**การแลกเปลี่ยนเรียนรู้**

**รูปแบบการจัดการขยะแบบมีส่วนร่วม หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านด่านนาขาม
อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์**

การจัดการขยะรูปแบบเดิม ของต.บ้านด่านนาขาม อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ มีการจัดการขยะของครัวเรือน จำนวน 12 หมู่บ้าน การจัดการขยะในแต่ละประเภทในรูปแบบที่คล้ายคลึงกันตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ยังไม่มีรูปแบบที่ชัดเจนและเป็นการจัดการขยะตามความเข้าใจของชุมชน โดยสามารถจำแนกการจัดการขยะแต่ละประเภทได้ดังนี้

 ขยะอินทรีย์ นำไปใช้เป็นอาหารเลี้ยงสัตว์ ฝังกลบและทิ้งในสวนของตนเอง

 ขยะทั่วไป นำไปเผา ทิ้งข้างทางและทิ้งลงลำน้ำสาธารณะ

 ขยะรีไซเคิล ทำการเก็บขยะแต่ละชนิดที่ขายได้รวมกันแล้วนำไปขาย โดยไม่ได้แยกตามมูลค่า บางครั้งมีการนำไปเผาเนื่องจากไม่ทราบว่าขยะชนิดนั้นมีมูลค่า และมีการทิ้งในที่สาธารณะบางส่วน

 ขยะอันตราย ทำการฝังกลบในที่สาธารณะ หรือทิ้งในที่สาธารณะและทิ้งในลำน้ำสาธารณะ



**ภาพที่ 3.21** รูปแบบการจัดการขยะของครัวเรือนตำบลบ้านด่านนาขามในอดีต

จากข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เชิงลึกและการเก็บปริมาณขยะกับกลุ่มตัวอย่างที่เน้นการมีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนกับชุมชนและภาคีเครือข่าย ได้ข้อสรุปรูปแบบการจัดการขยะแบบมีส่วนร่วมขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านด่านนาขามและภาคีเครือข่ายที่เหมาะสมโดยการจัดการขยะอย่างมีส่วนร่วมเป้าหมายของภาคีเครือข่ายคือการลดขยะด้วยการลดการผลิตขยะจากครัวเรือน มีการนำวัสดุที่มีสภาพใช้งานซ้ำได้และจะเป็นขยะในอนาคตมาใช้ซ้ำ มีการคัดแยกขยะที่สามารถนำไปผลิตซ้ำหรือการนำวัสดุที่จะเป็นขยะในอนาคตที่ไม่สามารถนำใช้ซ้ำได้ อาจจะฉีกขาด แตกหัก กลับไปเข้ากระบวนการแปรรูปให้เป็นวัตถุดิบ มีการซ่อมแซมวัสดุ อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอเพื่อลดการผลิตขยะ และมีการนำขยะที่ไม่สามารถกำจัดได้มาทำสิ่งประดิษฐ์เพื่อเพิ่มมูลค่าและสามารถนำไปจำหน่ายได้ โดยเป้าหมายของการจัดการขยะที่กล่าวมาข้างต้นจำเป็นต้องอาศัยบทบาทความร่วมมือจากภาคีเครือข่ายในการร่วมกันจัดการขยะแบบมีส่วนร่วม ได้แก่

 ทีมวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ใช้บทบาทความเป็นนักวิชาการในการเป็นกลไกเชื่อมประสานภาคีเครือข่ายและให้ความรู้และกระบวนการที่ถูกต้องในการจัดการขยะอย่างมีส่วนร่วมตามหลักวิชาการ

 ชุมชน เป็นการรวมความสามัคคีผ่านการสร้างผู้นำชุมชน และผู้ตามในการจัดการขยะใน
แต่ละคุ้มเพื่อกำกับดูแลและควบคุมการคัดแยกขยะอย่างถูกวิธี

 ส.อบต. เป็นการใช้บทบาทการเป็นผู้นำเชื่อมต่อกับหน่วยงานภายนอกหมู่บ้านเพื่อให้เกิดความร่วมมือในการจัดการขยะ และเป็นแกนนำในการรวบรวมขยะเพื่อไปกำจัดต่อให้กับชุมชน

 รพ.สต.และอสม. เป็นการใช้บทบาทของหน่วยงานที่ดูแลเกี่ยวกับสุขลักษณะของหมู่บ้านและชุมชนมาใช้ในการจัดการขยะผ่านการให้ความรู้และสร้างความตระหนักรู้รวมถึงผลกระทบของการคัดแยกขยะไม่ถูกวิธี และเก็บปริมาณขยะเพื่อนำมาวิเคราะห์ประเมินผลอย่างต่อเนื่อง

 อบต. เป็นหน่วยงานที่ใกล้ชิดกับชุมชนในพื้นที่ซึ่งมีหน้าที่ในการสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนท้องถิ่น โดยอบต. มีบทบาทสำคัญในการสร้างงาน สร้างอาชีพจากขยะผ่านการอบรมสร้างสิ่งประดิษฐ์และสร้างมูลค่าเพิ่มจากขยะ

 วัด วัดมีบทบาทอย่างมากในการสร้างจิตสำนึกของการเป็นพลเมืองที่ดีซึ่งพระสงฆ์มีอิทธิพลการชักจูงชุมชนให้มีความเชื่อไปในทิศทางใดทิศทางหนึ่งได้ผ่านการเทศนาธรรม และความเคารพนับถือ และศรัทธาในตัวพระสงฆ์ การที่พระสงฆ์เข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการขยะ จะทำให้เกิดประสิทธิภาพสูงขึ้น

 โรงเรียน เป็นแหล่งปลูกจิตสำนึกและปลูกฝังการคัดแยกขยะอย่างถูกวิธีและเป็นกิจวัตรให้กับนักเรียนในโรงเรียน ผ่านการทำกิจกรรมระหว่างเรียน ซึ่งความร่วมมือจากโรงเรียนมีบทบาทอย่างมากในการที่จะทำให้การจัดการขยะอย่างมีส่วนร่วมมีความยั่งยืน

**โครงสร้างคณะกรรมการการจัดการขยะแบบมีส่วนร่วมหมู่ที่ 8
ต.บ้านด่านนาขาม อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์**

**ที่ปรึกษาผู้ทรงคุณวุฒิ**

**นายกอบต. บ้านด่าน
นาขาม**

**ผอ.รพ.สต. บ้านด่าน
นาขาม**

**ผอ.โรงเรียน ประชาอุทิศ**

**ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8**

**ประธานกรรมการ**

**กรรมการหมู่บ้าน**

**กรรมการวัด**

**กรรมการโรงเรียน**

**กรรมการอบต.**

**กรรมการ
รพ.สต**

**กรรมการและเลขานุการ**

**กรรมการ
คุ้ม 1: 2 คน**

**2**

**กรรมการคุ้ม 2: 2 คน**

**2**

**กรรมการคุ้ม 4: 2 คน**

**2**

**กรรมการคุ้ม 3: 2 คน**

**2**

**กรรมการคุ้ม 5: 2 คน**

**2**

**กรรมการคุ้ม 6: 2 คน**

**2**

**ผู้แทนวัด 1 คน**

**2**

**รอง ผอ.รร.1คน**

**2**

**ครูโรงเรียน 1คน**

**2**

**เจ้าหน้าที่ อบต.1คน**

**สมาชิก อบต. หมู่ 8: 1 คน**

**อสม. หมู่ 8
คุ้ม 1: 1 คน**

**อสม. หมู่ 8
คุ้ม 2: 1 คน**

**อสม. หมู่ 8
คุ้ม 3: 1 คน**

**อสม. หมู่ 8
คุ้ม 4: 1 คน**

**อสม. หมู่ 8
คุ้ม 5: 1 คน**

**อสม. หมู่ 8
คุ้ม 6: 1 คน**

**ประธาน อสม.
ต.บ้านด่านนา**ขาม

|  |
| --- |
| **การทดลองรูปแบบการจัดการขยะ** |
| **ก่อนทดลองใช้รูปแบบ*** **เก็บปริมาณขยะ**
* **คืนข้อมูลปริมาณขยะ**
* **ให้ความรู้เพิ่มในการคัดแยกขยะ**
 |
| **หลังทดลองการใช้รูปแบบ*** **เก็บปริมาณขยะหมู่ที่ 8 และ 10**
* **เปรียบเทียบก่อนและหลังการใช้รูปแบบการจัดการขยะ**
 |

|  |
| --- |
| **บทบาทการมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่าย** |
| **ทีมวิจัย มรอ.** | **กลไกเชื่อมประสานภาคีเครือข่ายและให้ความรู้และกระบวนการที่ถูกต้อง** |
| **ชุมชน** | **ใช้ความรู้ในการคัดแยกขยะอย่างถูกวิธี** |
| **ส.อบต.** | **แกนนำรวบรวมขยะเพื่อไปกำจัดต่อ** |
| **อสม. และ รพ.สต.** | **ให้ความรู้และสร้างความตระหนักรู้ ในการคัดแยกขยะอย่างถูกวิธี และเก็บปริมาณขยะอย่างต่อเนื่อง** |
| **อบต.** | **สร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนผ่านการอบรมสร้างสิ่งประดิษฐ์และสร้างมูลค่าเพิ่มจากขยะ** |
| **วัด** | **สร้างจิตสำนึกการเป็นพลเมืองที่ดีผ่านการเทศนาธรรม** |
| **โรงเรียน** | **ปลูกจิตสำนึกในการคัดแยกขยะให้กับนักเรียนในโรงเรียน ผ่านการทำกิจกรรมระหว่างเรียน** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ปริมาณขยะ** |  | **รูปแบบการจัดการขยะ** |
| **ขยะอินทรีย์ = 280,390** |  | **การฝังกลบ,ทำปุ๋ยหมัก.ทำอาหารสัตว์ ฯลฯ ทั้งหมด** |
| **ขยะทั่วไป = 234,366** |  | **ทำสิ่งประดิษฐ์,คัดแยกและอัดขยะพลาสติกเพื่อส่งต่อ** |
| **ขยะรีไซเคิล = 130,286** |  | **คัดแยกขยะตามมูลค่า,ส่งจำหน่ายให้พ่อค้าคนกลางทั้งหมด** |
| **ขยะอันตราย = 48,440** |  | **คัดแยกรวบรวมส่งต่อ อบต.เพื่อกำจัดต่อทั้งหมด** |

**บริบทชุมชน**

**การจัดการขยะ**

**แบบมีส่วนร่วม**

|  |
| --- |
| **องค์ประกอบของขยะ** |
| * ขยะอินทรีย์
 |
| * ขยะทั่วไป
 |
| * ขยะรีไซเคิล
 |
| * ขยะอันตราย
 |

|  |
| --- |
| **หลักการในการจัดการ****ปริมาณขยะ** |
| **Reduce = การลด** |
| **Reuse = การใช้ซ้ำ** |
| **Recycle = การรีไซเคิล** |
| **Repair = ซ่อมแซม** |
| **Upcycle= การเพิ่มมูลค่าเศษวัสดุ** |