# บทที่ 4

# ผลการวิจัย

การวิจัยเรื่อง การบริหารจัดการขยะอินทรีย์เพื่อผลิตวัสดุบำรุงดิน โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่เทศบาลตำบลหนองแก อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษารูปแบบการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองแก เพื่อศึกษาถึงระดับความต้องการสำรวจการใช้วัสดุบำรุงดินเพื่อเกษตรกรชุมชนบ้านสำราญสุข และเพื่อพัฒนารูปแบบระบบการเปลี่ยนขยะอินทรีย์เป็นวัสดุปรับปรุงดินเพื่อการเกษตรโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนบ้านสำราญสุข ได้ทำการเก็บข้อมูลในครั้งนี้จากกลุ่มตัวอย่าง (รูปแบบการเจาะจง) ณ บ้านสำราญสุข จำนวน 30 คน ซึ่งผู้วิจัยได้นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลเป็น 5 ส่วน ดังนี้

4.1.1 ข้อมูลส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง

4.1.2 ความรู้ความเข้าใจการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของบ้านสำราญสุข

4.1.3 ความพึงพอใจของประชาชนและรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของบ้านสำราญสุข

4.1.4 รูปแบบและพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของบ้านสำราญสุข

4.1.5 ความคิดเห็นในเรื่องการนำขยะอินทรีย์มาผลิตวัสดุบำรุงดิน

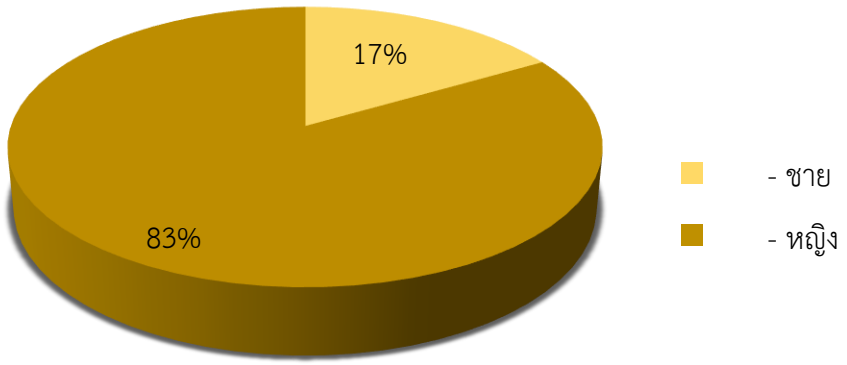
## 4.1 ผลการเก็บข้อมูลเชิงปริมาณ (Quantitative Research)

### 4.1.1 ข้อมูลส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง

4.1.1.1 ข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม ตามเพศ

| เพศ | จำนวน | ร้อยละ |
|---|---|---|
| - ชาย | 5 | 16.67 |
| - หญิง | 25 | 83.33 |
| **รวม** | 30 | 100.00 |

**ตารางที่ 4-1** แสดงข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามเพศ ชุมชนบ้านสำราญสุข



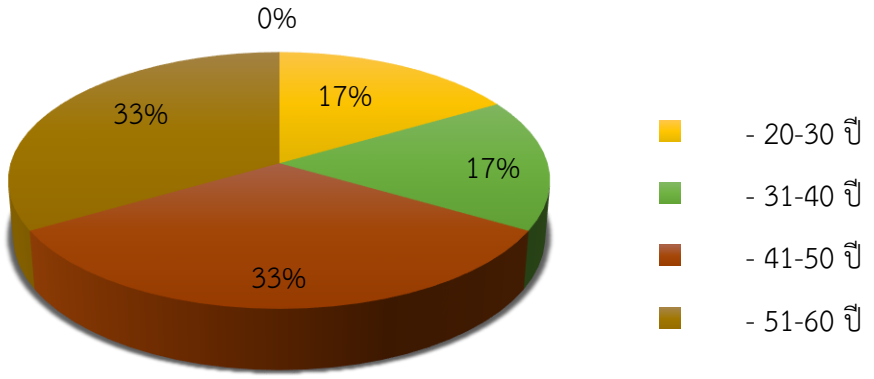

**ภาพที่ 4-1 : จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามเพศ**

จากภาพที่ 4-1 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 30 คน ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงจำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 83.33 และ เพศชาย จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 16.67 ตามลำดับ

4.1.1.2 ข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม ตามอายุ

**ตารางที่ 4-2** แสดงข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามอายุ ชุมชนบ้านสำราญสุข

| อายุ | จำนวน | ร้อยละ |
|---|---|---|
| - น้อยกว่า 20 ปี | 0 | 0.00 |
| - 20-30 ปี | 5 | 16.67 |
| - 31-40 ปี | 5 | 16.67 |
| - 41-50 ปี | 10 | 33.33 |
| - 51-60 ปี | 10 | 33.33 |
| - มากกว่า 60 ปี | 0 | 0.00 |
| **รวม** | **30** | **100.00** |



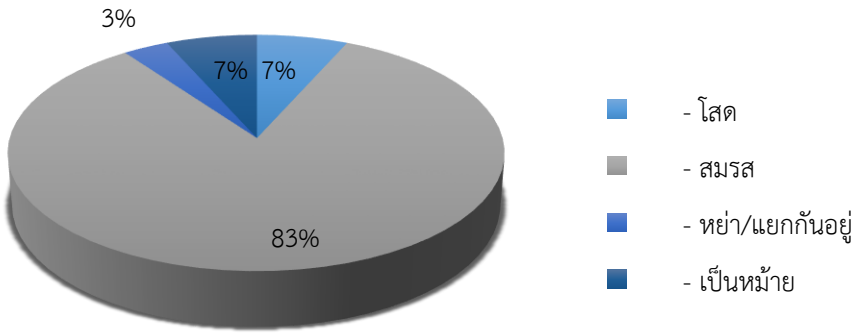

**ภาพที่ 4-2 : จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามอายุ**

จากภาพที่ 4-2 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 30 คน ส่วนใหญ่มีอายุตั้งแต่ 41-51 ปี จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 33.3 และ 51-60 ปี จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 33.3 รองลงมามีอายุตั้งแต่ 20-30 ปี จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 16.67 และ31-40 ปี จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 16.67 ตามลำดับ

4.1.1.3 ข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม ตามสถานภาพสมรส

**ตารางที่ 4-3** แสดงข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามสถานภาพสมรส ชุมชนบ้านสำราญสุข

| สถานภาพสมรส | จำนวน | ร้อยละ |
|---|---|---|
| - โสด | 2 | 6.67 |
| - สมรส | 25 | 83.33 |
| - หย่า/แยกกันอยู่ | 1 | 3.33 |
| - เป็นหม้าย | 2 | 6.67 |
| **รวม** | **30** | 100.00 |



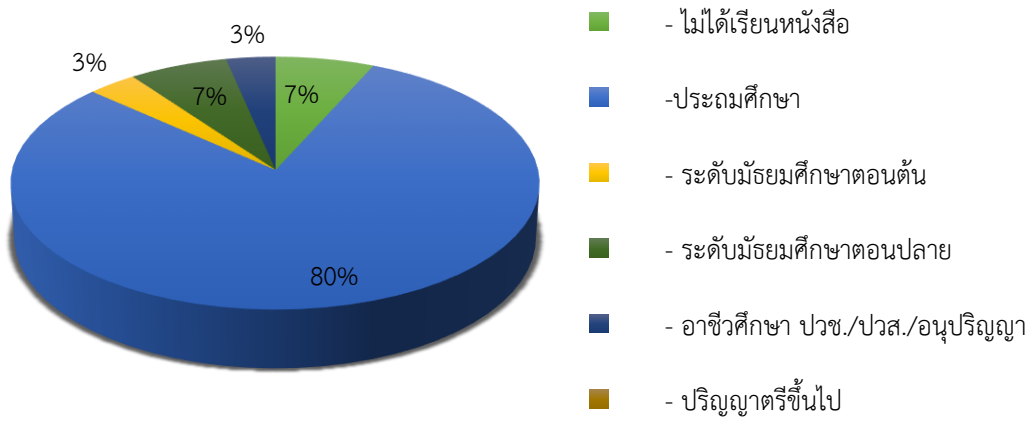

**ภาพที่ 4-3 : จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามสถานภาพสมรส**

จากภาพที่ 4-3 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 30 คน ส่วนใหญ่อยู่ในสถานภาพสมรส จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 83.33 รองลงมาคือ เป็นหม้าย จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 6.67 และโสด จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 6.67 ตามลำดับ

4.1.1.4 ข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม ตามการศึกษา

**ตารางที่ 4-4** แสดงข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามการศึกษา ชุมชนบ้านสำราญสุข

| การศึกษา | จำนวน | ร้อยละ |
|---|---|---|
| - ไม่ได้เรียนหนังสือ | 2 | 6.67 |
| -ประถมศึกษา | 24 | 80.00 |
| - ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น | 1 | 3.33 |
| - ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย | 2 | 6.67 |
| - อาชีวศึกษา ปวช./ปวส./อนุปริญญา | 1 | 3.33 |
| **รวม** | **30** | **100.00** |



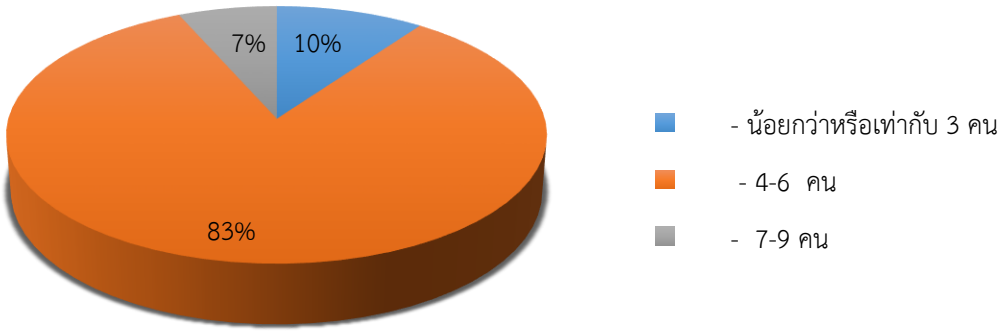

**ภาพที่ 4-4 : จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามการศึกษา**

จากภาพที่ 4-4 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 30 คน ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับประถมศึกษา จำนวน 24 คน คิดเป็นร้อยละ 80.0 รองลงมาคือ ไม่ได้เรียนหนังสือ จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 6.67 และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 6.67 และระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 3.33 และอาชีวศึกษา ปวช./ปวส./อนุปริญญา จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 3.33 ตามลำดับ

4.1.1.5 ข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม ตามจำนวนสมาชิกภายในครัวเรือน

**ตารางที่ 4-5** แสดงข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามจำนวนสมาชิกภายในครัวเรือนชุมชนบ้านสำราญสุข

| จำนวนสมาชิกในครอบครัว (รวมตัวท่านเอง) | จำนวน | ร้อยละ |
|---|---|---|
| - น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 คน | 3 | 10.00 |
| - 4-6 คน | 25 | 83.33 |
| - 7-9 คน | 2 | 6.67 |
| **รวม** | 30 | 100.00 |



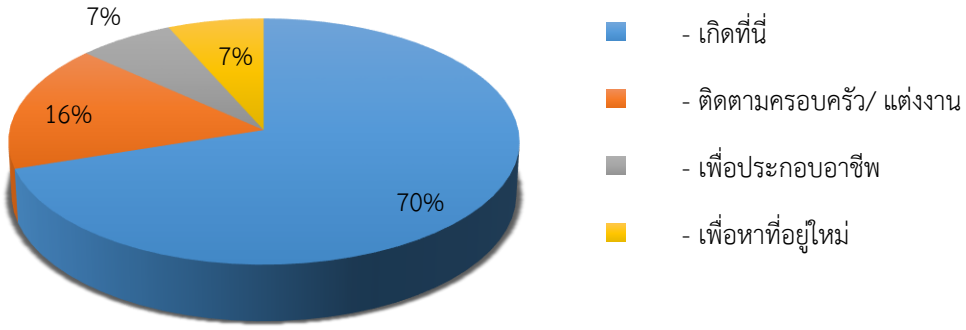

**ภาพที่ 4-5 : จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามจำนวนสมาชิกภายในครัวเรือน**

จากภาพที่ 4-5 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 30 คน ส่วนใหญ่มีจำนวนสมาชิกภายในครัวเรือน 4-6 คน จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 83.33 รองลงมาคือ จำนวนสมาชิกภายในครัวเรือนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 คน จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 10.0 จำนวนสมาชิกภายในครัวเรือน 7-9 คน จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 6.7 ตามลำดับ

4.1.1.6 ข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม ตามภูมิลำเนา

**ตารางที่ 4-6** แสดงข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามภูมิลำเนา ชุมชนบ้านนาอุดม

| ภูมิลำเนา | จำนวน | ร้อยละ |
|---|---|---|
| - เกิดที่นี่ | 21 | 70.00 |
| - ติดตามครอบครัว/ แต่งงาน | 5 | 16.67 |
| - เพื่อประกอบอาชีพ | 2 | 6.67 |
| - เพื่อหาที่อยู่ใหม่ | 2 | 6.67 |
| **รวม** | 30 | 100.00 |



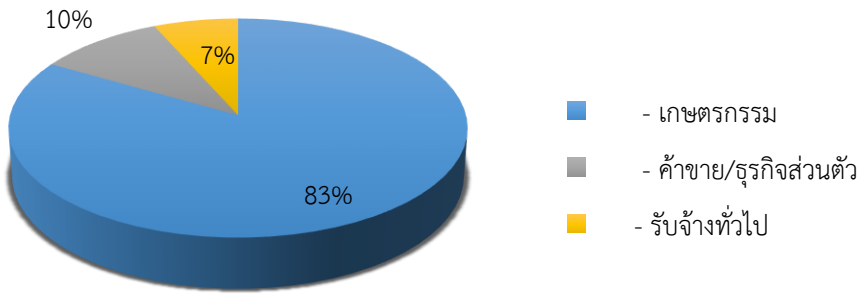

**ภาพที่ 4-6 : จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามภูมิลำเนา**

จากภาพที่ 4-6 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 30 คน ส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเป็นคนในพื้นที่ชุมชนบ้านสำราญสุข ในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู จำนวน 21 คน คิดเป็นร้อยละ 70.00 รองลงมาคือ ติดตามครอบครัว/ แต่งงาน จำนวน 5 คิดเป็นร้อยละ 16.67 เพื่อประกอบอาชีพ จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 6.67 และเพื่อหาที่อยู่ใหม่ จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 6.67 ตามลำดับ

4.1.1.7 ข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม ตามอาชีพ

**ตารางที่ 4-7** แสดงข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามอาชีพ ชุมชนบ้านสำราญสุข

| อาชีพหลักของครัวเรือนในปัจจุบัน | จำนวน | ร้อยละ |
|---|---|---|
| - เกษตรกรรม | 25 | 83.33 |
| - ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว | 3 | 10.00 |
| - รับจ้างทั่วไป | 2 | 6.67 |
| **รวม** | **30** | **100.00** |



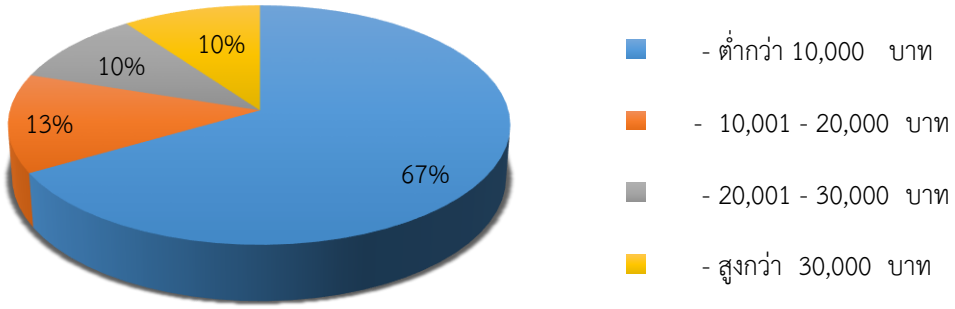

**ภาพที่ 4-7 : จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามอาชีพ**

จากภาพที่ 4-7 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 30 คน ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 83.33 รองลงมาคือ ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 10.00 และประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 6.67 ตามลำดับ

4.1.1.8 ข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม ตามรายได้เฉลี่ยของครัวเรือน

**ตารางที่ 4-8** แสดงข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามรายได้เฉลี่ยของครัวเรือน ชุมชนบ้านสำราญสุข

| **รายได้รวมของครัวเรือนเฉลี่ยต่อเดือน** | **จำนวน** | **ร้อยละ** |
|---|---|---|
| - ต่ำกว่า 10,000 บาท | 20 | 66.67 |
| - 10,001 - 20,000 บาท | 4 | 13.33 |
| - 20,001 - 30,000 บาท | 3 | 10.00 |
| - สูงกว่า 30,000 บาท | 3 | 10.00 |
| รวม | **30** | **100.00** |



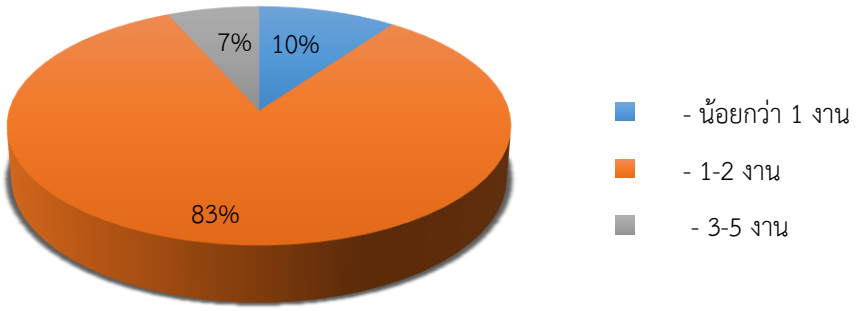

**ภาพที่ 4-8 : จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามรายได้เฉลี่ยของครัวเรือน**

จากภาพที่ 4-8 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 30 คน ส่วนใหญ่มีรายได้เฉลี่ยของครัวเรือนอยู่ที่ต่ำกว่า 10,000 บาท จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 66.67 รองลงมาคือ 10,001 - 20,000 บาท จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 13.33 20,001 - 30,000 บาท จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 10.00 และสูงกว่า 30,000 บาท จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 10.00 ตามลำดับ

4.1.1.9 ข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม ตามพื้นที่บริเวณที่อยู่อาศัย

**ตารางที่ 4-9** แสดงข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามพื้นที่บริเวณที่อยู่อาศัย ชุมชนบ้านสำราญสุข

| พื้นที่ในบริเวณที่อยู่อาศัยของท่าน | จำนวน | ร้อยละ |
|---|---|---|
| - น้อยกว่า 1 งาน | 3 | 10.00 |
| - 1-2 งาน | 25 | 83.33 |
| - 3-5 งาน | 2 | 6.67 |
| **รวม** | **30** | **100.00** |




**ภาพที่ 4-9 : จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามพื้นที่บริเวณที่อยู่อาศัย**

จากภาพที่ 4-9 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 30 คน ส่วนใหญ่มีพื้นที่บริเวณที่อยู่อาศัย 1-2 งาน จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 83.33 รองลงมาคือ มีพื้นที่บริเวณที่อยู่อาศัย น้อยกว่า 1 งาน จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 10.00 มีพื้นที่บริเวณที่อยู่อาศัย 3-5 ไร่ จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 6.67 ตามลำดับ

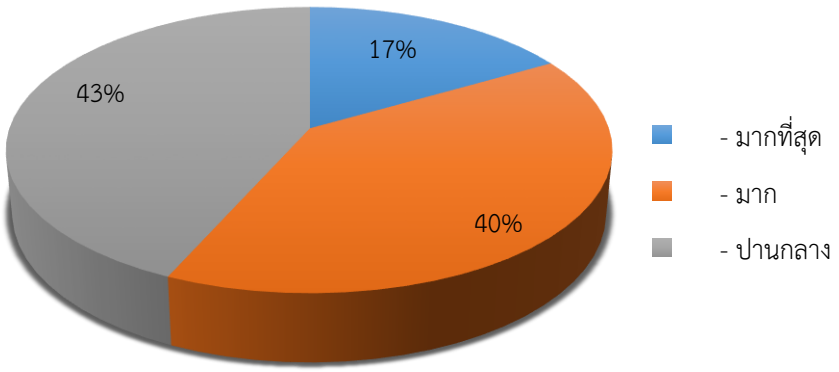
### 4.1.2 ความรู้ความเข้าใจการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของบ้านนาอุดม

การศึกษาวิจัยเรื่อง ความรู้ความเข้าใจการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของบ้านนาอุดมในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลหนองแก อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู ได้แบ่งออกเป็น 3 ข้อ ได้แก่ การประเมินความรู้ของกลุ่มเป้าหมาย การเรียนรู้และรับข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอย และความรู้ความเข้าใจเรื่องของขยะมูลฝอย

4.1.2.1 ท่านคิดว่าความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะอยู่ในระดับใด

**ตารางที่ 4-10** แสดงข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามในเรื่องระดับความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะ ชุมชนบ้านสำราญสุข

| **2.1 ท่านคิดว่าความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะอยู่ในระดับใด** | **จำนวน** | **ร้อยละ** |
|---|---|---|
| - มากที่สุด | 5 | 16.67 |
| - มาก | 12 | 40.00 |
| - ปานกลาง | 13 | 43.33 |
| **รวม** | **30** | **100.00** |



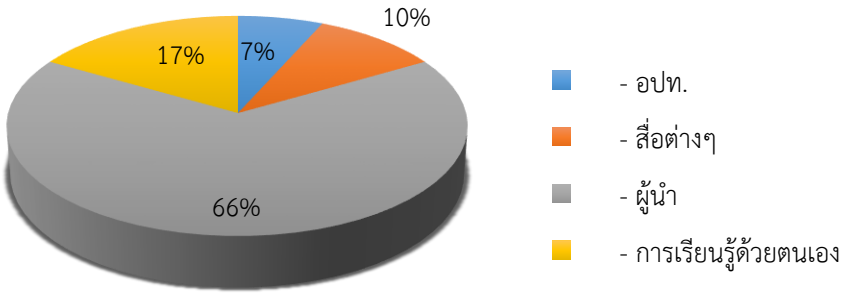

**ภาพที่ 4-10 : จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามระดับความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะ**

จากภาพที่ 4-10 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 30 คน ส่วนใหญ่มีความรู้เรื่องขยะมูลฝอยอยู่ในระดับปานกลาง จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 43.33 รองลงมาคือ มีความรู้ในเรื่องของขยะมูลฝอยอยู่ในระดับมาก จำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 40.00 และมีความรู้อยู่ในระดับมากที่สุด จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 16.676.67 ตามลำดับ

4.1.2.2 ความรู้ที่ท่านได้รับมาจากแหล่งข้อมูลใดมากที่สุด

**ตารางที่ 4-11** แสดงข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามในเรื่องแหล่งข้อมูลมาจากที่ใด ชุมชนบ้านสำราญสุข

| ความรู้ที่ท่านได้รับมาจากแหล่งข้อมูลใดมากที่สุด | จำนวน | ร้อยละ |
|---|---|---|
| - อปท. | 2 | 6.67 |
| - สื่อต่างๆ | 3 | 10.00 |
| - ผู้นำ | 20 | 66.67 |
| - การเรียนรู้ด้วยตนเอง | 5 | 16.67 |
| **รวม** | **30** | **100.00** |




**ภาพที่ 4-11 : จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามแหล่งข้อมูลที่ได้รับ**

จากภาพที่ 4-11 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 30 คน ส่วนใหญ่ได้ความรู้มาจากทางผู้นำชุมชน ผู้นำหมู่บ้าน จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 66.67 รองลงมาคือเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 16.67 สื่อต่างๆ จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 10.00 และอปท. จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 6.67 ตามลำดับ

4.1.2.3 ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องของขยะมูลฝอยของกลุ่มตัวอย่าง โดยเป็นคำถามแบบเลือกตอบ 2 ตัวเลือก คือ ใช่และไม่ใช่

**ตารางที่ 4-12** ความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชนบ้านสำราญสุข

| ประเด็นคำถาม | ใช่ | | ไม่ใช่ | |
|---|---|---|---|---|
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| 1. ขยะมูลฝอยแบ่งได้ 4 ประเภท ประกอบด้วย ขยะเปียก ขยะรีไซเคิล ขยะทั่วไป ขยะอันตราย (ขยะอันตรายแบ่งได้อีก 2 ประเภท คือ ขยะมีพิษ และ ขยะติดเชื้อ) | 26 | 86.67 | 4 | 13.33 |
| 2. ขยะหรือขยะมูลฝอย หมายถึง เศษกระดาษ เศษอาหาร เศษสินค้า เศษวัตถุ ถุงพลาสติก ภาชนะที่ใส่อาหาร เถ้า มูลสัตว์ ซากสัตว์ หรือสิ่งอื่นใดที่เก็บกวาดจากถนน ตลาด ที่เลี้ยงสัตว์หรือที่อื่น | 26 | 86.67 | 4 | 13.33 |
| 3. ขยะอินทรีย์ หมายถึงขยะเปียก เช่น เศษอาหาร ผักผลไม้ สามารถนำมาทำเป็นปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยชีวภาพ | 25 | 83.33 | 5 | 16.67 |

**ตารางที่ 4-12** ความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชนบ้านสำราญสุข (ต่อ)

| ประเด็นคำถาม | ใช่ | | ไม่ใช่ | |
|---|---|---|---|---|
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| 4. มูลฝอยทั่วไป หมายถึง สิ่งอื่นๆ นอกเหนือจากข้างต้น อาจนำมาใช้ใหม่ได้ แต่ย่อยสลายยาก ไม่คุ้มค่าในการแปรรูปกลับมาใช้ใหม่ เช่น เศษผ้า เศษหนัง ซองบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป พลาสติกห่อขนม เป็นต้น | 18 | 60.00 | 12 | 40.00 |
| 5. ขยะอันตราย หรือมูลฝอยอันตราย หมายถึง ขยะที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนวัตถุอันตรายชนิดต่างๆ | 23 | 76.67 | 7 | 23.33 |
| 6. ขยะแห้ง หมายถึง ขยะพวกกระดาษ พลาสติก เศษเหล็ก แก้ว กระป๋อง อลูมิเนียม | 24 | 80.00 | 6 | 20.00 |
| 7. การหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) หมายถึง เป็นสิ่งที่ยังมีประโยชน์สามารถนำไปแปรรูปกลับมาใช้ใหม่ เช่น กระดาษ พลาสติก แก้ว โลหะ กล่องเครื่องดื่มแบบ UHT กระป๋อง และแผ่นซีดี เป็นต้น | 25 | 83.33 | 5 | 16.67 |
| 8. การลดปริมาณการใช้ (Reduce) เป็นวิธีการลดปริมาณขยะที่ต้นทาง | 19 | 63.33 | 11 | 36.67 |
| 9. การใช้ซ้ำ (Reuse) คือ การนำสิ่งของเครื่องใช้มาใช้ซ้ำ ซึ่งบางอย่างอาจใช้ซ้ำได้หลาย ๆ ครั้ง เช่น การนำชุดทำงานเก่าที่ยังอยู่ในสภาพดีมาใส่เล่นหรือใส่นอนอยู่บ้านหรือนำไป บริจาค แทนที่จะทิ้งไปโดยเปล่าประโยชน์ หรือขวดน้ำพลาสติกที่ใช้แล้วก็สามารถนำมากอกน้ำดื่ม | 25 | 83.33 | 5 | 16.67 |
| 10. การฟื้นฟูประโยชน์จากมูลฝอย (Recovery) เป็นการดึงเอาพลังงานจากขยะ ได้แก่ การใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าจากเตาเผาขยะ การดึงเอาก๊าซที่เกิดจากการหมักของขยะที่หลุมฝังมาใช้ เช่น ก๊าซมีเทน | 18 | 60.00 | 12 | 40.00 |
| 11. การกำจัดมูลฝอย (Residue Disposal) คือ ขยะที่เหลือใช้จากขั้นตอนต่างๆ ทั้ง 4 มาแล้ว (Reduce, Reuse, Recycle, Recovery) แล้วนำมากำจัดเป็นขั้นตอนสุดท้ายให้ถูกวิธี | 22 | 73.33 | 8 | 26.67 |

**ตารางที่ 4-12** ความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชนบ้านสำราญสุข (ต่อ)

| ประเด็นคำถาม | ใช่ | | ไม่ใช่ | |
|---|---|---|---|---|
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| 12. การหมักทำปุ๋ย หมายถึง การนำขยะมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ เช่น เศษผัก พืช ผลไม้ เศษอาหาร นำไปหมักเพื่อให้เกิดเป็นปุ๋ยหรือสารบำรุงดิน | 26 | 86.67 | 4 | 13.33 |
| 13. ถังขยะสีเขียวใช้รองรับขยะมูลฝอยประเภทขยะเปียก รองรับขยะที่เน่าเสียและย่อยสลายได้เร็ว สามารถนำมาหมักทำปุ๋ยได้ เช่น ผัก ผลไม้ เศษอาหาร ใบไม้ | 23 | 76.67 | 7 | 23.33 |
| 14. ถังขยะสีเหลืองใช้รองรับขยะที่สามารถนำมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ | 20 | 66.67 | 10 | 33.33 |
| 15. ถังขยะสีน้ำเงินใช้รองรับขยะย่อยสลายไม่ได้ ไม่เป็นพิษและไม่คุ้มค่าการรีไซเคิล เช่น พลาสติกห่อลูกอม ซองบะหมี่สำเร็จรูป ถุงพลาสติก โฟมและฟอล์ยที่เปื้อนอาหาร | 17 | 56.67 | 13 | 43.33 |
| 16. ถังขยะสีแดงใช้รองรับขยะที่มีอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขวดยาถ่านไฟฉาย กระป๋องสีสเปรย์ กระป๋องยาฆ่าแมลง ภาชนะบรรจุสารอันตรายต่าง ๆ | 23 | 76.67 | 7 | 23.33 |
| 17. เศษอาหารที่เหลือจากการบริโภคสามารถนำไปเป็นอาหารเลี้ยงสัตว์ได้ | 18 | 60.00 | 12 | 40.00 |
| 18. วิธีการในการกำจัดขยะมีหลายวิธี เช่น การเผา การฝังกลบ เผาเพื่อพลังงาน | 29 | 96.67 | 1 | 3.33 |
| **รวมค่าเฉลี่ย** | 30 | 100.00 | 0 | 0.00 |

จากตารางที่ 14-12 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากจะมีความรู้ในเรื่องวิธีการในการกำจัดขยะมีหลายวิธี เช่น การเผา การฝังกลบ เผาเพื่อพลังงาน จำนวน 29 คน คิดเป็นร้อยละ 96.67 รองลงมาคือ มีจำนวน 26 คน คิดเป็นร้อยละ 86.67 ซึ่งมีความรู้ในเรื่องการหมักทำปุ๋ย หมายถึง การนำขยะมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ เช่น เศษผัก พืช ผลไม้ เศษอาหาร นำไปหมักเพื่อให้เกิดเป็นปุ๋ยหรือสารบำรุงดิน ขยะมูลฝอยแบ่งได้ 4 ประเภท ประกอบด้วย ขยะเปียก ขยะรีไซเคิล ขยะทั่วไป ขยะอันตราย (ขยะอันตรายแบ่งได้อีก 2 ประเภท คือ ขยะมีพิษ และ ขยะติดเชื้อ) และขยะ

หรือขยะมูลฝอย หมายถึง เศษกระดาษ เศษอาหาร เศษสินค้า เศษวัตถุ ถุงพลาสติก ภาชนะที่ใส่อาหาร เถ้า มูลสัตว์ ซากสัตว์ หรือสิ่งอื่นใดที่เก็บกวาดจากถนน ตลาด ที่เลี้ยงสัตว์หรือที่อื่น ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 83.33 ที่มีความรู้ในเรื่องขยะอินทรีย์ หมายถึงขยะเปียก เช่น เศษอาหาร ผักผลไม้ สามารถนำมาทำเป็นปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยชีวภาพ การหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) หมายถึง เป็นสิ่งที่ยังมีประโยชน์สามารถนำไปแปรรูปกลับมาใช้ใหม่ เช่น กระดาษ พลาสติก แก้ว โลหะ กล่อง เครื่องดื่มแบบ UHT กระป๋อง และแผ่นซีดี เป็นต้น และการใช้ซ้ำ (Reuse) คือ การนำสิ่งของเครื่องใช้มาใช้ซ้ำ ซึ่งบางอย่างอาจใช้ซ้ำได้หลาย ๆ ครั้ง เช่น การนำชุดทำงานเก่าที่ยังอยู่ในสภาพดีมาใส่เล่นหรือใส่นอนอยู่บ้านหรือนำไป บริจาค แทนที่จะทิ้งไปโดยเปล่าประโยชน์ หรือขวดน้ำพลาสติกที่ใช้แล้วก็สามารถนำมากอกน้ำดื่ม มีความรู้ในเรื่องขยะแห้ง หมายถึง ขยะพวกกระดาษ พลาสติก เศษเหล็ก แก้ว กระป๋อง อลูมิเนียม จำนวน 24คน คิดเป็นร้อยละ 80.00 มีจำนวน 23 คน คิดเป็นร้อยละ 76.67 คือขยะอันตราย หรือมูลฝอยอันตราย หมายถึง ขยะที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนวัตถุอันตรายชนิดต่างๆ ถังขยะสีเขียวใช้รองรับขยะมูลฝอยประเภทขยะเปียก รองรับขยะที่เน่าเสียและย่อยสลายได้เร็ว สามารถนำมาหมักทำปุ๋ยได้ เช่น ผัก ผลไม้ เศษอาหาร ใบไม้ และถังขยะสีแดงใช้รองรับขยะที่มีอันตรายต่อสิ่งมีชีวิต และสิ่งแวดล้อม เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขวดยา ถ่านไฟฉาย กระป๋องสีสเปรย์ กระป๋องยาฆ่าแมลง ภาชนะบรรจุสารอันตรายต่างๆ มีความรู้เกี่ยวการกำจัดมูลฝอย (Residue Disposal) คือ ขยะที่เหลือใช้จากขั้นตอนต่างๆ ทั้ง 4 มาแล้ว (Reduce, Reuse, Recycle, Recovery) แล้วนำมากำจัดเป็นขั้นตอนสุดท้ายให้ถูกวิธี จำนวน 22 คน คิดเป็นร้อยละ 73.33 ถังขยะสีเหลืองใช้รองรับขยะที่สามารถนำมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 66.67 การลดปริมาณการใช้ (Reduce) เป็นวิธีการลดปริมาณขยะที่ต้นทาง จำนวน 19 คน คิดเป็นร้อยละ 63.33 และมีจำนวน 18 คน คิดเป็นร้อยละ 60.00 ที่มีความรู้เรื่องมูลฝอยทั่วไป หมายถึง สิ่งอื่นๆ นอกเหนือจากข้างต้น อาจนำมาใช้ใหม่ได้ แต่ย่อยสลายยาก ไม่คุ้มค่าในการแปรรูปกลับมาใช้ใหม่ เช่น เศษผ้า เศษหนัง ซองบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป พลาสติกห่อขนม เป็นต้น การฟื้นฟูประโยชน์จากมูลฝอย (Recovery) เป็นการดึงเอาพลังงานจากขยะ ได้แก่ การใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าจากเตาเผาขยะ การดึงเอาก๊าซที่เกิดจากการหมักของขยะที่หลุมฝังมาใช้ เช่น ก๊าซมีเทน และเศษอาหารที่เหลือจากการบริโภคสามารถนำไปเป็นอาหารเลี้ยงสัตว์ได้

ในส่วนของด้านที่กลุ่มเป้าหมายยังไม่มีความรู้ ในเรื่องที่มากที่สุดคือ ถังขยะสีน้ำเงินใช้รองรับขยะย่อยสลายไม่ได้ ไม่เป็นพิษและไม่คุ้มค่าการรีไซเคิล เช่น พลาสติกห่อลูกอม ซองบะหมี่สำเร็จรูป ถุงพลาสติก โฟมและฟอล์ยที่เปื้อนอาหาร จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 43.33 และในด้านอื่นๆ รองลงมา แต่เรื่องที่กลุ่มตัวอย่างไม่ทราบจะเป็นเรื่องของวิธีการในการกำจัดขยะมีหลายวิธี เช่น การเผา การฝังกลบ เผาเพื่อพลังงาน

**4.1.3 ความพึงพอใจของประชาชนและรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของบ้านสุขสำราญ**

4.1.3.1 ความพึงพอใจของประชาชนและรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของบ้านนาอุดม ทั้ง 3 ด้าน (ด้านเจ้าหน้าที่ ด้านอุปกรณ์และยานพาหนะ ละด้านสิ่งสนับสนุน) ในเขตเทศบาลตำบลหนองแก อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

**ตารางที่ 4-13** จำนวนร้อยละและค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจของประชาชนและรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของบ้านนาอุดม ในเขตเทศบาลตำบลหนองแก อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

ด้านเจ้าหน้าที่

| ด้านเจ้าหน้าที่ | จำนวนและร้อยละระดับความพึงพอใจ | | | | | $\bar{X}$ | S.D | แปลความระดับ | อันดับ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด | | | | |
| 1. เจ้าหน้าที่เก็บขยะมูลฝอยมีเพียงพอ | 10<br>33.33 | 15<br>50.00 | 4<br>13.33 | 1<br>3.33 | 0<br>0.00 | 4.13 | 0.78 | มาก | 2 |
| 2. ความเป็นมิตรความสุภาพเรียบร้อยและความเต็มใจในการให้บริการ | 4<br>13.33 | 20<br>66.67 | 6<br>20.00 | 0<br>0.00 | 0<br>0.00 | 3.93 | 0.58 | มาก | 4 |
| 3. รถขยะของทางเทศบาลสามารถจัดเก็บขยะได้ตรงเวลา | 10<br>33.33 | 16<br>53.33 | 3<br>10.00 | 1<br>3.33 | 0<br>0.00 | 4.17 | 0.75 | มาก | 1 |
| 4. เจ้าหน้าที่ให้บริการประชาชนด้วยความเสมอภาคไม่เลือกปฏิบัติ | 8<br>26.67 | 18<br>60.00 | 4<br>13.33 | 0<br>0.00 | 0<br>0.00 | 4.13 | 0.63 | มาก | 3 |
| **ค่าเฉลี่ยรวม** | | | | | | 4.09 | 0.77 | มาก | |

จากตารางที่ 4-13 ผลการศึกษาความพึงพอใจของประชาชนและรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของบ้านสำราญสุข ในเขตเทศบาลตำบลหนองแก อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู ด้านเจ้าหน้าที่โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}$=34.09, S.D=0.77) เมื่อพิจารณารายข้อพบว่าความพึงพอใจของประชาชนและรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของบ้านสำราญสุข ในเขตเทศบาลตำบลหนองแก อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู อยู่ในระดับมากทั้งหมด 4 ข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยที่มีความพึงพอใจของประชาชนและรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือน สูงที่สุดคือ รถขยะของ

ทางเทศบาลสามารถจัดเก็บขยะได้ตรงเวลา ($\bar{X}$=4.17, S.D=**0.75**) รองลงมาคือ เจ้าหน้าที่เก็บขยะมูลฝอยมีเพียงพอ ($\bar{X}$=4.13, S.D=0.78) เจ้าหน้าที่ให้บริการประชาชนด้วยความเสมอภาคไม่เลือกปฏิบัติ ($\bar{X}$=3.63, S.D=0.76) และเจ้าหน้าที่เก็บขยะมูลฝอยมีเพียงพอ ($\bar{X}$=**4.13**, S.D=0.63) และความเป็นมิตร ความสุภาพเรียบร้อย และความเต็มใจในการให้บริการ ($\bar{X}$=3.39, S.D=0.58) ตามลำดับ

**ตารางที่ 4-13** จำนวนร้อยละและค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจของประชาชนและรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของบ้านสำรายสุข ในเขตเทศบาลตำบลหนองแก อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู ด้านอุปกรณ์และยานพาหนะ (ต่อ)

| ด้านอุปกรณ์และยานพาหนะ | จำนวนและร้อยละระดับความพึงพอใจ | | | | | $\bar{X}$ | S.D | แปลความระดับ | อันดับ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด | | | | |
| 5. รถบรรทุกขยะมูลฝอยเพียงพอสำหรับการบริการจัดเก็บขยะมูลฝอย | 10<br>33.33 | 14<br>46.67 | 3<br>10.00 | 2<br>6.67 | 1<br>3.33 | 4.00 | 1.02 | มาก | 2 |
| 6. ถังบรรจุขยะมูลฝอยเพียงพอสำหรับใส่ขยะมูลฝอย | 12<br>40.00 | 15<br>50.00 | 1<br>3.33 | 1<br>3.33 | 1<br>3.33 | 4.20 | 0.92 | มาก | 1 |
| 7. ความเหมาะสมของอุปกรณ์ เช่น สภาพรถบรรทุกขยะถังขยะเป็นต้น | 5<br>16.67 | 20<br>66.67 | 2<br>6.67 | 3<br>10.00 | 0<br>0.00 | 3.90 | 0.80 | มาก | 3 |
| 8. มีการจัดเตรียมถังขยะแบบแยกสีแยกประเภทเพียงพอ | 10<br>33.33 | 10<br>33.33 | 4<br>13.33 | 5<br>16.67 | 1<br>3.33 | 3.77 | 1.19 | มาก | 4 |
| **ค่าเฉลี่ยรวม** | | | | | | **3.97** | **0.81** | **มาก** | |

จากตารางที่ 4-13 ผลการศึกษาความพึงพอใจของประชาชนและรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของบ้านสำราญสุข ในเขตเทศบาลตำบลหนองแก อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู ด้านอุปกรณ์และยานพาหนะโดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}$=3.53, S.D=0.93) เมื่อพิจารณารายข้อพบว่าความพึงพอใจของประชาชนและรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของบ้านสำราญสุข ในเขตเทศบาลตำบลหนองแก อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู อยู่ในระดับมากทั้งหมด 4 ข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยที่มีความพึงพอใจของประชาชนและรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของบ้านสำราญสุข ในเขตเทศบาลตำบลหนองแก อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู สูงที่สุดคือ ถังบรรจุขยะมูลฝอยเพียงพอสำหรับใส่ขยะมูลฝอย ($\bar{X}$=4.20, S.D=0.92) รองลงมาคือ รถบรรทุกขยะมูลฝอยเพียงพอสำหรับการบริการจัดเก็บขยะมูลฝอย ($\bar{X}$=4.00, S.D=1.02) ความเหมาะสมของอุปกรณ์เช่น สภาพรถบรรทุกขยะถังขยะเป็นต้น ($\bar{X}$=3.90, S.D=0.80) และมีการจัดเตรียมถังขยะแบบแยกสีแยกประเภทเพียงพอ ($\bar{X}$=3.77, S.D=1.19) ตามลำดับ

**ตารางที่ 4-13** จำนวนร้อยละและค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจของประชาชนและรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของบ้านสำราญสุข ในเขตเทศบาลตำบลหนองแก อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู ด้านสิ่งสนับสนุน (ต่อ)

| ด้านสิ่งสนับสนุน | จำนวนและร้อยละระดับความพึงพอใจ | | | | | $\bar{X}$ | S.D | แปลความระดับ | อันดับ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด | | | | |
| 9. จัดอบรมวิธีการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนอย่างถูกวิธี | 11<br>36.67 | 14<br>46.67 | 3<br>10.00 | 2<br>6.67 | 0<br>0.00 | 4.13 | 0.86 | มาก | 1 |
| 10. มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับปัญหาขยะการรงณรงค์ในเรื่องการคัดแยกขยะ และเวลาในการจัดเก็บ | 9<br>30.00 | 15<br>50.00 | 6<br>20.00 | 0<br>0.00 | 0<br>0 | 4.10 | 0.71 | มาก | 2 |

**ตารางที่ 4-13** จำนวนร้อยละและค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจของประชาชนและรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของบ้านสำราญสุข ในเขตเทศบาลตำบลหนองแก อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู ด้านสิ่งสนับสนุน (ต่อ)

| ด้านสิ่งสนับสนุน | จำนวนและร้อยละระดับความพึงพอใจ | | | | | $\bar{X}$ | S.D | แปลความระดับ | อันดับ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด | | | | |
| 11. มีการให้ความรู้ในเรื่องปริมาณของขยะและสถานที่กำจัดขยะ | 5<br>16.67 | 17<br>56.67 | 6<br>20.00 | 2<br>6.67 | 0<br>0 | 3.83 | 0.79 | มาก | 4 |
| 12. ค่าธรรมเนียมในการจัดเก็บมีความเหมาะสม | 10<br>33.33 | 10<br>33.33 | 10<br>33.33 | 0<br>0.00 | 0<br>0.00 | 4.00 | 0.83 | มาก | 3 |
| **ค่าเฉลี่ยรวม** | | | | | | **4.02** | **0.79** | **มาก** | |

จากตารางที่ 4-13 ผลการศึกษาความพึงพอใจของประชาชนและรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของบ้านสำราญสุข ในเขตเทศบาลตำบลหนองแก อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู ด้านสิ่งสนับสนุนโดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}$=4.02, S.D=0.79) เมื่อพิจารณารายข้อพบว่าความพึงพอใจของประชาชนและรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของบ้านสำราญสุข ในเขตเทศบาลตำบลหนองแก อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู อยู่ในระดับมาก 4 ข้อ โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยที่มีความพึงพอใจของประชาชนและรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของบ้านสำราญสุข ในเขตเทศบาลตำบลหนองแก อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู สูงที่สุดคือ จัดอบรมวิธีการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนอย่างถูกวิธี ($\bar{X}$=4.13, S.D=0.86) รองลงมาคือ มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับปัญหาขยะ การรงณรงค์ในเรื่องการคัดแยกขยะ และเวลาในการจัดเก็บ($\bar{X}$=4.10, S.D=0.71) ค่าธรรมเนียมในการจัดเก็บมีความเหมาะสม ($\bar{X}$=4.00, S.D=0.83) และมีการให้ความรู้ในเรื่องปริมาณของขยะและสถานที่กำจัดขยะ ($\bar{X}$=4.00, S.D=0.83) ตามลำดับ

**ตารางที่ 4-14** สรุปความพึงพอใจของประชาชนและรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยแบ่งออกเป็นรายด้านของชุมชนบ้านสำราญสุข ในเขตเทศบาลตำบลหนองแก อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

| **ความพึงพอใจของประชาชนและรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอย** | **ระดับความสำคัญ** | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **$\bar{X}$** | **S.D** | **ระดับ** | **ลำดับ** |
| 1. ด้านเจ้าหน้าที่ | 4.09 | 0.77 | มาก | 1 |
| 2. ด้านอุปกรณ์และยานพาหนะ | 3.97 | 0.81 | มาก | 3 |
| 3. ด้านสิ่งสนับสนุน | 4.02 | 0.79 | มาก | 2 |
| **ค่าเฉลี่ย** | **4.03** | **0.79** | **มาก** | |

จากตารางที่ 4-14 ผลการศึกษาความพึงพอใจของประชาชนและรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของบ้านสำราญสุข ในเขตเทศบาลตำบลหนองแก อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู พบว่า ความพึงพอใจของประชาชนและรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของบ้านสำราญสุข ในเขตเทศบาลตำบลหนองแก อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}$=4.03,S.D=0.79) ความพึงพอใจของประชาชนและรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของบ้านสำราญสุข ในเขตเทศบาลตำบลหนองแก อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู อยู่ในระดับมากทั้ง 3 ด้าน โดยด้านที่ค่าเฉลี่ยสูงที่สุดคือ ด้านเจ้าหน้าที่ ($\bar{X}$=4.09, S.D=0.77) ด้านสิ่งสนับสนุน ($\bar{X}$=4.02 ,S.D=0.79) และด้านอุปกรณ์และยานพาหนะ ($\bar{X}$=3.97, S.D=0.81) ตามลำดับ

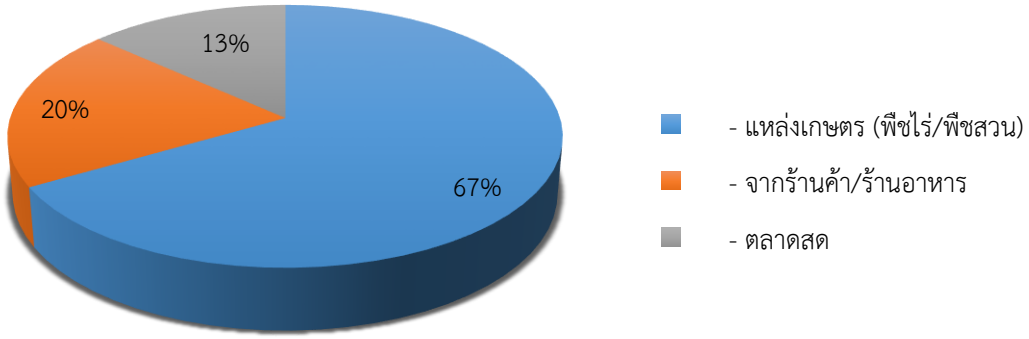
### 4.1.4 รูปแบบและพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของบ้านสำราญสุข

การศึกษาวิจัยรูปแบบและพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของบ้านสำราญสุข ในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลหนองแก อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู ได้แบ่งออกเป็น 9 ข้อ ได้แก่ แหล่งที่มาของขยะมูลฝอยและภาชนะที่ใช้รองรับ ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ภาชนะที่ใช้รองรับ การใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอย การจัดการหรือการกำจัด และปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน

4.1.4.1 ขยะในครัวเรือนของท่านมาจากแหล่งใดมากที่สุด

**ตารางที่ 4-15** แสดงข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามในเรื่องแหล่งที่มาของขยะมูลฝอย ของชุมชนบ้านสำราญสุข

| ขยะในครัวเรือนของท่านมาจากแหล่งใด | จำนวน | ร้อยละ |
|---|---|---|
| - แหล่งเกษตร (พืชไร่/พืชสวน) | 20 | 66.67 |
| - จากร้านค้า/ร้านอาหาร | 6 | 20.00 |
| - ตลาดสด | 4 | 13.33 |
| **รวม** | **30** | **100.00** |



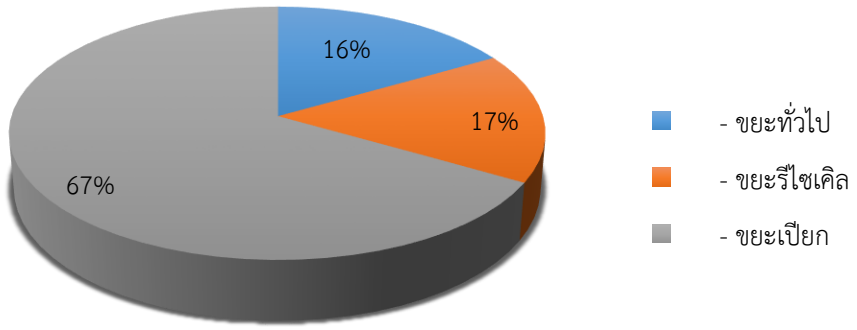

**ภาพที่ 4-12 : จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามแหล่งที่มาของขยะมูลฝอย**

จากภาพที่ 4-12 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 30 คน ส่วนใหญ่มักจะนำขยะมูลฝอยมาจากแหล่งเกษตร (พืชไร่/พืชสวน) จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 66.67 รองลงมาคือ จากร้านค้า/ร้านอาหาร จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 20.00 และตลาดสด จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 13.33 ตามลำดับ

4.1.4.2 ใน 1 วันมีปริมาณขยะมูลฝอยประเภทใดมากที่สุด

**ตารางที่ 4-16** แสดงข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามในเรื่องใน 1 วัน ประเภทขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ของชุมชนบ้านำสำราญสุข

| ใน 1 วันมีปริมาณขยะมูลฝอยประเภทใด | จำนวน | ร้อยละ |
|---|---|---|
| - ขยะทั่วไป | 5 | 16.67 |
| - ขยะรีไซเคิล | 5 | 16.67 |
| - ขยะเปียก | 20 | 66.67 |
| **รวม** | **30** | **116.67** |



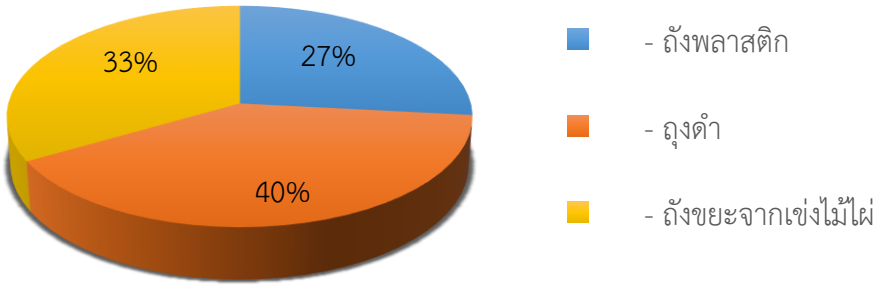

**ภาพที่ 4-13 : จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม ใน 1 วัน ประเภทขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น**

จากภาพที่ 4-13 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 30 คน ส่วนใหญ่มักมีปริมาณขยะประเภทขยะเปียก จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 66.67 รองลงมาคือ ปริมาณขยะประเภทขยะรีไซเคิล จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 16.67 และขยะทั่วไป จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 16.67ตามลำดับ

4.1.4.3 ท่านใช้ภาชนะประเภทใดในการรองรับขยะมูลฝอยในครัวเรือน

**ตารางที่ 4-17** แสดงข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามในเรื่องภาชนะที่ใช้รองรับขยะมูลฝอยของชุมชนบ้านสำราญสุข

| ท่านใช้ภาชนะประเภทใดในการรองรับขยะมูลฝอยในครัวเรือน | จำนวน | ร้อยละ |
|---|---|---|
| - ถังพลาสติก | 8 | 26.67 |
| - ถุงดำ | 12 | 40.00 |
| - ถังขยะจากเข่งไม้ไผ่ | 10 | 33.33 |
| **รวม** | **30** | **100** |




**ภาพที่ 4-14 : จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม ภาชนะที่ใช้รองรับขยะมูลฝอย**

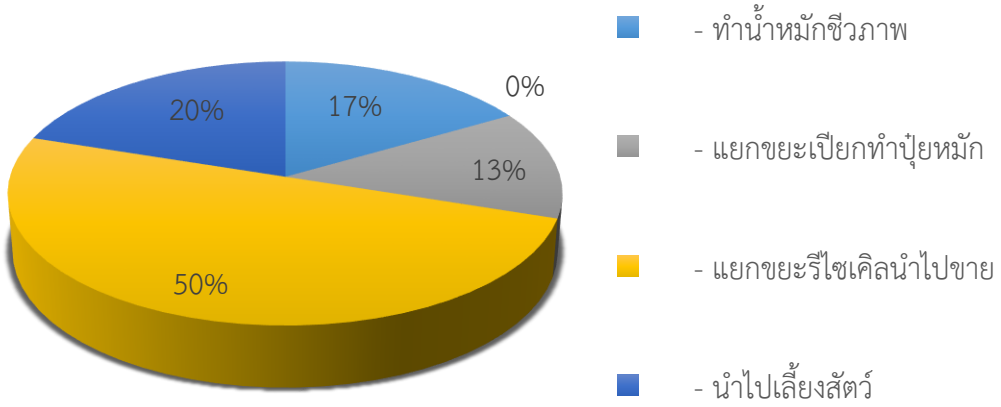
จากภาพที่ 4-14 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 30 คน ส่วนใหญ่มีการใช้ภาชนะในการรองรับขยะเป็นรูปแบบถุงดำ จำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 40.00 รองลงมาคือ ภาชนะในการรองรับขยะเป็นรูปแบบจาดเข่งไม้ไผ่ จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 33.33 และจากถังพลาสติก จำนวน 8 คิดเป็นร้อยละ 26.67 ตามลำดับ

4.1.4.4 ในครัวเรือนของท่านมีการคัดแยกขยะแต่ละประเภทเพื่อใช้ประโยชน์อย่างไร

**ตารางที่ 4-18** แสดงข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามในเรื่องการใช้ประโยชน์จากขยะมูล

| ในครัวเรือนของท่านมีการคัดแยกขยะแต่ละประเภทเพื่อใช้ประโยชน์อย่างไร | จำนวน | ร้อยละ |
|---|---|---|
| - ทำน้ำหมักชีวภาพ | **5** | 16.67 |
| - แยกขยะเปียกทำปุ๋ยหมัก | **4** | 13.33 |
| - แยกขยะรีไซเคิลนำไปขาย | **15** | 50.00 |
| - นำไปเลี้ยงสัตว์ | **6** | 20.00 |
| รวม | **30** | **100.00** |

ฝอย ของชุมชนบ้านนาอุดม




**ภาพที่ 4-15 : จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม การใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอย**

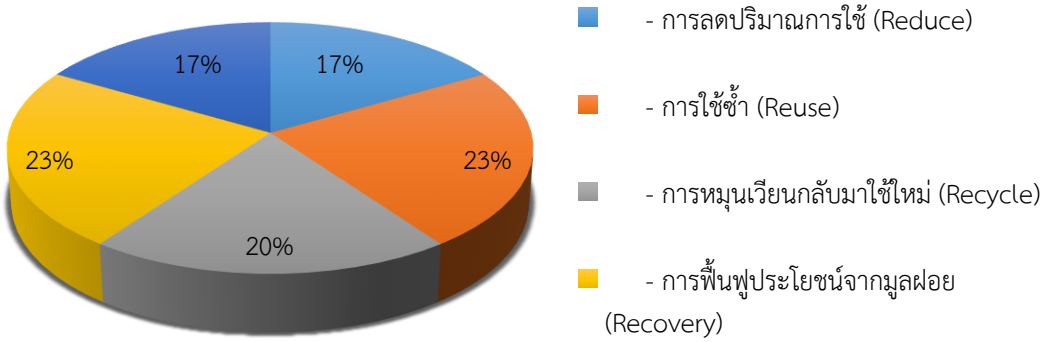
จากภาพที่ 4-15 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 30 คน ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอยในการคัดแยกขยะรีไซเคิลไปขาย จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 50.00 รองลงมานำไปเลี้ยงสัตว์ จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 20.00 ทำน้ำหมักชีวภาพ จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 16.67 และทำทำปุ๋ยหมัก จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 13.33 ตามลำดับ

4.1.4.5 ตามหลักการจัดการขยะ 5R ท่านใช้หลักไหน

**ตารางที่ 4-19** แสดงข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามในเรื่องหลักการจัดการขยะ 5R ของ

| 4.5 ตามหลักการจัดการขยะ 5R ท่านใช้หลักไหน | จำนวน | ร้อยละ |
|---|---|---|
| **- การลดปริมาณการใช้ (Reduce)** | 5 | 16.67 |
| **- การใช้ซ้ำ (Reuse)** | 7 | 23.33 |
| **- การหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)** | 6 | 20.00 |
| **- การฟื้นฟูประโยชน์จากมูลฝอย (Recovery)** | 7 | 23.333 |
| **- การกำจัดมูลฝอย (Residue Disposal)** | 5 | 16.67 |
| รวม | **30** | **100.00** |

ชุมชนบ้านนาอุดม



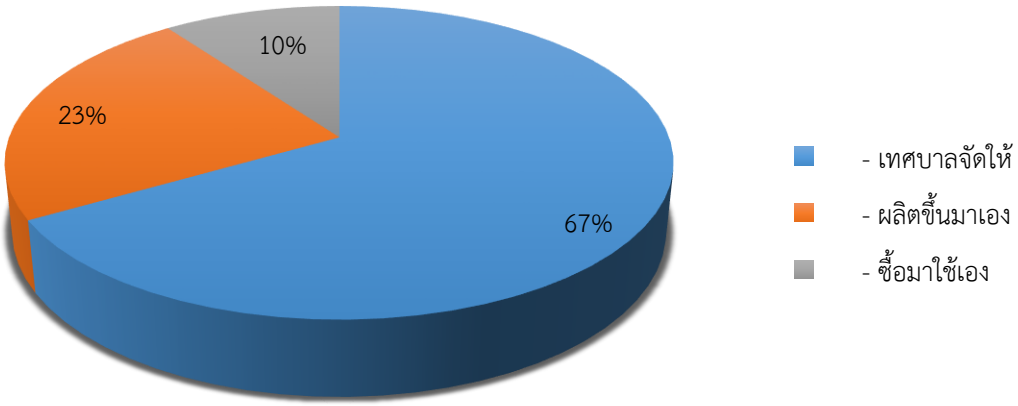

**ภาพที่ 4-16 : จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม หลักการจัดการขยะ 5R**

จากภาพที่ 4-16 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 30 คน ส่วนใหญ่มีการนำขยะมาใช้ประโยชน์มากที่สุด อยู่ 2 ด้าน คือ การใช้ซ้ำ และการฟื้นฟูประโยชน์จากขยะมูลฝอย จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 23.33 รองลงมาคือ การหมุนเวียนจากขยะมูลฝอย จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 20.00 การหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 16.67 และการกำจัดมูลฝอย จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 16.67 ตามลำดับ

4.1.4.6 ครัวเรือนของท่านได้รับถังขยะมาจากแหล่งไหน

**ตารางที่ 4-20** แสดงข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามในเรื่องครัวเรือนของท่านได้รับถังขยะมาจากแหล่งไหน ของชุมชนบ้านนาอุดม

| ครัวเรือนของท่านได้รับถังขยะมาจากแหล่งไหน | จำนวน | ร้อยละ |
|---|---|---|
| **- เทศบาลจัดให้** | 20 | 66.67 |
| **- ผลิตขึ้นมาเอง** | 7 | 23.33 |
| **- ซื้อมาใช้เอง** | 3 | 10.00 |
| รวม | **30** | **100.00** |



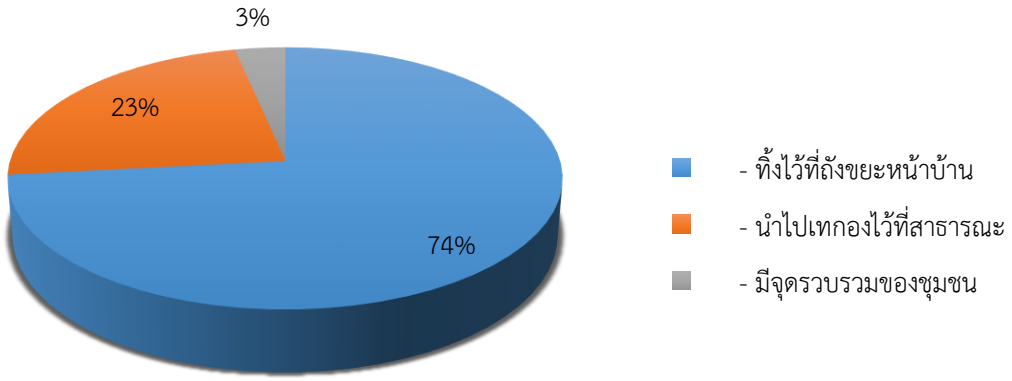

**ภาพที่ 4-17 : จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม ครัวเรือนของท่านได้รับถังขยะมาจากแหล่งไหน**

จากภาพที่ 4-17 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 30 คน พบว่าส่วนใหญ่ เทศบาลมารับไปกำจัด จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 66.67 รองลงมาคือผลิตขึ้นมาใช้เอง จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 23.33 และซื้อมาใช้เอง จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 10.00 ตามลำดับ

4.1.4.7 ท่านนำขยะไปรวบรวมไว้ที่ใดก่อนถูกนำไปกำจัด

**ตารางที่ 4-21** แสดงข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามในเรื่องการรวบรวมขยะก่อนนำไปทิ้งของบ้านสำราญสุข

| 4.7 ท่านนำขยะไปรวบรวมไว้ที่ใดก่อนถูกนำไปกำจัด | จำนวน | ร้อยละ |
|---|---|---|
| **- ทิ้งไว้ที่ถังขยะหน้าบ้าน** | 22 | 66.67 |
| **- นำไปเทกองไว้ที่สาธารณะ** | 7 | 23.33 |
| **- มีจุดรวบรวมของชุมชน** | 1 | 10.00 |
| รวม | **30** | **100.00** |



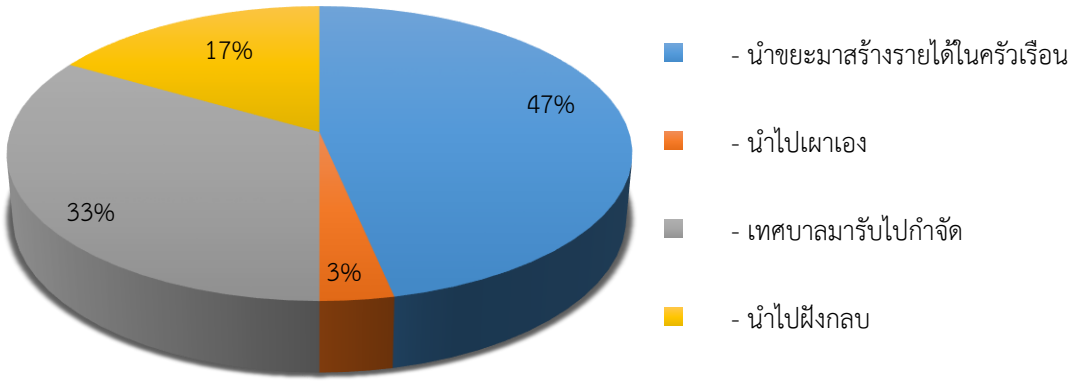

**ภาพที่ 4-18 : จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม การรวบรวมขยะก่อนนำไปทิ้ง**

จากภาพที่ 4-18 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 30 คน ส่วนใหญ่นำขยะมาทิ้งไว้ที่ถังขยะหน้าบ้าน จำนวน 22 คิดเป็นร้อยละ 66.67 รองลงมาคือ นำไปเทกองไว้ที่สาธารณะ จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 23.33 และมีจุดรวบรวมของชุมชน จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 10.00 ตามลำดับ

4.1.4.8 ท่านมีวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยภายในครัวเรือนอย่างไร

**ตารางที่ 4-22** แสดงข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามในเรื่องวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยภายในครัวเรือน ของชุมชนสำราญสุข

| ท่านมีวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยภายในครัวเรือนอย่างไร | จำนวน | ร้อยละ |
|---|---|---|
| **- นำขยะมาสร้างรายได้ในครัวเรือน** | 14 | 46.67 |
| **- นำไปเผาเอง** | 1 | 3.33 |
| **- เทศบาลมารับไปกำจัด** | 10 | 33.33 |
| **- นำไปฝังกลบ** | 5 | 16.67 |
| รวม | **30** | 100.00 |



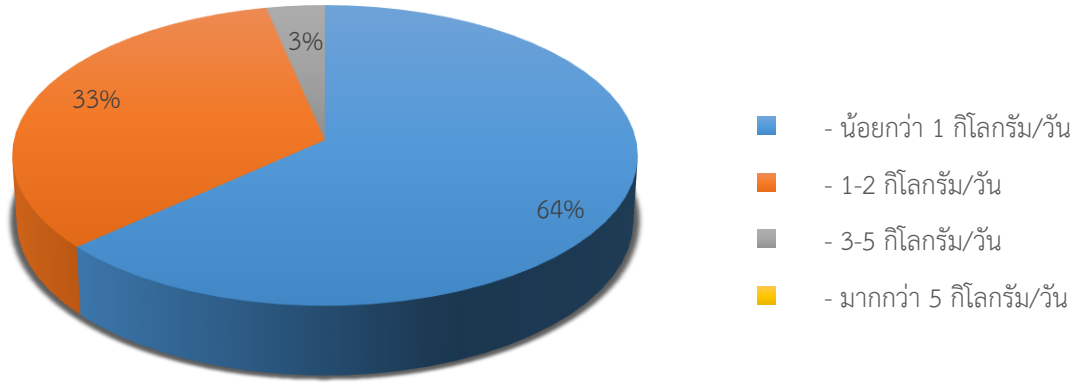

**ภาพที่ 4-19 : จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยภายในครัวเรือน**

จากภาพที่ 4-19 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 30 คน ส่วนใหญ่นำมาสร้างรายได้ในครัวเรือน จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 46.67 รองลงมาคือ เทศบาลมารับไปกำจัด จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 33.33 นำไปฝังกลบ จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ16.67 และนำไปเผาเองจำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 3.33 ตามลำดับ

4.1.4.9 ในครัวเรือนของท่านมีปริมาณขยะที่เกิดขึ้นประมาณกี่กิโลกรัมต่อวัน

**ตารางที่ 4-23** แสดงข้อมูลจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามในเรื่องปริมาณขยะที่เกิดขึ้นต่อวันของชุมชนบ้านสำราญสุข

| ในครัวเรือนของท่านมีปริมาณขยะที่เกิดขึ้นประมาณกี่กิโลกรัมต่อวัน | จำนวน | ร้อยละ |
|---|---|---|
| **- น้อยกว่า 1 กิโลกรัม/วัน** | 19 | 63.33 |
| **- 1-2 กิโลกรัม/วัน** | 10 | 33.33 |
| **- 3-5 กิโลกรัม/วัน** | 1 | 3.33 |
| รวม | **30** | **100.00** |




**ภาพที่ 4-20 : จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นต่อวัน**

จากภาพที่ 4-20 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 30 คน ส่วนใหญ่มีปริมาณขยะที่เกิดขึ้นต่อวันมากที่สุด อยู่ที่ น้อยกว่า 1 กิโลกรัม/วัน จำนวน 19 คน คิดเป็นร้อยละ 63.33 รองลงมาคือ 1-2 กิโลกรัม/วัน จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 33.33 และ 3-5 กิโลกรัม/วัน จำนวน 1 คิดเป็นร้อยละ 3.33 ตามลำดับ

**4.2 ผลการเก็บข้อมูลเชิงคุณภาพ (Qualitative Research)**

**ความคิดเห็นในเรื่องการบริหารขยะอินทรีย์เพื่อผลิตวัสดุบำรุงดินโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนบ้านสำราญสุขในเขตเทศบาลตำบลหนองแก อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู**

**ประเด็นที่ 1 การใช้ปุ๋ยของท่าน**

ส่วนมากชาวบ้านใช้ชีวภาพ ทำน้ำหมักใช้เองและมีการใช้ปุ๋ยเคมีบ้างเป็นบางครั้ง ซึ่งปุ๋ยเคมีที่ใช้และไปซื้อตามตลาด คือปุ๋ยสูตร 15-15-15 บางร้านก็มีราคา 700 บางร้านก็มีราคา 800 และสารเคมีก็ไม่มีผลกระทบต่อร่างกายของชาวบ้านโดยตรง เพราะในการใช้ปุ๋ยเคมีชาวบ้านจะสวมถุงมือทุกครั้ง

**ประเด็นที่ 2 ความรู้ในเรื่องการทำปุ๋ยอินทรีย์จากไส้เดือนและการเลี้ยงหนอนเพื่อย่อยสลายขยะอินทรีย์**

ชาวบ้านมีความสนใจเรื่องการเลี้ยงไส้เดือนดินเพื่อย่อยสลายขยะอินทรีย์ แต่ไม่มีความสนใจที่จะเลี้ยงหนอน และชาวบ้านยังไม่มีความรู้เรื่องการเลี้ยงไส้เดือนเพื่อย่อยสลายขยะอินทรีย์ จึงมีความต้องการที่จะได้รับความรู้ในเรื่องการเลี้ยงไส้เดือนดิน เพื่อมาย่อยสลายขยะอินทรีย์ในบ้านของตัวเอง

**ประเด็นที่ 3 ความสนใจ ความต้องการในเรื่องการเลี้ยงไส้เดือน และการเลี้ยงหนอนแมลงวัน**

ชาวบ้านส่วนมากมีความต้องการที่จะเลี้ยงไส้เดือนเพื่อมาย่อยสลายขยะอินทรีย์ในในหมู่บ้านของตัวเอง และมีผู้นำของชุมชนมีความต้องการที่จะเลี้ยงไส้เดือนดิน