

บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ สำคัญเพื่อศึกษาถึงการใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอย รวมทั้งศึกษาวิธีการจัดการขยะและน้ำเสียของครัวเรือนประชาชน ในพื้นที่ ตำบลสวนหลวง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ซึ่งผู้วิจัยของนำเสนอผลการศึกษา ตามวัตถุประสงค์การวิจัย ดังนี้

4.1 คุณลักษณะของผู้ตอบแบบสอบถามจากครัวเรือน

ผู้ให้ข้อมูลในการตอบแบบสอบถามครั้งนี้ เป็นผู้หญิง ร้อยละ 58.9 เป็นชาย ร้อยละ 41 มีอายุระหว่าง 16-85 ปี โดยเฉลี่ย 48.76 ปี มีการศึกษาสูงสุดในระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 45.3) รองลงมา ผู้ให้ข้อมูลมีการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย มัธยมศึกษาตอนต้น และปริญญาตรี ตามลำดับ (ร้อยละ 18.4 , 15.2 และ 13.1) ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นหัวหน้าครอบครัวมากที่สุด (ร้อยละ 48.8) รองลงมา เป็นสมาชิกของครัวเรือน และเป็นผู้อาศัย ตามลำดับ (ร้อยละ 28.5 และ 22.7) ทั้งนี้ผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบอาชีพรับจ้างมากที่สุด (ร้อยละ 46.4) รองลงมาประกอบอาชีพเกษตรกรรม-ทำสวน ค่าขาย-ทำธุรกิจส่วนตัว และรับราชการ ตามลำดับ (ร้อยละ 21.1 , 15.7 และ 6.4) โดยผู้ตอบแบบสอบถามกว่าร้อยละ 92 อยู่อาศัยในพื้นที่ ตำบลสวนหลวง นานเกินกว่า 10 ปี (ตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 คุณลักษณะของผู้ตอบแบบสอบถาม

คุณลักษณะ	จำนวน	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	154	41.0
หญิง	221	58.9
รวม	375	100.0
อายุ (ปี)		
ค่าต่ำสุด	16	
ค่าสูงสุด	85	
ค่าเฉลี่ย	48.76	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	14.89	
ระดับการศึกษาสูงสุด		
ประถมศึกษา	170	45.3
มัธยมศึกษาตอนต้น	57	15.2
มัธยมศึกษาตอนปลาย/เทียบเท่า	69	18.4
อนุปริญญา/เทียบเท่า	21	5.6

ตารางที่ 2 (ต่อ)

คุณลักษณะ	จำนวน	ร้อยละ
ปริญญาตรี	49	13.1
สูงกว่าปริญญาตรี	9	2.4
รวม	375	100.0
ศาสนา		
พุทธ	375	100.0
สถานภาพในครัวเรือน		
หัวหน้าครัวเรือน	183	48.8
สมาชิกครัวเรือน (บุตร/หลาน)	107	28.5
ผู้อาศัย	85	22.7
รวม	375	100.0
อาชีพหลัก		
รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	24	6.4
รับจ้าง	174	46.4
เกษตรกรรม/ทำสวน	79	21.1
ค้าขาย/ทำธุรกิจส่วนตัว	59	15.7
พ่อบ้าน/แม่บ้าน/ไม่ได้ประกอบอาชีพใดๆ	24	6.4
นักเรียน/นักศึกษา	15	4.0
รวม	375	100.0
ระยะเวลาที่อยู่อาศัยใน ต.สวนหลวง		
ไม่เกิน 5 ปี	13	3.5
6-10 ปี	15	4.0
เกินกว่า 10 ปี	347	92.5
รวม	375	100.0

4.2 คุณลักษณะของครัวเรือน

ครัวเรือนประชาชนตำบลสวนหลวงนี้ อาชีพหลักของหัวหน้าครัวเรือนร้อยละ 48.8 ประกอบอาชีพรับจ้าง รองลงมาประกอบอาชีพเกษตรกรรมทำสวนผลไม้และค้าขายหรือทำธุรกิจส่วนตัวตามลำดับ (ร้อยละ 24.3 และ 14.9) โดยครัวเรือนประชาชนมีระยะเวลาตั้งถิ่นฐานอยู่ในตำบลสวนหลวงนี้โดยเฉลี่ย 44.74 ปี มีสมาชิกในครัวเรือนโดยเฉลี่ย 5.24 คน/ครัวเรือน แต่ละครัวเรือน มีจำนวนบุคคลที่ทำงานมีรายได้โดยเฉลี่ย 3.22 คน/ครัวเรือน และมีจำนวนบุคคลที่ยังไม่มีงานทำโดยเฉลี่ย 2.01 คน/ครัวเรือน

เมื่อสอบถามถึง ค่าใช้จ่ายสำหรับค่าน้ำประปาและค่าไฟฟ้า ของแต่ละครัวเรือน พบว่า โดยเฉลี่ยแต่ละครัวเรือนเสียค่าใช้จ่าย เดือนละ 584.73 บาท/ครัวเรือน ทั้งนี้แต่ละครัวเรือนประกอบอาหารรับประทานโดยเฉลี่ยวันละ 2.04 ครั้ง (ตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 ลักษณะของครัวเรือน

คุณลักษณะ	จำนวน	ร้อยละ
อาชีพหลักของหัวหน้าครัวเรือน		
รับราชการ / รัฐวิสาหกิจ	21	5.6
รับจ้าง	183	48.8
เกษตรกรกรม/ทำสวน	91	24.3
ค้าขาย/ทำธุรกิจส่วนตัว	56	14.9
พ่อบ้าน/แม่บ้าน/ไม่ได้ประกอบอาชีพใดๆ	21	5.6
รวม	375	100.0
ระยะเวลาที่ครัวเรือนอาศัยอยู่ใน ต.บางนางลี่ (ปี)		
ค่าต่ำสุด	2	
ค่าสูงสุด	100	
ค่าเฉลี่ย	44.74	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	23.71	
จำนวนบุคคลที่อาศัยอยู่ในครัวเรือน (คน)		
ค่าต่ำสุด	1	
ค่าสูงสุด	18	
ค่าเฉลี่ย	5.24	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	2.69	
จำนวนบุคคลในครัวเรือนที่ยังไม่มีงานทำ (คน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	15	
ค่าเฉลี่ย	2.01	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	1.84	
จำนวนบุคคลในครัวเรือนที่ทำงานแล้ว (คน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	10	
ค่าเฉลี่ย	3.22	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	1.79	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณลักษณะ	จำนวน	ร้อยละ
ครัวเรือนเสียค่าไฟฟ้าและค่าน้ำประปา/เดือน (บาท)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	2,000	
ค่าเฉลี่ย	584.73	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	367.31	
จำนวนครั้งที่ครัวเรือนประกอบอาหารรับประทาน/วัน		
ค่าต่ำสุด	1	
ค่าสูงสุด	3	
ค่าเฉลี่ย	2.04	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.54	

4.3 ข้อมูลเกี่ยวกับขยะของครัวเรือน

จากข้อมูลการศึกษาเกี่ยวกับสภาพขยะมูลฝอยของครัวเรือนประชาชน ตำบลสวนหลวง พบว่า แต่ละครัวเรือนมีขยะมูลฝอยทุกชนิดรวมกันโดยเฉลี่ย 1.98 ก.ก./ครัวเรือน/วัน โดยขยะแต่ละประเภทที่พบในครัวเรือนนั้น มีดังนี้ (ตารางที่ 4)

ขยะเปียกหรือขยะอินทรีย์ที่สำคัญพบมากที่สุด ตามลำดับดังนี้

- 1) เศษอาหาร เศษข้าว เศษขนม ค่าเฉลี่ย 0.23 ก.ก./ครัวเรือน/วัน
- 2) เศษเนื้อสัตว์/หมู/ปลา/กุ้ง/หอย/ปู/ไข่ ค่าเฉลี่ย 0.15 ก.ก./ครัวเรือน/วัน
- 3) เศษพืช ผัก ผลไม้ ค่าเฉลี่ย 0.14 ก.ก./ครัวเรือน/วัน
- 4) เศษใบไม้ ใบตองห่ออาหาร ค่าเฉลี่ย 0.08 ก.ก./ครัวเรือน/วัน

ขยะรีไซเคิลหรือขยะแห้งที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือนำไปขายได้ที่เกิดขึ้นในแต่ละครัวเรือนที่สำคัญพบมากที่สุด ตามลำดับดังนี้

- 1) ขวดพลาสติกต่างๆ ค่าเฉลี่ย 0.17 ก.ก./ครัวเรือน/วัน
- 2) ขวดแก้วต่างๆ ค่าเฉลี่ย 0.14 ก.ก./ครัวเรือน/วัน
- 3) กล่อง/ลังกระดาษ ค่าเฉลี่ย 0.11 ก.ก./ครัวเรือน/วัน
- 4) กระดาษหนังสือพิมพ์/กระดาษต่างๆ ค่าเฉลี่ย 0.084 ก.ก./ครัวเรือน/วัน
- 5) กระจังใส่รองเท้า/รองเท้าต่างๆ ค่าเฉลี่ย 0.07 ก.ก./ครัวเรือน/วัน
- 6) กล่องนม/กล่องบรรจุภัณฑ์ผลไม้ต่างๆ ค่าเฉลี่ย 0.05 ก.ก./ครัวเรือน/วัน
- 7) เศษโลหะต่างๆ ค่าเฉลี่ย 0.01 ก.ก./ครัวเรือน/วัน

ขยะทั่วไปหรือขยะแห้งที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือเป็นขยะที่ย่อยสลายยาก ไม่คุ้มค่ากับการนำไปรีไซเคิลใช้ประโยชน์ใหม่ ที่เกิดขึ้นในแต่ละครัวเรือนที่สำคัญ พบมากที่สุดตามลำดับดังนี้

- 1) ถุงพลาสติก/ถุงก๊อบแก๊บ ค่าเฉลี่ย 0.15 ก.ก./ครัวเรือน/วัน

- 2) กล่องโพนบรรจุอาหาร ค่าเฉลี่ย 0.07 ก.ก/ครัวเรือน/วัน
- 3) กระป๋องสังกะสีเคลือบ ค่าเฉลี่ย 0.04 ก.ก/ครัวเรือน/วัน
- 4) กระดาษเคลือบมัน/กระดาษสกปรก ค่าเฉลี่ย 0.039 ก.ก/ครัวเรือน/วัน
- 5) ไม้เสียบอาหารต่างๆ ค่าเฉลี่ย 0.01 ก.ก/ครัวเรือน/วัน

ขยะอันตรายหรือขยะพิษซึ่งเป็นขยะหากทิ้งไม่ระมัดระวังจะเป็นอันตรายต่อคน สัตว์และสิ่งแวดล้อม ซึ่งขยะเหล่านี้เกิดขึ้นในครัวเรือนที่สำคัญ พบมากที่สุดตามลำดับ ดังนี้

- 1) น้ำยาทำความสะอาดสุขภัณฑ์ในครัวเรือน ค่าเฉลี่ย 0.06 ก.ก/ครัวเรือน/วัน
- 2) หลอดไฟ/หลอดฟลูออเรสเซนต์ ค่าเฉลี่ย 0.04 ก.ก/ครัวเรือน/วัน
- 3) น้ำมันเครื่อง/น้ำมันหล่อลื่น ค่าเฉลี่ย 0.04 ก.ก/ครัวเรือน/วัน
- 4) กระป๋องสเปรย์ยาฆ่าแมลง/ยุง ค่าเฉลี่ย 0.03 ก.ก/ครัวเรือน/วัน
- 5) เครื่องสำอาง/น้ำยาย้อมผม/น้ำยาล้างเล็บ ค่าเฉลี่ย 0.02 ก.ก/ครัวเรือน/วัน
- 6) บรรจุภัณฑ์สารเคมีต่างๆ ค่าเฉลี่ย 0.01 ก.ก/ครัวเรือน/วัน
- 7) แบตเตอรี่เก่า ค่าเฉลี่ย 0.01 ก.ก/ครัวเรือน/วัน
- 8) ยาต่างๆที่หมดอายุ ค่าเฉลี่ย 0.007 ก.ก/ครัวเรือน/วัน

ขยะอื่นๆที่สำคัญพบในครัวเรือนมากที่สุดตามลำดับ ดังนี้

- 1) เศษผ้า ค่าเฉลี่ย 0.03 ก.ก/ครัวเรือน/วัน
- 2) เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ ค่าเฉลี่ย 0.01 ก.ก/ครัวเรือน/วัน

ตารางที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับขยะของครัวเรือน

ชนิดและปริมาณขยะ	จำนวน	ร้อยละ
ปริมาณขยะทุกชนิดรวมกันในแต่ละวัน (ก.ก/วัน)		
ค่าต่ำสุด	1.00	
ค่าสูงสุด	5.00	
ค่าเฉลี่ย	1.984	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.125	
ขยะเปียกที่พบ		
เศษอาหาร / เศษข้าว/ขนม	369	28.1
เศษพืชผัก ผลไม้	286	21.8
เศษใบไม้/ใบตองห่ออาหาร	230	17.5
ซากสัตว์/เนื้อ/หมู/ปลา/กุ้ง/ไก่/หอย/ไข่	329	25.1
อินทรีย์วัตถุอื่นๆ	97	7.4
ปริมาณ เศษอาหาร/เศษข้าว/ขนม (ก.ก/วัน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	1.00	
ค่าเฉลี่ย	0.23	

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ชนิดและปริมาณขยะ	จำนวน	ร้อยละ
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	174.71	
ปริมาณเศษ พืช ผัก ผลไม้ (ก.ก/วัน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	1.00	
ค่าเฉลี่ย	0.14	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	153.18	
ปริมาณเศษใบไม้/ใบตองห่ออาหาร (ก.ก/วัน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	0.50	
ค่าเฉลี่ย	0.083	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	111.10	
ปริมาณซากสัตว์/เนื้อ/หมู/ปลา/กุ้ง/ไก่/หอย/ไข่ (ก.ก/วัน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	0.70	
ค่าเฉลี่ย	0.15	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	127.31	
ขยะรีไซเคิลที่พบ		
กล่อง /ลังกระดาษ	257	16.5
กระดาษ/หนังสือพิมพ์	249	16.0
ขวดแก้วต่างๆ	300	19.3
กล่องนม /กล่องน้ำผลไม้ต่างๆ	170	10.9
ขวดพลาสติกต่างๆ	338	21.7
กระป๋องใส่เครื่องดื่มต่างๆ	161	10.3
เศษโลหะชนิดต่างๆ	63	4.0
เศษวัสดุอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ	12	0.8
ยางต่างๆ	6	0.4
ปริมาณ กล่อง/ลังกระดาษ (ก.ก/วัน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	1.00	
ค่าเฉลี่ย	0.11	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	147.62	

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ชนิดและปริมาณขยะ	จำนวน	ร้อยละ
ปริมาณ กระดาษ/หนังสือพิมพ์ (ก.ก./วัน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	0.50	
ค่าเฉลี่ย	0.08	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	78.60	
ปริมาณขวดแก้วต่างๆ (ก.ก./วัน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	1.00	
ค่าเฉลี่ย	0.14	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	172.35	
ปริมาณกล่องนม/กล่องบรรจุน้ำผลไม้ต่างๆ (ก.ก./วัน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	0.50	
ค่าเฉลี่ย	0.05	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	107.92	
ปริมาณขวดพลาสติกต่างๆ (ก.ก./วัน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	1.00	
ค่าเฉลี่ย	0.17	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	133.23	
ปริมาณกระป๋องใส่เครื่องดื่มต่างๆ (ก.ก./วัน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	0.80	
ค่าเฉลี่ย	0.07	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	135.56	
ปริมาณเศษโลหะต่างๆ (ก.ก./วัน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	0.30	
ค่าเฉลี่ย	0.01	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	43.70	

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ชนิดและปริมาณขยะ	จำนวน	ร้อยละ
ปริมาณเศษวัสดุอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ (ก.ก/วัน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	0.20	
ค่าเฉลี่ย	0.01	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	17.88	
ปริมาณยางต่างๆ (ก.ก/วัน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	0.20	
ค่าเฉลี่ย	0.002	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	1.83	
ขยะทั่วไป		
กล่องโฟม /ฟอยล์บรรจุอาหาร	252	25.6
ถุงพลาสติก/ถุงก๊อบแก๊บ	346	35.1
กระดาษเคลือบมัน /กระดาษสกปรก	134	13.6
โลหะกระป๋องสังกะสีเคลือบ	151	15.3
เศษเซรามิก /เศษกระเบื้อง	15	1.5
ไม้เสียบอาหารต่างๆ	87	8.8
ปริมาณกล่องโฟม/ฟอยล์บรรจุอาหาร (ก.ก/วัน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	0.50	
ค่าเฉลี่ย	0.07	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	87.27	
ปริมาณถุงพลาสติก/ถุงก๊อบแก๊บ (ก.ก/วัน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	2.50	
ค่าเฉลี่ย	0.15	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	227.22	
ปริมาณกระดาษเคลือบมัน/กระดาษสกปรก (ก.ก/วัน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	0.50	
ค่าเฉลี่ย	0.039	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	79.68	

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ชนิดและปริมาณขยะ	จำนวน	ร้อยละ
ปริมาณโลหะกระป๋องสังกะสีเคลือบ (ก.ก/วัน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	0.20	
ค่าเฉลี่ย	0.04	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	54.71	
ปริมาณเศษเซรามิก/เศษกระเบื้อง (ก.ก/วัน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	0.15	
ค่าเฉลี่ย	0.02	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	16.06	
ปริมาณไม้เสียบอาหารประเภทต่างๆ (ก.ก/วัน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	0.20	
ค่าเฉลี่ย	0.01	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	27.06	
ขยะอันตราย		
หลอดไฟ /หลอดฟลูออเรสเซนต์	151	15.3
กระป๋องสเปรย์ฉีดผม/ยาฆ่าแมลง	101	10.2
แบตเตอรี่ต่างๆ	35	3.5
ยาหมดอายุ	60	6.1
เครื่องสำอาง /ยาล้างเล็บ/ยาย้อมผม	92	9.3
น้ำยาขัดเงาไม้ /ขัดโลหะ/ทินเนอร์	20	2.0
น้ำยาทำความสะอาดสุขภัณฑ์	232	23.5
สารกำจัดศัตรูพืช/ปุ๋ยเคมี	69	7.0
น้ำมันหล่อลื่นต่างๆ	102	10.3
บรรจุภัณฑ์สารเคมี สารพิษต่างๆ	83	8.4
ปริมาณหลอดไฟ/หลอดฟลูออเรสเซนต์ (ก.ก/วัน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	0.30	
ค่าเฉลี่ย	0.04	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	67.39	

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ชนิดและปริมาณขยะ	จำนวน	ร้อยละ
ปริมาณกระป๋องสเปรย์/ยาฆ่าแมลง (ก.ก/วัน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	0.50	
ค่าเฉลี่ย	0.03	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	81.25	
ปริมาณแบตเตอรี่ต่างๆ (ก.ก/วัน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	0.50	
ค่าเฉลี่ย	0.01	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	53.21	
ปริมาณยาต่างๆทั้งหมดอายุ (ก.ก/วัน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	0.10	
ค่าเฉลี่ย	0.007	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	23.68	
ปริมาณเครื่องสำอาง/ยาล้างเล็บ/ยาย้อมผม (ก.ก/วัน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	0.20	
ค่าเฉลี่ย	0.02	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	43.82	
ปริมาณน้ำยาขัดเงาไม้/ขัดเงาโลหะ/แล็กเกอร์/ทินเนอร์ (ก.ก/วัน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	0.20	
ค่าเฉลี่ย	0.004	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	22.87	
ปริมาณน้ำยาทำความสะอาดเครื่องสุญญากาศ (ก.ก/วัน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	0.50	
ค่าเฉลี่ย	0.06	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	72.09	

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ชนิดและปริมาณขยะ	จำนวน	ร้อยละ
ปริมาณสารฆ่าแมลง/สารกำจัดศัตรูพืช/ปุ๋ยเคมี (ก.ก/วัน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	0.50	
ค่าเฉลี่ย	0.01	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	54.25	
ปริมาณน้ำมันเครื่อง/น้ำมันหล่อลื่นต่างๆ (ก.ก/วัน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	0.80	
ค่าเฉลี่ย	0.04	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	98.67	
ปริมาณบรรจุภัณฑ์สารเคมี/สารพิษต่างๆ (ก.ก/วัน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	0.10	
ค่าเฉลี่ย	0.01	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	39.27	
ขยะอื่นๆ		
เศษผ้า	94	25.1
เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ	36	9.6
ไม่พบขยะอื่นๆ	245	63.5
ปริมาณเศษผ้า (ก.ก/วัน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	0.50	
ค่าเฉลี่ย	0.03	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	80.66	
ปริมาณเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ (ก.ก/วัน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	0.30	
ค่าเฉลี่ย	0.01	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	56.32	

4.4 ข้อมูลน้ำเสีย/น้ำทิ้งของครัวเรือน

จากการศึกษากิจกรรมที่ทำให้เกิดน้ำเสียหรือน้ำทิ้งของครัวเรือนพบว่า ในแต่ละครัวเรือน มีกิจกรรมต่างๆที่ทำให้เกิดน้ำเสีย/น้ำทิ้งมากที่สุดตามลำดับ ดังนี้ (ตารางที่ 4)

- 1) อาบน้ำ ค่าเฉลี่ย 26.47 ลิตร/ครัวเรือน/วัน
- 2) ซักล้างทำความสะอาดเสื้อผ้า ค่าเฉลี่ย 19.73 ลิตร/ครัวเรือน/วัน
- 3) ห้องน้ำ/ห้องส้วม ค่าเฉลี่ย 15.85 ลิตร/ครัวเรือน/วัน
- 4) ล้างถ้วยชาม ค่าเฉลี่ย 10.39 ลิตร/ครัวเรือน/วัน
- 5) รดน้ำต้นไม้ ค่าเฉลี่ย 7.53 ลิตร/ครัวเรือน/วัน
- 6) หุงต้มประกอบอาหาร ค่าเฉลี่ย 7.36 ลิตร/ครัวเรือน/วัน

ตารางที่ 5 ข้อมูลน้ำเสีย/น้ำทิ้งของครัวเรือน

กิจกรรมที่ทำให้เกิดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	จำนวน	ร้อยละ
การหุงต้ม/ประกอบอาหาร	375	18.0
การซักล้างทำความสะอาดเสื้อผ้า	375	18.0
การอาบน้ำ	390	18.43
การล้างถ้วย/ชาม	375	18.0
ห้องน้ำ/ห้องส้วม	369	17.7
รดน้ำต้นไม้	232	11.1
ปริมาณน้ำใช้เพื่อหุงต้ม/ประกอบอาหาร (ลิตร/วัน)		
ค่าต่ำสุด	1	
ค่าสูงสุด	50	
ค่าเฉลี่ย	7.36	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	8.46	
ปริมาณน้ำใช้เพื่อซักล้างทำความสะอาดเสื้อผ้า (ลิตร/วัน)		
ค่าต่ำสุด	2	
ค่าสูงสุด	60	
ค่าเฉลี่ย	19.73	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	14.37	
ปริมาณน้ำใช้เพื่ออาบน้ำ (ลิตร/วัน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	80	
ค่าเฉลี่ย	26.47	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	16.93	

ตารางที่ 5 (ต่อ)

กิจกรรมที่ทำให้เกิดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	จำนวน	ร้อยละ
ปริมาณน้ำใช้เพื่อล้างถ้วย/ชามในครัวเรือน (ลิตร/วัน)		
ค่าต่ำสุด	1	
ค่าสูงสุด	50	
ค่าเฉลี่ย	10.39	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	9.73	
ปริมาณน้ำใช้เพื่อห้องน้ำ/ห้องส้วม (ลิตร/วัน)		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	60.0	
ค่าเฉลี่ย	15.85	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	11.35	
ปริมาณน้ำใช้เพื่อรดน้ำต้นไม้		
ค่าต่ำสุด	0	
ค่าสูงสุด	50	
ค่าเฉลี่ย	7.53	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	11.13	

4.5 การใช้ประโยชน์จากขยะและน้ำทิ้งของครัวเรือน

เมื่อศึกษาถึงการใช้ประโยชน์จากขยะของครัวเรือน (ตารางที่ 6) ข้อมูลได้แสดงให้เห็นว่า ครัวเรือนร้อยละ 85.3 ได้ดำเนินการคัดแยกขยะแต่ละประเภทเพื่อนำขยะมาใช้ประโยชน์ โดยในส่วนของขยะเปียกหรือขยะอินทรีย์ พบว่าครัวเรือนร้อยละ 58.4 เคยนำมาใช้ประโยชน์สำหรับการใช้ประโยชน์จากขยะเปียกหรือขยะอินทรีย์นี้พบว่า ครัวเรือนร้อยละ 55.4 นำไปใช้ทำปุ๋ยหมัก รองลงมาร้อยละ 42.6 นำไปขายและครัวเรือนร้อยละ 2.0 นำขยะเปียกไปทำแก๊สชีวภาพ ในส่วนของขยะรีไซเคิลนั้น พบว่าครัวเรือนร้อยละ 89.1 เคยนำขยะรีไซเคิลไปใช้ประโยชน์ ซึ่งเมื่อศึกษาถึงการใช้ประโยชน์จากขยะรีไซเคิลของครัวเรือน พบว่าร้อยละ 48.4 นำขยะรีไซเคิลไปขาย รองลงมาครัวเรือนร้อยละ 28.8 และ 22.9 นำขยะรีไซเคิลไปประยุกต์ใช้ประโยชน์อื่นๆและนำมาซ่อมแซมใช้ใหม่ตามลำดับ

ตารางที่ 6 การใช้ประโยชน์จากขยะของครัวเรือน

การใช้ประโยชน์	จำนวน	ร้อยละ
การคัดแยกขยะ		
ไม่เคย	55	14.7
เคย	320	85.3
รวม	375	100.0
การนำขยะเปียกมาใช้ประโยชน์		
ไม่เคย	156	41.6
เคย	219	58.4
รวม	375	100.0
วิธีการใช้ประโยชน์จากขยะเปียก		
นำไปหมัก	168	55.4
นำไปขาย	129	42.6
นำแก๊สชีวภาพ	6	2.0
การนำขยะรีไซเคิลมาใช้ประโยชน์		
ไม่เคย	41	10.9
เคย	334	89.1
รวม	375	100.0
วิธีการใช้ประโยชน์จากขยะรีไซเคิล		
นำไปขาย	279	48.4
นำมาซ่อมแซมใช้ใหม่	132	22.9
นำมาประยุกต์ใช้ประโยชน์อื่นๆ	166	28.8

ในด้านการใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งหรือน้ำเสียของครัวเรือนนั้น (ตารางที่ 7) ข้อมูลจากการศึกษาพบว่า ครัวเรือนร้อยละ 75.2 เคยใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งของครัวเรือน โดยครัวเรือนร้อยละ 92.6 นำน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้

ตารางที่ 7 การใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้ง/น้ำเสียของครัวเรือน

การใช้ประโยชน์	จำนวน	ร้อยละ
การใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้ง/น้ำเสีย		
ไม่เคย	93	24.8
เคย	282	75.2
รวม	375	100.0
วิธีการใช้ประโยชน์		
นำมารดน้ำต้นไม้	275	92.6
นำมาเลี้ยงสัตว์	22	7.4

4.6 การจัดการขยะของครัวเรือน

ในการศึกษาพฤติกรรมการจัดการขยะของครัวเรือนประชาชน ตำบลสวนหลวง จากข้อมูล ที่ศึกษาพบว่า (ตารางที่ 8) พบว่า ครัวเรือนร้อยละ 92.8 ได้ดำเนินการลดปริมาณขยะในครัวเรือน ของตนเอง ซึ่งวิธีการลดปริมาณขยะของครัวเรือนประชาชน พบมากที่สุดตามลำดับ ดังนี้

- 1) ใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติกในการซื้อสินค้า ร้อยละ 11.2
- 2) ใช้วัสดุหลายๆครั้งก่อนทิ้ง ร้อยละ 10.0
- 3) นำวัสดุที่ชำรุดเสียหายมาซ่อมแซมใช้ใหม่ ร้อยละ 10.0
- 4) เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ใช้ปุ๋ยคอกแทนปุ๋ยเคมี ร้อยละ 9.0
- 5) เลือกใช้สินค้าชนิดเติมใหม่ (Refill) ร้อยละ 9.0
- 6) เลือกใช้สินค้าที่ใช้ประจำวันที่มีขนาดบรรจุใหญ่กว่า ร้อยละ 7.8
- 7) หลีกเลี่ยงการซื้อสินค้าที่มีบรรจุภัณฑ์ห่อหลายชั้น ร้อยละ 6.9
- 8) เลือกซื้อสินค้าที่สามารถนำมารีไซเคิลได้ ร้อยละ 6.6
- 9) เลือกใช้สินค้าที่มีการเรียกคืนซากบรรจุภัณฑ์ ร้อยละ 6.3
- 10) หลีกเลี่ยงการใช้สินค้าที่มีอายุการใช้งานต่ำ ร้อยละ 5.3

ตารางที่ 8 ข้อมูลการลดขยะของครัวเรือน

กิจกรรมการลดขยะ	จำนวน	ร้อยละ
การลดปริมาณขยะในครัวเรือน		
ดำเนินการ	384	92.8
ไม่ได้ดำเนินการ	27	7.2
รวม	375	100.0
กรรมวิธีการลดปริมาณขยะของครัวเรือน		
ใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก / ถุงก๊อบแก๊บ	273	11.2
เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ปุ๋ยหมัก, ปุ๋ยคอก	220	9.0
ใช้วัสดุหลายๆครั้งก่อนทิ้ง	244	10.0
นำวัสดุที่ชำรุดเสียหายมาซ่อมแซมใช้ใหม่	244	10.0
นำขยะมาแปรรูปตามกระบวนการเพื่อใช้ใหม่	144	5.9
หลีกเลี่ยงการซื้อสินค้าที่มีบรรจุภัณฑ์ห่อหลายชั้น	168	6.9
หลีกเลี่ยงการใช้สินค้าที่มีอายุการใช้งานต่ำ	128	5.3
เลือกใช้สินค้าประจำวันที่มีขนาดบรรจุใหญ่กว่า	190	7.8
เลือกซื้อสินค้าที่มีการเรียกคืนซากบรรจุภัณฑ์	154	6.3
เลือกใช้สินค้าที่มีระบบมัดจำและคืนเงินเมื่อนำ บรรจุภัณฑ์มาคืน	134	5.5

ตารางที่ 8 (ต่อ)

กิจกรรมการลดขยะ	จำนวน	ร้อยละ
เลือกซื้อสินค้าที่สามารถนำมารีไซเคิลได้	160	6.6
เลือกซื้อสินค้าที่สามารถใช้ได้มากกว่า 1 ครั้ง	90	3.7
เลือกใช้สินค้าชนิดเติมใหม่ (Refill)	219	9.0
ยืมหรือใช้สิ่งของร่วมกัน เช่น อุปกรณ์ทำ- ความสะอาดบ้าน	69	2.8

ในด้านการจัดการขยะของครัวเรือนนั้น (ตารางที่ 9) จากข้อมูลพบว่าครัวเรือนร้อยละ 81.6 มีภาชนะรองรับขยะประจำครัวเรือน และครัวเรือนร้อยละ 61.3 มีถังขยะหลายใบเพื่อแยกทิ้งขยะแต่ละประเภท สำหรับวิธีการกำจัดขยะของแต่ละครัวเรือนนั้น จากข้อมูลพบว่า ครัวเรือนจำนวนมากที่สุด (ร้อยละ 45.6) นำขยะไปกำจัดด้วยวิธีการเผาไฟ รองลงมานำขยะไปทิ้งในถังขยะของ อปต. ที่อยู่ใกล้ๆบ้าน และ นำไปฝังกลบ(ร้อยละ 41.3 และ 5.6 ตามลำดับ) ทั้งนี้ข้อมูลพบว่า มีครัวเรือนร้อยละ 3.5 นำขยะไปกำจัดโดยการทิ้งลงในแม่น้ำ ลำคลองในบริเวณใกล้ๆบ้านของตนเอง

ตารางที่ 9 การจัดการขยะของครัวเรือน

กิจกรรมการลดขยะ	จำนวน	ร้อยละ
ภาชนะเก็บรวบรวมขยะของครัวเรือน		
มีภาชนะรองรับถังขยะ(ถังขยะ)	306	81.6
ไม่มีถังขยะแต่มีสถานที่ทิ้งขยะที่ชัดเจน	69	18.4
รวม	375	100.0
วิธีการเก็บรวบรวมขยะของครัวเรือน		
มีถังขยะหลายใบแยกใส่ขยะแต่ละประเภท	230	61.3
มีถังขยะใบเดียวทิ้งขยะทุกประเภทรวมๆกัน	145	38.7
รวม	375	100.0
การกำจัด/ทำลายขยะของครัวเรือน		
ทิ้งในถังขยะใกล้ๆบ้าน	155	41.3
ฝังกลบ	21	5.6
เผาไฟ	171	45.6
ทิ้งแม่น้ำ/ลำคลอง	13	3.5
รวม	375	100.0

อนึ่งเมื่อสอบถามถึงพฤติกรรมกา^๓รทิ้งขยะของสมาชิกในครัวเรือนเมื่ออาศัยอยู่ในบริเวณบ้านพัก (ตารางที่ 10) ข้อมูลพบว่าสมาชิกในครัวเรือน ร้อยละ 90.1 ทิ้งขยะลงในภาชนะรองรับของครัวเรือนที่จัดไว้ รองลงมาร้อยละ 7.7 และ 2.1 ทิ้งขยะเลอะเทอะทั่วไปและทิ้งขยะริมรั้วบ้านหรือใต้ถุนบ้าน ตามลำดับ ทั้งนี้เมื่อสมาชิกของครัวเรือนอยู่นอกบ้านพัก ข้อมูลพบว่าสมาชิกครัวเรือนร้อยละ 78.7 ทิ้งขยะลงในภาชนะรองรับขยะที่ตั้งอยู่แต่เมื่อในบริเวณนั้นไม่มีภาชนะรองรับขยะสมาชิกของครัวเรือนร้อยละ 12.8 จะเก็บขยะไว้กับตนเองก่อนจะรอกทิ้งเมื่อพบถังขยะและที่น่าสังเกตคือ พบว่าสมาชิกครัวเรือนร้อยละ 8.5 จะทิ้งขยะเลอะเทอะทั่วไปตามความสะดวกที่จะทิ้งในบริเวณนั้นๆ

ตารางที่ 10 ภาพรวมการทิ้งขยะของสมาชิกในครัวเรือน

พฤติกรรมกา ^๓ รทิ้งขยะ	จำนวน	ร้อยละ
เมื่ออาศัยอยู่ในบริเวณบ้านพัก		
ทิ้งขยะในภาชนะรองรับที่จัดไว้	338	90.1
ทิ้งเลอะเทอะทั่วไป	29	7.7
ทิ้งขยะริมรั้วบ้าน / ใต้ถุนบ้าน	8	2.1
รวม	375	100.0
เมื่ออยู่นอกบ้านพัก		
ทิ้งขยะลงในภาชนะรองรับ(ถ้ามี)	295	78.7
ทิ้งขยะตามความสะดวกในบริเวณนั้นๆ	32	8.5
เก็บขยะไว้กับตัวเองก่อน รอกทิ้งเมื่อพบถังขยะ	48	12.8
รวม	375	100.0

4.7 การจัดการน้ำเสีย/หรือน้ำทิ้งของครัวเรือน

จากการศึกษาการจัดการน้ำเสียหรือน้ำทิ้งของครัวเรือนประชาชนในตำบลสวนหลวง (ตารางที่ 11) พบว่า ครัวเรือนร้อยละ 47.7 ได้ดำเนินการลดปริมาณน้ำเสียหรือน้ำทิ้งของครัวเรือนและเมื่อศึกษาถึงวิธีการกำจัดน้ำเสียหรือน้ำทิ้งของครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนร้อยละ 38.4 กำจัดน้ำทิ้งของครัวเรือนโดยการทิ้งลงในท่อระบายน้ำทิ้งของครัวเรือน รองลงมาครัวเรือนร้อยละ 27.5 และ 27.2 กำจัดน้ำทิ้งโดยทิ้งลงในถังพักน้ำทิ้งและทิ้งลงใต้ถุนบ้านของตนเอง ตามลำดับ

ตารางที่ 11 การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งของครัวเรือน

กิจกรรมการจัดการ	จำนวน	ร้อยละ
การลดปริมาณน้ำเสีย/น้ำทิ้งของครัวเรือน		
ดำเนินการ	179	47.7
ไม่ได้ดำเนินการ	196	52.3
รวม	375	100.0
วิธีการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของครัวเรือน		
ทิ้งลงใต้ถนนบ้านทั่วไป	102	27.2
ทิ้งลงในท่อระบายน้ำทิ้งของครัวเรือน	144	38.4
ทิ้งลงในบ่อน้ำทิ้งครัวเรือน	26	6.9
ทิ้งลงในถังพักน้ำทิ้ง	103	27.5
รวม	375	100.0

4.8 ปัญหาจากขยะและน้ำเสียในครัวเรือน

ข้อมูลด้านปัญหาจากขยะของครัวเรือนนี้ (ตารางที่ 12) พบว่าครัวเรือนพบปัญหาด้านต่างๆ มากสุดตามลำดับ ดังนี้

- 1) ปัญหาแมลงวัน/แมลงสาบรบกวน ร้อยละ 24.1
- 2) ปัญหาหนูรบกวน ร้อยละ 19.1
- 3) ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 17.1
- 4) สกปรก/เลอะเทอะ ร้อยละ 10.2

ทั้งนี้ครัวเรือนร้อยละ 13.3 สะท้อนข้อมูลว่าไม่มีปัญหาใดๆจากขยะมูลฝอยของครัวเรือน

ตารางที่ 12 ปัญหาจากขยะและน้ำเสียในครัวเรือน

สภาพปัญหา	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาที่เกิดจากขยะ		
กลิ่นเหม็นรบกวน	144	17.1
แมลงวัน/แมลงสาบรบกวน	203	24.1
หนูรบกวน	161	19.1
สกปรก/เลอะเทอะ	86	10.2
ท่อระบายน้ำอุดตัน	35	4.2
ควั่น/ฝุ่น/จากการเผาขยะ	101	12.0
ไม่มีปัญหาใดๆ	112	13.3

ตารางที่ 12 (ต่อ)

กิจกรรมการลดขยะ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาที่เกิดจากน้ำทิ้ง/น้ำเสีย		
กลิ่นเหม็นรบกวน	207	27.2
แหล่งเพาะพันธุ์ยุง	219	28.7
น้ำขังแฉะ	120	15.7
สกปรก/เลอะเทอะ	89	11.7
ไม่มีปัญหาใดๆ	127	16.7

ในด้านปัญหาที่เกิดจากน้ำทิ้งในครัวเรือน พบปัญหาต่างๆ มากที่สุดตามลำดับดังนี้

- 1) เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง
- 2) กลิ่นเหม็นรบกวน
- 3) น้ำขังแฉะ
- 4) สกปรกและเทอะ

ทั้งนี้ครัวเรือนร้อยละ 16.7 สะท้อนว่าไม่พบว่าปัญหาจากน้ำทิ้งของครัวเรือน

4.9 ปัญหาจากขยะและน้ำเสียในชุมชน

ในการศึกษาถึงปัญหาจากขยะและน้ำเสียของครัวเรือนที่มีผลกระทบต่อชุมชน ตำบลสวนหลวงนี้ (ตารางที่ 13) ข้อมูลจากครัวเรือนได้สะท้อนปัญหาต่างๆที่พบ ดังนี้

ปัญหาขยะล้นเมือง ครัวเรือนร้อยละ 14.4 สะท้อนว่ามีปัญหาเป็นประจำ ครัวเรือนร้อยละ 56.0 แจ้งว่ามีปัญหาบ้างเป็นบางครั้งและครัวเรือนร้อยละ 29.6 แจ้งว่าไม่เคยมีปัญหาขยะล้นเมืองเลยในด้านปัญหาการกำจัดหรือทำลายขยะของชุมชนนั้น ข้อมูลจากครัวเรือนร้อยละ 30.4 แจ้งว่าไม่เคยมีปัญหาเลย แต่ครัวเรือนร้อยละ 14.4 แจ้งว่ามีปัญหาเป็นประจำ ในด้านปัญหากลิ่นเหม็นจากขยะนั้น ครัวเรือนร้อยละ 37.6 สะท้อนว่าไม่เคยมีปัญหาเลยแต่ครัวเรือนร้อยละ 54.1 แจ้งว่ามีปัญหากลิ่นเหม็นจากขยะบ้างเป็นบางครั้ง

สำหรับปัญหาน้ำในคู /คลอง/ลำปะโดงเน่าเสียอันเกิดจากขยะนั้น ครัวเรือนร้อยละ 59.7 สะท้อนว่าไม่เคยมีปัญหาเลย แต่ก็มีครัวเรือนอีกร้อยละ 38.7 สะท้อนว่ามีปัญหาบ้างเป็นบางครั้ง ส่วนปัญหาการอุดตันของท่อระบายน้ำอันเนื่องจากขยะนั้น ครัวเรือนร้อยละ 74.9 แจ้งว่าไม่เคยมีปัญหาเลย โดยครัวเรือนร้อยละ 23.5 แจ้งว่ามีปัญหาบ้างเป็นบางครั้ง ทั้งนี้ในด้านปัญหาสภาพภูมิทัศน์ของแหล่งน้ำ/คูคลองไม่สวยงามนั้น ครัวเรือนร้อยละ 60.0 สะท้อนว่ามีปัญหาบ้างเป็นบางครั้ง ส่วนปัญหาหมอกควันและฝุ่นอันเนื่องจากการเผาขยะนั้น ครัวเรือนร้อยละ 49.9 สะท้อนว่าไม่เคยมีปัญหาเลย ประการสุดท้ายปัญหาสถานที่ฝังกลบขยะไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ด้านการเกษตร ข้อมูลจากครัวเรือนร้อยละ 82.9 สะท้อนว่าไม่เคยมีปัญหาแต่อย่างใด

ตารางที่ 13 ปัญหาจากขยะและน้ำเสียในชุมชน

สภาพปัญหา	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาขยะล้นเมือง		
ไม่เคยมี	111	29.6
มีบ้างเป็นบางครั้ง	210	56.0
มีเป็นประจำ	54	14.4
รวม	375	100.0
ปัญหาการกำจัด/ทำลายขยะ		
ไม่เคยมี	114	30.4
มีบ้างเป็นบางครั้ง	207	55.2
มีเป็นประจำ	54	14.4
รวม	375	100.0
ปัญหากลิ่นเหม็นจากขยะ		
ไม่เคยมี	141	37.6
มีบ้างเป็นบางครั้ง	203	54.1
มีเป็นประจำ	31	8.3
รวม	375	100.0
ปัญหาน้ำในคู/คลอง/ลำปะโดงเน่าเสียจากขยะ		
ไม่เคยมี	224	59.7
มีบ้างเป็นบางครั้ง	145	38.7
มีเป็นประจำ	6	1.6
รวม	375	100.0
ปัญหาการอุดตันของท่อระบายน้ำอันเนื่องมาจากขยะ		
ไม่เคยมี	281	74.9
มีบ้างเป็นบางครั้ง	88	23.5
มีเป็นประจำ	6	1.6
รวม	375	100.0
ปัญหาสภาพภูมิทัศน์ แหล่งน้ำ/คู/คลองไม่สวยงาม		
ไม่เคยมี	109	29.1
มีบ้างเป็นบางครั้ง	225	60.0
มีเป็นประจำ	41	10.9
รวม	375	100.0

ตารางที่ 13 (ต่อ)

สภาพปัญหา	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาหมอกควัน อันเนื่องจากการเผาขยะ		
ไม่เคยมี	187	49.9
มีบ้างเป็นบางครั้ง	175	46.7
มีเป็นประจำ	13	3.5
รวม	375	100.0
ปัญหาฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาขยะ		
ไม่เคยมี	207	55.2
มีบ้างเป็นบางครั้ง	151	40.3
มีเป็นประจำ	17	4.5
รวม	375	100.0
ปัญหาสถานที่ฝังกลบขยะไม่สามารถใช้ประโยชน์ด้านการเกษตร		
ไม่เคยมี		
มีบ้างเป็นบางครั้ง	311	82.9
มีเป็นประจำ	45	12.0
รวม	19	5.1
	375	100.0

4.10 ความปรารถนาต่อการจัดการขยะในชุมชนสวนหลวง

ในการศึกษาความปรารถนาต่อการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน ตำบลสวนหลวง พบความปรารถนาของครัวเรือนในประเด็นต่างๆ ดังนี้ (ตารางที่ 14)

วิธีการรวบรวมขยะของแต่ละครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนร้อยละ 67.2 ปรารถนาให้แต่ละครัวเรือนมีถังขยะประจำบ้าน ในด้านการกำจัดหรือทำลายขยะของครัวเรือน ข้อมูลจากครัวเรือนร้อยละ 56.8 ปรารถนาให้แต่ละครัวเรือนนำขยะไปใส่ถังขยะที่ อบต.จ้ดเตรียมไว้เพื่อรอการขนย้ายไปกำจัด ส่วนวิธีการกำจัดขยะใน ชุมชนสวนหลวงนั้น พบว่าครัวเรือนร้อยละ 56.3 ปรารถนาให้กำจัดขยะโดยการเผาในเตาเผาขยะ รองลงมาร้อยละ 20.3 และ 13.9 ปรารถนาให้กำจัดขยะโดยการนำไปทำเป็นปุ๋ยหมัก และนำขยะไปกำจัดโดยการฝังกลบตามลำดับ สำหรับหน่วยงานที่ ควรรับผิดชอบในการกำจัดขยะในชุมชนสวนหลวงนั้น ข้อมูลจากครัวเรือนร้อยละ 50.1 ปรารถนาให้ชุมชนร่วมกับ อบต.สวนหลวง รับผิดชอบการจัดการขยะในชุมชน ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงการมีส่วนร่วมของชุมชนในการบริหารจัดการขยะในตำบลสวนหลวง ซึ่งข้อมูลจากครัวเรือนสะท้อนลำดับความสำคัญของกระบวนการมีส่วนร่วม ซึ่งชุมชนสามารถเข้าไปมีส่วนร่วมได้ ตามลำดับดังนี้

- 1) ร่วมลดปริมาณขยะในครัวเรือน ร้อยละ 18.7
- 2) ร่วมทิ้งขยะในภาชนะรองรับที่ชุมชนจัดไว้ ร้อยละ 16.5
- 3) ร่วมปฏิบัติการจัดการขยะตามแผนของชุมชน ร้อยละ 13.0

- 4) ร่วมแสดงความคิดเห็นต่อสภาพปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหา ร้อยละ 10.4
- 5) ร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการปรับปรุงระบบการบริหารจัดการขยะชุมชนให้มีประสิทธิภาพ ร้อยละ 10.0
- 6) ร่วมตัดสินใจใช้ทรัพยากรในชุมชนเพื่อแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอย ร้อยละ 9.3
- 7) ร่วมแสดงความคิดเห็นในการกำหนดแผนหรือกิจกรรมการจัดการขยะของชุมชน ร้อยละ 8.5
- 8) ร่วมได้รับประโยชน์จากการแก้ปัญหาขยะมูลฝอยของชุมชนอย่างเท่าเทียมกัน ร้อยละ 6.9
- 9) ร่วมวางแผนประเมินผลการดำเนินงานจัดการขยะตามแผนของชุมชน ร้อยละ 5.7

ตารางที่ 14 ความปรารถนาต่อการจัดการขยะในชุมชนสวนหลวง

ความปรารถนา	จำนวน	ร้อยละ
วิธีการรวบรวมของแต่ละครัวเรือน		
มีถังขยะประจำบ้าน	252	67.2
ใช้ถุงดำใส่ขยะแล้วมัดรอให้ อบต.มาจัดเก็บ	58	15.5
กำหนดให้มีสถานที่ทิ้งขยะชัดเจน		
ทุกคนรับรู้ร่วมกัน	65	17.3
รวม	375	100.0
การกำจัด/ทำลายขยะของครัวเรือน		
แต่ละครัวเรือนนำขยะไปใส่ ถังขยะที่		
อบต. จัดเตรียมไว้ รอการขนย้าย	213	56.8
แต่ละครัวเรือนนำถังขยะไปตั้งไว้ที่รั้วบ้าน		
รอให้ อบต. มาเก็บขน	42	11.2
แต่ละครัวเรือน กำจัด/ทำลายขยะภายในบ้าน	120	32.0
รวม	375	100.0
วิธีการกำจัด/ทำลายขยะในชุมชนสวนหลวง		
ฝังกลบ	52	13.9
เผาในเตาเผา	211	56.3
กองบนพื้นแล้วเผาไฟ	36	9.6
ทำปุ๋ยหมัก	76	20.3
รวม	375	100.0
หน่วยที่รับผิดชอบการจัดการขยะในชุมชน		
อบต. สวนหลวง	104	27.7
บริษัทเอกชน	63	16.8
ชุมชนร่วมกับ อบต.	188	50.1

ตารางที่ 14 (ต่อ)

สภาพปัญหา	จำนวน	ร้อยละ
ชุมชนดำเนินการเอง	20	5.3
รวม	375	100.0
การมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการขยะ		
ลดปริมาณขยะ	308	18.7
ทิ้งขยะในภาชนะรองรับที่ชุมชนจัดไว้	271	16.5
ร่วมแสดงความคิดเห็นต่อสภาพปัญหา และความต้องการแก้ไขปัญหา	171	10.4
ร่วมแสดงความคิดเห็นในการกำหนดแผน หรือกิจกรรมการจัดการขยะชุมชน	140	8.5
ร่วมตัดสินใจใช้ทรัพยากรในชุมชน แก้ไขปัญหaxy	152	9.3
ร่วมปฏิบัติตามแผนของชุมชน	231	14.1
ร่วมวางแผนประเมินผลการดำเนินงาน ตามแผนของชุมชน	93	5.7
ร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการปรับปรุง ระบบการบริหารจัดการขยะชุมชน ให้มีประสิทธิภาพ	164	10.0
ร่วมได้รับประโยชน์จากการแก้ไขปัญหaxy xyอย่างเท่าเทียมกัน	113	6.9