บทที่ 4
ผลการวิจัย

การศึกษาพฤติกรรมการจัดการขยะและน้ำเสียในครัวเรือนของประชาชนตำบลบางนางลี่นี้ มีวัตถุประสงค์สำคัญเพื่อศึกษาพฤติกรรมการจัดการขยะและน้ำเสียในครัวเรือน การใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอยในครัวเรือนและสภาพปัญหาที่เกิดจากการจัดการขยะและน้ำเสียของครัวเรือน ผู้วิจัยจึงนำเสนอผลการวิจัยตามวัตถุประสงค์ ดังนี้

4.1 คุณลักษณะของผู้ตอบแบบสอบถามจากครัวเรือน

ผู้ตอบแบบสอบถามของครัวเรือน เป็นหญิงและชายจำนวนใกล้เคียงกัน มีอายุโดยเฉลี่ย 46.39 ปี ร้อยละ 60.8 มีการศึกษาสูงสุดในระดับประถมศึกษา รองลงมามีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลายตามลำดับ (ร้อยละ 12.4 และ11.8)ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ผู้ตอบแบบสอบถามประกอบอาชีพรับจ้างมากที่สุด (ร้อยละ 34.0)รองลงมาประกอบอาชีพเกษตรกรรม /ทำสวนผลไม้ ค้าขายหรือทำธุรกิจส่วนตัวและรับราชการ /รัฐวิสาหกิจ ตามลำดับ (ร้อยละ 20.9,12.4 และ 11.8) ทั้งนี้ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 43.1 เป็นหัวหน้าครัวเรือน รองลงมาเป็นสมาชิกของครัวเรือนและเป็นผู้อาศัย ตามลำดับ(ร้อยละ 39.9 และ 17.0) โดยผู้ตอบแบบสอบถามกว่าร้อยละ 90 ได้อยู่อาศัยในตำบลบางนางลี่มานานเกินกว่า 10 ปี

การจัดการขยะและน้ำเสียของครัวเรือนประชาชน ต.บางนางลี่ อัมพวา สมุทรสงคราม

ตามรางที่ 1 คุณลักษณะของผู้ตอบแบบสอบถาม

คุณลักษณะ	จำนวน	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	150	49.0
หญิง	156	51.0
รวม	306	100.0
อายุ (ปี)		
ค่าต่ำสุด	10	
ค่าสูงสุด	89	
ค่าเฉลี่ย	46.39	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	18.70	
ระดับการศึกษาสูงสุด		
ประถมศึกษา	186	60.8
มัธยมศึกษาตอนต้น	38	12.4
มัธยมศึกษาตอนปลาย/เทียบเท่า	36	11.8
อนุปริญญา /เทียบเท่า	16	5.2
ปริญญาตรี	24	7.8
สูงกว่าปริญญาตรี	6	2.0
รวม	306	100.0
ศาสนา		
พุทธ	306	100.0
สถานภาพในครัวเรือน		
หัวหน้าครัวเรือน	132	43.1
สมาชิกครัวเรือน (บุตร/หลาน)	122	39.9
ผู้อาศัย	52	17.0
รวม	306	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณลักษณะ	จำนวน	ร้อยละ
อาชีพหลัก		
รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	36	11.8
รับจ้าง	104	34.0
เกษตรกรรม/ทำสวน	64	20.9
ค้าขาย/ทำธุรกิจส่วนตัว	38	12.4
พ่อบ้าน/แม่บ้าน/ไม่ได้ประกอบอาชีพใดๆ	32	10.5
นักเรียน/นักศึกษา	32	10.5
รวม	306	100.0
ระยะเวลาที่อยู่อาศัยใน ต.บางนางลี่		
ไม่เกิน 5 ปี	16	5.2
6-10 ปี	14	4.6
เกินกว่า 10 ปี	276	90.2
รวม	306	100.0

4.2 คุณลักษณะของครัวเรือน

ครัวเรือนประชาชนตำบลบางนางลี่นี้ อาชีพหลักของหัวหน้าครัวเรือนร้อยละ 44.4 ประกอบอาชีพรับจ้าง รองลงมาประกอบอาชีพเกษตรกรรมทำสวนผลไม้และค้าขายหรือทำธุรกิจส่วนตัวตามลำดับ (ร้อยละ 19.6 และ 18.3) โดยครัวเรือนประชาชนมีระยะเวลาตั้งถิ่นฐานอยู่ในตำบลบางนางลี่นี้โดยเฉลี่ย 33.90 ปี มีสมาชิกในครัวเรือนโดยเฉลี่ย 5.01 คน/ครัวเรือน แต่ละครัวเรือน มีจำนวนบุคคลที่ทำงานมีรายได้โดยเฉลี่ย 2.90 คนและมีจำนวนบุคคลที่ยังไม่มีงานทำโดยเฉลี่ย 2.10 คน/ครัวเรือน

เมื่อสอบถามถึงรายได้ของสมาชิกทุกคนในครัวเรือนรวมกันพบว่า มีรายได้โดยเฉลี่ย 12558.7 บาท/ครัวเรือน โดยแต่ละครัวเรือนต้องเสียค่าใช้จ่ายสำหรับค่าน้ำประปาและค่าไฟฟ้าโดยเฉลี่ยเดือนละ 499.27 บาท/ครัวเรือน ทั้งนี้แต่ละครัวเรือนประกอบอาหารรับประทานโดยเฉลี่ยวันละ 2.19 ครั้ง

ตารางที่ 2 ลักษณะของครัวเรือน

คุณลักษณะ	จำนวน	ร้อยละ
อาชีพหลักของหัวหน้าครัวเรือน		
รับราชการ /รัฐวิสาหกิจ	26	8.5
รับจ้าง	136	44.4
เกษตรกรรม/ทำสวน	60	19.6
ค้าขาย/ทำธุรกิจส่วนตัว	56	18.3
พ่อบ้าน/แม่บ้าน/ไม่ได้ประกอบอาชีพใดๆ	28	9.2
รวม	306	100.0
ระยะเวลาที่ครัวเรือนอาศัยอยู่ใน ต.บางนางลี่ (ปี)		
ค่าต่ำสุด	1	
ค่าสูงสุด	100	
ค่าเฉลี่ย	33.90	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	22.85	
จำนวนบุคคลที่อาศัยอยู่ในครัวเรือน (คน)		
ค่าต่ำสุด	1	
ค่าสูงสุด	12	
ค่าเฉลี่ย	5.01	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	2.16	
จำนวนบุคคลในครัวเรือนที่ยังไม่มีงานทำ (คน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	6	
ค่าเฉลี่ย	2.10	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	1.34	
จำนวนบุคคลในครัวเรือนที่ทำงานแล้ว (คน)		
ค่าต่ำสุด	1	
ค่าสูงสุด	8	
ค่าเฉลี่ย	2.90	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	1.38	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

คุณลักษณะ	จำนวน	ร้อยละ
ครัวเรือนเสียค่าไฟฟ้าและค่าน้ำประปา/เดือน (บาท)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	2,500	
ค่าเฉลี่ย	499.27	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	337.93	
จำนวนครั้งที่ครัวเรือนประกอบอาหารรับประทาน/วัน		
ค่าต่ำสุด	1	
ค่าสูงสุด	5	
ค่าเฉลี่ย	2.19	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.68	

4.3 ข้อมูลเกี่ยวกับขยะของครัวเรือน

จากข้อมูลการศึกษาเกี่ยวกับสภาพขยะมูลฝอยของครัวเรือนประชาชน ตำบลบางนางลี่ พบว่า แต่ละครัวเรือนมีขยะมูลฝอยทุกชนิดรวมกันโดยเฉลี่ย 1931.37 กรัม/ครัวเรือน/วัน โดยขยะแต่ละประเภทที่พบในครัวเรือนนั้น มีดังนี้

ขยะเปียกหรือขยะอินทรีย์ที่สำคัญพบมากที่สุด ตามลำดับดังนี้

1)เศษอาหาร เศษข้าว เศษขนม ค่าเฉลี่ย 207.90 กรัม/ครัวเรือน/วัน

2)เศษเนื้อสัตว์/หมู/ปลา/กุ้ง/หอย/ปู/ไข่ ค่าเฉลี่ย 112.25 กรัม/ครัวเรือน/วัน

3)เศษพืช ผัก ผลไม้ ค่าเฉลี่ย 103.66 กรัม/ครัวเรือน/วัน

4)เศษใบไม้ ใบตองห่ออาหาร ค่าเฉลี่ย 55.29 กรัม/ครัวเรือน/วัน

ขยะรีไซเคิลหรือขยะแห้งที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือนำไปขายได้ที่เกิดขึ้นในแต่ละครัวเรือนที่สำคัญพบมากที่สุด ตามลำดับดังนี้

1)ขวดพลาสติกต่างๆ ค่าเฉลี่ย 146.40 กรัม/ครัวเรือน/วัน

2)ขวดแก้วต่างๆ ค่าเฉลี่ย 138.69 กรัม/ครัวเรือน/วัน

3)กล่อง/ลังกระดาษ ค่าเฉลี่ย 134.11 กรัม/ครัวเรือน/วัน

4)กระดาษหนังสือพิมพ์/กระดาษต่างๆ ค่าเฉลี่ย 78.49 กรัม/ครัวเรือน/วัน

5)กระป๋องใส่เครื่องดื่มต่างๆ ค่าเฉลี่ย 61.37 กรัม/ครัวเรือน/วัน

6)กล่องนม/กล่องบรรจุน้ำผลไม้ต่างๆ ค่าเฉลี่ย 44.60 กรัม/ครัวเรือน/วัน

7)เศษโลหะต่างๆ ค่าเฉลี่ย 31.50 กรัม/ครัวเรือน/วัน

ขยะทั่วไปหรือขยะแห้งที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือเป็นขยะที่ย่อยสลายยากไม่คุ้มค่ากับการนำไปรีไซเคิลใช้ประโยชน์ใหม่ ที่เกิดขึ้นในแต่ละครัวเรือนที่สำคัญ พบมากที่สุดตามลำดับดังนี้

1)ถุงพลาสติก/ถุงก๊อบแก๊บ ค่าเฉลี่ย 104.77 กรัม/ครัวเรือน/วัน

2)กล่องโฟมบรรจุอาหาร ค่าเฉลี่ย 66.04 กรัม/ครัวเรือน/วัน

3)กระป๋องสังกะสีเคลือบ ค่าเฉลี่ย 31.37 กรัม/ครัวเรือน/วัน

4)กระดาษเคลือบมัน/กระดาษสกปรก ค่าเฉลี่ย 25.81 กรัม/ครัวเรือน/วัน

5)ไม้เสียบอาหารต่างๆ ค่าเฉลี่ย 14.93 กรัม/ครัวเรือน/วัน

ขยะอันตรายหรือขยะพิษซึ่งเป็นขยะหากทิ้งไม่ระมัดระวังจะเป็นอันตรายต่อคน สัตว์และสิ่งแวดล้อม ซึ่งขยะเหล่านี้เกิดขึ้นในครัวเรือนที่สำคัญ พบมากที่สุดตามลำดับ ดังนี้

1)น้ำยาทำความสะอาดสุขภัณฑ์ในครัวเรือน ค่าเฉลี่ย 44.83 กรัม/ครัวเรือน/วัน

2)หลอดไฟ/หลอดฟลูออเรสเซนส์ ค่าเฉลี่ย 48.81 กรัม/ครัวเรือน/วัน

3)กระป๋องสเปรย์ยาฆ่าแมลง/ยุง ค่าเฉลี่ย 28.62 กรัม/ครัวเรือน/วัน

4)น้ำมันเครื่อง/น้ำมันหล่อลื่น ค่าเฉลี่ย 26.20 กรัม/ครัวเรือน/วัน

5)เครื่องสำอาง/น้ำยาย้อมผม/น้ำยาล้างเล็บ ค่าเฉลี่ย 16.17 กรัม/ครัวเรือน/วัน

6)บรรจุภัณฑ์สารเคมีต่างๆ ค่าเฉลี่ย 16.14 กรัม/ครัวเรือน/วัน

7)ยาต่างๆที่หมดอายุ ค่าเฉลี่ย 12.81 กรัม/ครัวเรือน/วัน

8)แบตเตอรี่เก่า ค่าเฉลี่ย 11.73 กรัม/ครัวเรือน/วัน

ขยะอื่นๆที่สำคัญพบในครัวเรือนมากที่สุดตามลำดับ ดังนี้

1)เศษผ้า ค่าเฉลี่ย 41.83 กรัม/ครัวเรือน/วัน

2)เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ ค่าเฉลี่ย 17.18 กรัม/ครัวเรือน/วัน

ตารางที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับขยะของครัวเรือน

ชนิดและปริมาณขยะ	จำนวน	ร้อยละ
ปริมาณขยะทุกชนิดรวมกันในแต่ละวัน (กรัม)		
ค่าต่ำสุด	500	
ค่าสูงสุด	5,000	
ค่าเฉลี่ย	1931.37	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	952.54	
ขยะเปียกที่พบ		
เศษอาหาร /เศษข้าว/ขนม	304	31.5
เศษพืชผัก ผลไม้	214	22.2
เศษใบไม้/ใบตองห่ออาหาร	144	14.9
ซากสัตว์/เนื้อ/หมู/ปลา/กุ้ง/ไก่/หอย/ไข่	242	25.1
อินทรียวัตถุอื่นๆ	62	6.4
ปริมาณ เศษอาหาร/เศษข้าว/ขนม (กรัม/วัน)		
ค่าต่ำสุด	20	
ค่าสูงสุด	1,000	
ค่าเฉลี่ย	207.90	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	149.49	
ปริมาณเศษ พืช ผัก ผลไม้ (กรัม/วัน)		
ค่าต่ำสุด	20	
ค่าสูงสุด	1,000	
ค่าเฉลี่ย	103.66	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	123.17	
ปริมาณเศษใบไม้/ใบตองห่ออาหาร (กรัม/วัน)		
ค่าต่ำสุด	10	
ค่าสูงสุด	500	
ค่าเฉลี่ย	55.29	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	82.69	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ชนิดและปริมาณขยะ	จำนวน	ร้อยละ
ปริมาณซากสัตว์/เนื้อ/หมู/ปลา/กุ้ง/ไก่/หอย/ไข่ (กรัม/วัน)		
ค่าต่ำสุด	30	
ค่าสูงสุด	500	
ค่าเฉลี่ย	112.25	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	99.27	
ขยะรีไซเคิลที่พบ		
กล่อง /ลังกระดาษ	174	16.2
กระดาษ/หนังสือพิมพ์	120	11.2
ขวดแก้วต่างๆ	202	18.8
กล่องนม /กล่องน้ำผลไม้ต่างๆ	160	14.9
ขวดพลาสติกต่างๆ	206	19.1
กระป๋องใส่เครื่องดื่มต่างๆ	116	10.8
เศษโลหะชนิดต่างๆ	52	4.8
เศษวัสดุอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ	22	2.0
ยางต่างๆ	14	1.3
ไม่มีขยะรีไซเคิล	10	0.9
ปริมาณ กล่อง/ลังกระดาษ (กรัม/วัน)		
ค่าต่ำสุด	30	
ค่าสูงสุด	1,000	
ค่าเฉลี่ย	134.11	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	198.09	
ปริมาณ กระดาษ/หนังสือพิมพ์ (กรัม/วัน)		
ค่าต่ำสุด	30	
ค่าสูงสุด	1,000	
ค่าเฉลี่ย	78.49	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	165.30	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ชนิดและปริมาณขยะ	จำนวน	ร้อยละ
ปริมาณขวดแก้วต่างๆ (กรัม/วัน)		
ค่าต่ำสุด	20	
ค่าสูงสุด	1,000	
ค่าเฉลี่ย	138.69	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	174.76	
ปริมาณกล่องนม/กล่องบรรจุน้ำผลไม้ต่างๆ (กรัม/วัน)		
ค่าต่ำสุด	20	
ค่าสูงสุด	1,000	
ค่าเฉลี่ย	103.66	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	123.17	
ปริมาณขวดพลาสติกต่างๆ(กรัม/วัน)		
ค่าต่ำสุด	40	
ค่าสูงสุด	500	
ค่าเฉลี่ย	146.40	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	172.60	
ปริมาณกระป๋องใส่เครื่องดื่มต่างๆ (กรัม/วัน)		
ค่าต่ำสุด	40	
ค่าสูงสุด	500	
ค่าเฉลี่ย	61.37	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	106.3	
ปริมาณเศษโลหะต่างๆ (กรัม/วัน)		
ค่าต่ำสุด	20	
ค่าสูงสุด	700	
ค่าเฉลี่ย	31.50	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	95.44	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ชนิดและปริมาณขยะ	จำนวน	ร้อยละ
ปริมาณเศษวัสดุอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ (กรัม/วัน)		
ค่าต่ำสุด	30	
ค่าสูงสุด	1,200	
ค่าเฉลี่ย	12.81	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	100.21	
ปริมาณยางต่างๆ (กรัม/วัน)		
ค่าต่ำสุด	10	
ค่าสูงสุด	100	
ค่าเฉลี่ย	2.48	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	13.22	
ขยะทั่วไป		
กล่องโฟม /ฟอยล์บรรจุอาหาร	160	21.6
ถุงพลาสติก/ถุงก๊อบแก๊บ	260	35.0
กระดาษเคลือบมัน /กระดาษสกปรก	108	14.6
โลหะกระป๋องสังกะสีเคลือบ	78	10.5
เศษเซรามิก /เศษกระเบื้อง	22	3.0
ไม้เสียบอาหารต่างๆ	92	12.4
ปริมาณกล่องโฟม/ฟอยล์บรรจุอาหาร (กรัม/วัน)		
ค่าต่ำสุด	10	
ค่าสูงสุด	700	
ค่าเฉลี่ย	66.04	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	98.83	
ปริมาณถุงพลาสติก/ถุงก๊อบแก๊บ (กรัม/วัน)		
ค่าต่ำสุด	10	
ค่าสูงสุด	500	
ค่าเฉลี่ย	104.77	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	92.38	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ชนิดและปริมาณขยะ	จำนวน	ร้อยละ
ปริมาณกระดาษเคลือบมัน/กระดาษสกปรก (กรัม/วัน)		
ค่าต่ำสุด	10	
ค่าสูงสุด	200	
ค่าเฉลี่ย	25.81	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	43.34	
ปริมาณโลหะกระป๋องสังกะสีเคลือบ (กรัม/วัน)		
ค่าต่ำสุด	10	
ค่าสูงสุด	400	
ค่าเฉลี่ย	31.73	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	67.24	
ปริมาณเศษเซรามิก/เศษกระเบื้อง		
ค่าต่ำสุด	10	
ค่าสูงสุด	150	
ค่าเฉลี่ย	6.66	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	27.17	
ปริมาณไม้เสียบอาหารประเภทต่างๆ (กรัม/วัน)		
ค่าต่ำสุด	10	
ค่าสูงสุด	200	
ค่าเฉลี่ย	14.93	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	31.74	
ขยะอันตราย		
หลอดไฟ /หลอดฟลูออเรสเซนส์	88	12.4
กระป๋องสเปรย์ฉีดผม/ยาฆ่าแมลง	68	9.6
แบตเตอรี่ต่างๆ	42	5.9
ยาหมดอายุ	60	8.4
เครื่องสำอาง /ยาล้างเล็บ/ยาย้อมผม	62	8.7
น้ำยาขัดเงาไม้ /ขัดโลหะ/ทินเนอร์	28	3.9
น้ำยาทำความสะอาดสุขภัณฑ์	118	16.6

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ชนิดและปริมาณขยะ	จำนวน	ร้อยละ
สารกำจัดศัตรูพืช/ปุ๋ยเคมี	36	5.1
น้ำมันหล่อรื่นต่างๆ	76	10.7
บรรจุภัณฑ์สารเคมี สารพิษต่างๆ	44	6.2
ปริมาณหลอดไฟ/หลอดฟลูออเรสเซนส์		
ค่าต่ำสุด	10	
ค่าสูงสุด	700	
ค่าเฉลี่ย	42.81	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	91.90	
ปริมาณกระป๋องสเปรย์/ยาฆ่าแมลง (กรัม/วัน)		
ค่าต่ำสุด	10	
ค่าสูงสุด	300	
ค่าเฉลี่ย	28.62	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	67.73	
ปริมาณแบตเตอรี่ต่างๆ (กรัม/วัน)		
ค่าต่ำสุด	10	
ค่าสูงสุด	200	
ค่าเฉลี่ย	11.73	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	35.59	
ปริมาณยาต่างๆที่หมดอายุ(กรัม/วัน)		
ค่าต่ำสุด	10	
ค่าสูงสุด	200	
ค่าเฉลี่ย	12.81	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	36.34	
ปริมาณเครื่องสำอาง/ยาล้างเล็บ/ยาย้อมผม (กรัม/วัน)		
ค่าต่ำสุด	10	
ค่าสูงสุด	300	
ค่าเฉลี่ย	16.17	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	42.72	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ชนิดและปริมาณขยะ	จำนวน	ร้อยละ
ปริมาณน้ำยาขัดเงาไม้/ขัดเงาโลหะ/แล็กเกอร์/ทินเนอร์ (กรัม/วัน)		
ค่าต่ำสุด	10	
ค่าสูงสุด	500	
ค่าเฉลี่ย	10.45	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	49.93	
ปริมาณน้ำยาทำความสะอาดเครื่องสุขภัณฑ์ (กรัม/วัน)		
ค่าต่ำสุด	10	
ค่าสูงสุด	600	
ค่าเฉลี่ย	44.83	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	91.30	
ปริมาณสารฆ่าแมลง/สารกำจัดศัตรูพืช/ปุ๋ยเคมี (กรัม/วัน)		
ค่าต่ำสุด	10	
ค่าสูงสุด	500	
ค่าเฉลี่ย	10.88	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	48.21	
ปริมาณน้ำมันเครื่อง/น้ำมันหล่อลื่นต่างๆ (กรัม/วัน)		
ค่าต่ำสุด	10	
ค่าสูงสุด	500	
ค่าเฉลี่ย	26.20	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	61.38	
ปริมาณบรรจุภัณฑ์สารเคมี/สารพิษต่างๆ (กรัม/วัน)		
ค่าต่ำสุด	20	
ค่าสูงสุด	50.68	
ค่าเฉลี่ย	16.14	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	50.68	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ชนิดและปริมาณขยะ	จำนวน	ร้อยละ
ขยะอื่นๆ		
เศษผ้า	76	23.0
เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ	40	12.1
ไม่พบขยะอื่นๆ	214	64.8
ปริมาณเศษผ้า (กรัม/วัน)		
ค่าต่ำสุด	10	
ค่าสูงสุด	800	
ค่าเฉลี่ย	41.83	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	110.24	
ปริมาณเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ (กรัม/วัน)		
ค่าต่ำสุด	10	
ค่าสูงสุด	500	
ค่าเฉลี่ย	17.18	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	65.95	

4.4 ข้อมูลน้ำเสีย/น้ำทิ้งของครัวเรือน

จากการศึกษากิจกรรมที่ทำให้เกิดน้ำเสียหรือน้ำทิ้งของครัวเรือนพบว่า ในแต่ละครัวเรือน มีกิจกรรมต่างๆที่ทำให้เกิดน้ำเสีย/น้ำทิ้งมากที่สุดตามลำดับ ดังนี้

1)อาบน้ำ ค่าเฉลี่ย 24.05 ลิตร/ครัวเรือน/วัน

2)ซักล้างทำความสะอาดเสื้อผ้า ค่าเฉลี่ย 17.33 ลิตร/ครัวเรือน/วัน

3)ห้องน้ำ/ห้องส้วม ค่าเฉลี่ย 13.15 ลิตร/ครัวเรือน/วัน

4)ล้างถ้วยชาม ค่าเฉลี่ย 8.90 ลิตร/ครัวเรือน/วัน

5)รดน้ำต้นไม้ ค่าเฉลี่ย 7.57 ลิตร/ครัวเรือน/วัน

6)หุงต้มประกอบอาหาร ค่าเฉลี่ย 6.44 ลิตร/ครัวเรือน/วัน

ตารางที่ 4 ข้อมูลน้ำเสีย/น้ำทิ้งของครัวเรือน

กิจกรรมที่ทำให้เกิดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	จำนวน	ร้อยละ
การหุงต้ม/ประกอบอาหาร ‘	304	18.8
การซักล้างทำความสะอาดเสื้อผ้า	296	18.3
การอาบน้ำ	280	17.3
การล้างถ้วย/ชาม	292	18.0
ห้องน้ำ/ห้องส้วม	302	18.7
รดน้ำต้นไม้	144	8.9
ปริมาณน้ำใช้เพื่อหุงต้ม/ประกอบอาหาร (ลิตร/วัน)		
ค่าต่ำสุด	1	
ค่าสูงสุด	45	
ค่าเฉลี่ย	6.44	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	6.24	
ปริมาณน้ำใช้เพื่อซักล้างทำความสะอาดเสื้อผ้า (ลิตร/วัน)		
ค่าต่ำสุด	2	
ค่าสูงสุด	75	
ค่าเฉลี่ย	17.33	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	15.82	
ปริมาณน้ำใช้เพื่ออาบน้ำ (ลิตร/วัน)		
ค่าต่ำสุด	9	
ค่าสูงสุด	100	
ค่าเฉลี่ย	24.05	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	20.47	
ปริมาณน้ำใช้เพื่อล้างถ้วย/ชามในครัวเรือน (ลิตร/วัน)		
ค่าต่ำสุด	1	
ค่าสูงสุด	60	
ค่าเฉลี่ย	8.09	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	8.09	

ตารางที่ 4 (ต่อ)

กิจกรรมที่ทำให้เกิดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	จำนวน	ร้อยละ
ปริมาณน้ำใช้เพื่อห้องน้ำ/ห้องส้วม (ลิตร/วัน)		
ค่าต่ำสุด	1	
ค่าสูงสุด	80	
ค่าเฉลี่ย	13.15	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	12.45	
ปริมาณน้ำใช้เพื่อรดน้ำต้นไม้		
ค่าต่ำสุด	1	
ค่าสูงสุด	100	
ค่าเฉลี่ย	7.57	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	15.88	

4.5 การจัดการขยะของครัวเรือน

ในการศึกษาพฤติกรรมการจัดการขยะของครัวเรือนประชาชน ตำบลบางนางลี่ จากข้อมูลที่ศึกษาพบว่า ครัวเรือนร้อยละ 79.1 ได้ดำเนินการลดปริมาณขยะในครัวเรือนของตนเอง ซึ่งวิธีการลดปริมาณขยะของครัวเรือนประชาชน พบมากที่สุดตามลำดับ ดังนี้

1)ใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติกในการซื้อสินค้า ร้อยละ 11.5

2)ใช้วัสดุหลายๆครั้งก่อนทิ้ง ร้อยละ 11.3

3)เลือกใช้สินค้าชนิดเติมใหม่ (Refill) ร้อยละ 8.6

4)เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ใช้ปุ๋ยคอกแทนปุ๋ยเคมี ร้อยละ 8.4

5)นำวัสดุที่ชำรุดเสียหายมาซ่อมแซมใช้ใหม่ ร้อยละ 8.3

6)เลือกใช้สินค้าที่ใช้ประจำวันที่มีขนาดบรรจุใหญ่กว่า ร้อยละ 8.1

7)หลีกเลี่ยงการใช้สินค้าที่มีอายุการใช้งานต่ำ ร้อยละ 7.3

8)หลีกเลี่ยงการซื้อสินค้าที่มีบรรจุภัณฑ์ห่อหลายชั้น ร้อยละ 6.9

9)เลือกใช้สินค้าที่มีการเรียกคืนซากบรรจุภัณฑ์ ร้อยละ 6.3

10)เลือกซื้อสินค้าที่สามารถนำมารีไซเคิลได้ ร้อยละ 5.9

ตารางที่ 5 ข้อมูลการลดขยะของครัวเรือน

กิจกรรมการลดขยะ	จำนวน	ร้อยละ
การลดปริมาณขยะในครัวเรือน		
ดำเนินการ	242	79.1
ไม่ได้ดำเนินการ	64	20.9
รวม	306	100.0
กรรมวิธีการลดปริมาณขยะของครัวเรือน		
ใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก /ถุงก๊อบแก๊บ	184	11.5
เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ปุ๋ยหมัก,ปุ๋ยคอก	134	8.4
ใช้วัสดุหลายๆครั้งก่อนทิ้ง	180	11.3
นำวัสดุที่ชำรุดเสียหายมาซ่อมแซมใช้ใหม่	132	8.3
นำขยะมาแปรรูปตามกระบวนการเพื่อใช้ใหม่	7.2	4.5
หลีกเลี่ยงการซื้อสินค้าที่มีบรรจุภัณฑ์ห่อหลายชิ้น	110	6.9
หลีกเลี่ยงการใช้สินค้าที่มีอายุการใช้งานต่ำ	116	7.3
เลือกใช้สินค้าประจำวันที่มีขนาดบรรจุใหญ่กว่า	130	8.1
เลือกซื้อสินค้าที่มีการเรียกคืนซากบรรจุภัณฑ์	100	6.3
เลือกใช้สินค้าที่มีระบบมัดจำและคืนเงินเมื่อนำบรรจุภัณฑ์มาคืน	92	5.8
เลือกซื้อสินค้าที่มารถนำมารีไซเคิลได้	94	5.9
เลือกซื้อสินค้าที่สามารถใช้ได้มากกว่า 1 ครั้ง	70	4.4
เลือกใช้สินค้าชนิดเติมใหม่ (Refill)	138	8.6
ยืมหรือใช้สิ่งของร่วมกัน เช่น อุปกรณ์ทำ-ความสะอาดบ้าน	48	3.0

ในด้านการจัดการขยะของครัวเรือนนั้น จากข้อมูลพบว่าครัวเรือนร้อยละ 80.4 มีภาชนะรองรับขยะประจำครัวเรือน และครัวเรือนร้อยละ 59.5 มีถังขยะหลายใบเพื่อแยกทิ้งขยะแต่ละประเภท สำหรับวิธีการกำจัดขยะของแต่ละครัวเรือนนั้น จากข้อมูลพบว่า ครัวเรือนจำนวนมากที่สุด (ร้อยละ 51.0) นำขยะไปกำจัดด้วยวิธีการเผาไฟ รองลงมานำขยะไปทิ้งในถังขยะของ อบต . อื่นๆที่อยู่ใกล้ๆบ้าน (ร้อยละ 29.4)นำไปฝังกลบและกองทิ้งไว้ให้ย่อยสลายเองตามธรรมชาติ ตามลำดับ ร้อยละ 13.0 และร้อยละ 3.9 ทั้งนี้ข้อมูลพบว่ามีครัวเรือนร้อยละ 2.6 นำขยะไปกำจัดโดยการทิ้งลงในแม่น้ำ ลำคลองในบริเวณใกล้ๆบ้านของตนเอง

ตารางที่ 6 การจัดการขยะของครัวเรือน

กิจกรรมการลดขยะ	จำนวน	ร้อยละ
ภาชนะเก็บรวบรวมขยะของครัวเรือน		
มีภาชนะรองรับถังขยะ(ถังขยะ)	246	80.4
ไม่มีถังขยะแต่มีสถานที่ทิ้งขยะที่ชัดเจน	60	19.6
รวม	306	100.0
วิธีการเก็บรวบรวมขยะของครัวเรือน		
มีถังขยะหลายใบแยกใส่ขยะแต่ละประเภท	182	59.5
มีถังขยะใบเดียวทิ้งขยะทุกประเภทรวมๆกัน	124	40.5
รวม	306	100.0
การกำจัด/ทำลายขยะของครัวเรือน		
ทิ้งในถังขยะใกล้ๆบ้าน	90	29.4
ฝังกลบ	40	13.0
เผาไฟ	156	51.0
ทิ้งแม่น้ำ/ลำคลอง	8	2.6
กองทิ้งไว้ให้ย่อยสลายเองตามธรรมชาติ	12	3.9
รวม	306	100.0

อนึ่งเมื่อสอบถามถึงพฤติกรรมการทิ้งขยะของสมาชิกในครัวเรือนเมื่ออาศัยอยู่ในบริเวณบ้านพัก ข้อมูลพบว่าสมาชิกในครัวเรือน ร้อยละ 83.0 ทิ้งขยะลงในภาชนะรองรับของครัวเรือนที่จัดไว้ รองลงมาร้อยละ 11.8 และ 5.2 ทิ้งขยะเลอะเทอะทั่วไปและทิ้งขยะริมรั้วบ้านหรือใต้ถุนบ้าน ตามลำดับ ทั้งนี้เมื่อสมาชิกของครัวเรือนร้อยละ 73.9 ทิ้งขยะลงในภาชนะรองรับขยะตั้งอยู่

สมาชิกของครัวเรือนร้อยละ 17.0 จะเก็บขยะไว้กับตนเองก่อนจะรอทิ้งเมื่อพบถังขยะและที่น่าสังเกตคือ พบว่าสมาชิกครัวเรือนร้อยละ 9.2 จะทิ้งขยะเลอะเทอะทั่วไปตามความสะดวกที่จะทิ้งบริเวณนั้นๆ

ตารางที่ 7 ภาพรวมการทิ้งขยะของสมาชิกในครัวเรือน

พฤติกรรมการทิ้งขยะ	จำนวน	ร้อยละ
เมื่ออาศัยอยู่ในบริเวณบ้านพัก		
ทิ้งขยะในภาชนะรองรับที่จัดไว้	254	83.0
ทิ้งเลอะเทอะทั่วไป	36	11.8
ทิ้งขยะริมรั้วบ้าน /ใต้ถุนบ้าน	16	5.2
รวม	306	100.0
เมื่ออยู่นอกบ้านพัก		
ทิ้งขยะลงในภาชนะรองรับ(ถ้ามี)	226	73.9
ทิ้งขยะตามความสะดวกในบริเวณนั้นๆ	28	9.2
เก็บขยะไว้กับตัวเองก่อน รอทิ้งเมื่อพบถังขยะ	52	17.0
รวม	306	100.0

4.6 การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งของครัวเรือน

จากการศึกษาการจัดการน้ำเสียหรือน้ำทิ้งของครัวเรือนประชาชนในตำบลบางนางลี่ พบว่า ครัวเรือนร้อยละ 32.7 ได้ดำเนินการลดปริมาณน้ำเสียหรือน้ำทิ้งของครัวเรือนและเมื่อศึกษาถึงวิธีการกำจัดน้ำเสียหรือน้ำทิ้งของครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนร้อยละ 35.5 กำจัดน้ำทิ้งของครัวเรือนโดยการทิ้งลงในท่อระบายน้ำทิ้งของครัวเรือน รองลงมาครัวเรือนร้อยละ 330.1และ 24.8 กำจัดน้ำทิ้งโดยทิ้งลงใต้ถุนบ้านของตนเองและทิ้งลงในถังพักน้ำทิ้งของครัวเรือน ตามลำดับ

ตารางที่ 8 การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งของครัวเรือน

กิจกรรมการจัดการ	จำนวน	ร้อยละ
การลดปริมาณน้ำเสีย/น้ำทิ้งของครัวเรือน		
ดำเนินการ	100	32.7
ไม่ได้ดำเนินการ	206	67.3
รวม	306	100.0
วิธีการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของครัวเรือน		
ทิ้งลงใต้ถุนบ้านทั่วๆไป	92	30.1
ทิ้งลงในท่อระบายน้ำทิ้งของครัวเรือน	108	35.3
ทิ้งลงในบ่อน้ำทิ้งครัวเรือน	30	9.8
ทิ้งลงในถังพักน้ำทิ้ง	76	24.8
รวม	306	100.0

4.7 การใช้ประโยชน์จากขยะและน้ำทิ้งของครัวเรือน

เมื่อศึกษาถึงการใช้ประโยชน์จากขยะของครัวเรือน ข้อมูลได้แสดงให้เห็นว่า ครัวเรือนร้อยละ 71.9 ได้ดำเนินการคัดแยกแยะแต่ละประเภทเพื่อนำขยะมาใช้ประโยชน์ โดยในส่วนของขยะเปียกและขยะอินทรีย์ พบว่าครัวเรือนร้อยละ 46.4 เคยนำมาใช้ประโยชน์สำหรับการใช้ประโยชน์จากดขยะเปียกหรือขยะอินทรีย์นี้พบว่า ครัวเรือนร้อยละ 55.4 นำไปใช้ทำปุ๋ยหมักรองลงมาร้อยละ 42.4 นำไปขายและครัวเรือนร้อยละ 2.2 นำขยะเปียกไปทำแก๊สชีวภาพ ในส่วนของขยะรีไซเคิลนั้น พบว่าครัวเรือนร้อยละ 75.2 เคยนำขยะรีไซเคิลไปใช้ประโยชน์ ซึ่งเมื่อศึกษาถึงการใช้ประโยชน์จากขยะรีไซเคิลของครัวเรือน พบว่าร้อยละ 49.7 นำขยะรีไซเคิลไปขายรองลงมาครัวเรือนร้อยละ 30.7และ 19.6 นำขยะรีไซเคิลไปประยุกต์ใช้ประโยชน์อื่นๆและนำมาซ่อมแซมใช้ใหม่ตามลำดับ ดัง

ตารางที่ 9 การใช้ประโยชน์จากขยะของครัวเรือน

การใช้ประโยชน์	จำนวน	ร้อยละ
การคัดแยกขยะ		
ไม่เคย	86	28.1
เคย	220	71.9
รวม	306	100.0
การนำขยะเปียกมาใช้ประโยชน์		
ไม่เคย	164	53.6
เคย	142	45.4
รวม	306	100.0
วิธีการใช้ประโยชน์จากขยะเปียก		
นำปุ๋ยหมัก	102	55.4
นำไปขาย	78	42.4
นำแก๊สชีวภาพ	4	2.2
การนำขยะรีไซเคิลมาใช้ประโยชน์		
ไม่เคย	76	24.8
เคย	230	75.2
รวม	306	100.0
วิธีการใช้ประโยชน์ขากขยะรีไซเคิล		
นำไปขาย	188	49.7
นำมาซ่อมแซมใช้ใหม่	74	19.6
นำมาประยุกต์ใช้ประโยชน์อื่นๆ	116	30.7

ในด้านการใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งหรือน้ำเสียของครัวเรือนนั้น ข้อมูลจากการศึกษาพบว่า ครัวเรือนร้อยละ 62.7 เคยใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งของครัวเรือน โดยครัวเรือนร้อยละ 86.0 นำน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้

ตารางที่ 10 การใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้ง/น้ำเสียของครัวเรือน

การใช้ประโยชน์	จำนวน	ร้อยละ
การใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้ง/น้ำเสีย		
ไม่เคย	114	37.3
เคย	192	62.7
รวม	306	100.0
วิธีการใช้ประโยชน์		
นำมารดน้ำต้นไม้	184	86.0
นำมาเลี้ยงสัตว์	30	14.0

4.8 ปัญหาจากขยะและน้ำเสียในครัวเรือน

ข้อมูลด้านปัญหาจากขยะของครัวเรือนนี้ พบว่าครัวเรือนพบปัญหาด้านต่างๆมากสุดตามลำกับ ดังนี้

1)ปัญหาแมลงวัน/แมลงสาบรบกวน ร้อยละ 22.4

2)ปัญหาหนูรบกวน ร้อยละ 20.4

3)ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 17.0

4)สกปรกเลอะเทอะ ร้อยละ 11.8

ทั้งนี้ครัวเรือนร้อยละ 17-18.9 สะท้อนข้อมูลว่าไม่มีปัญหาใดๆจากขยะมูลฝอยและน้ำเสียหรือน้ำทิ้งของครัวเรือน ดังตารางที่ 11

ตารางที่ 11 ปัญหาจากขยะและน้ำเสียในครัวเรือน

สภาพปัญหา	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาที่เกิดจากขยะ		
กลิ่นเหม็นรบกวน	118	17.0
แมลงวัน/แมลงสาบรบกวน	156	22.4
หนูรบกวน	142	20.4
สกปรก/เลอะเทอะ	76	10.9
ท่อระบายน้ำอุดตัน	30	4.3
ควัน/ฝุ่น/จากการเผาขยะ	56	8.0
ไม่มีปัญหาใดๆ	118	17.0

ตารางที่ 11 (ต่อ)

สภาพปัญหา	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาที่เกิดจากน้ำทิ้ง/น้ำเสีย		
กลิ่นเหม็นรบกวน	144	24.2
แหล่งเพาะพันธุ์ยุง	162	27.3
น้ำขังแฉะ	106	17.8
สกปรก/เลอะเทอะ	70	11.8
ไม่มีปัญหาใดๆ	112	18.9

4.9 ปัญหาจากขยะและน้ำเสียในชุมชน

ในการศึกษาถึงปัญหาจากขยะและน้ำเสียของครัวเรือนที่มีผลกระทบต่อชุมชน ตำบลบางนางลี่นี้ ข้อมูลจากครัวเรือนได้สะท้อนปัญหาต่างๆที่พบ ดังนี้

ปัญหาขยะล้นเมือง ครัวเรือนร้อยละ 17.0 สะท้อนว่ามีปัญหาเป็นประจำ ครัวเรือนร้อยละ 38.6 แจ้งว่ามีปัญหาบ้างเป็นบางครั้งและครัวเรือนร้อยละ 44.4 แจ้งว่าไม่เคยมีปัญหาขยะล้นเมืองเลยในด้านปัญหาการกำจัดหรือทำลายขยะของชุมชนนั้น ข้อมูลจากครัวเรือนร้อยละ 43.8 แจ้งว่าไม่เคยมีปัญหาเลย แต่ครัวเรือนร้อยละ 22.9 แจ้งว่ามีปัญหาเป็นประจำ ในด้านปัญหากลิ่นเหม็นจากขยะนั้น ครัวเรือนร้อยละ 48.4 สะท้อนว่าไม่เคยมีปัญหาเลยแต่ครัวเรือนร้อยละ 43.1 แจ้งว่ามีปัญหากลิ่นเหม็นจากขยะบ้างเป็นบางครั้ง

สำหรับปัญหาน้ำในคู /คลอง/ลำปะโดงเน่าเสียอันเกิดจากขยะนั้น ครัวเรือนร้อยละ 60.8 สะท้อนว่าไม่เคยมีปัญหาเลย แต่ก็มีครัวเรือนอีกร้อยละ 34.6 สะท้อนว่ามีปัญหาบ้างเป็นบางครั้ง ส่วนปัญหาการอุดตันของท่อระบายน้ำอันเนื่องจากขยะนั้น ครัวเรือนร้อยละ 73.9 แจ้งว่าไม่เคยมีปัญหาเลย โดยครัวเรือนร้อยละ 24.2 แจ้งว่ามีปัญหาบ้างเป็นบางครั้ง ทั้งนี้ในด้านปัญหาสภาพภูมิทัศน์ของแหล่งน้ำ /คูคลองไม่สวยงามนั้น ครัวเรือนร้อยละ 56.2 สะท้อนว่ามีปัญหาบ้างเป็นบางครั้ง ส่วนปัญหาหมอกควันและฝุ่นอันเนื่องจากการเผาขยะนั้น ครัวเรือนร้อยละ 56.9 สะท้อนว่าไม่เคยมีปัญหาเลย ประการสุดท้ายปัญหาสถานที่ฝังกลบขยะไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ด้านการเกษตร ข้อมูลจากครัวเรือนร้อยละ 70.6 สะท้อนว่าไม่เคยมีปัญหาแต่อย่างใด

ตารางที่ 12 ปัญหาจากขยะและน้ำเสียในชุมชน

สภาพปัญหา	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาขยะล้นเมือง		
ไม่เคยมี	136	44.4
มีบ้างเป็นบางครั้ง	118	38.6
มีเป็นประจำ	52	17.0
รวม	306	100.0
ปัญหาการกำจัด/ทำลายขยะ		
ไม่เคยมี	134	43.8
มีบ้างเป็นบางครั้ง	102	33.3
มีเป็นประจำ	70	22.9
รวม	306	100.0
ปัญหากลิ่นเหม็นจากขยะ		
ไม่เคยมี	148	48.4
มีบ้างเป็นบางครั้ง	132	43.1
มีเป็นประจำ	26	8.5
รวม	306	100.0
ปัญหาน้ำในคู/คลอง/ลำปะโดงเน่าเสียจากขยะ		
ไม่เคยมี	186	60.8
มีบ้างเป็นบางครั้ง	106	34.6
มีเป็นประจำ	14	4.6
รวม	306	100.0
ปัญหาการอุดตันของท่อระบายน้ำอันเนื่องจากขยะ		
ไม่เคยมี	226	73.9
มีบ้างเป็นบางครั้ง	74	24.2
มีเป็นประจำ	6	2.0
รวม	306	100.0

ตารางที่ 12 (ต่อ)

สภาพปัญหา	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาสภาพภูมิทัศน์ แหล่งน้ำ/คู/คลองไม่สวยงาม		
ไม่เคยมี	90	29.4
มีบ้างเป็นบางครั้ง	172	56.2
มีเป็นประจำ	44	14.4
รวม	306	100.0
ปัญหาหมอกควัน อันเนื่องจากการเผาขยะ		
ไม่เคยมี	174	56.9
มีบ้างเป็นบางครั้ง	120	39.2
มีเป็นประจำ	12	3.9
รวม	306	100.0
ปัญหาฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาขยะ		
ไม่เคยมี	174	56.9
มีบ้างเป็นบางครั้ง	110	35.9
มีเป็นประจำ	22	7.2
รวม	306	100.0
ปัญหาสถานที่ฝังกลบขยะไม่สามารถใช้ประโยชน์ด้านการเกษตร		
ไม่เคยมี	216	70.6
มีบ้างเป็นบางครั้ง	66	21.6
มีเป็นประจำ	24	7.8
รวม	306	100.0

4.10 ความปรารถนาต่อการจัดการขยะในชุมชนบางนางลี่

ในการศึกษาความปรารถนาต่อการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน ตำบลบางนางลี่ พบความปรารถนาของครัวเรือนในประเด็นต่างๆ ดังนี้

วิธีการรวบรวมขยะของแต่ละครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนร้อยละ 68.0 ปรารถนาให้แต่ละครัวเรือนมีถังขยะประจำบ้าน ในด้านการกำจัดหรือทำลายขยะของครัวเรือน ข้อมูลจากครัวเรือนร้อยละ 59.5 ปรารถนาให้แต่ละครัวเรือนกำจัดขยะเองภายในครัวเรือน ส่วนวิธีกำจัดขยะใน

ครัวเรือนนั้น พบว่าครัวเรือนร้อยละ 49.7 ปรารถนาให้แต่ละครัวเรือนกำจัดขยะเองโดยการเผาในเตาเผาขยะ รองลงมาร้อยละ 22.9,12.4และ 11.1 ปรารถนาให้แต่ละครัวเรือนกำจัดขยะโดยการนำไปทำเป็นปุ๋ยหมัก นำไปเทกองบนพื้นแล้วเผาไฟและนำขยะไปกำจัดโดยการฝังกลบตามลำดับ สำหรับหน่วยงานที่รับผิดชอบในการกำจัดขยะในชุมชนบางนางลี่นั้น ข้อมูลจากครัวเรือนร้อยละ 54.2 ปรารถนาให้ชุมชนร่วมกับ อบต . บางนางลี่ รับผิดชอบการจัดการขยะในชุมชน ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงการมีส่วนร่วมของชุมชนในการบริหารจัดการขยะในตำบลบางนางลี่ ซึ่งข้อมูลจากครัวเรือนสะท้อนลำดับความสำคัญของกระบวนการมีส่วนร่วม ตามลำดับดังนี้

1) การลดปริมาณขยะในครัวเรือน ร้อยละ 19.9

2) ทิ้งขยะในภาชนะรองรับที่ชุมชนจัดไว้ ร้อยละ 15.6

3) ร่วมปฏิบัติการจัดการขยะตามแผนของชุมชน ร้อยละ 13.0

4) ร่วมแสดงความคิดเห็นต่อสภาพปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหา ร้อยละ 11.8

5) ร่วมแสดงความคิดเห็นในการกำหนดแผนหรือกิจกรรมการจัดการขยะของชุมชน ร้อยละ 11.0

6) ร่วมตัดสินใจใช้ทรัพยากรในชุมชนเพื่อแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอย ร้อยละ 8.6

7) ร่วมได้รับประโยชน์จากการแก้ปัญหาขยะมูลฝอยของชุมชนอย่างเท่าเทียมกัน ร้อยละ 7.3

8) ร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการปรับปรุงระบบการบริหารจัดการขยะชุมชนให้มีประสิทธิภาพ ร้อยละ 7.1

9) ร่วมวางแผนประเมินผลการดำเนินงานจัดการขยะตามแผนของชุมชน ร้อยละ 5.7

ตารางที่ 13 ความปรารถนาต่อการจัดการขยะในชุมชนบางนางลี่

สภาพปัญหา	จำนวน	ร้อยละ
วิธีการรวบรวมของแต่ละครัวเรือน		
มีถังขยะประจำบ้าน	208	68.0
ใช้ถุงดำใส่ขยะแล้วมัดรอให้ อบต.มาจัดเก็บ	38	12.4
กำหนดให้มีสถานที่ทิ้งขยะชัดเจน	60	19.6
ทุกคนรับรู้ร่วมกัน	306	100.0
รวม		
การกำจัด/ทำลายขยะของครัวเรือน		
แต่ละครัวเรือนนำขยะไปใส่ ถังขยะที่		
อบต . จัดเตรียมไว้ รอการขนย้าย	54	17.6
แต่ละครัวเรือนนำถังขยะไปตั้งไว้ที่รั้วบ้าน		
รอให้ อบต .มาเก็บขน	70	22.9
แต่ละครัวเรือน กำจัด/ทำลายขยะภายในบ้าน	182	59.5
รวม	306	100.0
วิธีการกำจัด/ทำลายขยะในชุมชนบางนางลี่		
ฝังกลบ	34	11.1
เผาในเตาเผา	152	49.7
กองบนพื้นแล้วเผาไฟ	38	12.4
กองบนพื้นให้ย่อยสลายตามธรรมชาติ	12	3.9
ทำปุ๋ยหมัก	70	22.9
รวม	306	100.0
หน่วยที่รับผิดชอบการจัดการขยะในชุมชน		
อบต .บางนางลี่	64	20.9
บริษัทเอกชน	14	4.6
ชุมชนร่วมกับ อบต.	166	54.2
ชุมชนดำเนินการเอง	62	20.3
รวม	306	100.0

ตารางที่ 13 (ต่อ)

สภาพปัญหา	จำนวน	ร้อยละ
การมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการขยะ		
ลดปริมาณขยะ	264	19.9
ทิ้งขยะในภาชนะรองรับที่ชุมชนจัดไว้	206	15.6
ร่วมแสดงความคิดเห็นต่อสภาพปัญหา และความต้องการแก้ไขปัญหา	156	11.8
ร่วมแสดงความคิดเห็นในการกำหนดแผน หรือกิจกกรรมการจัดการขยะชุมชน	146	11.0
ร่วมตัดสินใจใช้ทรัพยากรในชุมชน แก้ไขปัญหาขยะ	114	8.6
ร่วมปฏิบัติตามแผนของชุมชน	172	13.0
ร่วมวางแผนประเมินผลการดำเนินงาน ตามแผนของชุมชน	76	5.7
ร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการปรับปรุง ระบบการบริหารจัดการขยะชุมชน ให้มีประสิทธิภาพ	94	7.1
ร่วมได้รับประโยชน์จากการแก้ไขปัญหา ขยะอย่างเท่าเทียมกัน	96	7.3