

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

แนวทางการจัดการขยะของชุมชนตำบลลัวด้วย อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

N	หมายถึง	จำนวนประชากร
\bar{X}	หมายถึง	ค่าเฉลี่ย (Mean)
S.D.	หมายถึง	ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation)

การนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ตอนที่ 1 การจัดการขยะของชุมชนวัดจันทร์ที่ใช้ในปัจจุบัน

1.1 จากการสำรวจสถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม เพศ อายุ วุฒิการศึกษา ศาสนา อารชีพ และรายได้ ดังตาราง 4

ตาราง 4 ข้อมูลประชากรกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ตำบลลัวด้วย อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

สถานภาพ	จำนวน	ร้อยละ
1. เพศ		
1.1 ชาย	94	39.8
1.2 หญิง	142	60.2
2. อายุ		
2.1 ต่ำกว่า - 20 ปี	24	10.2
2.2 21 – 40 ปี	75	31.8
2.3 41 – 60 ปี	117	49.6
2.4 61 ปีขึ้นไป	20	8.5

ตาราง 4 (ต่อ)

สถานภาพ	จำนวน	ร้อยละ
3. วุฒิการศึกษา		
3.1 ประถมศึกษา	89	37.7
3.2 มัธยมต้น – มัธยมปลาย	73	30.9
3.3 ปวช.หรือเทียบเท่า – ปริญญาตรี	69	29.2
3.4 สูงกว่าปริญญาตรี	5	2.1
4. ศาสนา		
4.1 พุทธ	235	99.6
4.2 คริสต์	1	0.4
4.3 อิสลาม	-	0
4.4 อื่น ๆ	-	0
5. อาชีพ		
5.1 รับราชการ	61	25.8
5.2 รับจ้าง	104	44.1
5.3 ธุรกิจส่วนตัว	38	16.1
5.4 เกษตรกรรม	5	2.1
5.5 อื่น ๆ	28	11.9
6. รายได้ต่อเดือน		
6.1 ต่ำกว่า 2,000 บาท	28	16.1
6.2 ระหว่าง 2,000 – 5,000 บาท	114	48.3
6.3 ระหว่าง 5,001 – 10,000 บาท	24	10.2
6.4 มากกว่า 10,000 บาท	60	25.4

ร้อยละ 0.40 จำแนกตามอาชีพ ส่วนใหญ่มีอาชีพรับจ้าง จำนวน 104 คน คิดเป็นร้อยละ 44.1 รองลงมาคืออาชีพรับราชการ จำนวน 61 คน คิดเป็นร้อยละ 25.8 อาชีพธุรกิจส่วนตัว จำนวน 38 คน คิดเป็นร้อยละ 16.1 อาชีพอื่นๆ จำนวน 28 คน คิดเป็นร้อยละ 11.9 และอาชีพเกษตรกรรม จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 2.1 และจำแนกตามรายได้ พบว่า ส่วนใหญ่มีรายได้ ตั้งแต่ 2,000 – 5,000 บาท จำนวน 114 คน คิดเป็นร้อยละ 48.3 รองลงมา มีรายได้มากกว่า 10,000 บาท จำนวน 60 คน คิดเป็นร้อยละ 25.4 มีรายได้ต่ำกว่า 2,000 บาท จำนวน 38 คน คิดเป็นร้อยละ 16.1 และระหว่าง 5,001 – 10,000 บาท จำนวน 24 คน คิดเป็นร้อยละ 10.2

1.2 การจัดการขยะของชุมชนวัดจันทร์ในปัจจุบัน

1.2.1 ระดับการจัดการของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับการจัดการขยะของชุมชนตำบลวัดจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลกดัง ตาราง 5 ภาพรวม ตาราง 5

ตาราง 5 ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการจัดการเกี่ยวกับการจัดการขยะของชุมชนตำบลวัดจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ในภาพรวม ตาราง 5

รายการ	\bar{X}	S.D.	ระดับการจัดการ
1. ด้านการจัดการขยะประเภทต่างๆ	2.29	0.54	น้อย
2. ด้านแหล่งกำเนิดขยะมูลฝอยในชุมชน	2.27	0.61	น้อย
3. ด้านผลกระทบในชุมชน	2.35	0.47	น้อย
4. ด้านการป้องกันและแก้ไข	2.14	0.44	น้อย
รวม	2.26	0.35	น้อย

จากตาราง 5 พบว่า กลุ่มตัวอย่างของชุมชนตำบลวัดจันทร์ มีระดับการจัดการขยะในภาพรวม อยู่ในระดับน้อย เมื่อพิจารณาแต่ละด้าน พบว่า ระดับการจัดการที่มีค่าเฉลี่ยตามเกณฑ์(ต่ำกว่า 2.50) ที่ต้องนำไปเสนอในที่ประชุมทั้ง 4 ด้าน คือ ด้านการป้องกันและแก้ไข ด้านแหล่งกำเนิดมูลฝอย ด้านการจัดการขยะประเภทต่างๆ และด้านผลกระทบตามลำดับ

1.2.2 วิเคราะห์ระดับการจัดการของกลุ่มตัวอย่างชุมชนตำบลวัดจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก เกี่ยวกับการจัดการขยะของชุมชน จำแนกตามระดับการจัดการแต่ละด้านในภาพรวม ดังตาราง 6 – 9

ตาราง 6 ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการจัดการเกี่ยวกับการจัดการขยะของชุมชนตำบลลวัตจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ในภาพรวม ด้านการจัดการขยะประเภทต่างๆ

ด้านการจัดการขยะประเภทต่างๆ	\bar{X}	S.D.	ระดับการจัดการ
1. ครัวเรือนของท่านมีวิธีจัดการขยะอันตราย หรือขยะที่มีภัยต่อคนและสิ่งแวดล้อม อาจมีสารพิษ ติดไฟหรือระเบิดง่าย เช่น ไฟแช็คแก๊ส กระป๋องสเปรย์ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ ฯลฯ	2.32	1.05	น้อย
2. ครัวเรือนของท่านมีวิธีจัดการขยะประเภทเศษอาหาร เช่นเนื้อ เศษผัก เศษผลไม้ ฯลฯ	2.69	1.27	ปานกลาง
3. ครัวเรือนของท่านมีวิธีจัดการขยะที่เป็นเชื้อเพลิงหรือจำพวกที่ติดไฟได้ เช่น เศษผ้า เศษกระดาษ หญ้า ในไม้กิ่งไม้แห้ง	2.54	1.14	ปานกลาง
4. ครัวเรือนของท่าน มีวิธีจัดการขยะที่ไม่เป็นเชื้อเพลิง ได้แก่ เศษโลหะ เศษแก้ว เศษก้อนอิฐ ฯลฯ	2.21	1.09	น้อย
5. ครัวเรือนของท่านมีวิธีจัดการขยะประเภท กะดาษ วัสดุ หรือ พลิตภัณฑ์ที่ทำจากเยื่อกระดาษ เช่น กระดาษหนังสือพิมพ์ แมกกาซีน หนังสือต่างๆ ในปัจจุบัน การ์ด ถุงกระดาษ กล่องกระดาษ กระดาษอัค ฯลฯ	2.56	1.32	ปานกลาง
6. ครัวเรือนของท่านมีวิธีจัดการขยะประเภท พลาสติก หรือวัสดุ หรือผลิตภัณฑ์ที่ทำมาจากพลาสติก ตัวอย่าง เช่น ถุงพลาสติก ภาชนะพลาสติก ของเล่นเด็กที่ทำด้วยพลาสติก ผลิตภัณฑ์ไฟเมอร์ก拉斯 ฯลฯ	2.59	1.31	ปานกลาง
7. ครัวเรือนของท่านมีวิธีจัดการขยะประเภท ผ้า คือ สิ่งทอต่างๆ ที่ทำมาจากเส้นใยธรรมชาติและเต้มายังเคราะห์ เช่น ฝ้าย ลินิน ผ้าในลอน เช่น ค้าย เสื้อผ้า ผ้าเช็ดมือ ถุงเท้า ฯลฯ	2.37	1.17	น้อย
8. ครัวเรือนของท่านมีวิธีจัดการขยะประเภท ไม้ หรือ วัสดุหรือ พลิตภัณฑ์ที่ทำจากไม้ ไม่ไฟ ฟาง หญ้า เศษไม้ รวมทั้งตอกไม้	2.12	1.16	น้อย
9. ครัวเรือนของท่านมีวิธีจัดการขยะประเภท ยางและหนัง คือ วัสดุหรือผลิตภัณฑ์ที่ทำมาจากยางหรือหนัง ตัวอย่าง เช่น เครื่องหนัง รองเท้า ลูกบอลหนัง กระเบื้องหนัง ฯลฯ	2.07	0.97	น้อย

ตาราง 6 (ต่อ)

ด้านการจัดการขยะประเภทต่างๆ	\bar{X}	S.D.	ระดับการจัดการ
10. ครัวเรือนของท่านมีวิธีจัดการขยะประเภท ก้าว หรือ วัสดุหรือ พลิตภัณฑ์ที่ทำมาจากแก้ว ตัวอย่าง เช่น กระถาง ชุดแก้ว หลอดไฟ เครื่องแก้ว ฯลฯ	2.17	1.05	น้อย
11. ครัวเรือนของท่านมีวิธีจัดการขยะประเภท โลหะ หรือ วัสดุ และผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่ทำจากโลหะ ตัวอย่าง เช่น กระป๋อง โลหะ สายไฟ foil ภาชนะต่างๆ ตะปู ฯลฯ	2.05	0.91	น้อย
12. ครัวเรือนของท่านมีวิธีจัดการขยะประเภท หิน กระเบื้อง กระดูกสัตว์และเปลือกหอย เศษหิน เศษกระดูกสัตว์ เปลือกหอย เซรามิกซ์ เปลือกหอย ถุง ปุ กระดูกสัตว์ ก้างปลา ฯลฯ	2.03	1.03	น้อย
13. ครัวเรือนของท่านมีวิธีจัดการขยะประเภทอื่นๆ คือ วัสดุอื่นใด ที่ไม่สามารถจัดกลุ่มเข้ากันได้ต่างๆ ขังตัน รวมถึง ผุ่น กรวด ทราย เส้า ฯลฯ	2.02	1.04	น้อย
รวม	2.29	0.54	น้อย

จากตาราง 6 พบว่า ระดับการจัดการของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับ การจัดการขยะในชุมชน ด้านการจัดการขยะประเภทต่างๆ ในภาพรวม พบว่า อยู่ในระดับน้อย เมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า ข้อที่มีระดับการจัดการของกลุ่มตัวอย่างมีค่าเฉลี่ยตามเกณฑ์ที่ต้อง นำไปเสนอในที่ประชุม คือข้อ 13 ครัวเรือนของท่านมีวิธีจัดการขยะประเภทอื่นๆ คือ วัสดุอื่นใด ที่ไม่สามารถจัดกลุ่มเข้ากันได้ต่างๆ ขังตัน รวมถึง ผุ่น กรวด ทราย เส้า ฯลฯ ข้อ 12 ครัวเรือน ของท่านมีวิธีจัดการขยะประเภท หิน กระเบื้องกระดูกสัตว์และเปลือกหอย เศษหิน เศษกระดูกสัตว์ เปลือกหอย เซรามิกซ์ เปลือกหอย ถุง ปุ กระดูกสัตว์ ก้างปลา ฯลฯ ข้อ 11 ครัวเรือนของท่านมีวิธีจัดการขยะประเภท โลหะ หรือ วัสดุ และผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่ทำจากโลหะ ตัวอย่าง เช่น กระป๋อง โลหะ สายไฟ foil ภาชนะต่างๆ ตะปู ฯลฯ ข้อ 9 ครัวเรือนของท่านมีวิธี จัดการขยะประเภท ยางและหาง คือ วัสดุหรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากยางหรือหาง ตัวอย่างเช่น เครื่องหนัง รองเท้า ลูกนอลหนัง กระเบ้าหนัง ฯลฯ ข้อ 8 ครัวเรือนของท่านมีวิธีจัดการขยะ ประเภท ไม้ หรือ วัสดุหรือ ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากไม้ ไม้ไผ่ พ่าง หญ้า เศษไม้ รวมทั้งดอกไม้ ข้อ 4 ครัวเรือนของท่าน มีวิธีจัดการขยะที่ไม่เป็นเชื้อเพลิง ได้แก่ เศษโลหะ เศษแก้ว เศษก้อนอิฐ ฯลฯ ข้อ 1 ครัวเรือนของท่านมีวิธีจัดการขยะอันตราย หรือขยะที่มีภัยต่อคนและสิ่งแวดล้อม อาจมี สารพิษ ติดไฟหรือระเบิดง่าย เช่น ไฟแช็คแก๊ส กระป่องสเปรย์ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ ฯลฯ และ

ข้อ 7 ครัวเรือนของท่านมีวิธีจัดการขยะประเภท ผ้า คือ สิ่งทอต่างๆ ที่ทำมาจากเส้นใยธรรมชาติ และเส้นใยสังเคราะห์ เช่น ฝ้าย ลินิน ผ้าใบiton เช่น ด้วย เสื้อผ้า ผ้าเช็ดมือ ถุงเท้า ฯลฯ

ตาราง 7 ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการจัดการเกี่ยวกับการจัดการขยะ ของชุมชนตำบลวัดจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ในภาพรวม ด้านแหล่งกำเนิดขยะมูลฝอย

ด้านแหล่งกำเนิดขยะมูลฝอยในชุมชน	\bar{X}	S.D.	ระดับการจัดการ
1. ในชุมชนของท่านมีวิธีการจัดการของเสียจากจุดเริ่มต้น เช่น มีบ่อบำบัดน้ำเสียที่ปล่อยจากโรงงาน มีเทาแหงะ เป็นต้น	2.37	1.20	น้อย
2. ในชุมชนของท่านมีการใช้สารสกัดจากพืชเป็นสารกำจัด แมลงต่างๆ แทนการใช้สารเคมี	2.19	0.95	น้อย
3. ประชากรในชุมชนมีความร่วมมือกันในการจัดการขยะ มูลฝอย ไม่เกิดการตกค้างหมักหมม เน่าเหม็น โดยการช่วยกันลดจำนวนขยะก่อนนำมาทิ้ง ด้วยวิธีการการคัดแยก ขยะก่อนทิ้ง หรือนำขยะไปใช้ประโยชน์ให้คุ้มค่าก่อนนำมาทิ้ง	2.22	0.93	น้อย
4. ในชุมชนมีวิธีการป้องกันการผลิตหรือใช้สิ่งของมากเกินความจำเป็น เช่น การใช้ใบทองกล้วยแทนการใช้พลาสติกหรือ กระดาษฟอร์ย ไม่ผลิตสินค้าที่มีกระดาษหรือพลาสติกทุ้ม หลายชั้น หรือการซื้อสินค้าโดยการเตรียมอุปกรณ์ไปเอง เช่น ตะกร้า ถุงผ้า เป็นต้น	2.30	1.15	น้อย
รวม	2.27	0.61	น้อย

จากการ 7 พบว่า ระดับการจัดการของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับ การจัดการขยะในชุมชนด้านแหล่งกำเนิดขยะมูลฝอยในภาพรวม พบว่า อยู่ในระดับน้อย และ เมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า ข้อที่มีระดับการจัดการของกลุ่มตัวอย่างมีค่าเฉลี่ยตามเกณฑ์ที่ต้องนำไปเสนอในที่ประชุม คือ ข้อ 2 ในชุมชนของท่านมีการใช้สารสกัดจากพืชเป็นสารกำจัดแมลง ต่างๆ แทนการใช้สารเคมี ข้อ 3 ประชากรในชุมชนมีความร่วมมือกันในการจัดการขยะมูลฝอย ไม่เกิดการตกค้างหมักหมม เน่าเหม็น โดยการช่วยกันลดจำนวนขยะก่อนนำมาทิ้ง ด้วยวิธีการ การคัดแยกขยะก่อนทิ้ง หรือนำขยะไปใช้ประโยชน์ให้คุ้มค่าก่อนนำมาทิ้ง ข้อ 4 ในชุมชนมี วิธีการป้องกันการผลิตหรือใช้สิ่งของมากเกินความจำเป็น เช่น การใช้ใบทองกล้วยแทนการใช้ พลาสติกหรือ กระดาษฟอร์ย ไม่ผลิตสินค้าที่มีกระดาษหรือพลาสติกทุ้มหลายชั้น หรือการซื้อสินค้าโดยการเตรียมอุปกรณ์ไปเอง เช่น ตะกร้า ถุงผ้า เป็นต้น และข้อ 1 ในชุมชนของท่านมี

วิธีการจัดการของเสียจากจุดเริ่มต้น เช่น มีป้องบัดน้ำเสียที่ปล่อยจากโรงงาน มีเตาเผายะเป็นต้น ตามลำดับ

ตาราง 8 ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการจัดการเกี่ยวกับการจัดการขยะของชุมชนตำบลลัวจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ในภาพรวม ด้านผลกระทบจากขยะมูลฝอย

ผลกระทบในชุมชน	\bar{X}	S.D.	ระดับการจัดการ
1. ในชุมชนมีวิธีการจัดการขยะมูลฝอย ที่อาจทำให้เกิดหักด่านอุจจาระคูสกปรก เช่น ขยะประเภทเศษผักและผลไม้ไปใช้ทำปุ๋ย ฯลฯ	2.14	0.99	น้อย
2. ในชุมชนของท่านมีวิธีการจัดการขยะประเภทชาภัตท์ที่ตาย เช่น ชาภัตทุนช์ ชาภัตแมว นำไปฝังกลบเป็นปุ๋ยแก่ต้นไม้	2.10	1.03	น้อย
3. ในชุมชนของท่านมีกิจกรรมการทำจัดพากะนำโรค เช่น ทอนแมลงสาบ บุ่ง แมลงวัน ฯลฯ	2.14	0.99	น้อย
4. ในชุมชนของท่านมีการนำขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ เช่น ขวดแก้วนำมาล้างให้สะอาดนำกลับมาใช้ใหม่ ถุงพลาสติกที่ยังสะอาดเก็บรวบรวมไว้ใส่สิ่งของเครื่องใช้ห้องอื่นต่อไป	2.68	1.24	ปานกลาง
5. ครัวเรือนของท่านทุกครั้งที่มีขยะแห้งและเปียกในบ้านจะคัดแยกใส่ถุงคนละใบ ก่อนนำไปทิ้งที่ร่องรับขยะในชุมชนเสมอ	2.45	1.13	น้อย
6. ในชุมชนของท่านมีวิธีการจัดการขยะประเภทเศษ สิ่งก่อสร้างได้แก่ เศษหิน ปูน ทราย กระเบื้อง กระอก ฯลฯ	2.83	1.21	ปานกลาง
7. ประชาชนในชุมชนของท่านมีพฤติกรรมที่ดีในการทิ้งเศษวัสดุ อุปกรณ์เหลือใช้ หรือมีการนำขยะมาใช้ประโยชน์ก่อนนำไปทิ้ง และมีส่วนร่วมให้ความร่วมมือในการรักษาความสะอาด ในหมู่บ้านและชุมชนเป็นอย่างดี	2.39	1.07	น้อย
8. ในชุมชนของท่านมีการกำจัดขยะที่จะก่อให้เกิดอัคคีภัย เช่น วัชพืช ขยะแห้ง ใบไม้แห้ง ขยะที่เป็นเชื้อเพลิง ฯลฯ	2.18	1.04	น้อย
9. ในชุมชนของท่านมีการบริการรับรวบรวมและการกำจัดเก็บขยะมูลฝอยมีประสิทธิภาพสูงจึงไม่มีปัญหาของคลังขยะล้นถัง ก่อนนำไปทิ้งเสมอ	2.34	1.04	น้อย
รวม	2.35	0.47	น้อย

จากตาราง 8 พนว่า ระดับการจัดการของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับการจัดการขยะในชุมชนด้านผลกระทบจากขยะมูลฝอยในภาพรวม พนว่า อัญในระดับน้อย และเมื่อพิจารณารายข้อ พนว่า ข้อที่มีระดับการจัดการของกลุ่มตัวอย่างมีค่าเฉลี่ยตามเกณฑ์ที่ต้องนำไปแก้ไข คือ ข้อ 2 ในชุมชนของท่านมีวิธีการจัดการขยะประเภทชาากสัตว์ที่ตาย เช่นชาากสุนัข ชาากแมว นำไปฝังกลบเป็นปุ๋ยแก่ต้นไม้ ข้อ 1 ในชุมชนมีวิธีการจัดการขยะมูลฝอยที่อาจทำให้เกิดทัศนะ อุจจาระ แผลดูสกปรก เช่น ขยะประเภทเศษผักและผลไม้ไปใช้ทำปุ๋ย ฯลฯ ข้อ 3 ในชุมชนของท่านมีกิจกรรมการทำจัดพากหำโรค เช่น หมู แมลงสาบ ยุง แมลงวัน ฯลฯ ข้อ 8 ในชุมชนของท่านมีการกำจัดขยะที่จะก่อให้เกิดอัคคีภัย เช่น วัชพืช ขยะแห้ง ใบไม้แห้ง ขยะที่เป็นเชื้อเพลิง ข้อ 9 ในชุมชนของท่านมีการบริการรวบรวมและการกำจัดเก็บขยะมูลฝอย มีประสิทธิภาพสูงจึงไม่มีปัญหาขยะตกค้างขยะล้นถัง และ ข้อ 5 ครัวเรือนของท่านทุกครัวเรือนที่มีขยะแห้งและเปียกในบ้านจะคัดแยกใส่ถุงคนละใบ ก่อนนำไปทิ้งที่ร่องรับขยะในชุมชนเสมอ ตามลำดับ

ตาราง 9 ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการจัดการเกี่ยวกับการจัดการขยะของชุมชนด้านลัศจันทร์ อ่าเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ในภาพรวม ด้านการป้องกันและแก้ไข

ด้านการป้องกันและแก้ไข	\bar{X}	S.D.	ระดับการจัดการ
1. หน่วยงานรัฐที่รับผิดชอบในชุมชนของท่านมีวิธีการจัดการขยะ แต่ละประเภทได้อย่างมีประสิทธิภาพ	1.99	1.01	น้อย
2. ครัวเรือนของท่านจัดการขยะในครัวเรือนโดยวิธีคัดแยกขยะ ก่อนนำไปทิ้งเสมอ	2.26	1.08	น้อย
3. ชุมชนของท่านมีการจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อวางแผนจัดการขยะมูลฝอยภายในชุมชน	1.95	0.99	น้อย
4. ในชุมชนของท่านมีวิธีการจัดการขยะที่มีพิษ หรือขยะอันตราย	2.12	1.00	น้อย
5. ท่านคิดว่าระบบการจัดเก็บขยะมูลฝอยในครัวเรือนและชุมชน ของท่านจากหน่วยงานราชการในปัจจุบันดีแล้ว	2.19	1.07	น้อย
6. ในชุมชนของท่านมีการแนะนำที่ร่องรับขยะอย่างเพียงพอ โดยเฉพาะ วัดถุอันตราย	2.14	1.08	น้อย
7. หน่วยงานราชการมีการประชุม อบรม ให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน	2.20	1.07	น้อย
8. มีการประสานและร่วมมือกันในชุมชนในการจัดการขยะมูลฝอย	2.19	1.02	น้อย
9. มีการเข้าร่วมกิจกรรมการจัดการขยะในหมู่บ้านและชุมชนเสมอ	2.22	1.04	น้อย
รวม	2.14	0.44	น้อย

จากตาราง 9 พบว่า ระดับการจัดการของกลุ่มตัวอย่างที่มีต่อการจัดการขยะในชุมชน ด้านการป้องกันและแก้ไขในภาพรวม พบว่า อยู่ในระดับน้อย เมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า ข้อที่มีระดับการจัดการของกลุ่มตัวอย่างมีค่าเฉลี่ยตามเกณฑ์ที่ต้องนำไปใช้เสนอในที่ประชุม คือ ข้อ 3 ชุมชนของท่านมีการจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อวางแผนจัดการขยะมูลฝอยภายในชุมชน ข้อ 1 หน่วยงานรัฐที่รับผิดชอบในชุมชนของท่านมีวิธีการจัดการขยะแต่ละประเภทได้อย่างมีประสิทธิภาพ ข้อ 4 ในชุมชนของท่านมีวิธีการจัดการขยะที่มีพิษ หรือขยะอันตราย ข้อ 6 ในชุมชนของท่านมีภาชนะที่รองรับขยะอย่างเพียงพอ โดยเฉพาะวัตถุอันตราย ข้อ 5 ท่านคิดว่าระบบการจัดเก็บขยะมูลฝอยในครัวเรือนและชุมชนของท่านจากหน่วยงานราชการในปัจจุบันดีแล้ว ข้อ 8 มีการประสานและร่วมมือกันในชุมชนในการจัดการขยะมูลฝอย ข้อ 7 หน่วยงานราชการมีการประชุม อบรม ให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน ข้อ 9 มีการเข้าร่วมกิจกรรมการจัดการขยะในหมู่บ้านและชุมชนเสมอตามลำดับ

1.2.3 วิเคราะห์ข้อมูลจากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับการจัดการขยะ

1.2.3.1 การจัดการขยะที่มีอยู่แต่ละวันส่วนใหญ่

ใส่ถุงพลาสติก ไปทิ้งที่ถังขยะที่ใกล้บ้าน

1.2.3.2 ทุกครัวเรือนไม่เคยนำขยะไปทำปุ๋ยหมัก

1.2.3.3 การจัดการขยะที่เป็นพิษ ส่วนใหญ่นำไปทิ้งรวมกับขยะทั่วไป ทิ้งลงถังขยะ ซึ่งมีส่วนน้อยที่นำไปฝังกลบ

1.2.3.4 ส่วนใหญ่ไม่เคยนำขยะที่เหลือใช้ไปจำหน่าย

1.2.3.5 ส่วนใหญ่ไม่เคยคัดแยกขยะก่อนนำไปทิ้ง

1.2.3.6 หน่วยงานในชุมชนที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการจัดการขยะมาเก็บขยะไม่สม่ำเสมอ ทำให้ขยะล้นถังเน่าเหม็น

1.2.3.7 ทุกครัวเรือนต้องการให้ชุมชนดำเนินการจัดการขยะ

ปราศจากขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูลเน่าเหม็น เพื่อลดแหล่งแพร่เชื้อโรค

1.2.3.8 ต้องการให้ผู้นำท้องถิ่นมาดำเนินการจัดการขยะในชุมชน ความมาเก็บเป็นประจำทุกวัน ให้มาเก็บอย่างสม่ำเสมอ ความมีถังขยะเพิ่มมากขึ้นและใหญ่กว่าเดิม ความมีการอบรมวิธีการคัดแยกขยะ ความมีถังขยะสำหรับขยะที่มีพิษต่างหาก ไม่อยากให้เก็บค่าขยะ ความมีการคัดแยกขยะก่อนทิ้ง ห้ามทิ้งขยะลงแม่น้ำสำคัญ ควรจัดอบรมผู้สูงอายุและเด็กให้เก็บขยะและแยกขยะไปทิ้ง บางซอยไม่มีถังขยะ อยากให้เข้าไปเก็บขยะในซอยทุกซอย

1.2.4 สรุปผลที่ได้จากการประชุมกลุ่ม (ภาคผนวก ก) โดยภาพรวม เกี่ยวกับการจัดการขยะของชุมชนตำบลวัดจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ได้ดังนี้

1.2.4.1 ระดับการจัดการขยะประเภทต่างๆ ในครัวเรือนและชุมชน อยู่ในระดับน้อย แนวทางการแก้ไข หน่วยงานที่รับผิดชอบควรจัดอบรมให้ความรู้แก่ ประชาชนในชุมชนทุกครัวเรือนให้ทราบถึงวิธีการเกี่ยวกับการจัดการขยะประเภทต่างๆ ตามหลักวิชาการ

1.2.4.2 ระดับการจัดการ การเก็บรวบรวม การกำจัดขยะมูลฝอยในชุมชน อยู่ในระดับน้อย แนวทางการแก้ไข ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในชุมชนทราบถึง ปัญหาที่เกิดขึ้นและขอความร่วมมือให้ช่วยกันด้วยการไม่ทำให้เกิดขยะโดยไม่จำเป็น

1.2.4.3 สาเหตุที่ทำให้เกิดปัญหาขยะมูลฝอยคือการผลิตหรือใช้สิ่งของมากเกินความจำเป็น เช่น การผลิตสินค้าที่มีกระดาษหรือพลาสติกหุ้มหляยชั้น และการซื้อสินค้าโดยห่อแยกหรือใส่ถุงพลาสติกหляยถุง ทำให้มีขยะมูลฝอยมาก แนวทางการแก้ไข ควร จัดเตรียมภาชนะไปจ่ายตลาด เช่น ตะกร้า ถุงผ้า เพื่อลดขยะโดยตรง

1.2.4.4 ความมั่กง่ายและขาดความสำนึกรถึงผลเสียที่จะเกิดขึ้นของคนในชุมชน คนในชุมชนเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดปัญหาขยะมูลฝอย แนวทางการแก้ไข ประชาชนในชุมชนควรมีจิตสำนึกในการที่จะทิ้งขยะแต่ละครั้ง ควรทิ้งในภาชนะที่จัดเตรียมไว้และคัดแยกขยะทุกครั้งก่อนนำไปทิ้ง

1.2.4.5 ชุมชนมีการจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อวางแผนจัดการขยะมูลฝอยภายในชุมชนอยู่ในระดับน้อย แนวทางการแก้ไข ควรมีการจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อวางแผนการจัดการขยะมูลฝอยแต่ละกลุ่มแต่ละหมู่บ้าน

1.2.4.6 หน่วยงานรัฐที่รับผิดชอบในชุมชนมีวิธีการจัดการขยะแต่ละประเภทได้อย่างมีประสิทธิภาพ อยู่ในระดับน้อย แนวทางการแก้ไข ควรปรับปรุงวิธีการจัดการขยะของหน่วยงานรัฐที่รับผิดชอบให้มีประสิทธิภาพ รวมทั้งอบรมให้ความรู้แก่ พนักงานจัดเก็บ

1.2.4.7 ในชุมชนมีวิธีการจัดการขยะที่มีพิษ หรือขยะอันตราย อยู่ในระดับน้อย แนวทางการแก้ไข ให้ความรู้เกี่ยวกับขยะที่มีพิษ วัตถุอันตรายประเภทต่างๆ และวิธีการจัดการ

1.2.4.8 ในชุมชนมีภาชนะที่รองรับขยะอย่างเพียงพอ โดยเฉพาะ วัตถุ อันตราย อยู่ในระดับน้อย แนวทางการแก้ไข ควรจัดหาภาชนะรองรับขยะในจุดที่ยังไม่มีให้ทั่วถึง และเพียงพอ โดยจัดหาภาชนะแยกเป็น ขยะประเภทต่าง ๆ รวมทั้งขยะอันตรายด้วย

1.2.4.9 ระบบการจัดเก็บขยะมูลฝอยในครัวเรือนและชุมชน จากหน่วยงานราชการในปัจจุบันดีแล้ว อยู่ในระดับน้อย แนวทางการแก้ไข ควรปรับปรุงวิธีการจัดเก็บขยะ มูลฝอยของหน่วยงานที่รับผิดชอบให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

1.2.4.10 มีการประสานและร่วมมือกันในชุมชนในการจัดการขยะมูลฝอย อยู่ในระดับน้อย แนวทางการแก้ไข หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในชุมชนมีส่วนร่วมในกิจกรรม

1.2.4.11 หน่วยงานราชการมีการประชุม อบรม ให้ความรู้ เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน อยู่ในระดับน้อย แนวทางการแก้ไข หน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้องควรจัดให้มีการประชุม อบรม ให้ความรู้แก่ประชาชนในชุมชน เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย

1.2.4.12 มีการเข้าร่วมกิจกรรมการจัดการขยะในหมู่บ้านและชุมชน อยู่ในระดับน้อย แนวทางการแก้ไข หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรดำเนินการประชาสัมพันธ์ ให้ประชาชนในชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมกิจกรรมต่างๆ อย่างทั่วถึง และต่อเนื่อง

1.2.4.13 ในชุมชนมีขยะจำนวนมากที่ตกในแหล่งน้ำ สาคูทอง และท่อระบายน้ำ จนทำให้แหล่งน้ำดีน้ำเสื่อม การไหลของน้ำไม่ สะดวกจึงเกิดสภาวะน้ำท่วมได้ ง่าย แนวทางการแก้ไข ประชาสัมพันธ์ให้แก่ประชาชนในชุมชนให้มีส่วนร่วมมีจิตสำนึกในการที่ จะทิ้งขยะแต่ละครั้งควรทิ้งในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ให้

1.2.4.14 ครัวเรือนไม่มีภาชนะใส่ขยะไปทิ้งแนวทางการแก้ไข ควรจัดหาภาชนะใส่ขยะทุกครัวเรือนเพื่อนำไปทิ้งยังสถานที่รองรับขยะส่วนรวม

1.2.4.15 ทึ้งขยะไม่เป็นที่ แนวทางการแก้ไข ให้ความรู้แก่ ประชาชนในชุมชนและขอความร่วมมือจากประชาชนในชุมชนช่วยดูแลและนำเมื่อพบเห็น ให้ความรู้แก่ ประชาชนทุกครัวเรือนเกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดจากขยะมูลฝอย

1.2.4.16 ไม่มีร้านรับซื้อของเก่าภายในหมู่บ้านแนวทาง การแก้ไข ให้แต่ละครัวเรือนคัดแยกขยะที่สามารถขายได้รวมไว้ ถ้าต้องการขายเมื่อไร ให้แจ้งกับพนักงานเก็บขยะจะแจ้งให้รับซื้อของเก่าเข้าไปรับซื้อ

1.2.4.17 ตามถนนแต่ละซอย มีขยะมูลฝอยกระจาย ตูแล้วสกปรก ขาดความเป็นระเบียบเรียบร้อยแนวทางการแก้ไข ควรให้ผู้นำในหมู่บ้านชักชวน ประชาชนในหมู่บ้านร่วมกันพัฒนาตามเวลาที่เหมาะสมและอบรมให้ความรู้ประโยชน์และ โทษของขยะเพื่อให้มีจิตสำนึกในการจัดการขยะแต่ละครัวเรือน

1.2.4.18 ขยะในคลองชลประทานเน่าเหม็น สกปรก รกรุบ รั่ว รวมถึงตามถนน ต่างๆ ในชุมชน แนวทางการแก้ไข ควรให้หน่วยงานรัฐที่รับผิดชอบดำเนินการจัดเก็บ ทำความสะอาดให้เรียบร้อย และอบรมให้ความรู้แก่ ประชาชนในชุมชนเกี่ยวกับ

การจัดการขยะอย่างถูกวิธี ไม่ทิ้งผิดที่ และให้มีส่วนร่วมในการรักษาความสะอาดภายในครัวเรือน หมู่บ้าน และชุมชน

1.2.4.19 หน่วยงานรัฐที่รับผิดชอบไม่ควรเก็บค่าบริการจัดเก็บขยะในชุมชนแก่ผู้มีรายได้น้อย (ต่ำกว่า 2,000 บาท/เดือน) แนวทางการแก้ไข หน่วยงานรัฐที่รับผิดชอบ ควรพิจารณาทางน้ำที่อื่นมาสนับสนุนแก่ผู้มีรายได้น้อย (ค่าจัดเก็บขยะครัวเรือนละ 30 บาท/เดือน)

1.2.4.20 รถขนขยะไม่เข้าไปเก็บขยะในซอย (รถใหญ่เข้าไปไม่ได้) แนวทางการแก้ไข ควรจัดหารถยนต์บรรทุกขยะขนาดเล็กเข้าไปเก็บขยะ ในซอยที่รถยนต์บรรทุกขนาดใหญ่เข้าไปไม่ได้

ตอนที่ 2 แนวทางการจัดการขยะของชุมชนตำบลลวัดจันทร์

2.1 จากการศึกษาผลที่ได้จากการประชุมก่อน สรุปได้ดังนี้

2.1.1 ระดับการจัดการขยะประเภทต่างๆ ในครัวเรือนและชุมชนอยู่ในระดับน้อย แนวทางการแก้ไข หน่วยงานที่รับผิดชอบควรจัดอบรมให้ความรู้แก่ประชากรในชุมชนทุกครัวเรือนให้ทราบถึงวิธีการเกี่ยวกับการจัดการขยะประเภทต่างๆ ตามหลักวิชาการ

2.1.2 ระดับการจัดการ การเก็บรวบรวม การกำจัดขยะมูลฝอยในชุมชน อยู่ในระดับน้อย แนวทางการแก้ไข ควรอบรมให้ความรู้ ประชาสัมพันธ์ให้แก่ประชากรในชุมชนให้ทราบถึงปัญหาที่เกิดขึ้นและขอความร่วมมือให้ช่วยกันด้วยการไม่ทำให้เกิดขยะโดยไม่จำเป็น

2.1.3 สาเหตุที่ทำให้เกิดปัญหาขยะมูลฝอยคือการผลิตหรือใช้สิ่งของมากเกินความจำเป็น เช่น การผลิตสินค้าที่มีระยะเวลาหรือพลาสติกหุ้มหลายชั้น และการซื้อสินค้าโดยห่อแยกหรือใส่ถุงพลาสติกหลายถุง ทำให้มีขยะปริมาณมาก แนวทางการแก้ไข ควรอบรมให้ความรู้ ประชาสัมพันธ์ให้แก่ประชากรในชุมชนให้ทราบถึง ปัญหาที่เกิดขึ้น และขอความร่วมมือให้ช่วยกัน เช่นจัดเตรียมภาชนะไปจ่ายตลาด เช่น ตะกร้า ถุงผ้า เพื่อลดขยะโดยตรง

2.1.4 ความมักง่ายและขาดความสำนึกรถึงผลเสียที่จะเกิดขึ้นของคนในชุมชน คนในชุมชนเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดปัญหาขยะมูลฝอย แนวทางการแก้ไข ควรอบรมให้ความรู้ ประชาสัมพันธ์ให้แก่ประชากรในชุมชนให้มีส่วนร่วมมีจิตสำนึกระมัดระวังในภารกิจที่จะทิ้งขยะแต่ละครั้งควรทิ้งในภาชนะที่จัดเตรียมไว้และคัดแยกขยะทุกครั้งก่อนนำไปทิ้ง

2.1.5 ชุมชนมีการจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อวางแผนจัดการขยะ มูลฝอยภายในชุมชน อยู่ในระดับน้อย แนวทางการแก้ไข ควรมีการจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อวางแผนการจัดการขยะมูลฝอยแต่ละกลุ่มแต่ละหมู่บ้าน

2.1.6 หน่วยงานรัฐที่รับผิดชอบในชุมชนมีวิธีการจัดการขยะแต่ละประเภทได้อย่างมีประสิทธิภาพ อยู่ในระดับน้อย แนวทางการแก้ไข ควรปรับปรุงวิธีการจัดการขยะของ หน่วยงานรัฐให้มีประสิทธิภาพ รวมทั้งอบรมให้ความรู้แก่พนักงานจัดเก็บ

2.1.7 ในชุมชนมีวิธีการจัดการขยะที่มีพิษ หรือขยะอันตรายอยู่ในระดับน้อย แนวทางการแก้ไข อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับขยะที่มีพิษ วัตถุอันตรายประเภทต่างๆ และวิธีการจัดการ

2.1.8 ในชุมชนมีภาชนะที่รองรับขยะอย่างเพียงพอ โดยเฉพาะวัตถุอันตราย อยู่ในระดับน้อย แนวทางการแก้ไข ควรจัดหาภาชนะรองรับขยะในจุดที่ยังไม่มีให้ทั่วถึง และเพียงพอ โดยจัดหาภาชนะแยกเป็น ขยะประเภทต่าง ๆ รวมทั้งขยะ อันตรายด้วย

2.1.9 ระบบการจัดเก็บขยะมูลฝอยในครัวเรือนและชุมชน จากหน่วยงานราชการในปัจจุบันดีแล้ว อยู่ในระดับน้อย แนวทางการแก้ไข ควรปรับปรุงวิธีการจัดเก็บขยะมูลฝอยของหน่วยงานที่รับผิดชอบให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

2.1.10 มีการประสานและร่วมมือกันในชุมชนในการจัดการขยะมูลฝอย อยู่ในระดับน้อย แนวทางการแก้ไข หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในชุมชนมีส่วนร่วมในกิจกรรม โดยนำทฤษฎีการมีส่วนร่วมมาใช้ในชุมชน

2.1.11 หน่วยงานราชการมีการประชุม อบรม ให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน อยู่ในระดับน้อย แนวทางการแก้ไข หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องควรจัดให้มีการประชุม อบรม ให้ความรู้แก่ประชาชนในชุมชน เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย

2.1.12 มีการเข้าร่วมกิจกรรมการจัดการขยะในหมู่บ้านและชุมชน อยู่ในระดับน้อย แนวทางการแก้ไข หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมกิจกรรมต่างๆ อย่างทั่วถึง และต่อเนื่อง

2.1.13 ในชุมชนมีขยะจำนวนมากที่ตกในแหล่งน้ำ สำคัญ และท่อระบายน้ำ จนทำให้แหล่งน้ำดีน้ำเสื่อม การไหลของน้ำไม่สะดวกจึงเกิดสภาวะน้ำท่วมได้ง่าย แนวทางการแก้ไข ควรอบรมให้ความรู้ ประชาสัมพันธ์ให้แก่ประชาชนในชุมชนให้มีส่วนร่วม มีจิตสำนึกในการที่จะทิ้งขยะแต่ละครั้งควรทิ้งในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ให้

2.1.14 ครัวเรือนไม่มีภาชนะใส่ขยะไปทิ้งแนวทางการแก้ไข ควรจัดหาภาชนะใส่ขยะทุกรัวเรือนเพื่อนำไปทิ้งยังสถานที่รองรับขยะส่วนรวม

2.1.15 ทิ้งขยะไม่เป็นที่ แนวทางการแก้ไข ให้ความรู้แก่ประชาชนในชุมชนและขอความร่วมมือจากประชาชนในชุมชนช่วยดูแลแนะนำเมื่อพบเห็น ให้ความรู้แก่ ประชาชนทุกรัวเรือนเกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดจากขยะมูลฝอย

2.1.16 ไม่มีร้านรับซื้อของเก่าภายในหมู่บ้านแนวทางการแก้ไขให้แต่ละครัวเรือนคัดแยกขยะที่สามารถขายได้รวมรวมไว้ ถ้าดังการขายเมื่อไร ให้แจ้งกับพนักงานเก็บขยะจะแจ้งให้รับซื้อของเก่าเข้าไปรับซื้อ

2.1.17 ตามถนนแต่ละซอย มีขยะมูลฝอยประจำจัดประจำ ดูแล้ว สกปรก ขาดความเป็นระเบียบเรียบร้อยแนวทางการแก้ไข ควรให้ผู้นำในหมู่บ้านชักชวน ประชากรในหมู่บ้านร่วมกันพัฒนาตามเวลาที่เหมาะสมและอบรมให้ความรู้ประโยชน์ และ โทษของขยะ เพื่อให้มีจิตสำนึกในการจัดการขยะแต่ละครัวเรือน

2.1.18 ขยะในคลองชลประทานแห่งเมือง สกปรก กรุ่งรัง รวมถึง ตามถนน ต่างๆ ในชุมชน แนวทางการแก้ไข ควรให้หน่วยงานรัฐที่รับผิดชอบดำเนินการจัดเก็บ ทำความสะอาดให้เรียบร้อย และอบรมให้ความรู้แก่ประชากรในชุมชนเกี่ยวกับการจัดการขยะอย่างถูกวิธี ไม่ทิ้งผิดที่ และให้มีส่วนร่วมในการรักษาความสะอาดภายในครัวเรือน หมู่บ้าน และชุมชน

2.1.19 หน่วยงานรัฐที่รับผิดชอบไม่ควรเก็บค่าน้ำบริการจัดเก็บขยะในชุมชนแก่ผู้มีรายได้น้อย (ต่ำกว่า 2,000 บาท/เดือน) แนวทางการแก้ไข หน่วยงานรัฐที่รับผิดชอบควรพิจารณาทางส่วนอื่นมาสนับสนุนแก่ผู้มีรายได้น้อย (ค่าจัดเก็บขยะครัวเรือนละ 30 บาท/เดือน)

2.1.20 ถนนขยะไม่เข้าไปเก็บขยะในซอย (รถใหญ่เข้าไปไม่ได้) แนวทางการแก้ไข ควรจัดหารถยนต์บรรทุกขยะขนาดเล็กเข้าไปเก็บขยะ ในซอยที่รถยนต์บรรทุกขนาดใหญ่เข้าไปไม่ได้

2.2 จากการสังเคราะห์ผลที่ได้มาจากการวิจัยในครั้งนี้ จากการศึกษา ค้นคว้า เอกสาร ตำรา งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และจากประสบการณ์ของผู้วิจัยเอง ผู้วิจัยจึงนำเสนอ แนวทางการจัดการขยะของชุมชนตำบลวัดจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ดังนี้

2.2.1 หน่วยงานรัฐที่รับผิดชอบต้องดำเนินการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ ความหมาย ประเภท แหล่งกำเนิด ผลกระทบ การป้องกันและแก้ไข ขยะมูลฝอยในชุมชน รวมทั้งวิธีการจัดการขยะในชุมชนทุกประเภทตามหลักวิชาการ ให้แก่ผู้นำชุมชน รวมทั้ง ประชากรในชุมชนทุกครัวเรือน

2.2.2 หน่วยงานรัฐที่รับผิดชอบต้องดำเนินการจัดหาเครื่องมือในการจัดการขยะให้เหมาะสม เช่น จัดหารถยนต์บรรทุกขยะขนาดเล็กเพื่อเข้าไปเก็บขยะได้ ทุกซอยทุกพื้นที่ในตำบลวัดจันทร์ แทนรถยนต์บรรทุกขยะขนาดใหญ่ที่เข้าไปไม่ถึง และ ต้องเพิ่มพนักงานจัดเก็บขยะให้เพียงพอ รวมทั้งต้องดำเนินการจัดหาภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอแก่ประชากรในชุมชนทุกซอย ทุกกลุ่ม ทุกหมู่บ้าน โดยแบ่งภาชนะออกเป็นแต่ละประเภท เช่น ขยะอันตราย ขยะเปียก ขยะแห้ง หรือขยะประเภทเศษอาหารที่สามารถนำไปเลี้ยงสัตว์ได้ ภาชนะที่นำมารองรับขยะประเภทต่างๆ นั้น ต้องคงทนไม่พังง่ายต้องมีฝาปิด

มิชชิน ถ้าไม่มีรูปแบบมาตรฐาน ความมีฐานตั้งรองรับให้สูงกว่าพื้นดินเพื่อป้องกันการคุกเขี้ยจากสูนข และการจัดทำภาชนะรองรับจะให้แต่ละครัวเรือนเพื่อย่างแก่การจัดเก็บและการจัดการ

2.2.3 หน่วยงานรัฐที่รับผิดชอบต้องกำหนดให้ประชากรในชุมชนดำเนินการจันทร์ทุกครั้ง เมื่อกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการจัดการขยะของประชากรในชุมชนดำเนินการจันทร์ให้ชัดเจน และผู้นำในชุมชนทุกกลุ่ม ทุกหมู่บ้าน ต้องให้ความสำคัญในการแก้ปัญหาขยะอย่างจริงจัง

2.2.4 หน่วยงานรัฐที่รับผิดชอบต้องจัดหาพื้นที่ร่องรับขยะที่ได้มาจากการจันทร์เพื่อนำไปทำปุ๋ยหมัก และเพื่อเป็นตัวอย่างให้แก่ประชากรในพื้นที่ที่ต้องการทำปุ๋ยหมักไว้ใช้ในครัวเรือน หรือเพื่อทำปุ๋ยหมักไปจำหน่ายเพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่ครอบครัวต่อไป