือ ดร.ประการัง ชื่นจิตร

² นักศึกษาปริญญาโท โครงการหลักสูตรมหาบัณฑิต (สาขาผู้นำภาครัฐและภาคเอกชน) คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

³ อาจารย์ภาควิชาบริหารรัฐกิจ คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

⁴ อาจารย์ ภาควิชาการเมืองการปกครอง คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบปัจจัยที่มีผลต่อทัศนคติในการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาล ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำแนกตามเพศโดยการ ทดสอบค่าที (T-test) พบว่า ในรายด้านแต่ละด้าน ดังนี้

เพศที่แตกต่างกัน ส่งผลต่อทัศนคติในการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ในด้านการปฏิบัติหน้าที่ แตกต่างกันโดยมีค่านัยสำคัญที่ .001

เพศที่แตกต่างกัน ส่งผลต่อทัศนคติในการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ในด้านสิ่งอำนวยความสะดวก ไม่แตกต่างกัน โดยไม่มีนัยสำคัญ

เพศที่แตกต่างกัน ส่งผลต่อทัศนคติในการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ในด้านอุปกรณ์ แตกต่างกันโดยมีค่านัยสำคัญที่ .007

เพศที่แตกต่างกัน ส่งผลต่อทัศนคติในการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ในด้านสถานที่ แตกต่างกันโดยมีค่านัยสำคัญที่ .015 และการวิเคราะห์เปรียบเทียบปัจจัยที่มีผลต่อทัศนคติในการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำแนกตามระดับการศึกษา โดยรายด้าน พบว่า

ด้านการปฏิบัติหน้าที่ ระดับการศึกษาที่แตกต่างกันของประชาชนส่งผลต่อทัศนคติในการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลบางหญ้าแพรก ไม่แตกต่างกันโดยไม่มีนัยสำคัญ

ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก ระดับการศึกษาที่แตกต่างกันของประชาชนส่งผลต่อทัศนคติในการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลบางหญ้าแพรก ไม่แตกต่างกันโดยไม่มีนัยสำคัญ

ด้านอุปกรณ์ ระดับการศึกษาที่แตกต่างกันของประชาชนส่งผลต่อทัศนคติในการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลบางหญ้าแพรก แตกต่างกัน โดยมีความนัยสำคัญที่ .001

ด้านสถานที่ ระดับการศึกษาที่แตกต่างกันของประชาชนส่งผลต่อทัศนคติในการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลบางหญ้าแพรก ไม่แตกต่างกันโดยไม่มีนัยสำคัญ

โดยภาพรวมพบว่าระดับการศึกษาที่แตกต่างกันของประชาชนส่งผลต่อทัศนคติในการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลบางหญ้าแพรก ไม่แตกต่างกันโดยไม่มีนัยสำคัญ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

มีปัจจัยหลายด้านที่เป็นตัวเร่งให้เกิดขยะจากน้ำมือของมนุษย์ โดยเฉพาะพฤติกรรมความมั่งคั่ง ความฟุ้งเฟ้อในการอุปโภคบริโภค การขาดจิตสำนึกในการอยู่ร่วมกันของสังคมหลายคนมองความผลพวงที่จะตามมาของปัญหาขยะการเติบโตของขยะจึงไม่เคยหยุดนิ่ง สวนทางกับ

ความสามารถในการจัดการขยะที่ยังไล่ตามปัญหาไม่ทัน ข้อมูลจากกรมควบคุมมลพิษ (คพ.) รายงานสถานการณ์ขยะมูลฝอยของประเทศไทยไว้เมื่อปี 2559 ทำให้เห็นจำนวนขยะมหาศาลที่สะสม เฉพาะในปี 2559 มีขยะมูลฝอยมากถึง 27.06 ล้านตัน และเมื่อคิดเป็นอัตราเฉลี่ยพบว่า แต่ละคนผลิตขยะคนละ 1.14 กิโลกรัมต่อวัน ในจำนวนขยะทั้งหมดมีเพียง 35 เปอร์เซ็นต์ ที่ถูกกำจัดอย่างถูกต้อง หรือคิดเป็นปริมาณขยะ 9.57 ล้านตัน และมีอีกเพียง 21 เปอร์เซ็นต์ หรือ 5.81 ล้านตัน ที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ขณะที่ขยะอีก 44 เปอร์เซ็นต์ หรือ 11.68 ล้านตันที่เหลือ ข้อมูลของ คพ. สะท้อนภาพให้เห็นถึงแนวโน้มของปริมาณขยะมีเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ ขณะที่อัตราการจัดการขยะที่ถูกต้องและกระบวนการนำกลับมาใช้ประโยชน์ กลับเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย ไม่เท่าทันกับปริมาณของขยะ

สภาพปัญหาขยะมูลฝอยของประเทศไทยที่ยังคงมีปริมาณสูงขึ้นต่อเนื่องทุกปีนั้นจากข้อมูลปี 2549 สามารถแบ่งแยกประเภทได้ทั้งหมด 4 ประเภท โดยมีสัดส่วนดังนี้

๑. ขยะอินทรีย์ หรือขยะที่ย่อยสลายได้ คิดเป็นร้อยละ 64 จากขยะทั้งหมด ส่วนใหญ่มาจากอาหารเหลือทิ้ง
 ๒. ขยะรีไซเคิล เป็นที่ขยะสามารถนำมาหลอมใช้ใหม่ได้หากมีการแยกขยะอย่างถูกต้องและทำความสะอาดก่อนทิ้ง คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 30 ของขยะทั้งหมด
 ๓. ขยะทั่วไป เป็นย่อยสลายตามธรรมชาติได้ยาก หรือนำไปรีไซเคิลแล้วไม่คุ้มทุน ต้องนำไปกำจัด ได้แก่ซองขนม กล่องโฟม ถุงพลาสติก ร้อยละ 3 ของขยะทั้งหมด
- ขยะอันตราย เป็น ขยะที่ต้องนำไปกำจัดหรือบำบัดด้วยวิธีเฉพาะ เช่น หลอดไฟ ขวดยา ถ่านไฟฉาย ข่าฆ่าแมลง ระเบิดอสูร ขยะจากภาคการเกษตรและอุตสาหกรรม คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3

ในปี 2558 รัฐบาลไทยได้ตรวจสอบเพื่อปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศ 7,777 แห่ง พบว่ามีเพียง 328 แห่งหรือไม่ถึง 5% ของสถานที่กำจัดทั้งหมดเท่านั้นที่สามารถนำขยะไปใช้ประโยชน์และกำจัดได้อย่างถูกต้อง ปริมาณขยะที่ถูกกำจัดอย่างถูกต้องจากสถานที่เหล่านี้คิดเป็นร้อยละ 26.34 ของปริมาณขยะที่เกิดขึ้นรวมทั้งขยะตกค้างทั้งหมด และขยะที่เหลือกว่า 73.26% นั้นถูกกำจัดด้วยวิธีที่ไม่ถูกต้อง เกิดสภาพเทกอง เฝากลางแจ้ง เฝ้าในเตาที่ไม่มีระบบกำจัดมลพิษทางอากาศ และฝังหลุมแบบเทกองควบคุม หรือไม่ถูกจัดการเลย

ปัจจุบันเทศบาลตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร เป็นพื้นที่ที่มีการขยายตัวในหลายด้าน โดยเฉพาะด้านเศรษฐกิจที่เน้นการอุตสาหกรรม การประมงและการเกษตร

จากการเติบโตอย่างรวดเร็วทำให้มีประชากรแฝงเข้ามาในพื้นที่ทั้งคนไทยและกลุ่มคนจากประเทศเพื่อนบ้านเป็นจำนวนมากเพื่อที่จะทำงาน ทำให้การอุปโภคทรัพยากรเพื่อการดำรงชีวิตสูงขึ้นตามไปด้วย ผลที่ตามมาคือการเพิ่มขึ้นของจำนวนขยะมูลฝอย สภาพที่เป็นอยู่ปัจจุบัน คือ มีเศษขยะมูลฝอยที่ยังตกค้างรอการกำจัดจำนวนมาก นอกจากนี้การจัดการขยะของเทศบาลยังไม่มีระบบการจัดการที่มีคุณลักษณะตามหลักสุขาภิบาลและไม่สามารถกระจายข้อมูลข่าวสารเพื่อความเข้าใจแก่ประชาชนในด้านการจัดการขยะมูลฝอยได้ ปัญหาดังกล่าวได้สร้างความรำคาญแก่ประชาชนในพื้นที่จากปัญหากลิ่นเหม็น ทศนียภาพที่ไม่น่ามอง ดังนั้น ผู้วิจัยจึงมีความสนใจที่จะศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อทัศนคติของประชาชนที่มีต่อการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาล: กรณีศึกษา หมู่ 2 เทศบาลบางหญ้าแพรก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อทัศนคติของประชาชนที่มีต่อการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาล
2. เพื่อเปรียบเทียบปัจจัยที่มีผลต่อทัศนคติของประชาชนที่มีต่อการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาล

ขอบเขตในการศึกษา

1. ขอบเขตด้านเนื้อหา ผู้วิจัยได้มุ่งศึกษาความรู้เกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อทัศนคติของประชาชนที่มีต่อการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลใน 4 ด้านคือ 1) ด้านการปฏิบัติหน้าที่ 2) ด้านสิ่งสนับสนุน 3) ด้านอุปกรณ์ 4) ด้านสถานที่
2. ขอบเขตประชากร
ประชากรในการทำวิจัยครั้งนี้ คือ ประชาชนในพื้นที่หมู่ที่ 2 เทศบาลตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 2,160 คน ข้อมูลจำนวนประชากรที่ใช้ในการทำวิจัยในครั้งนี้ได้มาจากสำนักงานเทศบาลตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งจะแจกแบบสอบถามจำนวน 327 คน โดยขนาดของกลุ่มตัวอย่างได้มาจากการใช้ตารางสำเร็จรูปของ Krejcie And Morgan ใช้วิธีการเก็บแบบสอบถามด้วยวิธีเป็นไปตามความน่าจะเป็น
3. ขอบเขตด้านพื้นที่
ประชาชนในพื้นที่หมู่ที่ 2 เทศบาลตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร
4. ขอบเขตด้านระยะเวลา
งานวิจัยเล่มนี้เริ่มตั้งแต่ปลายเดือนธันวาคม พ.ศ. 2560 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 รวมระยะเวลา 2 เดือน

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.ทราบถึงการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร
- 2.ทราบถึงปัจจัยที่มีผลต่อทัศนคติของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาล
- 3.สามารถนำผลการวิจัยที่ได้ปรับปรุงแนวทางการจัดการขยะของเทศบาลให้ตรงกับความคาดหวังและความต้องการของประชาชนในพื้นที่

แนวคิด ทฤษฎีและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การศึกษาวิจัยเรื่องปัจจัยที่มีผลต่อทัศนคติของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาล : กรณีศึกษา หมู่ 2 เทศบาลบางหญ้าแพรก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ผู้วิจัยได้กระทำการศึกษางานวิจัยและเอกสารที่เกี่ยวข้องเพื่อประเป็นแนวทางการศึกษา ดังต่อไปนี้

- 1.แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับขยะมูลฝอย
- 2.แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับทัศนคติ
- 3.ข้อมูลพื้นที่กรณีศึกษา
- 4.งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- 5.กรอบแนวคิดในการวิจัย

วิธีดำเนินการศึกษา

1.รูปแบบการดำเนินการวิจัย งานวิจัยเรื่องการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อทัศนคติของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาล : กรณีศึกษา หมู่ 2 เทศบาลบางหญ้าแพรก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ใช้ระเบียบวิธีวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) และใช้วิธีวิจัยสำรวจ (Survey Research)

2. เครื่องมือที่ใช้ในการทำวิจัยครั้งนี้เป็นการทำแบบสอบถาม (Questionnaire) ที่ผู้วิจัยได้สร้างขึ้นจากแนวคิดและทฤษฎี โดยผ่านการปรึกษาและตรวจสอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญ แล้วนำมาปรับปรุงแก้ไขจนสมบูรณ์ ซึ่งแบ่งออกเป็นแบบสอบถาม 3 ตอนดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบเลือกตอบ เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 เป็นมาตรวัดแบบให้คะแนน เกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อทัศนคติของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาล : ทัศนศึกษา หมู่ 2 เทศบาลบางหญ้าแพรก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาครประกอบด้วย 4 ด้าน ได้แก่

1) ด้านการปฏิบัติหน้าที่ 2) ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก 3) ด้านอุปกรณ์ 4) ด้านสถานที่

ตอนที่ 3 ส่วนสุดท้ายของแบบสอบถามจะเป็นคำถามปลายเปิด(Open-ended Questions) เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ตามแบบสอบถามได้แสดงความคิดเห็นนอกเหนือไปจากข้อมูลคำถามต่างๆ ที่มีอยู่ในแบบสอบถาม

สรุปผลการวิจัย

1.ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด 327 คน ส่วนใหญ่เป็นผู้หญิง จำนวน 190 คน คิดเป็นร้อยละ 58.1 เป็นผู้ชาย จำนวน 137 คน คิดเป็นร้อยละ 41.9

ผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 327 คน ส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาอยู่ในช่วงประถมศึกษา จำนวน 131 คน คิดเป็นร้อยละ 40.1 รองลงมาได้แก่ระดับการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 106 คน คิดเป็นร้อยละ 32.4 และ มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช จำนวน 72 คน คิดเป็นร้อยละ 22 และปริญญาตรี จำนวน 18 คน คิดเป็นร้อยละ 5.5

2.ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อทัศนคติในการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาล: ทัศนศึกษา หมู่ 2 เทศบาลตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร โดยการหาค่าเฉลี่ย(\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) พบว่าโดยภาพรวมอยู่ในระดับ($\bar{X} = 3.95$) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า อยู่ในระดับมาก 3 ด้าน และอยู่ในระดับปานกลาง 1 ด้าน ได้แก่ ด้านการปฏิบัติหน้าที่($\bar{X} = 4.41$) ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก ($\bar{X} = 3.98$) ด้านสถานที่ ($\bar{X} = 3.98$) และด้านที่อยู่ในระดับปานกลาง ได้แก่ ด้านอุปกรณ์ ($\bar{X} = 3.43$) ตามลำดับ

3.ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบถึงปัจจัยที่มีผลต่อทัศนคติในการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาล : ทัศนศึกษา หมู่ 2 เทศบาลตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ได้จำแนกตามเพศ โดยการ ทดสอบค่าที (T-test) พบว่า เพศที่แตกต่างกันของประชาชน มีพฤติกรรมและทัศนคติในการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลบางหญ้าแพรกในด้านต่างๆ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ (P) น้อยกว่าระดับนัยสำคัญ 0.05 ยกเว้นด้านสิ่งอำนวยความสะดวก

4.ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบถึงปัจจัยที่มีผลต่อทัศนคติในการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาล : ทัศนศึกษา หมู่ 2 เทศบาลตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำแนก

ตามระดับการศึกษา โดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-Way Analysis of Variance : ANOVA) โดยภาพรวม พบว่า มีค่า Sig. อยู่ที่ 0.18 ซึ่งมากกว่า 0.05 นั่นคือ ปฏิเสธสมมติฐานที่ตั้งไว้ หมายความว่า ระดับการศึกษาที่แตกต่างกันของประชาชน มีผลต่อทัศนคติในการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลบางหญ้าแพรกไม่แตกต่างกัน และพบว่า ระดับการศึกษาที่แตกต่างกันของประชาชนมีผลต่อทัศนคติในการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลบางหญ้าแพรกในด้านต่างๆ ไม่แตกต่างกัน เนื่องจากมีค่าระดับความสำคัญทางสถิติมากกว่า 0.05 ยกเว้นด้านอุปกรณ์

ข้อเสนอแนะจากข้อค้นพบที่ได้จากการศึกษา

1.เทศบาลตำบลบางหญ้าแพรกควรส่งเสริมการนำขยะรีไซเคิลมาใช้ประโยชน์มากขึ้น เช่น นำขยะมาแปลงเป็นผลิตภัณฑ์ โดยจัดหาบุคคลที่มีความรู้ในด้านนี้มาสอนเพื่อสร้างรายได้และการจัดการขยะที่ถูกต้อง

2.เทศบาลตำบลบางหญ้าแพรกควรจัดสรรงบประมาณในการจัดการขยะในพื้นที่เพิ่มเติม เช่น การจัดหาถังบรรจุขยะที่มีขนาดใหญ่ขึ้น การจัดหารถเก็บขยะเพิ่มความรวดเร็วในการจัดเก็บขยะและครอบคลุมพื้นที่มากยิ่งขึ้น

3.เทศบาลตำบลบางหญ้าแพรกควรจัดทำกิจกรรมส่งเสริมโครงการเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยอย่างต่อเนื่องเพื่อให้เป็นความเคยชินกันภายในชุมชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกลุ่มเยาวชน

บรรณานุกรม

ระบบข้อมูลกฎหมายด้านบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ. (2559) พระราชบัญญัติสาธารณสุข พ.ศ.

2535. ค้นเมื่อ 25 ธันวาคม 2561, จาก

<http://hydrolaw.thaiwater.net/web/2016/03/15/%E0%B8%9E%E0%B8%A3%E0%B8%B0%E0%B8%A3%E0%B8%B2%E0%B8%8A%E0%B8%9A%E0%B8%B1%E0%B8%8D%E0%B8%8D%E0%B8%B1%E0%B8%95%E0%B8%B4%E0%B8%AA%E0%B8%B2%E0%B8%98%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%93%E0%B8%AA%E0%B8%B8%E0%B8%82/>

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย. (2550).คู่มือมาตรฐานการจัดการขยะมูลฝอย.กรุงเทพฯ:กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กรมควบคุมมลพิษ. (2549). เกณฑ์มาตรฐานและแนวทางการจัดการมูลฝอยชุมชน กรุงเทพฯ:กรมควบคุมมลพิษ.

กรมควบคุมมลพิษ. สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย. 2551. คู่มือแนวทางการลด คัด แยก และใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอย. กรุงเทพมหานคร: รุ่งศิลป์ การพิมพ์ (1997)

กรมควบคุมมลพิษ. คู่มือการจัดการขยะมูลฝอยและเทคโนโลยีการแปรรูปขยะมูลฝอยให้เป็นพลังงานสำหรับท้องถิ่น Guideline of Waste Management and Waste-to-Energy Technologies for Municipalities.(2554). ค้นเมื่อ 25 ธันวาคม 2561,จาก

http://www.pcd.go.th/public/publications/print_waste.cfm?task=WTEmanual

กรมควบคุมมลพิษ.ร่างสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย ปี 2552. ค้นเมื่อ25 ธันวาคม 2561, จาก <http://www.pcd.go.th>

สุนีย์ มัลลิกะมาลย์ และนันทพล กาญจนวัฒน์.(2543) การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะชุมชน. สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข.

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2550-2554.

สิริพร น้อยกลาง. 2542.การประเมินผลสื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการชุมชนคัดแยกขยะของเทศบาลนครนนทบุรีศึกษาจากชุมชนบุญโตปาร์ควิลล์ระหว่างกุมภาพันธ์-กันยายน 2541.

วิทยานิพนธ์ปริญญาโทศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานิติศาสตร์ธุรกิจ บัณฑิต วิทยาลัย มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์.

ขวัญฤดี เตือนแจ่ม.(2558). ความพึงพอใจ และปัจจัยที่มีผลต่อความพึงพอใจของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอย ของเทศบาลเมืองบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี.งานนิพนธ์ (ร.ม.) มหาวิทยาลัยบูรพา

ธนพร เรือนคำ.(2551).พฤติกรรมการจัดการขยะและความพึงพอใจของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลสัมมาหาพน อำเภอมะแม่ง จังหวัดเชียงใหม่ เกี่ยวกับ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บขยะมูลฝอย.วิทยานิพนธ์.มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่.สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

